

# VIESSMANN

## Прайс-лист 2012

- Котлы малой, средней и большой мощности
- Настенные котлы
- Емкостные водонагреватели
- Гелиосистемы
- Тепловые насосы
- Квартирные системы вентиляции
- Системотехника

действует с 1 февраля 2012 года

5608 039 UA 5/2011



Отпечатано на экологически чистой бумаге  
отбеленной без добавления хлора

## Пояснения к прайс-листу

- В данном прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности  
настенные котлы  
емкостные водонагреватели  
гелиосистемы  
тепловые насосы  
квартирные системы вентиляции  
системотехника

- Для выбора отдельных узлов оборудования используется программа ЕТЕК.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

ООО „Виссманн“, Украина

03680 Киев, ул. Димитрова 5, корп. 10-А  
тел. +380 (44) 461 98 41, факс +380 (44) 461 98 43

83016 Донецк, ул. Кирова 46  
тел. +380 (62) 385 79 93, факс +380 (62) 385 79 94

79060 Львов, ул. Наукова 7-Б, офис 503  
тел. +380 (32) 241 93 52, факс +380 (32) 241 93 53

65031 Одесса, ул. Проценка 23/4  
тел. +380 (48) 232 90 52, факс +380 (48) 232 90 51

61023 Харьков, ул. Веснина 5, офис 406-407  
тел. +380 (57) 704 31 20, факс +380 (57) 704 31 22

Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе до 63 кВт	1	Тепловые насосы	11	Стальные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе Vitoplex 90 - 2 000 кВт	21
	2	Котлы для работы на твердом топливе	12	Чугунные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе 80 - 1 200 кВт	22
	3	Системы для преобразования солнечной энергии в тепловую	13	Водогрейные котлы Vitomax 0,65 - 20 МВт	23
Напольные газовые водогрейные котлы до 60 кВт	4		14	Напольные газовые водогрейные котлы 72 - 144 кВт	24
Настенные газовые котлы	5	Системы вентиляции с регенерацией тепла	15	Газовые конденсационные водогрейные котлы 87 - 978 кВт	25
	6		16	Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газообразном или жидком топливе)	26
Настенные газовые конденсационные котлы	7	Приготовление горячей воды	17	Паровые котлы Котлы высокого давления	27
Компактные модули		Буферные емкости отопительного контура			
		Теплообменники			
Вентиляторные горелки для жидкого и газообразного топлива	8	Контроллеры отопительных контуров	18	Блочно-модульные ТЭС	28
Принадлежности для отопительной техники		Коммуникационные системы			
					29
					30

1.1	<b>Vitorond 100</b>	Чугунные водогрейные котлы	18 - 63 кВт	<b>Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе</b> до 63 кВт от 80 кВт см. регистр 22	<b>1</b>
					<b>2</b>
					<b>3</b>
4	<b>Vitogas 100-F</b>	Чугунные водогрейные котлы	29 - 60 кВт	<b>Напольные газовые водогрейные котлы</b> до 60 кВт  от 72 кВт см. регистр 24	<b>4</b>
5.1	<b>Vitopend 100-W/111-W</b>		10,5 - 30 кВт	<b>Настенные газовые котлы</b>	<b>5</b>
5.2	<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitopend 100-W/111-W</b>				<b>6</b>
					<b>7</b>
7.1	<b>Vitodens 100-W</b>	Настенный модуль	9,0 - 35,0 кВт	<b>Настенные газовые конденсационные котлы</b>	<b>7</b>
7.2	<b>Vitodens 200-W</b> <b>Vitodens 200-W</b>	Настенный модуль Настенный модуль	4,8 - 35,0 кВт 17,0 - 105,0 кВт		
7.3	<b>Vitodens 222-F</b>	Компактный модуль	4,8 - 35,0 кВт	<b>Компактные модули</b>	
7.6	<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitodens</b>				
8.1	<b>Vitoflame 200</b>			<b>Вентиляторные горелки для жидкого и газообразного топлива</b>	<b>8</b>
8.2	<b>Принадлежности для системы удаления продуктов сгорания Vitoair, трубы дымохода</b>			<b>Принадлежности для отопительной техники</b>	<b>9</b>
8.3	<b>Тележки для транспортировки и подачи</b>				
8.4	<b>Мембранные расширительные баки</b>				
					<b>10</b>



11.2	<b>Vitocal 200-G</b>	Тепловой насос „рассол/ вода“	5,8 - 17,0 кВт	<b>Тепловые насосы</b>	<b>11</b>
11.3	<b>Vitocal 300-G</b>	Тепловой насос „рассол/ вода“	5,9 - 117,8 кВт		
11.5	<b>Vitocal 350-A</b>	Тепловой насос „воздух/ вода“	3,0 - 18,5 кВт		
12.1	<b>Vitoligno 100-S</b>	Котлы для работы на поленьях	25 - 80 кВт	<b>Котлы для работы на твердом топливе</b>	<b>12</b>
12.3	<b>Vitoligno 300-P</b>	Котлы для работы на пеллетах	4 - 48 кВт		
13.1	<b>Vitosol 100-F</b>	Плоские коллекторы	2,3 м <sup>2</sup>	<b>Системы для преобразования солнечной энергии в тепловую</b>	<b>13</b>
13.2	<b>Vitosol 200-F</b>	Плоские коллекторы	2,3 м <sup>2</sup>		
13.3	<b>Vitosol 200-T</b>	Вакуумные трубчатые коллекторы	2 и 3 м <sup>2</sup>		
13.4	<b>Vitosol 300-T</b>	Вакуумные трубчатые коллекторы	2 и 3 м <sup>2</sup>		
13.5	<b>Принадлежности для Vitosol</b>				
13.6	<b>Контроллеры для гелиосис.</b>				
					<b>14</b>
15	<b>Vitovent 300</b>		180 и 400 м <sup>3</sup> /ч	<b>Системы вентиляции с регенерацией тепла</b>	<b>15</b>
					<b>16</b>
17.1	<b>Vitocell 100-H/300-H</b>	Емкостные водонагреватели	130 - 500 л	<b>Приготовление горячей воды</b>	<b>17</b>
17.2	<b>Vitocell 100-V/300-V</b>	Емкостные водонагреватели	160 - 1 000 л		
17.3	<b>Vitocell 100-L</b>	Емкостные водонагреватели в системе подпитки	500 - 1 000 л		
17.4	<b>Vitocell 100-B/100-U<sup>1</sup>/300-B</b>	Бивалентные емкостные водонагреватели	300 - 500 л	<b>Буферные емкости отопительного контура</b>	
17.5	<b>Vitocell 100-E/140-E/160-E</b>	Буферные емкости	200 - 950 л	<b>Теплообменники</b>	
17.6	<b>Vitocell 340-M/360-M</b>	Комбинирован. водонагрев.	750 - 950 л		
17.7	<b>Vitotrans 100/200</b>				
18.1	<b>Vitotronic 200-H</b>	Контроллеры отопительных контуров		<b>Контроллеры отопительных контуров</b>	<b>18</b>
18.2	<b>Vitocom</b>	Коммуникационные системы			
18.4	<b>Vitocontrol</b>	Шкафы управления для теплоцентралей		<b>Коммуникационные системы</b>	
18.5	<b>Комплекующие контроллеров</b>	Смесители, электроприводы и термостатные регуляторы			
					<b>19</b>
					<b>20</b>

<sup>1</sup>Бивалентный стальной емкостный водонагреватель объемом 300 л с интегрированным Solar-Divicon и гелиоконтроллер.



21.1	<b>Vitoplex 100</b>	Стальные водогрейные котлы	110 - 2 000 кВт	<b>Стальные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе Vitoplex</b> 90 - 2 000 кВт	<b>21</b>
21.2	<b>Vitoplex 200</b>	Стальные водогрейные котлы	90 - 1 950 кВт		
21.3	<b>Vitoplex 300</b>	Стальные водогрейные котлы	90 - 2 000 кВт		
22.1	<b>Vitorond 100</b>	Чугунные водогрейные котлы	80 - 100 кВт	<b>Чугунные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе Vitorond</b> 80 - 1 200 кВт	<b>22</b>
22.2	<b>Vitorond 200</b>	Чугунные водогрейные котлы	125 - 1 200 кВт		
23	<b>Vitomax 100-LW</b> <b>Vitomax 200-LW/200-WS</b> <b>Vitomax 300-LT</b>	Стальные водогрейные котлы Стальные водогрейные котлы Стальные водогрейные котлы	0,65 - 6,0 МВт 1,75 - 20,0 МВт 1,86 - 5,9 МВт	<b>Водогрейные котлы Vitomax</b> 0,65 - 20,0 МВт по запросу	<b>23</b>
24	<b>Vitogas 100-F</b>	Чугунные водогрейные котлы	72 - 144 кВт	<b>Газовые водогрейные котлы</b> 72 - 144 кВт	<b>24</b>
25.1	<b>Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания</b>		87 - 311 кВт	<b>Газовые конденсационные водогрейные котлы</b> 87 - 978 кВт	<b>25</b>
25.3	<b>Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания</b>		404 - 628 кВт		
25.4	<b>Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания</b>		87 - 142 кВт		
25.5	<b>Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания</b>		187 - 635 кВт		
25.6	<b>Vitocrossal 300</b>		787 - 978 кВт		
26.1	<b>Vitotrans 300</b>	Теплообменник уходящих газов/воды		<b>Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газообразном или жидком топливе)</b>	<b>26</b>
27	<b>Vitoplex 100-LS</b> <b>Vitomax 200-LS</b> <b>Vitomax 100-HS/200-HS</b> <b>Vitomax 200-HW</b>		0,26 - 2,2 т/ч 0,17 - 1,45 МВт 2,9 - 5,0 т/ч 1,9 - 3,3 МВт 0,500 - 26 т/ч 0,46 - 16,2 МВт	<b>Паровые котлы Котлы высокого давления</b> по запросу	<b>27</b>
28	<b>Vitobloc 200</b>			<b>Блочно-модульные ТЭС</b> по запросу	<b>28</b>
					<b>29</b>
					<b>30</b>



## Напольные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

до 63 кВт

1

### Варианты горелок

		Установочная плита для монтажа неподг. горелки	Vitoflame 200 <sup>1</sup> одноступенчатая жидко- топливная венти- ляторная горелка	Vitoflame 200 <sup>2</sup> одноступенчатая венти- ляторная газовая горелка
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)	●	●	●

<sup>1</sup>С открытой камерой сгорания (до 63 кВт) или закрытой камерой сгорания (до 33 кВт).

<sup>2</sup>Вентиляторные газовые горелки Vitoflame 200 необходимо заказать отдельно (Рег. 8).

### Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип КС4В)	Vitotronic 200 (тип КО2В)
1.1	Vitorond 100 (18 - 63 кВт)	●	●

## Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 (тип КСАВ)	Vitotronic 200 (тип КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопитель- ного контура без смесителя
Режим работы с постоянной температурой подачи	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя		●
Погодозависимая теплогенерация		●
Автоматический режим приготовления горячей воды	●	●
Блок управления приводом смесителя для одного отопительного контура		●*1
Блок управления приводом смесителя для двух отопительных контуров		●*1
Таймер с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы		●
Дисплей с текстовым меню		●
Система диагностики	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●
Управление циркуляционным насосом контура водоразбора ГВС		●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС		●
Управление модулем управления гелиоустановкой	●	●
Индикация температуры и режимов работы гелиоустановки	●	●
Информационный обмен через шину LON		●*1

\*1 возможно в сочетании с принадлежностями



Vitorond 100

Vitorond 100 / Vitocell 100-V

**Vitorond 100**

Тип VR2B

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

В сборе со смонтированной теплоизоляцией

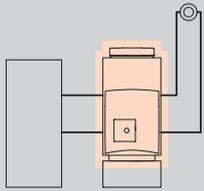
Допустимое рабочее давление 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0645AU114

- Нормативный КПД: 89 % (H<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Компактность и полная сборка.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

### Отопительная установка

### Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

#### Vitotronic 100

##### Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).

##### Vitotrol 100 (тип UTA)

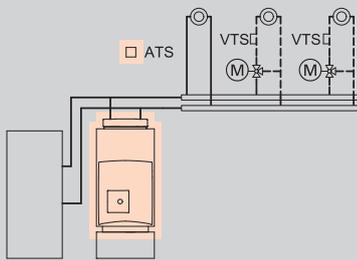
№ заказа 7170149

150,- евро Гр. мат. 20

##### Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694

174,- евро Гр. мат. 20



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

#### Vitotronic 200

##### Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения:

##### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063

450,- евро Гр. мат. 20

##### Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062

296,- евро Гр. мат. 20



Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Готовая к подключению электропроводка
- Дверца горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 200

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)				Гр. мат. 20
	18,0	22,0	27,0	33,0	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	VR2BB03 1608,-	VR2BB04 1739,-	VR2BB05 1813,-	VR2BB06 1938,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB07 2935,-	VR2BB08 3066,-	VR2BB09 3152,-	VR2BB10 3277,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC62 3595,-	VR2BC63 3726,-	VR2BC64 3800,-	VR2BC65 3925,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	VR2BB11 2271,-	VR2BB12 2402,-	VR2BB13 2476,-	VR2BB14 2601,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB15 3598,-	VR2BB16 3729,-	VR2BB17 3815,-	VR2BB18 3940,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC66 4258,-	VR2BC67 4389,-	VR2BC68 4463,-	VR2BC69 4588,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
<b>Длина</b>	890	1025	1165	1165	мм
<b>Ширина</b>	500	500	500	500	мм
<b>Высота</b>	940	940	940	940	мм
<b>Масса</b>	128	165	202	202	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	130	130	130	130	Ø мм

# VITOROND 100

Компоненты

1.1

## Отдельные компоненты

### Прочее

Номинальная тепловая мощность (кВт)

18,0

22,0

27,0

33,0

Гр. мат. 20

#### Защитная крышка

Для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.

7196284

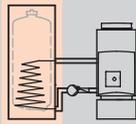
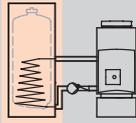
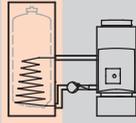
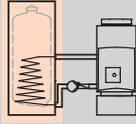
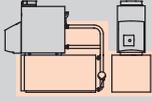
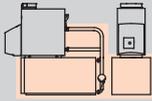
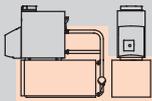
30,-

№ заказа  
евро

# VITOROND 100

Емкостный водонагреватель

1.1

Принадлежности							
<b>Vitocell 100-V</b>							
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно.</p> 	3003702	1005,-	Гр. мат. 20	№ заказа евро			
	<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно.</p> 	3003703	1041,-		№ заказа евро		
		<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно.</p> 	Z002575		1380,-	№ заказа евро	
	<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно.</p> 		Z002576		2347,-	№ заказа евро	
	<p><b>Межсоединение</b> Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160, 200, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 18 - 33 кВт. Монтаж слева и справа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные кабели</li> <li>■ насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ обратный клапан</li> </ul> <p><i>Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.</i></p>				Z003060	364,-	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							
	18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. 20		
<p><b>Vitocell 100-H, тип CHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 	Z003923 2059,-	Z003926 2059,-	-		№ заказа евро		
	<p><b>Vitocell 100-H, тип CHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 	Z003924 2139,-	Z003927 2139,-	Z003929 2139,-		№ заказа евро	
		<p><b>Vitocell 100-H, тип CHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров.</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 	Z003925 2387,-	Z003928 2387,-			Z003930 2387,-

Комплект поставки

**Указание!**

Vitocell 100 пригоден для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

# VITOROND 100

Емкостные водонагреватели

1.1

Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> <i>Для открытой проводки</i>		7219722 <b>156,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul>		7180662 <b>156,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)		7336644 <b>43,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение с пайкой DN 28 (1 шт.)</b>		7515785 <b>20,-</b>	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с пайкой DN 35 (2 шт.)</b>		7339921 <b>37,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)</b>		7515786 <b>26,-</b>	№ заказа евро

### Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать болтовые соединения.

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" Гр. мат. 20
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), проводка готова к подключению.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 			
	7465469 1314,-	7465470 1336,-	7465479 1388,-
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электронной системой смесителя и электромотором. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.			
7424960 19,-			№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), проводка готова к подключению.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> 			
7465776 704,-	7465778 723,-	7465777 750,-	№ заказа евро
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.			
7464889 11,-			№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.			
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460638 204,-	7466337 231,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460643 282,-	7466340 320,-	№ заказа евро
<b>Стеновое крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	7465894 35,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	7465439 35,-		№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.</li> <li>С патрубком для группы безопасности.</li> </ul> 	7147863 163,-		№ заказа евро
<b>Заглушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения.</li> <li>Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.</li> </ul>	Z002606 14,-		№ заказа евро

**Указание!**

При расчете регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

## Принадлежности

### Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (условный проход)

DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"

Гр. мат. 20

**Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта**

- Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно).
- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция



Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем**

- С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

Z008214 779,- Z008215 802,- Z008216 850,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем**

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

Z008220 833,- Z008221 856,- Z008222 904,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя**

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008952 706,- Z008953 723,- Z008954 756,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем**

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008414 591,- Z008415 614,- Z008416 662,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем**

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008417 591,- Z008418 614,- Z008419 662,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем**

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008420 591,- Z008421 614,- Z008422 662,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем**

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008423 591,- Z008424 614,- Z008425 662,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя**

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008426 464,- Z008427 481,- Z008428 514,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя**

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008429 464,- Z008430 481,- Z008431 514,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя**

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008432 464,- Z008433 481,- Z008434 514,-

№ заказа евро

**Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя**

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008435 464,- Z008436 481,- Z008437 514,-

№ заказа евро

**Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)**

(абонент шины KM-BUS)

Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.

- Электронная система смесителя с электромотором.
- Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.



7424958 450,-

№ заказа евро

Принадлежности				Гр. мат. 20
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами  и  ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.	7424960			№ заказа евро
	<b>19,-</b>			
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.	7464889			№ заказа евро
	<b>11,-</b>			
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.	7429738	7429739	7429740	№ заказа евро
	<b>83,-</b>	<b>83,-</b>	<b>83,-</b>	
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460638	7466337		№ заказа евро
	<b>204,-</b>	<b>231,-</b>		
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460643	7466340		№ заказа евро
	<b>282,-</b>	<b>320,-</b>		
<b>Стеновое крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	7465894			№ заказа евро
	<b>35,-</b>			
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	7465439			№ заказа евро
	<b>35,-</b>			
<b>Трубный узел</b> ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности. 	7147863			№ заказа евро
	<b>163,-</b>			
<b>Заглушки</b> ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.	Z002606			№ заказа евро
	<b>14,-</b>			

#### Указание!

При расчете регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур		Гр. мат. 20
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:		
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292	№ заказа евро
	<b>30,-</b>	
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805	№ заказа евро
	<b>30,-</b>	
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240	№ заказа евро
	<b>30,-</b>	
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293	№ заказа евро
	<b>11,-</b>	
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935	№ заказа евро
	<b>32,-</b>	

**Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления**

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности					
<b>Блок предохранительных устройств</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0    22,0    27,0    33,0
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 					Гр. мат. <b>20</b> № заказа евро
					7143779 113,-
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0    22,0    27,0    33,0
<b>Тройник</b> G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon или смесителя системы.					Гр. мат. <b>20</b> № заказа евро
					7237422 40,-
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм.					№ заказа евро
					7196529 170,-    7196530 170,-    7196531 170,-
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>					№ заказа евро
					7306246 57,-
<b>Щетка для чистки</b> С рукояткой.					№ заказа евро
					7242286 20,-
<b>Приспособление для чистки котла</b> С присоединительным патрубком для пылесоса.					№ заказа евро
					7241815 43,-    7241920 48,-
<b>Прочее</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0    22,0    27,0    33,0
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.					№ заказа евро Гр. мат. <b>N</b>
					7334502 9,60
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.)</b> Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.					№ заказа евро Гр. мат. <b>N</b>
					7189602 38,-
<b>Металлический лист для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки.</li> <li>■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией.</li> <li>■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.</li> </ul>					№ заказа евро Гр. мат. <b>N</b>
					7198575 43,-
<b>Защитная крышка</b> Для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.					№ заказа евро Гр. мат. <b>20</b>
					7196284 30,-
<b>Горелка</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					18,0    22,0    27,0    33,0
<b>Соединительный кабель</b> Для внешнего топливного клапана.					№ заказа евро Гр. мат. <b>20</b>
					7148858 50,-
<b>Автоматический одностояковый воздухоотводчик жидкого топлива с фильтром R ¾</b> С патроном фильтра с толщиной фильтрации 50 мкм.					№ заказа евро Гр. мат. <b>30</b>
					9572846 122,-

Принадлежности					
<b>Горелка</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. <b>30</b>
<b>Автоматический одностояковый воздухоотводчик жидкого топлива с фильтром R 3/8</b> С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	9566928 <b>150,-</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630 <b>3,50</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626 <b>3,60</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627 <b>3,80</b>				№ заказа евро
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628 <b>4,90</b>				№ заказа евро
<b>Трубы системы</b>					
Номинальная тепловая мощность (кВт)	18,0	22,0	27,0	33,0	Гр. мат. <b>20</b>
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 500 мм.	7149985 <b>35,-</b>				№ заказа евро
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 1000 мм.	7149986 <b>57,-</b>				№ заказа евро
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167578 <b>36,-</b>				№ заказа евро
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> Длина 1000 мм.	7148998 <b>78,-</b>				№ заказа евро
<b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.	7174275 <b>29,-</b>				№ заказа евро
<b>Колено дымохода</b> из высококачественной стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179187 <b>53,-</b>				№ заказа евро
<b>Комплект уплотнений колена дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167585 <b>72,-</b>				№ заказа евро
<b>Теплоизоляция колена</b>	7149000 <b>68,-</b>				№ заказа евро
<b>Компенсатор</b> из высококачественной стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149991 <b>46,-</b>				№ заказа евро
<b>Ревизионный элемент</b> из высококачественной стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148988 <b>51,-</b>				№ заказа евро
<b>Футеровка стены</b> Из высококачественной стали.	7148992 <b>38,-</b>				№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности					
Трубы системы					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					
					Гр. мат. 20
					№ заказа евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа в трубе дымохода.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ Для низкотемпературного водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 63 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метров со штекерами.</li> </ul> Сборную трубу дымохода заказать отдельно.				7338725 319,—	
<b>Сборная труба дымохода</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 0,6 м.</li> <li>■ Толщина стенок 0,6 мм.</li> </ul> Для монтажа Vitoair. <i>При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.</i>				7148990 73,—	№ заказа евро
<b>Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> Из высококачественной стали.				7148984 90,—	№ заказа евро
<b>Сифон со шлангом</b> Для конденсатоотводчика.				7174351 25,—	№ заказа евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для встраивания в стенку дымовой трубы.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.</li> </ul>				7339703 326,—	№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 20
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 150,—	—		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 174,—	—		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 83,—	—		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.	—	Z008341 128,—		№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	7438702	85,-	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531	152,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>			
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20	
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249 86,—		№ заказа евро	
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 80,—		№ заказа евро	
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>				
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		— 7301063 450,—		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		— 7301062 296,—		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	— 7151728 206,—		№ заказа евро	
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	— 7151729 162,—		№ заказа евро	

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B	
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени поддогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>7429073 365,—</p>	<p>Гр. мат. 20 № заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию.</li> </ul>	<p>7452091 209,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

**Vitorond 100**

Тип VR2B

В цельном исполнении

Низкотемпературный чугунный водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Допустимое рабочее давление 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0645AU114

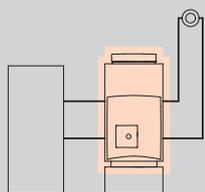
- Нормативный КПД: 89 % (H<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Компактность и полная сборка.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Простое и экономичное обслуживание водогрейного котла благодаря горизонтальному расположению газоходов и легко извлекаемым турбулизаторам.

# VITOROND 100

1.1

## Отопительная установка

## Контроллер



- 1 отопительный контур без смесителя

### Vitotronic 100

#### Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи

С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).

#### Vitotrol 100 (тип UTA)

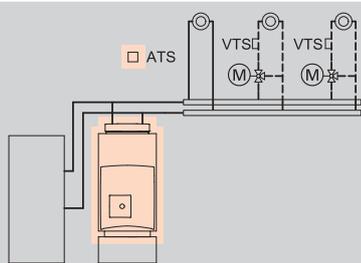
№ заказа 7170149 150,- евро

Гр. мат. 20

#### Vitotrol 100 (тип UTDB)

№ заказа Z007694 174,- евро

Гр. мат. 20



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

#### Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для **каждого отопительного контура со смесителем** необходим отдельный модуль расширения:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063 450,- евро

Гр. мат. 20

#### Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062 296,- евро

Гр. мат. 20



► Vitorond 100 мощностью от 80 кВт см. в регистре 22.

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Готовая к подключению электропроводка
- Дверца горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 200

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)			Гр. мат. 20
	40,0	50,0	63,0	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	VR2BB23 2427,-	VR2BB24 2689,-	VR2BB25 3023,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB26 3893,-	VR2BB27 4178,-	VR2BB28 4512,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC70 4530,-	VR2BC71 4792,-	VR2BC72 5126,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	VR2BB29 3090,-	VR2BB30 3352,-	VR2BB31 3686,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для жидкого топлива Vitoflame 200	VR2BB32 4556,-	VR2BB33 4841,-	VR2BB34 5175,-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 200	VR2BC73 5193,-	VR2BC74 5455,-	VR2BC75 5789,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
<b>Длина</b>	915	1040	1170	мм
<b>Ширина</b>	565	565	565	мм
<b>Высота</b>	1110	1110	1110	мм
<b>Масса</b>	223	276	329	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	150	150	150	Ø мм

# VITOROND 100

Компоненты

1.1

## Отдельные компоненты

### Прочее

Номинальная тепловая мощность (кВт)

40,0

50,0

63,0

Гр. мат. 20

#### Защитная крышка

Для защиты теплоизоляции при использовании горелок других изготовителей.

7278691

33,—

№ заказа  
евро

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" Гр. мат. 20	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 				
	7465469 1314,-	7465470 1336,-	7465479 1388,-	№ заказа евро
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электронной системой смесителя и электромотором. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.	7424960 19,-			№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.				№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> 				
	7465776 704,-	7465778 723,-	7465777 750,-	№ заказа евро
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.	7464889 11,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460638 204,-	7466337 231,-		№ заказа евро
	<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460643 282,-	7466340 320,-	
<b>Стеновое крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	7465894 35,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	7465439 35,-			№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.</li> <li>С патрубком для группы безопасности.</li> </ul> 				
	7147863 163,-			№ заказа евро
<b>Заглушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения.</li> <li>Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.</li> </ul>	Z002606 14,-			№ заказа евро

#### Указание!

При расчете регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

## Принадлежности

### Отопительный контур

Подключение к отопительному контуру (условный проход)

DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"

Гр. мат. 20

#### Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта

- Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно).
- Обратный клапан
- 2 шаровых крана с термометром
- Теплоизоляция



Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

Z008214 779,- Z008215 802,- Z008216 850,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).
- С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).

Z008220 833,- Z008221 856,- Z008222 904,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008952 706,- Z008953 723,- Z008954 756,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008414 591,- Z008415 614,- Z008416 662,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008417 591,- Z008418 614,- Z008419 662,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008420 591,- Z008421 614,- Z008422 662,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008423 591,- Z008424 614,- Z008425 662,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008426 464,- Z008427 481,- Z008428 514,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008429 464,- Z008430 481,- Z008431 514,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008432 464,- Z008433 481,- Z008434 514,-

№ заказа евро

#### Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя

- Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.
- С соединительным кабелем (длина 3,5 м).

Z008435 464,- Z008436 481,- Z008437 514,-

№ заказа евро

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

(абонент шины KM-BUS)

Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.

- Электронная система смесителя с электромотором.
- Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.
- Штекер для насоса отопительного контура.
- Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.



7424958 450,-

№ заказа евро

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	№ заказа евро
	7424960 19,-			
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.	7464889 11,-			№ заказа евро
	7429738 83,-	7429739 83,-	7429740 83,-	
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.	7460638 204,-			№ заказа евро
	7466337 231,-			
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).	7460643 282,-			№ заказа евро
	7466340 320,-			
<b>Стеновое крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)				№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)				№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> ■ Для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла. ■ С патрубком для группы безопасности.	7147862 171,-			№ заказа евро
	Z002606 14,-			
<b>Заглушки</b> ■ 2 заглушки G 1½ и 2 уплотнения. ■ Должны быть заказаны дополнительно, если к трубному узлу не подключается оборудование для приготовления горячей воды.				№ заказа евро

#### Указание!

При расчете регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур				
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:				
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7307292 30,-	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7205805 30,-	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7515240 30,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7307293 11,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.			7205935 32,-	№ заказа евро
Соединительные детали				
<b>Переходный элемент</b> G 2 × 1½. Требуется только для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если для Divicon не используется трубный узел или используются болтовые соединения G 1 1/2.			7517579 33,-	№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности			
Принадлежности			Гр. мат. 20
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм)	7336644 43,-		№ заказа евро
Болтовое соединение с пайкой DN 28 (1 шт.)	7515785 20,-		№ заказа евро
Болтовое соединение с пайкой DN 35 (2 шт.)	7339921 37,-		№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)	7515786 26,-		№ заказа евро

## Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутривольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Блок предохранительных устройств					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		40,0	50,0	63,0	Гр. мат. 20
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар).</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143779 113,-	7143780 113,-		№ заказа евро	
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		40,0	50,0	63,0	
<b>Тройник</b> G 1½ × 1½ × 1½ (длина 110 мм). Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрено использование Divicon или смесителя системы.		7237422 40,-		№ заказа евро	
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм.	7517550 170,-	7517551 181,-		№ заказа евро	
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>		7306246 57,-		№ заказа евро	
<b>Щетка для чистки</b> С ручкой.		7242365 20,-		№ заказа евро	
<b>Приспособление для чистки котла</b> С присоединительным патрубком для пылесоса.		7241920 48,-		№ заказа евро	
Прочее					
Номинальная тепловая мощность (кВт)		40,0	50,0	63,0	Гр. мат. N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.		7334502 9,60		№ заказа евро	
<b>Приспособление для переноски для Vitorond 100, 40 - 100 кВт</b>		7181544 30,-		№ заказа евро	

Принадлежности				
<b>Горелка</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	40,0	50,0	63,0	
<b>Соединительный кабель</b> Для внешнего топливного клапана.	7148858	50,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Автоматический одностояковый воздухоотводчик жидкого топлива с фильтром R 3/8</b> С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 50 мкм.	9572846	122,-		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Автоматический одностояковый воздухоотводчик жидкого топлива с фильтром R 3/8</b> С патроном фильтра с тонкостью фильтрации 5 мкм.	9566928	150,-		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 6 мм.	9565630	3,50		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 8 мм.	9573626	3,60		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 10 мм.	9573627	3,80		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Комплект резьбового соединения воздухоотводчика жидкого топлива</b> Для патрубка на резервуаре Ø 12 мм.	9573628	4,90		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Трубы системы</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	40,0	50,0	63,0	Гр. мат. 20
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 500 мм.	7149987	37,-		№ заказа евро
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 1000 мм.	7149988	62,-		№ заказа евро
<b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167579	36,-		№ заказа евро
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> Длина 1000 мм.	7148999	88,-		№ заказа евро
<b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.	7174275	29,-		№ заказа евро
<b>Колено дымохода</b> из высококачественной стали ■ 4 сегмента. ■ Настройка возможна в диапазоне 0 - 90°. ■ С отверстием для чистки.	7179188	56,-		№ заказа евро
<b>Комплект уплотнений колена дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.	7167586	72,-		№ заказа евро
<b>Теплоизоляция колена</b>	7149001	87,-		№ заказа евро
<b>Компенсатор</b> из высококачественной стали Возможна настройка в диапазоне 50 - 200 мм.	7149992	50,-		№ заказа евро
<b>Ревизионный элемент</b> из высококачественной стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки.	7148989	54,-		№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности

1.1

Принадлежности				
<b>Трубы системы</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	40,0	50,0	63,0	Гр. мат. 20
<b>Футеровка стены</b> Из высококачественной стали.	7148993 49,—			№ заказа евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа в трубе дымохода.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ Для низкотемпературного водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 63 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метров со штекерами.</li> </ul> Сборную трубу дымохода заказать отдельно.	7338725 319,—			№ заказа евро
<b>Сборная труба дымохода</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 0,6 м.</li> <li>■ Толщина стенок 0,6 мм.</li> </ul> Для монтажа Vitoair. При использовании этой позиции необходимо заказать присоединительный элемент котла.	7148991 82,—			№ заказа евро
<b>Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> из высококачественной стали	7148985 97,—			№ заказа евро
<b>Сифон со шлангом</b> Для конденсатоотводчика.	7174351 25,—			№ заказа евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для встраивания в стенку дымовой трубы.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.</li> </ul>	7339703 326,—			№ заказа евро



# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			Гр. мат. 20
	Vitoltronic 100 Тип KC4B	Vitoltronic 200 Тип KO2B		
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>150,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>174,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>83,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				№ заказа евро
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitoltronic.	-	Z008341 <b>128,-</b>		№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 85,-	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 		7452531 152,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
Прочее				Гр. мат. 20
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249	86,-		№ заказа евро
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028	80,-		№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура				
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>	-	7301063 450,-		№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>	-	7301062 296,-		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

# VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

1.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип KC4B Vitotronic 200 Тип KO2B	
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>	Гр. мат. 20	
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	7429073 365,-	№ заказа евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей</b>	№ заказа евро	
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию.</li> </ul>	7452091 209,-	№ заказа евро

## Виды газа

		Природный газ G	Сжиженный газ
4	Vitogas 100-F	●	●

4

## Варианты контроллеров

		Vitotronic 100 (тип КС4В)	Vitotronic 200 (тип КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя
4	Vitogas 100-F	●	●

► Функции контроллеров см. на обратной стороне листа.

## Варианты контроллеров

Функции контроллеров	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 (тип КСАВ)	Vitotronic 200 (тип КО2В) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопи- тельного контура без смесителя
Режим с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура	●	
Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной темп. теплоносителя		●
Погодозависимая теплогенерация		●
Управление температурой воды в емкостном водонагревателе	●	●
4 Управление смесителем для одного отопительного контура		●
Управление смесителем для двух отопительных контуров		●
Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы		●
Дисплей с текстовым меню		●
Система диагностики	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●
Управление циркуляционным насосом водоразборного контура		●
Отдельные циклограммы работы циркуляционного насоса водоразборного контура		●
Управление для модуля управления гелиоустановкой	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●
Возможность информационного обмена через коммуникационную шину LON		●

## VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел  
29 - 60 кВт



Vitogas 100-F с опорной рамой  
и приставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-V

4

### Vitogas 100-F

Тип GS1D

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Программируемая и погодозависимая теплогенерация с переменной температурой теплоносителя

Горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа

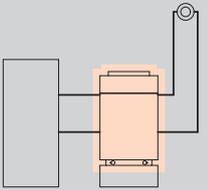
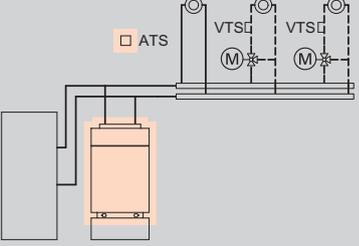
Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 3 бар

Идентификатор изделия: CE-0085AS0297

- Нормативный КПД: 83 % (H<sub>s</sub>)/92 % (H<sub>i</sub>).
- Газовый водогрейный котел с атмосферной горелкой частичного предварительного смешивания.
- Высокая эксплуатационная надежность при сильных скачках давления в сети и колебаниях электрического напряжения, длительный срок службы благодаря теплообменным поверхностям из специального серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из высококачественной стали с частичным предварительным смешиванием и возможностью дооборудования системой Repox для снижения содержания NO<sub>x</sub>.
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки обеспечивает автоматическое включение после сбоя газоснабжения.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.

# VITOGAS 100-F

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Vitotronic 100</b>  <b>Тип KC4B, для режима с постоянной температурой подачи</b></p> <p>С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики. Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b>          № заказа 7170149      <b>150,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b>          № заказа Z007694      <b>174,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p> <p>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p><b>Vitotronic 200</b>  <b>Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</b></p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b>          № заказа 7301063      <b>450,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b>          № заказа 7301062      <b>296,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> 

4

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E. Для переоборудования на природный газ LL при соответствующем заказе поставляется комплект сменных жиклеров. Для сжиженного газа необходимо отдельно заказать комплект сменных жиклеров. В комплект сменных жиклеров для сжиженного газа входит реле контроля давления газа.

- Комплект поставки:
- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией
  - Контроллер котлового контура
  - Готовая к подключению электропроводка
  - Горелка без вентилятора (горелка частичного предварительного смешивания для природного и сжиженного газа)
  - Реле контроля давления газа

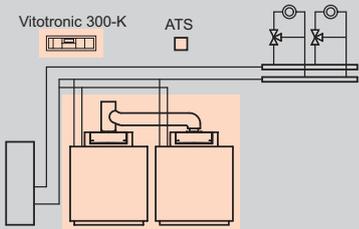
**Указание!**  
 На патрубке подключения газа заказчик должен обеспечить установку предохранительного запорного вентиля, срабатывающего при превышении установленной температуры

Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
Природный газ E	GS1D953 1865,-	GS1D954 2008,-	GS1D955 2129,-	GS1D956 2219,-	GS1D957 2436,-	№ заказа евро
	GS1D958 2528,-	GS1D959 2671,-	GS1D960 2792,-	GS1D961 2882,-	GS1D962 3099,-	
<b>Природный газ E</b> Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>						№ заказа евро
<b>Технические данные</b>						
Длина	765	753	785	785	785	мм
Ширина	650	760	850	940	1130	мм
Высота	890	890	890	890	890	мм
Масса	142	164	188	211	257	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	180	180	Ø мм

**4**

Vitogas 100-F прошли испытание и сертифицированы согласно EN 437 для работы на природном и сжиженном газе.

# VITOGAS 100-F

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ двухкотловая установка</p>	<p><b>2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовой комплектацией для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)</b></p> <p>Погодозависимое каскадное включение водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление одним отопительным контуром без смесителя и 2 отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul> 

4

■ Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- комплект штекеров для внешних подключений
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги с датчиком контроля опрокидывания тяги

Водогрейные котлы поставляются предварительно настроенными на природный газ.

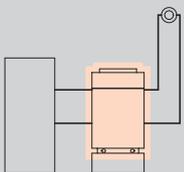
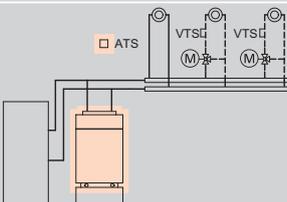
Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 20
	42/84	48/96	60/120	42/126	48/144	60/180	
<b>Природный газ E</b> Индекс Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>	GS1D897 7955,-	GS1D898 8135,-	GS1D899 8569,-				№ заказа евро

4

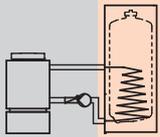
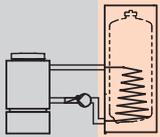
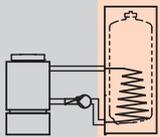
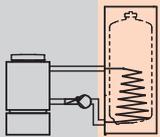
Котлы **Vitogas 100-F** прошли испытание и сертифицированы согласно EN 656 для работы на природном газе E.

# VITOGAS 100-F

Пакетное предложение

Отопительная установка	Варианты комплектации	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 40
		29,0	35,0	42,0	48,0	60,0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Котёл Vitogas 100-F</li> <li>Регулятор Vitotronic 100, тип KC4B с постоянной температурой подачи</li> <li>Датчик тяги.</li> <li>Группа безопасности с тройником</li> <li>Водонагреватель Vitocell-V</li> <li>Термометр</li> <li>Реле контроля давления газа</li> <li>Терморегулятор для помещения Vitotrol 100, UTDB</li> </ul>	с водонагревателем объемом 200 л					№ заказа евро
		GS1D968	GS1D969	GS1D970	GS1D971	GS1D972	
		2436,-	2541,-	2630,-	2694,-	2854,-	
		с водонагревателем объемом 300 л					
		GS1D973	GS1D974	GS1D975	GS1D976	GS1D977	
		2683,-	2788,-	2876,-	2942,-	3100,-	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Котёл Vitogas 100-F</li> <li>Регулятор Vitotronic 200, тип KO2B для погодозависимой теплогенерации</li> <li>Датчик тяги</li> <li>Группа безопасности с тройником</li> <li>Водонагреватель Vitocell-V</li> <li>Термометр</li> <li>Реле контроля давления газа</li> </ul>	с водонагревателем объемом 200 л					№ заказа евро
		GS1D978	GS1D979	GS1D980	GS1D981	GS1D982	
		2794,-	2898,-	2986,-	3052,-	3211,-	
		с водонагревателем объемом 300 л					
		GS1D983	GS1D984	GS1D985	GS1D986	GS1D987	
		3041,-	3145,-	3234,-	3299,-	3458,-	№ заказа евро

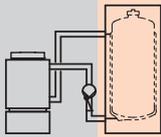
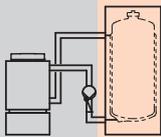
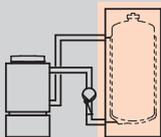
4

Принадлежности			
<b>Vitocell 100-V</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p>		3003702 <b>1005,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p>		3003703 <b>1041,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		Z002575 <b>1380,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 29 - 48 кВт.</p>		Z002576 <b>2347,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение</b> монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003035 <b>364,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение</b> монтаж слева Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003037 <b>364,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение</b> монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003036 <b>364,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение</b> монтаж справа Для Vitocell 100-V, тип CVA, 300 и 500 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003038 <b>364,-</b>	№ заказа евро



# VITOGAS 100-F

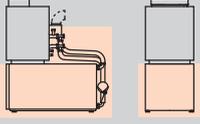
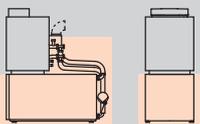
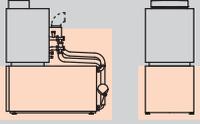
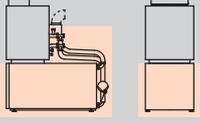
Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
<b>Vitocell 300-V, тип EVA</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 130 литров</li> <li>■ Из высококачественной стали.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно.</p>		Z002062 <b>1621,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из высококачественной стали.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 29 кВт.</p>		Z002063 <b>1847,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitocell 300-V, тип EVA, без фланцевого отверстия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из высококачественной стали.</li> </ul> <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.</p>		Z002064 <b>2278,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение монтаж слева</b> Для Vitocell 300-V, тип EVA, 130, 160 и 200 литров. В сочетании с водогрейным котлом мощностью 29 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003039 <b>364,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение монтаж слева</b> Для Vitocell 300-V, тип EVA, 200 литров. В сочетании с водогрейными котлами мощностью 29 - 48 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003040 <b>364,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Межсоединение монтаж справа</b> Для Vitocell 300-V, тип EVA, 130, 160 и 200 литров.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные кабели</li> <li>■ Насос, проводка готова к подключению</li> <li>■ Обратный клапан</li> </ul> <p>Только в сочетании с опорной рамой котла.</p>		Z003041 <b>364,-</b>	№ заказа евро

4

# VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

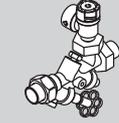
Принадлежности		Номинальная тепловая мощность (кВт)			Гр. мат. 20
Vitocell 100-H		29,0	35,0	42,0	№ заказа евро
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из стали.</li> <li>■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 		Z003934 <b>2106,-</b>			
<b>Vitocell 100-H, тип CHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из стали.</li> <li>■ С внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 		Z003935 <b>2354,-</b>			
Vitocell 300-H		29,0	35,0	42,0	Гр. мат. 20
<b>Vitocell 300-H, тип EHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 160 литров</li> <li>■ Из высококачественной стали.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 		Z004234 <b>2588,-</b>			
<b>Vitocell 300-H, тип EHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Из высококачественной стали.</li> <li>■ С межсоединением:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединительные кабели</li> <li>- насос, проводка готова к подключению</li> <li>- обратный клапан</li> </ul> </li> </ul> 		Z004235 <b>2937,-</b>			

 Комплект поставки

### Указание!

**Vitocell 100 и 300** пригодны для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную производственную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Принадлежности		Гр. мат. 20	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> <i>Для открытой проводки</i> Для емкостных водонагревателей объемом до 200 л.		7219722 <b>156,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Для емкостных водонагревателей объемом до 1000 л.		7180662 <b>156,-</b>	№ заказа евро

4

## VITOGAS 100-F

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Принадлежности			Гр. мат. 20
<b>Тройник с обратным клапаном</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубков обратной магистрали.	7336645 <b>67,-</b>	№ заказа	евро
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для патрубков подающей магистрали.	7336644 <b>43,-</b>	№ заказа	евро
<b>Болтовое соединение с пайкой DN 28</b> (1 шт.)	7515785 <b>20,-</b>	№ заказа	евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (1 шт.)	7515786 <b>26,-</b>	№ заказа	евро

### Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать болтовые соединения.

4

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Гр. мат. 20
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 					
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электронной системой смесителя и электромотором. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465469 1314,-	7465470 1336,-	7465479 1388,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.		7424960 19,-			№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 					
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465776 704,-	7465778 723,-	7465777 750,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> Для монтажа одного регулятора Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.		7439211 148,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).		7460638 204,-	7466337 231,-		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).		7460643 282,-	7466340 320,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 35,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 35,-			№ заказа евро

4

**Указание!**

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

# VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"   Гр. мат. 20	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).</li> </ul>		Z008214 779,—	Z008215 802,—	Z008216 850,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).</li> </ul>		Z008220 833,—	Z008221 856,—	Z008222 904,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008952 706,—	Z008953 723,—	Z008954 756,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008414 591,—	Z008415 614,—	Z008416 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008417 591,—	Z008418 614,—	Z008419 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008420 591,—	Z008421 614,—	Z008422 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008423 591,—	Z008424 614,—	Z008425 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008426 464,—	Z008427 481,—	Z008428 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008429 464,—	Z008430 481,—	Z008431 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008432 464,—	Z008433 481,—	Z008434 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>		Z008435 464,—	Z008436 481,—	Z008437 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>Электронная система смесителя с электромотором.</li> <li>Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>				7424958 450,—	№ заказа евро

4

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами 40 и 145) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	№ заказа евро
	7424960 19,-			
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.	7464889 11,-			№ заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.	7429738 83,-	7429739 83,-	7429740 83,-	№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> Для монтажа одного регулятора Divicon на патрубках подающей и обратной магистрали водогрейного котла.	7439211 148,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).	7460638 204,-		7466337 231,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).	7460643 282,-		7466340 320,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	7465894 35,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	7465439 35,-			№ заказа евро

4

**Указание!**

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

# VITOGAS 100-F

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			Гр. мат. 20
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системных элементов фирмы Viessmann:			
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307292 30,-	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205805 30,-	№ заказа евро
<b>Болтовое соединение с приваркой DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7515240 30,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7307293 11,-	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1¼</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.		7205935 32,-	№ заказа евро
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутривольного отопления</b>			
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"			
<b>Блоки предохранительных устройств</b>			
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью до 48 кВт.		7143779 113,-	№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 60 кВт.		7143780 113,-	№ заказа евро
<b>Тройник</b> G 1½ x 1½ x 1½ (длина 110 мм) (требуется для монтажа группы безопасности)		7237422 40,-	№ заказа евро
<b>Реле контроля давления газа</b>		7266025 86,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<b>Водогрейные котлы</b>			
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 - 35 кВт.		7187612 170,-	№ заказа евро
<b>Опорная рама</b> Высота 250 мм. Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42 - 60 кВт.		7187613 170,-	№ заказа евро
<b>Прессовый инструмент (7475315)</b> ■ Для стягивания отдельных сегментов. ■ При ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается плата за прокат. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование на прокат.			

4

# VITOGAS 100-F

Принадлежности

Принадлежности							
<b>Прочее</b>							
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.						7334502 <b>9,60</b>	Гр. мат. N № заказа евро
<b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (4 шт.)						7517308 <b>38,-</b>	№ заказа евро
<b>Трубы системы</b>							
<b>Труба дымохода</b> (также из высококачественной стали) ► № заказа и цены см. в регистре 8.2.							
<b>Горелка</b>							
	29,0	35,0	42,0	48,0	60,0		Гр. мат. 20
<b>Система Repox</b>	7189708 <b>74,-</b>	7189709 <b>90,-</b>	7189710 <b>108,-</b>	7189711 <b>120,-</b>	7189712 <b>152,-</b>		№ заказа евро
<b>Комплект сменных жиклеров для сжиженного газа P</b>	7826925 <b>10,-</b>						№ заказа евро Гр. мат. 60



4

# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3	Vitotronic 100 Тип KC4B	Vitotronic 200 Тип KO2B	
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				Гр. мат. 20
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ Переключающий выход (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Аналоговый таймер</li> <li>■ Дневная программа</li> </ul> 	-	7170149 150,-	-	№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ Переключающий выход (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Управление через текстовое меню</li> <li>■ Цифровой таймер</li> <li>■ Дневная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 174,-	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 83,-	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic. 	-	-	Z008341 128,-	№ заказа евро

4

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип KC3			Vitotronic 100 Тип KC4B
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p> <p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	-	Z008342 230,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>  <p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> 	-	-	7438537 83,-	№ заказа евро
-	-	7438702 85,-	№ заказа евро	
-	-	7452531 152,-	№ заказа евро	



# VITOGAS 100-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitolonic 100 Тип KC3	Vitolonic 100 Тип KC4B	Vitolonic 200 Тип KO2B		
Прочее				Гр. мат. 20	
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	-	7199249 86,-		№ заказа евро	
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	-	7415028 80,-		№ заказа евро	
Комплекующие контроллера отопительного контура					
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	-	7301063 450,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		-	-	7301062 296,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	-	-		7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	-		7151729 162,-	№ заказа евро

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitolonic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC3</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип KC4B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип KO2B</div> </div>		
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>            Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.            Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	-	7429073 365,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b>            Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.            С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> </ul>	-	7452091 209,-	№ заказа евро





## Настенные газовые котлы

10,5 - 30 кВт

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
5.1	<b>Vitopend 100-W, тип WH1D</b>	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для подключения – емкостные водонагреватели	
5.2	<b>Vitopend 111-W, тип WHSB</b>		
5.3	<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitopend</b>		



## VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный и двухконтурный водогрейный котел  
с открытой и закрытой камерой сгорания  
10,5 - 29 кВт



5.1

### Vitopend 100-W

Тип WH1D

Газовый одноконтурный и двухконтурный водогрейный котел

- модулируемая атмосферная горелка, вентилятор для удаления продуктов сгорания (**закрытая** камера сгорания) или
- модулируемая атмосферная горелка (**открытая** камера сгорания)
- встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- с монтажными принадлежностями и арматурой

для природного и сжиженного газа

Допустимое рабочее давление

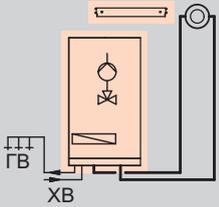
- теплоносителя 3 бар
- воды в водоразборном контуре 10 бар

Идентификатор изделия: CE-0085 BQ 0447

- Особо компактное исполнение.
- Высокий стандарт качества и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Высокий комфорт приготовления горячей воды за счет встроенного проточного теплообменника.
- Контроллер с интегрированной системой диагностики.
- Монтаж, техническое и сервисное обслуживание максимально упрощены и облегчены за счет использования унифицированной платформы, модульной конструкции и взаимозаменяемых компонентов.
- Компактный гидравлический блок с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem.
- Обеспечивает экономию места, не требуя дополнительного пространства по бокам для сервисного обслуживания.

## VITOPEND 100-W

Газовый двухконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с закрытой камерой сгорания

Отопительная установка	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			Гр. мат. 10
		10,7 - 23,0	13,2 - 29,0		
	Комплект из 8 котлов	Природный газ Е	WH1D256 5592,-	WH1D257 6600,-	№ заказа евро
			7282108 10,-	7282114 10,-	№ заказа евро
Набор сменных жиклеров для переоборудования на вид газа М (смесь сжиженного газа с воздухом)					
<b>Технические данные</b>					
Длина		340	360		мм
Ширина		400	450		мм
Высота		725	725		мм
Длительная производительность по горячей воде при $\Delta T = 30 K$		11	14		л/мин
Масса (с теплоизоляцией)		36	39		кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода		60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака		6	10		л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ по EN 483.

Vitopend 100-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

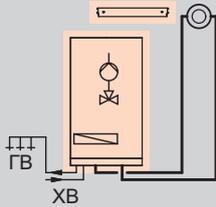
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятор для удаления продуктов сгорания
- встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3/2-ходовым клапаном
- устройством заполнения
- навесной планкой
- трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения

## VITOPEND 100-W

Газовый двухконтурный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды с **открытой** камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка		Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			Гр. мат. 10
			10,2 - 23,0	13,5 - 27,3		
	Комплект из 8 котлов	Природный газ E	WH1D258 5168,-	WH1D259 5888,-		№ заказа евро
			7355841 21,-	7356708 21,-		
Набор сменных жиклеров для переоборудования на вид газа M (смесь сжиженного газа с воздухом)						
Технические данные						
Длина			340	360		мм
Ширина			400	450		мм
Высота			725	725		мм
Масса (с теплоизоляцией)			31	34		кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода			130	140		Ø мм
Емкость расширительного бака			6	10		л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

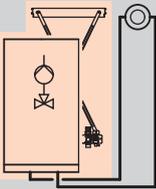
**Vitopend 100-W** прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе по EN 297.

Комплект поставки:

- Котел с
  - модулируемой атмосферной горелкой и вентилятор для удаления продуктов сгорания
  - встроенным теплообменником контура ГВС (проточный водонагреватель)
  - контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
  - встроенным расширительным баком
  - циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
  - устройством заполнения
  - навесной планкой
  - трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения

## VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел для отопления помещений, с **закрытой** камерой сгорания

Отопительная установка	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		Гр. мат. 10
		10,7 - 24,8		
	Природный газ E	WH1D260		№ заказа евро
		656,-		
Набор сменных жиклеров для переоборудования на вид газа M (смесь сжиженного газа с воздухом)		7282108		№ заказа евро
10,-				
Технические данные				
Длина		340		мм
Ширина		400		мм
Высота		725		мм
Масса (с теплоизоляцией)		35		кг
Патрубок присоединения дымохода / воздуховода		60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака		6		л

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Vitopend 100-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе по EN 297.

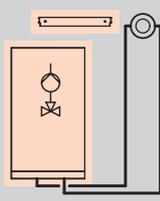
Комплект поставки:

Котел с

- модулируемой атмосферной горелкой и вентилятор для удаления продуктов сгорания
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (1-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- навесной планкой
- трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения

## VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел  
для отопления помещений  
с открытой камерой сгорания (удаление продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			Гр. мат. 10
		10,5 - 24			
	Природный газ E	WH1D261			№ заказа евро
		608,-			
Набор сменных жиклеров для переоборудования на вид газа M (смесь сжиженного газа с воздухом)		7355841			№ заказа евро
		21,-			
Технические данные					
Длина		340			мм
Ширина		400			мм
Высота		725			мм
Масса (с теплоизоляцией)		30			кг
Патрубок подсоединения дымохода наруж. Ø		130			Ø мм
Емкость расширительного бака		6			л

5.1

Vitopend 100-W поставляется предварительно настроенным на природный газ.

Vitopend 100-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе по EN 297.

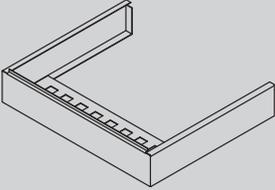
Комплект поставки:

Котел с

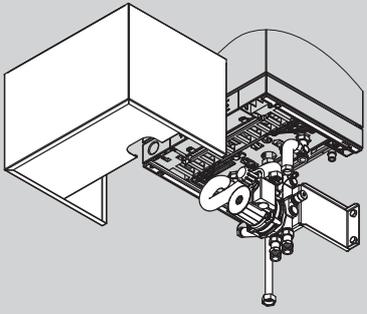
- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали
- встроенным устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком
- циркуляционным насосом отопительного контура (2-ступенчатый) и 3-ходовым клапаном
- трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения
- навесной планкой

## VITOPEND 100-W

Принадлежности

Принадлежности				Гр. мат. 20
<b>Арматурная крышка</b> (не предназначена для подставных емкостных водонагревателей)				
■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм		7243374	№ заказа	
■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм		39,-	евро	
		7243379	№ заказа	
		38,-	евро	

5.1

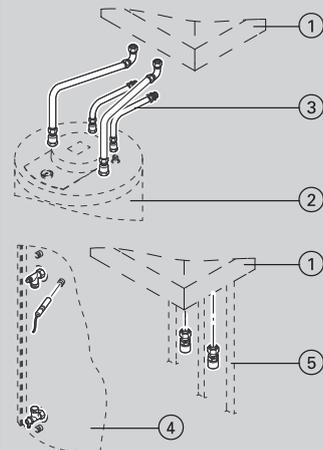
Принадлежности			Гр. мат. 20
<p><b>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем</b></p> <p>Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitopend 100-W.</p> <p>Компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компактный гидравлический блок с модулем смесителя с насосом и регулируемым байпасным клапаном</li> <li>- опорный щиток</li> <li>- 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем</li> <li>- проставка газового контура</li> <li>- присоединительный трубопровод</li> <li>- декоративная крышка в исполнении настенного прибора</li> </ul> <p>Комплект для монтажа под котлом можно использоваться <b>только для открытой проводки</b>. Не используется в сочетании с <b>подставным</b> емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм</li> <li>■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм</li> </ul>		<p>7247967 <b>758,-</b></p> <p>7247968 <b>758,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Компенсационный клапан (2 шт.)</b></p> <p>для гидравлической компенсации отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ расходомеры от 4 до 15 л/мин</li> <li>■ переходники</li> </ul>		<p>7247970 <b>139,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Шаровые запорные вентили (угловое исполнение)</b></p> <p>для блокировки комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ шаровой запорный кран G ¾ (1 шт.)</li> <li>■ шаровой запорный кран G ¾ с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.)</li> </ul>		<p>7247969 <b>27,-</b></p>	№ заказа евро
<p><b>Термостатный ограничитель</b></p> <p>для отключения насоса регулируемого отопительного контура Диапазон регулирования 30-80 °C</p>		<p>7266236 <b>57,-</b></p>	№ заказа евро

5.1

## VITOPEND 100-W

Вспомогательное оборудование для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect

### Схема системы



① **Vitopend** (газовый одноконтурный водогрейный котел)

в зависимости от исп.

Гр. мат. 20

② **Подставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W**

с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect (тип CUG) с внутренним нагревом  
- объем водонагревателя 120 л  
- объем водонагревателя 150 л

Z002356  
975,-  
Z002357  
1045,-

№ заказа евро  
№ заказа евро

и

③ **Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами**

открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно)  
датчик температуры емкостного водонагревателя 719114 входит в комплект

7178347  
179,-

№ заказа евро

④ **Приставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W**

с внутренним эмаливым покрытием Ceraprotect (тип CVA) с внутренним нагревом

- 160 л
- 200 л
- 300 л

Z002358  
1136,-  
Z002359  
1181,-  
Z002360  
1650,-

№ заказа евро  
№ заказа евро  
№ заказа евро

или  
**Другой емкостный водонагреватель**

согласно прайс-листу (рег. 17)

и

⑤ **Комплект подключений для подставного Vitocell**

(необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом с Vitopend)  
датчик температуры емкостного водонагревателя 719114 входит в комплект

- подключения под резьбу
- подключения под пайку

7178349  
144,-  
7178348  
144,-

№ заказа евро  
№ заказа евро

**по выбору**

**Защитный анод с электропитанием**

- не требует обслуживания
- вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода

7265008  
304,-

№ заказа евро

**Термометр**

для установки в Vitocell 100-W.

7819509  
17,-

№ заказа евро

**Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15)**

для подставного Vitocell 100-W  
Мембранный предохранительный клапан 10 бар

7248087  
117,-

№ заказа евро

Гр. мат. 30

**Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W**

- мембранный предохранительный клапан на 10 бар
- DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л
- DN 20, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л

7219722  
156,-

№ заказа евро

7180662  
156,-

№ заказа евро

5.1

Комплекующие контроллера			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Vitotrol 100 RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ режим работы с номинальным напряжением 230 В</li> </ul>		7141709 <b>41,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ аналоговый таймер</li> <li>■ с суточной программой.</li> </ul>		7170149 <b>150,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В)</li> <li>■ с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ цифровой таймер</li> <li>■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы</li> </ul>		Z007694 <b>174,-</b>	№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Адаптер электрических подключение для Vitotrol 100, тип UTDB или программные терморегуляторы на 24 В для работы посредством имеющегося низковольтного кабеля		7197227 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей</b>			
<b>Внешний модуль расширения H3</b> для блокировки внешних вытяжных устройств		7159945 <b>90,-</b>	№ заказа евро
<b>Вспомогательные средства</b>			
<b>Комплект инструментов</b> (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки)		9537070 <b>53,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Промывочное устройство для проточного теплообменника</b>		7373005 <b>100,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. N

5.1



## VITOPEND 111-W

Компактный газовый котел  
с открытой и закрытой камерой сгорания  
10,5 - 30 кВт



5.2

### Vitopend 111-W

#### Тип WHSB

**Компактный газовый водогрейный котел с полностью автоматическим режимом работы**

- встроенный емкостный водонагреватель (46 л)
- модулируемая атмосферная горелка с **закрытой** камерой сгорания или
- модулируемая вентиляционная горелка для **открытой** камеры сгорания
- контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали или режима погодозависимой теплогенерации входит в цену прибора

**Для природного и сжиженного газа**

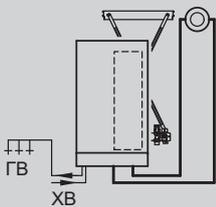
**Допустимое рабочее давление 3 бар**

**Допустимое рабочее давление встроенного емкостного водонагревателя:  
вода в водоразборном контуре 10 бар**

- Недорогой и компактный, полностью собранный газовый настенный котел для максимального комфорта приготовления горячей воды.
- КПД: до 93 %.
- Высокий комфорт приготовления горячей воды:
  - 46 литровый емкостный водонагреватель из нержавеющей стали с послойной загрузкой обеспечивает постоянное наличие горячей воды - благодаря бустерному режиму с мощностью 30 кВт достигается быстрый нагрев
  - высокие нормы водоразбора, 18 л/мин (в первые 10 минут) - модулируемая система послойной загрузки с датчиком температуры на выходе обеспечивает постоянную температуру горячей воды.
- Удобство технического и сервисного обслуживания:
  - экономия места и удобство доступа к компонентам гидравлической системы
  - быстроразъемные соединения Multi-Stecksystem
  - все компоненты, включая первичный теплообменник, доступны спереди, пространство сбоку от котла для сервисного обслуживания не требуется.

## VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, с **открытой** камерой сгорания (удаления продуктов сгорания за счет естественной тяги)

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды		Гр. мат. 10
			10,5 - 24*†	10,5 - 30	
		Природный газ E	WHSB045 1357,-	WHSB046 1439,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина			480	480	мм
Ширина			600	600	мм
Высота			900	900	мм
Масса (с теплоизоляцией)			60	60	кг
Патрубок присоединения дымохода наруж. Ø			140	140	Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10	л

### 5.2

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природный газ E. При заказе для работы на сжиженном газе поставляется комплект сменных жиклеров 7187411.

Vitopend 111-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

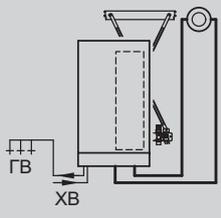
Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послепойной загрузкой (46 л)
- устройством контроля опрокидывания тяги
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

\*† 30 кВт при приготовлении горячей воды.

## VITOPEND 111-W

Компактный газовый водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды, LAS-прибор для режима работы с отбором воздуха для сгорания **извне**

Отопительная установка	Монтаж	Виды газа	Диапазон тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды			Гр. мат. 10
			10,5 - 24 <sup>*1</sup>	10,5 - 30		
		Природный газ E	WHSB047 1439,-	WHSB048 1521,-		№ заказа евро
Технические данные						
Длина			480	480		мм
Ширина			600	600		мм
Высота			900	900		мм
Масса (с теплоизоляцией)			67	67		кг
Патрубок присоединения дымохода/воздуховода			60/100	60/100		Ø мм
Емкость расширительного бака			10	10		л

5.2

Котлы Vitopend 111-W поставляются предварительно настроенными на природный газ E. При заказе для работы на сжиженном газе поставляется комплект сменных жиклеров 7187411.

Vitopend 111-W прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплект поставки: котел с

- модулируемой атмосферной горелкой
- двухступенчатым вентилятором переменного тока
- функцией приготовления горячей воды посредством проточного теплообменника и емкостного водонагревателя с послойной загрузкой (46 л)
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или погодозависимого режима работы (автоматическое переключение при подключении датчика наружной температуры)
- встроенным расширительным баком котлового контура
- насосом котлового контура и 3-х ходовым переключающим клапаном
- предохранительным клапаном (на стороне котловой воды)

<sup>\*1</sup> 30 кВт при приготовлении горячей воды.

## VITOPEND 111-W

### Принадлежности

Принадлежности		
<b>Комплект инструментов</b> (для всех приборов Vitopend, Vitodens фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания. Фильтр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки).	9537070 53,-	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Адаптер измерителя тока ионизации</b> Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 9,40	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Мембранный расширительный бак</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для контура водоразбора ГВС</li> <li>■ объем 2 л</li> </ul>	7824494 77,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Промышечное устройство для пластинчатого теплообменника</b>	7373005 100,-	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Реле контроля давления газа</b> для использования при низких давлениях газа <ul style="list-style-type: none"> <li>■ точка отключения 9 мбар</li> <li>■ точка отключения 11 мбар</li> </ul>	7278093 98,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Наполнительное устройство с разделителем труб</b> Наполнительное устройство с встроенным разделителем труб и присоединительными гидравлическими трубами для переоборудования встроенного наполнительного устройства без разделителя труб.		

5.2

► Установка для снижения жесткости теплоносителя (компактная установка для снижения жесткости воды) - см. в прайс-листе Vitoset

## VITOPEND 111-W

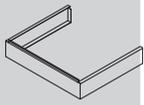
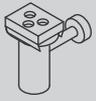
Комплектующие контроллера

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ аналоговый таймер</li> <li>■ с суточной программой</li> </ul> 	7170149 <b>150,-</b>	№ заказа евро	
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения (напряжение батареи 3 В)</li> <li>■ с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ управление с помощью разветвленного меню</li> <li>■ цифровой таймер</li> <li>■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой</li> </ul> 	Z007694 <b>174,-</b>	№ заказа евро	
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Адаптер электрических подключений для Vitotrol 100, тип UTDB или программные терморегуляторы на 24 В для работы посредством имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>83,-</b>	№ заказа евро	
<b>Датчик наружной температуры</b> (с соединительным кабелем) для переоборудования контроллера на погодозависимый режим работы.	Z006506 <b>92,-</b>	№ заказа евро	

5.2

## VITOPEND 111-W

### Принадлежности

<b>Принадлежности</b>				
<b>Открытая проводка с монтажным приспособлением</b>			<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Монтажный комплект</b> в следующем составе: навесная планка газовая проставка G ¾ на R ½ кольцевые уплотнения	7193691 33,-	№ заказа евро		
<b>Открытая проводка с монтажным приспособлением</b>				
<b>Монтажное приспособление</b> в следующем составе: ■ навесная планка ■ монтажный крест ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар ■ газовый кран R ½ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ 2 соединительных уголка G ¾ на R ¾ ■ кольцевые уплотнения	7248408 218,-	№ заказа евро		
<b>Скрытая проводка с монтажным приспособлением</b>				
<b>Монтажное приспособление</b> в следующем составе: ■ навесная планка ■ монтажный крест ■ консоль с запорной арматурой ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан в контуре ГВС 10 бар ■ газовый кран R с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ 2 переходных элемента 18 мм на ¾" ■ 3 переходных элемента 15 мм на ½" ■ кольцевые уплотнения	7248401 286,-	№ заказа евро		
<b>Арматурные крышки</b>				
<b>Арматурная крышка</b> для приборов шириной 600 мм		7438340 64,-	№ заказа евро	
<b>Гидравлические принадлежности</b>				
<b>Воронка слива конденсата</b> Приемная воронка с сифоном и розеткой		7189014 29,-	№ заказа евро	

5.2

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- закрытая камера сгорания  
- коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

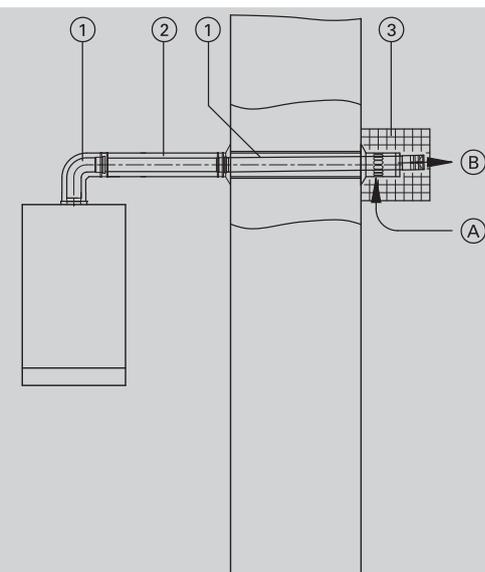
**LAS (Luft-Abgas-System), система "воздух-продукты сгорания"**  
для закрытой камеры сгорания  
Модульный размер 60/100

Гр. мат. 20

Для прохода через наружную стену (тип C<sub>12x</sub>) (соблюдать местные государственные предписания).

Конструктивный блок

Система удаления продуктов сгорания через наружную стену в сборе с котлом Vitopend прошла испытания и сертифицирована по СЕ. Поэтому при подключении на наружной стене допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitopend; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



Ⓐ Приточный воздух  
Ⓑ Продукты сгорания

① **Проход через наружную стену**  
имеет в составе:  
■ проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)  
■ присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла с встроенным конденсатосборником или  
**Подключение к наружной стене, коаксиальное**  
против обледенения

7194844  
61,-

№ заказа  
евро

7246579  
85,-

№ заказа  
евро

② **Труба LAS**  
1 м длиной (укорачиваемая)  
0,5 м длиной (укорачиваемая)

7194841  
27,-

№ заказа  
евро

7194842  
24,-

№ заказа  
евро

③ **Защитная решетка**  
в случае выхода продуктов сгорания вблизи от транспортных путей

7337276  
45,-

№ заказа  
евро

**Колено LAS**  
90°

7194836  
24,-

№ заказа  
евро

45° (2 шт.)

7194837  
42,-

№ заказа  
евро

**Ревизионный элемент, прямой**

7194833  
92,-

№ заказа  
евро

**Ревизионный отвод LAS, 90°**

7194834  
92,-

№ заказа  
евро

**Конденсатосборник LAS, (Ø 60/100 мм, горизонтальный)**  
(должен быть встроен)

7194846  
44,-

№ заказа  
евро

**Сифон конденсатоотводчика**  
с шлангом (длина 1,5 м)

7179307  
34,-

№ заказа  
евро

**Максимальная общая длина газохода до присоединительного элемента котла**

**Vitopend 100-W**

Диапазон номинальной тепловой мощности

10,7-24,8 13,2-29,0 кВт

макс. длина - модульный размер 60/100

3 3 м

5.3

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- закрытая камера сгорания
- коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "воздух-продукты сгорания" (LAS) для закрытой камеры сгорания Модульный размер Ø 60/100		Гр. мат. 20	
<b>Подключение к общей системе "воздух-продукты сгорания" (тип C<sub>42x</sub> согласно TRGI '86/96).</b>			
	<b>① Присоединительное колено</b>	7194858 29,—	№ заказа евро
	<b>② Труба LAS (Ø 60/100 мм)</b> 1 м длиной (укорачиваемая) 0,5 м длиной (укорачиваемая)	7194841 27,— 7194842 24,—	№ заказа евро № заказа евро
	<b>③ Футеровка стены</b> для концентрической трубы "воздух-продукты сгорания"	поставляется заказчиком	
	<b>Колено LAS</b> 90°  45° (2 шт.)	7194836 24,— 7194837 42,—	№ заказа евро № заказа евро
	<b>Ревизионный элемент LAS, прямой</b> (Ø 60/100 мм)	7194833 92,—	№ заказа евро
	<b>Ревизионный отвод LAS, 90°</b>	7194834 92,—	№ заказа евро
	<b>Конденсатосборник LAS, (Ø 60/100 мм, горизонтальный)</b> (должен быть встроен)	7194846 44,—	№ заказа евро
	<b>Подвижная муфта LAS</b>	7194840 59,—	№ заказа евро
	<b>Сифон конденсатоотводчика</b> с шлангом (длина 1,5 м)	7179307 34,—	№ заказа евро

5.3

- (A) Приточный воздух  
 (B) Продукты сгорания

Максимальная общая длина газохода до присоединительного колена котла			
<b>Vitopend 100-W</b>			
Диапазон номинальной тепловой мощности	10,7-24,8	13,2-29,0	кВт
макс. длина - модульный размер 60/100	2	2	м

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- закрытая камера сгорания  
- параллельная система "воздух-продукты сгорания"

### Система "воздух-продукты сгорания" (LAS)

закрытая камера сгорания

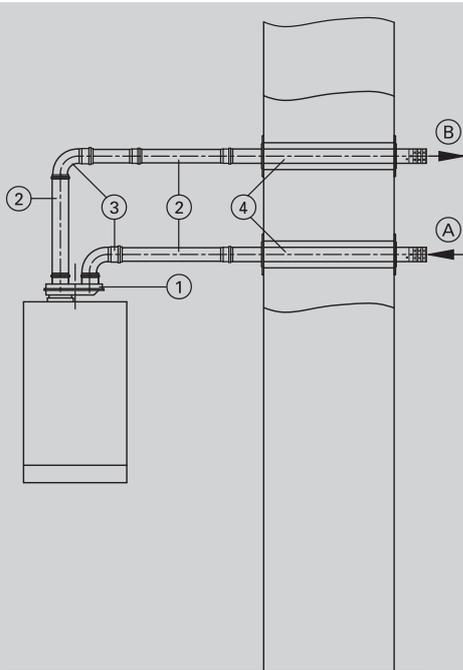
модульный размер Ø 80/80 мм - параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Гр. мат. 20

Для прохода через наружную стену (тип C<sub>12</sub>) (соблюдать местные государственные предписания).

Конструктивный блок

Система удаления продуктов сгорания для подключения на наружной стене в сборе с котлом Vitopend прошла испытания и сертифицирована по СЕ. Поэтому при подключении на наружной стене допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitopend; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



(A) Приточный воздух  
(B) Продукты сгорания

① **Параллельный проход через наружную стену** имеет в составе:  
 ■ соединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм  
 ■ проход через наружную стену (Ø 80 мм) (2 шт.)  
 ■ колено, 90° (2 шт.)  
 ■ конденсатосборник (Ø 80 мм)

7246542  
172,-

№ заказа евро

② **Труба LAS (Ø 60/100 мм)**

1 м длиной (укорачиваемая)

7198580  
21,-

№ заказа евро

0,5 м длиной (укорачиваемая)

7198581  
16,-

№ заказа евро

**Колено (Ø 80 мм)**

90°

7198578  
16,-

№ заказа евро

45° (2 шт.)

7198579  
27,-

№ заказа евро

**Ревизионный элемент, прямой**

7197777  
53,-

№ заказа евро

**Сифон конденсатоотводчика с шлангом (длина 1,5 м)**

7179307  
34,-

№ заказа евро

5.3

### Максимальная общая длина газохода до соединительного элемента котла

Vitopend 100-W			
Диапазон номинальной тепловой мощности	10,7-24,8	13,2-28,0	кВт
макс. длина - модульный размер 60/100	28	18	м

#### Указание!

Должен быть встроен конденсатосборник

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- закрытая камера сгорания
- параллельный алюминиевый канал системы "воздух-продукты сгорания" (LAS) Ø 80/80 мм

<b>LAS (Luft-Abgas-System), система "воздух-продукты сгорания"</b> для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне модульный размер Ø 80/80 мм параллельный отводяще-подводящий вентиляционный канал		Гр. мат. 20	
<b>Для подключения на наружной стене (тип C<sub>12</sub>) (соблюдать местные государственные предписания).</b>  Конструктивный блок Система удаления продуктов сгорания для подключения на наружной стене в сборе с термоблоком Vitopend прошла испытания и сертифицирована по СЕ. Поэтому при подключении на наружной стене допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitopend; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.			
	① Присоединительный элемент котла (параллельный): с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм (должен быть включен в спецификацию заказа)	7194859 55,-	№ заказа евро
	④ Подключение на наружной стене (Ø 80 мм) отводяще-подводящей вентиляционной системы	7198585 56,-	№ заказа евро
	Конденсатосборник, вертикальный (Ø 80 мм)	7198577 20,-	№ заказа евро
	Конденсатосборник, горизонтальный (Ø 80 мм)	7176624 53,-	№ заказа евро
(A) Приточный воздух (B) Продукты сгорания			

5.3

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- закрытая камера сгорания  
- параллельная система "воздух-продукты сгорания"

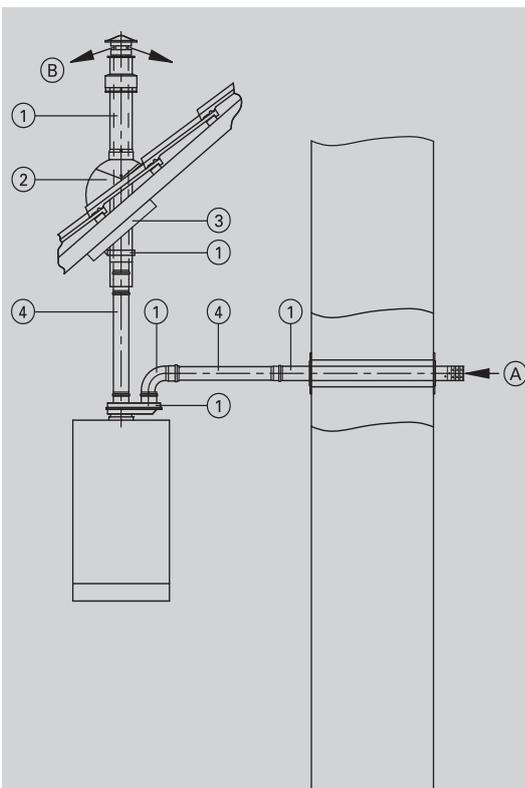
**LAS (Luft-Abgas-System), система "воздух-продукты сгорания"**  
закрытая камера сгорания  
модульный размер Ø 80/80 мм - параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Гр. мат. 20

Для вертикального прохода через кровлю и притоке воздуха через наружную стену (тип C<sub>52</sub>)  
(соблюдать местные государственные предписания).

Конструктивный блок

Система удаления продуктов сгорания вертикального прохода через кровлю в сборе с котлом Vitopend прошла испытания и сертифицирована по CE. Поэтому при вертикальном проходе через кровлю допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitopend; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.



① Проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю имеет в составе:

- присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм
- патрубок подсоединения приточного воздуха на наружной стене (Ø 80 мм)
- колено, 90° (Ø 80 мм)
- крепежный хомут (Ø 125 мм)
- конденсатосборник (Ø 80 мм)
- вертикальный проход через кровлю (Ø 80 мм) – черного цвета

– черепично красного цвета

7246553  
258,-  
7246554  
265,-

№ заказа евро  
№ заказа евро

② Универсальная голландская черепица – черного цвета

– черепично красного цвета  
или  
Парапет плоской крыши

7338644  
38,-  
7183692  
38,-  
7338645  
26,-

№ заказа евро  
№ заказа евро  
№ заказа евро

③ Универсальные защитные диафрагмы

7185140  
59,-

№ заказа евро

Труба (Ø 80 мм)  
1 м длиной (укорачиваемая)  
0,5 м длиной (укорачиваемая)

7198580  
21,-  
7198581  
16,-

№ заказа евро  
№ заказа евро

Колено (Ø 80 мм)  
90°  
45° (2 шт.)

7198578  
16,-  
7198579  
27,-

№ заказа евро  
№ заказа евро

Воронка слива конденсата

7179307  
34,-

№ заказа евро

Колено с ревизией, прямой

7197777  
53,-

№ заказа евро

Проход через кровлю с защитой от обледенения 60/100 черного цвета

7246800  
173,-

№ заказа евро

Проход через кровлю с защитой от обледенения 60/100 красного цвета

7246801  
173,-

№ заказа евро

Ⓐ Приточный воздух  
Ⓑ Продукты сгорания

5.3

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- закрытая камера сгорания
- параллельный алюминиевый канал системы "воздух-продукты сгорания" (LAS) Ø 80/80 мм

LAS (Luft-Abgas-System), система "воздух-продукты сгорания" для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне модульный размер Ø 80/80 мм - параллельная система "воздух-продукты сгорания"		Гр. мат. 20	
<p><b>Для вертикального прохода через кровлю и притоке воздуха через наружную стену (тип C<sub>52</sub>)</b> (соблюдать местные государственные предписания).</p> <p>Конструктивный блок Система удаления продуктов сгорания вертикального прохода через кровлю в сборе с термоблоком Vitopend прошла испытания и сертифицирована по СЕ. Поэтому при вертикальном проходе через кровлю допускается использование только этой системы удаления продуктов сгорания вместе с Vitopend; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.</p>			
	<p>① Присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм (должен быть включен в спецификацию заказа)</p>	<p>7194859 55,-</p>	№ заказа евро
	<p>② Вертикальный проход через кровлю (Ø 80 мм) черного цвета</p>	<p>7338658 175,-</p>	№ заказа евро
	<p>черепично красного цвета</p>	<p>7199791 143,-</p>	№ заказа евро
	<p>⑤ Крепежный хомут (Ø 125 мм)</p>	<p>7198596 9,30</p>	№ заказа евро
	<p>⑧ Патрубок подсоединения приточного воздуховода с проходом через наружную стену (Ø 80 мм) со стеновыми диафрагмами и ветрозащитным устройством для приточного воздуха</p>	<p>7162669 48,-</p>	№ заказа евро
	<p>Конденсатосборник, вертикальный (Ø 80 мм)</p>	<p>7198577 20,-</p>	№ заказа евро
	<p>Конденсатосборник, горизонтальный (Ø 80 мм)</p>	<p>7176624 53,-</p>	№ заказа евро
	<p>Ⓐ Приточный воздух Ⓑ Продукты сгорания</p>		

5.3

## Система удаления продуктов сгорания для Vitopend

- открытая камера сгорания  
из алюминия Ø 130 мм, Ø 140 мм

		Модульный размер Ø мм		Гр. мат. 20
		130	140	
<p>                     ① Колено газохода с измерительным отверстием                      90 ° (1 шт.)                      45 ° (2 шт.)                 </p> <p>                     ② Труба                      1 м длиной (укорачиваемая)                      0,5 м длиной (укорачиваемая)                      0,25 м длиной (укорачиваемая)                 </p> <p>                     ③ Стеновая диафрагма                 </p> <p>                     ④ Футеровка стены                 </p> <p>                     А Приточный воздух                      В Продукты сгорания                 </p>	9584876 29,- -	7189073 32,- 7189074 32,-	№ заказа евро № заказа евро	
	9582446 29,-	7189075 57,-	№ заказа евро	
	9582445 17,-	7189076 51,-	№ заказа евро	
	-	7189077 33,-	№ заказа евро	
	-	7189078 40,-	№ заказа евро	
	9587779 11,-	7189079 17,-	№ заказа евро	
<b>Модульный размер Ø 150 мм</b>				
Переходник Ø 150 мм на Ø 140 мм	-	7278092 20,-	№ заказа евро	

5.3



## Настенные газовые конденсационные котлы

### Компактные модули

		Виды газа	
		Природный газ	Г
7.1	Vitodens 100-W	●	●
7.2	Vitodens 200-W	●	●
7.3	Vitodens 222-F	●	●
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens		

Функции контроллера	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 (тип HC1B) для режима с постоянной температурой подачи	Vitotronic 200 (тип HO1B) для погодозависимой теплогенерации	Vitotronic 300-K (тип MW2B) <sup>3</sup> каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●		
Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды		●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●
Управление смесителем для одного отопительного контура		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>
Управление смесителем для двух отопительных контуров		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>
С таймером для суточной и недельной программы работы		● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>
Дисплей с текстовым меню		●	●
Система диагностики	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●
Управление модулем управления гелиоустановкой	●	●	●
Обмен данными с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●
Контроллер для системы послойной загрузки водонагревателя			●
Каскадный контроллер			●
Обмен данными через LON-BUS		●	●

<sup>\*1</sup>Возможно при наличии принадлежностей.

<sup>\*3</sup>Один раз для многокотловой установки, только Vitodens 200-W мощностью 45 - 105 кВт.



## VITODENS 100-W

Настенный газовый конденсационный котел  
9 - 35 кВт



### Vitodens 100-W

#### Тип WB1B

Газовый конденсационный котел в настенном исполнении, с модулируемой цилиндрической ИК-горелкой MatriX и теплообменником Inox-Radial из нержавеющей стали, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки с встроенным расширительным баком.

Для природного и сжиженного газа

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар

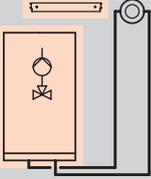
Идентификатор изделия: SE-0085 BT 0029

- Теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали
  - Самоочистка поверхностей из высококачественной стали с помощью попутного движения уходящих газов и конденсата
  - Высокая коррозионная стойкость благодаря использованию высококачественной нержавеющей стали.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX собственной разработки и собственного производства
  - Низкий выброс в атмосферу вредных веществ
  - Длительный срок службы за счет использования поверхности MatriX из нержавеющей стали
  - Оптимальное согласование теплообменника и горелки.
- Компактные габариты и дизайн, ориентированный на применение в жилых помещениях.
- Удобный для сервисного и технического обслуживания встроенный гидравлический блок AquaVloc и система штекерных разъемов Multi-Stecksystem.
- Встроенный мембранный расширительный бак.
- Контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или режима погодозависимой теплогенерации.

7.1

## VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел  
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Единицы поставки	Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды.		Гр. мат. 20
			при темп. теплоносителя 50/30 °С		
	Отдельный прибор	<b>Природный газ</b> Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>		WB1B078 1394,-	№ заказа евро
Технические данные					
Диапазон номинальной тепловой мощности в режиме отопления при температурах теплоносителя 80/60 °С				10,0-31,9	кВт
Габаритные размеры	длина			360	мм
	ширина			400	
	высота			725	
Масса				43	кг
Патрубок подключения дымохода/воздуховода				60/100	Ø мм

### 7.1

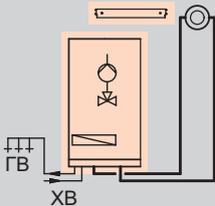
**Исполнение для природного газа:** Vitodens 100-W поставляются подготовленными для эксплуатации на природном газе. При заказе для работы на сжиженном газе поставляется комплект переналадки.  
**Vitodens 100-W** прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

Комплектация: Vitodens 100-W с

- модулируемой цилиндрической горелкой Matrix
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- арматурой КИПиА и мембранным расширительным баком (8 л)
- циркуляционным насосом отопительного контура и 3-ходовым переключающим клапаном
- трубной обвязкой в сборе и смонтированными кабельные подключения
- присоединительным элементом котла
- линией заполнения

## VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Единицы поставки	Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) отопление помещений и приготовление горячей воды.		Гр. мат. 20
			при темп. теплоносителя 50/30 °С		
			9-26	11-35	
	Отдельный прибор	<b>Природный газ</b> Число Воббе 12,0-16,1 кВт ч/м³ 43,2-58,0 МДж/м³	WB1B089 1428,-	WB1B090 1485,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
			7828769 13,-		
<b>Комплект сменных жиклеров для переоборудования на сжиженный газ</b> Число Воббе 20,3-21,3 кВт ч/м³ 72,9-76,8 МДж/м³					
Технические данные					
Диапазон номинальной тепловой мощности в режиме отопления при температурах теплоносителя 80/60 °С			8,2-23,7	10,0-31,9	кВт
Габаритные размеры	длина		340	360	мм
	ширина		400	400	
	высота		725	725	
Масса			39	43	кг
Патрубок подключения дымохода/воздуховода			60/100	60/100	Ø мм

**Исполнение для природного газа:** Vitodens 100-W поставляются подготовленными для эксплуатации на природном газе. При заказе для работы на сжиженном газе поставляется комплект переналадки.

**Vitodens 100-W** прошел испытание и сертифицирован для работы на природном и сжиженном газе.

7.1

Комплектация: Vitodens 100-W с

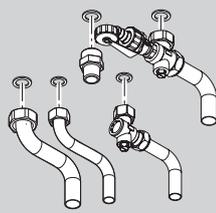
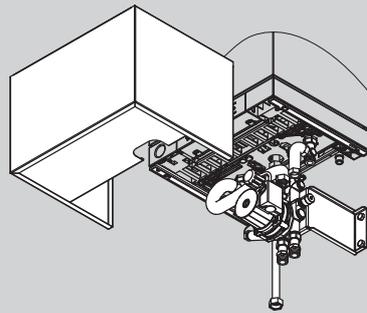
- модулируемой цилиндрической горелкой MatriX
- контроллером для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- арматурой КИПиА и мембранным расширительным баком (8 л)
- циркуляционным насосом отопительного контура и 3-ходовым переключающим клапаном
- трубной обвязкой в сборе и смонтированными кабельными подключениями
- присоединительным элементом котла
- линией заполнения

## VITODENS 100-W

Вспомогательное оборудование

Вспомогательное оборудование				
<b>Контроллер</b>			<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Vitotrol 100 RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения с релейным выходом (двухточечное регулирование)</li> <li>■ режим работы с номинальным напряжением 230 В</li> </ul>		7141709 <b>41,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения</li> <li>■ с релейным выходом (двухточечное регулирование).</li> <li>■ управление с помощью разветленного меню</li> <li>■ цифровой таймер</li> <li>■ 3 предустановленные временные программы, с индивидуальной настройкой</li> </ul>		Z007694 <b>174,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Датчик наружной температуры</b> (с соединительным кабелем) для переналадки контроллера на режим погодозависимой теплогенерации			Z006506 <b>92,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

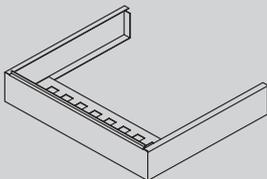
7.1

<b>Вспомогательное оборудование (продолжение)</b>			
<b>Вспомогательное оборудование для подсоединения гидравлического контура газового комбинированного конденсационного котла</b>			Гр. мат.20
<p><b>Вспомогательное оборудование для подсоединения гидравлического контура,</b> в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные детали греющего контура и контура водоразбора ГВС</li> <li>■ запорная арматура для подающей магистрали греющего контура</li> <li>■ запорная арматура для водопровода холодной воды</li> <li>■ присоединительная проставка для газового крана</li> </ul> <p>для открытой проводки</p>		7262176 65,-	№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>			Гр. мат.20
<p><b>Комплект для монтажа под котлом с термостатическим смесителем</b></p> <p>Комплектный узел для распределения тепла посредством одного отопительного контура с термостатическим смесителем и одного отопительного контура без смесителя для монтажа под Vitodens 100-W.</p> <p>Компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компактный гидравлический блок с модулем смесителя/насосом и регулируемым байпасным клапаном</li> <li>- опорная пластина</li> <li>- 3-ступенчатый насос для отопительного контура с термостатическим смесителем</li> <li>- проставка газового контура</li> <li>- присоединительный трубопровод</li> <li>- декоративная крышка в дизайне настенного прибора</li> </ul> <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться <b>только для открытой проводки</b>. Не используется в сочетании с <b>подставным</b> емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitodens 100-W, мощностью 26 кВт (длина (глубина) прибора 340 мм)</li> </ul>		7247967 758,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitodens 100-W мощностью 35 кВт (длина (глубина) прибора 360 мм)</li> </ul>		7262780 785,-	№ заказа евро
<p><b>Балансировочные вентили (2 шт.)</b></p> <p>для гидравлической балансировки отопительных контуров при использовании комплекта для монтажа под котлом, в комплекте имеются также:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ расходомеры от 4 до 15 л/мин</li> <li>■ переходники</li> </ul>		7247970 139,-	№ заказа евро
<p><b>Шаровые вентили (угловое исполнение)</b></p> <p>для запирания комплекта для монтажа под котлом / регулируемого отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ шаровой вентиль G ¾ (1 шт.)</li> <li>■ шаровой вентиль G ¾ с функцией наполнения и опорожнения (1 шт.)</li> </ul>		7247969 27,-	№ заказа евро

7.1

## VITODENS 100-W

Вспомогательное оборудование

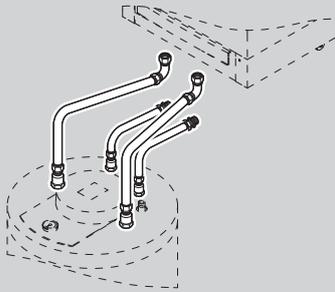
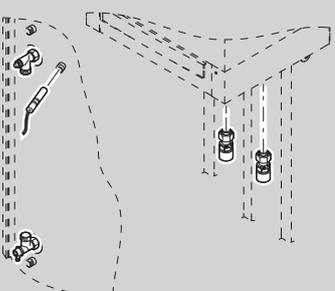
Вспомогательное оборудование (продолжение)			Гр. мат.20
<b>Монтажные принадлежности</b>			
<p><b>Декоративная крышка</b> для одноконтурного котла с приставным емкостным водонагревателем, а также для газового комбинированного конденсатного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitodens 100-W мощностью 26 кВт</li> <li>■ Vitodens 100-W мощностью 35 кВт</li> </ul>		<p>7193965 <b>39,-</b></p> <p>7296418 <b>39,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Воронка слива конденсата</b> ■ Приемная воронка с сифоном и розеткой.</p>		<p>7189014 <b>29,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b>			
<p><b>Устройство нейтрализации конденсата</b> с гранулированным наполнителем</p>		<p>7252666 <b>246,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)</p>		<p>9524670 <b>58,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Прочее</b>			
<p><b>Комплект инструментов</b> (для всех приборов Vitodens и Vitopend фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель и насадки).</p>		<p>9537070 <b>53,-</b></p>	<p>№ заказа евро/ нетто</p>
<p><b>Адаптер измерителя тока ионизации</b> для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.</p>		<p>7822883 <b>9,40</b></p>	<p>№ заказа евро/ нетто</p>

7.1

## VITODENS 100-W

Вспомогательное оборудование для газового конденсационного одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect

### Схема системы

Схема системы			Гр. мат. 20
	<b>Vitodens</b> (газовый одноконтурный водогрейный котел)	см. стр. 7.1-2	
	<b>Подставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W</b> с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CUG) с внутренним нагревом.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ объем водонагревателя 120 л</li> </ul>	Z002356 975,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ объем водонагревателя 150 л и</li> </ul>	Z002357 1045,-	№ заказа евро
	<b>Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами</b> открытая и скрытая проводка датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект	7178347 179,-	№ заказа евро
	<b>или</b> <b>Приставной стальной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W</b> с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CVA) с внутренним нагревом.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 160 л</li> </ul>	Z002358 1136,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 200 л</li> </ul>	Z002359 1181,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 300 л</li> </ul>	Z002360 1650,-	№ заказа евро
	<b>или</b> <b>Другой емкостный водонагреватель.</b>	согласно прайс-листу (рег. 17)	
	<b>и</b> <b>Комплект подключений для подставного Vitocell датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключения под резьбу</li> </ul>	7178349 144,-	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключения под пайку</li> </ul>	7178348 144,-	№ заказа евро
			
<b>по выбору</b>			
<b>Защитный анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ не требует обслуживания</li> <li>■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		7265008 304,-	№ заказа евро
<b>Термометр</b> для установки в Vitocell 100-W.		7819509 17,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) для подставного Vitocell 100-W</b> Мембранный предохранительный клапан 10 бар		7180097 156,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар - DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л</li> </ul>		7219722 156,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 20, при объеме емкостного водонагревателя до 300 л</li> </ul>		7180662 156,-	№ заказа евро
<b>Воронка слива конденсата</b> Приемная воронка с сифоном и розеткой		7189014 29,-	№ заказа евро

7.1

7.1

## VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел  
4,8 - 35,0 кВт



### Vitodens 200-W

Тип WB2C

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар

Допустимое рабочее давление соответствующего емкостного водонагревателя 10 бар

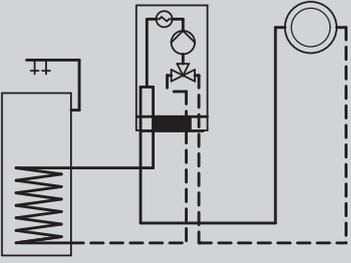
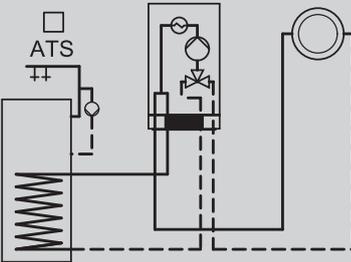
Идентификатор изделия: CE-0085BR0432

- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким КПД с проволочной сеткой MatriX из высококачественной стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды – все комбинированные котлы оснащены функцией готовности.
- По выбору с экономичным энергоэффективным насосом (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной консоли.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкому числу оборотов.

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> № заказа 7170149      150,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      174,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).  
С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

## 7.2

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Насос (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) и 3-ходовой клапан для подключения одного емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур **без** смесителя

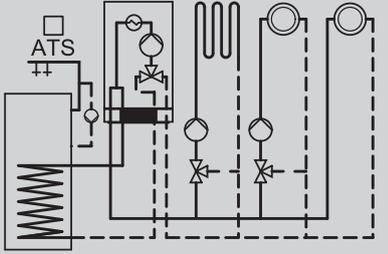
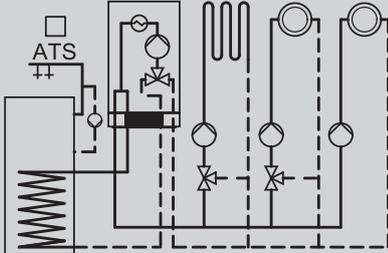
	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			Гр. мат. 20
			4,8 - 19 4,3 - 17,2	6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7	
	Природный газ E (H)	2-ступенчатый	WB2C569 2221,-	WB2C570 2355,-	WB2C571 2673,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P					№ заказа евро
	Природный газ E (H)	2-ступенчатый	WB2C575 2509,-	WB2C576 2643,-	WB2C577 2961,-	№ заказа евро
	Сжиженный газ P					№ заказа евро
Технич. данные						
Длина			360	360	360	мм
Ширина			450	450	450	мм
Высота			850	850	850	мм
Масса			41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания			60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода			100	100	100	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Монтажный комплект со смесителем для монтажа под котлом, см. раздел "Принадлежности".</b> С циркуляционным насосом ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Монтажный комплект со смесителем для монтажа под котлом, см. раздел "Принадлежности".</b> Без циркуляционного насоса ГВС: <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Насос (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) и 3-ходовой клапан для подключения одного емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

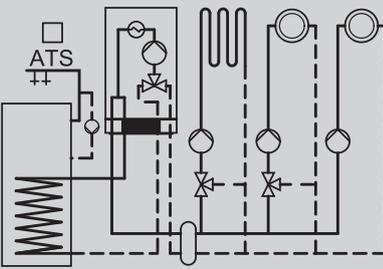
	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			Гр. мат. 20
			4,8 - 19 4,3 - 17,2	6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C575 2509,-	WB2C576 2643,-	WB2C577 2961,-	№ заказа евро
						№ заказа евро
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C575 2509,-	WB2C576 2643,-	WB2C577 2961,-	№ заказа евро
						№ заказа евро
Технич. данные						
Длина			360	360	360	мм
Ширина			450	450	450	мм
Высота			850	850	850	мм
Масса			41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания			60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода			100	100	100	Ø мм

7.2

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С гидравлическим разделителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      <b>450,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      <b>296,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> № заказа 7179488      <b>85,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Без циркуляционного насоса ГВС:</b> <b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      <b>87,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>С циркуляционным насосом ГВС:</b> <b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      <b>109,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

7.2

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Насос (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) и 3-ходовой клапан для подключения одного емкостного водонагревателя
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
- ▶ *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

## VITODENS 200-W

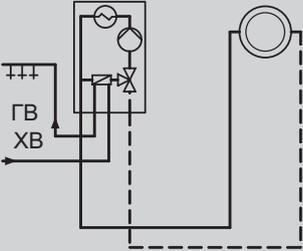
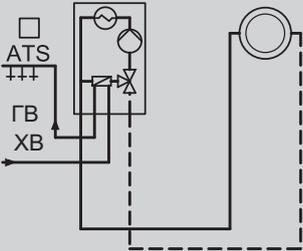
Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			Гр. мат. 20
			4,8 - 19 4,3 - 17,2	6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C575 2509,-	WB2C576 2643,-	WB2C577 2961,-	№ заказа евро
						№ заказа евро
Технич. данные						
Длина			360	360	360	мм
Ширина			450	450	450	мм
Высота			850	850	850	мм
Масса			41	43	47	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания			60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода			100	100	100	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел  
с открытой и закрытой камерой сгорания  
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип УТА)</b> № заказа 7170149      150,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип УТДВ)</b> № заказа Z007694      174,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).  
С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

### 7.2

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенное приготовление горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел  
с открытой и закрытой камерой сгорания  
Отопительный контур **без** смесителя

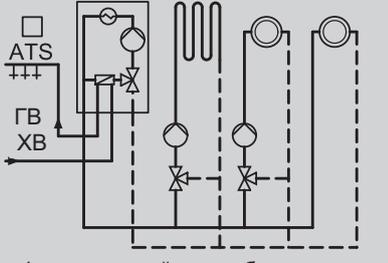
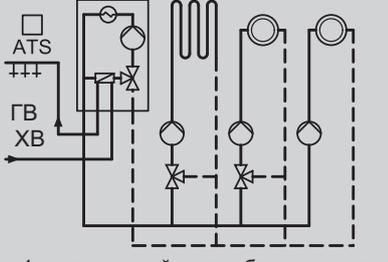
	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С		Гр. мат. 20
			6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C581 3610,-	WB2C582 4048,-	№ заказа евро
					№ заказа евро
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C585 3898,-	WB2C586 4336,-	№ заказа евро
					№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		360	360		мм
Ширина		450	450		мм
Высота		850	850		мм
Масса		46	48		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода		100	100		Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	35,0		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел  
с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Монтажный комплект со смесителем для монтажа под котлом, см. раздел "Принадлежности".</b></p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Монтажный комплект со смесителем для монтажа под котлом, см. раздел "Принадлежности".</b></p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

## 7.2

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором цилиндрическая горелка Matrix с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенное приготовление горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел  
с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

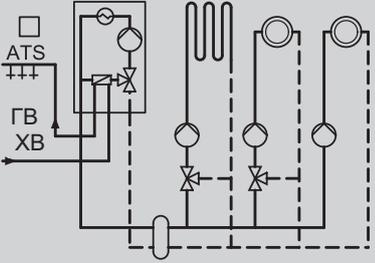
Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 20
		6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7		
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C585	WB2C586		№ заказа евро
		3898,-	4336,-		
					№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C585	WB2C586		№ заказа евро
		3898,-	4336,-		
					№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		360	360		мм
Ширина		450	450		мм
Высота		850	850		мм
Масса		46	48		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуховода		100	100		Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	35,0		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел  
с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С гидравлическим разделителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> № заказа 7179488      85,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется). С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

## 7.2

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Встроенное приготовление горячей воды (комфортный режим)
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) с 3-ходовым клапаном
- Расширительный бак (10 литров)
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление.

- Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный комбинированный котел  
с забором воздуха для горения извне и из помещения установки  
Отопительный контур со смесителем

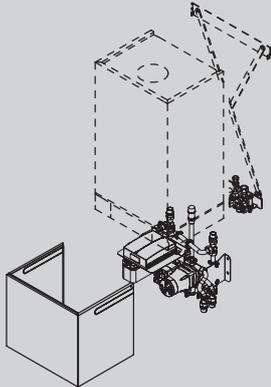
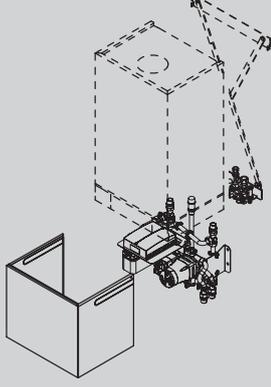
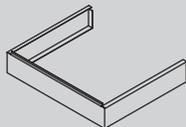
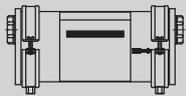
	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		Гр. мат. 20
			6,5 - 26 5,9 - 23,7	8,8 - 35 8 - 31,7	
	Природный газ E (H) Сжиженный газ P	2-ступенчатый	WB2C585 3898,-	WB2C586 4336,-	№ заказа евро
					№ заказа евро
Технич. данные					
	Длина		360	360	мм
	Ширина		450	450	мм
	Высота		850	850	мм
	Масса		46	48	кг
	Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	Ø мм
	Патрубок приточного воздуховода		100	100	Ø мм
	Мощность при приготовлении горячей воды		29,3	35,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

7.2

# VITODENS 200-W

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Комплект для монтажа под котлом со смесителем</b> для котла шириной 450 мм Комплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый теплообменник для разделения отопительного контура со смесителем.</li> <li>■ <b>3-ступенчатый насос</b> для отопительного контура со смесителем.</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором.</li> <li>■ Электронная система смесителя, с возможностью обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM-BUS.</li> <li>■ Регулируемый байпас.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали.</li> <li>■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров.</li> <li>■ Крышка с дизайном настенного котла.</li> </ul> <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200 и монтажным приспособлением для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <p>Для других случаев применения следует использовать расширительный комплект для одного отопительного контура со смесителем.</p>		<p>7439104 <b>1076,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Комплект для монтажа под котлом со смесителем</b> для котла шириной 450 мм Комплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый теплообменник для разделения отопительного контура со смесителем.</li> <li>■ <b>Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения</b> для отопительного контура со смесителем.</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором.</li> <li>■ Электронная система смесителя, с возможностью обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM-BUS.</li> <li>■ Регулируемый байпас.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали.</li> <li>■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров.</li> <li>■ Крышка с дизайном настенного котла.</li> </ul> <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с Vitotronic 200 и монтажным приспособлением для открытой проводки. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.</p> <p>Для других случаев применения следует использовать расширительный комплект для одного отопительного контура со смесителем.</p>		<p>7438923 <b>1291,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Индикация расхода</b> Для индикации данных расхода отопительного контура без смесителя.</p>		<p>7438927 <b>80,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Накладное термореле</b> Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).</p>		<p>7425493 <b>116,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Арматурные крышки</b>			
<p><b>Арматурная крышка</b> для котла шириной 450 мм Отдельно и с приставным емкостным водонагревателем.</p>		<p>7438096 <b>53,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			
<p><b>Устройство нейтрализации конденсата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем.</li> </ul>		<p>7252666 <b>246,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)</p>		<p>9524670 <b>58,-</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>

► Установка для снижения жесткости теплоносителя (малая установка для снижения жесткости воды) – см. в прайс-листе Vitoset.

Принадлежности		
<b>Открытая проводка</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Гидравлический адаптер</b> Замена приборов других фирм газовым комбинированным водогрейным котлом до 35 кВт фирмы Viessmann. ■ Для открытой проводки ■ Замена прибора Thermoblock-VC и VC 110 E/112 E, Cerastar-ZR или Ceramini. ■ Включая запорные краны	7176859 173,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический адаптер</b> Замена приборов других фирм газовым комбинированным водогрейным котлом до 35 кВт фирмы Viessmann. ■ Для открытой проводки ■ Замена прибора Thermoblock-VCW или Cerastar-ZWR. ■ Включая запорные краны	7176858 204,—	№ заказа евро
<b>Скрытая проводка</b>		
<b>Гидравлический адаптер</b> Замена приборов других фирм газовым комбинированным водогрейным котлом до 35 кВт фирмы Viessmann. ■ Для скрытой проводки ■ Замена прибора Thermoblock-VC и VC 110 E/112 E. ■ Включая запорные краны	7176861 187,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический адаптер</b> Замена приборов других фирм газовым комбинированным водогрейным котлом до 35 кВт фирмы Viessmann. ■ Для скрытой проводки ■ Замена прибора Cerastar-ZR или Ceramini. ■ Включая запорные краны	7176858 204,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический адаптер</b> Замена приборов других фирм газовым комбинированным водогрейным котлом до 35 кВт фирмы Viessmann. ■ Для скрытой проводки ■ Замена прибора Thermoblock-VCW. ■ Включая запорные краны	7176860 221,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический адаптер</b> Замена приборов других фирм газовым комбинированным водогрейным котлом до 35 кВт фирмы Viessmann. ■ Для скрытой проводки ■ Замена прибора Cerastar-ZWR. ■ Включая запорные краны	7176862 216,—	№ заказа евро
<b>Газовые краны</b>		
<b>Газовый проходной кран R ½ (для открытой прокладки)</b> Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	7329001 51,—	№ заказа евро
<b>Газовый угловой кран R ½ (для закрытой прокладки)</b> Со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	7329002 39,—	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

### Принадлежности

Принадлежности		
<b>Прочее</b>		<b>Гр. мат. N</b>
<b>Комплект инструментов</b> Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens и Vitopend производства Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и вставки.	9537070 <b>53,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Адаптер для измерения тока ионизации</b> Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 <b>9,40</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника</b>	7373005 <b>100,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

► Информацию о гидравлическом разделителе и регуляторе отопительного контура Divicon см. разделе о Vitodens 200-W мощностью от 45 кВт.

# VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	<b>Гр. мат. 20</b>			
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>150,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>174,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>83,-</b>	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i> 	-	Z008341 <b>128,-</b>		№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип HC1B		
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p> <p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008342 230,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>  <p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p>7.2</p>	7438702	85,-	№ заказа евро
<p>7.2</p>	7179488	85,-	№ заказа евро
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Монтажная панель</b> Для свободного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Крышка</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> </ul> 		7299408 64,-	Гр. мат. 20 № заказа евро

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>		
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	7415028 80,-		Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>  <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>  <p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	<p>–</p> <p>7301063 450,-</p> <p>–</p> <p>7301062 296,-</p> <p>–</p> <p>7151728 206,-</p> <p>–</p> <p>7151729 162,-</p>		<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

7.2

**Указание!**

При использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем не требуется комплекта привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем, см. раздел "Принадлежности отопительного контура".

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>	
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p>		
<p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	<p>7429073 365,—</p>	<p>Гр. мат. 20 № заказа евро</p>
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p>		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только <b>один</b> внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>		

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>	
Расширение функциональных возможностей	Гр. мат. 20	
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ)</li> </ul> <p>а также, в качестве альтернативы, <b>одна</b> из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для подключенного напрямую отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	<p>7179057 87,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, в качестве альтернативы, <b>одна</b> из следующих функций:</li> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для подключенного напрямую отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	<p>7179144 87,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию.</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul>	<p>7452091 209,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление до двух следующих насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем.</li> <li>■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя.</li> </ul>	<p>7452092 109,-</p>	<p>№ заказа евро</p>



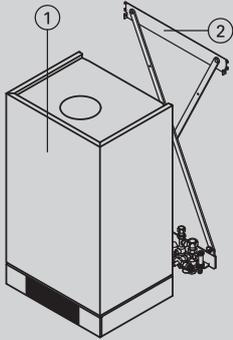
**Указание!**

Согласно инструкции TRF 1996 том 2, действующей с 1 сентября 1997 г., при установке котла ниже уровня поверхности земли внешний предохранительный электромагнитный клапан не требуется. Однако на практике наличие внешнего предохранительного электромагнитного клапана гарантирует высокую степень безопасности. Поэтому мы по-прежнему рекомендуем при установке котла в помещениях ниже уровня поверхности земли монтаж внешнего предохранительного электромагнитного клапана.

## VITODENS 200-W

Принадлежности для  
газового конденсационного комбинированного водогрейного котла  
газового конденсационного водогрейного котла **без** емкостного водонагревателя

### Схема системы



#### ① Vitodens

#### ② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового комбинированного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.

Z002350  
208,—

№ заказа  
евро

#### Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового комбинированного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.

Z002349  
229,—

№ заказа  
евро

#### Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового циркуляционного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.

Z002337  
195,—

№ заказа  
евро

#### Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового циркуляционного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.

Z002348  
215,—

№ заказа  
евро

#### По выбору

#### Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)

- Мембранный предохранительный клапан на 10 бар
  - Запорный вентиль
  - Обратный клапан и контрольный патрубок
  - Манометр
- Для открытой проводки

7219722  
156,—

№ заказа  
евро

#### Воронка слива конденсата

- Воронка слива конденсата с сифоном.

7189014  
29,—

№ заказа  
евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного водогрейного котла с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров) из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

### Схема системы

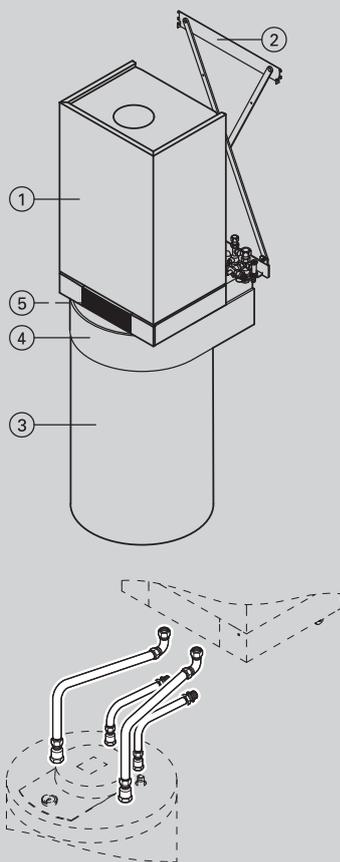


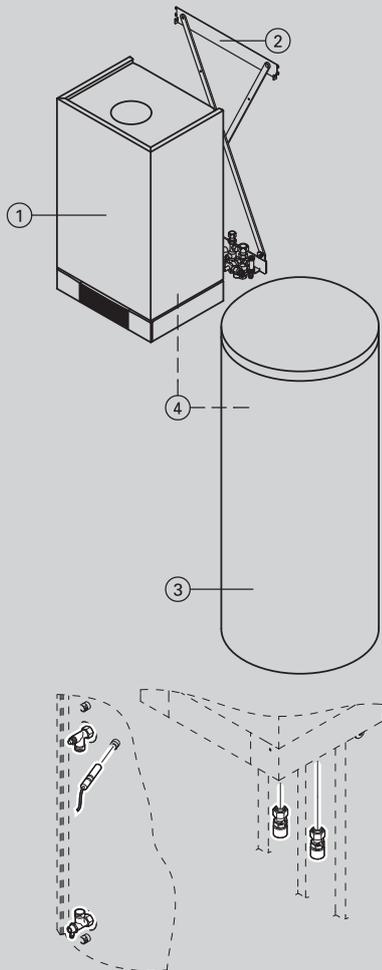
Схема системы		Гр. мат. 20
①	<b>Vitodens</b>	
②	<b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul>	Z002337 195,—
	<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul>	Z002348 215,—
③	<b>Подставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 120 литров</b> Стальной емкостный водонагреватель, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG)	Z002356 975,—
	<b>Подставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 150 литров</b> Стальной емкостный водонагреватель с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CUG), с внутренним нагревом.	Z002357 1045,—
④	<b>Облицовка для соединительных трубопроводов</b> Для емкостного водонагревателя объемом 120 л. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG).</li> </ul>	7179030 156,—
	<b>Облицовка для соединительных трубопроводов</b> Для емкостного водонагревателя объемом 150 л. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термометром для Vitocell 100-W (тип CUG).</li> </ul>	7179031 160,—
⑤	<b>Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами</b> Для открытой и скрытой прокладки (необходим дополнительный заказ).	7178347 179,—
<b>По выбору</b>		
	<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b>	7179114 85,—
	<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>	7265008 304,—
	<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7819509 17,—
	<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> Для открытой проводки. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> </ul>	7180097 156,—
	<b>Редукционный клапан (DN 15)</b>	7180148 56,—
	<b>Воронка слива конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Воронка слива конденсата с сифоном.</li> </ul>	7189014 29,—

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного водогрейного котла с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый) из стали, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect

### Схема системы



Гр. мат. 20

① Vitodens		
② <b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	Z002337 195,—	№ заказа евро
<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	Z002348 215,—	№ заказа евро
③ <b>Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 160 литров</b> Стальной емкостный водонагреватель с эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CVA), с внутренним нагревом.	Z002358 1136,—	№ заказа евро
<b>Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 200 литров</b> Стальной емкостный водонагреватель с эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CVA), с внутренним нагревом.	Z002359 1181,—	№ заказа евро
<b>Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 300 литров</b> Стальной емкостный водонагреватель с эмалированным покрытием Ceraprotect (тип CVA), с внутренним нагревом.	Z002360 1650,—	№ заказа евро
④ <b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с винтовыми соединениями</b> (Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 144,—	№ заказа евро
<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с соединениями под припайку</b> (Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 144,—	№ заказа евро
<b>По выбору</b>		
<b>Анод с электропитанием</b> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 304,—	№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7819509 17,—	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный патрубок ■ Манометр ■ Объем емкости до 200 литров. <i>Для открытой проводки</i>	7219722 156,—	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный патрубок ■ Патрубок для подключения манометра ■ Объем емкости от 300 до 1000 литров. <i>Для открытой проводки</i>	7180662 156,—	№ заказа евро
<b>Воронка слива конденсата</b> ■ Воронка слива конденсата с сифоном.	7189014 29,—	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного водогрейного котла с приставным Vitozell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый) из высококачественной нержавеющей стали

### Схема системы

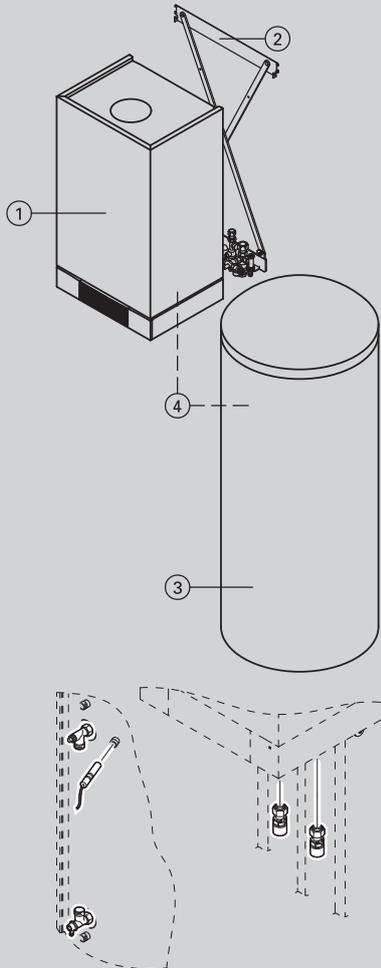


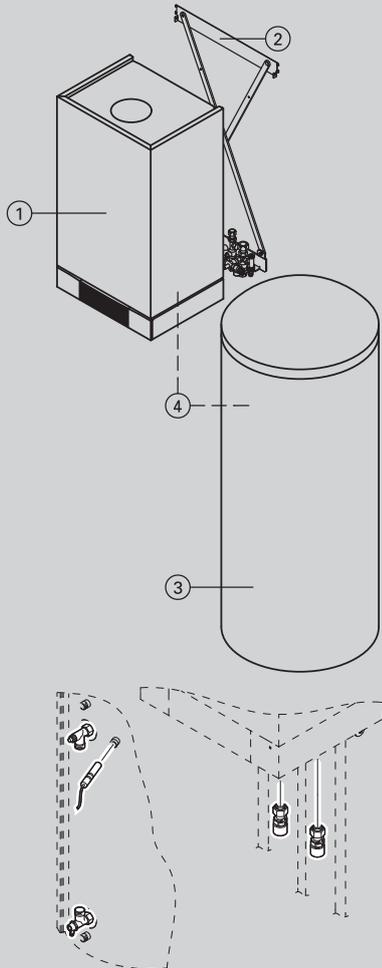
Схема системы			Гр. мат. 20
①	<b>Vitodens</b>		
②	<b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul>	Z002337 195,—	№ заказа евро
	<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные элементы</li> <li>■ Арматура</li> <li>■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul>	Z002348 215,—	№ заказа евро
③	<b>Приставной емкостный водонагреватель Vitozell 300-W объемом 160 литров</b> Емкостный водонагреватель из высококачественной стали (тип EVA) с термометром, с наружным нагревом.	Z002362 1847,—	№ заказа евро
	<b>Приставной емкостный водонагреватель Vitozell 300-W объемом 200 литров</b> Емкостный водонагреватель из высококачественной стали (тип EVA) с термометром, с наружным нагревом.	Z002363 2278,—	№ заказа евро
④	<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с винтовыми соединениями</b> (Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 144,—	№ заказа евро
	<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с соединениями под припайку</b> (Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 144,—	№ заказа евро
	<b>По выбору</b>		
	<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Для открытой проводки	7219722 156,—	№ заказа евро
	<b>Воронка слива конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Воронка слива конденсата с сифоном.</li> </ul>	7189014 29,—	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного водогрейного котла с приставным Vitocell 100-W (300 и 400 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

### Схема системы



#### ① Vitodens

#### ② Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового циркуляционного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.

#### Монтажное приспособление для скрытой проводки

Для газового циркуляционного водогрейного котла.

- Крепежные элементы
- Арматура
- Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.

#### ③ Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 300 литров

Стальной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями, с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVB) для гелиоустановок.

#### Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 400 литров

Стальной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями, с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVB) для гелиоустановок.

#### ④ Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с винтовыми соединениями

(Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

#### Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с соединениями под припайку

(Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

#### По выбору

#### Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется.
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевго анода.

#### Термометр

Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.

#### Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)

- Мембранный предохранительный клапан на 10 бар
  - Запорный вентиль
  - Обратный клапан и контрольный патрубок
  - Патрубок для подключения манометра
- Для открытой проводки.

#### Воронка слива конденсата

- Воронка слива конденсата с сифоном.

Гр. мат. 20

Z002337  
195,—

№ заказа  
евро

Z002348  
215,—

№ заказа  
евро

Z002361  
1434,—

№ заказа  
евро

Z005379  
1961,—

№ заказа  
евро

7178349  
144,—

№ заказа  
евро

7178348  
144,—

№ заказа  
евро

7265008  
304,—

№ заказа  
евро

7819509  
17,—

№ заказа  
евро

7180662  
156,—

№ заказа  
евро

7189014  
29,—

№ заказа  
евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для газового конденсационного водогрейного котла с приставным Vitocell 100-W (300 литров, цвет белый) из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок со встроенным модулем управления гелиоустановкой

### Схема системы

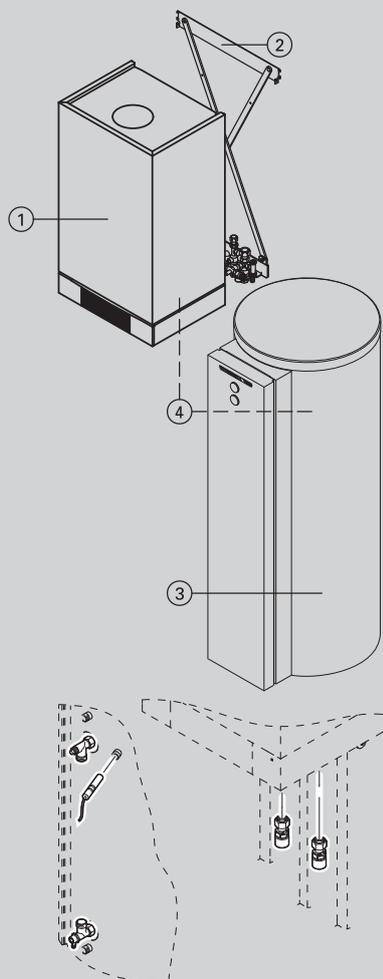


Схема системы			Гр. мат. 20
①	<b>Vitodens</b>		
②	<b>Монтажное приспособление для открытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	Z002337 195,—	№ заказа евро
	<b>Монтажное приспособление для скрытой проводки</b> Для газового циркуляционного водогрейного котла. ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Газовый кран R ½ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.	Z002348 215,—	№ заказа евро
③	<b>Приставной емкостный водонагреватель Vitocell 100-W объемом 300 литров</b> Стальной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями, с эмалевым покрытием Ceraprotect (тип CVUA), для гелиоустановок. Со встроенным энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения, узлом Solar-Divison и модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) для управления гелиоустановкой с помощью контроллера водогрейного котла, а также воздухоотделителем и наполнительной арматурой.	Z008045 2570,—	№ заказа евро
④	<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с винтовыми соединениями</b> (Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178349 144,—	№ заказа евро
	<b>Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя, исполнение с соединениями под припайку</b> (Необходим дополнительный заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	7178348 144,—	№ заказа евро
<b>По выбору</b>			
	<b>Анод с электропитанием</b> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.	7265008 304,—	№ заказа евро
	<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный патрубок ■ Патрубок для подключения манометра <i>Для открытой проводки.</i>	7180662 156,—	№ заказа евро
	<b>Воронка слива конденсата</b> ■ Воронка слива конденсата с сифоном.	7189014 29,—	№ заказа евро

7.2

► Информацию об устройстве в сочетании с Vitosolar 300-F см. в регистре 17.

► Информацию о полной производственной программе емкостных водонагревателей см. в регистре 17. Для каждого емкостного водонагревателя должен быть заказан комплект подключений.

## VITODENS 200-W

Принадлежности

<p><b>Принадлежности</b> (в качестве альтернативы монтажному приспособлению)</p>		
<p><b>Монтаж у стены</b></p>		<p>Гр. мат. 20</p>
<p><b>Пристенная монтажная рама</b> для комбинированного котла (монтажная ширина 110 мм) Пригодна для установки котла у стенок облегченных конструкций или для свободной установки в помещении. Исполнение с винтовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура для комбинированного котла.</li> <li>■ Угловой газовый кран G 3/4 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul>	 <p>Z002352 643,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Пристенная монтажная рама</b> для циркуляционного котла (монтажная ширина 110 мм) Пригодна для установки котла у стенок облегченных конструкций или для свободной установки в помещении. Исполнение с винтовыми соединениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Арматура</li> <li>■ Угловой газовый кран G 3/4 со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul>	 <p>Z002354 608,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы</b> Для свободной установки в помещении.</p>	 <p>7329151 61,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.2

## VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел  
17 - 105 кВт



### Vitodens 200-W

Тип WB2C

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 4 бар

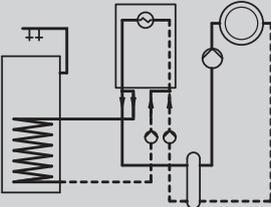
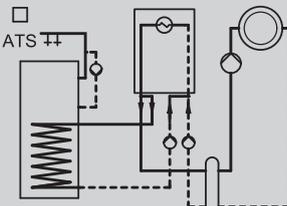
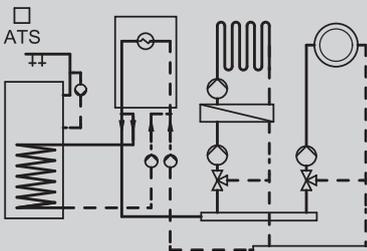
Идентификатор изделия: CE-0085BR0432

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов мощностью от 45 кВт до 420 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким КПД с проволочной сеткой MatriX из высококачественной стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной консоли.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкому числу оборотов.

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения (согласно EnEV).</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> № заказа 7170149      150,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      174,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С и без циркуляционного насоса ГВС:</p> <p><b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС дополнительно:</p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС:</p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      87,- евро    Гр. мат. 20</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС:</p> <p><b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> 

7.2

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

**Указание!**

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключаемый отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".

► Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

► Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

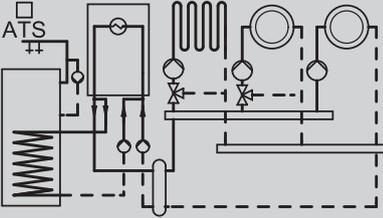
Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр. мат. 20
	17 - 45 15,4 - 40,7	17 - 60 15,4 - 54,4	30 - 80 27 - 72,6	30 - 105 27 - 95,6	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	WB2C589 3544,-	WB2C590 3845,-	WB2C591 5665,-	WB2C592 7260,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	WB2C593 3832,-	WB2C594 4133,-	WB2C595 5953,-	WB2C596 7548,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	WB2C593 3832,-	WB2C594 4133,-	WB2C595 5953,-	WB2C596 7548,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	380	380	530	530	мм
Ширина	480	480	480	480	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	65	65	83	83	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	Ø мм

7.2

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      <b>450,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      <b>296,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>С и без циркуляционного насоса ГВС:</b></p> <p><b>Модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      <b>109,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>С</b> циркуляционным насосом ГВС дополнительно:</p> <p><b>Внутренний модуль расширения H1</b> № заказа 7179057      <b>87,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

### Комплектация:

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключаемый отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".
- ▶ Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.
- ▶ Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

## VITODENS 200-W

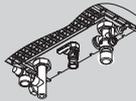
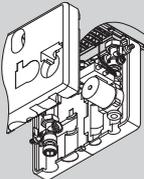
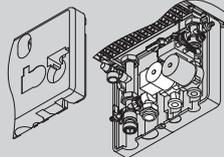
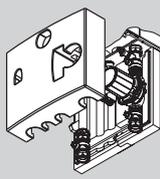
Газовый конденсационный водогрейный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр. мат. 20
	17 - 45 15,4 - 40,7	17 - 60 15,4 - 54,4	30 - 80 27 - 72,6	30 - 105 27 - 95,6	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	WB2C593 3832,-	WB2C594 4133,-	WB2C595 5953,-	WB2C596 7548,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	380	380	530	530	мм
Ширина	480	480	480	480	мм
Высота	850	850	850	850	мм
Масса	65	65	83	83	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	125	125	150	150	Ø мм

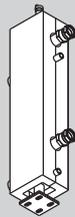
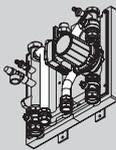
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 200-W

Принадлежности

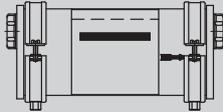
Принадлежности			
<b>Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 45 и 60 кВт)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Комплект подключения отопительного контура без насоса</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тройник с шаровым краном</li> <li>Кран заполнения и опорожнения котла</li> <li>Предохранительный клапан</li> <li>Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> </ul> <i>Штекерный соединитель [20] необходимо заказать для насоса отопительного контура, см. регистр 18.</i>		7245738 213,-	№ заказа евро
<b>Комплект подключения отопительного контура с 3-ступенчатым насосом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тройник с шаровым краном</li> <li>Обратный клапан</li> <li>Кран заполнения и опорожнения котла</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры.</li> <li>Предохранительный клапан</li> <li>Насос (3-ступенчатый)</li> </ul>		7247341 485,-	№ заказа евро
<b>Комплект для подключения емкостного водонагревателя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Шаровой кран</li> <li>Обратный клапан</li> <li>Насос загрузки емкостного водонагревателя</li> <li>Датчик температуры емкостного водонагревателя (длина 3,75 м).</li> </ul> <i>Возможность интеграции в теплоизоляцию "Комплекта подключения отопительного контура с насосом". Для насоса загрузки емкостного водонагревателя необходим модуль расширения функциональных возможностей для Vitotronic, см. раздел "Принадлежности контроллера".</i>		Z006183 329,-	№ заказа евро
<b>Шаровой кран G 1 1/4</b> Необходим, если необходима установка насоса отопительного контура или насоса загрузки емкостного водонагревателя без опорожнения отопительной системы.		7247373 49,-	№ заказа евро
<b>Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 105 кВт)</b>			
<b>Комплект подключения отопительного контура с 3-ступенчатым насосом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тройник с шаровым краном</li> <li>Обратный клапан</li> <li>Кран заполнения и опорожнения котла</li> <li>Предохранительный клапан</li> <li>Газовый проходной кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> <li>Шаровой кран (2 шт.)</li> <li>2 переходника Ø 42 (стяжное резьбовое соединение).</li> <li>Теплоизоляция</li> <li>Насос (3-ступенчатый)</li> </ul>		7424951 796,-	№ заказа евро

7.2

Принадлежности			
<b>Отопительный контур и емкостный водонагреватель (для Vitodens 200-W мощностью 80 и 105 кВт)</b>			Гр. мат. 20
<b>Гидравлический разделитель</b> Для объемного потока до 8 м <sup>3</sup> /ч (учитывать инструкцию по проектированию). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидравлический разделитель со встроенной погружной гильзой (длина 50 мм)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Погружной датчик температуры для гидравлического разделителя</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ 2 переходника Ø 42-G 1½</li> </ul>		Z007743 545,-	№ заказа евро
<b>Консоли для гидравлического разделителя</b> Для напольного монтажа.		7346787 77,-	№ заказа евро
<b>Консоли для гидравлического разделителя</b> Для настенного монтажа.		7346788 50,-	№ заказа евро
<b>Комплект подключения емкостного водонагревателя</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подающей и обратной магистралей емкостного водонагревателя</li> <li>■ Болтовые соединения G 1 ¼</li> <li>■ Датчик температуры емкостного водонагревателя</li> </ul>		7348934 231,-	№ заказа евро

### Указание!

При определении параметров насосов учитывать документацию по проектированию.

Датчики			
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b> Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа Z006183 и 7348934 находится в комплекте поставки.		7179114 85,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 43,-	№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 35 - 60 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем.</li> </ul>		9535742 274,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)		9524670 58,-	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем (8 кг).</li> </ul>		7441823 229,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>		9521702 72,-	№ заказа евро

► Установка для снижения жесткости теплоносителя (малая установка для снижения жесткости воды) – см. в прайс-листе Vitoset.

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности		
<b>Прочее</b>		<b>Гр. мат. N</b>
<b>Комплект инструментов</b> Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitoladens 300-W/333-F, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и вставки.	9537070 <b>53,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Адаптер для измерения тока ионизации</b> Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.	7822883 <b>9,40</b>	№ заказа <b>евро</b>

7.2

Принадлежности							
<b>Отопительный контур</b>							
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN20 - 3/4"</th> <th>DN25 - 1"</th> <th>DN32-1 1/4"</th> <th>Гр. мат. 20</th> </tr> </thead> </table>	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Гр. мат. 20
DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Гр. мат. 20				
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul> 							
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> <p>С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электронной системой смесителя и электромотором. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	7465469 1314,-	7465470 1336,-	7465479 1388,-	№ заказа евро			
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <b>40</b> и <b>145</b> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.		7424960 19,-		№ заказа евро			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 							
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> <p>Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.</p>	7465776 704,-	7465778 723,-	7465777 750,-	№ заказа евро			
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,-		№ заказа евро			
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> <p>С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).</p> 	7460638 204,-		7466337 231,-	№ заказа евро			
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> <p>С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).</p> 	7460643 282,-		7466340 320,-	№ заказа евро			
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> <p>(соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)</p>		7465894 35,-		№ заказа евро			
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> <p>(соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)</p>		7465439 35,-		№ заказа евро			
<b>Гидравлический разделитель</b> Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией (цвет черный).</li> <li>■ Со встроенной погружной гильзой.</li> </ul> ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью 80 и 105 кВт см. в разделе "Принадлежности отопительного контура и емкостного водонагревателя".	7460649 210,-		–	№ заказа евро			
<b>Гидравлический разделитель</b> Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией (цвет черный).</li> <li>■ Со встроенной погружной гильзой.</li> </ul> ► Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейного котла мощностью 80 и 105 кВт см. в разделе "Принадлежности отопительного контура и емкостного водонагревателя".	–		7460648 259,-	№ заказа евро			

**7.2**

## VITODENS 200-W

### Принадлежности

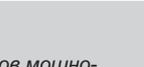
Принадлежности				
<b>Датчики</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
<b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Информацию о гидравлических разделителях для водогрейных котлов мощностью 80 и 105 кВт в комплекте поставки см. в разделе "Принадлежности отопительного контура и емкостного водонагревателя".				Гр. мат. 20  № заказа евро
				7179488 85,-

#### Указание!

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
<b>Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно).</li> <li>Обратный клапан</li> <li>2 шаровых крана с термометром</li> <li>Теплоизоляция</li> </ul> Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.				
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).</li> <li>С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).</li> </ul>				Z008214 779,-
				Z008215 802,-
				Z008216 850,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).</li> <li>С соединительным кабелем для подключения электронной системы смесителя (длина 0,8 м).</li> </ul>				Z008220 833,-
				Z008221 856,-
				Z008222 904,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A).</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008952 706,-
				Z008953 723,-
				Z008954 756,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008414 591,-
				Z008415 614,-
				Z008416 662,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008417 591,-
				Z008418 614,-
				Z008419 662,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008420 591,-
				Z008421 614,-
				Z008422 662,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008423 591,-
				Z008424 614,-
				Z008425 662,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008426 464,-
				Z008427 481,-
				Z008428 514,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008429 464,-
				Z008430 481,-
				Z008431 514,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008432 464,-
				Z008433 481,-
				Z008434 514,-
				№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008435 464,-
				Z008436 481,-
				Z008437 514,-
				№ заказа евро

7.2

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20	
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	№ заказа евро	
			DN32-1 1/4"		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором</b>.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		7424958 450,-			
<b>Комплект кабелей</b> (со штекерами <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">40</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">145</span> ) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух электронных систем смесителя.		7424960 19,-		№ заказа евро	
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,-		№ заказа евро	
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.		7429738 83,-	7429739 83,-	7429740 83,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).		7460638 204,-		7466337 231,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).		7460643 282,-		7466340 320,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)		7465894 35,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)		7465439 35,-			№ заказа евро
<b>Гидравлический разделитель</b> Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе.		7460649 210,-		–	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией (цвет черный).</li> <li>■ Со встроенной погружной гильзой.</li> <li>▶ Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью 80 и 105 кВт см. в разделе "Принадлежности отопительного контура и емкостного водонагревателя".</li> </ul>		–		7460648 259,-	№ заказа евро
<b>Гидравлический разделитель</b> Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе.					№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ С теплоизоляцией (цвет черный).</li> <li>■ Со встроенной погружной гильзой.</li> <li>▶ Информацию о гидравлическом разделителе для водогрейных котлов мощностью 80 и 105 кВт см. в разделе "Принадлежности отопительного контура и емкостного водонагревателя".</li> </ul>					№ заказа евро
<b>Датчики</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20	
<b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. Информация о гидравлических разделителях для водогрейных котлов мощностью 80 и 105 кВт в комплекте поставки см. в разделе "Принадлежности отопительного контура и емкостного водонагревателя".		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	№ заказа евро	
			DN32-1 1/4"		
		7179488 85,-			

7.2

**Указание!**

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>	<b>Гр. мат. 20</b>			
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В).</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ С аналоговым таймером.</li> <li>■ С дневной программой.</li> </ul> 	7170149 <b>150,—</b>	—		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения.</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ Управление через текстовое меню.</li> <li>■ С цифровым таймером.</li> <li>■ С дневной и недельной программой.</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки.</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В).</li> </ul> 	Z007694 <b>174,—</b>	—		№ заказа евро
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 <b>83,—</b>	—		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	—	Z008341 <b>128,—</b>		№ заказа евро

7.2

# VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	85,-	№ заказа евро
Прочее			
<p><b>Монтажная панель</b> Для свободного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Крышка</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> </ul> 	7299408	64,-	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 80,-		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	7301063 450,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> 	-	7301062 296,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

7.2

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 100 Тип HC1B                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">                     Vitotronic 200 Тип HO1B                 </div> </div>	
<p><b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b></p> <p><b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>	7429073 <b>365,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2.</li> </ul> <p>В контроллер Vitotronic может быть встроено только <b>один</b> внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>		Гр. мат. 20

7.2

## VITODENS 200-W

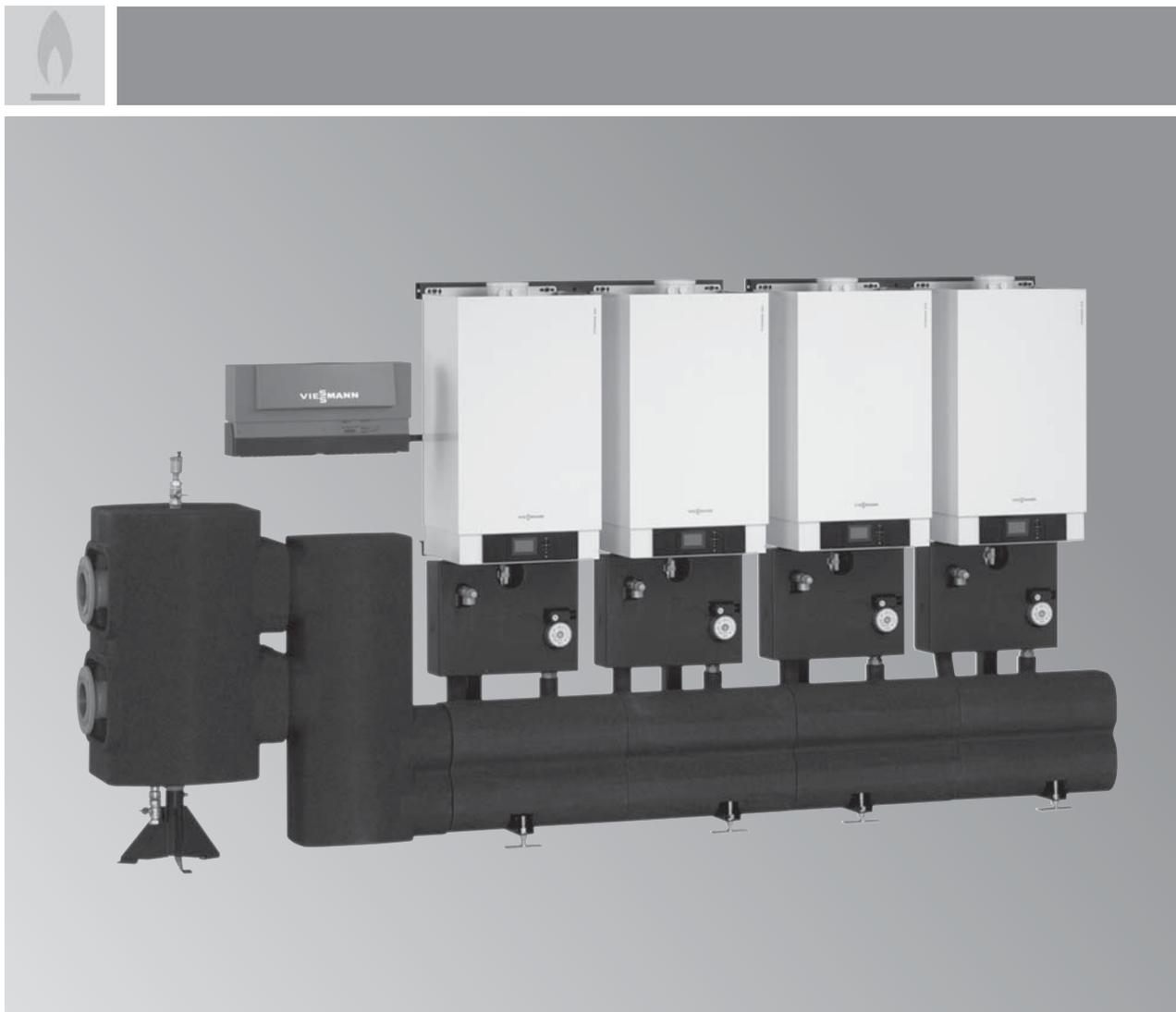
Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Расширение функциональных возможностей	Гр. мат. 20	
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ)</li> </ul> <p>а также, в качестве альтернативы, <b>одна</b> из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для подключенного напрямую отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	7179057 87,-	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блокировка внешних вытяжных устройств</li> </ul> <p>а также, в качестве альтернативы, <b>одна</b> из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200)</li> <li>■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для подключенного напрямую отопительного контура.</li> <li>■ Подключение общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя.</li> </ul>	7179144 87,-	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения АМ1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление до двух следующих насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем.</li> <li>■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя.</li> </ul> 	7452092 109,-	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения ЕА1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Сигналы неисправности.</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию.</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> 	7452091 209,-	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел  
в виде многокотловой установки мощностью до 840 кВт



### Vitodens 200-W

Тип WB2C, многокотловая установка

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 4 бар

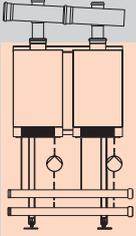
Идентификатор изделия: CE-0085 BR 0432

- Возможно каскадное подключение до 8 водогрейных котлов мощностью до 840 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким КПД с проволочной сеткой MatriX из высококачественной стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной консоли.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкому числу оборотов.

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Двухкотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K <input type="checkbox"/> ATS <input type="checkbox"/></p>  <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li><li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON, в комплекте поставки только у Vitocom 300)</li></ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      351,- евро    Гр. мат. 20</p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      382,- евро    Гр. мат. 20</p> 

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Двухкотловая установка (установка в ряд)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				Гр. мат. 20
			17 - 45 17 - 90	17 - 60 17 - 120	30 - 80 30 - 160	30 - 105 30 - 210	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C597 10675,-	WB2C598 11277,-	WB2C599 15399,-	WB2C600 18589,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
	Мощность 80/60 °С однокотлов.		15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 95,6	кВт
	Мощность 80/60 °С многокотлов.		15,4 - 81,4	15,4 - 108,8	27,0 - 145,2	27,0 - 191,2	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

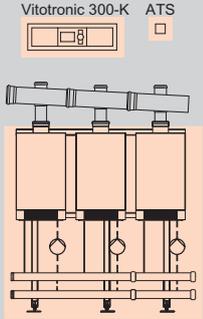
### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Трехкотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON, в комплекте поставки только у Vitocom 300)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>351,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>382,- евро</b>    Гр. мат. 20</p>

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Трехкотловая установка (установка в ряд)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				Гр. мат. 20
			17 - 45 17 - 135	17 - 60 17 - 180	30 - 80 30 - 240	30 - 105 30 - 315	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C605 15374,-	WB2C606 16277,-	WB2C607 22460,-	WB2C608 27245,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
	Мощность 80/60 °С однокотлов.		15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 95,6	кВт
	Мощность 80/60 °С многокотлов.		15,4 - 122,1	15,4 - 163,2	27,0 - 217,8	27,0 - 286,8	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

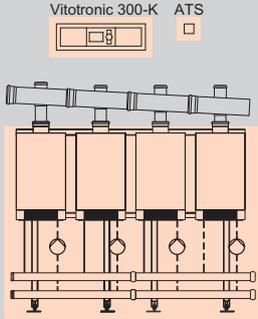
### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON, в комплекте поставки только у Vitocom 300)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      <b>351,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      <b>382,- евро</b>    Гр. мат. 20</p>

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (установка в ряд)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °C		Гр. мат. 20
			30 - 105	30 - 420	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C613 36128,-		№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
	<b>Мощность 80/60 °C однокотлов.</b>		27,0 - 95,6		кВт
	<b>Мощность 80/60 °C многокотлов.</b>		27,0 - 382,4		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

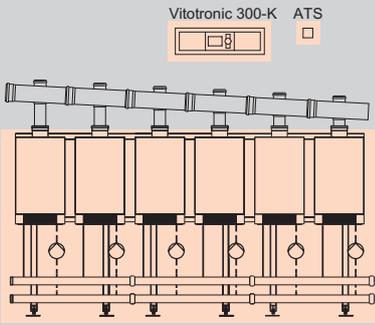
### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Шестикотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до восьми котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      евро 351,—      Гр. мат. 20 Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      евро 382,—      Гр. мат. 20</p>

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла.
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K.
- Погружной датчик температуры.
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Шестикотловая установка (установка в ряд)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С		Гр. мат. 20
			30 - 80 30 - 480	30 - 105 30 - 630	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C665 43984,-	WB2C667 53851,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
	Мощность 80/60 °С однокотлов.		27,0 - 72,6	27,0 - 95,6	кВт
	Мощность 80/60 °С многокотлов.		27,0 - 435,6	27,0 - 573,6	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

### Указание!

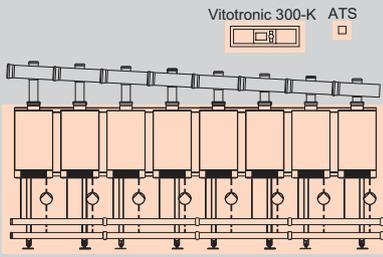
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Восьмикотловая установка (установка в ряд)**

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из восьми Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до восьми котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      евро 351,—      Гр. мат. 20</p> <p>Для каждого <b>отопительного контура</b> со смесителем дополнительно необходим отдельный модуль расширения: <b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      евро 382,—      Гр. мат. 20</p> 

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла.
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K.
- Погружной датчик температуры.
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Восьмикотловая установка (установка в ряд)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С		Гр. мат. 20
			30 - 105	30 - 840	
	Природный газ Е (Н)	3-ступенчатый	WB2C673 71376,-		№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
	<b>Мощность 80/60 °С однокотлов.</b>		27,0 - 95,6		кВт
	<b>Мощность 80/60 °С многокотлов.</b>		27,0 - 764,8		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

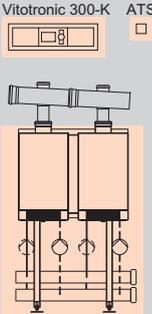
► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

Возможен заказ установок без гидравлических соединений:					
	17-45	17-60	30-80	30-105	
<b>Двухкотловая установка</b>	WB2CA31 8439,-	WB2CA32 9041,-	WB2CA33 12681,-	WB2CA34 15871,-	
<b>Трехкотловая установка</b>	WB2CA35 12080,-	WB2CA36 12983,-	WB2CA37 18443,-	WB2CA38 23228,-	
<b>Четырехкотловая установка</b>	WB2CA40 15721,-	WB2CA41 16925,-	WB2CA42 24205,-	WB2CA43 30585,-	
<b>Шестикотловая установка</b>			WB2CA44 35729,-	WB2CA45 45299,-	
<b>Восьмикотловая установка</b>				WB2CA48 60013,-	
<b>Комплектация:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Котел Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла</li> <li>■ Каскадный контроллер Vitotronic 300-K с консолью</li> <li>■ Каскадный модуль</li> </ul>					

7.2

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (блочный монтаж)**

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K    ATS</p> <p>Свободная установка каскада с использованием пристенной монтажной рамы (блочная установка)</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li> <li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON, в комплекте поставки только у Vitocom 300)</li> </ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403    <b>351,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p>Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998    <b>382,- евро</b>    Гр. мат. 20</p>

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Четырехкотловая установка (блочный монтаж)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				Гр. мат. 20
			17 - 45 17 - 180	17 - 60 17 - 240	30 - 80 30 - 320	30 - 105 30 - 420	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C615 19689,-	WB2C616 20893,-	WB2C617 29137,-	WB2C618 35517,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
	<b>Мощность 80/60 °С однокотлов.</b>		15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 95,6	кВт
	<b>Мощность 80/60 °С многокотлов.</b>		15,4 - 162,8	15,4 - 217,6	27,0 - 290,4	27,0 - 382,4	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

### Указание!

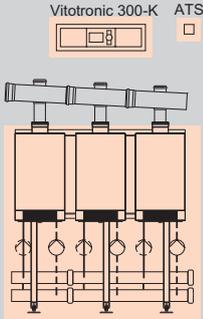
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

**Шестикотловая установка (блочный монтаж)**

	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K    ATS</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до восьми котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li><li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON)</li></ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403    евро 351,—    Гр. мат. 20 Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998    евро 382,—    Гр. мат. 20</p> 

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла.
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K.
- Погружной датчик температуры.
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Шестикотловая установка (блочный монтаж)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С		Гр. мат. 20
			30 - 80 30 - 480	30 - 105 30 - 630	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C669 43391,-	WB2C670 52961,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
	Мощность 80/60 °С однокотлов.		27,0 - 72,6	27,0 - 95,6	кВт
	Мощность 80/60 °С многокотлов.		27,0 - 435,6	27,0 - 573,6	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

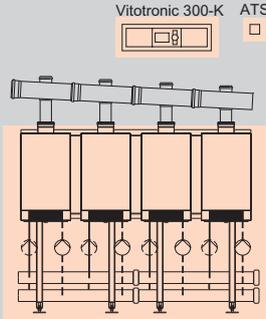
### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Восьмикотловая установка (блочный монтаж)**

	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K    ATS</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Многокотловая установка из восьми Vitodens 200-W</b></p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до восьми котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через <b>KM-BUS</b> (коммуникационный модуль каскада поставляется отдельно)</li><li>■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H и Vitocom 300 через <b>LON-BUS</b> (необходим заказ коммуникационного модуля LON)</li></ul> <p><b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> № заказа 7164403      евро 351,—      Гр. мат. 20 Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> № заказа 7441998      евро 382,—      Гр. мат. 20</p> 

### Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

7.2

### Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла.
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K.
- Погружной датчик температуры.
- Гидравлический каскад с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Принадлежности для подключения с насосом (3-ступенчатый или энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

## VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
**Восьмикотловая установка (блочный монтаж)**

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С		Гр. мат. 20
			30 - 105	30 - 840	
	Природный газ E (H)	3-ступенчатый	WB2C675 70100,-		№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
	Мощность 80/60 °С однокотлов.		27,0 - 95,6		кВт
	Мощность 80/60 °С многокотлов.		27,0 - 764,8		кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе согласно EN 437.

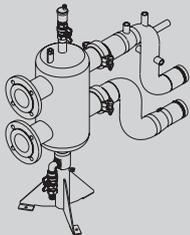
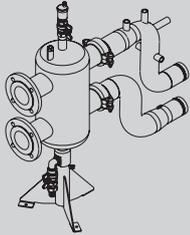
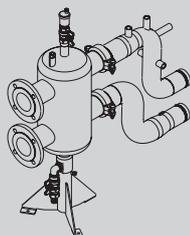
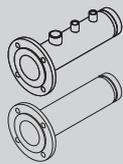
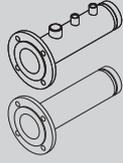
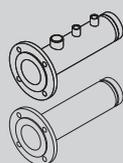
### Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о газоходных каскадах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Гидравлические разделители

Принадлежности			
<b>Гидравлический разделитель</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Гидравлический разделитель DN 80</b> Для установки в ряд 2- и 3-котловых установок.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный комплект гидравлического разделителя</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		Z010305 <b>1342,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Гидравлический разделитель DN 100</b> Для установки в ряд 4- и 6-котловых установок (до 480 кВт) и блочного монтажа 4-котловых установок (до 420 кВт).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный комплект гидравлического разделителя</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		Z010306 <b>1832,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Гидравлический разделитель DN 100</b> Для установки в ряд 6- и 8-котловых установок (до 630 кВт) и блочного монтажа 6-и 8-котловых установок (до 480 кВт).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный комплект гидравлического разделителя</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		Z010307 <b>1863,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный комплект отопительного контура</b>			
<p><b>Соединительный комплект отопительного контура DN 65</b> Для установки в ряд 2- и 3-котловых установок.</p> <p><i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i></p>		7453093 <b>367,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный комплект отопительного контура DN 80</b> Для установки в ряд 4- и 6-котловых установок (до 480 кВт) и блочного монтажа 4-котловых установок (до 420 кВт).</p> <p><i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i></p>		7453094 <b>508,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный комплект отопительного контура DN 100</b> Для установки в ряд 6- и 8-котловых установок (до 630 кВт) и блочного монтажа 6-и 8-котловых установок (до 480 кВт).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный комплект гидравлического разделителя</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		7453095 <b>573,-</b>	№ заказа евро

7.2

### Указание!

При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Газоходные каскады для установки в ряд

Принадлежности			
<b>Газоходный каскад</b>			Гр. мат. 20
<b>Газоходный каскад двухкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 125 мм. Макс. длина дымохода 12 м.		7247262 604,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад двухкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 20 м.		7311995 682,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад трехкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 125 мм. Макс. длина дымохода 12 м.		7247263 919,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад трехкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 60 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 20 м.		7247264 1005,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад трехкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 20 м.		7311996 1005,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад трехкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 25 м.		7311997 1171,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад четырехкотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 20 м.		7311998 1463,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад шестикотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 и 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 25 м.		7452576 3275,—	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Газоходные каскады для установки в ряд

Принадлежности		
Газоходный каскад		Гр. мат. 20
<b>Газоходный каскад восьмикотловой установки</b> Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 и 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 25 м.	7452577 4190,-	№ заказа евро

### Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 25. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты. Система удаления продуктов сгорания сертифицирована по нормам CE и имеет допуск к эксплуатации по DIN EN14471. Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт согласно "Положению об отоплении" (FeuVo) должны устанавливаться в отдельном и вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см<sup>2</sup> плюс 2 см<sup>2</sup> для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

## VITODENS 200-W

Принадлежности  
Газоходные каскады для блочного монтажа

Принадлежности			
<b>Газоходный каскад</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Газоходный каскад четырехкотловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 15 м.		7454138 1351,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад четырехкотловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 20 м.		7454139 1543,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад шестикотловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 25 м.		7452578 2781,—	№ заказа евро
<b>Газоходный каскад восьмикотловой установки</b> Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 105 кВт. ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 25 м.		7452579 3531,—	№ заказа евро

### Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 25. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты. Система удаления продуктов сгорания сертифицирована по нормам CE и имеет допуск к эксплуатации по DIN EN14471. Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт согласно "Положению об отоплении" (FeuVo) должны устанавливаться в отдельном и вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см<sup>2</sup> плюс 2 см<sup>2</sup> для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

7.2

## VITODENS 200-W

### Принадлежности

Принадлежности			
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).		7441823 229,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>		9521702 72,-	№ заказа евро

► Установка для снижения жесткости теплоносителя (малая установка для снижения жесткости воды) – см. в прайс-листе Vitoset.

Прочее			
<b>Комплект инструментов</b> Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitoladens 300-W/333-F, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и вставки.		9537070 53,-	№ заказа евро
<b>Адаптер измерителя тока ионизации</b> Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.		7822883 9,40	№ заказа евро

Отопительный контур						
<b>Подключение к отопительному контуру (условный проход)</b>		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция						
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465776 704,-	7465778 723,-	7465777 750,-	№ заказа евро	

#### Указание!

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

7.2

Отопительный контур						
<b>Подключение к отопительному контуру (условный проход)</b>		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта</b> ■ Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.						
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008217 779,-	Z008218 802,-	Z008219 850,-	№ заказа евро	

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008223 <b>833,-</b>	Z008224 <b>856,-</b>	Z008225 <b>904,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008952 <b>706,-</b>	Z008953 <b>723,-</b>	Z008954 <b>756,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008414 <b>591,-</b>	Z008415 <b>614,-</b>	Z008416 <b>662,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008417 <b>591,-</b>	Z008418 <b>614,-</b>	Z008419 <b>662,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008420 <b>591,-</b>	Z008421 <b>614,-</b>	Z008422 <b>662,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008423 <b>591,-</b>	Z008424 <b>614,-</b>	Z008425 <b>662,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008426 <b>464,-</b>	Z008427 <b>481,-</b>	Z008428 <b>514,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008429 <b>464,-</b>	Z008430 <b>481,-</b>	Z008431 <b>514,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008432 <b>464,-</b>	Z008433 <b>481,-</b>	Z008434 <b>514,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008435 <b>464,-</b>	Z008436 <b>481,-</b>	Z008437 <b>514,-</b>	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.	7464889 <b>11,-</b>			№ заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.	7429738 <b>83,-</b>	7429739 <b>83,-</b>	7429740 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460638 <b>204,-</b>		7466337 <b>231,-</b>	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением). 	7460643 <b>282,-</b>		7466340 <b>320,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	7465894 <b>35,-</b>			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	7465439 <b>35,-</b>			№ заказа евро

**7.2**
**Указание!**

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

## VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li><li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li><li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li></ul>			
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
		7441998 382,-	Гр. мат. 20 № заказа евро



7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы.</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 <b>128,—</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z008342 <b>230,—</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Датчики</b>		
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 <b>83,—</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>	 <p>7438702 <b>85,—</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>
<b>Прочее</b>		
<p><b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 <b>80,—</b></p>	<p>№ заказа <b>евро</b></p>

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</b> Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С подключениями для электромоторов смесителя, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура.</li> <li>■ Штекер для электромотора смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура.</li> </ul>		7164403 351,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>		7441998 382,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 162,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о регулировке дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<b>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>			
<b>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.</li> <li>■ Вторая регулировка по разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).</li> <li>■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.</li> <li>■ Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li> </ul> Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.</li> <li>■ Для нагрева дополнительных потребителей.</li> </ul>		7429073 365,-	№ заказа евро

7.2

## VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Расширение функциональных возможностей		Гр. мат. 20
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li></ul> <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3.</li><li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li><li>■ Сигналы неисправности.</li><li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса ГВС.</li></ul> <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию.</li><li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li></ul>	 <p>7452091 209,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.2

## VITODENS 222-F

Компактный газовый конденсационный котел  
4,8 - 35,0 кВт



### Vitodens 222-F

Компактный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

#### Тип FS2B

Со встроенным бойлером с послойной загрузкой объемом 100 или 130 литров, для областей с водой нормальной жесткости ( $< 20$  °нем. град. жесткости/  $< 3,6$  моль/м<sup>3</sup>)

Номинальная тепловая мощность 4,8 - 35,0 кВт

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление:

Давление теплоносителя 3 бар, воды в контуре ГВС 10 бар

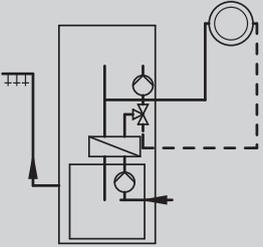
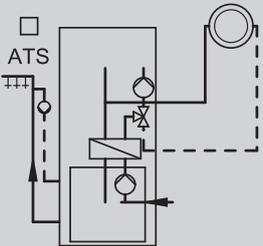
Идентификатор изделия: CE-0085BU0051

- Нормативный КПД: 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким КПД с проволоочной сеткой MatriX из высококачественной стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Высокий уровень комфорта благодаря использованию бойлера с послойной загрузкой или емкостного водонагревателя с трубчатой нагревательной спиралью.
- По выбору с экономичным энергоэффективным насосом (соответствует классу энергопотребления A).
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной консоли.
- Универсальные комплекты подключений для индивидуального настенного монтажа.
- Для сервисного обслуживания пространство сбоку котла не требуется.
- Соответствующий размерам и дизайну котла монтажный комплект делает возможным регулировку отопительных контуров со смесителем.

7.3

## VITODENS 222-F

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послышной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости ( $< 20$  нем. град. жесткости/ $< 3,6$  моль/м<sup>3</sup>) с забором воздуха для горения извне или из помещения установки отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> № заказа 7170149      150,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> № заказа Z007694      174,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя ■ С или без циркуляционного насоса ГВС</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

### 7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и бойлер с послышной загрузкой (100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации с внутренним модулем расширения H1
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроенный перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) с 3-х-

довым клапаном.

- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или монтажный комплект, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о системе удаления продуктов сгорания для приборов см. в регистре 7.6.

## VITODENS 222-F

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/< 3,6 моль/м<sup>3</sup>) с забором воздуха для горения извне или из помещения установки отопительный контур **без** смесителя

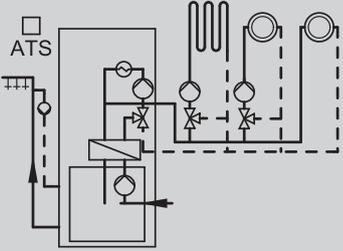
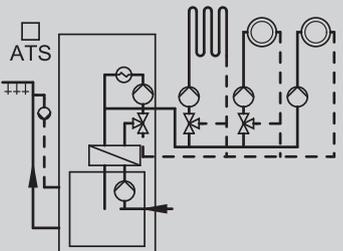
Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и темп. теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			Гр. мат. 20
		4,8 - 19,0 4,3 - 17,2	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,7	
Природный газ E (H) Природный газ LL Сжиженный газ P	2-ступенчатый	FS2B037 2736,-	FS2B038 2835,-	FS2B039 2913,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Природный газ LL Сжиженный газ P	2-ступенчатый	FS2B043 3024,-	FS2B044 3123,-	FS2B045 3201,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		595	595	595	мм
Ширина		600	600	600	мм
Высота		1425	1425	1625	мм
Масса		129	132	141	кг
Объем емкости		100	100	130	л
Коэффициент NL		1,8	3	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	Ø мм
Подключение приточного воздуховода		100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		17,2	29,3	35,0	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

7.3

## VITODENS 222-F

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости ( $< 20$  нем. град. жесткости/ $< 3,6$  моль/м<sup>3</sup>) с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Информацию о монтажном комплекте со смесителем см. в разделе "Принадлежности".</b></p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: <b>модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20</p> <p><b>Информацию о монтажном комплекте со смесителем см. в разделе "Принадлежности".</b></p> <p>С и без циркуляционного насоса ГВС: <b>модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      109,- евро    Гр. мат. 20</p> 

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

### 7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и бойлер с послойной загрузкой (100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации с внутренним модулем расширения H1
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроенный перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) с 3-х-

довым клапаном.

- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или монтажный комплект, см. раздел "Принадлежности".

- **Информацию о системе удаления продуктов сгорания для приборов см. в регистре 7.6.**

## VITODENS 222-F

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/< 3,6 моль/м<sup>3</sup>) с забором воздуха для горения извне или из помещения установки отопительный контур со смесителем

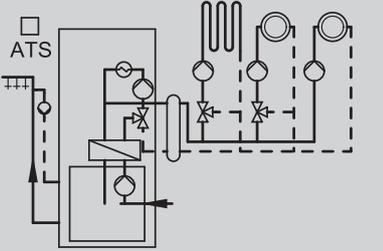
Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и темп. теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 20
		4,8 - 19,0 4,3 - 17,2	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,7	
Природный газ E (H) Природный газ LL Сжиженный газ P	2-ступенчатый	FS2B043 3024,-	FS2B044 3123,-	FS2B045 3201,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Природный газ LL Сжиженный газ P	2-ступенчатый	FS2B043 3024,-	FS2B044 3123,-	FS2B045 3201,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>					
Длина		595	595	595	мм
Ширина		600	600	600	мм
Высота		1425	1425	1625	мм
Масса		129	132	141	кг
Объем емкости		100	100	130	л
Коэффициент NL		1,8	3	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	Ø мм
Подключение приточного воздуховода		100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды		17,2	29,3	35,0	кВт

7.3

Приборы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

## VITODENS 222-F

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости ( $< 20$  нем. град. жесткости/ $< 3,6$  моль/м<sup>3</sup>) с забором воздуха для горения извне или из помещения установки  
отопительный контур **со** смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура</li> <li>■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> <li>■ С гидравлическим разделителем</li> <li>■ С или без циркуляционного насоса ГВС</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого <b>отопительного контура со смесителем</b> необходим отдельный модуль расширения:</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> № заказа 7301063      <b>450,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> № заказа 7301062      <b>296,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя)</b> № заказа 7179488      <b>85,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> <p><b>С и без циркуляционного насоса ГВС:</b> <b>модуль расширения AM1</b> № заказа 7452092      <b>109,- евро</b>    Гр. мат. 20</p> 

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор сменных жиклеров не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7179057) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7179144).

### 7.3

Комплектация:

- Конденсационный котел и бойлер с послойной загрузкой (100 или 130 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации с внутренним модулем расширения H1
- Расширительный бак (12 литров)
- Встроенный перепускной клапан и предохранительный клапан отопительного контура
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый или энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения) с 3-х-

довым клапаном.

- Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями.
- Присоединительный элемент котла

#### Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или монтажный комплект, см. раздел "Принадлежности".

- **Информацию о системе удаления продуктов сгорания для приборов см. в регистре 7.6.**

## VITODENS 222-F

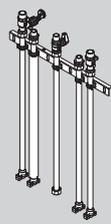
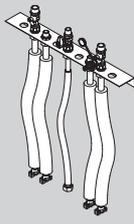
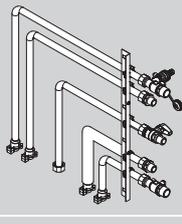
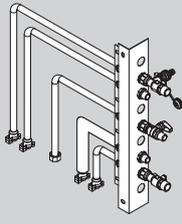
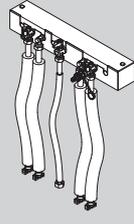
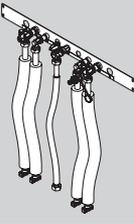
Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой** для областей с водой нормальной жесткости (< 20 нем. град. жесткости/< 3,6 моль/м<sup>3</sup>) с забором воздуха для горения извне или из помещения установки отопительный контур со смесителем

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и темп. теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			Гр. мат. 20
			4,8 - 19,0 4,3 - 17,2	6,5 - 26,0 5,9 - 23,7	8,8 - 35,0 8,0 - 31,7	
	Природный газ E (H) Природный газ LL Сжиженный газ P	2-ступенчатый	FS2B043 3024,-	FS2B044 3123,-	FS2B045 3201,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина			595	595	595	мм
Ширина			600	600	600	мм
Высота			1425	1425	1625	мм
Масса			129	132	141	кг
Объем емкости			100	100	130	л
Коэффициент NL			1,8	3	4,8	
Подключение системы удаления продуктов сгорания			60	60	60	Ø мм
Подключение приточного воздуховода			100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды			17,2	29,3	35,0	кВт

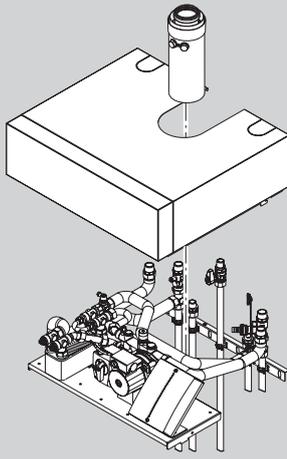
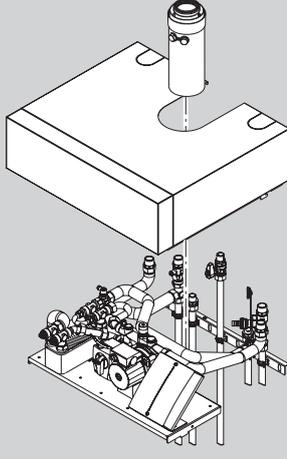
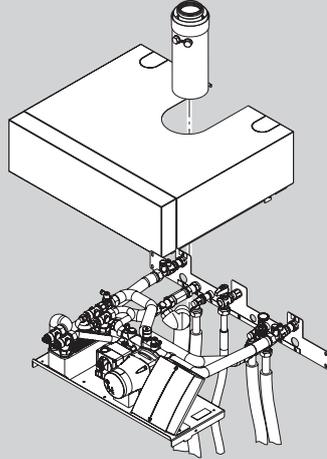
Приборы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

# VITODENS 222-F

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			
<p><b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы</li> <li>■ запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ газовый кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> </ul>		7348566 237,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями сверху</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ присоединительная консоль</li> <li>■ соединительные трубы</li> <li>■ запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ газовый кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> </ul>		7355317 315,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы</li> <li>■ запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ газовый кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> </ul>		7350854 237,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями слева или справа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ присоединительная консоль</li> <li>■ соединительные трубы</li> <li>■ запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ газовый кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> </ul>		7354403 277,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений с консолью предварительного монтажа для открытой проводки с подключениями снизу</b> Необходимо расстояние до стены 70 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ присоединительная консоль</li> <li>■ соединительные трубы</li> <li>■ запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла и воздухоотводчиком</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ газовый угловой кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> </ul>		7355315 347,-	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений для скрытой проводки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ монтажный шаблон</li> <li>■ соединительные трубы</li> <li>■ запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла и воздухоотводчиком</li> <li>■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)</li> <li>■ газовый угловой кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> </ul>		7351625 298,-	№ заказа евро

7.3

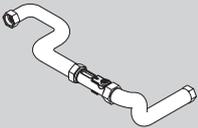
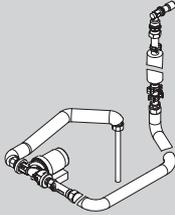
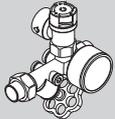
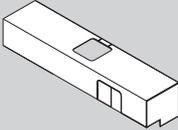
Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки</b> Использование возможно только в сочетании с Vitotronic 200. Полнокомплектный модуль для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ пластинчатый теплообменник для разделения отопительного контура со смесителем</li> <li>■ <b>3-ступенчатый насос</b> для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором</li> <li>■ электронная система смесителя с возможностью обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM-BUS</li> <li>■ регулируемый байпас</li> <li>■ датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ комплект подключений для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½), газовым краном с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> <li>■ удлинитель LAS для присоединительного элемента котла</li> <li>■ крышка с дизайном котла</li> </ul>		<p>Z009887 1429,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки</b> Использование возможно только в сочетании с Vitotronic 200. Полнокомплектный модуль для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ пластинчатый теплообменник для разделения отопительного контура со смесителем</li> <li>■ <b>энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения</b> для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором</li> <li>■ электронная система смесителя с возможностью обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM-BUS</li> <li>■ регулируемый байпас</li> <li>■ датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ комплект подключений для скрытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½), газовым краном с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> <li>■ удлинитель LAS для присоединительного элемента котла</li> <li>■ крышка с дизайном котла</li> </ul>		<p>Z009888 1533,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Монтажный комплект со смесителем для скрытой проводки</b> Использование возможно только в сочетании с Vitotronic 200. Полнокомплектный модуль для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ пластинчатый теплообменник для разделения отопительного контура со смесителем</li> <li>■ <b>энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения</b> для отопительного контура со смесителем</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электромотором</li> <li>■ электронная система смесителя с возможностью обмена данными с Vitotronic 200 через шину KM-BUS</li> <li>■ регулируемый байпас</li> <li>■ датчик температуры подающей магистрали</li> <li>■ комплект подключений для скрытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½), газовым краном с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры (R ½)</li> <li>■ удлинитель LAS для присоединительного элемента котла</li> <li>■ крышка с дизайном котла</li> </ul>		<p>Z009889 1633,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.3

5829656-2 UA

## VITODENS 222-F

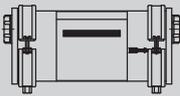
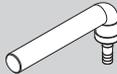
### Принадлежности

Принадлежности			
<b>Гидравлические принадлежности</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Регулировочный клапан с расходомером</b> Для гидравлической компенсации отопительных контуров.		7452078 139,-	№ заказа евро
<b>Комплект подключений циркуляционного насоса ГВС</b> Для установки в прибор. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ энергоэффективный насос</li> <li>■ клапан регулирования расхода</li> <li>■ трубный узел с теплоизоляцией</li> </ul> Для подключения циркуляционного насоса ГВС к Vitotronic необходим модуль расширения, см. раздел "Принадлежности контроллера".		7351819 332,-	№ заказа евро
<b>Комплект подключений для расширительного бака контура ГВС</b> Для установки в прибор. Для макс. рабочего давления в линии подачи холодной воды 3 бар. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ расширительный бак контура ГВС (объем 4 литра)</li> <li>■ соединительные трубы</li> </ul>		7351854 226,-	№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>			
<b>Накладное термореле</b> Ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м). В сочетании с монтажным комплектом со смесителем.		7425493 116,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ запорный вентиль</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ манометр</li> </ul> Для открытой проводки.		7219722 156,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ запорный вентиль</li> <li>■ обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> </ul> Для скрытой проводки.		7351842 100,-	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		7182008 186,-	№ заказа евро
<b>Арматурные крышки</b>			
<b>Арматурная крышка</b> В сочетании с комплектом подключений для скрытой проводки.		7352257 35,-	№ заказа евро

7.3

## VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности				
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>				
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем.			7252666 <b>246,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)			9524670 <b>58,-</b>	№ заказа евро
► Установка для снижения жесткости теплоносителя (малая установка для снижения жесткости воды) - см. в прайс-листе Vitoset.				
<b>Прочее</b>				
<b>Соединительное колено (DN 40)</b> Для подключения к конденсатоотводчику (DN 20).			7461025 <b>6,20</b>	№ заказа евро
<b>Платформа для котла</b> Для установки прибора на необработанный пол. С возможностью регулирования по высоте, для высоты бесшовного пола 10 - 18 см.			7352259 <b>133,-</b>	№ заказа евро
<b>Приспособление для переноски компактных котлов</b>			7425341 <b>44,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Комплект инструментов</b> Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitoladens 300-W/333-F, Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и вставки.			9537070 <b>53,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника</b> Необходимо только для типа FS2B.			7373005 <b>100,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Адаптер измерителя тока ионизации</b> Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.			7822883 <b>9,40</b>	№ заказа евро Гр. мат. N

► Информацию о гидравлическом разделителе и регуляторе отопительного контура Divicon см. разделе Vitodens 200-W, регистр 7.2.

7.3

## VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 100 тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitotronic 200 тип HO1B</div> </div>			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>				
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ термостат для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В)</li> <li>■ переключающий выход (двухпозиционный выход)</li> <li>■ аналоговый таймер</li> <li>■ дневная программа</li> </ul> 	7170149 150,-	-		Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTDB)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулятор температуры помещения</li> <li>■ переключающий выход (двухпозиционный выход)</li> <li>■ управление через текстовое меню</li> <li>■ цифровой таймер</li> <li>■ дневная и недельная программа</li> <li>■ 3 предварительно настроенных временных программы, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul> 	Z007694 174,-	-		
<b>Внешний модуль расширения H4</b> Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или термостаты с часовым механизмом 24 В с питанием от имеющегося низковольтного кабеля.	7197227 83,-	-		№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul>  <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>	-	Z008341 128,-		№ заказа евро

7.3

# VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип HC1B	Vitotronic 200 тип HO1B	
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p> <p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p> 	-	Z008342 230,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488	85,-	№ заказа евро
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Монтажная панель</b> Для свободного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежная панель</li> <li>■ Крышка</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> </ul> 	7299408	64,-	№ заказа евро

7.3

## VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20
<b>Концентратор шины КМ</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.	7415028 80,-		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины КМ-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ-BUS со штекером</li> </ul>  <p><i>Не для использования монтажного комплекта со смесителем.</i></p>	-	7301063 450,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины КМ-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ-BUS со штекером</li> </ul>  <p><i>Не для использования монтажного комплекта со смесителем.</i></p>	-	7301062 296,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

7.3

# VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 тип HO1B</div> </div>	
Расширение функциональных возможностей	Гр. мат. 20	
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения Н1 или Н2 встроены в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н2.</li> </ul> <p>В контроллер Vitotronic может быть встроено только <b>один</b> внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и дополнительного модуля расширения.</p>		
<p><b>Внутренний модуль расширения Н1</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций для типа FS2B (входит в комплект поставки):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ)</li> </ul>	7179057 87,—	№ заказа евро
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций для типа FS2B:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блокировка внешних вытяжных устройств</li> </ul>	7179144 87,—	№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения AM1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя из следующих насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем</li> <li>■ насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя</li> </ul>	7452092 109,—	№ заказа евро



7.3

## VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitolonic 100 тип HC1B	Vitolonic 200 тип HO1B
Расширение функциональных возможностей		Гр. мат. 20
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ Внешняя блокировка</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации</li> </ul>	<p>7452091 209,-</p>	<p>№ заказа евро</p>



## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции



### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
<b>② Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (высококачественная сталь)</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul>	7373211 130,-	7194305 145,-	7247534 197,-	№ заказа евро
<b>Распорка (3 шт.)</b>	7373265 188,-	7373269 199,-	7373279 251,-	№ заказа евро
<b>③ Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 47,-	7194309 90,-	7247554 115,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	7373212 26,-	7194308 49,-	7247555 71,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м.	7373214 15,-	7194310 29,-	7247556 50,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7373215 9,30	7194311 23,-	7247557 40,-	№ заказа евро
<b>Колено 30°</b> (2 шт.)	7373220 25,-	7194316 27,-	7247562 38,-	№ заказа евро
<b>Колено 15°</b> (2 шт.)	7373221 25,-	7194317 27,-	7247563 38,-	№ заказа евро
<b>④ Ревизионный элемент</b> Прямой	7373216 26,-	7194312 34,-	7247558 56,-	№ заказа евро
<b>⑤ Ревизионный элемент LAS</b> Прямой	7373228 67,-	7199781 82,-	7247541 127,-	№ заказа евро
<b>⑥ Стеновая диафрагма</b>	7176760 7,30	7176662 21,-	7176681 23,-	№ заказа евро
<b>⑦ Труба LAS</b> Длина 1 м.	7373224 55,-	7194321 69,-	7247537 99,-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.	7373223 35,-	7194320 55,-	7247536 85,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух  
 (B) Уходящие газы  
 (C) Ревизионное отверстие  
 (D) Соединительный элемент

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластмассы (полипропилен)

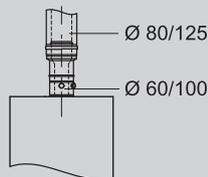
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)				Гр. мат. 20
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	
⑧ <b>Колено LAS</b> 87°  <b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)  или  <b>Ревизионный тройник LAS</b> 87°  <b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7373226 45,-	7194323 72,-	7247539 109,-	№ заказа евро
	7373227 80,-	7194324 99,-	7247540 145,-	№ заказа евро
	–	–	7247542 145,-	№ заказа евро
	7373229 75,-	7199782 103,-	–	№ заказа евро
	7373236 50,-	7194329 42,-	7247543 71,-	№ заказа евро
⑨ <b>Подвижная муфта LAS</b>	7176762 9,30	7176664 15,-	7176682 21,-	№ заказа евро
<b>Удлинитель из высококачественной стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 63,-	7373493 61,-	–	№ заказа евро

### Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS  
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS  
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS  
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100	80/125	100/150	
7373239 91,-	–	–	№ заказа евро
7373240 69,-	–	–	№ заказа евро
–	7373247 80,-	–	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

**Система "Воздух/продукты сгорания" LAS**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)

**Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла**

При температуре системы 50/30 °C

**Vitodens 200-W**

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	17,0- 45,0	17,0- 60,0	30,0- 80,0	30,0- 105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100		20	20	15	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125		25	25	25	20	15	—	—	м
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	25	20	20	20	м

При максимальной общей длине дымохода предусматривается соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Два колена LAS 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно колено LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
  - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм			
<p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Соединительный элемент                 </p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (высококачественная сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>			7248206 200,-	7248213 215,-	7248220 276,-	№ заказа евро
				7452173 392,-	7452179 416,-	7452180 439,-	№ заказа евро
	<b>Распорка (5 шт.)</b>			7190560 40,-	7147035 40,-	7189817 42,-	№ заказа евро
	<b>3 Труба, гибкая</b> Все трубы, длина 12,5 м.			7248208 499,-	7248216 621,-	7248222 760,-	№ заказа евро
	<b>Труба, гибкая</b> Все трубы, длина 25 м.			7248207 983,-	7248215 1247,-	7248221 1508,-	№ заказа евро
	<b>4 Соединительный элемент</b> Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.			7248211 96,-	7248219 96,-	7248225 244,-	№ заказа евро
	<b>Вспомогательное приспособление для затягивания</b> С тросом длиной 25 м.			7248212 83,-	7248214 83,-	7248226 105,-	№ заказа евро
	<b>5 Ревизионный элемент, прямой</b> Для установки в гибкую трубу дымохода.			7248210 127,-	7248218 162,-	7248224 283,-	№ заказа евро
	<b>6 Ревизионный элемент LAS</b> Прямой			7373228 67,-	7199781 82,-	7247541 127,-	№ заказа евро
	<b>7 Стеновая диафрагма</b>			7176760 7,30	7176662 21,-	7176681 23,-	№ заказа евро
	<b>8 Труба LAS</b> Длина 1 м.			7373224 55,-	7194321 69,-	7247537 99,-	№ заказа евро
<b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м.			7373223 35,-	7194320 55,-	7247536 85,-	№ заказа евро	

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)

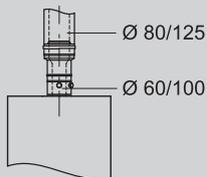
Гр. мат. 20

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑨ <b>Колено LAS</b> 87°	7373226 45,-	7194323 72,-	7247539 109,-	№ заказа евро
<b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.)	7373227 80,-	7194324 99,-	7247540 145,-	№ заказа евро
или <b>Ревизионный тройник LAS</b> 87°	-		7247542 145,-	№ заказа евро
<b>Ревизионное колено LAS</b> 87°	7373229 75,-	7199782 103,-	-	№ заказа евро
⑩ <b>Подвижная муфта LAS</b>	7373236 50,-	7194329 42,-	7247543 71,-	№ заказа евро
<b>Крепежный хомут, белый</b> (труба LAS)	7176762 9,30	7176664 15,-	7176682 21,-	№ заказа евро
<b>Удлинитель из высококачественной стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 63,-		7373493 61,-	№ заказа евро

### Переходник

Модульный размер (Ø мм)

**Переходник LAS**



**Переходник LAS**  
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239  
91,-

-

№ заказа  
евро

**Переходник LAS**  
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240  
69,-

-

№ заказа  
евро

**Переходник LAS**  
Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

-

7373247  
80,-

№ заказа  
евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

**Система "Воздух/продукты сгорания" LAS**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>63x</sub> согласно TRGI 2008)

**Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла**

При температуре системы 50/30 °C

**Vitodens 200-W, 222-F**

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	17,0- 45,0	17,0- 60,0	30,0- 80,0	30,0- 105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100		18	—	—	—	—	—	—	М
■ Модульный размер 80/125		25	25	25	20	15	—	—	М
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	22	17	20	20	М

При максимальной общей длине дымохода предусматривается соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Два колена LAS 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно колено LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)

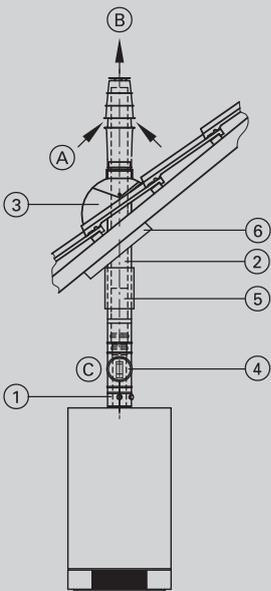
### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

Для вертикального прохода через крышу при установке модуля Vitodens в чердачном помещении.

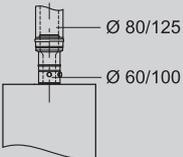
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания вместе с Vitodens в качестве конструктивного блока согласно DVGW-VP 113 и получила сертификацию CE. Эта система удаления продуктов сгорания может использоваться только с Vitodens.

	Модульный размер			Ø мм			
	60/100	80/125	100/150				
 <p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                 </p>	<b>① Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	<b>② Проход через крышу</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.			7373230 165,—	7373271 208,—	7373249 274,—	№ заказа евро
	Проход через крышу Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.			7373231 165,—	7373272 208,—	7373250 274,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 0,5 м.			7311367 74,—	7311371 63,—	7373251 120,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.			7311369 98,—	7311373 109,—	—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 0,5 м.			7311368 74,—	7311372 63,—	7373252 123,—	№ заказа евро
	<b>Надкрышный элемент</b> Цвет <b>черепично-красный</b> , длина 1,0 м. С хомутом.			7311370 98,—	7311376 109,—	—	№ заказа евро
	<b>③ Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .			7452499 66,—	7452501 96,—	—	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .			7452500 66,—	7452502 96,—	—	№ заказа евро
	или						
<b>Манжета плоской крыши</b> или			7426187 44,—	7426529 63,—	—	№ заказа евро	
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7174281 42,—	—	—	№ заказа евро	
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.			7174279 42,—	—	—	№ заказа евро	
<b>④ Ревизионный элемент LAS</b> Прямой			7373228 67,—	7199781 82,—	7247541 127,—	№ заказа евро	
<b>⑤ Подвижная муфта LAS</b>			7373236 50,—	7194329 42,—	7247543 71,—	№ заказа евро	

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>33x</sub> согласно TRGI 2008)									Гр. мат. 20
Модульный размер		60/100	80/125	100/150					Ø мм
⑥	Универсальная защитная диафрагма	7185139 57,—	7185140 59,—	7190026 66,—					№ заказа евро
	Колено LAS 87°	7373226 45,—	7194323 72,—	7247539 109,—					№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 80,—	7194324 99,—	7247540 145,—					№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 55,—	7194321 69,—	7247537 99,—					№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 35,—	7194320 55,—	7247536 85,—					№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 9,30	7176664 15,—	7176682 21,—					№ заказа евро
<b>Переходник</b>									
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	100/150					
Переходник LAS									
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 91,—		—				№ заказа евро	
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 69,—		—				№ заказа евро	
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм		—		7373247 80,—				№ заказа евро	
<b>Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла</b>									
При температуре системы 50/30 °C									
<b>Vitodens 200-W, 222-F</b>									
Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:									м
■ Модульный размер 60/100		10	10	10	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125		13	13	11	10	6	—	—	м
■ Модульный размер 100/150		—	—	—	13	9	15	15	м

При макс. общей длине дымохода предусматривается два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)  
из пластмассы (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

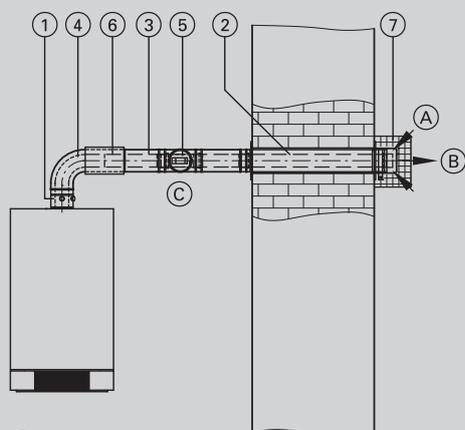
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

#### Для подключения на наружной стене.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания вместе с Vitodens в качестве конструктивного блока согласно DVGW-VP 113 и получила сертификацию CE. Эта система удаления продуктов сгорания может использоваться только с Vitodens.

Модульный размер	60/100	80/125	Ø мм
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)	–		
② Патрубок подключения на наружной стене LAS (включая стеновые диафрагмы)	7373232 73,–	7435861 85,–	№ заказа евро
Подключение LAS к наружной стене против обледенения	7373233 95,–		
③ Труба LAS Длина 1 м.	7373224 55,–	7194321 69,–	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 35,–	7194320 55,–	№ заказа евро
④ Колено LAS 87°	7373226 45,–	7194323 72,–	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 80,–	7194324 99,–	№ заказа евро
или			
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 75,–	7199782 103,–	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 67,–	7199781 82,–	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7373236 50,–	7194329 42,–	№ заказа евро
⑦ Защитная решетка При выходе уходящих газов вблизи транспортных путей.		7189821 71,–	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176762 9,30	7176664 15,–	№ заказа евро

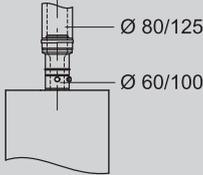


- Ⓐ Приточный воздух
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Ревизионное отверстие

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)  
из пластмассы (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)					
<b>Переходник</b>					
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	Гр. мат. 20	
Переходник LAS					
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239			№ заказа евро
		91,-			
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240			№ заказа евро
		69,-			
<b>Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла</b>					
Для патрубка подключения на наружной стене следует учитывать ограничение мощности - макс. 28 кВт.					
При температуре системы 50/30 °C					
<b>Vitodens 200-W, 222-F</b>					
Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	Ø мм
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100		10	10	8	м
■ Модульный размер 80/125		13	13	11	м

### 7.6

При макс. общей длине дымохода предусматривается два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)  
из пластмассы (полипропилен)

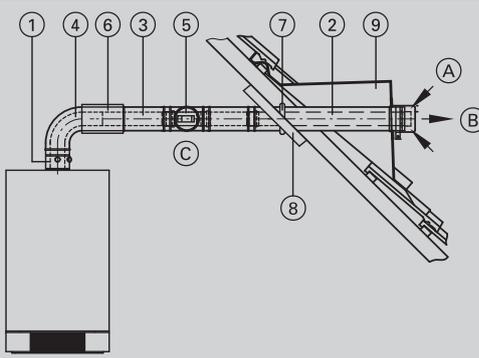
### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

#### Для горизонтального прохода через крышу при установке модуля Vitodens в чердачном помещении.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания вместе с Vitodens в качестве конструктивного блока согласно DVGW-VP 113 и получила сертификацию CE. Эта система удаления продуктов сгорания может использоваться только с Vitodens.

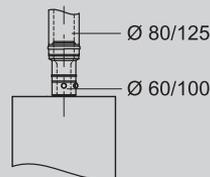
Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
 <p>                     ① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)                      ② Патрубок подключения на наружной стене LAS (включая стеновые диафрагмы)                      ③ Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.                      ④ Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°                      ⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой                      ⑥ Подвижная муфта LAS                      ⑦ Универсальная защитная диафрагма                      ⑧ Крепежный хомут, белый (труба LAS)                      ⑨ Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу Выполняется заказчиком. Изделие фирмы Interactive; может быть приобретено в местном специализированном торговом предприятии.                 </p> <p>                     А Приточный воздух                      В Уходящие газы                      С Ревизионное отверстие                 </p>	7373232	7435861	№ заказа евро	
	7373224	7194321	№ заказа евро	
	7373223	7194320	№ заказа евро	
	7373226	7194323	№ заказа евро	
	7373227	7194324	№ заказа евро	
	7373229	7199782	№ заказа евро	
	7373228	7199781	№ заказа евро	
	7373236	7194329	№ заказа евро	
	7185139	7185140	№ заказа евро	
7176762	7176664	№ заказа евро		

7.6

### Переходник

Модульный размер (Ø мм)

#### Переходник LAS



Переходник LAS  
Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

7373239  
91,-  
№ заказа евро

Переходник LAS  
Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

7373240  
69,-  
№ заказа евро

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 28 кВт)  
из пластмассы (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>13x</sub> согласно TRGI 2008)

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Для патрубка подключения на наружной стене следует учитывать ограничение мощности - макс. 28 кВт.

При температуре системы 50/30 °C

#### Vitodens 200-W, 222-F

Диапазон номинальной тепловой мощности	4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	10 13	10 13	8 11	м м

При макс. общей длине дымохода предусматривается два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

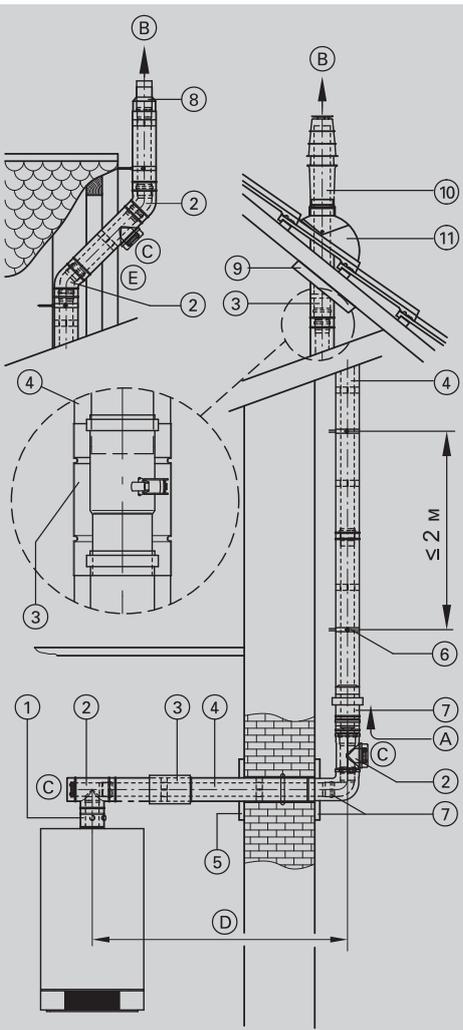
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

#### Для проводки по наружной стене в двойной трубе.

Воздух для горения всасывается через вентиляционные прорези на наружной части дымохода или через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания вместе с Vitodens в качестве конструктивного блока согласно DVGW-VP 113 и получила сертификацию CE. Эта система удаления продуктов сгорания может использоваться только с Vitodens.

Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
				
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
<b>2 Ревизионный тройник LAS</b> 87° <b>Ревизионное колено LAS</b> 87° или <b>Ревизионный элемент LAS</b> Прямой При проводке по наружной стене <b>Колено LAS</b> 87° <b>Колено LAS</b> 45° (2 шт.) При проводке по наружной стене <b>Ревизионный элемент на наружной стене</b> Прямой и <b>Колено на наружной стене</b> 87° <b>Колено на наружной стене</b> 45° (2 шт.)	7373229 75,—  7373228 67,—  7373226 45,— 7373227 80,—	7199782 103,—  7199781 82,—  7194323 72,— 7194324 99,—	7247542 145,—  7247541 127,—  7247539 109,—  7247547 145,—  7247548 109,— 7247549 145,—	№ заказа евро  № заказа евро
<b>3 Подвижная муфта LAS</b>	7373236 50,—	7194329 42,—	7247543 71,—	№ заказа евро
<b>4 Труба LAS</b> Длина 1,95 м. <b>Труба LAS</b> Длина 1 м. <b>Труба LAS</b> Длина 0,5 м. При проводке по наружной стене <b>Труба на наружной стене</b> Длина 1,95 м. <b>Труба на наружной стене</b> Длина 1,0 м. <b>Труба на наружной стене</b> Длина 0,5 м.	7373225 102,— 7373224 55,— 7373223 35,—	7194322 115,— 7194321 69,— 7194320 55,—	7247538 166,— 7247537 99,— 7247536 85,—  7247552 166,— 7247551 99,— 7247550 85,—	№ заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро  № заказа евро
<b>5 Стеновая диафрагма</b>	7176760 7,30	7176662 21,—	7176681 23,—	№ заказа евро
<b>6 Крепежный хомут, белый</b> (труба LAS для наружной стены)	7176762 9,30	7176664 15,—	7176682 21,—	№ заказа евро

7.6

5829 956-9GUS

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C <sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)				Гр. мат. 20
Модульный размер	60/100	80/125	100/150	Ø мм
⑦ <b>Комплект для проводки по наружной стене</b> ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 200,—	7194327 199,—	7247553 276,—	№ заказа евро
⑧ <b>Концевой элемент наружной стены</b> При малом выступе крыши.	7176753 20,—	7176655 34,—	7176690 45,—	№ заказа евро
⑨ <b>Универсальная защитная диафрагма</b>	7185139 57,—	7185140 59,—	7190026 66,—	№ заказа евро
⑩ <b>Проход через крышу</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373230 165,—	7373271 208,—	7373249 274,—	№ заказа евро
<b>Проход через крышу</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373231 165,—	7373272 208,—	7373250 274,—	№ заказа евро
► Информацию о крышных наставках см. в разделе "Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу".				
⑪ <b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .	7452499 66,—		7452501 96,—	№ заказа евро
<b>Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черепично-красный</b> .	7452500 66,—		7452502 96,—	№ заказа евро
или				
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 42,—		—	№ заказа евро
<b>Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 42,—		—	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)

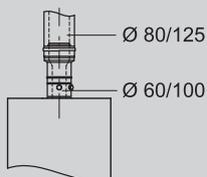
### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C<sub>53x</sub> согласно TRGI 2008)

#### Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 100/150 мм

60/100 80/125 100/150

Гр. мат. 20

7373239  
91,—

—

№ заказа  
евро

7373240  
69,—

—

№ заказа  
евро

— 7373247  
80,—

№ заказа  
евро

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

#### Vitodens 200-W, 222-F

Диапазон номинальной тепловой мощности	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-105,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	100/150	100/150	Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	20	20	15	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	25	25	20	12	12	—	—	м
■ Модульный размер 100/150	—	—	—	17	17	20	20	м

7.6

При макс. общей длине дымохода предусматривается два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W мощностью до 26 кВт  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

### Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)  
(тип C<sub>43x</sub> согласно TRGI 2008)

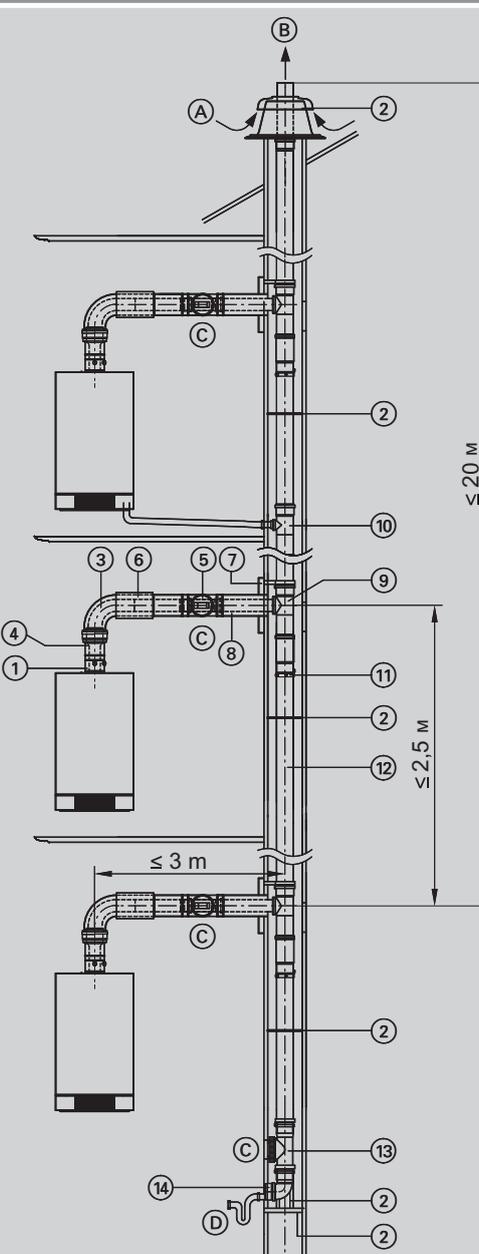
Гр. мат. 20

### Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W/222-F.

Минимальное поперечное сечение шахты:

- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.

К системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 5 котлов с одинаковой номинальной тепловой мощностью (использование котлов различной мощности требует индивидуального расчета), труба длиной макс. 20 метров по вертикали и 3 метра по горизонтали (соединительный элемент).

Модульный размер	80/125	100	Ø мм
			
① Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200-W (до 26 кВт). Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.	7438858 37,—	—	№ заказа евро
② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (3 шт.)	—	7247534 197,—	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	—	7339873 27,—	№ заказа евро
③ Колено LAS 87°	7194323 72,—	—	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионное колено LAS 87°	7194324 99,— 7199782 103,—	—	№ заказа евро
④ Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 69,—	—	№ заказа евро
⑤ Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 82,—	—	№ заказа евро
⑥ Подвижная муфта LAS	7194329 42,—	—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	7176664 15,—	—	№ заказа евро
⑦ Стеновая диафрагма	7176662 21,—	—	№ заказа евро
⑧ Труба LAS Длина 1 м.	7194321 69,—	—	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 55,—	—	№ заказа евро
⑨ Комплект для многоточечного подключения ■ Ревизионная труба Ø 100 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 100	—	7190015 167,—	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W/222-F мощностью до 26 кВт  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C <sub>43x</sub> согласно TRGI 2008)				Гр. мат. 20
Модульный размер		80/125	100	Ø мм
⑩	<b>Комплект для подсоединения конденсатоотводчика</b> ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 100	–	7197343 167,–	№ заказа евро
⑪	<b>Соединительный хомут</b> Необходим для каждого соединения в шахте.	–	7190016 32,–	№ заказа евро
⑫	<b>Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 115,–	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1,95 м.	–	7247555 71,–	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1 м.	–	7247556 50,–	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	–	7247557 40,–	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	–	7247562 38,–	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	–	7247563 38,–	№ заказа евро
⑬	<b>Ревизионный элемент</b> Прямой	–	7247558 56,–	№ заказа евро
⑭	<b>Патрубок подключения конденсатоотводчика</b> (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 100 мм.	–	7190017 58,–	№ заказа евро

### Указание!

При комбинировании котлов различных типов и показателей мощности необходим индивидуальный расчет параметров.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

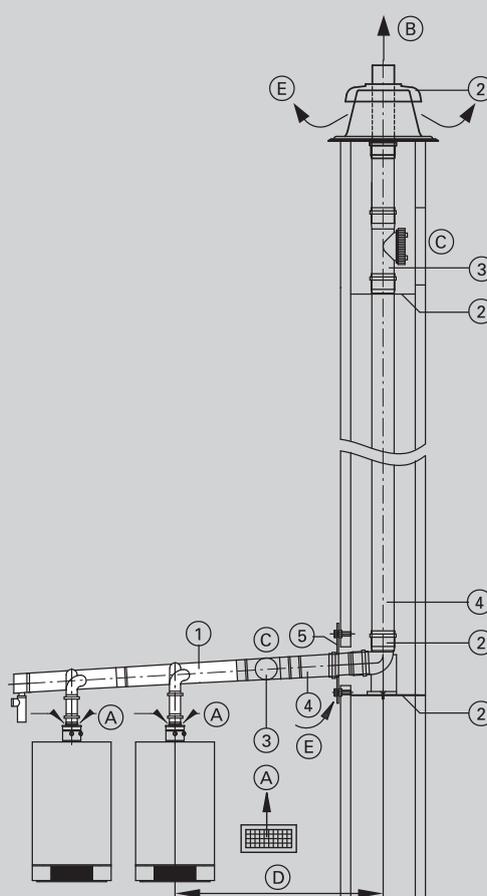
### Система удаления продуктов сгорания

Газоходный каскад для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В<sub>23</sub> согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	125	150	Ø мм
 <p> <b>1 Газоходный каскад двухкотловой установки</b>                      Для Vitodens 200-W мощностью <b>19 и 26 кВт.</b>                      Макс. длина дымохода 25 м.                      ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла.                      ■ Коллектор уходящих газов                      ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном    <b>Газоходный каскад двухкотловой установки</b>                      Для Vitodens 200-W мощностью <b>35 кВт.</b>                      Макс. длина дымохода 25 м.                      ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла.                      ■ Коллектор уходящих газов                      ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном    <b>Газоходный каскад трехкотловой установки</b>                      Для Vitodens 200-W мощностью <b>19, 26 и 35 кВт.</b>                      Макс. длина дымохода 25 м.                      ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла                      ■ Коллектор уходящих газов                      ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном    <b>Газоходный каскад четырехкотловой установки</b>                      Для Vitodens 200-W мощностью <b>19, 26 и 35 кВт.</b>                      Макс. длина трубы дымохода 22 метров (19 кВт) или 25 метров (26 и 35 кВт).                      ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла                      ■ Коллектор уходящих газов                      ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном                 </p> <p>                     (A) Приточный воздух                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Соединительный элемент                      (E) Вентиляционное отверстие                 </p>	Z008384 570,-	-	№ заказа евро
	-	Z008385 622,-	№ заказа евро
	-	Z008386 881,-	№ заказа евро
	-	Z008387 1140,-	№ заказа евро
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)  <b>Распорка (3 шт.)</b>	7180236 378,-	7180237 424,-	№ заказа евро
<b>3 Ревизионный элемент, Прямой</b>	7516589 122,-	7516590 222,-	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 200-W/222-F  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания Газоходный каскад для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В <sub>23</sub> согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.			Гр. мат. 20	
Модульный размер	125	150	Ø мм	
④ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 203,-	7516575 281,-	№ заказа евро	
	Труба Длина 2 м.	7516577 111,-	7516578 142,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	7516580 67,-	7516581 86,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7516583 45,-	7516584 56,-	№ заказа евро
⑤ Вентиляционная заслонка	7516598 113,-	7516599 144,-	№ заказа евро	
Колено 87°	7516592 49,-	7516593 69,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516595 86,-	7516596 120,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516611 83,-	7516612 111,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516614 83,-	7516615 111,-	№ заказа евро	

### Указание!

При комбинировании котлов различных типов и показателей мощности необходим индивидуальный расчет параметров.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластмассы (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60	80	100	Ø мм	
	<p>① <b>Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p>				
	<p>② <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (высококачественная сталь)</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul>			<p>7373211 130,—</p> <p>7194305 145,—</p> <p>7247534 197,—</p>	№ заказа евро
	<p><b>Распорка (3 шт.)</b></p>			<p>7373265 188,—</p> <p>7373269 199,—</p> <p>7373279 251,—</p>	№ заказа евро
	<p>③ <b>Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)</p> <p><b>Труба</b> Длина 1,95 м.</p> <p><b>Труба</b> Длина 1 м.</p> <p><b>Труба</b> Длина 0,5 м.</p>			<p>7176729 15,—</p> <p>7147033 26,—</p> <p>7339873 27,—</p> <p>7373213 47,—</p> <p>7194309 90,—</p> <p>7247554 115,—</p> <p>7373212 26,—</p> <p>7194308 49,—</p> <p>7247555 71,—</p> <p>7373214 15,—</p> <p>7194310 29,—</p> <p>7247556 50,—</p> <p>7373215 9,30</p> <p>7194311 23,—</p> <p>7247557 40,—</p>	№ заказа евро
	<p>④ <b>Ревизионный элемент</b> Прямой</p>			<p>7373216 26,—</p> <p>7194312 34,—</p> <p>7247558 56,—</p>	№ заказа евро
	<p>⑤ <b>Колено</b> 87°</p> <p><b>Колено</b> 45° (2 шт.)</p>			<p>7373218 10,—</p> <p>7194314 15,—</p> <p>7247560 26,—</p> <p>7373219 21,—</p> <p>7194315 27,—</p> <p>7247561 38,—</p>	№ заказа евро
	<p>⑥ <b>Вентиляционная заслонка</b></p>			<p>7176728 31,—</p> <p>7176634 43,—</p> <p>7516597 92,—</p>	№ заказа евро

7.6

- А Приточный воздух
- В Уходящие газы
- С Ревизионное отверстие
- Д Соединительный элемент
- Е Вентиляционное отверстие

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

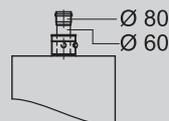
Гр. мат. 20

Модульный размер	60	80	100	Ø мм
	<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7373220 25,-	7194316 27,-	
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7373221 25,-	7194317 27,-	7247563 38,-	№ заказа евро
<b>Ревизионный тройник</b> 87°	7373217 27,-	7194313 55,-	-	№ заказа евро
или				
<b>Ревизионное колено</b> 87°	-	-	7247559 75,-	№ заказа евро
<b>Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений</b> При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176731 32,-	7176635 67,-	-	№ заказа евро
<b>Удлинитель из высококачественной стали</b> Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 63,-	-	7373493 61,-	№ заказа евро

### Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Расширение



Расширение

С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.

7373338  
12,-

-

№ заказа  
евро

Расширение

С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.

-

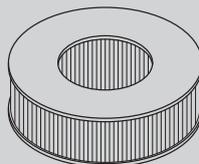
7373248  
32,-

№ заказа  
евро

### Фильтр

Модульный размер (Ø мм)

**Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки**



**Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки**  
Для защиты котла Vitodens от проникновения воздуха в фазе строительства.

Фильтр приточного воздуха пригоден для повторного использования.

-

7452574  
97,-

7452575  
123,-

№ заказа  
евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с дымоходом жесткой конструкции

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип В<sub>23</sub>/В<sub>33</sub> согласно TRGI 2008)

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

#### Vitodens 200-W, 222-F

Диапазон номинальной тепловой мощности	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-105,0	кВт
Подключение системы удаления продуктов сгорания	60	60	60	80	80	100	100	Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60	20	20	15	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80	25	25	25	25	15	—	—	м
■ Модульный размер 100	—	—	—	25	20	20	20	м

При максимальной общей длине дымохода предусматривается соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:  
Два колена 87°.

или

Четыре колена 45°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

**К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, подключение конденсационных котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.) согласно EN 13384-1.

## 7.6

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
(тип B<sub>23</sub> согласно TRGI 2008)

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
  - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

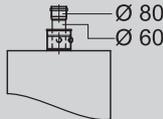
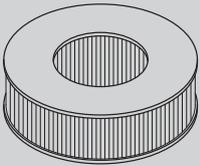
Гр. мат. 20

Модульный размер	60	80	100	Ø мм			
<p> <b>А</b> Приточный воздух  <b>В</b> Уходящие газы  <b>С</b> Ревизионное отверстие  <b>Д</b> Соединительный элемент  <b>Е</b> Вентиляционное отверстие                 </p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> (входит в комплект поставки водогрейного котла)						
	<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (полипропилен)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul> или <b>Базовый комплект шахты дымохода</b> (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты (металл)</li> <li>■ Концевая труба (высококачественная сталь)</li> <li>■ Распорка (5 шт.)</li> </ul>			7248206 200,-	7248213 215,-	7248220 276,-	№ заказа евро
	<b>Распорка (5 шт.)</b>			7190560 40,-	7147035 40,-	7189817 42,-	№ заказа евро
	<b>3 Труба, гибкая</b> Все трубы, длина 12,5 м.			7248208 499,-	7248216 621,-	7248222 760,-	№ заказа евро
	<b>Труба, гибкая</b> Все трубы, длина 25 м.			7248207 983,-	7248215 1247,-	7248221 1508,-	№ заказа евро
	<b>4 Соединительный элемент</b> Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.			7248211 96,-	7248219 96,-	7248225 244,-	№ заказа евро
	<b>Вспомогательное приспособление для затягивания</b> С тросом длиной 25 м.			7248212 83,-	7248214 83,-	7248226 105,-	№ заказа евро
	<b>5 Ревизионный элемент, прямой</b> Для установки в гибкую трубу дымохода.			7248210 127,-	7248218 162,-	7248224 283,-	№ заказа евро
	<b>6 Ревизионный элемент Прямой</b>			7373216 26,-	7194312 34,-	7247558 56,-	№ заказа евро
	<b>7 Вентиляционная заслонка</b>			7176728 31,-	7176634 43,-	7516597 92,-	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В <sub>23</sub> согласно TRGI 2008)				Гр. мат. 20	
Модульный размер		60	80	100	Ø мм
⑧ Труба Длина 1 м.	Труба	7373214 15,-	7194310 29,-	7247556 50,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 9,30	7194311 23,-	7247557 40,-	№ заказа евро
⑨ Колено 87°	Колено 45° (2 шт.) или Ревизионный тройник 87° или Ревизионное колено 87°	7373218 10,-	7194314 15,-	7247560 26,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 21,-	7194315 27,-	7247561 38,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7373217 27,-	7194313 55,-	-	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 75,-	№ заказа евро
Удлинитель из высококачественной стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)		7373278 63,-	-	7373493 61,-	№ заказа евро
<b>Переходник</b>					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
<b>Расширение</b> 					
<b>Расширение</b> С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 12,-	-	-	№ заказа евро
<b>Расширение</b> С модульного размера Ø 80 мм до Ø 100 мм.		-	7373248 32,-	-	№ заказа евро
<b>Фильтр</b>					
Модульный размер (Ø мм)		60	80	100	
<b>Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки</b> 					
<b>Фильтр приточного воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки</b> Для защиты котла Vitodens от проникновения воздуха в фазе строительства. Фильтр приточного воздуха пригоден для повторного использования.		-	7452574 97,-	7452575 123,-	№ заказа евро

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens  
из пластмассы (полипропилен)  
- с гибким дымоходом

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В<sub>23</sub> согласно TRGI 2008)

**Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла**

При температуре системы 50/30 °C

**Vitodens 200-W, 222-F**

Диапазон номинальной тепловой мощности		4,8- 19,0	6,5- 26,0	8,8- 35,0	17,0- 45,0	17,0- 60,0	30,0- 80,0	30,0- 105,0	кВт
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	80	80	100	100	Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60		18	—	—	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 80		25	25	25	20	15	—	—	м
■ Модульный размер 100		—	—	—	22	17	20	20	м

При максимальной общей длине дымохода предусматривается соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Четыре колена 45°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода была превышена для патрубка подключения дымохода/приточного воздуховода, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

7.6

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластмассы (полипропилен)

Адаптер для устаревших систем

Адаптер на систему 70/110			
Трубы системы			Гр. мат. 20
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 70/110 мм	7176767 56,-	№ заказа евро	
Переходник LAS Ø 70/110 мм на Ø 80/125 мм	7373246 56,-	№ заказа евро	
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 70/110 мм	7199783 86,-	№ заказа евро	

7.6

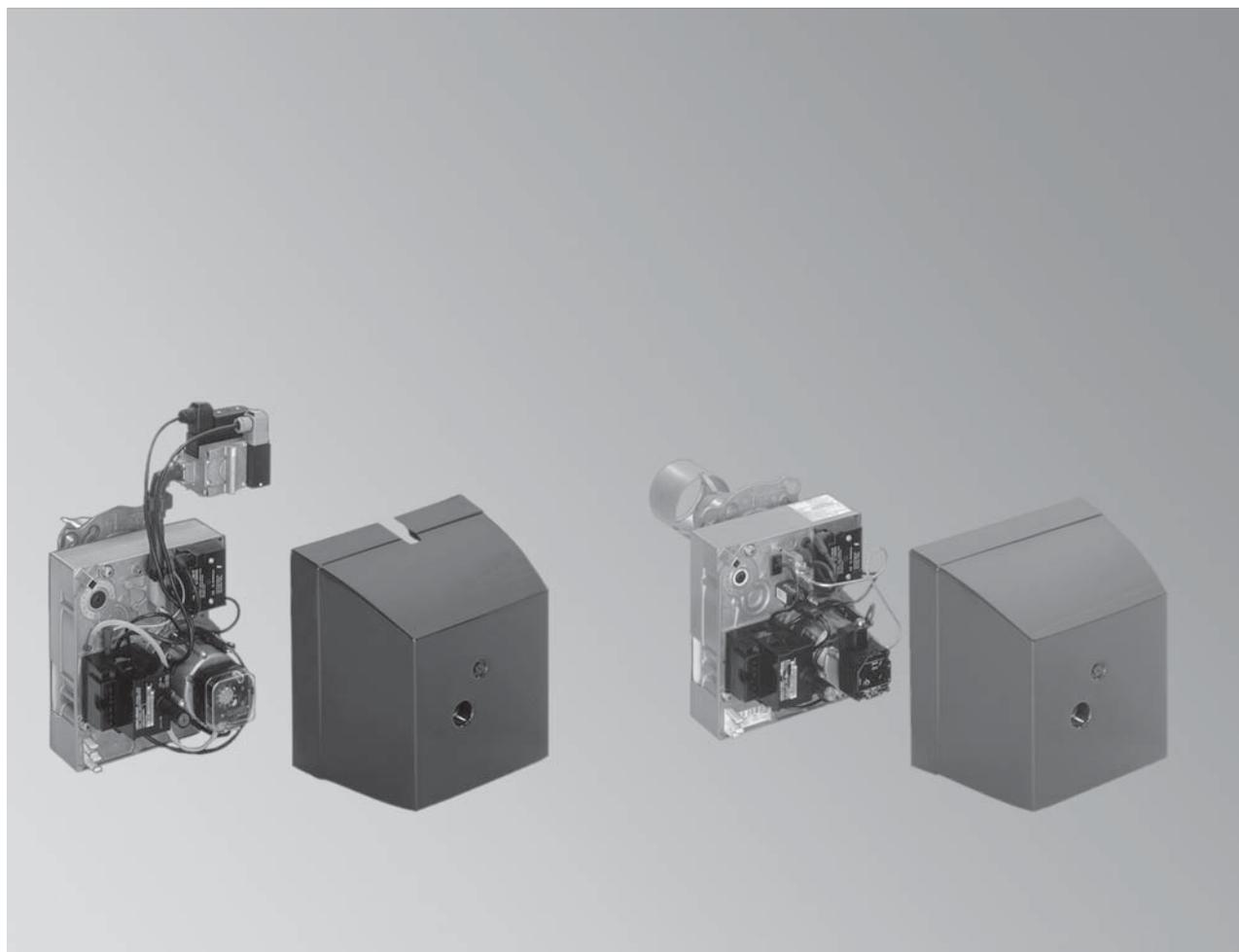
## Вентиляторные горелки для жидкого и газообразного топлива Принадлежности для отопительной техники

- 8.1 **Vitoflame 200**
- газовая вентиляторная горелка, 15 - 63 кВт
  - жидкотопливная вентиляторная горелка, 15 - 33 кВт для котлов Vitola, изготовленных до 1999 г. (замена)
- 8.2 **Принадлежности системы удаления продуктов сгорания**
- регуляторы тяги Vitoair
  - трубы дымохода и принадлежности
- 8.3 **Приспособления для транспортировки и подачи на место установки**
- 8.4 **Мембранные расширительные баки** – объемом 25 - 500 литров



## VITOFLAME 200

Газовая вентиляторная горелка, 15 - 63 кВт  
Жидкотопливная вентиляторная горелка, 15 - 33 кВт



### Vitoflame 200

Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка для сжигания природного газа E и LL для:

- Vitorond 100
- Vitola 200 (кроме типов VX2 и VX2A)
- Vitola 222
- Замена горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г.

Одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка с **технологией сжигания Duozon** для замены горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г.

- Компактная конструкция, облегчающая техническое обслуживание. Быстродействующие затворы упрощают доступ ко всем элементам.
- Простота монтажа и обслуживания благодаря проверке на заводе-изготовителе с использованием компьютерной программы и оптимальной настройке рабочих параметров.
- Соответствует геометрии камеры сгорания водогрейных котлов.
- Эксплуатационная надежность благодаря использованию высококачественных и проверенных на практике элементов.

Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 200

- Полнокомплектная газовая вентиляторная горелка с комбинированной газовой арматурой, устройством управления горелкой, устройством ионизационного контроля пламени, электрическим высоковольтным устройством розжига и реле давления воздуха.

Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 200

- Полнокомплектная жидкотопливная вентиляторная горелка благодаря применению технологии сжигания топлива Duozon гарантирует минимальный уровень выбросов вредных веществ, который значительно ниже значений, установленных экологическим нормативом "Голубой Ангел".
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).

8.1

## VITOFLAME 200

Вентиляторная горелка для газообразного топлива

Vitoflame 200									
<b>Газовая вентиляторная горелка</b>	<b>Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)</b>								Гр. мат. <b>20</b>
	15,0	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
<b>Vitoflame 200</b> Одноступенчатая газовая вентиляторная горелка для сжигания природного газа E и LL согласно рабочему листку DVGW G 260 с колпаком горелки для приборов: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitorond 100</li> <li>■ Vitola 200 (кроме типов VX2 и VX2A)</li> <li>■ Vitola 222</li> <li>■ Замена горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г.</li> </ul>	7143681 <b>1873,-</b>	7143682 <b>1873,-</b>	7143683 <b>1873,-</b>	7143684 <b>1873,-</b>	7143685 <b>1873,-</b>	7143686 <b>1992,-</b>	7143687 <b>1992,-</b>	7143688 <b>1992,-</b>	№ заказа евро
<b>Дверь котла</b>	<b>Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)</b>								№ заказа евро
	15,0	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
<b>Дверь котла</b> В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann с корпусом вентилятора, приваренным к двери котла.	7823484 <b>228,-</b>	7823485 <b>229,-</b>	7823485 <b>229,-</b>	7823486 <b>260,-</b>	7823487 <b>341,-</b>	7823487 <b>341,-</b>	7823488 <b>433,-</b>	7823488 <b>433,-</b>	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>	<b>Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)</b>								
	15,0	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0	63,0	
<b>Длина</b>	300	300	300	300	300	300	300	300	мм
<b>Ширина</b>	330	330	330	330	330	330	330	330	мм
<b>Высота</b>	400	400	400	400	400	400	400	400	мм
<b>Масса</b>	12	12	12	12	12	13	13	13	кг

8.1

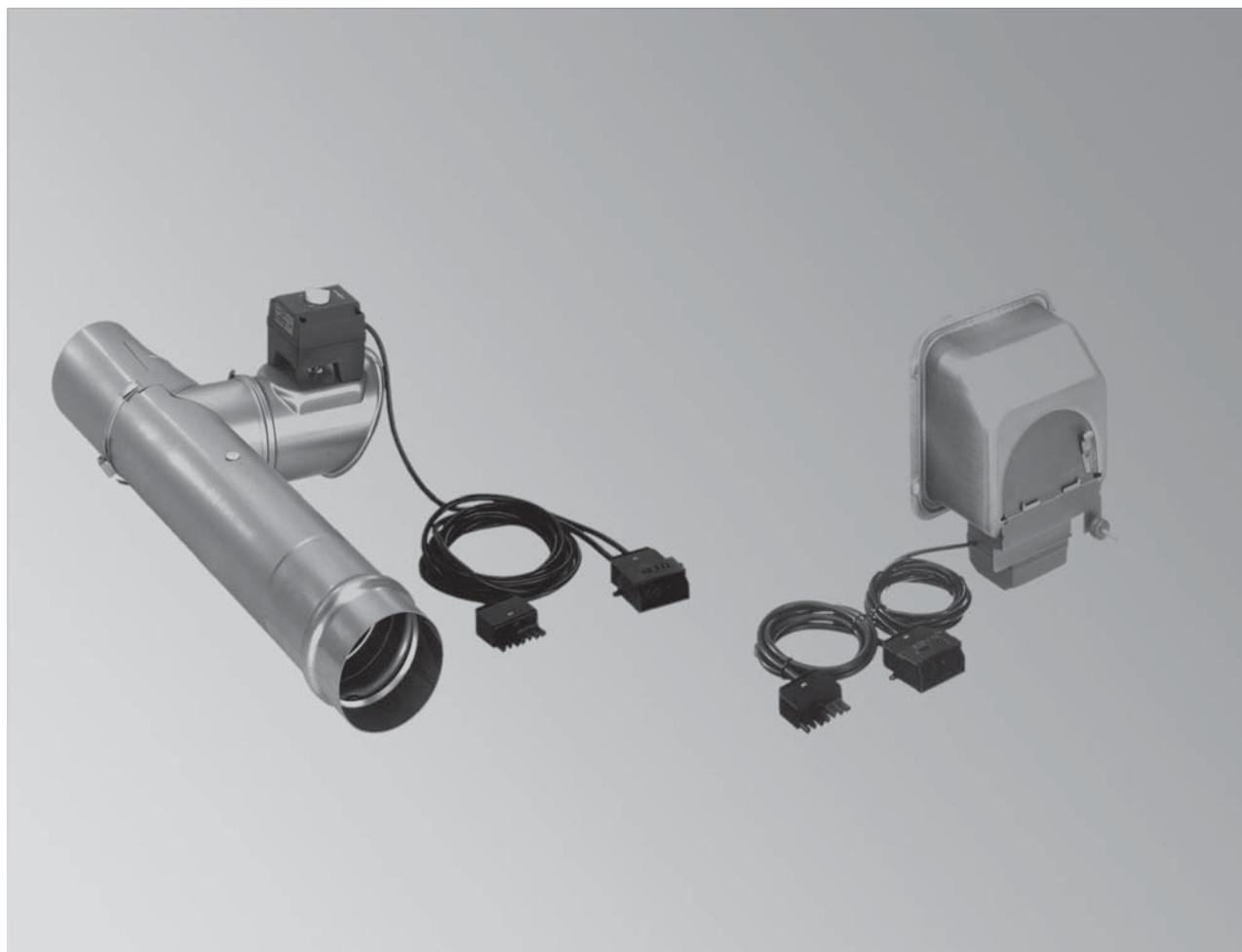
## VITOFLAME 200

Жидкотопливная вентиляторная горелка с технологией сжигания топлива Duozone

<b>Vitoflame 200</b>									
<b>Жидкотопливная вентиляторная горелка</b>									Гр. мат. 20
<b>Vitoflame 200</b> Для замены горелок на водогрейных котлах Vitola, изготовленных до 1999 г. с диапазоном номинальной тепловой мощности 15 - 33 кВт. <b>Изготовителем подготовлена с оптимальными параметрами горения для 22 кВт.</b> Одноступенчатая жидкотопливная вентиляторная горелка с технологией сжигания Duozone и <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насадка пламенной головы</li> <li>■ колпак горелки</li> <li>■ промежуточный фланец</li> </ul>		7441293 1455,-							№ заказа евро
<b>Технические данные</b>									
<b>Длина</b>							300	мм	
<b>Ширина</b>							330	мм	
<b>Высота</b>							330	мм	
<b>Масса</b>							11	кг	
<b>Дверь котла</b>									
<b>Дверь котла</b> В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann с корпусом вентилятора, приваренным к двери котла.  <b>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 15 - 21 кВт.</b>							7823484 228,-	№ заказа евро	
<b>Дверь котла</b> В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann с корпусом вентилятора, приваренным к двери котла.  <b>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 22 и 27 кВт.</b>							7823485 229,-	№ заказа евро	
<b>Дверь котла</b> В качестве замены для имеющейся двери котла при замене вентиляторной горелки Unit от Viessmann с корпусом вентилятора, приваренным к двери котла.  <b>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 29 и 33 кВт.</b>							7823486 260,-	№ заказа евро	
<b>Жиклер жидкотопливной горелки</b>		<b>Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)</b>							
		15	18	21	22	27	29	33	
фирма Fluidics	тип	60°HF/ 70°HF	60°SF	60°HF	60°HF	60°SR	60°SR		
	гал/ч	0,4	0,45	0,5	0,5	0,65	0,65		
фирма Danfoss	тип						60°SR		
	гал/ч						0,65		

8.1

8.1



## Vitoair

### Регуляторы тяги

**Комбинированный регулятор тяги Vitoair** согласно DIN 4795, для установки в трубу дымохода при работе в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки, для низкотемпературных жидкотопливных/газовых водогрейных котлов с вентиляторной горелкой мощностью до 63 кВт.

**Комбинированный регулятор тяги Vitoair** согласно DIN 4795, для установки в стенку дымовой трубы при работе в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки, для жидкотопливных/газовых водогрейных котлов с вентиляторной горелкой мощностью до 285 кВт.

- Противодействует образованию конденсата топочных газов благодаря подмешиванию воздуха, вследствие чего происходит уменьшение температуры точки росы.
- Вентилирование дымовой трубы при неработающей горелке, что позволяет устранять возникающую влагу.
- Постоянная тяга в дымоходе благодаря ограничению напора, который подвергается сильным колебаниям в течение года вследствие изменения наружной температуры и воздействия ветра.
- Простая возможность дооснащения для всех водогрейных котлов: установка производится в трубу дымохода или в стенку дымовой трубы.
- Простой монтаж благодаря предварительно изготовленной трубе дымохода из высококачественной стали.

8.2

# VITOAIR

## Регуляторы тяги

Трубы системы				
Труба дымохода (Ø мм)	130	150	Гр. мат. 20	
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа в трубе дымохода.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ Для низкотемпературных водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 63 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 2,5 метров со штекерами.</li> </ul> Сборную трубу дымохода заказать отдельно. 	7338725 319,-		№ заказа евро	
<b>Сборная труба дымохода</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 0,6 м.</li> <li>■ Толщина стенок 0,6 мм.</li> </ul> Для монтажа Vitoair.	7148990 73,-	7148991 82,-		
<b>Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> Из высококачественной стали. <p><i>При использовании сборной трубы дымохода также необходимо заказать патрубков подключения котла.</i></p>	7148984 90,-	-	№ заказа евро	
<b>Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> из высококачественной стали	-	7148985 97,-		
<b>Сифон со шлангом</b> Для конденсатоотводчика.	7174351 25,-		№ заказа евро	
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для встраивания в стенку дымовой трубы.</li> <li>■ Согласно DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.</li> </ul> 	7339703 326,-			

## Трубы дымохода и принадлежности

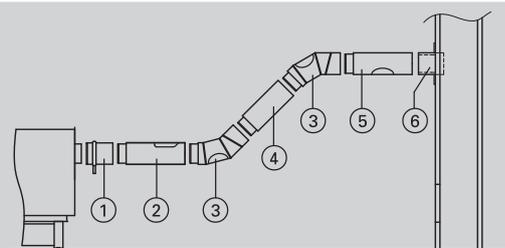
- из высококачественной стали



**Трубы дымохода/принадлежности из высококачественной стали**  
(для водогрейных котлов с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива,  
а также для твердотопливных котлов)

Гр. мат. 20

Нержавеющая сталь, 1.4404; толщина стенок 0,6 мм.



Изображена схема прохождения уходящих газов для направленного отвода конденсата.

Модульный размер	130		150		Ø мм
	130	150	130	150	
<b>① Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> Из высококачественной стали. <b>Присоединительный элемент котла с конденсатоотводчиком</b> из высококачественной стали  <b>Сифон со шлангом</b> Для отвода конденсата.	7148984 90,-	7148985 97,-			№ заказа евро
			7174351 25,-		№ заказа евро
<b>② Сборная труба дымохода</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 0,6 м.</li> <li>■ Толщина стенок 0,6 мм.</li> </ul> Для монтажа Vitoair.	7148990 73,-	7148991 82,-			№ заказа евро
<b>③ Колено дымохода</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 сегмента.</li> <li>■ Регулируется в диапазоне 0 - 90°.</li> <li>■ С отверстием для чистки.</li> </ul> <b>Комплект уплотнений колена дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.  <b>Теплоизоляция колена</b>	7179187 53,-	7179188 56,-			№ заказа евро
	7167585 72,-	7167586 72,-			№ заказа евро
	7149000 68,-	7149001 87,-			№ заказа евро
<b>④ Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 500 мм.  <b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 1000 мм.  <b>Комплект уплотнений трубы дымохода</b> из витона Комплект из 3 уплотнений.  <b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> Длина 1000 мм.  <b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.	7149985 35,-	7149987 37,-			№ заказа евро
	7149986 57,-	7149988 62,-			№ заказа евро
	7167578 36,-	7167579 36,-			№ заказа евро
	7148998 78,-	7148999 88,-			№ заказа евро
			7174275 29,-		№ заказа евро
<b>⑤ Ревизионный элемент</b> из высококачественной стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 300 мм.</li> <li>■ С отверстием для чистки.</li> </ul>	7148988 51,-	7148989 54,-			№ заказа евро
<b>⑥ Футеровка стены</b> Из высококачественной стали.  <b>Компенсатор</b> из высококачественной стали Регулируется в диапазоне 50 - 200 мм.  <b>Шумоглушитель уходящих газов</b> из высококачественной стали В компактном исполнении.	7148992 38,-	7148993 49,-			№ заказа евро
	7149991 46,-	7149992 50,-			№ заказа евро
	7148986 471,-	7148987 471,-			№ заказа евро

8.2

### Указание!

Элементы соединительного трубопровода не могут комбинироваться с элементами системы удаления продуктов сгорания из высококачественной стали (система из Vitoset). Адаптация возможна только при использовании футеровки стены.

## Трубы дымохода и принадлежности

- из листовой стали
- из листового алюминия

<b>Трубы дымохода/принадлежности из листовой стали (для водогрейных котлов с вентиляторной горелкой для жидкого и газообразного топлива, а также для твердотопливных котлов)</b>						<b>Гр. мат. 20</b>			
<b>Диаметр (мм)</b>									
	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>250</b>				
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенок 2 мм ■ С отверстием для чистки	9051165 <b>26,-</b>	9051166 <b>29,-</b>	9051167 <b>32,-</b>	9051168 <b>32,-</b>	-	№ заказа <b>евро</b>			
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенок 2 мм ■ С отверстием для чистки	9051169 <b>41,-</b>	9051170 <b>50,-</b>	9051171 <b>53,-</b>	9051172 <b>57,-</b>	7516868 <b>72,-</b>	№ заказа <b>евро</b>			
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенок 2 мм ■ С отверстием для чистки	9051173 <b>37,-</b>	9051174 <b>41,-</b>	9051175 <b>46,-</b>	9051176 <b>51,-</b>	7516869 <b>67,-</b>	№ заказа <b>евро</b>			
<b>Колено дымохода</b> ■ Толщина стенок 2 мм ■ Регулируется в диапазоне 0 - 90° ■ С отверстием для чистки	7516863 <b>41,-</b>	7516864 <b>41,-</b>	7516865 <b>46,-</b>	7516866 <b>52,-</b>	7516867 <b>69,-</b>	№ заказа <b>евро</b>			
<b>Звукоизоляционные устройства из листовой стали</b>									
<b>Труба дымохода (Ø мм)</b>									
	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>250</b>				
<b>Шумоглушитель с присоединительным патрубком трубы дымохода</b>	9529292 <b>332,-</b>	9529293 <b>366,-</b>	9521558 <b>448,-</b>	9521559 <b>462,-</b>	9588019 <b>622,-</b>	№ заказа <b>евро</b>			
<b>Трубы дымохода/принадлежности из листового алюминия (для газового водогрейного котла)</b>									
<b>Диаметр (мм)</b>									
	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенок 0,7 мм ■ С контрольным отверстием	9587756 <b>10,-</b>	-							№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенок 1,0 мм ■ С контрольным отверстием	-	9589149 <b>10,-</b>	9582445 <b>17,-</b>	9582447 <b>19,-</b>	9584524 <b>25,-</b>	9584936 <b>31,-</b>	-		№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 0,5 м ■ Толщина стенок 1,5 мм ■ С контрольным отверстием	-					9542631 <b>36,-</b>	9542633 <b>41,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенок 0,7 мм ■ С контрольным отверстием	9587757 <b>11,-</b>	-							№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенок 1,0 мм ■ С контрольным отверстием	-	9588700 <b>25,-</b>	9582446 <b>29,-</b>	9582448 <b>31,-</b>	9584523 <b>36,-</b>	9584937 <b>41,-</b>	-		№ заказа <b>евро</b>
<b>Труба дымохода</b> ■ Длина 1,0 м ■ Толщина стенок 1,5 мм ■ С контрольным отверстием	-					9542630 <b>52,-</b>	9542632 <b>62,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	

8.2

## Трубы дымохода и принадлежности

- из листовой стали  
- из листового алюминия

Трубы дымохода/принад- лежности из листового алюминия (для газового водогрейного котла) Диаметр (мм)									Гр.мат. 20	
	90	110	130	150	180	200	225	250		
<b>Колено дымохода, 90°</b> ■ Толщина стенок 0,7 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	9587758 10,-	-								№ заказа евро
<b>Колено дымохода, 90°</b> ■ Толщина стенок 1,0 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	-	9588701 24,-	9584876 29,-	9584877 31,-	9584878 41,-	9584938 50,-	-		№ заказа евро	
<b>Колено дымохода, 90°</b> ■ Толщина стенок 1,5 мм ■ Регулировка невозможна. ■ С контрольным отверстием	-						9542635 78,-	9542634 103,-	№ заказа евро	
<b>Футеровка стены, двойная</b>	9587778 10,-	9588899 11,-	9587779 11,-	9588894 17,-	9588895 30,-	9588896 34,-	9542629 43,-	9542628 49,-	№ заказа евро	
<b>Заслонка дымохода</b>										
Диаметр (мм)										
	110	130	150	180	200	225	250			
<b>Заслонка дымохода с электроприводом</b> ■ Для установки за стабилизатором тяги.	9589074 424,-	9586971 445,-	9586972 471,-	9586973 495,-	9586974 513,-	9542627 522,-	9586975 531,-		№ заказа евро	

## Трубы для приточного воздуха

- из пластмассы (полипропилен)

Трубы для приточного воздуха для режима работы с отбором воздуха для горения извне газовых вентиляторных горелок Vitoflame 200 и 300		
Трубы системы		
Модульный размер (Ø мм)	80 мм	Гр. мат. 20
<b>Труба</b> Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 90,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1,95 м	7194308 49,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 1 м	7194310 29,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м	7194311 23,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> 87°	7194314 15,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7194315 27,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7194316 27,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7194317 27,-	№ заказа евро
<b>Ревизионный элемент</b> прямой	7194312 34,-	№ заказа евро
<b>Вентиляционная заслонка</b>	7176634 43,-	№ заказа евро
<b>Ветрозащитное устройство для приточного воздуха</b>	7176657 16,-	№ заказа евро

8.2

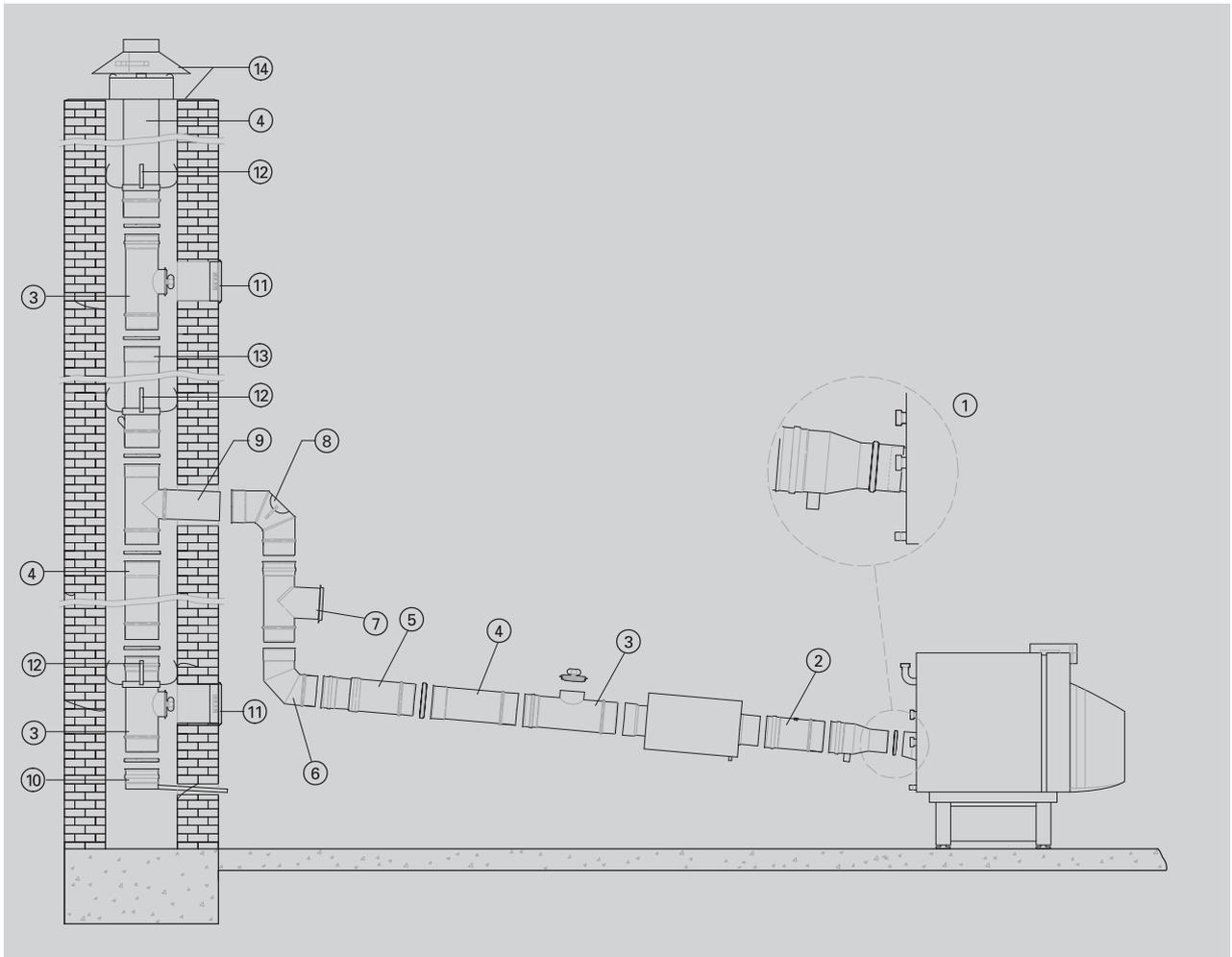
## Система удаления продуктов сгорания из высококачественной стали

для жидкотопливных и газовых водогрейных котлов

### Система "fu/al-bi" (одностенная)

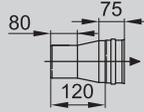
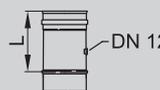
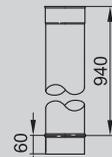
Фрагмент из прайс-листа Vitoset.

Информация о неуказанных здесь элементах конструкции приведена в прайс-листе Vitoset.



## Система удаления продуктов сгорания из высококачественной стали

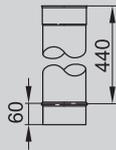
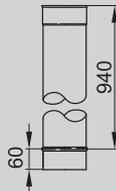
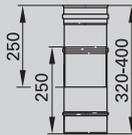
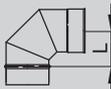
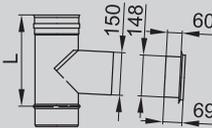
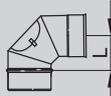
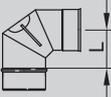
для жидкотопливных и газовых водогрейных котлов

Система "fu/al-bi" (одностенная)				
Фрагмент из прайс-листа Vitoset. Информация о неуказанных здесь элементах конструкции приведена в прайс-листе Vitoset.				
Система "fu/al-bi" (одностенная), базовые комплекты				
Модульный размер (Ø мм)		130	150	
<b>Полнокомплектный пакет удлиняющих элементов (высота около 7 м)</b> ■ 1 базовый комплект А Для эксплуатации с пониженным давлением со съёмным патрубком-тройником. ■ 5 удлиняющих элементов 1000 мм ■ 2 удлиняющих элемента 500 мм		Z004887 722,—	Z004888 783,—	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Базовый комплект А для эксплуатации с пониженным давлением (со съёмным патрубком-тройником)</b> ■ 1 сборник конденсата со сливной трубой ⑩ ■ 1 элемент для чистки 210 × 140 мм ③ ■ 1 дверь дымовой трубы из высококачественной стали 210 × 140 мм со съёмным патрубком ⑪ ■ 1 тройник T-Klix 87° отвод L = 150 мм (съёмный патрубок дымовой трубы) ⑨ ■ 1 удлиняющий элемент 250 мм с отводящей петлей ⑬ ■ 1 защитный колпак с отвесом ⑭ ■ 1 уплотнительный комплект для защитного колпака ■ 3 монтажных хомута ⑫ ■ 1 фирменная табличка ■ инструкция по монтажу		9568074 471,—	9568075 500,—	№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Базовый комплект В для эксплуатации с пониженным давлением</b> ■ 1 сборник конденсата со сливной трубой ⑩ ■ 1 элемент для чистки 210 × 140 мм ③ ■ 1 дверь дымовой трубы из высококачественной стали 210 × 140 мм со съёмным патрубком ⑪ ■ 1 тройник 87° ⑨ ■ 1 удлиняющий элемент 250 мм с отводящей петлей ⑬ ■ 1 защитный колпак с отвесом ⑭ ■ 1 уплотнительный комплект для защитного колпака ■ 3 монтажных хомута ⑫ ■ 1 фирменная табличка ■ инструкция по монтажу		9564650 330,—	9564651 343,—	№ заказа евро Гр. мат. 30
Система "fu/al-bi", дополнительные элементы для базовых комплектов				
Модульный размер (Ø мм)		130	150	Гр. мат. 30
① <b>Соединительный элемент котла без патрубка конденсата, переставляемый</b> Пригоден для низкотемпературных и особо низкотемпературных водогрейных котлов. Патрубок уходящих газов водогрейного котла соответствует модульному размеру. Информацию о соединительных элементах котла см. в прайс-листе Vitoset фирмы Viessmann.				
② <b>Удлиняющий элемент с измерительным отверстием</b> L = 190 мм				
③ <b>Элемент для чистки 210 × 140 мм</b> ■ Для эксплуатации с пониженным давлением. ■ С крышкой отверстия для чистки.				
④ <b>Удлиняющий элемент 1000</b>				
		9566369 23,—	9566370 24,—	№ заказа евро
		9564828 37,—	9564847 39,—	№ заказа евро
		9564843 44,—	9564863 46,—	№ заказа евро
		9564663 50,—	9564664 53,—	№ заказа евро
		9564688 39,—	9564689 45,—	№ заказа евро

8.2

## Система удаления продуктов сгорания из высококачественной стали

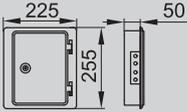
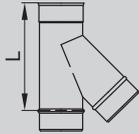
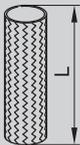
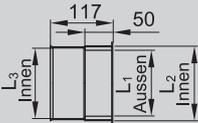
для жидкотопливных и газовых водогрейных котлов

Система "fu/al-bi" (одностенная) Фрагмент из прайс-листа Vitoset. Информация о неуказанных здесь элементах конструкции приведена в прайс-листе Vitoset.				
Система "fu/al-bi", дополнительные элементы для базовых комплектов				
Модульный размер (Ø мм)		130	150	Гр. мат. 30
④ Удлиняющий элемент 500		9564693 28,-	9564694 29,-	№ заказа евро
④ Удлиняющий элемент 250		9564698 21,-	9564699 21,-	№ заказа евро
⑤ Удлиняющий компенсационный элемент ■ Для эксплуатации с пониженным давлением.		9564706 75,-	9564707 82,-	№ заказа евро
<b>Зажимные кольца</b> Комплект поставки 5 шт.		9564711 39,-	9564712 50,-	№ заказа евро
<b>Атмосферозащитный колпак/стенная розетка</b> L для модульного размера 130 мм = 270 мм L для модульного размера 150 мм = 290 мм		9564829 25,-	9564848 26,-	№ заказа евро
⑥ Уголок 87° L для модульного размера 130 мм = 130 мм L для модульного размера 150 мм = 140 мм		9564835 83,-	9564854 90,-	№ заказа евро
⑥ Уголок 45° L для модульного размера 130 мм = 146 мм L для модульного размера 150 мм = 153 мм		9564834 36,-	9564853 39,-	№ заказа евро
⑥ Уголок 30° L для модульного размера 130 мм = 147 мм L для модульного размера 150 мм = 152 мм		9564833 36,-	9564852 39,-	№ заказа евро
⑥ Уголок 15° L для модульного размера 130 мм = 147 мм L для модульного размера 150 мм = 151 мм		9564832 36,-	9564851 39,-	№ заказа евро
⑦ Регулятор тяги, круглый, с соединительным элементом L для модульного размера 130 мм = 281 мм L для модульного размера 150 мм = 301 мм		9564678 160,-	9564679 164,-	№ заказа евро
⑧ Уголок для чистки 87° ■ Для эксплуатации с пониженным давлением. L для модульного размера 130 мм = 130 мм L для модульного размера 150 мм = 140 мм		9564837 107,-	9564856 116,-	№ заказа евро
⑧ Уголок для чистки 0 - 90° ■ Вращаемый ■ Для эксплуатации с пониженным давлением. L для модульного размера 130 мм = 130 мм L для модульного размера 150 мм = 140 мм		9564744 44,-	9564745 46,-	№ заказа евро

8.2

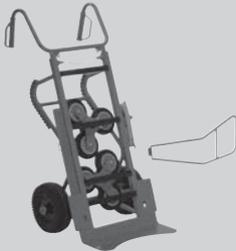
## Система удаления продуктов сгорания из высококачественной стали

для жидкотопливных и газовых водогрейных котлов

Система "fu/al-bi" (одностенная) Фрагмент из прайс-листа Vitoset. Информация о неуказанных здесь элементах конструкции приведена в прайс-листе Vitoset.				
Система "fu/al-bi", дополнительные элементы для базовых комплектов				
Модульный размер (Ø мм)		130	150	Гр. мат. 30
<p>⑪ Дверь дымовой трубы из высококачественной стали 210 × 140 мм со сдвижным патрубком</p> 		9564665 50,-		№ заказа евро
<p>Тройник 45° L для модульного размера 130 мм = 327 мм L для модульного размера 150 мм = 357 мм</p> 		9564675 85,-	9564676 94,-	№ заказа евро
<p>Изоляционный кожух (шахта) L = 1000 мм</p> 		9564830 24,-	9564849 28,-	№ заказа евро
<p>Футеровка стены для компенсации различных направлений трубы при адаптации систем других изготовителей, из высококачественной стали, двойная</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ котел/система другого изготовителя 130 мм</li> <li>■ L = 400 мм</li> <li>■ L<sub>1</sub> = 125 мм</li> <li>■ L<sub>2</sub> = 138 мм</li> <li>■ L<sub>3</sub> = 152 мм</li> </ul> 		9565510 27,-	–	№ заказа евро
<p>Футеровка стены для компенсации различных направлений трубы при адаптации систем других изготовителей, из высококачественной стали, двойная</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ котел/система другого изготовителя 150 мм</li> <li>■ L = 400 мм</li> <li>■ L<sub>1</sub> = 145 мм</li> <li>■ L<sub>2</sub> = 158 мм</li> <li>■ L<sub>3</sub> = 172 мм</li> </ul>		–	9565511 28,-	№ заказа евро

► Информацию о других продуктах и принадлежностях см. в прайс-листе Vitoset фирмы Viessmann.

## Приспособление для транспортировки и подачи на место установки

<b>Принадлежности</b>		<b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Приспособление для транспортировки и подачи на место установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Специальная тележка для транспортировки и подачи на место установки для водогрейных котлов и емкостных водонагревателей Viessmann.</li> <li>■ Может использоваться для транспортировки по лестницам.</li> <li>■ Грузоподъемность 400 кг (макс.)</li> <li>■ Со специальной опорной планкой для котлов Vitola.</li> </ul>		9521645 <b>807,-</b> № заказа евро
<b>Прочее</b>		
<p><b>Металлический лист для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T при применении приспособления для транспортировки и подачи на место установки или тележки для перевозки.</li> <li>■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией.</li> <li>■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.</li> </ul>	7198575 <b>43,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (4 шт.)</p>	7517308 <b>38,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (4 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T.</p>	7189602 <b>38,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Приспособление для переноски для Vitorond 100, 40 - 100 кВт</b></p>	7181544 <b>30,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов</b> (4 шт.) Для Vitorondens 222-F</p>	7245709 <b>37,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.</p>	7262751 <b>90,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Приспособление для переноски компактных котлов</b></p>	7425341 <b>44,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>



## Мембранные расширительные баки для закрытых отопительных установок



### Мембранные расширительные баки для закрытых отопительных установок

#### Тип N 25 - N 500

Для закрытых отопительных установок по DIN 4751-2

Допуск к эксплуатации согласно директиве 97/23/ЕС

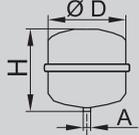
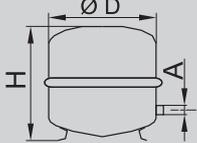
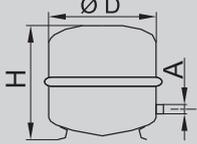
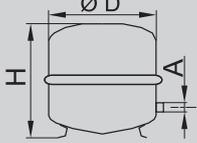
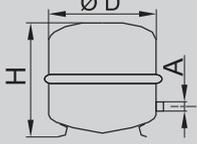
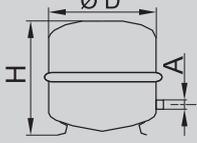
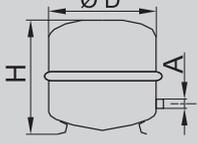
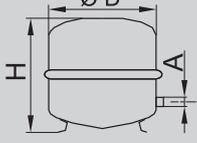
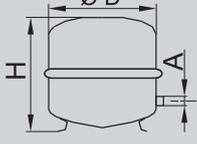
Макс. рабочая температура 120 °С

Входное давление 1,5 бар

- Цвет серебряный, баки объемом 25 - 140 литров также доступны в белом цвете (RAL 9010).
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °С.

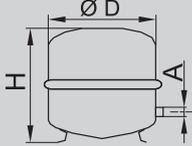
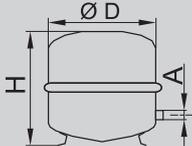
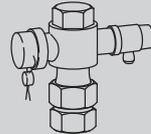
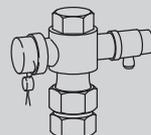
8.4

## Мембранные расширительные баки для закрытых отопительных установок

Тип				
<b>Мембранный расширительный бак</b>		серебря- ный	белый	Гр. мат. 30
<b>Цвет</b>				
<b>N 25</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 25 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 3,0 бар</li> <li>■ <math>A = R \frac{3}{4}</math>, <math>D = 308</math> мм, <math>H = 480</math> мм</li> <li>■ Масса 4,6 кг</li> <li>■ С порошковым покрытием</li> </ul>		9572214 40,-	9572994 40,-	№ заказа евро
<b>N 35</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 35 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 3,0 бар</li> <li>■ <math>A = R \frac{3}{4}</math>, <math>D = 376</math> мм, <math>H = 465</math> мм</li> <li>■ Масса 5,4 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572212 52,-	9572995 52,-	№ заказа евро
<b>N 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 50 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R \frac{3}{4}</math>, <math>D = 441</math> мм, <math>H = 495</math> мм</li> <li>■ Масса 12,5 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572215 67,-	9572996 67,-	№ заказа евро
<b>N 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 80 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R 1</math>, <math>D = 512</math> мм, <math>H = 570</math> мм</li> <li>■ Масса 17,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572904 116,-	9573664 116,-	№ заказа евро
<b>N 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 100 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R 1</math>, <math>D = 512</math> мм, <math>H = 680</math> мм</li> <li>■ Масса 20,5 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572905 187,-	9573665 187,-	№ заказа евро
<b>N 140</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 140 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R 1</math>, <math>D = 512</math> мм, <math>H = 890</math> мм</li> <li>■ Масса 28,6 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием</li> </ul>		9572906 221,-	9573666 221,-	№ заказа евро
<b>N 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 200 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R 1</math>, <math>D = 634</math> мм, <math>H = 785</math> мм</li> <li>■ Масса 36,7 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572907 277,-	-	№ заказа евро
<b>N 250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 250 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R 1</math>, <math>D = 634</math> мм, <math>H = 915</math> мм</li> <li>■ Масса 45,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572908 384,-	-	№ заказа евро
<b>N 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ <math>A = R 1</math>, <math>D = 634</math> мм, <math>H = 1085</math> мм</li> <li>■ Масса 52,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572909 448,-	-	№ заказа евро

8.4

## Мембранные расширительные баки для закрытых отопительных установок

Тип				
<b>Мембранный расширительный бак</b>		серебря- ный	белый	Гр. мат. 30
<b>Цвет</b>				
<b>N 400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 400 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1075 мм</li> <li>■ Масса 65,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572910 551,-	-	№ заказа евро
<b>N 500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Макс. рабочее давление 6,0 бар</li> <li>■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1295 мм</li> <li>■ Масса 79,0 кг</li> <li>■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием</li> </ul>		9572911 715,-	-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>				
<b>Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака</b> Для баков объемом до 25 литров.			9572216 6,-	№ заказа евро
<b>Колпачковый клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков.</li> <li>■ Для закрытых отопительных установок по DIN 4751-2.</li> <li>■ Номинальное давление PN 10</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °C</li> <li>■ R ¾</li> <li>■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 - N 50.</li> </ul>			9572213 24,-	№ заказа евро
<b>Колпачковый клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков.</li> <li>■ Для закрытых отопительных установок по DIN 4751-2.</li> <li>■ Номинальное давление PN 10</li> <li>■ Макс. рабочая температура 120 °C</li> <li>■ R 1</li> <li>■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 - N 500.</li> </ul>			9565673 27,-	№ заказа евро

# Мембранные расширительные баки для закрытых отопительных установок

Технические данные

Таблица быстрого выбора для определения размера бака  $V_n$

Предохранительный клапан $p_{SV}$	3,0				4,0				6,0						$V_n$ л	
	Входное давление $p_0$ бар		0,5	1,0	1,5	1,8	1,5	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	3,5		4,0
Объем установки л	320		220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25
	470		340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
	700		510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
	1120		840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
	1400		1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
	1960		1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
	2800		2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
	3500		2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
	4200		3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
	5600		4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
6920		5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500	

## Пример выбора

### Дано:

$p_{SV}$  = 3 бар  
 $H$  = 13 м  
 $Q$  = 40 кВт (пластины 90/70 °C)  
 $V_{PH}$  = 1000 л (V буферной емкости)

### Рассчитать:

$V_A$  = 40 кВт x 8,5 л/кВт + 1000  
 = 1340 л  
 $p_0 \geq (13/10 + 0,2 \text{ бар}) = 1,5 \text{ бар}$

### Из таблицы:

при  $p_{sv} = 3 \text{ бар}$ ,  $p_0 = 1,5 \text{ бар}$ ,  $V_A = 1340 \text{ л}$   
 $V_n = 250 \text{ л}$  (для  $V_A$  макс. 1360 л)

**Выбрано:** 1 мембранный расширительный бак N 250

### Указания!

Все данные приведены для температуры подающей магистрали 90 °C.

В таблицах был учтен водяной затвор согласно DIN 4807-2.

Водонаполнение было определено для радиаторов с 13,5 л/кВт, для пластинчатых теплообменников с 8,5 л/кВт и для систем внутреннего отопления с 20 л/кВт.

### Рекомендации:

- Выбрать достаточно высокое давление срабатывания предохранительного клапана:  $p_{sv} \geq p_0 + 1,5 \text{ бар}$
- Если возможно, при расчете давления газа на входе следует прибавить 0,2 бар:  $p_0 \geq H [м]/10 + 0,2 \text{ бар}$
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар:  $p_0 \geq 1,5 \text{ бар}$
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе:  
 $p_F \geq p_0 + 0,3 \text{ бар}$

## 8.4

### Коэффициенты пересчета для других значений температуры (кроме 90 °C)

Температура подачи (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Коэффициент пересчета	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82

### Указание!

Размеры баков, полученные с помощью вышеуказанных таблиц, разделить на коэффициент пересчета.

11.2	<b>Vitocal 200-G</b>	– Тепловой насос "рассол/вода"	от 5,8 до	17,0 кВт
11.3	<b>Vitocal 300-G</b>	– Тепловой насос "рассол/вода", одно- и двухступенчатый, с возможностью переоборудования для режима работы "вода/вода"	от 5,9 до от 7,9 до	85,6 кВт 117,8 кВт
11.5	<b>Vitocal 350-A</b>	– Тепловой насос "воздух/вода" для уста- новки внутри помещения или снаружи	от 10,6 до	18,5 кВт

Емкостные водонагреватели для тепловых насосов  
(таблица выбора находится на обратной стороне листа)

► Емкостные водонагреватели - см. регистр 17

Выбор подходящих емкостных водонагревателей Viessmann для приготовления горячей воды в сочетании с Vitocal 200-G/300-G/350-A

Исходные условия	■ достигаемая температура воды в контуре ГВС 45 °C
	■ одноступенчатый режим работы
	■ для тепловых насосов типа G
	– первичный источник - земляной зонд, макс. 5 °C
	– первичный источник - вода, макс. 12 °C

Таблица для определения находится на обратной стороне листа.  
При использовании всех не указанных здесь типов тепловых насосов приготовление горячей воды должно производиться с помощью внешней системы послышной загрузки.

## Тепловой насос, тип

Тепловой насос, тип	со встроенным теплообменником						со встроенной системой послепой-ной загрузки водонагревателя		
	Vitocell 100-V (тип CVW) объем 300 л До 4 человек	Vitocell 100-B (тип CVB) объем 300 л До 4 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 300-B (тип EVB) объем 300 л До 4 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 100-V (тип CVA) объем 300 л До 5 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 100-L (тип CVL) объем 500 л До 8 человек	объем 750 / 1000 л До 16 человек
<b>Vitocal 200/300-G</b> рассол/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A06)	●	●	●	●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> рассол/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A08)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> рассол/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A10)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> рассол/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A13)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> рассол/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A17)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A06)	●	●	●	●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A08)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A10)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A13)	●			●	●				
<b>Vitocal 200/300-G</b> вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.A17)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип BW/BWS 301.A21)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип BW/BWS 301.A29)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип BW/BWS 301.A45)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип WW/WWWS 301.A21)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип WW/WWWS 301.A29)							●	●	
<b>Vitocal 300-G</b> (тип WW/WWWS 301.A45)							●	●	
<b>Vitocal 350-A</b> (тип AWHI/AWHO 351.A10)	●						●		
<b>Vitocal 350-A</b> (тип AWHI/AWHO 351.A14)						●	●	●	
<b>Vitocal 350-A</b> (тип AWHI/AWHO 351.A20)						●	●	●	

## VITOCAL 200-G

Одноступенчатый тепловой насос  
тип "рассол/вода" мощностью 5,8 - 17,2 кВт

11.2



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

### Vitocal 200-G

#### Тип BWC 201.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или моноэнергетических отопительных установках

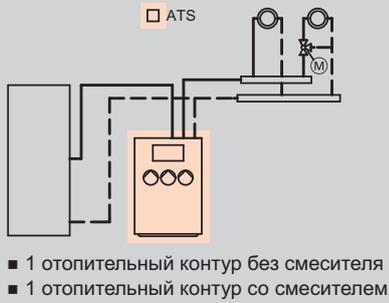
Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контура, а также насос загрузки емкостного водонагревателя

**Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар**

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,5 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря конструкции, оптимизированной для снижения производимых шумов: звуковая мощность не превышает 45 дБ(A).
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для погодозависимой теплогенерации и функции "natural cooling".
- Возможна установка электронагревательной вставки, например, для сушки бесшовного пола.
- Простой монтаж благодаря встроенному энергоэффективному насосу для рассольного и отопительного контура, а также насосу загрузки водонагревателя.

### Отопительная установка

### Контроллер

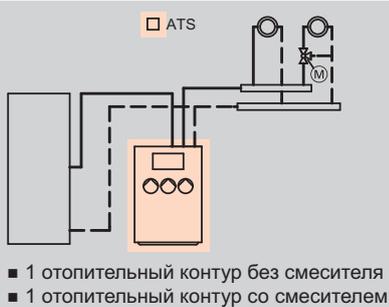


#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция регулировки охлаждения "natural cooling"
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200



Для отопительного контура со смесителем и для функции регулировки охлаждения требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция регулировки охлаждения "natural cooling"
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200



Для отопительного контура со смесителем и для функции регулировки охлаждения требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

#### Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры и температуры обратной магистрали
- Электронное ограничение пускового тока (кроме типа BWC 201.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для рассольного (первичного) контура
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного (вторичного) контура
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном, манометром и воздухоотводчиком
- Возможность монтажа проточного электрического нагревателя теплоносителя

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					Гр. мат. 50
	5,8	7,7	9,7	13,0	17,2	
<b>BWC 201.A06</b> одноступенчатый "рассол/вода"	Z009785 5766,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 201.A08</b> одноступенчатый "рассол/вода"	-	Z009786 6267,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 201.A10</b> одноступенчатый "рассол/вода"	-	-	Z009787 6716,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 201.A13</b> одноступенчатый "рассол/вода"	-	-	-	Z009788 7368,-	-	№ заказа евро
<b>BWC 201.A17</b> одноступенчатый "рассол/вода"	-	-	-	-	Z009789 8072,-	№ заказа евро
<b>WWC 201.A06</b> одноступенчатый "вода/вода"	Z009793 6267,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>WWC 201.A08</b> одноступенчатый "вода/вода"	-	Z009794 6768,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>WWC 201.A10</b> одноступенчатый "вода/вода"	-	-	Z009795 7217,-	-	-	№ заказа евро
<b>WWC 201.A13</b> одноступенчатый "вода/вода"	-	-	-	Z009796 7869,-	-	№ заказа евро
<b>WWC 201.A17</b> одноступенчатый "вода/вода"	-	-	-	-	Z009797 8573,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>						
<b>Длина</b>	845	845	845	845	845	мм
<b>Ширина</b>	600	600	600	600	600	мм
<b>Высота</b>	1049	1049	1049	1049	1049	мм
<b>Масса</b>	113	117	129	135	149	кг
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	
<b>Температура подачи</b>	60	60	60	60	60	°C

## VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Пакет принадлежностей для рассольного контура (до 13,0 кВт)</b> Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным</b> в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>		Z008587 <b>672,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Пакет принадлежностей для рассольного контура (до 25,8 кВт)</b> Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным</b> в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>		Z008588 <b>684,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Реле минимального давления</b> (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция.)</p>		9532663 <b>133,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола для земляных коллекторов (латунь)</b> Для подключения <b>10 рассольных контуров</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Стяжные резьбовые соединения <b>PE 20 × 2</b></li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ 2 трубы коллектора 1¼ для подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Звукопоглощающие консоли</li> <li>■ 2 воздухоотводчика</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> </ul> <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.</p>		7143762 <b>724,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (никелированный)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Стяжные резьбовые соединения</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Монтажные принадлежности</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> </ul> <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до <b>четырёх распределителей рассола</b> (с 4 подключениями).</p>			
<p><b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b></p>		7373332 <b>337,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b></p>		7373331 <b>488,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</b></p>		7182043 <b>619,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</b></p>		7373330 <b>324,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			Гр. мат. 20
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</b>	7373329 466,—	№ заказа евро	
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</b>	7143763 619,—	№ заказа евро	

#### Указание!

Расчет параметров пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного источника необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

Теплоноситель			
<b>Теплоноситель "Tufosol", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.		9532655 63,—	№ заказа евро
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li> <li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li> <li>■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания)</li> <li>■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.)</li> <li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для промывки)</li> </ul>		7188625 579,—	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Отопительный контур</b>			Гр. мат. 20
<b>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)</b> Для установки в тепловой насос. С подключениями электрической и гидравлической части: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		Z009562 518,—	№ заказа евро

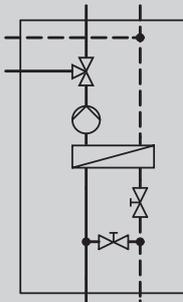
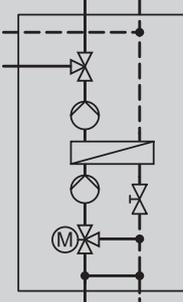


## VITOCAL 200-G

### Принадлежности

11.2

<b>Принадлежности</b>			
<b>Vitocell 100-V</b>			
<b>Vitocell 100-V, тип CVW</b> <b>емкостной водонагреватель для приготовления горячей воды</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Объем 390 литров</li><li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li><li>■ Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов.</li><li>■ Возможна установка электронагревательной вставки.</li></ul>		Z002885 2299,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
▶ Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).			
<b>Принадлежности</b>			
<b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.		7186663 771,-	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li><li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li></ul>		Z004247 335,-	№ заказа евро

Принадлежности			
<b>Охлаждение</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Блок NC без смесителя</b>                      Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.                      Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.                      Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.                      Прямое управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый теплообменник</li> <li>■ Вентиль для защиты от замерзания</li> <li>■ Терморегулятор защиты от замерзания</li> <li>■ Навесной датчик влажности "natural cooling"</li> <li>■ Вторичный насос контура охлаждения</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)</li> <li>■ 1 запорный вентиль</li> <li>■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul> <p>Длина 520 мм                      Высота 420 мм                      Ширина 580 мм                      Масса 25 кг</p>		 <p>Z009564 2525,-</p>	№ заказа евро
<p><b>Блок NC со смесителем</b>                      Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.                      Для подключения, например, систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.                      Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.                      Прямое управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый теплообменник</li> <li>■ Вентиль для защиты от замерзания</li> <li>■ Терморегулятор защиты от замерзания</li> <li>■ Навесной датчик влажности "natural cooling"</li> <li>■ Первичный насос контура охлаждения</li> <li>■ Вторичный насос контура охлаждения</li> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)</li> <li>■ 3-ходовой смеситель с электродвигателем</li> <li>■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul> <p>Длина 520 мм                      Высота 420 мм                      Ширина 580 мм                      Масса 28 кг</p>		 <p>Z009565 2750,-</p>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> <p>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур <b>без</b> смесителя.</p>		 <p>7183288 87,-</p>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения (Ni500)</b>                      В корпусе для настенного монтажа.                      Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.</p>		 <p>7408012 83,-</p>	№ заказа евро

## VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности			
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Вентиляторный конвектор V202H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>	Z004926 868,—	№ заказа евро	
<b>Вентиляторный конвектор V203H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>	Z004927 951,—	№ заказа евро	
<b>Вентиляторный конвектор V206H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>	Z004928 1103,—	№ заказа евро	
<b>Вентиляторный конвектор V209H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>	Z004929 1391,—	№ заказа евро	
<b>Цоколь для напольного монтажа</b> Пригоден для вентиляторного конвектора.	7267205 60,—	№ заказа евро	
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H</b> 5 шт.	7248521 80,—	№ заказа евро	
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H</b> 5 шт.	7248522 101,—	№ заказа евро	
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H</b> 5 шт.	7248523 185,—	№ заказа евро	

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>		Z008341 <b>128,—</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7170965 <b>74,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью.</p>		7426133 <b>40,—</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>		7814681 <b>123,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Реле контроля фаз</b> Для контроля сетевого подключения компрессора.</p>		7463720 <b>87,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 <b>80,—</b>	№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		7301063 <b>450,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>		7301062 <b>296,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		7151728 <b>206,—</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

### Принадлежности

### Комплектующие контроллера отопительного контура

#### Накладной терморегулятор

Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.

С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.

7151729  
162,—

Гр. мат. 20

№ заказа  
евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электромоторах смесителя см. в регистре 18.

#### Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

### Расширение функциональных возможностей

#### Внешний модуль расширения Н1

Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе.

Для монтажа на стене.

С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:

- Запрос минимальной температуры теплоносителя
- Внешнее переключение режимов работы
- Внешний запрос теплогенерации и блокировка
- Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В.



7179058  
197,—

№ заказа  
евро





## VITOCAL 300-G

Одноступенчатый тепловой насос  
тип "рассол/вода" мощностью 5,9 - 17,0 кВт  
тип "вода/вода" мощностью 7,9 - 23,0 кВт

11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

### Vitocal 300-G

#### Тип BW 301.A и WW 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B).

#### Тип BWC 301.A и WWC 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B).

Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контура, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя

**Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар**

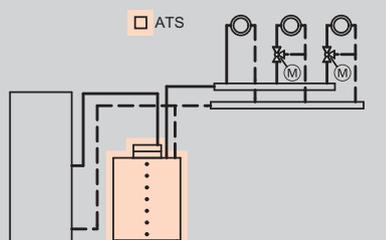
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,9 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря конструкции, оптимизированной для снижения производимых шумов: звуковая мощность не превышает 42 дБ(A).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".
- Возможна установка электронагревательной вставки, например, для сушки "теплого" пола.

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BW 301.A  
одноступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BW 301.A  
одноступенчатые

11.3

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					Гр. мат. 50
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
BW 301.A06 "рассол/вода"	Z009670 4693,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A08 "рассол/вода"	-	Z009671 5231,-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A10 "рассол/вода"	-	-	Z009672 5634,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A13 "рассол/вода"	-	-	-	Z009673 6241,-	-	№ заказа евро
BW 301.A17 "рассол/вода"	-	-	-	-	Z009674 6841,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	135	148	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
Температура подачи	60	60	60	60	60	°C

### Указание!

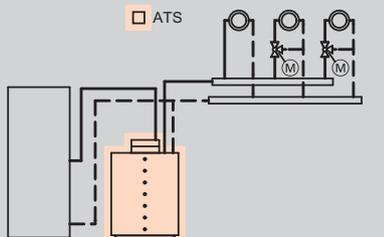
Указанные показатели мощности действительны для эксплуатации в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и отопительного контура.

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WW 301.A  
одноступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

#### Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа WW 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Комплект для переналадки на водо-водяную модификацию теплового насоса (состоящий из реле расхода и реле контроля защиты от замерзания)

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WW 301.A  
одноступенчатые

11.3

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					Гр. мат. 50
	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0	
WW 301.A06 "вода/вода"	Z009690 5194,-	-	-	-	-	№ заказа евро
WW 301.A08 "вода/вода"	-	Z009691 5732,-	-	-	-	№ заказа евро
WW 301.A10 "вода/вода"	-	-	Z009692 6135,-	-	-	№ заказа евро
WW 301.A13 "вода/вода"	-	-	-	Z009693 6742,-	-	№ заказа евро
WW 301.A17 "вода/вода"	-	-	-	-	Z009694 7342,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	135	148	кг
Коэффициент мощности (COP)	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	
Температура подачи	60	60	60	60	60	°C

### Указание!

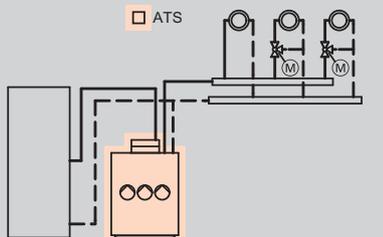
Указанные показатели мощности действительны для эксплуатации в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и отопительного контура.

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BWC 301.A  
одноступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

#### Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для рассольного (первичного) контура
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного (вторичного) контура
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном, манометром и воздухоотводчиком (в комплекте)

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BWC 301.A  
одноступенчатые

11.3

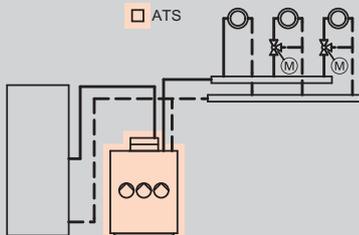
Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					Гр. мат. 50
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
BWC 301.A06 "рассол/вода"	Z009665 5495,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.A08 "рассол/вода"	-	Z009666 6033,-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.A10 "рассол/вода"	-	-	Z009667 6437,-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.A13 "рассол/вода"	-	-	-	Z009668 7044,-	-	№ заказа евро
BWC 301.A17 "рассол/вода"	-	-	-	-	Z009669 7644,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
Температура подачи	60	60	60	60	60	°C

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WWC 301.A  
одноступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа WWC 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для рассольного (первичного контура)
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного (вторичного) контура
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном, манометром и воздухоотводчиком
- Комплект для переналадки на водо-водяную модификацию теплового насоса (состоящий из реле расхода и реле контроля защиты от замерзания)

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WWC 301.A  
одноступенчатые

11.3

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					Гр. мат. 50
	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0	
WWC 301.A06 "вода/вода"	Z009685 5996,-	-	-	-	-	№ заказа евро
WWC 301.A08 "вода/вода"	-	Z009686 6534,-	-	-	-	№ заказа евро
WWC 301.A10 "вода/вода"	-	-	Z009687 6938,-	-	-	№ заказа евро
WWC 301.A13 "вода/вода"	-	-	-	Z009688 7545,-	-	№ заказа евро
WWC 301.A17 "вода/вода"	-	-	-	-	Z009689 8145,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	
Температура подачи	60	60	60	60	60	°C

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		Гр. мат. 20
<b>Пакеты принадлежностей рассольного контура для Vitocal 300-G, тип BW/WW 301.A</b>		
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 13,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008584 776,-	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 13,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>С энергоэффективным насосом Wilo</b>, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком)</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 1½</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008593 1274,-	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 13,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Со стандартным насосом Wilo</b>, тип TOP S 30/7, 400 В</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008590 1434,-	№ заказа евро

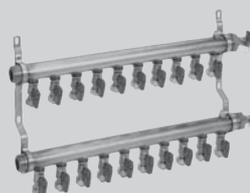
Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		Гр. мат. 20
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008585 <b>788,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>С энергоэффективным насосом Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В</b>                      (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком)</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 1½</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008594 <b>1286,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В</b></li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008591 <b>1446,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакеты принадлежностей рассольного контура для Vitocal 300-G, тип BWC/WWC 301.A</b></p>		
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным в Vitocal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008587 <b>672,—</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным</b> в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>		Z008588 <b>684,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Реле минимального давления</b> (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция.)</p>		9532663 <b>133,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Насос для рассольного контура</b> Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7</p>		7452617 <b>514,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Насос для рассольного контура</b> Для установки в тепловой насос (11 - 18,3 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8</p>		7454536 <b>748,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола для земляных коллекторов</b> (латунь) Для подключения <b>10 рассольных контуров</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Стяжные резьбовые соединения <b>PE 20 × 2</b></li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ 2 трубы коллектора 1¼ для подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Звукопоглощающие консоли</li> <li>■ 2 воздухоотводчика</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> </ul> <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.</p>		7143762 <b>724,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов</b> (никелированный)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Стяжные резьбовые соединения</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Монтажные принадлежности</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> </ul> <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до <b>четырех распределителей рассола</b> (с 4 подключениями).</p>			
<p><b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b></p>		7373332 <b>337,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b></p>		7373331 <b>488,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</b></p>		7182043 <b>619,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</b></p>		7373330 <b>324,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</b></p>		7373329 <b>466,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</b></p>		7143763 <b>619,-</b>	№ заказа <b>евро</b>



<b>Принадлежности</b>		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		
<b>Указания!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расчет параметров пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного источника необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.</li> <li>■ При использовании насосов на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (для насосов пр-ва Viessmann имеется в комплекте поставки).</li> </ul> <p>► Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе "Принадлежности контроллера".</p>		
<b>Теплоноситель</b>		
<b>Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 <b>63,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. 20</b>
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li> <li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li> <li>■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания)</li> <li>■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.)</li> <li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для промывки)</li> </ul>	7188625 <b>579,-</b>	№ заказа евро <b>Гр. мат. N</b>
<b>Скважинный контур (первичный контур)</b>		
<b>Пластинчатый теплообменник</b> (с резьбовым креплением) Для разделения скважинного и рассольного контура. ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>		
<b>Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</b>		
<b>Отопительный контур</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Гидравлический модуль 4</b> Предварительно изготовленный комплект подключений гидравлической части для Vitocal 300-G  Режим работы теплового насоса: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ отопление</li> <li>■ приготовление горячей воды</li> </ul> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы рассольного контура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы отопительного контура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы контура ГВС</li> <li>■ Патрубки для подключения дополнительных предоставляемых заказчиком линий 1¼ AG</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.)</li> <li>■ Манометр (1 шт.)</li> </ul>		
Гидравлический модуль 4 без насоса (монтажный размер 180 мм)	Z009550 <b>1649,-</b>	№ заказа евро



## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>			<b>Гр. мат. 20</b>	
Гидравлический модуль 4 с двумя <b>энергоэффективными насосами</b> Wilo Тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В		Z009560 <b>2147,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
Гидравлический модуль 4 с двумя <b>стандартными насосами</b> Wilo Тип RS 25/6-3, 230 В		Z009555 <b>2107,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Гидравлический модуль 5</b> Предварительно изготовленный комплект подключений гидравлической части для Vitocal 300-G  Режим работы теплового насоса: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ отопление</li> <li>■ без приготовления горячей воды</li> </ul> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы рассольного контура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы отопительного контура</li> <li>■ Патрубки для подключения дополнительных предоставляемых заказчиком линий 1¼ AG</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.)</li> <li>■ Манометр (1 шт.)</li> </ul>				
Гидравлический модуль 5 <b>без насоса</b> (монтажный размер 180 мм)		Z009551 <b>1460,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
Гидравлический модуль 5 с одним <b>энергоэффективным насосом</b> Wilo Тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В		Z009561 <b>1709,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
Гидравлический модуль 5 с одним <b>стандартным насосом</b> Wilo Тип RS 25/6-3, 230 В		Z009556 <b>1689,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Воздухоотводчик</b> Для монтажа на гидравлическом модуле.		7426042 <b>29,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)</b> Для установки в тепловой насос. С подключениями электрической и гидравлической части: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul> Для Vitocal 300-G, тип BW/WW 301.A.			Z009563 <b>546,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)</b> Для установки в тепловой насос. С подключениями электрической и гидравлической части: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> Для Vitocal 300-G, тип BWC/WWC 301.A.			Z009562 <b>518,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Блок предохранительных устройств</b>			<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> Для Vitocal 300-G, тип BW/WW 301.A.			7143779 <b>113,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

Принадлежности			11.3
Насосы			
Насосы для Vitocal 300-G, тип BW 301.A/WW 301.A			
Насос (230 В~) Wilo, тип RS 25/6-3.	7338850 179,-	№ заказа евро Гр. мат. 20	
Насос (230 В~) Grundfos, тип UPS 25-60.	7338851 179,-	№ заказа евро	

### Указание!

Необходим один насос для отопительного контура, если используется гидравлический модуль **без** насоса или обустраиваемого заказчиком соединения.

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

<b>Принадлежности</b>			
<b>Vitocell 100-V</b>			
<b>Vitocell 100-V, тип CVW</b> <b>емкостной водонагреватель для приготовления горячей воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 390 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов.</li> <li>■ Возможна установка электронагревательной вставки.</li> </ul>		Z002885 2299,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p>► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).</p>			
<b>Электронагревательная вставка</b>			
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7247972 365,-	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>		Z004955 494,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
<b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.		7186663 771,-	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		Z004247 335,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul>		7180662 156,-	№ заказа евро
<b>Насосы</b>			
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.		7338850 179,-	№ заказа евро
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.		7338851 179,-	№ заказа евро



Необходим один насос загрузки водонагревателя, если используется гидравлический модуль без насоса или обустройстваемого заказчиком соединения.

<b>Принадлежности</b>		
<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послонной загрузкой водонагревателя)</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.	7820403 <b>330,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.	7820404 <b>757,-</b>	№ заказа евро
<b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.		
<b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.		
<b>Принадлежности</b>		
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послонной загрузкой водонагревателя).	7180573 <b>269,-</b>	№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

## Принадлежности

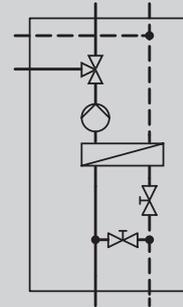
### Охлаждение

#### Блок NC без смесителя

Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Прямое управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности "natural cooling"
- Вторичный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 1 запорный вентиль
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)
- Комплект гидравлических подключений

Длина 520 мм  
 Высота 420 мм  
 Ширина 580 мм  
 Масса 25 кг



Z009564  
2525,-

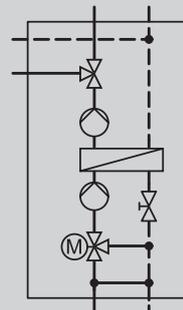
Гр. мат. 20  
№ заказа евро

#### Блок NC со смесителем

Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения, например, систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла. Прямое управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности "natural cooling"
- Первичный насос контура охлаждения
- Вторичный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 3-ходовой смеситель с электромотором
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)
- Комплект гидравлических подключений

Длина 520 мм  
 Высота 420 мм  
 Ширина 580 мм  
 Масса 28 кг



Z009565  
2750,-

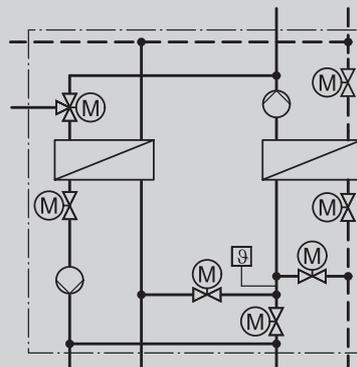
№ заказа евро

#### Блок AC

Предварительно собранный блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром без смесителя.

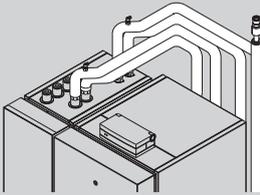
Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 13 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.

- Пластинчатый теплообменник
- Переключающие клапаны
- Реле контроля защиты от замерзания
- Насос контура охлаждения
- Клеммная коробка для электрических подключений
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)



7245606  
3995,-

№ заказа евро

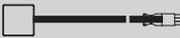
<b>Принадлежности</b>			
<b>Охлаждение</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Принадлежности для подключения блока АС</b>                  Предварительно собранный трубный узел для соединения теплового насоса и блока АС.                  Для установки блока АС слева рядом с тепловым насосом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подающая и обратная магистраль отопительного/охлаждающего контура</li> <li>■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> <li>■ Соединительные детали трубопроводов для блока АС или теплового насоса</li> <li>■ 1 воздухоотводчик для каждой магистрали</li> </ul>		7452606 <b>756,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Навесной датчик влажности 24 В</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации точки росы.</li> <li>■ Для предотвращения выпадения росы.</li> </ul> В сочетании с блоком АС.		7181418 <b>182,—</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
<p><b>Комплект подключений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Без звукоизоляции</li> <li>■ 2 вставных nipples R ¾ (внутренняя резьба)</li> <li>■ Кольца круглого сечения</li> </ul> Для подключения блока АС к теплому насосу. Необходим в том случае, если <b>не</b> используются принадлежности для подключения блока АС.		7180574 <b>12,—</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур <b>без</b> смесителя.		7183288 <b>87,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения (Ni500)</b>                  В корпусе для настенного монтажа.                  Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.</p>		7408012 <b>83,—</b>	№ заказа евро
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			
<p><b>Вентиляторный конвектор V202H</b>                  Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>		Z004926 <b>868,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Вентиляторный конвектор V203H</b>                  Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>		Z004927 <b>951,—</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Вентиляторный конвектор V206H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>		Z004928 <b>1103,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Вентиляторный конвектор V209H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).</li> </ul>		Z004929 <b>1391,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Цоколь для напольного монтажа</b> Пригоден для вентиляторного конвектора.		7267205 <b>60,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H</b> 5 шт.		7248521 <b>80,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H</b> 5 шт.		7248522 <b>101,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H</b> 5 шт.		7248523 <b>185,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Прочее</b>			<b>Гр. мат. N</b>
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.		7334502 <b>9,60</b>	№ заказа <b>евро</b>

Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 <b>128,—</b></p>	<p>Гр. мат. 20</p> <p>№ заказа евро</p>
<b>Датчики</b>		
<p><b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> <p>Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.</p>	 <p>7183288 <b>87,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>	<p>7170965 <b>74,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.</p>	<p>7426133 <b>40,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Прочее</b>		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 <b>123,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 <b>80,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>		
<p><b>Терморегулятор</b> Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С.</li> </ul> <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>	 <p>7009432 <b>336,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>		
<p><b>Электромотор смесителя</b> Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для привязки внешнего теплогенератора, прямое управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p>	 <p>7450657 <b>296,—</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.			Гр. мат. 20 № заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).			
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.			№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.		7151728 206,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>			
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.		7151729 162,-	№ заказа евро
С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.			
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электромоторах смесителя см. в регистре 18.</p> <p><b>Указание!</b> Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.</p> <p>► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			
<b>Внешний модуль расширения H1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе. Для монтажа на стене.			№ заказа евро
С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запрос минимальной температуры теплоносителя</li> <li>■ Внешнее переключение режимов работы</li> <li>■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка</li> <li>■ Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В</li> <li>■ Функция нагрева плавательного бассейна</li> <li>■ Каскадное подключение до 4-х Vitocal</li> </ul>			

## VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы  
тип "рассол/вода" мощностью 11,8 - 34,0 кВт  
тип "вода/вода" мощностью 15,8 - 46,0 кВт

11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

### Vitocal 300-G

#### Тип BW 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого цифрового программного управления тепловым насосом Vitotronic 200, в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.

#### Тип BWS 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом в качестве 2-й ступени (ведомый) двухступенчатого теплового насоса для повышения мощности в сочетании с типом BW. Без собственного контроллера.

**Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар**

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,9 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря конструкции, оптимизированной для снижения производимых шумов: звуковая мощность не превышает 45 дБ(A).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".
- Широкий диапазон мощности установки благодаря комбинации модулей различной мощности.
- Простая подача на место установки благодаря уменьшению размера и веса модулей.

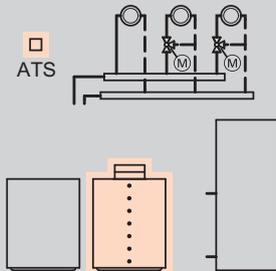
# VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода"  
двухступенчатые

11.3

## Отопительная установка

## Контроллер



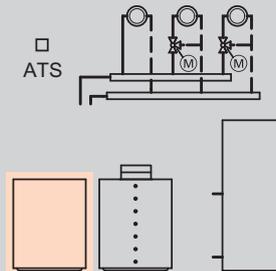
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 двухступенчатых комбинаций "ведущий/ведомый" (необходимы принадлежности).
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Без собственного контроллера.

Vitocal 300-G, тип BWS, функционирует только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с одним Vitocal 300-G, тип BW. Возможна комбинация различных типов с разными показателями номинальной тепловой мощности в зависимости от соответствующей установки.

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос в компактном исполнении в качестве 1-й ступени (ведущий)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)

- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWS 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Соединительный электрический кабель к 1-й ступени (ведущий)

#### Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле прибора 1-й ступени (ведущего).

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода"  
двухступенчатые

11.3

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					Гр. мат. 50
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
<b>BW 301.A06</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	Z009670 4693,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A08</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	Z009671 5231,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A10</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	Z009672 5634,-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A13</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	-	Z009673 6241,-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A17</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	-	-	Z009674 6841,-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A06</b> двухступенчатый ведомый	Z009675 3347,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A08</b> двухступенчатый ведомый	-	Z009676 3879,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A10</b> двухступенчатый ведомый	-	-	Z009677 4227,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A13</b> двухступенчатый ведомый	-	-	-	Z009678 4750,-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A17</b> двухступенчатый ведомый	-	-	-	-	Z009679 5272,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>						
<b>Длина</b>	845	845	845	845	845	мм
<b>Ширина</b>	600	600	600	600	600	мм
<b>Высота</b>	1049	1049	1049	1049	1049	мм
<b>Масса</b>	113	117	129	135	148	кг
<b>Расстояние между приборами.</b>	100	100	100	100	100	мм
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
<b>Температура подачи</b>	60	60	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS 301.A) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW 301.A).

### Указание!

Указанные показатели мощности действительны для эксплуатации в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и отопительного контура.

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода"  
двухступенчатые

11.3

### Комплекты для переоборудования в водо-водяную модификацию

**Номинальная тепловая мощность** для использования в качестве водо-водяного теплового насоса при рабочей точке W10/W35, разность 5 K (EN 14511)

BW 301.A06	BW 301.A08	BW 301.A10	BW 301.A13	BW 301.A17	Тип
BWS 301.A06	BWS 301.A08	BWS 301.A10	BWS 301.A13	BWS 301.A17	
7,9	10,4	13,4	17,1	23	кВт

**Таблица выбора комплекта для переоборудования**  
при различных комбинациях мощности "ведущий/ведомый" (двухступенчатое исполнение)

#### Указание!

Для пакетов "ведущий/ведомый", которые состоят из тепловых насосов одинаковой мощности (см. следующую страницу), соответствующий комплект для переоборудования уже содержится в комплекте поставки.

Комбинация мощности Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч						№ заказа евро Гр. мат. 20
	2050	2500	3000	3250	3700	4200	
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A08	x						
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A10		x					
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A13		x					
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A17				x			
Тип BW/BWS 301.A08 и 301.A10		x					
Тип BW/BWS 301.A08 и 301.A13			x				
Тип BW/BWS 301.A08 и 301.A17					x		
Тип BW/BWS 301.A10 и 301.A13				x			
Тип BW/BWS 301.A10 и 301.A17						x	
Тип BW/BWS 301.A13 и 301.A17						x	
<b>Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию</b> В комплекте: ■ Реле расхода с настроенной точкой переключения ■ Реле контроля защиты от замерзания	7441722 501,—	7441723 501,—	7441726 618,—	7441724 618,—	7441727 618,—	7441725 638,—	

# VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

Пакеты "ведущий/ведомый"							Гр. мат. 50
<b>Тепловой насос "рассол/вода"</b> Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)		11,8	15,6	20,0	25,8	34,0	
Пакет "ведущий/ведомый" с одинаковой номинальной мощностью приборов: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A		Z009680 8034,-	Z009681 9104,-	Z009682 9855,-	Z009683 10985,-	Z009684 12107,-	
<b>Тепловой насос "вода/вода"</b> Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)		15,8	20,8	26,8	34,2	46,0	№ заказа евро
Пакет "ведущий/ведомый" с одинаковой номинальной мощностью приборов: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A ■ Комплект переоборудования в водоводяную модификацию		Z009700 8535,-	Z009701 9605,-	Z009702 10473,-	Z009703 11603,-	Z009704 12725,-	

11.3

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		Гр. мат. 20
<b>Данные о предварительно изготовленных гидравлических подключениях рассольного контура см. в разделах о гидравлических модулях 1 - 3. .</b>		
<b>Комплект погружных гильз (первичный)</b> Необходим при выполнении гидравлических трубопроводов заказчиком (без использования предварительно изготовленных гидравлических модулей). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 отрезка трубы с подключением R 1¼</li> <li>■ Погружная гильза для первичных датчиков</li> </ul> Датчики содержатся в комплекте поставки Vitocal.	7460714 47,-	№ заказа евро
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт)</b> Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008584 776,-	№ заказа евро
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт)</b> Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>С энергоэффективным насосом Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В</b> (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком)</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 1½</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008593 1274,-	№ заказа евро
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 13,0 кВт)</b> Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В</b></li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008590 1434,-	№ заказа евро

Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		Гр. мат. 20
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008585 <b>788,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>С энергоэффективным насосом Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В</b>                      (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком)</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 1½</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008594 <b>1286,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В</b></li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008591 <b>1446,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 37,0 кВт)</b>                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>50 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008586 <b>803,—</b>	№ заказа евро

# VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 37,0 кВт)                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Со стандартным насосом Wilo</b>, тип TOP S 30/10, 400 В</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>50 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008592 <b>1546,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 13,0 кВт)                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным</b> в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>25 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008587 <b>672,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 25,8 кВт)                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным</b> в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008588 <b>684,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 35,2 кВт)                      Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом, встроенным</b> в Vitocal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак объемом <b>50 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008589 <b>699,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Реле минимального давления</b>                      (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция.)</p>	9532663 <b>133,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Насос для рассольного контура</b> Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 Заказать 2 штуки: один для теплового насоса 1-й ступени и один для теплового насоса 2-1 ступени.		7452617 514,—	№ заказа евро
<b>Насос для рассольного контура</b> Для установки в тепловой насос (11 - 18,3 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8 Заказать 2 штуки: один для теплового насоса 1-й ступени и один для теплового насоса 2-1 ступени.		7454536 748,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола для земляных коллекторов (латунь)</b> Для подключения <b>10 рассольных контуров</b> . ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения PE 20 × 2 ■ Шаровые краны ■ 2 трубы коллектора 1¼ для подающей и обратной магистрали ■ Звукопоглощающие консоли ■ 2 воздухоотводчика ■ 2 крана наполнения и опорожнения  К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.		 7143762 724,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (никелированный)</b> ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения ■ Шаровые краны ■ Монтажные принадлежности ■ 2 крана наполнения и опорожнения  К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до <b>четырёх распределителей рассола</b> (с 4 подключениями).			
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b>		7373332 337,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b>		7373331 488,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</b>		7182043 619,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</b>		7373330 324,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</b>		7373329 466,—	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</b>		7143763 619,—	№ заказа евро

**Указания!**

- Расчет параметров пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного источника необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насосов на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (для насосов пр-ва Viessmann имеется в комплекте поставки).
- ▶ Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе "Принадлежности контроллера".

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

<b>Принадлежности</b>		
<b>Теплоноситель</b>		
<b>Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 <b>63,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. <b>20</b>
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li><li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li><li>■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания)</li><li>■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.)</li><li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для промывки)</li></ul> 	7188625 <b>579,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. <b>N</b>
<b>Скважинный контур (первичный контур)</b>		
<b>Пластинчатый теплообменник</b> (с резьбовым креплением) Для разделения скважинного и рассольного контура. ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>		
<b>Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</b>		

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			Гр. мат. 20
<b>Гидравлический модуль 1</b> Предварительно смонтированные комплекты подключений для двухступенчатого Vitocal 300-G. Для отопления <b>обоими ступенями</b> . Для приготовления горячей воды <b>обоими ступенями</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы рассольного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Соединительные трубопроводы отопительного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Соединительные трубопроводы контура ГВС для первой и второй ступени</li> <li>■ Патрубки для подключения дополнительных предоставляемых заказчиком линий 1¼ AG</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ 1 предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ 1 манометр</li> </ul>			
<b>Гидравлический модуль 1</b> Без насоса (монтажный размер 180 мм).		Z009547 3247,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 1</b> С 4 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1-7 м), 230 В~.		Z009557 4243,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 1</b> С 4 насосами: Wilo, тип RS 25/6-3, 230 В~.		Z009552 4163,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 2</b> Предварительно смонтированные комплекты подключений для двухступенчатого Vitocal 300-G. Для отопления <b>обоими ступенями</b> . Для приготовления горячей воды <b>первой ступенью</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные линии первичного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Соединительные линии отопительного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Соединительные линии контура ГВС для первой и второй ступени</li> <li>■ Патрубки для подключения дополнительных предоставляемых заказчиком линий 1¼ AG</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ 1 предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ 1 манометр</li> </ul>			
<b>Гидравлический модуль 2</b> Без насоса (монтажный размер 180 мм).		Z009548 3064,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 2</b> С 3 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1-7 м), 230 В~.		Z009558 3811,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 2</b> С 3 насосами: Wilo, тип RS 25/6-3, 230 В~.		Z009553 3751,—	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 3</b> Предварительно смонтированные комплекты подключений для двухступенчатого Vitocal 300-G. Для отопления <b>обоими ступенями</b> . Без приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубопроводы рассольного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Соединительные трубопроводы отопительного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Соединительные трубопроводы контура ГВС для первой и второй ступени</li> <li>■ Патрубки для подключения дополнительных предоставляемых заказчиком линий 1¼ AG</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Соединительные трубы</li> <li>■ 1 предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ 1 манометр</li> </ul>			
<b>Гидравлический модуль 3</b> Без насоса (монтажный размер 180 мм).		Z009549 2875,—	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Отопительный контур</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Гидравлический модуль 3</b> С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1-7 м), 230 В~.		Z009559 3373,-	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 3</b> С 2 насосами: Wilo, тип RS 25/6-3, 230 В~.		Z009554 3333,-	№ заказа евро
<b>Воздухоотводчик</b> Для монтажа на гидравлическом модуле.		7426042 29,-	№ заказа евро
<b>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)</b> Для установки в тепловой насос. С подключениями электрической и гидравлической части: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul>		Z009563 546,-	№ заказа евро
<b>Насосы</b>			
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.		7338850 179,-	№ заказа евро
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.		7338851 179,-	№ заказа евро



### Указание!

Необходим один насос для отопительного контура, если используется гидравлический модуль **без** насоса или обустраиваемого заказчиком соединения.

<b>Блок предохранительных устройств</b>			
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		7143779 113,-	№ заказа евро



<b>Принадлежности</b>		
<b>Vitocell 100-V</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Vitocell 100-V, тип CVW</b> <b>емкостной водонагреватель для приготовления горячей воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 390 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов.</li> <li>■ Возможна установка электронагревательной вставки.</li> </ul>	Z002885 <b>2299,—</b>	№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

<b>Электронагревательная вставка</b>		
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт.</b> Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>	7247972 <b>365,—</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт.</b> Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>	Z004955 <b>494,—</b>	№ заказа евро

<b>Принадлежности</b>		
<b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.	7186663 <b>771,—</b>	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>	Z004247 <b>335,—</b>	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубков</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul>	7180662 <b>156,—</b>	№ заказа евро
<b>Насосы</b>		
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.	7338850 <b>179,—</b>	№ заказа евро
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.	7338851 <b>179,—</b>	№ заказа евро



Необходим один насос загрузки водонагревателя, если используется гидравлический модуль без насоса или обустройстваемого заказчиком соединения.

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности

11.3

<b>Принадлежности</b>			
<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послышной загрузкой водонагревателя)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.	7820403 <b>330,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.	7820404 <b>757,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.  <b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			
<b>Принадлежности</b>			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послышной загрузкой водонагревателя).  ► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).	7180573 <b>269,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<b>Прочее</b>			<b>Гр. мат. N</b>
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 <b>9,60</b>		<b>№ заказа евро</b>

Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</b>		
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).	 Z008341 <b>128,—</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Датчики</b>		
<b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.	 7183288 <b>87,—</b>	№ заказа евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.	7170965 <b>74,—</b>	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.	7426133 <b>40,—</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>		
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 <b>123,—</b>	№ заказа евро
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 <b>80,—</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>		
<b>Терморегулятор</b> Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С.</li> </ul> Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.	 7009432 <b>336,—</b>	№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>		
<b>Электромотор смесителя</b> Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для привязки внешнего теплогенератора, прямое управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.	 7450657 <b>296,—</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.			7301063 450,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).			
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.			7301062 296,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.			7151728 206,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>			№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.			7151729 162,-
С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.			№ заказа евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электромоторах смесителя см. в регистре 18.

**Указание!**

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

## VITOCAL 300-G

Одноступенчатый тепловой насос  
тип "рассол/вода" мощностью 21,2 - 42,8 кВт  
тип "вода/вода" мощностью 28,1 - 58,9 кВт

11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

### Vitocal 300-G

Тип BW 301.A и WW 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B).

**Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар**

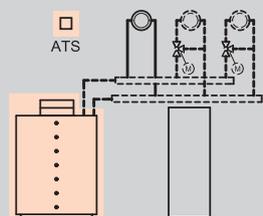
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,8 (рассол 0 °C / вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря конструкции, оптимизированной для снижения производимых шумов: звуковая мощность не превышает 44 дБ(А).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BWC 301.A  
одноступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающие регулируемые опоры

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BWC 301.A  
одноступенчатые

11.3

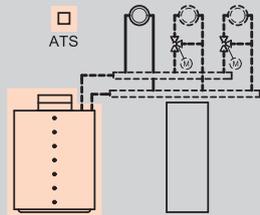
Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 "рассол/вода"	Z009817 8666,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A29 "рассол/вода"	-	Z009818 11359,-	-	№ заказа евро
BW 301.A45 "рассол/вода"	-	-	Z009819 14000,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	282	305	345	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6	
Температура подачи	60	60	60	°C

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WW 301.A  
одноступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Комплект для перенастройки на водо-водяную модификацию теплового насоса (состоящий из реле расхода и реле контроля защиты от замерзания)

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WW 301.A  
одноступенчатые

11.3

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	28,1	37,1	58,9	
WW 301.A21 "вода/вода"	Z009844 9132,-	-	-	№ заказа евро
WW 301.A29 "вода/вода"	-	Z009845 11825,-	-	№ заказа евро
WW 301.A45 "вода/вода"	-	-	Z009846 14466,-	№ заказа евро

### Технич. данные

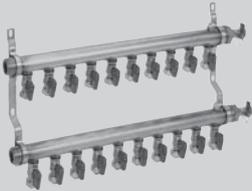
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	282	305	345	кг
Коэффициент мощности (COP)	5,9	6	5,5	
Температура подачи	60	60	60	°C

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008585 <b>788,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>С энергоэффективным насосом</b> Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком)</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 1½</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008594 <b>1286,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Со стандартным насосом</b> Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>35 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008591 <b>1446,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 37,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с <b>насосом в обратной магистрали первичного контура</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Без насоса</b></li> <li>■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>50 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008586 <b>803,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		<b>Гр. мат. 20</b>	
<p><b>Пакет принадлежностей рассольного контура</b> (до 37,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/10, 400 В</li> <li>■ Комплект подключения для насоса G 2</li> <li>■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> <li>■ Расширительный бак объемом <b>50 литров</b></li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухоотводчик</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.)</li> <li>■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура</li> <li>■ Запорные органы</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>	Z008592 <b>1546,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Реле минимального давления</b> (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция.)</p>	9532663 <b>133,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Стандартный насос</b> (до 25,8 кВт) Для установки в <b>обратную магистраль рассольного контура</b> (первичный контур).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> </ul>	Z007441 <b>658,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Стандартный насос</b> (до 37,0 кВт) Для установки в <b>обратную магистраль рассольного контура</b> (первичный контур).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос Wilo, тип TOP S 30/10, 400 В</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> <li>■ Вспомогательный контактор</li> </ul>	Z007442 <b>743,—</b>	№ заказа евро	
<p><b>Распределитель рассола для земляных коллекторов</b> (латунь) Для подключения <b>10 рассольных контуров</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Стяжные резьбовые соединения <b>PE 20 × 2</b></li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ 2 трубы коллектора 1¼ для подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Звукопоглощающие консоли</li> <li>■ 2 воздухоотводчика</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> </ul> <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.</p>		7143762 <b>724,—</b>	№ заказа евро
<p><b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов</b> (никелированный)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали</li> <li>■ Стяжные резьбовые соединения</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Монтажные принадлежности</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> </ul> <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до <b>четырёх распределителей рассола</b> (с 4 подключениями).</p>			
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b>	7373332 <b>337,—</b>	№ заказа евро	
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b>	7373331 <b>488,—</b>	№ заказа евро	

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности		
<b>Рассольный контур (первичный)</b>		
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	7182043 619,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	7373330 324,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	7373329 466,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	7143763 619,-	№ заказа евро

### Указания!

- Расчет параметров пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного источника необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
  - При использовании насосов на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (для насосов пр-ва Viessmann имеется в комплекте поставки).
- Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе "Принадлежности контроллера".

Теплоноситель		
<b>Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 63,-	№ заказа евро
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li> <li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li> <li>■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания)</li> <li>■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.)</li> <li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для промывки)</li> </ul>	7188625 579,-	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Скважинный контур (первичный контур)</b>		
<b>Пластинчатый теплообменник</b> (с резьбовым креплением) Для разделения скважинного и рассольного контура. ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>		
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.		



<b>Принадлежности</b>			
<b>Блок предохранительных устройств</b>			
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>		7143779 <b>113,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

<b>Насосы</b>			
<b>Насосы для Vitocal 300-G, тип BW 301.A/WW 301.A</b>			
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.		7338850 <b>179,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.		7338851 <b>179,-</b>	№ заказа евро

**Указание!**

Необходимо 2 насоса: 1 для отопления помещений и 1 для загрузки емкостного водонагревателя. При выборе соблюдать требования документации по проектированию.

<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)</b>			
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.		7820403 <b>330,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.		7820404 <b>757,-</b>	№ заказа евро
<b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.			
<b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

<b>Принадлежности</b>			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом (230 В~)</li> <li>■ Патрубок подключения R 1¼</li> </ul> Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).	7180573 <b>269,-</b>	№ заказа евро	

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Охлаждение</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Модуль расширения "natural cooling"</b> Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулирования охлаждения "natural cooling". ■ Соединительный штекер ■ Монтажные принадлежности Необходимо заказать навесной датчик влажности.	7179172 121,-	№ заказа евро	
<b>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼)</b> Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling". Для привязки одного теплообменника к первичному контуру (рассол).	7165482 591,-	№ заказа евро	
<b>Терморегулятор защиты от замерзания</b> Предохранительный выключатель для защиты от замерзания при использовании функции „natural cooling“.	7179164 116,-	№ заказа евро	
<b>Навесной датчик влажности 24 В</b> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы.	7181418 182,-	№ заказа евро	
<b>Пластинчатый теплообменник (с резьбовым креплением)</b> Для функции "natural cooling". ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
<b>Принадлежности</b>			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling".	7180573 269,-	№ заказа евро	
<b>Датчики</b>			
<b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур <b>без</b> смесителя.	 7183288 87,-	№ заказа евро	
<b>Датчик температуры помещения (Ni500)</b> В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.	 7408012 83,-	№ заказа евро	
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			
<b>Вентиляторный конвектор V202H</b> Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения Номинальная мощность: ■ <b>Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ <b>Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).	Z004926 868,-	№ заказа евро	
<b>Вентиляторный конвектор V203H</b> Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения Номинальная мощность: ■ <b>Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ <b>Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).	Z004927 951,-	№ заказа евро	

Принадлежности			
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Вентиляторный конвектор V206H</b> Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения Номинальная мощность: ■ <b>Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ <b>Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).		Z004928 <b>1103,—</b>	№ заказа евро
<b>Вентиляторный конвектор V209H</b> Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения Номинальная мощность: ■ <b>Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ <b>Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).		Z004929 <b>1391,—</b>	№ заказа евро
<b>Цоколь для напольного монтажа</b> Пригоден для вентиляторного конвектора.		7267205 <b>60,—</b>	№ заказа евро
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H</b> 5 шт.		7248521 <b>80,—</b>	№ заказа евро
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H</b> 5 шт.		7248522 <b>101,—</b>	№ заказа евро
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H</b> 5 шт.		7248523 <b>185,—</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>Гр. мат. N</b>
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.		7334502 <b>9,60</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>		<p>Z008341 <b>128,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Датчики</b>			
<p><b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> <p>Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.</p>		<p>7183288 <b>87,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b></p> <p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		<p>7170965 <b>74,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b></p> <p>С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.</p>		<p>7426133 <b>40,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Прочее</b>			
<p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <p>Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>		<p>7814681 <b>123,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b></p> <p>Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		<p>7415028 <b>80,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			
<p><b>Терморегулятор</b></p> <p>Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С.</li> </ul> <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>		<p>7009432 <b>336,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Электромотор смесителя</b></p> <p>Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R 1/2 - R 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для привязки внешнего теплогенератора, прямое управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p>		<p>7450657 <b>296,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании предоставляемой заказчиком схемы NC со смесителем.</p>		<p>7301063 <b>450,-</b></p>	<p>Гр. мат. 20</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании предоставляемой заказчиком схемы NC со смесителем.</p>		<p>7301062 <b>296,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		<p>7151728 <b>206,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		<p>7151729 <b>162,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электромоторах смесителя см. в регистре 18.

**Указание!**

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.



## VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы  
тип "рассол/вода" мощностью 42,4 - 85,6 кВт  
тип "вода/вода" мощностью 56,2 - 117,8 кВт

11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

### Vitocal 300-G

#### Тип BW 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого цифрового программного управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B), в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.

#### Тип BWS 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

**Тепловой насос** с электроприводом в качестве 2-й ступени (ведомый) двухступенчатого теплового насоса для повышения мощности в сочетании с типом BW. Без собственного контроллера.

**Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар**

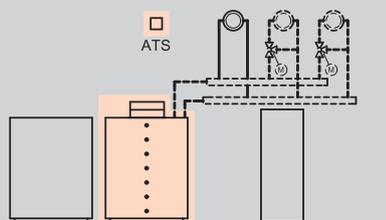
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,8 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизации конструкции прибора.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".
- Широкий диапазон мощности установки благодаря комбинации модулей различной мощности.
- Простая подача на место установки благодаря уменьшению размера и веса модулей.

## VITOCAL 300-G

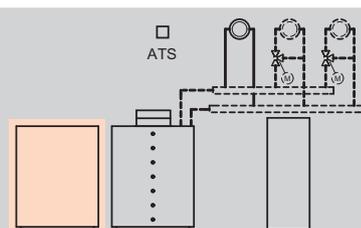
Тепловые насосы "рассол/вода"  
двухступенчатые

11.3

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем



### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 двухступенчатых комбинаций "ведущий/ведомый" (необходимы принадлежности).
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций регулировки охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

#### Без собственного контроллера.

Vitocal 300-G, тип BWS, функционирует только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с одним Vitocal 300-G, тип BW. Возможна комбинация различных типов с разными показателями номинальной тепловой мощности в зависимости от соответствующей установки.

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос в компактном исполнении в качестве 1-й ступени (ведущий)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Соединительный электрический кабель к 1-й ступени (ведущий)

#### Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле прибора 1-й ступени (ведущего).

## VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода"  
двухступенчатые

11.3

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	21,2	28,8	42,8	
<b>BW 301.A21</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	Z009817 8666,-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A29</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	Z009818 11359,-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A45</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	Z009819 14000,-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A21</b> двухступенчатый ведомый	Z009820 7341,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A29</b> двухступенчатый ведомый	-	Z009821 9648,-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A45</b> двухступенчатый ведомый	-	-	Z009822 11889,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
<b>Длина</b>	1085	1085	1085	мм
<b>Ширина</b>	780	780	780	мм
<b>Высота</b>	1267	1267	1267	мм
<b>Масса</b>	282	305	345	кг
<b>Расстояние между приборами.</b>	300	300	300	мм
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	4,7	4,8	4,6	
<b>Температура подачи</b>	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS 301.A) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW 301.A).

## VITOCAL 300-G

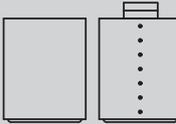
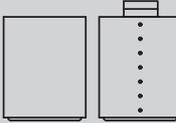
Тепловые насосы "вода/вода"  
двухступенчатые

11.3

Комплекты для переоборудования в водо-водяную модификацию					
<b>Номинальная тепловая мощность</b> для использования в качестве водо-водяного теплового насоса при рабочей точке W10/W35, разность 5 K (EN 14511)					
BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45			Тип
BWS 301.A21	BWS 301.A29	BWS 301.A45			
28,1	37,1	58,9			кВт
<b>Таблица выбора комплекта для переоборудования</b> при различных комбинациях мощности "ведущий/ведомый" (двухступенчатое исполнение)					
<b>Указание!</b> Для пакетов "ведущий/ведомый", которые состоят из тепловых насосов одинаковой мощности (см. следующую страницу), соответствующий комплект для переоборудования уже содержится в комплекте поставки.					
Комбинация мощности Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч				
	8500	9750	10700		
Тип BW/BWS 301.A21 и A29	x				
Тип BW/BWS 301.A21 и A45		x			
Тип BW/BWS 301.A29 и A45			x		
<b>Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию</b> В комплекте:	7417868 466,-	7424674 466,-	7424675 466,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Реле расхода с настроенной точкой переключения</li> <li>■ Реле контроля защиты от замерзания</li> </ul>					

# VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

Пакеты "ведущий/ведомый"				Гр. мат. 50	
<b>Тепловой насос "рассол/вода"</b> Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					
Пакет "ведущий/ведомый" с одинаковой номинальной мощностью приборов: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A		42,4	57,6	85,6	№ заказа евро
		Z009835 16001,-	Z009836 21001,-	Z009837 25883,-	
<b>Тепловой насос "вода/вода"</b> Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					
Пакет "ведущий/ведомый" с одинаковой номинальной мощностью приборов: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A ■ Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию		56,2	74,2	117,8	№ заказа евро
		Z009853 16467,-	Z009854 21467,-	Z009855 26349,-	

11.3

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Рассольный контур (первичный)</b>			Гр. мат. 20
<b>Насос рассольного контура (первичный)</b> Для обоих тепловых насосов (ведущего и ведомого) необходим насос рассольного контура.			
<b>Стандартный насос (до 25,8 кВт)</b> Для установки в <b>обратную магистраль рассольного контура</b> (первичный контур). ■ Насос Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор		Z007441 658,-	№ заказа евро
<b>Стандартный насос (до 37,0 кВт)</b> Для установки в <b>обратную магистраль рассольного контура</b> (первичный контур). ■ Насос Wilo, тип TOP S 30/10, 400 В ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор		Z007442 743,-	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов</b> (никелированный) ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения ■ Шаровые краны ■ Монтажные принадлежности ■ 2 крана наполнения и опорожнения  К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до <b>четырёх распределителей рассола</b> (с 4 подключениями).			
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b>		7373332 337,-	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b>		7373331 488,-	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</b>		7182043 619,-	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</b>		7373330 324,-	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</b>		7373329 466,-	№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</b>		7143763 619,-	№ заказа евро

### Указания!

- Расчет параметров пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного источника необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насосов на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (для насосов пр-ва Viessmann имеется в комплекте поставки).
- ▶ Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе "Принадлежности контроллера".

Теплоноситель			
<b>Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.		9532655 63,-	№ заказа евро

<b>Принадлежности</b>			<b>11.3</b>
<b>Теплоноситель</b>			
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li> <li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li> <li>■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания)</li> <li>■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.)</li> <li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для промывки)</li> </ul> 	7188625 579,-	№ заказа евро Гр. мат. N	
<b>Скважинный контур (первичный контур)</b>			
<b>Пластинчатый теплообменник</b> (с резьбовым креплением) Для разделения скважинного и рассольного контура. ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
<b>Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</b>			

## VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
<b>Насосы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Насос</b> (230 В~) Wilo, тип RS 25/6-3.	7338850 <b>179,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Насос</b> (230 В~) Grundfos, тип UPS 25-60.	7338851 <b>179,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	

### Указание!

Необходимо 2 насоса: 1 для отопления помещений и 1 для загрузки емкостного водонагревателя. При выборе соблюдать требования документации по проектированию.

Блок предохранительных устройств			
<b>Группа безопасности</b> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция		7143779 <b>113,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)			
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 В.	7820403 <b>330,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 В.	7820404 <b>757,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.			
<b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

Принадлежности			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).	7180573 <b>269,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

Принадлежности			
<b>Охлаждение</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Модуль расширения "natural cooling"</b> Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулирования охлаждения "natural cooling". ■ Соединительный штекер ■ Монтажные принадлежности Необходимо заказать навесной датчик влажности.	7179172 <b>121,-</b>	№ заказа евро	
<b>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼)</b> Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling". Для привязки одного теплообменника к первичному контуру (рассол).	7165482 <b>591,-</b>	№ заказа евро	
<b>Терморегулятор защиты от замерзания</b> Предохранительный выключатель для защиты от замерзания при использовании функции „natural cooling“.	7179164 <b>116,-</b>	№ заказа евро	
<b>Навесной датчик влажности 24 В</b> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы.	7181418 <b>182,-</b>	№ заказа евро	
<b>Пластинчатый теплообменник (с резьбовым креплением)</b> Для функции "natural cooling". ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
<b>Принадлежности</b>			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling".	7180573 <b>269,-</b>	№ заказа евро	
<b>Датчики</b>			
<b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур <b>без</b> смесителя.		7183288 <b>87,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения (Ni500)</b> В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.		7408012 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			<b>Гр. мат. N</b>
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 <b>9,60</b>	№ заказа евро	

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>		<p>Z008341 <b>128,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Датчики</b>			
<p><b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> <p>Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.</p>		<p>7183288 <b>87,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b></p> <p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		<p>7170965 <b>74,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b></p> <p>С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.</p>		<p>7426133 <b>40,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Прочее</b>			
<p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <p>Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>		<p>7814681 <b>123,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b></p> <p>Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		<p>7415028 <b>80,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			
<p><b>Терморегулятор</b></p> <p>Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С.</li> </ul> <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>		<p>7009432 <b>336,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Электромотор смесителя</b></p> <p>Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для привязки внешнего теплогенератора, прямое управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p>		<p>7450657 <b>296,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании предоставляемой заказчиком схемы NC со смесителем.</p>		<p>7301063 <b>450,-</b></p>	<p>Гр. мат. 20</p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании предоставляемой заказчиком схемы NC со смесителем.</p>		<p>7301062 <b>296,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Погружной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		<p>7151728 <b>206,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Накладной терморегулятор</b></p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		<p>7151729 <b>162,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электромоторах смесителя см. в регистре 18.

**Указание!**

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.



## VITOCAL 350-A

Тепловой насос "воздух/вода"  
для установки снаружи или внутри помещения  
10,6 - 18,5 кВт

11.5



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

### Vitocal 350-A

#### Тип АWHН 351.А и АWHО 351.А

Для температуры подачи 65 °С мощностью 10,6 - 18,5 кВт

**Тепловой насос "воздух/вода"** с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках. С контроллером теплового насоса Vitotronic 200 для настенного монтажа.

**Тип АWHН 351.А** для монтажа внутри помещений, с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Возможна установка циркуляционного насоса отопительного контура (стандартный или энергоэффективный насос) и проточного электрического нагревателя теплоносителя (принадлежность).

**Тип АWHО 351.А** для монтажа снаружи, с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

**Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар**

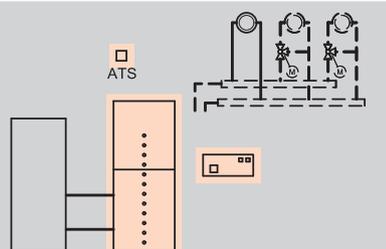
- В особенности пригоден для модернизации (также для существующего радиаторного отопления), поддерживается температура подачи 65 °С даже при низкой наружной температуре в зимний период.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 3,6 (воздух 2 °С / вода 35 °С).
- Температура воды в контуре ГВС в зависимости от исполнения установки до 55 °С.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Незначительный уровень шума в процессе работы благодаря радиальному вентилятору, оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства и ночному режиму работы с пониженной частотой вращения вентилятора.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики. Возможно каскадное подключение до пяти тепловых насосов. Дистанционный обмен данными и удаленный контроль при подключении к Vitocom 100/200/300.

## VITOCAL 350-A

Тепловые насосы "воздух/вода" для установки внутри помещения

11.5

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

**Электрические кабели для соединения контроллера теплового насоса и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").**

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос для установки внутри помещения.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Возможна установка насоса отопительного контура (стандартный или **энергоэффективный насос**) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).

## VITOCAL 350-A

Тепловые насосы "воздух/вода" для установки внутри помещения

11.5

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	10,6	14,5	18,5	
<b>AWHI 351.A10</b> Внутренний монтаж	Z009864 <b>10868,-</b>	–	–	№ заказа евро
<b>AWHI 351.A14</b> Внутренний монтаж	–	Z009868 <b>12381,-</b>	–	№ заказа евро
<b>AWHI 351.A20</b> Внутренний монтаж	–	–	Z009870 <b>14025,-</b>	№ заказа евро

Технич. данные				
<b>Длина</b>	946	946	946	мм
<b>Ширина</b>	880	1030	1200	мм
<b>Высота</b>	1870	1870	1870	мм
<b>Масса</b>	287	297	361	кг
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	3,6	3,5	3,2	
<b>Температура подачи</b>	65	65	65	°C
<b>Уровень звуковой мощности</b>	48	50	57	дБ(А)

### Указание!

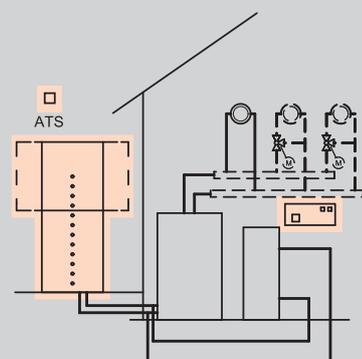
Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ENPA).

## VITOCAL 350-A

Тепловые насосы "воздух/вода" для установки снаружи

11.5

### Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Контроллер

#### Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitosom 100, 200 и 300



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

**Электрические кабели для соединения контроллера теплового насоса и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").**

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос для наружного монтажа.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.

## VITOCAL 350-A

Тепловые насосы "воздух/вода" для установки снаружи

11.5

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	10,6	14,5	18,5	
<b>AWHO 351.A10</b> Наружный монтаж	Z009866 12152,-	–	–	№ заказа евро
<b>AWHO 351.A14</b> Наружный монтаж	–	Z009869 13668,-	–	№ заказа евро
<b>AWHO 351.A20</b> Наружный монтаж	–	–	Z009871 15305,-	№ заказа евро

Технич. данные				
Длина	1265	1265	1265	мм
Ширина	1380	1530	1700	мм
Высота	1885	1885	1885	мм
Масса	325	335	400	кг
Коэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звуковой мощности	56	59	63	дБ(А)

### Указание!

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

## VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.5

### Принадлежности

Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)

Воздушный контур (первичный)	AWHI 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	
<b>Тип</b> <b>Комплект стенового прохода</b> для приборов шириной 880 мм Комплект воздушных подключений из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 стеновых прохода, длина 0,35 м (с возможностью укорочения) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны всасывания ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	7426345 <b>348,—</b>	—		№ заказа евро <b>Гр. мат. 20</b>
<b>Комплект стенового прохода</b> для приборов шириной 1030 мм Комплект воздушных подключений из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 стеновых прохода, длина 0,35 м (с возможностью укорочения) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны всасывания ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	—	7426346 <b>364,—</b>	—	№ заказа евро
<b>Комплект стенового прохода</b> для приборов шириной 1200 мм Комплект воздушных подключений из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу. ■ 2 стеновых прохода, длина 0,35 м (с возможностью укорочения) ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны всасывания ■ 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.	—		7426347 <b>381,—</b>	№ заказа евро
<b>Колено воздушного канала 90° с защелкой</b> ■ Внутренние размеры: 750 × 750 мм ■ Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм		7373455 <b>487,—</b>		№ заказа евро
<b>Прямые стеновые проходы с защелкой</b> Используются в качестве воздушного канала. ■ Длина: 0,35 м (с возможностью укорочения) ■ Внутренний размер: 750 × 750 мм ■ Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм		7262983 <b>105,—</b>		№ заказа евро
<b>Решетка для защиты от атмосферных воздействий (из алюминия)</b> Для установки в стеновой проход / воздушный канал. ■ Внешние размеры: 850 × 850 мм ■ Внутренние размеры: 750 × 750 мм		9570169 <b>273,—</b>		№ заказа евро
<b>Защитная решетка для воздушного канала</b> При установке теплового насоса в здании. ■ 950 × 750 мм снаружи.		7423120 <b>164,—</b>		№ заказа евро <b>Гр. мат. 60</b>
<b>Звукоизоляционный кожух</b> для воздушного канала (монтаж снаружи на стене) Для шумоизоляции на стороне всасывания и выброса воздуха. ■ Из оцинкованной стали с изоляцией ■ Размеры (ШхВхГ): 950 × 950 × 450 мм.		7246581 <b>240,—</b>		№ заказа евро

## VITOCAL 350-A

Принадлежности

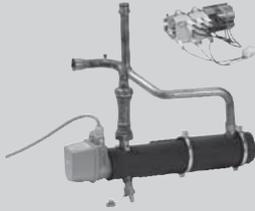
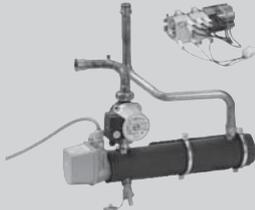
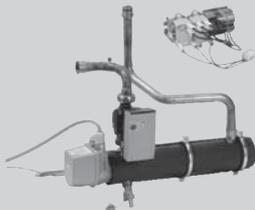
11.5

<b>Принадлежности</b>		
<b>Блок предохранительных устройств</b>		
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143779 <b>113,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Насосы</b>		
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.	7338850 <b>179,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.	7338851 <b>179,-</b>	№ заказа евро
<b>Энергоэффективный насос</b> (соответствует классу энергопотребления А) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм</li> </ul>	7423916 <b>319,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Указание!</b> Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса <b>или</b> 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан. В сочетании со встроенным насосом должен использоваться 3-ходовой переключающий клапан.</p>		
<b>Переключающие клапаны</b>		
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом</li> <li>■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба)</li> </ul> Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании <b>одного</b> насоса (вторичный насос).	7814924 <b>219,-</b>	№ заказа евро
<p>► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.</p>		
<b>Прочее</b>		
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 <b>9,60</b>	Гр. мат. N № заказа евро

## VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
<p><b>Принадлежности</b> Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)</p>			
<p><b>Отопительный контур</b></p>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 1</b> Для установки в тепловой насос.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт)</li> <li>■ С подключениями электрической и гидравлической части.</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul>                     Использовать 2 отдельных насоса для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя или 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>Z007883 457,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 2</b> Для установки в тепловой насос.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт)</li> <li>■ С подключениями электрической и гидравлической части.</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> <li>■ <b>Насос вторичного контура Wilo RS 25/6</b></li> </ul>                     Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>Z007885 573,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 2</b> Для установки в тепловой насос.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт)</li> <li>■ С подключениями электрической и гидравлической части.</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> <li>■ <b>Энергоэффективный насос вторичного контура Wilo Stratos Para 25/1-7</b> (соответствует классу энергопотребления A)</li> </ul>                     Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>Z007886 788,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Насос вторичного контура</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос Wilo тип RS 25/6</li> <li>■ Принадлежности для подключения гидравлической части</li> </ul>                     Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>7426348 223,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p><b>Насос вторичного контура (энергоэффективный)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A)</li> <li>■ Принадлежности для подключения гидравлической части</li> </ul>                     Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.</p>		<p>7464266 402,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

## Принадлежности

Для типа AWHO 351.A (наружный монтаж)

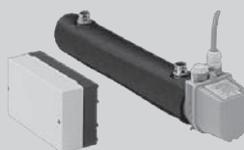
### Отопительный контур

Тип

#### Проточный нагреватель для теплоносителя

Для установки в подающую магистраль отопительного контура в помещении.

- Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт)
- С подключениями электрической и гидравлической части.
- Модуль управления
- Защитный ограничитель температуры
- Теплоизоляция
- Комплект гидравлических подключений



AWHO  
351.A10

AWHO  
351.A14

AWHO  
351.A20

Гр. мат. 20

Z007884  
391,—

№ заказа  
евро

#### Комплекты гидравлических подключений (до 14,5 кВт)

Для гидравлической привязки установленных снаружи тепловых насосов к отопительной установке, гибкая прокладка в грунте.

- Подающая и обратная линия 2 × PE 32 × 2,9 в трубе, с теплоизоляцией
- Резьбовые переходники DN 32 на R 1¼ (наружная резьба)
- Вертикальная линия для подключения к тепловому насосу внизу, длина 1,2 м.
- Горизонтальная линия между тепловым насосом и зданием

7452635

7452636

7452637

№ заказа  
евро

934,—

1087,—

1477,—

№ заказа  
евро

№ заказа  
евро

№ заказа  
евро

#### Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 5 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 10 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 15 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 20 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 25 м.

7452638

7452639

7452640

№ заказа  
евро

1831,—

2194,—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

#### Комплекты гидравлических подключений (до 18,5 кВт)

Для гидравлической привязки установленных снаружи тепловых насосов к отопительной установке, гибкая прокладка в грунте.

- Подающая и обратная линия 2 × PE 40 × 3,7 в трубе, с теплоизоляцией
- Резьбовые переходники DN 40 на R 1¼ (наружная резьба)
- Вертикальная линия для подключения к тепловому насосу внизу, длина 1,2 м.
- Горизонтальная линия между тепловым насосом и зданием

7452641

7452642

7452643

№ заказа  
евро

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

#### Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 5 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 10 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 15 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 20 м.

#### Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт)

Длина горизонтальной линии 25 м.

7452644

7452645

7452646

№ заказа  
евро

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

## VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.5

<b>Принадлежности</b> Для типа AWHI 351.A10 и AWHO 351.A10			
<b>Vitocell 100-V</b>			Гр. мат. 20
<b>Vitocell 100-V, тип CVW емкостной водонагреватель для приготовления горячей воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 390 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов.</li> <li>■ Возможна установка электронагревательной вставки.</li> </ul>		Z002885 2299,-	№ заказа евро
<p>► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).</p>			
<b>Электронагревательная вставка</b>			
<b>Электронагревательная вставка EHE</b> Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>		Z004955 494,-	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка EHE</b> Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7247972 365,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
<b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.		7186663 771,-	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевых анода.</li> </ul>		Z004247 335,-	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul>		7180662 156,-	№ заказа евро
<b>Насосы</b>			
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.		7338850 179,-	№ заказа евро
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.		7338851 179,-	№ заказа евро
<b>Энергоэффективный насос</b> (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм</li> </ul>		7423916 319,-	№ заказа евро
<b>Переключающие клапаны</b>			
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом</li> <li>■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба)</li> </ul> Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании <b>одного</b> насоса (вторичный насос).		7814924 219,-	№ заказа евро

### Указание!

Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса **или** 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.

# VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20			
<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)</b>	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	Гр. мат. 20
Тип			
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.	7820403		№ заказа евро
	330,-		
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.	7820404		№ заказа евро
	757,-		
Принадлежности			
Тип			
<b>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).	7180573		№ заказа евро
	269,-		
Vitotrans 100			
Тип			
<b>Vitotrans 100, тип PWT</b> Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 200 °С. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003492	3003493	№ заказа евро
	894,-	1213,-	

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

## VITOCAL 350-A

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности			
<b>Электрическое соединение</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Электрические соединительные линии, длина 5 м.</b> Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабель управления 230 В~</li> <li>■ Низковольтный кабель</li> </ul>		Z008049 77,-	№ заказа евро
<b>Электрические соединительные линии, длина 15 м.</b> Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабель управления 230 В~</li> <li>■ Низковольтный кабель</li> </ul>		Z008050 127,-	№ заказа евро
<b>Электрические соединительные линии, длина 30 м.</b> Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабель управления 230 В~</li> <li>■ Низковольтный кабель</li> </ul>		Z008051 201,-	№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>			
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).		Z008341 128,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.		 7183288 87,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.		7170965 74,-	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.		7426133 40,-	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> Контакт в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 123,-	№ заказа евро
<b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 80,-	№ заказа евро

11.5

Принадлежности			
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Терморегулятор</b>                      Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.                      ■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм.                      ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С.</p> <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>		7009432 <b>336,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Электромотор смесителя</b>                      Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей).                      Для разводки, выполняемой заказчиком.                      Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для привязки внешнего теплогенератора, прямое управление через контроллер Vitotronic 200.                      Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p>		7450657 <b>296,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b>                      (абонент шины KM-BUS)                      Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.                      ■ Электронная система смесителя с <b>электромотором смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).                      ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.                      ■ Штекер для насоса отопительного контура.                      ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.                      Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		7301063 <b>450,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Комплект привода смесителя (монтаж на стене)</b>                      (абонент шины KM-BUS)                      Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.                      ■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.                      ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.                      ■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.                      ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.                      Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		7301062 <b>296,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b>                      Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.                      ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.                      ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</p>		7151728 <b>206,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b>                      Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.                      С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>162,-</b>	№ заказа евро

**Указание!**

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.  
 ► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

Расширение функциональных возможностей			
<p><b>Внешний модуль расширения Н1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе.                      Для монтажа на стене.                      С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:                      ■ Запрос минимальной температуры теплоносителя                      ■ Внешнее переключение режимов работы                      ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка                      ■ Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В                      ■ Функция нагрева плавательного бассейна                      ■ Каскадное подключение до 4-х Vitocal</p>		7179058 <b>197,-</b>	№ заказа евро

5829 728-9 UA

11.5

## Котлы для работы на твердом топливе 25 - 80 кВт

12.1	<b>Vitoligno 100-S</b>	Котлы для работы на поленьях	25 - 80 кВт
12.3	<b>Vitoligno 300-P</b>	Котлы для работы на пеллетах	4 - 48 кВт



## VITOLIGNO 100-S

Пиролизный котел на древесном топливе  
25 - 80 кВт



12.1

### Vitoligno 100-S

Тип VL1A

Стальной водогрейный котел - на дровах

Допустимая температура подачи до 95 °C

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Пиролизный котел для сжигания поленьев длиной до 50 см по очень выгодной цене.
- КПД котла до 88%.
- Простота в обслуживании и быстрый монтаж.
- Продолжительное время горения благодаря загрузочному пространству больших размеров.
- Простая загрузка спереди через большую загрузочную дверцу.
- Идеальный гидравлический режим работы благодаря большому объему котловой воды.
- Простая очистка теплообменных поверхностей и длительные интервалы очистки.

## VITOLIGNO 100-S

12.1

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 40	
	25	30	40	60	80		
<b>Vitoligno 100-S</b>	VL1A024 2603,-	VL1A025 3017,-	VL1A026 3449,-	VL1A027 4638,-	VL1A028 5853,-	№ заказа евро	
<b>Технические данные</b>							
<b>Габаритные размеры</b>	длина (с дымоходом)	1289	1289	1366	1389	1389	мм
	ширина	618	678	678	751	841	
	высота	1190	1390	1490	1885	1885	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией и дымоходом)		461	551	629	822	864	кг
<b>Патрубок уходящих газов</b>		150	150	150	200	200	Ø мм

Комплект поставки:

- котловый блок с теплоизоляцией
- электронный контроллер
- дверной контактный выключатель
- защитный теплообменник для термического предохранителя
- дымоход

**Указание!**

При выборе следует обращать внимание на то, чтобы номинальная тепловая мощность не превышала теплотребление.

► Буферная емкость греющего контура - см. рег. 17.5.

Вспомогательное оборудование	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	25	30	40	60	80	
<b>Водогрейный котел</b>						
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> в комплекте: ■ 2 шаровых вентиля с термометрами ■ термический регулирующий клапан ■ теплоизоляция ■ обратный клапан и  ■ циркуляционный насос Wilo - тип RS 25/4  - тип RS 30/6	DN 25		DN 32			Условный проход
	7435820 491,-		7435821 618,-	-	-	
<b>Резьбовые соединения</b> для комплекта повышения температуры обратной магистрали 1 комплект с 2 шт., (необходимо 2 комплекта)	G 1½ x R 1 7424592 8,50		G 2 x R 1¼ 7424591 10,-	-	-	№ заказа евро
<b>Переходник</b> для подающей и обратной магистрали G 2 x G 1½ (необходимо 2 шт.) <b>Не</b> используется в сочетании с резьбовым соединением	-	-	7517579 33,-	-	-	№ заказа евро
<b>Переходный блок Vitoligno</b> для подключения комплекта повышения температуры обратной магистрали к модульному регулятору Divicon в комплекте: ■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением) ■ уплотнения		7159411 49,-		-	-	
<b>Группа безопасности</b> ■ блок предохранительных устройств ■ теплоизоляция	Z006950 128,-		Z006951 136,-		Z008046 141,-	
<b>Термический предохранитель</b>		7143845 153,-			-	

Вспомогательное оборудование	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)					Гр. мат. 20
	25	30	40	60	80	
<b>Водогрейный котел (продолжение)</b>						
<b>Комплект подключений переключающего клапана</b> в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива для переключения подающей магистрали отопительного контура в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой переключающий клапан с сервоприводом</li> <li>■ тройник R 1¼</li> <li>■ 2 переходных элемента R 1½ (со смещением)</li> <li>■ накидные гайки</li> <li>■ уплотнения</li> </ul> - R 1  - R 1¼ (дополнительно с двумя переходниками R 2)	7159407 317,-			-	-	№ заказа евро
	7159408 411,-			-	-	
<b>Смеситель отопительного контура трехходовой</b> с фланцами PN 6 с рычагом смесителя 	-	-	-	DN 40 9522482 229,-	DN 50 9522483 257,-	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевых смесителей для смесителей отопительного контура DN 40 и 50, без кабелей 	-	-	-	9522487 361,-		№ заказа евро
<b>Комплект подключений буферной емкости</b> для интеграции буферной емкости отопительного контура в отопительный контур до насосной группы Divicon. в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 тройника с накидными гайками</li> <li>■ уплотнения</li> </ul>	7159406 46,-			-	-	
<b>Регулятор тяги</b> автоматический регулятор тяги для монтажа в стене	7249379 84,-			-	-	№ заказа евро
<b>Регулятор тяги</b> автоматический регулятор тяги для монтажа на дымоходе	7264701 72,-			-	-	№ заказа евро
<b>Инструмент для чистки</b> в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ щетка для чистки с рукояткой</li> <li>■ крюк для чистки</li> <li>■ кочерга</li> </ul>			7374871 84,-			№ заказа евро

**12.1**

## VITOLIGNO 100-S

Принадлежности

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	25	30	40	60	80	
<b>Водогрейный котел (продолжение)</b>						
<b>Терморегулятор</b> (назначение см. соответствующий емкостный накопитель) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с термостатической системой</li> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С               <ul style="list-style-type: none"> <li>– длина капиллярной трубки до 400 мм</li> </ul> </li> <li>– длина капиллярной трубки до 1400 мм</li> </ul>			7151988 <b>100,-</b>			№ заказа евро
			7151989 <b>116,-</b>			№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 20 - 90 °С</li> <li>■ для блокировки циркуляционного насоса греющего контура емкостного накопителя</li> </ul>			7404730 <b>125,-</b>			№ заказа евро
<b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ терморегулятор для помещения (напряжение батареи 3 В)</li> <li>■ с релейным выходом (двухпозиционный выход).</li> <li>■ с цифровым таймером.</li> <li>■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы</li> </ul> 		Z007694 <b>174,-</b>		–	–	№ заказа евро

- ▶ Смеситель отопительного контура см. рег. 18.
- ▶ Трубы газохода см. в рег. 8.

▶ См. также документацию по проектированию.

# VITOLIGNO 100-S

Принадлежности

Принадлежности								
<b>Отопительный контур</b>								
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" Гр. мат. 20				
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), проводка готова к подключению.</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м).</li> </ul>								
					<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электромотором смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465466 1247,—	7465467 1270,—
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.				7464889 11,—		№ заказа евро		
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).						7460638 204,—	7466337 231,—	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)				7465894 35,—		№ заказа евро		
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)				7465439 35,—		№ заказа евро		

12.1

**Указание!**

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

5829632 GUS

\*1 При расчете учесть документацию по проектированию.

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта</b> ■ Насос отопительного контура, проводка готова к подключению (поставляется отдельно). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i>					
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008217 779,—	Z008218 802,—	Z008219 850,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008223 833,—	Z008224 856,—	Z008225 904,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008952 706,—	Z008953 723,—	Z008954 756,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008414 591,—	Z008415 614,—	Z008416 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008417 591,—	Z008418 614,—	Z008419 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008420 591,—	Z008421 614,—	Z008422 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008423 591,—	Z008424 614,—	Z008425 662,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008426 464,—	Z008427 481,—	Z008428 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008429 464,—	Z008430 481,—	Z008431 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008432 464,—	Z008433 481,—	Z008434 514,—	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008435 464,—	Z008436 481,—	Z008437 514,—	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,—			№ заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.		7429738 83,—	7429739 83,—	7429740 83,—	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).		7460638 204,—		7466337 231,—	№ заказа евро
					

## VITOLIGNO 100-S

Принадлежности

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
<b>Настенное крепление</b> для отдельного Divicon (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	№ заказа евро
		7465894 35,-		
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	№ заказа евро
		7465439 35,-		
<b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>				№ заказа евро
		7441998 382,-		

12.1

- ▶ Информацию о смесителе отопительного контура см. в регистре 18.
- ▶ Трубы дымохода см. в регистре 8.
- ▶ Контроллеры отопительного контура см. в регистре 18
- ▶ Гелиоколлекторы и контроллеры гелиосистем см. в регистре 13.

12.1

## VITOLIGNO 300-P

Водогрейный котел для работы на пеллетах  
4 - 48 кВт



12.3

### Vitoligno 300-P

Тип VL3B

Водогрейный котел для работы на пеллетах

Допустимая температура подачи макс. 95 °C

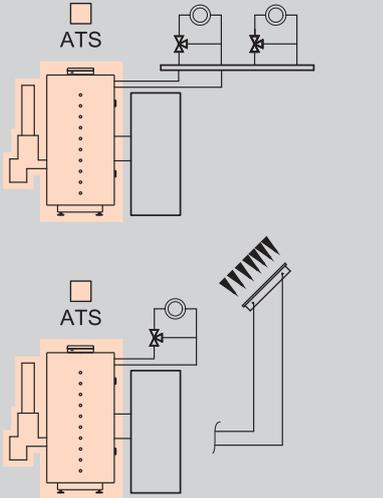
Допустимое рабочее давление 3 бар

- Полностью автоматизированный отопительный котел для работы на древесных гранулах.
- КПД: до 95 %.
- Автоматическое удаление золы из камеры сгорания с помощью пластинчатой решетки из высококачественной стали для обеспечения высокого уровня эксплуатационной надежности и длительных интервалов очистки.
- Вставной блок, состоящий из шлюза ячеистого колеса и вставного шнека, обеспечивает точное и экономное дозирование топлива, а также 100%-ную защиту от обратного факела.
- Оптимальное использование энергии в любом диапазоне мощности благодаря автоматической адаптации трехходовых теплообменных поверхностей к теплотреблению по запатентованному принципу Variopass.
- Автоматический и экономный розжиг с помощью керамического нагревательного элемента.
- Цифровой контроллер с управлением через текстовое меню и автоматическим контролем функций, а также контроллер геиосистемы и регулятор загрузки буферной емкости.
- Многочисленные принадлежности для загрузки и хранения древесных гранул.

## VITOLIGNO 300-P

Подача пеллет к водогрейному котлу с помощью эластичного шнека

12.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ приготовление горячей воды</li><li>■ 2 отопительных контура со смесителем или</li><li>■ 1 отопительный контур со смесителем и 1 контур гелиоустановки</li></ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип FO1, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>с контроллером для двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li><li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li><li>■ отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li><li>■ функция регулирования гелиоустановки</li><li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li></ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

### Указание!

Котел Vitoligno 300-P должен вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann или фирмой, обслуживающей котлы для работы на древесных гранулах и сертифицированной компанией Viessmann.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Датчик наружной температуры
- Датчик температуры емкостного водонагревателя
- Горелка с регулировкой сгорания благодаря использованию лямбда-зонда и датчика температуры пламени
- Автоматический розжиг
- Дымосос с регулируемой частотой вращения
- Вставной модуль подключения
- Привод для эластичного шнека (блок подключения)
- Опора шланга

## VITOLIGNO 300-P

Подача пеллет к водогрейному котлу с помощью эластичного шнека

Режим работы	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 40
	4 - 12	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
с эластичным шнеком	VL3B079 10224,-	VL3B080 10509,-	VL3B081 10802,-	VL3B082 11426,-	VL3B083 11758,-	VL3B084 12090,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
Длина	1065	1065	1065	1170	1170	1170	мм
Ширина	680	680	680	780	780	780	мм
Высота	1485	1485	1485	1710	1710	1710	мм
Масса	355	355	355	527	527	527	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	150	150	150	Ø мм

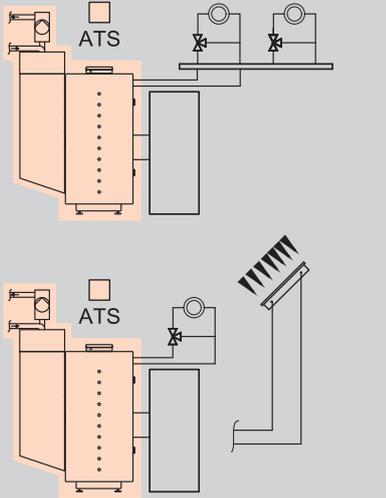
12.3

5829601-6 UA

## VITOLIGNO 300-P

Подача пеллет к водогрейному котлу с помощью пневматической системы

12.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ приготовление горячей воды</li><li>■ 2 отопительных контура со смесителем или</li><li>■ 1 отопительный контур со смесителем и 1 контур гелиоустановки</li></ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип FO1, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>с контроллером для двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li><li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li><li>■ отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li><li>■ функция регулирования гелиоустановки</li><li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li><li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li></ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

### Указание!

Котел Vitotigno 300-P должен вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann или фирмой, обслуживающей котлы для работы на древесных гранулах и сертифицированной компанией Viessmann.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Датчик наружной температуры
- Датчик температуры емкостного водонагревателя
- Горелка с регулировкой сгорания благодаря использованию лямбда-зонда и датчика температуры пламени
- Автоматический розжиг
- Дымосос с регулируемой частотой вращения
- Вставной модуль подключения
- Привод для эластичного шнека (блок подключения)
- Опора шланга

## VITOLIGNO 300-P

Подача пеллет к водогрейному котлу с помощью пневматической системы

Режим работы	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 40
	4 - 12	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
С системой всасывания	VL3B085 10718,-	VL3B086 11003,-	VL3B087 11296,-	VL3B088 12103,-	VL3B089 12435,-	VL3B090 12767,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
Длина	1065	1065	1065	1170	1170	1170	мм
Ширина	680	680	680	780	780	780	мм
Высота	1485	1485	1485	1710	1710	1710	мм
Масса	355	355	355	527	527	527	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	130	130	130	150	150	150	Ø мм

12.3

5829601-6 UA

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности

12.3

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							
	12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали (DN 25)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шаровых крана с термометрами</li> <li>■ термический регулирующий клапан</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ Насос Wilo RS 25/4</li> </ul>		7435820 491,—			—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали (DN 32)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шаровых крана с термометрами</li> <li>■ термический регулирующий клапан</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ насос Wilo RS 30/6</li> </ul>		—		7435821 618,—			№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение труб (2 шт.)</b> G 1½ × R 1 Для комплекта повышения температуры обратной магистрали. Необходимо 2 шт.		7424592 8,50			—		№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение труб (2 шт.)</b> G 2 × R 1¼ Для комплекта повышения температуры обратной магистрали. Необходимо 2 шт.		—		7424591 10,—			№ заказа евро
<b>Переходный блок</b> Для подключения комплекта повышения температуры обратной магистрали к модульному регулятору Divicon. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 переходника R 1½ (со смещением)</li> <li>■ уплотнения</li> </ul>			7159411 49,—				№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполнения котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой.</li> </ul>			9529050 371,—				№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств</b> Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							
	12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> 			7143779 113,—				№ заказа евро
<b>Переключающие клапаны</b> Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							
	12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
<b>3-ходовой переключающий клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с электроприводом</li> <li>■ патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба)</li> </ul> <i>Необходим в сочетании с Vitocell 340-M или 360-M.</i>		7814924 219,—			—		№ заказа евро

Принадлежности							
<b>Принадлежности</b> Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							Гр. мат. 20
12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0		
<b>Комплект подключений буферной емкости</b> Для подключения буферной емкости к отопительному контуру <b>перед</b> модульным регулятором Divicon. ■ 2 тройника с накидными гайками ■ уплотнения							№ заказа евро
	7159406	46,-					
▶ Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.							
<b>Регуляторы тяги</b> Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							№ заказа евро
12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0		
<b>Ограничитель тяги</b> Для монтажа в стене.							№ заказа евро
			7249379				
			84,-				
<b>Регулятор тяги</b> Автоматический ограничитель тяги для монтажа на дымоходе.							№ заказа евро
			7264701				
			72,-				
<b>Трубы системы</b> Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)							№ заказа евро
12,0	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0		
<b>Присоединительный элемент котла</b> ■ Из высококачественной стали. ■ С конденсатосборником для вертикального монтажа.							№ заказа евро
	7247473			7247474			
	116,-			121,-			
<b>Шумопоглотитель корпусных шумов</b> Для монтажа в дымоходе.							№ заказа евро
	7247475			7247476			
	157,-			169,-			
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 500 мм.							№ заказа евро
	7149985			7149987			
	35,-			37,-			
<b>Труба дымохода</b> из высококачественной стали Длина 1000 мм.							№ заказа евро
	7149986			7149988			
	57,-			62,-			
<b>Теплоизоляция трубы дымохода</b> Длина 1000 мм.							№ заказа евро
	7148998			7148999			
	78,-			88,-			
<b>Полосы клейкой ленты для теплоизоляции</b> 10 шт.							№ заказа евро
			7174275				
			29,-				
<b>Колено дымохода</b> из высококачественной стали ■ 4 сегмента. ■ Регулируется в диапазоне 0 - 90° ■ С отверстием для чистки							№ заказа евро
	7179187			7179188			
	53,-			56,-			
<b>Теплоизоляция колена</b>							№ заказа евро
	7149000			7149001			
	68,-			87,-			
<b>Компенсатор</b> из высококачественной стали Регулируется в диапазоне 50 - 200 мм.							№ заказа евро
	7149991			7149992			
	46,-			50,-			
<b>Ревизионный элемент</b> из высококачественной стали ■ Длина 300 мм. ■ С отверстием для чистки							№ заказа евро
	7148988			7148989			
	51,-			54,-			
<b>Футеровка стены</b> Из высококачественной стали.							№ заказа евро
	7148992			7148993			
	38,-			49,-			

### Указание!

Системы сторонних производителей и система удаления продуктов сгорания Vitoset совмещаются только через футеровку стены или поглотитель корпусных шумов.

### Указание!

Установка ограничителя тяги или регулятора тяги **необходима**.

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности для водогрейного котла

12.3

Принадлежности							
<b>Отопительный контур</b>							
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"   Гр. мат. 20			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления А), проводка готова к подключению</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м)</li> </ul> 							
<b>Полностью смонтированный регулятор отопительного контура Divicon</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электромотором смесителя. С насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.				7465466 <b>1247,-</b>	7465467 <b>1270,-</b>	7465468 <b>1322,-</b>	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.				7464889 <b>11,-</b>			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).				7460638 <b>204,-</b>	7466337 <b>231,-</b>		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).				7460643 <b>282,-</b>	7466340 <b>320,-</b>		№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)				7465894 <b>35,-</b>			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)				7465439 <b>35,-</b>			№ заказа евро
<b>Отопительный контур</b>							
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4"   DN25 - 1"   DN32-1 1/4"			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon в качестве отдельного комплекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура, проводка готова к подключению (предоставляется отдельно)</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ 2 шаровых крана с термометром</li> <li>■ теплоизоляция</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 							
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008217 <b>779,-</b>	Z008218 <b>802,-</b>	Z008219 <b>850,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008223 <b>833,-</b>	Z008224 <b>856,-</b>	Z008225 <b>904,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008952 <b>706,-</b>	Z008953 <b>723,-</b>	Z008954 <b>756,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008414 <b>591,-</b>	Z008415 <b>614,-</b>	Z008416 <b>662,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>				Z008417 <b>591,-</b>	Z008418 <b>614,-</b>	Z008419 <b>662,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности				
<b>Отопительный контур</b>				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	№ заказа евро
	Z008420 591,-	Z008421 614,-	Z008422 662,-	
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008423 591,-	Z008424 614,-	Z008425 662,-	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008426 464,-	Z008427 481,-	Z008428 514,-	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008429 464,-	Z008430 481,-	Z008431 514,-	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008432 464,-	Z008433 481,-	Z008434 514,-	№ заказа евро
<b>Комплект регулятора отопительного контура Divicon без смесителя</b> ■ Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).	Z008435 464,-	Z008436 481,-	Z008437 514,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем</b> Проводка готова к подключению. ■ электромотор смесителя с соединительным кабелем длиной 2,5 м ■ датчик температуры подачи (погружной датчик для установки в регулятор Divicon) ■ штекер для насоса отопительного контура	7424959 384,-			№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.	7464889 11,-			№ заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В сочетании со ступенчатыми насосами.	7429738 83,-	7429739 83,-	7429740 83,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).	7460638 204,-		7466337 231,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым стеновым креплением).	7460643 282,-		7466340 320,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельного Divicon</b> (соединение "патрубок котла – Divicon", предоставляется заказчиком)	7465894 35,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (соединение "патрубок котла – распределительный коллектор", предоставляется заказчиком)	7465439 35,-			№ заказа евро

12.3



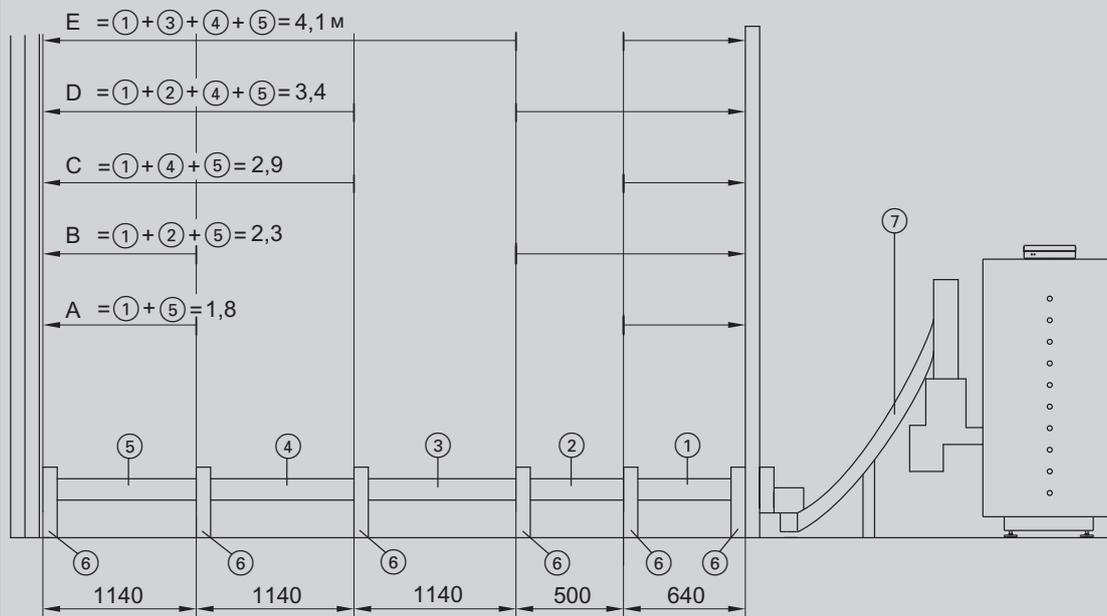
## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности

Подача пеллет в котельную из хранилища для пеллет

### Отбор из хранилища с помощью шнековой системы подачи и эластичного шнека

12.3



Полнокомплектная система отбора из хранилища с помощью шнековой системы подачи

- эластичный загрузочный шнек, длина 3 или 4 м
- шнековая система подачи для хранилищ различной глубины с подключением к эластичному загрузочному шнеку

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности  
Подача пеллет к водогрейному котлу из хранилища для пеллет

Система с эластичным загрузочным шнеком			Гр. мат. 20
	3	4	
<b>Длина эластичного загрузочного шнека (м)</b>  <b>Глубина 1,8 м (А)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 стенной модуль шнековой системы длиной 0,64 м ①</li> <li>■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤</li> <li>■ 3 консоли ⑥</li> <li>■ 1 эластичный загрузочный шнек ⑦</li> </ul>	Z005512 2034,—	Z005516 2115,—	№ заказа евро
<b>Глубина 2,3 м (В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 стенной модуль шнековой системы длиной 0,64 м ①</li> <li>■ 1 модуль шнека длиной 0,5 м ②</li> <li>■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤</li> <li>■ 4 консоли ⑥</li> <li>■ 1 эластичный загрузочный шнек ⑦</li> </ul>	Z005513 2296,—	Z005517 2377,—	№ заказа евро
<b>Глубина 2,9 м (С)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 стенной модуль шнековой системы длиной 0,64 м ①</li> <li>■ 1 модуль шнека длиной 1,14 м ④</li> <li>■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤</li> <li>■ 4 консоли ⑥</li> <li>■ 1 эластичный загрузочный шнек ⑦</li> </ul>	Z005514 2596,—	Z005518 2677,—	№ заказа евро
<b>Глубина 3,4 м (D)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 стенной модуль шнековой системы длиной 0,64 м ①</li> <li>■ 1 модуль шнека длиной 0,5 м ②</li> <li>■ 1 модуль шнека длиной 1,14 м ④</li> <li>■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤</li> <li>■ 5 консоли ⑥</li> <li>■ 1 эластичный загрузочный шнек ⑦</li> </ul>	Z005515 2858,—	Z005519 2939,—	№ заказа евро
<b>Глубина 4,1 м (Е) (макс. глубина хранилища)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 стенной модуль шнековой системы длиной 0,64 м ①</li> <li>■ 2 модуль шнека длиной 1,14 м ③ ④</li> <li>■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤</li> <li>■ 5 консоли ⑥</li> <li>■ 1 эластичный загрузочный шнек ⑦</li> </ul>	Z008053 3196,—	Z008054 3277,—	№ заказа евро

12.3

### Указание!

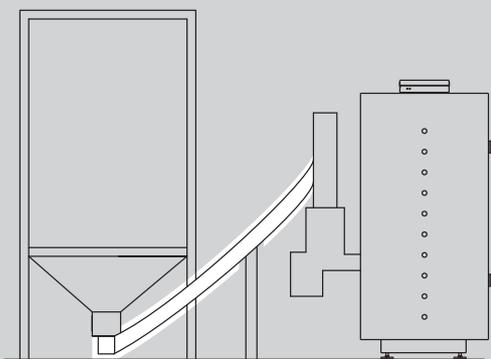
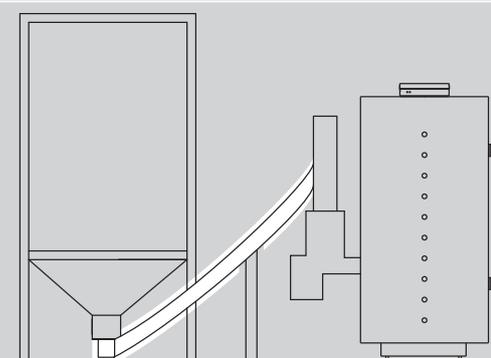
Свободное пространство для монтажа (глубина) между шнековой системой подачи и стеной не менее 100 мм.

## VITOLIGNO 300-P

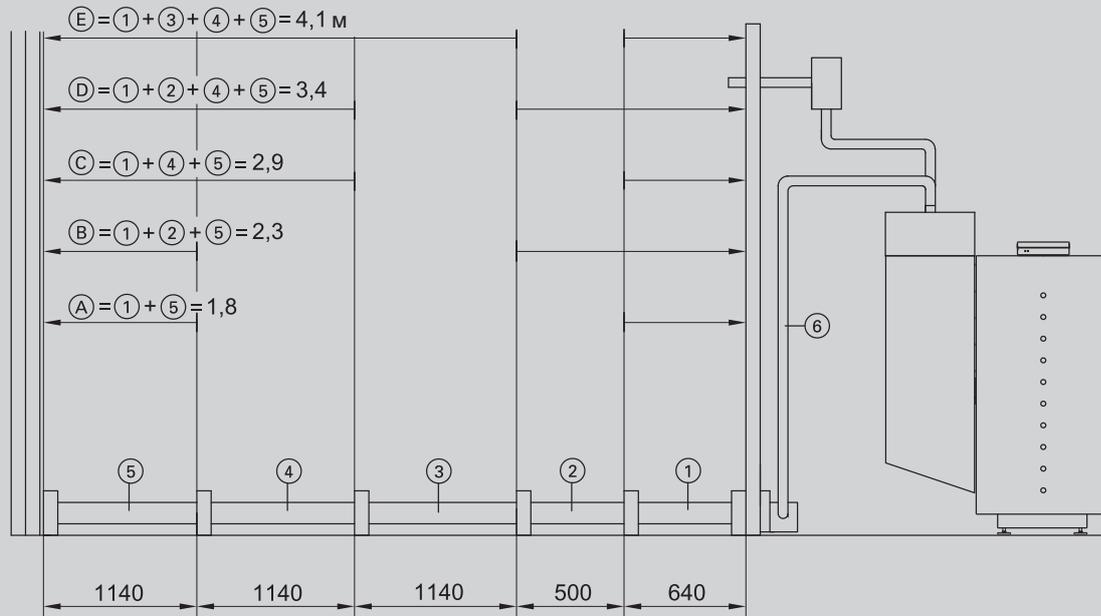
Принадлежности

Подача пеллет к водогрейному котлу из хранилища для пеллет

12.3

Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			
<b>Комплект загрузочной муфты</b> (2 шт.), прямой, DN 100 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ муфта типа Storz</li> <li>■ труба длиной 0,5 м</li> <li>■ глухая запираемая крышка</li> </ul> 		7267127 212,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Z-образный уголок</b> (2 шт., длина 1 м) Для двери хранилища.		7267129 35,-	№ заказа евро
<b>Отражательная плита</b> (1,0 × 1,2 м) Из пластмассы.		7267128 56,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> (Ø 100 мм), длина 1 м Из алюминия. Для удлинения подающего или обратного пневмопровода гранул. 		7267130 80,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> (Ø 100 мм), 45° Из алюминия. 		7267131 41,-	№ заказа евро
<b>Хомут</b> (Ø 100 мм)		7267132 11,-	№ заказа евро
<b>Система отбора из хранилища пеллет с эластичным шнеком</b>			
<b>Эластичный шнек</b> (длина 3 м) Для подачи пеллет из хранилища к водогрейному котлу. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ эластичный шнек</li> <li>■ шланговые хомуты (2 шт.)</li> </ul> 		7267135 343,-	№ заказа евро
<b>Эластичный шнек</b> (длина 4 м) Для подачи пеллет из хранилища к водогрейному котлу. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ эластичный шнек</li> <li>■ шланговые хомуты (2 шт.)</li> </ul> 		7267136 424,-	№ заказа евро

## Подача гранул к водогрейному котлу из хранилища



**Полнокомплектная система отбора из хранилища с помощью системы пневматической подачи**

- Шланг для подачи гранул и рециркуляции воздуха ( $\varnothing$  50 мм), барабан 15 м.
- Шнековая система подачи для хранилищ различной глубины с подключением к системе всасывания.

Макс. длина шланга загрузки = 15 м.  
 Макс. длина шланга загрузки плюс шланга рециркуляции воздуха 30 м.  
 Шланг загрузки должен быть цельным.

12.3

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности

Подача пеллет к водогрейному котлу из хранилища для пеллет

12.3

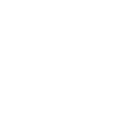
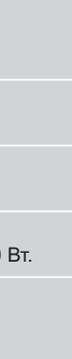
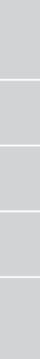
Отбор гранул из хранилища с помощью системы всасывания		Гр. мат. 20
<b>Глубина 1,8 м А</b> ■ 1 стенной модуль системы всасывания длиной 0,64 м ① ■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤ ■ 1 шланг для подачи гранул и рециркуляции воздуха длиной 15 м ⑥	Z007701 1815,—	№ заказа евро
<b>Глубина 2,3 м Б</b> ■ 1 стенной модуль системы всасывания длиной 0,64 м ① ■ 1 модуль шнека длиной 0,5 м ② ■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤ ■ 1 шланг для подачи гранул и рециркуляции воздуха длиной 15 м ⑥	Z007702 2058,—	№ заказа евро
<b>Глубина 2,9 м В</b> ■ 1 стенной модуль системы всасывания длиной 0,64 м ① ■ 1 модуль шнека длиной 1,14 м ④ ■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤ ■ 1 шланг для подачи гранул и рециркуляции воздуха длиной 15 м ⑥	Z007703 2358,—	№ заказа евро
<b>Глубина 3,4 м Г</b> ■ 1 стенной модуль системы всасывания длиной 0,64 м ① ■ 1 модуль шнека длиной 0,5 м ② ■ 1 модуль шнека длиной 1,14 м ④ ■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤ ■ 1 шланг для подачи гранул и рециркуляции воздуха длиной 15 м ⑥	Z007704 2601,—	№ заказа евро
<b>Глубина 4,1 м Д</b> (макс. глубина хранилища) ■ 1 стенной модуль системы всасывания длиной 0,64 м ① ■ 2 модуль шнека длиной 1,14 м ③ ④ ■ 1 концевой модуль шнека длиной 1,14 м ⑤ ■ 1 шланг для подачи гранул и рециркуляции воздуха длиной 15 м ⑥	Z008055 2901,—	№ заказа евро

### Указание!

Свободное пространство для монтажа (глубина) между шнековой системой подачи и стеной не менее 100 мм.

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности  
Подача пеллет к водогрейному котлу из хранилища для пеллет

Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			Гр. мат. 20
<b>Шланг загрузки гранул и рециркуляции воздуха (Ø 50 мм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Барабан со шлангом длиной 15 м.</li> <li>■ 6 широких хомутов</li> </ul> Необходим только в том случае, если поставляемая вместе с системой отбора гранул из хранилища длина (15 м) или при хранении топлива в бункере. Соблюдать максимальное значение длины шланга (30 м). Загрузочный шланг <b>должен</b> быть цельным (макс. 15 м).		7267133 177,-	№ заказа евро
<b>Широкий хомут (2 шт. Ø 50 мм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для загрузки древесных гранул и рециркуляции воздуха.</li> <li>■ Для подгонки к контейнеру гранул, всасывающей турбине, бункеру для гранул или выгрузному шнеку для хранилищ.</li> </ul>		7301172 5,40	№ заказа евро
<b>Противопожарные манжеты (2 шт. Ø 50 мм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для загрузки древесных гранул и рециркуляции воздуха.</li> <li>■ При прокладке через дополнительное помещение.</li> </ul>		7267134 158,-	№ заказа евро
<b>Комплект загрузочной муфты (2 шт.), прямой, DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ муфта типа Storz</li> <li>■ труба длиной 0,5 м</li> <li>■ глухая запираемая крышка</li> </ul>		7267127 212,-	№ заказа евро
<b>Z-образный уголок (2 шт., длина 1 м)</b> Для двери хранилища.		7267129 35,-	№ заказа евро
<b>Отражательная плита (1,0 × 1,2 м)</b> Из пластмассы.		7267128 56,-	№ заказа евро
<b>Труба (Ø 100 мм), длина 1 м</b> Из алюминия. Для удлинения подающего или обратного пневмопровода гранул.		7267130 80,-	№ заказа евро
<b>Колено (Ø 100 мм), 45°</b> Из алюминия.		7267131 41,-	№ заказа евро
<b>Хомут (Ø 100 мм)</b>		7267132 11,-	№ заказа евро
<b>Шумоглушитель</b> Для всасывающей турбины.		7248743 95,-	№ заказа евро
<b>Релейная коробка</b> Для подключения электромоторов мощностью от 90 Вт.		7440573 159,-	№ заказа евро
<b>Блок ручного переключения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 всасывающих зонда</li> <li>■ 2 противопожарные манжеты</li> </ul>		7455730 542,-	№ заказа евро

12.3

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности для контроллера

12.3

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем</b> Проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электромотор смесителя (с соединительным кабелем длиной 4 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ датчик температуры подающей магистрали (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)</li> <li>■ штекер для подключения насоса отопительного контура</li> </ul>		7267627 <b>382,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> Для измерения температуры подающей и обратной магистрали.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительная линия длиной 5,8 м</li> <li>■ системный штекер</li> </ul>		7267633 <b>87,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> Для измерения температуры подающей и обратной магистрали.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительная линия длиной 3,8 м</li> <li>■ системный штекер</li> <li>■ погружная гильза R ½ × 100 мм (длина)</li> </ul>		7267632 <b>93,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Штекерный соединитель</b>  (3 шт.) Для электромотора смесителя. Необходим при использовании электромоторов смесителя без кабеля.</p>		7415057 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Штекерный соединитель</b>  (3 шт.) Для насоса отопительного контура. Необходим при использовании насосов отопительного контура без кабеля.</p>		7415056 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер</li> <li>■ погружная гильза R ½ × 200 мм из высококачественной стали</li> </ul>		7151728 <b>206,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 <b>162,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Штекерный соединитель</b> (3 шт.) Для датчиков (2-полюсных).</p>		7268274 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<b>Коммуникационная техника</b>			
<p><b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 <b>229,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>		7143495 <b>37,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 <b>25,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 <b>50,-</b>	№ заказа евро

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,-	№ заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,-	№ заказа евро	
<b>Гелиоуст.</b>			
<b>Компоненты гелиоустановки</b> Для регулировки по разности температур при поддержке гелиосистемы для приготовления горячей воды или поддержке отопления. Использование второго отопительного контура со смесителем для нагрева гелиоустановкой (в этом случае функция отопительного контура со смесителем отсутствует). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ датчик температуры коллектора (системный штекер, в отдельной упаковке)</li> <li>■ датчик температуры емкостного водонагревателя с системным штекером</li> <li>■ системный штекер для насоса контура гелиоустановки</li> </ul>	7267700 145,-	№ заказа евро	
<b>Защитный ограничитель температуры</b>			
<b>Защитный ограничитель температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой.</li> <li>■ Требуется, если на 1 м<sup>2</sup> площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С.</li> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм.</li> </ul>	Z001889 153,-	№ заказа евро	
<b>Прочее</b>			
<b>Концентратор шины KM</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 80,-	№ заказа евро	
<b>Датчик температуры буферной емкости (2 шт.)</b> Для работы с буферной емкостью отопительного контура. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в буферной емкости отопительного контура.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 5,8 метров и системным штекером.</li> </ul>	Z008377 146,-	№ заказа евро	

12.3

## VITOLIGNO 300-P

Принадлежности для контроллера

12.3

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>		<p>Z008341 <b>128,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуса, а также режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС</li> <li>■ дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений</li> <li>■ датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p><i>Макс. один Vitotrol 300 на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008342 <b>230,-</b></p>	<p>№ заказа евро</p>

- |      |                                   |                                |
|------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 13.1 | <b>Vitosol 100-F</b>              | Плоские коллекторы             |
| 13.2 | <b>Vitosol 200-F</b>              | Плоские коллекторы             |
| 13.3 | <b>Vitosol 200-T</b>              | Вакуумные трубчатые коллекторы |
| 13.4 | <b>Vitosol 300-T</b>              | Вакуумные трубчатые коллекторы |
| 13.5 | <b>Принадлежности для Vitosol</b> | Гидравлические принадлежности  |

**Контроллеры для гелиосистем**

- 13.6 **Модуль управления гелиоустановкой SM1**  
Регулятор Vitosolic 100 и 200

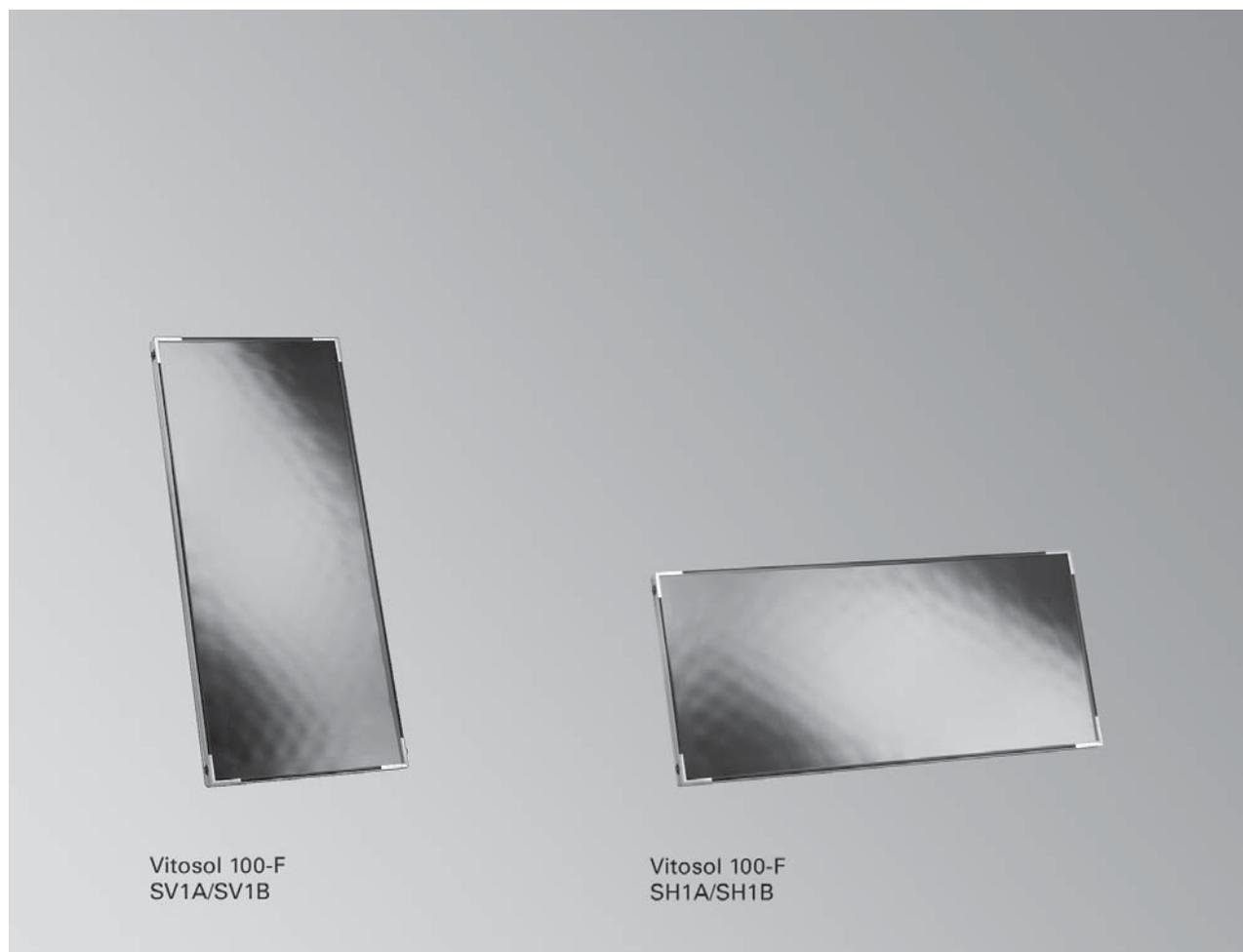
**Емкостные водонагреватели для гелиоустановок**

► см. регистр 17



## VITOSOL 100-F

Плоский солнечный коллектор  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>



13.1

### Vitosol 100-F

#### Плоский солнечный коллектор тип SV1A, SH1A, SV1B и SH1B

для вертикального и горизонтального монтажа,  
для установки на плоской или скатной крыше, или установки в  
произвольном месте.  
Тип SH1A и SH1B также на фасадах.

Для приготовления горячей воды и подогрева воды в плаватель-  
ных бассейнах посредством теплообменника.

**Рабочее давление в коллекторе до 6 бар**

- Надежный плоский коллектор с высокоэффективным абсорбе-  
ром.
- Возможность подключения до 12 коллекторов в один ряд.
- Высокий КПД благодаря поглотителю со специальным покрыти-  
ем и осветленному стеклу с низким содержанием железа.
- Долговременная герметичность и высокая прочность за счет  
алюминиевой рамы и бесшовного уплотнения панелей.
- Ударопрочное стекло и коррозионностойкая задняя стенка.
- Удобная для монтажа система крепления фирмы Viessmann  
состоящая из прошедших статические испытания и коррозион-  
нстойких компонентов из нержавеющей стали и алюминия,  
унифицированных для всех коллекторов компании Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов с помощью  
гибких соединительных труб из нержавеющей гофрированной  
трубы.
- Маркировка CE согласно EN 12975 и сертификация по нормам  
Solar Keymark.

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

13.1

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр. мат. 50	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов										
<b>Vitosol 100-F</b> Тип SV1A 	1	2	3	4	5	6	8	10		Кол-во № заказа/ шт. евро, всего
	7417761									
	608,-	1216,-	1824,-	2432,-	3040,-	3648,-	4864,-	6080,-		
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара) для соединения между собой двух коллекторов в одном ряду	–	1	2	3	4	5	7	9		Кол-во № заказа/ шт. Гр. мат. 20 евро, всего
	7248239									
		34,-	68,-	102,-	136,-	170,-	238,-	306,-		
<b>Комплект для присоединения</b> одного ряда, состоящего максимум из 12 коллекторов	7248240 69,-								№ заказа евро	
<b>Комплект погружной гильзы</b> (необходим одна для всей гелиоустановки)	7174993 38,-								№ заказа евро	
<b>Технические данные отдельного коллектора</b>										
<b>Площадь брутто</b>	2,51								м <sup>2</sup>	
<b>Площадь поглотителя</b>	2,32									
<b>Площадь апертуры</b>	2,33									
<b>Размеры</b>										
ширина	1056								мм	
высота	2380									
глубина	72									
<b>Масса</b>	43								кг	
<b>Vitosol 100-F</b> для прибрежных регионов	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр. мат. 50	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
<b>Vitosol 100-F</b> тип SV1B со специальным коррозионностойким покрытием абсорбера	1	2	3	4	5	6	8	10		Кол-во № заказа/ шт. евро, всего
	7417767									
	608,-	1216,-	1824,-	2432,-	3040,-	3648,-	4864,-	6080,-		
<b>Отдельные детали для монтажа</b>										
<b>Комплект запчастей (Vitosol)</b> Набор мелких деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора.	7317071 6,60								№ заказа евро Гр. мат. N	

## Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

### Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":		8 шт. Z008440

### Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008459
			8 шт. 7146067

13.1

## Определение снеговой нагрузки по зонам снеговой нагрузки и высоте местности

### Макс. высота местности над уровнем моря в следующих зонах снеговой нагрузки:

■ Зона снеговой нагрузки 1	550	775	1100	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 1a	450	675	1050	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 2	300	475	775	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 2a	—	400	675	1025	м
■ Зона снеговой нагрузки 3	—	350	600	900	м
<b>Снеговая нагрузка (при макс. высоте местности)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,25</b>	<b>2,55</b>	<b>4,80</b>	<b>кН/м<sup>2</sup></b>

### Макс. высота местности над уровнем моря в следующих зонах снеговой нагрузки:

■ Зона снеговой нагрузки 1	400	600	975	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 2	—	350	625	950	м
■ Зона снеговой нагрузки 3	—	350	600	900	м
<b>Снеговая нагрузка (при макс. высоте местности)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,25</b>	<b>2,55</b>	<b>4,80</b>	<b>кН/м<sup>2</sup></b>

### Указания!

Для мест установки, которые расположены на высоте **более 1100 м**, необходимы индивидуальные расчеты.

Для определенных регионов в зоне снеговой нагрузки 3 следует применять повышенные значения снеговой нагрузки. Данные о снеговой нагрузке в этих регионах необходимо запросить в соответствующих инстанциях.

Расчеты основываются на DIN 1055-5:2005-07, раздел 4.

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов (вертикальный и горизонтальный монтаж)

#### Монтажные комплекты

Цвет покрытия

##### Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).  
Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

черный	черепично-красный	коричневый
--------	-------------------	------------

Z008442 39,—	Z008440 39,—	Z008441 39,—
-----------------	-----------------	-----------------

Гр. мат. 20

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).  
Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- желобчатая черепица

Z008445 44,—	Z008443 44,—	Z008444 44,—
-----------------	-----------------	-----------------

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).  
Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

Z008448 39,—	Z008446 39,—	Z008447 39,—
-----------------	-----------------	-----------------

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).  
Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- желобчатая черепица

Z008451 44,—	Z008449 44,—	Z008450 44,—
-----------------	-----------------	-----------------

№ заказа евро

#### Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропильной ноги или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008456 76,-	Z008457 125,-	Z008458 178,-	Z008459 249,-	Z008460 301,-	Z008461 354,-	Z008462 477,-	Z008463 601,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ желобчатая черепица									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	4 16,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	18 72,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех</b> кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 76,-	Z008457 125,-	Z008458 178,-	Z008459 249,-	Z008460 301,-	Z008461 354,-	Z008462 477,-	Z008463 601,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	6 24,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель</b> (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 76,-	Z008457 125,-	Z008458 178,-	Z008459 249,-	Z008460 301,-	Z008461 354,-	Z008462 477,-	Z008463 601,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008464 115,-	Z008465 199,-	Z008466 287,-	Z008467 399,-	Z008468 487,-	Z008469 580,-	Z008470 780,-	Z008471 971,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	30 120,-	42 168,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	18 72,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	33 132,-	42 168,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	21 84,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	18 72,-	21 84,-	27 108,-	33 132,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008480 146,—	Z008481 232,—	Z008482 348,—	Z008483 441,—	Z008484 556,—	Z008485 652,—	Z008486 860,—	Z008487 1069,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008488 118,—	Z008489 186,—	Z008490 273,—	Z008491 351,—	Z008492 437,—	Z008493 518,—	Z008494 682,—	Z008495 847,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008496 118,—	Z008497 188,—	Z008498 275,—	Z008499 355,—	Z008500 441,—	Z008501 522,—	Z008502 688,—	Z008503 855,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008504 76,—	Z008505 123,—	Z008506 191,—	Z008507 248,—	Z008508 313,—	Z008509 373,—	Z008510 495,—	Z008511 620,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008512 116,—	Z008513 184,—	Z008514 271,—	Z008515 349,—	Z008516 435,—	Z008517 514,—	Z008518 678,—	Z008519 843,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008520 116,—	Z008521 184,—	Z008522 271,—	Z008523 349,—	Z008524 435,—	Z008525 514,—	Z008526 678,—	Z008527 843,—	№ заказа евро

13.1

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

#### указания!

Информация о других видах кровельного покрытия, таких как шифер, плоская черепица, желобчатая черепица, а также о горизонтальных коллекторах и угле наклона крыши < 20° предоставляется по запросу.  
При монтаже в два ряда для соединения рядов коллектора мы рекомендуем использовать гибкий соединительный трубопровод, № заказа 7316252, см. регистр 13.5.

Монтаж на плоских горизонтальных крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 25 - 60°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005451 319,—	Z005452 633,—	Z005453 947,—	Z005454 1261,—	Z005455 1575,—	Z005456 1889,—	Z005457 2548,—	Z005458 3176,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009000 248,—	Z009001 469,—	Z009002 690,—	Z009003 911,—	Z009004 1132,—	Z009005 1353,—	Z009006 1819,—	Z009007 2261,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009008 248,—	Z009009 469,—	Z009010 690,—	Z009011 911,—	Z009012 1132,—	Z009013 1353,—	Z009014 1819,—	Z009015 2261,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009016 248,—	Z009017 469,—	Z009018 690,—	Z009019 911,—	Z009020 1132,—	Z009021 1353,—	Z009022 1819,—	Z009023 2261,—	№ заказа евро

13.1

Снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5.

## VITOSOL 100-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20 № заказа евро
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при монтаже над кровельным покрытием. По одной облицовочной панели слева и справа.				7188579 153,-					№ заказа евро <b>13.1</b>
<b>Защитная планка</b> Для промежуточных пространств между коллекторами, при монтаже над кровельным покрытием. Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).				7188381 41,-					

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 100-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

13.1

Гелиоустановки	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр. мат. 50
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Для комплектуемой гелиоустановки необходимо выбрать требуемое количество коллекторов									
<b>Vitosol 100-F</b> Тип SH1A 	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего
	608,-	1216,-	1824,-	2432,-	3040,-	3648,-	4864,-	6080,-	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара) для соединения между собой двух коллекторов в одном ряду	–	1	2	3	4	5	7	9	Кол-во № заказа/ шт. Гр. мат. 20 евро всего
		34,-	68,-	102,-	136,-	170,-	238,-	306,-	
<b>Комплект для присоединения</b> одного ряда, состоящего максимум из 12 коллекторов									№ заказа евро
<b>Комплект погружной гильзы</b> (необходима одна для всей гелиоустановки)									№ заказа евро
<b>Технические данные отдельного коллектора</b>									
<b>Площадь брутто</b>									м <sup>2</sup>
<b>Площадь поглотителя</b>									
<b>Площадь апертуры</b>									
<b>Размеры</b>									мм
ширина									
высота									
глубина									
<b>Масса</b>									кг
<b>Vitosol 100-F</b> для прибрежных регионов. Срок поставки ок. 4 недель	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр. мат. 50
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
<b>Vitosol 100-F</b> тип SH1B со специальным коррозионностойким покрытием	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего
	608,-	1216,-	1824,-	2432,-	3040,-	3648,-	4864,-	6080,-	
<b>Отдельные детали для монтажа</b>									
<b>Комплект запчастей</b> (Vitosol) Набор мелких деталей, которые могут потеряться при монтаже коллектора.									№ заказа евро Гр. мат. N

## Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

### Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный		
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

### Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

## VITOSOL 100-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008472 123,-	Z008473 244,-	Z008474 366,-	Z008475 487,-	Z008476 608,-	Z008477 730,-	Z008478 972,-	Z008479 1215,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008472 123,-	Z008473 244,-	Z008474 366,-	Z008475 487,-	Z008476 608,-	Z008477 730,-	Z008478 972,-	Z008479 1215,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы горизонтального исполнения

с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Система креплений

13.1

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для кровли из голландской черепицы (для наклонных крыш).	Z008528 189,-	Z008529 354,-	Z008530 520,-	Z008531 685,-	Z008532 852,-	Z008533 1020,-	Z008534 1350,-	Z008535 1683,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из плоской черепицы (для наклонных крыш).	Z008536 164,-	Z008537 306,-	Z008538 449,-	Z008539 591,-	Z008540 733,-	Z008541 878,-	Z008542 1162,-	Z008543 1447,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из шифера (для наклонных крыш).	Z008544 164,-	Z008545 308,-	Z008546 451,-	Z008547 595,-	Z008548 737,-	Z008549 882,-	Z008550 1168,-	Z008551 1455,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для крепления без кровельных крюков, например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008552 122,-	Z008553 243,-	Z008554 367,-	Z008555 488,-	Z008556 609,-	Z008557 733,-	Z008558 975,-	Z008559 1220,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008560 162,-	Z008561 304,-	Z008562 447,-	Z008563 589,-	Z008564 731,-	Z008565 874,-	Z008566 1158,-	Z008567 1443,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008568 162,-	Z008569 304,-	Z008570 447,-	Z008571 589,-	Z008572 731,-	Z008573 874,-	Z008574 1158,-	Z008575 1443,-	№ заказа евро
Встраивание в крышу	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для кровли из голландской черепицы (для наклонных крыш).	Z006174 575,-	Z006175 963,-	Z006176 1351,-	Z006177 1739,-	Z006178 2127,-	Z006179 2515,-	Z006180 3291,-	Z006181 4067,-	№ заказа евро
Монтаж на плоских горизонтальных крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). Угол установки 25 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005483 280,-	Z005484 555,-	Z005485 830,-	Z005486 1105,-	Z005487 1380,-	Z005488 1655,-	Z005489 2236,-	Z005490 2786,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). Угол установки 50 - 80° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005459 311,-	Z005460 617,-	Z005461 923,-	Z005462 1229,-	Z005463 1535,-	Z005464 1841,-	Z005465 2484,-	Z005466 3096,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 25 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005491 222,-	Z005492 439,-	Z005493 656,-	Z005494 873,-	Z005495 1090,-	Z005496 1307,-	Z005497 1772,-	Z005498 2206,-	№ заказа евро

## VITOSOL 100-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
Монтаж на плоских горизонтальных крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 50 - 80°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005467 253,-	Z005468 501,-	Z005469 749,-	Z005470 997,-	Z005471 1245,-	Z005472 1493,-	Z005473 2020,-	Z005474 2516,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009024 204,-	Z009025 383,-	Z009026 562,-	Z009027 741,-	Z009028 920,-	Z009029 1099,-	Z009030 1479,-	Z009031 1837,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009032 204,-	Z009033 383,-	Z009034 562,-	Z009035 741,-	Z009036 920,-	Z009037 1099,-	Z009038 1479,-	Z009039 1837,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009040 204,-	Z009041 383,-	Z009042 562,-	Z009043 741,-	Z009044 920,-	Z009045 1099,-	Z009046 1479,-	Z009047 1837,-	№ заказа евро
Монтаж на фасадах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Опорная стоечная конструкция для фасадов</b> Угол к фасаду 10 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005475 226,-	Z005476 478,-	Z005477 730,-	Z005478 982,-	Z005479 1234,-	Z005480 1486,-	Z005481 1990,-	Z005482 2494,-	№ заказа евро

Снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5.

Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>накрышном монтаже</b> . По одной облицовке грани слева и справа.	7188580 169,-								№ заказа евро
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>встраивании в крышу</b> .	7188502 148,-								№ заказа евро

13.1

## VITOSOL 100-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

#### Принадлежности для монтажа на крыше

**Защитная планка**  
Для промежуточных пространств между коллекторами, при монтаже над кровельным покрытием. Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).

#### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10	Гр. мат. 20
				7188385				№ заказа евро
				33,-				

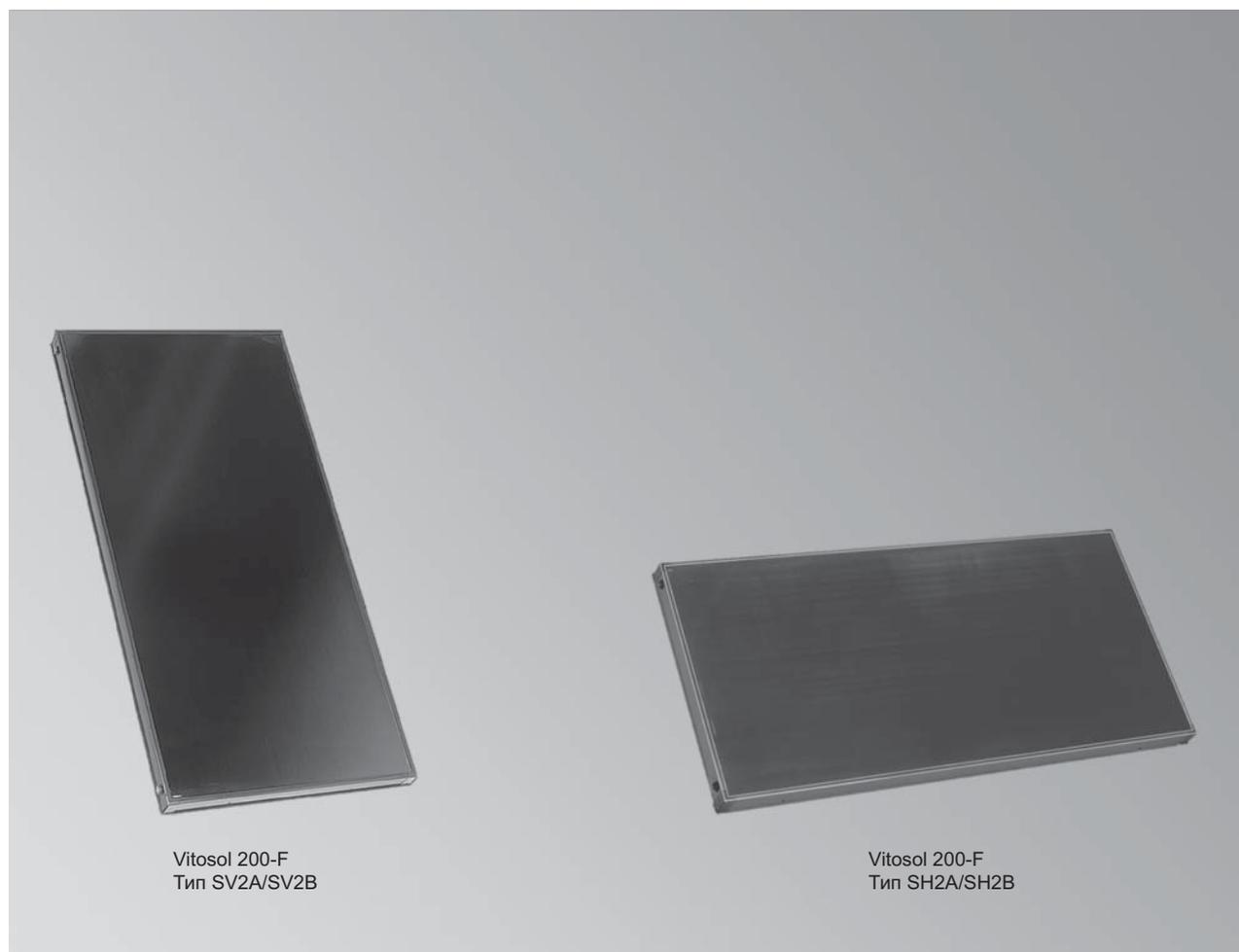
#### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.1

## VITOSOL 200-F

Плоский солнечный коллектор  
Площадь поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>



13.2

### Vitosol 200-F

#### Плоский коллектор Тип SV2A и SH2A

Для вертикального или горизонтального монтажа.  
Для монтажа на скатных крышах (накрышный монтаж и встраивание в крышу).  
Для монтажа на горизонтальных плоских крышах и в произвольном месте (опорная стоечная конструкция).  
Для монтажа на фасадах (только тип SH2A).  
Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника.

**Допустимое давление до 6 бар.**

- Высокоэффективный плоский коллектор с высокоселективным покрытием абсорбера.
- Абсорбер с теплообменником в виде змеевика. Коллекторы в количестве до 12 штук могут быть подключены в один ряд.
- Привлекательный дизайн коллектора, рама коричневого цвета (RAL 8019). По желанию рама поставляется во всех других цветовых оттенках по RAL.
- Ударопрочное защитное стекло с низким содержанием железа и высокоэффективная теплоизоляция обеспечивают высокую степень энергоотдачи гелиосистемы.
- Алюминиевая рама гарантирует длительный срок эксплуатации, герметичность и высокую прочность.
- Удобство монтажа благодаря использованию системы креплений Viessmann, унифицированной для всех коллекторов производства Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов с использованием гибких вставных соединителей из нержавеющей гофрированной трубы.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

<b>Гелиоустановка</b>			7374162 823,-	Гр. мат. 50 № заказа евро
<b>Vitosol 200-F, тип SV2A</b> Плоский коллектор (1 шт.) Цвет рамы коричневый (RAL 8019) <b>Vitosol 200-F, тип SV2B (№ заказа 7417763)</b> со специальным коррозионностойким покрытием				

13.2

Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр.мат. 50
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
<b>Vitosol 200-F, тип SV2A</b> Цвет рамы коричневый (RAL 8019)	1	2	3	4	5	6	8	10	Кол-во № заказа/ шт. евро всего
	823,-	1646,-	2469,-	3292,-	4115,-	4938,-	6584,-	8230,-	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара) для соединения между собой двух коллекторов в одном ряду	—	1	2	3	4	5	7	9	Гр.мат. 20 Кол-во № заказа/ шт. евро всего
		34,-	68,-	102,-	136,-	170,-	238,-	306,-	
<b>Комплект для присоединения</b> одного ряда, состоящего макси- мум из 12 коллекторов	7248240 69,-								№ заказа евро
<b>Комплект для присоединения</b> двух рядов, до 12 коллекторов в одном ря- ду (только при встраивании в крышу)	7441414 196,-								№ заказа евро
<b>Комплект погружной гильзы</b> (необходим одна для всей гелио- установки)	7174993 38,-								№ заказа евро

### Указание!

Информация о коллекторах со специальным поглощающим покрытием для прибрежных регионов предоставляется по запросу. Следует соблюдать указания относительно области применения, содержащихся в документации по проектированию.

Технические данные отдельного коллектора		
<b>Площадь брутто</b>	2,51	м <sup>2</sup>
<b>Площадь поглотителя</b>	2,31	м <sup>2</sup>
<b>Площадь апертуры</b>	2,33	м <sup>2</sup>
<b>Размеры:</b>		
Ширина	1056	мм
Высота	2380	мм
Глубина	90	мм
<b>Масса</b>	41	кг

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Комплект запчастей (Vitosol)</b> Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления "Кровельный крюк".	7317071 <b>6,60</b>								№ заказа евро/ нетто

- ▶ Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Информацию о контроллерах гелиосистем см. в регистре 13.6.

13.2

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

#### Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м <sup>2</sup>
	Расстояние между стропилами:	700 мм
	Промежуточная обрешетка:	без
Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":	1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":	8 шт. Z008440

#### Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м <sup>2</sup>
	Расстояние между стропилами:	700 мм
■ Необходимый крепежный материал		1 шт. Z008459
		8 шт. 7146067

### Определение снеговой нагрузки по зонам снеговой нагрузки и высоте местности

Макс. высота местности над уровнем моря в следующих зонах снеговой нагрузки:					
■ Зона снеговой нагрузки 1	550	775	1100	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 1а	450	675	1050	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 2	300	475	775	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 2а	—	400	675	1025	м
■ Зона снеговой нагрузки 3	—	350	600	900	м
<b>Снеговая нагрузка (при макс. высоте местности)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,25</b>	<b>2,55</b>	<b>4,80</b>	<b>кН/м<sup>2</sup></b>
<b>Макс. высота местности над уровнем моря в следующих зонах снеговой нагрузки:</b>					
■ Зона снеговой нагрузки 1	400	600	975	1100	м
■ Зона снеговой нагрузки 2	—	350	625	950	м
■ Зона снеговой нагрузки 3	—	350	600	900	м
<b>Снеговая нагрузка (при макс. высоте местности)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,25</b>	<b>2,55</b>	<b>4,80</b>	<b>кН/м<sup>2</sup></b>

#### Указания!

Для мест установки, которые расположены на высоте **более 1100 м**, необходимы индивидуальные расчеты.

Для определенных регионов в зоне снеговой нагрузки 3 следует применять повышенные значения снеговой нагрузки. Данные о снеговой нагрузке в этих регионах необходимо запросить в соответствующих инстанциях.

Расчеты основываются на DIN 1055-5:2005-07, раздел 4.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов (вертикальный и горизонтальный монтаж)				
Монтажные комплекты				Гр. мат. 20
	черный	черепично-красный	коричневый	
<b>Цвет покрытия</b>  <b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 39,-	Z008440 39,-	Z008441 39,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ желобчатая черепица	Z008445 44,-	Z008443 44,-	Z008444 44,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 39,-	Z008446 39,-	Z008447 39,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ желобчатая черепица	Z008451 44,-	Z008449 44,-	Z008450 44,-	№ заказа евро

13.2

### Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропильной ноги или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008456 76,-	Z008457 125,-	Z008458 178,-	Z008459 249,-	Z008460 301,-	Z008461 354,-	Z008462 477,-	Z008463 601,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	4 16,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	18 72,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.2

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 76,-	Z008457 125,-	Z008458 178,-	Z008459 249,-	Z008460 301,-	Z008461 354,-	Z008462 477,-	Z008463 601,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
Крепление металлической крыши	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	6 24,-	6 24,-	8 32,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	18 72,-	24 96,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

13.2

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008456 76,-	Z008457 125,-	Z008458 178,-	Z008459 249,-	Z008460 301,-	Z008461 354,-	Z008462 477,-	Z008463 601,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	20 80,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	14 56,-	14 56,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	14 56,-	16 64,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.2

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008464 115,-	Z008465 199,-	Z008466 287,-	Z008467 399,-	Z008468 487,-	Z008469 580,-	Z008470 780,-	Z008471 971,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до 600 мм	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
Крепление металлической крыши									
7146067									
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	30 120,-	42 168,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	18 72,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	18 72,-	21 84,-	21 84,-	33 132,-	42 168,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	21 84,-	24 96,-	30 120,-	39 156,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	6 24,-	9 36,-	12 48,-	15 60,-	18 72,-	21 84,-	27 108,-	33 132,-	кол-во евро всего

13.2

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008480 146,—	Z008481 232,—	Z008482 348,—	Z008483 441,—	Z008484 556,—	Z008485 652,—	Z008486 860,—	Z008487 1069,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008488 118,—	Z008489 186,—	Z008490 273,—	Z008491 351,—	Z008492 437,—	Z008493 518,—	Z008494 682,—	Z008495 847,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008496 118,—	Z008497 188,—	Z008498 275,—	Z008499 355,—	Z008500 441,—	Z008501 522,—	Z008502 688,—	Z008503 855,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008504 76,—	Z008505 123,—	Z008506 191,—	Z008507 248,—	Z008508 313,—	Z008509 373,—	Z008510 495,—	Z008511 620,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008512 116,—	Z008513 184,—	Z008514 271,—	Z008515 349,—	Z008516 435,—	Z008517 514,—	Z008518 678,—	Z008519 843,—	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008520 116,—	Z008521 184,—	Z008522 271,—	Z008523 349,—	Z008524 435,—	Z008525 514,—	Z008526 678,—	Z008527 843,—	№ заказа евро

#### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.2

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

#### Указания!

Информация о других видах кровельного покрытия, таких как шифер, плоская черепица, желобчатая черепица, а также о горизонтальных коллекторах и угле наклона крыши < 20° предоставляется по запросу.

При монтаже в два ряда для соединения рядов коллектора мы рекомендуем использовать гибкий соединительный трубопровод, № заказа 7316252, см. регистр 13.5.

Монтаж на плоских горизонтальных крышах	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20 № заказа евро
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 25 - 60°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005451 319,-	Z005452 633,-	Z005453 947,-	Z005454 1261,-	Z005455 1575,-	Z005456 1889,-	Z005457 2548,-	Z005458 3176,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009000 248,-	Z009001 469,-	Z009002 690,-	Z009003 911,-	Z009004 1132,-	Z009005 1353,-	Z009006 1819,-	Z009007 2261,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009008 248,-	Z009009 469,-	Z009010 690,-	Z009011 911,-	Z009012 1132,-	Z009013 1353,-	Z009014 1819,-	Z009015 2261,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°.</b> Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009016 248,-	Z009017 469,-	Z009018 690,-	Z009019 911,-	Z009020 1132,-	Z009021 1353,-	Z009022 1819,-	Z009023 2261,-	№ заказа евро

13.2

Снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы вертикального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

#### Принадлежности для монтажа на крыше

#### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

##### Обшивка

Для гидравлических соединений при **монтаже над кровельным покрытием**. По одной облицовочной панели слева и справа.

7188579  
153,-

Гр. мат. 20

№ заказа евро

##### Защитная планка

Для промежуточных пространств между коллекторами, при **монтаже над кровельным покрытием**. Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).

7188381  
41,-

№ заказа евро

13.2

#### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Гелиоустановка		Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )								Гр. мат. 50	
		2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
<b>Vitosol 200-F, тип SH2A</b> Плоский коллектор (1 шт.) Цвет рамы коричневый (RAL 8019) Vitosol 200-F, тип SH2B (№ заказа 7417764) со специальным коррозионностойким покрытием										7374161 823,-	№ заказа евро
<b>Vitosol 200-F, тип SH2A</b>		1	2	3	4	5	6	8	10	кол-во	
Цвет рамы коричневый (RAL 8019)		7374161								№ заказа / шт.	
		823,-	1646,-	2469,-	3292,-	4115,-	4938,-	6584,-	8230,-	евро всего	
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара) для соединения между собой двух коллекторов в одном ряду		—	1	2	3	4	5	7	9	Гр. мат. 20 кол-во	
		7248239								№ заказа / шт.	
			34,-	68,-	102,-	136,-	170,-	238,-	306,-	евро всего	
<b>Комплект для присоединения</b> одного ряда, состоящего максимум из 12 коллекторов		7248240								№ заказа евро	
		69,-									
<b>Комплект погружной гильзы</b> (необходим одна для всей гелиоустановки)		7174993								№ заказа евро	
		38,-									

13.2

### Указание!

Информация о коллекторах со специальным поглощающим покрытием для прибрежных регионов предоставляется по запросу. Следует соблюдать указания относительно области применения, содержащихся в документации по проектированию.

Технические данные отдельного коллектора		Дополнительная плата в соответствии с количеством коллекторов								
<b>Площадь брутто</b>										м <sup>2</sup>
<b>Площадь поглотителя</b>										м <sup>2</sup>
<b>Площадь апертуры</b>										м <sup>2</sup>
<b>Размеры:</b>										
Ширина		2380								мм
Высота		1056								мм
Глубина		90								мм
<b>Масса</b>		41								кг
<b>Особый цвет</b>		1	2	3	4	5	6	8	10	
Время поставки около 4 недель										
<b>Особый цвет (по RAL)</b>		130,-	260,-	390,-	520,-	650,-	780,-	1040,-	1300,-	евро/ нетто
■ При накрышном монтаже для облицовки гидравлических соединений и защитных планок.		170,-	340,-	510,-	680,-	850,-	1020,-	1360,-	1700,-	евро/ нетто
■ При встраивании в крышу для кровельных рам, облицовки гидравлических соединений и защитных планок.		170,-	340,-	510,-	680,-	850,-	1020,-	1360,-	1700,-	евро/ нетто

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>

Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	№ заказа евро/ нетто
<b>Комплект запчастей (Vitosol)</b> Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления "Кровельный крюк".	7317071 6,60								

13.2

- ▶ Информацию о емкостных водонагревателях для геосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Информацию о контроллерах геосистем см. в регистре 13.6.

## Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

### Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный		
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

### Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м <sup>2</sup>	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
<b>Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
<b>Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)</b>	Z008472 123,-	Z008473 244,-	Z008474 366,-	Z008475 487,-	Z008476 608,-	Z008477 730,-	Z008478 972,-	Z008479 1215,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов для кровли</b> (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во
Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
<b>Крепление металлической крыши</b>	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до <b>600 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>700 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>900 мм</b>	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	20 80,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до <b>1000 мм</b>	4 16,-	6 24,-	8 32,-	12 48,-	12 48,-	18 72,-	20 80,-	26 104,-	кол-во евро всего

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

13.2

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр.мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>									
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)									
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 123,-	Z008473 244,-	Z008474 366,-	Z008475 487,-	Z008476 608,-	Z008477 730,-	Z008478 972,-	Z008479 1215,-	№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>									
Расстояние между стропилами до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во
<b>Крепление без стропильных анкеров (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)</b>									
Крепление металлической крыши	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 16,-	8 32,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 16,-	8 32,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	26 104,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 16,-	6 24,-	10 40,-	12 48,-	14 56,-	18 72,-	22 88,-	28 112,-	кол-во евро всего

13.2

### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

13.2

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008528 189,-	Z008529 354,-	Z008530 520,-	Z008531 685,-	Z008532 852,-	Z008533 1020,-	Z008534 1350,-	Z008535 1683,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008536 164,-	Z008537 306,-	Z008538 449,-	Z008539 591,-	Z008540 733,-	Z008541 878,-	Z008542 1162,-	Z008543 1447,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008544 164,-	Z008545 308,-	Z008546 451,-	Z008547 595,-	Z008548 737,-	Z008549 882,-	Z008550 1168,-	Z008551 1455,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008552 122,-	Z008553 243,-	Z008554 367,-	Z008555 488,-	Z008556 609,-	Z008557 733,-	Z008558 975,-	Z008559 1220,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008560 162,-	Z008561 304,-	Z008562 447,-	Z008563 589,-	Z008564 731,-	Z008565 874,-	Z008566 1158,-	Z008567 1443,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008568 162,-	Z008569 304,-	Z008570 447,-	Z008571 589,-	Z008572 731,-	Z008573 874,-	Z008574 1158,-	Z008575 1443,-	№ заказа евро
<b>Встраивание в крышу</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z006174 575,-	Z006175 963,-	Z006176 1351,-	Z006177 1739,-	Z006178 2127,-	Z006179 2515,-	Z006180 3291,-	Z006181 4067,-	№ заказа евро
<b>Монтаж на плоских горизонтальных крышах</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). <b>Угол установки 25 - 45°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005483 280,-	Z005484 555,-	Z005485 830,-	Z005486 1105,-	Z005487 1380,-	Z005488 1655,-	Z005489 2236,-	Z005490 2786,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте (бетонные плиты предоставляются заказчиком). <b>Угол установки 50 - 80°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005459 311,-	Z005460 617,-	Z005461 923,-	Z005462 1229,-	Z005463 1535,-	Z005464 1841,-	Z005465 2484,-	Z005466 3096,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 25 - 45°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005491 222,-	Z005492 439,-	Z005493 656,-	Z005494 873,-	Z005495 1090,-	Z005496 1307,-	Z005497 1772,-	Z005498 2206,-	№ заказа евро

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

Монтажные комплекты для плоских коллекторов									
<b>Монтаж на плоских горизонтальных крышах</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 50 - 80°</b> (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005467 253,-	Z005468 501,-	Z005469 749,-	Z005470 997,-	Z005471 1245,-	Z005472 1493,-	Z005473 2020,-	Z005474 2516,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 30°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009024 204,-	Z009025 383,-	Z009026 562,-	Z009027 741,-	Z009028 920,-	Z009029 1099,-	Z009030 1479,-	Z009031 1837,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 45°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009032 204,-	Z009033 383,-	Z009034 562,-	Z009035 741,-	Z009036 920,-	Z009037 1099,-	Z009038 1479,-	Z009039 1837,-	№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. <b>Угол установки 60°</b> . Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м <sup>2</sup> . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z009040 204,-	Z009041 383,-	Z009042 562,-	Z009043 741,-	Z009044 920,-	Z009045 1099,-	Z009046 1479,-	Z009047 1837,-	№ заказа евро
<b>Монтаж на фасадах</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Опорная стоечная конструкция для фасадов</b> Угол к фасаду 10 - 45° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м <sup>2</sup> .	Z005475 226,-	Z005476 478,-	Z005477 730,-	Z005478 982,-	Z005479 1234,-	Z005480 1486,-	Z005481 1990,-	Z005482 2494,-	№ заказа евро
<b>Принадлежности для монтажа на крыше</b>	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								Гр. мат. 20
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>накрышном монтаже</b> . По одной облицовке грани слева и справа.	7188580 169,-								№ заказа евро
<b>Обшивка</b> Для гидравлических соединений при <b>встраивании в крышу</b> .	7188502 148,-								№ заказа евро

Снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5.

13.2

## VITOSOL 200-F

Коллекторы горизонтального исполнения  
с площадью поглотителя 2,3 м<sup>2</sup>  
Система креплений

### Монтажные комплекты для плоских коллекторов

#### Принадлежности для монтажа на крыше

**Защитная планка**  
Для промежуточных пространств между коллекторами, при **монтаже над кровельным покрытием**.  
Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).

#### Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

				7188385			
				33,-			

Гр. мат. 20

№ заказа евро

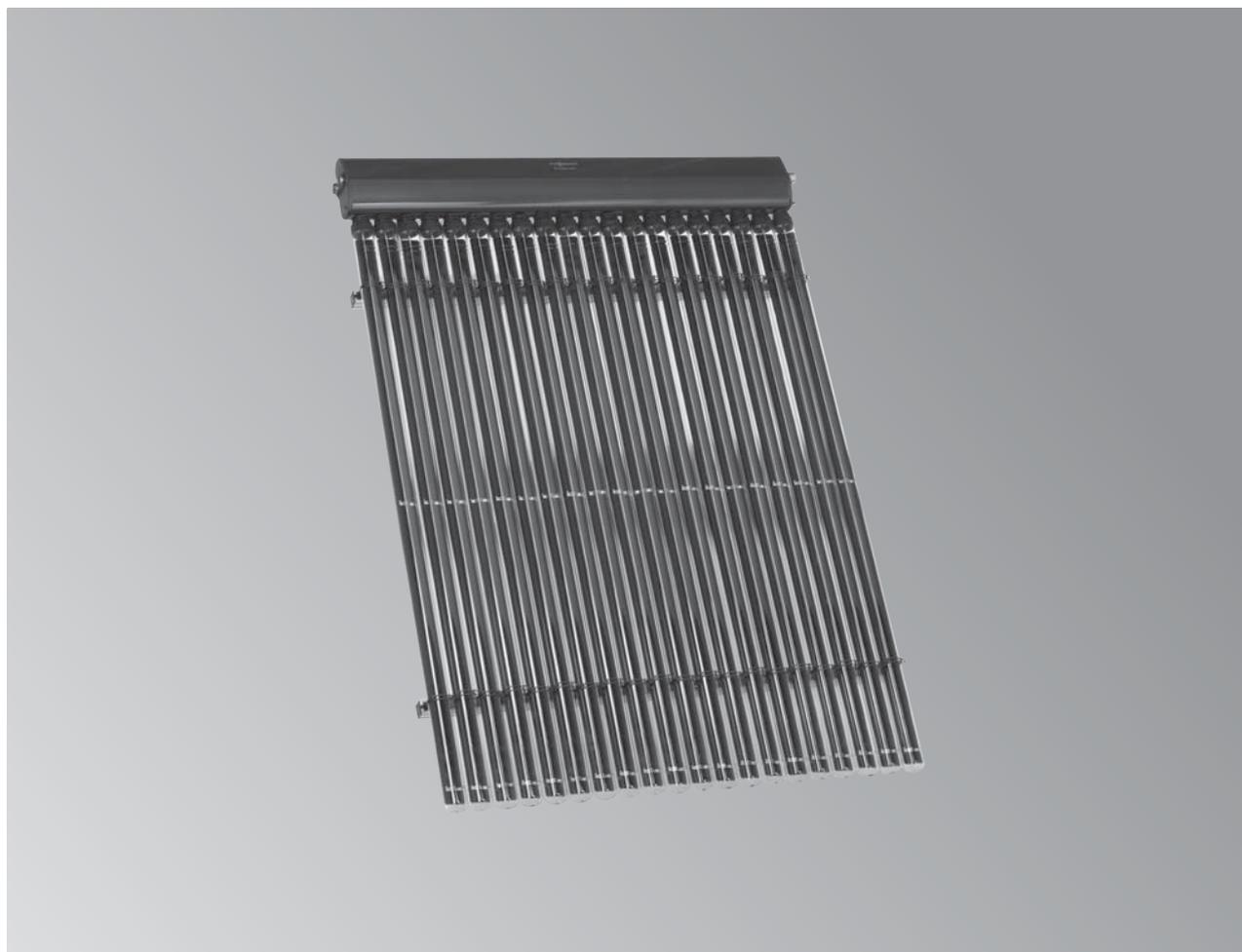
13.2

#### Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

## VITOSOL 200-T

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу "тепловой трубы"  
Площадь поглотителя 2 и 3 м<sup>2</sup>



13.3

### Vitosol 200-T

**Вакуумный трубчатый коллектор**  
Тип SP2 (2 м<sup>2</sup> и 3 м<sup>2</sup>)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, фасадах, а также для установки в произвольном месте.

**Допустимое рабочее давление 6 бар.**

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу "тепловой трубы" и обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность.
- Нет требований к виду монтажа коллектора. Возможен монтаж как в вертикальном, так и в горизонтальном положении на крышах и фасадах, а также возможность установки в произвольном месте.
- Возможность поворота трубок вокруг своей оси при монтаже, для оптимальной ориентации абсорбера относительно солнца, для максимального использования солнечной энергии.
- Высокоэффективная изоляция корпуса коллектора обеспечивает минимальные тепловые потери.
- "Сухой контакт" между теплоносителем гелиосистемы и теплоносителем вакуумной трубки. Возможность замены отдельной трубки без необходимости остановки всей системы.
- Эффективная теплопередача на теплообменнике Duotec.
- Простой монтаж благодаря использованию систем крепления и монтажа компании Viessmann.

## VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы

13.3

Гелиоустановка				Гр. мат. 50
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Vitosol 200-T, тип SP2 2 м <sup>2</sup>	SK02100 1814,-	–		№ заказа евро
Vitosol 200-T, тип SP2 3 м <sup>2</sup>	–	SK02101 2715,-		№ заказа евро
Технические данные		Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )		
		2	3	
Площадь брутто		2,87	4,32	м <sup>2</sup>
Площадь поглотителя		2	3	м <sup>2</sup>
Площадь апертуры трубчатого коллектора		2,15	3,23	м <sup>2</sup>
Ширина		1420	2129	мм
Высота		2040	2040	мм
Глубина		143	143	мм
Масса		58	87	кг
Принадлежности для подключений				Гр. мат. 20
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
<b>Соединительные трубы</b> (1 пара) для соединения между собой двух коллекторов в одном ряду, с тепловой изоляцией.	7296485 72,-			№ заказа евро
<b>Комплект для присоединения</b> одного ряда коллекторов общей площадью до 15 м <sup>2</sup> .	7296487 95,-			№ заказа евро
<b>Комплект подключения воздухоотводного колена</b> Для коллекторной панели площадью до 15 м <sup>2</sup> . Для монтажа на фасадах или балюстрадах (подключение гидравлической части снизу).	7438929 117,-			№ заказа евро
<b>Комплект для присоединения с воздухоотводчиком</b> Для одного ряда коллекторов общей площадью до 15 м <sup>2</sup> . При монтаже на фасадах или балюстрадах (гидравлические подключения снизу)	7374498 10,-			№ заказа евро

- ▶ Данные о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Информацию о контроллерах гелиосистем см. в регистре 13.6.

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты				Гр. мат. 20
	черный	черепично-красный	коричневый	
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008353 34,-	Z008351 34,-	Z008352 34,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ желобчатая черепица	Z008356 35,-	Z008354 35,-	Z008355 35,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008359 34,-	Z008357 34,-	Z008358 34,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ желобчатая черепица	Z008362 35,-	Z008360 35,-	Z008361 35,-	№ заказа евро

13.3

**Максимальная высота черепицы:**

Расстояние от верхней кромки стропильной ноги или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

## VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
Система крепления

<b>Принадлежности для крепления</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	Гр.мат. 20
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>			
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)			
<b>Монтажный материал</b> для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008349 151,-	Z008350 175,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов</b> для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>			
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Кол-во

13.3

### Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропильной ноге должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

<b>Крепление без стропильных анкеров</b> (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)			
<b>Крепление металлической крыши</b> Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	Z008363 155,-	Z008364 179,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты для трубчатых коллекторов			
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	Гр. мат. 20
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008343 155,—		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008344 138,—		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008345 138,—		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008346 136,—		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008347 136,—		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008348 96,—		№ заказа евро
<b>Монтаж на плоских горизонтальных крышах</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	
<b>Крепежный комплект</b> Для горизонтального монтажа на плоских крышах.	Z008365 102,—		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком.	Z008366 383,—		№ заказа евро

13.3

Снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5.

## VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
Система крепления

### Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов

#### Монтажные комплекты

##### Цвет покрытия

##### Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).  
Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

черный

черепично-красный

коричневый

Гр. мат. 20

Z008442  
39,—

Z008440  
39,—

Z008441  
39,—

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **без** промежуточной обрешетки (винты длиной **150 мм**).  
Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- желобчатая черепица

Z008445  
44,—

Z008443  
44,—

Z008444  
44,—

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).  
Со стропильными анкерами для **низкой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 70 мм**)
- плоско-черепичное покрытие
- шифер

Z008448  
39,—

Z008446  
39,—

Z008447  
39,—

№ заказа евро

##### Монтажный комплект

Для крыш **с** промежуточной обрешеткой (винты длиной **190 мм**).  
Со стропильными анкерами для **высокой черепицы** и покрытием для следующих кровель:

- голландская черепица (**макс. высота черепицы = 100 мм**)
- желобчатая черепица

Z008451  
44,—

Z008449  
44,—

Z008450  
44,—

№ заказа евро

#### Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропильной ноги или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

13.3

## VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
Система крепления

<b>Принадлежности для крепления</b>				
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )		2	3	Гр. мат. 20
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>				
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)				
<b>Монтажный материал для всех</b> кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)		Z008439 149,-		№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов</b> для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>				
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)		4	4	Кол-во

13.3

### Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропильной ноге должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

<b>Крепление без стропильных анкеров</b> (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)				
<b>Крепление металлической крыши</b> Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)		Z008452 153,-		№ заказа евро

## VITOSOL 200-T

Отдельные коллекторы – **горизонтальный** монтаж  
Система крепления

13.3

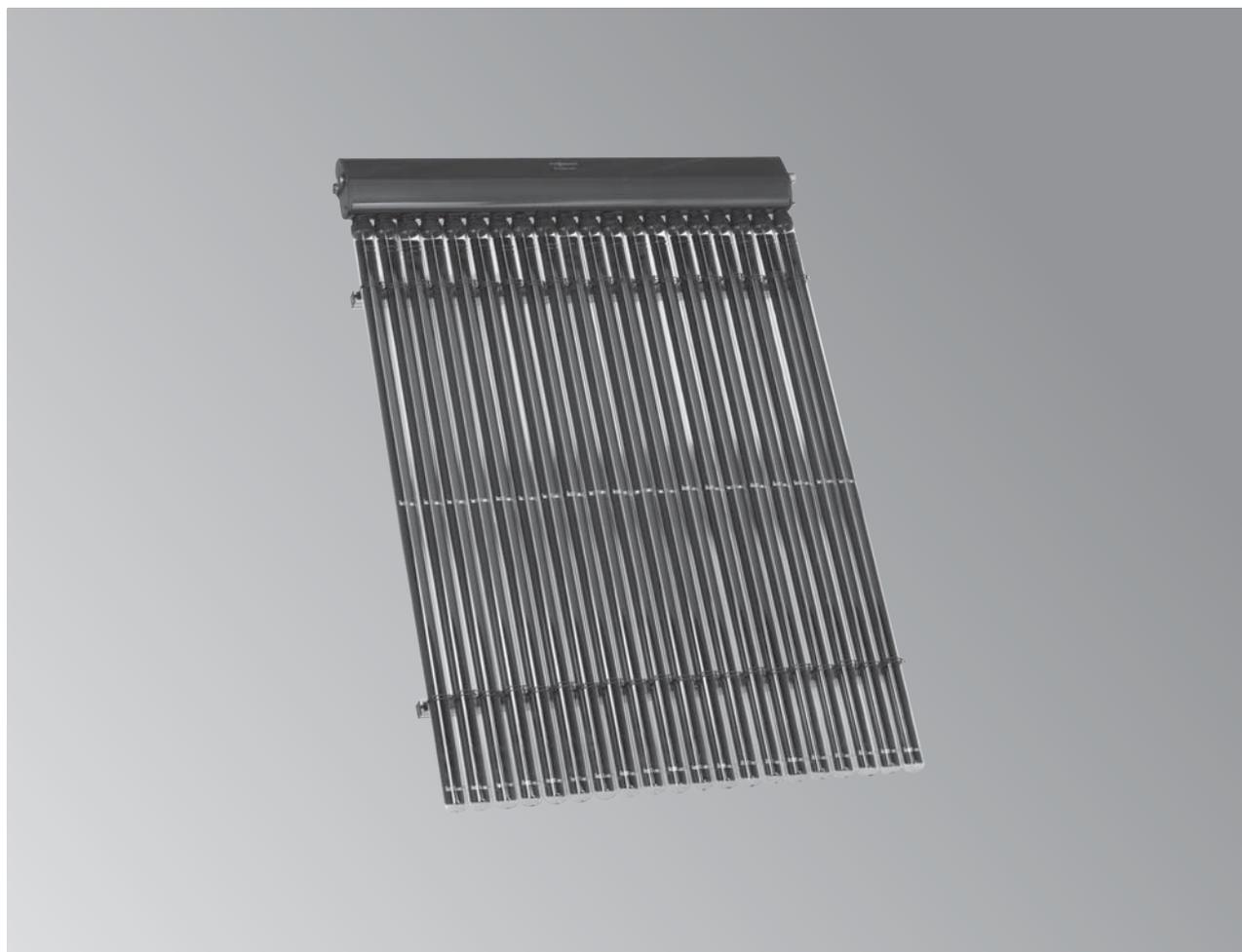
Монтажные комплекты для трубчатых коллекторов			
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	Гр. мат. 20
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008367 243,-		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z008368 209,-		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z008369 209,-		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008370 207,-		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008371 207,-		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z008372 167,-		№ заказа евро
<b>Монтаж на фасадах</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	
<b>Крепежный комплект</b> Для фасадов.	Z008453 160,-		№ заказа евро
<b>Крепежные принадлежности</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	
<b>Комплект для соединения</b> Для соединения двух крепежных комплектов при монтаже нескольких коллекторов вертикально друг над другом.	7188868 10,-		№ заказа евро

### Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержания отопления.

## VITOSOL 300-T

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу "тепловой трубы"  
Площадь поглотителя 2 и 3 м<sup>2</sup>



13.4

### Vitosol 300-T

#### Вакуумный трубчатый коллектор

#### Тип SP3A (2 м<sup>2</sup> и 3 м<sup>2</sup>)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и скатных крышах, а также для установки в произвольном месте.

**Допустимое рабочее давление до 6 бар.**

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор работающий по принципу "тепловой трубы" и обеспечивающий высокую эксплуатационную надежность.
- Возможность поворота трубок вокруг своей оси при монтаже для оптимальной ориентации абсорбера относительно солнца, для максимального использования солнечной энергии.
- Высокоэффективная изоляция корпуса коллектора обеспечивает минимальные тепловые потери.
- "Сухой контакт" между теплоносителем гелиосистемы и теплоносителем вакуумной трубки. Возможность замены отдельной трубки без необходимости остановки всей системы.
- Эффективная теплопередача на теплообменнике Duotec.
- Простой монтаж благодаря использованию систем крепления и монтажа компании Viessmann.

## VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы

13.4

Гелиоустановка				Гр. мат. 50
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Vitosol 300-T, тип SP3A 2 м <sup>2</sup>	SK01430 2211,-	–		№ заказа евро
Vitosol 300-T, тип SP3A 3 м <sup>2</sup>	–	SK01431 3315,-		№ заказа евро
Технические данные		Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )		
		2	3	
Площадь брутто		2,87	4,32	м <sup>2</sup>
Площадь поглотителя		2	3	м <sup>2</sup>
Площадь апертуры трубчатого коллектора		2,15	3,23	м <sup>2</sup>
Ширина		1420	2129	мм
Высота		2040	2040	мм
Глубина		143	143	мм
Масса		58	87	кг
Принадлежности для подключений				Гр. мат. 20
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Соединительные трубы (1 пара) для соединения между собой двух коллекторов в одном ряду, с тепловой изоляцией.	7296485 72,-			№ заказа евро
Комплект для присоединения одного ряда коллекторов общей площадью до 15 м <sup>2</sup> .	7296487 95,-			№ заказа евро
Отдельные детали для монтажа				Гр. мат. 20
Площадь поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3		
Комплект запчастей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора с использованием системы крепления "Кровельный крюк".	7374498 10,-			№ заказа евро

- ▶ Данные о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.
- ▶ Информацию о принадлежностях для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Информацию о контроллерах гелиосистем см. в регистре 13.6.

Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты				Гр. мат. 20
	черный	черепично-красный	коричневый	
<b>Цвет покрытия</b> <b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008353 34,-	Z008351 34,-	Z008352 34,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>без</b> промежуточной обрешетки (винты длиной <b>150 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ желобчатая черепица	Z008356 35,-	Z008354 35,-	Z008355 35,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>низкой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 70 мм</b> ) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008359 34,-	Z008357 34,-	Z008358 34,-	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект</b> Для крыш <b>с</b> промежуточной обрешеткой (винты длиной <b>190 мм</b> ). Со стропильными анкерами для <b>высокой черепицы</b> и покрытием для следующих кровель: ■ голландская черепица ( <b>макс. высота черепицы = 100 мм</b> ) ■ желобчатая черепица	Z008362 35,-	Z008360 35,-	Z008361 35,-	№ заказа евро

13.4

**Максимальная высота черепицы:**

Расстояние от верхней кромки стропильной ноги или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

## VITOSOL 300-T

Отдельные коллекторы – **вертикальный** монтаж  
Система крепления

<b>Принадлежности для крепления</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	Гр. мат. 20
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием системы крепления "Стропильный анкер"</b>			
<b>Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м<sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч</b> (снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5)			
<b>Монтажный материал</b> для <b>всех</b> кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008454 151,-	Z008455 175,-	№ заказа евро
<b>Необходимое количество монтажных комплектов</b> для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> <li>■ голландская черепица</li> <li>■ плоско-черепичное покрытие</li> <li>■ шифер</li> <li>■ желобчатая черепица</li> </ul>			
Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	4	4	Кол-во

13.4

### Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропильной ноге должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

<b>Крепление без стропильных анкеров</b> (например, для монтажа на крышах с плоским кровельным покрытием)			
<b>Крепление металлической крыши</b> Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м <sup>2</sup> и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до <b>800 мм</b> (расстояние между стропилами более 800 мм по запросу)	Z007512 155,-	Z007513 179,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты для трубчатых коллекторов			
<b>Монтаж над кровельным покрытием с использованием кровельных крюков</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	Гр. мат. 20
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>голландской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z006580 <b>155,-</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>плоской черепицы</b> (для наклонных крыш).	Z006582 <b>138,-</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>шифера</b> (для наклонных крыш).	Z006584 <b>138,-</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z006588 <b>136,-</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для кровли из <b>гофрированного листового покрытия</b> , профиль 8 (для наклонных крыш).	Z006590 <b>136,-</b>		№ заказа евро
<b>Крепежный комплект</b> Для крепления <b>без кровельных крюков</b> , например, для монтажа заказчиком на металлических крышах (для наклонных крыш).	Z006586 <b>96,-</b>		№ заказа евро
<b>Монтаж на плоских горизонтальных крышах</b>			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью поглотителя (м <sup>2</sup> )	2	3	
<b>Крепежный комплект</b> Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах и для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком.	Z006547 <b>383,-</b>		№ заказа евро

13.4

Снеговая нагрузка на крыше согласно DIN 1055, часть 4 и 5.

13.4


**Принадлежности  
 Монтаж**

Принадлежности		Гр. мат. 20
<b>Solar-Divicon</b> (насосный узел для контура солнечных коллекторов) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 термометра</li> <li>■ 2 шаровых крана с обратным клапаном</li> <li>■ Циркуляционный насос</li> <li>■ Расходомер</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ Предохранительный клапан, 6 бар</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 		
<b>Solar Divicon, тип PS 10</b> С 3-ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos, Solar 25-60.	7188391 <b>512,—</b>	№ заказа евро
<b>Solar-Divicon, тип PS 20</b> С 3-ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos, Solar 25-80.	7188392 <b>768,—</b>	№ заказа евро
<b>Гелионасосный узел</b> (насосный узел для последующих циркуляционных контуров) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термометр</li> <li>■ Шаровой кран с обратным клапаном</li> <li>■ Циркуляционный насос</li> <li>■ Расходомер</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 		
<b>Гелионасосный узел, тип P 10</b> С 3-ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos, Solar 25-60.	7188393 <b>397,—</b>	№ заказа евро
<b>Гелионасосный узел, тип P 20</b> С 3-ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos, Solar 25-80.	7188394 <b>654,—</b>	№ заказа евро
<b>Соединительная линия</b> (гибкая, DN 16, длина 24 м) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемая).</li> <li>■ Гофрированная труба из высококачественной нержавеющей стали с теплоизоляцией.</li> </ul>	7143745 <b>715,—</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительной линии</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 ввертных уголка</li> <li>■ 2 винтовых соединения</li> <li>■ 8 вставных втулок</li> <li>■ Уплотнения</li> <li>■ Хомуты</li> </ul> 		
<b>Монтажный комплект соединительной линии</b> Для подключения к Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E и Vitocell 160-E.	7373473 <b>103,—</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительной линии</b> Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.	7373474 <b>103,—</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительной линии</b> Для подключения к Vitocell 100-B объемом 300 литров и Vitocell 300-B объемом 300 литров.	7373475 <b>103,—</b>	№ заказа евро
<b>Монтажный комплект соединительной линии</b> Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.	7373476 <b>103,—</b>	№ заказа евро
<b>Воздухоотделитель</b> (латунь) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С автоматическим воздухоотводчиком и запорным краном.</li> <li>■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).</li> </ul> 	7316049 <b>80,—</b>	№ заказа евро
<b>Воздухоотводчик</b> (латунь) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С запорным краном и тройником.</li> <li>■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм).</li> </ul> 	7316789 <b>52,—</b>	№ заказа евро

**13.5**

# VITOSOL

## Принадлежности Монтаж

13.5

Принадлежности Монтаж			
Принадлежности			Гр. мат. 20
<b>Стяжное резьбовое соединение (латунь)</b> ■ 2 шт. ■ Прямое винтовое соединение для Ø 22 мм.		7316568 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком (латунь)</b> Прямое винтовое соединение для Ø 22 мм.		7316263 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительные линии</b> ■ 2 шт, длина 1000 мм. ■ Присоединительный диаметр 22 мм. ■ Гофрированная труба из высококачественной нержавеющей стали. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм). ■ С теплоизоляцией (защита от УФ-излучения).		7316252 <b>90,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> ■ 2 гофрированных трубы из высококачественной нержавеющей стали (длиной 15 м каждая). ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика. ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)		7419567 <b>601,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> ■ 2 гофрированных трубы из высококачественной нержавеющей стали (длиной 12 м каждая). ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика. ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)		7373478 <b>520,-</b>	№ заказа евро
<b>Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16)</b> ■ 2 гофрированных трубы из высококачественной нержавеющей стали (длиной 6 м каждая). ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика. ■ 2 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)		7373477 <b>285,-</b>	№ заказа евро
<b>Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)</b>			
<b>Комплект подключений</b> Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).		7817368 <b>19,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект подключений с обжимным резьбовым соединением (Ø 22 мм)</b> Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.		7817369 <b>27,-</b>	№ заказа евро
<b>Комплект для соединения</b> Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.		7817370 <b>28,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.		7248241 <b>95,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.		7248242 <b>119,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.		7248243 <b>155,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.		7248244 <b>231,-</b>	№ заказа евро
<b>Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар</b> Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.		7248245 <b>322,-</b>	№ заказа евро
<b>Охладитель для фаз стагнации, тип 21</b> Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Мощность при 75/65 °C: 482 Вт ■ Холодопроизводительность при застое: 964 Вт		Z007429 <b>199,-</b>	№ заказа евро



Принадлежности Монтаж			
<b>Принадлежности</b>			
<b>Охладитель для фаз стагнации, тип 33</b> Для защиты элементов системы от перегрева. ■ Мощность при 75/65 °C: 834 Вт ■ Холодопроизводительность при застое: 1668 Вт		Z007430 250,—	Гр. мат. 20 № заказа евро
		7188623 95,—	№ заказа евро
		7316074 35,—	№ заказа евро
<b>Теплоноситель</b>			
<b>Наполнительная арматура</b> ■ Для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм).		7316261 49,—	№ заказа евро
<b>Наполнительная станция</b> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для промывки)		7188625 579,—	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Наполнительная станция</b> ■ Самовсасывающий роторный насос (30 л/мин) ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг (со стороны всасывания, длина 0,5 м) ■ Соединительный шланг (2 шт., длина 3 метра каждый) ■ Канистра для теплоносителя и транспортная тележка		7373333 614,—	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Ручной насос для наполнения контура гелиоустановки</b> Для дозаполнения и повышения давления.		7188624 93,—	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Теплоноситель "Tufocor LS"</b> 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tufocor LS можно смешивать с Tufocor G-LS.		7159727 131,—	№ заказа евро Гр. мат. 20

13.5

**Указание!**

В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитированных прокладок.

# VITOSOL

## Принадлежности

13.5

Принадлежности			
<b>Модуль свежей воды</b>			
<p><b>Модуль приготовления горячей воды</b>  <b>Без</b> циркуляционного насоса ГВС.                      Компактная и полностью предварительно собранная станция для комфортного и гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С встроенным, подключенным и предварительно настроенным контроллером для настройки необходимой температуры горячей воды.</li> <li>■ Предварительно смонтирован на стальной стеновой консоли, с теплоизоляцией.</li> <li>■ Полностью привинчен с уплотнением поверхностей.</li> <li>■ Шаровые краны с полным проходом.</li> <li>■ Гравитационный тормоз в обратной магистрали первичного контура.</li> <li>■ Контур ГВС с муфтовой задвижкой.</li> <li>■ Полностью запираемые насосы производства Wilo.</li> <li>■ Датчик объемного расхода на подающем трубопроводе холодной воды.</li> <li>■ Со встроенным блоком промывки в контуре ГВС.</li> </ul>		<p>7198429 2311,—</p>	<p>Гр. мат. 30 № заказа евро</p>
<p><b>Модуль приготовления горячей воды</b>  <b>С</b> циркуляционным насосом ГВС.                      Компактная и полностью предварительно собранная станция для комфортного и гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С встроенным, подключенным и предварительно настроенным контроллером для настройки необходимой температуры горячей воды.</li> <li>■ Предварительно смонтирован на стальной стеновой консоли, с теплоизоляцией.</li> <li>■ Полностью привинчен с уплотнением поверхностей.</li> <li>■ Шаровые краны с полным проходом.</li> <li>■ Гравитационный тормоз в обратной магистрали первичного контура.</li> <li>■ Контур ГВС с муфтовой задвижкой.</li> <li>■ Полностью запираемые насосы производства Wilo.</li> <li>■ Датчик объемного расхода на подающем трубопроводе холодной воды.</li> <li>■ Со встроенным блоком промывки в контуре ГВС.</li> </ul>		<p>7198430 2679,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик температуры Pt1000</b> (1 шт.)                      В сочетании с модулем приготовления горячей воды (оптимальное перекачивание горячей воды в буферную емкость посредством переключения обратной магистрали).                      Предусмотрен датчик для монтажа в погужные гильзы.  <b>Указание!</b>                      Для управления перекачиванием необходимы 2 датчика.</p>		<p>7247439 40,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>► <i>Информацию о 3-ходовом переключающем клапане см. в регистре 17.</i>                      ► <i>Информацию о каскадной схеме подключения см. в прайс-листе Vitoset.</i>                      В комплект поставки буферных емкостей отопительного контура из производственной программы фирмы Viessmann включены погружные гильзы.</p>			
<b>Прочее</b>			
<p><b>Приспособление для переноски плоских коллекторов</b>                      4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.</p>		<p>7188503 67,—</p>	<p>Гр. мат. N № заказа евро</p>
<p><b>Брезент</b> (2 шт.)                      Для Vitosol 200-T и 300-T, 2 м<sup>2</sup>.                      Светонепроницаемый и пригодный для повторного использования брезент для защиты коллекторов.</p>		<p>7317147 19,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Брезент</b> (2 шт.)                      Для Vitosol 200-T и 300-T, 3 м<sup>2</sup>.                      Светонепроницаемый и пригодный для повторного использования брезент для защиты коллекторов.</p>		<p>7317148 30,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Комплект для проверки гелиоустановки</b>                      Набор инструментов в чемодане                      Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования гелиоустановок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ручной рефрактометр</li> <li>■ цифровой мультиметр</li> <li>■ манометр</li> <li>■ компас</li> <li>■ индикатор для определения значения pH</li> <li>■ таблички проверок и указаний</li> </ul>		<p>7248299 227,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

► *Данные о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.*  
 ► *Данные о контроллерах гелиосистем см. в регистре 13.6.*

## Контроллеры для гелиосистем

- модуль управления гелиоустановкой SM1  
- Vitosolic 100/200



### Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

#### Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1

Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.



- С балансированием мощности и системой диагностики.
- Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла.
- Отопление двух потребителей через одну коллекторную панель.
- Вторая регулировка по разности температур.
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos).
- Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления.
- Нагрев ступени подогрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).

Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:

- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.
- Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью.
- Для нагрева дополнительных потребителей.

Для расширения функциональных способностей контроллеров котлового контура:

- Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B
- Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

7429073  
365,—

Гр. мат. 20

№ заказа  
евро

13.6

### Vitosolic 100

#### Vitosolic 100, тип SD1

Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.



- Для настенного монтажа.
- С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя.
- С цифровой индикацией температуры, балансированием мощности и системой диагностики.
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насос контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).
- В отопительных установках с шиной KM-BUS:  
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени, нагреваемой гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).
- В отопительных установках без шины KM-BUS:  
Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.

Z007387  
340,—

№ заказа  
евро

Комплект поставки: Vitosolic 100 с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

## Контроллеры для гелиосистем

- модуль управления гелиоустановкой
- Vitosolic 100/200

13.6

Vitosolic 200		Гр. мат. 20
<p><b>Vitosolic 200, тип SD4</b></p> <p>Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Для установок с макс. 4 потребителями.</li><li>■ Для настенного монтажа.</li><li>■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.</li><li>■ С цифровой индикацией температуры, балансированием мощности и системой диагностики.</li><li>■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).</li><li>■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.</li><li>■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 2 Гб, файловая система FAT 16).</li><li>■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени, нагреваемой гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).</li><li>■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.</li></ul>	 <p>Z007388 637,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект поставки: Vitosolic 200 с</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ датчиком температуры коллектора</li><li>■ 2 датчиками температуры</li></ul>		

## Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Прочее</b>				Гр. мат. 20
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681	123,-		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	7438702	85,-	–	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостной водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостной водонагреватель. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали).	–	7426247	74,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм)</b> Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали).	–	7831913	71,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из высококачественной стали R ½, длина 200 мм.</b> Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693	43,-		№ заказа евро
<b>Гелиоустановка</b>				Гр. мат. 20
<b>Тепломер 06</b> Номинальный расход 0,6 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмомером с резьбовым соединением	–	7418206	249,-	№ заказа евро
<b>Тепломер 15</b> Номинальный расход 1,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 45 мм) и волюмомером с резьбовым соединением	–	7418207	249,-	№ заказа евро
<b>Тепломер 25</b> Номинальный расход 2,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмомером с резьбовым соединением	–	7418208	249,-	
<b>Тепломер 35</b> Номинальный расход 3,5 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмомером с резьбовым соединением	–	7418209	592,-	

13.6

## Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

13.6

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Модуль управления гелиоустановкой	Vitosolic 100	Vitosolic 200
<b>Гелиоустановка</b>			Гр. мат. 20
<b>Тепломер 60</b> Номинальный расход 6,0 м³/ч. С двумя погружными гильзами (G ½, длина 60 мм) и волюмомером с резьбовым соединением.	–	7418210 592,–	№ заказа евро
<b>Солнечный элемент</b> Солнечный элемент CS10, с соединительным кабелем (длина 2,3 метра) и универсальным креплением, без штекера. ■ Для измерения интенсивности солнечного излучения. ■ Для управления насосом байпасного контура.	–	7408877 58,–	№ заказа евро
<b>Большой дисплей</b> Для визуализации температуры коллектора и водонагревателя, а также количества получаемого тепла. С блоком питания на штекере.	–	7438325 1594,–	№ заказа евро
<b>Защитный ограничитель температуры</b>			
<b>Защитный ограничитель температуры</b> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С. ■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм.	Z001889 153,–		№ заказа евро
<b>Терморегулятор / термореле</b>			
<b>Терморегулятор</b> ■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С	Z001887 153,–		№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>			
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 340-M и 360-M.	7151989 116,–		№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. Для Vitocell 300-V, тип EVI, и Vitocell 300-B.	7151988 100,–		№ заказа евро

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов		
Принадлежности		
<p><b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 160 - 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 200 и 300 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 300 литров.</li> </ul>	7175213 26,—	№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров.</li> </ul>	7175214 26,—	№ заказа евро
<p><b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 750 и 1000 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-V, тип EVI, объем 500 литров.</li> <li>■ Vitocell 300-B, тип EVB, объем 500 литров.</li> </ul>	7219729 26,—	№ заказа евро
<p><b>Крышка емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocell 300-V</li> <li>■ Vitocell 300-B</li> </ul>	7219650 140,—	№ заказа евро
<p><b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740.</li> <li>■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760.</li> </ul>	7828192 87,—	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006.</li> <li>■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156.</li> </ul>	7831930 104,—	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Электронная плата</b> В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421.</li> </ul>	7828194 85,—	№ заказа евро Гр. мат. 60

13.6

13.6

15 Vitovent 300

15



## VITOVENT 300

Квартирная система вентиляции  
с рекуперацией тепла  
и дистанционным управлением



15

### Vitovent 300

**Квартирная система вентиляции до 180 м<sup>3</sup>/ч с рекуперацией тепла, без байпасной схемы**

Для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом, для квартир жилой площадью до **130 м<sup>2</sup>**.

**Квартирная система вентиляции до 300 и до 400 м<sup>3</sup>/ч с рекуперацией тепла, с байпасной схемой (100 %).**

Для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом, для квартир жилой площадью до **180 или 230 м<sup>2</sup>**.

- Квартирная система вентиляции до 180, 300 или 400 м<sup>3</sup>/ч.
- Обеспечивает приятный и здоровый климат в помещении.
- Коэффициент теплоотдачи, превышающий 90 %, позволяет свести к минимуму потери тепла при вентилировании и снизить затраты на отопление.
- Встроенный байпас (300 и 400 м<sup>3</sup>/ч), управляемый по температуре окружающей среды, не использует рекуперацию тепла летом (100 %) и делает возможным вентилирование прохладным ночным воздухом.
- Экономичные двигатели постоянного тока с постоянным объемным расходом и регулированием баланса позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления.
- Очистка поступающего снаружи воздуха с использованием фильтра тонкой очистки является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями.
- Уменьшение неприятных запахов.
- Сбалансированный уровень влажности позволяет избежать повреждений здания.
- Закрытые окна обеспечивают повышенный уровень безопасности от проникновения и защищают от шума.
- Удобное управление с помощью устройства дистанционного управления.

## VITOVENT 300

Квартирная система вентиляции

<b>Квартирные системы вентиляции с Vitovent 300</b> (полнокомплектная система вентиляции для одноквартирного жилого дома)			
<b>Базовые комплекты</b>			<b>Гр. мат. 50</b>
<b>Базовый комплект с системой плоских каналов из металла</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 приточно-вытяжное устройство Vitovent 300, объемный расход воздуха до 300 м³/ч</li> <li>■ 4 вытяжных клапана DN 100 для туалета, ванной, санузлов и рабочих помещений</li> <li>■ 2 шумоглушителя модульного размера 150</li> <li>■ 3 приточных отверстия для установки системы в перекрытии, DN 100</li> <li>■ 1 вытяжной клапан для кухни, DN 100</li> <li>■ 1 вытяжной проход через кровлю</li> <li>■ 1 наружная воздухозаборная решетка</li> <li>■ 2 гибкие трубы с теплоизоляцией, DN 160 (длина 2,5 м)</li> <li>■ 2 переходника (с круглого участка на плоский)</li> <li>■ 2 воздухораспределительные коробки</li> <li>■ 5 элементов для изменения направления</li> <li>■ 3 выпуска в полу</li> <li>■ Гибкий плоский канал длиной 60 м (модульный размер 100), 4 рулона по 15 м.</li> <li>■ 1 рулон ленты холодной усадки (15 м)</li> </ul>		Z010365 <b>6793,-</b>	№ заказа евро
<b>Базовый комплект с системой плоских каналов из пластмассы</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 приточно-вытяжное устройство Vitovent 300, объемный расход воздуха до 300 м³/ч</li> <li>■ 4 вытяжных клапана</li> <li>■ 3 клапана приточного воздуха</li> <li>■ 1 вытяжной клапан для кухни, DN 125</li> <li>■ 1 вытяжной проход через кровлю</li> <li>■ 1 наружная воздухозаборная решетка</li> <li>■ 2 гибкие трубы с теплоизоляцией, DN 160 (длина 2,5 м)</li> <li>■ 2 воздухораспределительные коробки</li> <li>■ 8 элементов для изменения направления</li> <li>■ 3 выпуска в полу</li> <li>■ 3 защитных решетки для выпусков в полу 50x100</li> <li>■ Гибкий плоский канал длиной 100 м (модульный размер 100), 2 рулона по 50 м.</li> <li>■ 20 манжетных уплотнений (2 упаковки по 10 шт.)</li> </ul>		Z010366 <b>6604,-</b>	№ заказа евро

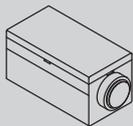
15

Приточно-вытяжные устройства			
<b>Приточно-вытяжное устройство</b>			<b>Гр. мат. 50</b>
<b>Vitovent 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход воздуха до <b>180 м³/ч</b> при 150 Па</li> <li>■ для квартир с жилой площадью до 130 м²</li> <li>■ общая потребляемая электрическая мощность 16 - 132 Вт</li> <li>■ 4 патрубка DN 125 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра</li> <li>■ регулирование баланса</li> <li>■ постоянное регулирование объемного расхода</li> </ul>		Z010362 <b>2415,-</b>	№ заказа евро
<b>Змеевик предварительного/последующего нагрева (DN 125)</b> Совместим с патрубком подключения устройства Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 180 м³/ч. Проводка готова к подключению. С электронным регулятором мощности до 1 кВт.		7160135 <b>736,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Кассета для летнего периода</b> Для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 180 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предварительный нагрев наружного воздуха летом не осуществляется.</li> <li>■ Устанавливается вместо противоточного теплообменника.</li> </ul>		7249340 <b>121,-</b>	№ заказа евро
<b>Приточно-вытяжное устройство</b>			<b>Гр. мат. 50</b>
<b>Vitovent 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход воздуха до <b>300 м³/ч</b> при 100 Па</li> <li>■ для квартир с жилой площадью до 180 м²</li> <li>■ общая потребляемая электрическая мощность 11 - 174 Вт</li> <li>■ 4 патрубка DN 160 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра</li> <li>■ регулирование баланса</li> <li>■ постоянное регулирование объемного расхода</li> <li>■ байпасная схема (100%)</li> </ul>		Z010363 <b>3071,-</b>	№ заказа евро
<b>Змеевик предварительного/последующего нагрева (DN 160)</b> Совместим с патрубком подключения устройства Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 300 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С электронным регулятором мощности до 1 кВт.</li> </ul>		7373034 <b>736,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Приточно-вытяжное устройство</b>			<b>Гр. мат. 50</b>
<b>Vitovent 300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ объемный расход воздуха до <b>400 м³/ч</b> при 100 Па</li> <li>■ для квартир с жилой площадью до 230 м²</li> <li>■ общая потребляемая электрическая мощность 13 - 300 Вт</li> <li>■ 4 патрубка DN 180 для наружного, удаляемого, приточного и вытяжного воздуха</li> <li>■ устройство дистанционного управления с таймером, переключателем программ и индикатором смены фильтра</li> <li>■ регулирование баланса</li> <li>■ постоянное регулирование объемного расхода</li> <li>■ байпасная схема (100%)</li> </ul>		Z010364 <b>3709,-</b>	№ заказа евро
<b>Змеевик предварительного/последующего нагрева (DN 180)</b> Совместим с патрубком подключения устройства Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 400 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С электронным регулятором мощности до 1 кВт.</li> </ul>		7373035 <b>736,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Блокировка дополнительной платы Vitovent 300</b> Необходима для подключения предоставляемого заказчиком предохранительного устройства при эксплуатации Vitovent 300 в сочетании с отопительными установками, работающими с забором воздуха для горения из помещения установки в системе связанных между собой помещений.		7373335 <b>336,-</b>	№ заказа евро

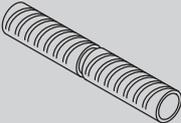
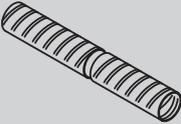
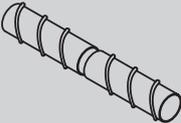
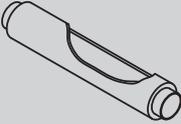
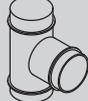
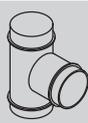
15

## VITOVENT 300

Квартирная система вентиляции

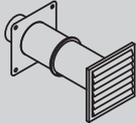
Фильтры для приточного и вытяжного воздуха				
Фильтры для приточного и вытяжного воздуха				
Vitovent 300 с объемным расходом воздуха (м³/ч)	180	300	400	Гр. мат. 20
<b>Запасные фильтры</b> Комплект для <b>3 замен фильтров.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 фильтра приточного воздуха (F6)</li> <li>■ 3 фильтра вытяжного воздуха (G4)</li> </ul> В первичной поставке к устройству прилагается 1 комплект запасных фильтров.	7249099 <b>156,—</b>	—		№ заказа евро
<b>Запасные фильтры</b> Комплект для <b>1 замены фильтров.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 фильтра приточного воздуха (F6)</li> <li>■ 1 фильтр вытяжного воздуха (G4)</li> </ul> В первичной поставке к устройству прилагается 1 комплект запасных фильтров.	—	7373020 <b>88,—</b>		№ заказа евро
<b>Запасные фильтры</b> 10 фильтров вытяжного воздуха (G4)	7249113 <b>32,—</b>	7373021 <b>30,—</b>		№ заказа евро
<b>Фильтровальный блок для наружного воздуха (DN 160)</b> Для установки в трубопровод наружного воздуха. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус с теплоизоляцией из пластмассы (вспененный полипропилен)</li> <li>■ Мешочный фильтр (F7, пылевой фильтр)</li> </ul>  <p><i>В сочетании с Vitovent 300 с патрубками подключения DN 125 необходим переходник DN 160/125 (возможно потребуется 2 шт.), а в сочетании с Vitovent 300 с патрубками подключения DN 180 - переходник DN 180/160.</i></p>		7180278 <b>298,—</b>		№ заказа евро
<b>Запасные фильтры</b> 2 фильтра наружного воздуха (F7) для фильтровального блока наружного воздуха.		7173846 <b>85,—</b>		№ заказа евро

15

Система трубопроводов (круглой формы) из металла					
Система трубопроводов (круглой формы)					
Система трубопроводов (DN)				Гр. мат. 20	
		125	160	180	
<b>Гибкая труба</b> ■ С теплоизоляцией. ■ Длина 2,5 м.		7249101 <b>62,-</b>	9521450 <b>69,-</b>	7373023 <b>90,-</b>	№ заказа евро
<b>Гибкая труба</b> ■ Без теплоизоляции. ■ В сжатом виде, длина в растянутом виде 5 м.		7249102 <b>33,-</b>	9521455 <b>40,-</b>	7373024 <b>59,-</b>	№ заказа евро
<b>Соединительный элемент</b> Для соединения двух гибких труб.		7249103 <b>8,50</b>	9521437 <b>9,40</b>	7373025 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Труба со спирально навитым фальцевым оребрением</b> Длина 3 м.		7249104 <b>44,-</b>	9521428 <b>48,-</b>	7373026 <b>69,-</b>	№ заказа евро
<b>Шумоглушитель</b> Из гибкой трубы. Длина 1,1 м.		7249105 <b>119,-</b>	9521461 <b>73,-</b>	7373027 <b>113,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено 90°</b>		7249106 <b>26,-</b>	9521431 <b>35,-</b>	7373028 <b>50,-</b>	№ заказа евро
<b>Колено 45°</b>		7249107 <b>24,-</b>	9521725 <b>28,-</b>	7373029 <b>32,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник</b> ■ Угол 90° ■ DN 125/125/125		7249110 <b>30,-</b>	-	-	№ заказа евро
<b>Тройник</b> ■ Угол 90° ■ DN 160/160/160		-	7190179 <b>58,-</b>	-	№ заказа евро
<b>Тройник</b> ■ Угол 90° ■ DN 180/180/180		-	-	7373031 <b>62,-</b>	№ заказа евро
<b>Тройник</b> ■ Угол 90° ■ DN 125/100/100		7299292 <b>75,-</b>	-	-	№ заказа евро

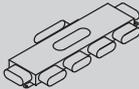
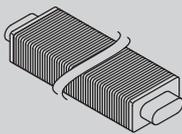
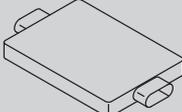
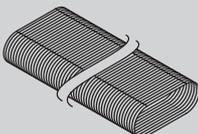
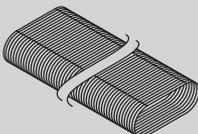
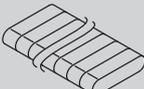
# VITOVENT 300

Принадлежности

Система трубопроводов (круглой формы) из металла					
<b>Система трубопроводов (круглой формы)</b>					
Система трубопроводов (DN)		125	160	180	Гр. мат. 20
<b>Тройник</b> ■ Угол 90° ■ DN 160/125/125		-	7299293 83,-	-	№ заказа евро
<b>Переходный элемент DN 180/160</b>		-	7373030 37,-	-	№ заказа евро
<b>Переходный элемент DN 160/125</b>		7249108 34,-	-	-	№ заказа евро
<b>Переходный элемент DN 125/100</b>		7249109 30,-	-	-	№ заказа евро
<b>Отверстия для наружного и удаляемого воздуха</b>					
Система трубопроводов (DN)		125	160	180	
<b>Вытяжной проход через кровлю</b> ■ Из высококачественной стали, без покрытия ■ Съёмный колпак ■ Свинцовый фартук и решетка для защиты от птиц ■ Изоляционная втулка ■ Без тепловых мостиков благодаря использованию трубчатой втулки из вспененного полипропилена Ø 200 мм (внутри) и Ø 300 мм (снаружи).		-	9562054 339,-	-	№ заказа евро
<b>Проход через наружную стену</b> Для Vitovent с объемным расходом воздуха до 300 м³/ч. ■ Решетка для защиты от атмосферных воздействий ■ Крайне низкий уровень потерь давления при большом свободном поперечном сечении. ■ Без тепловых мостиков благодаря использованию трубчатой втулки из вспененного полипропилена Ø 200 мм (внутри) и Ø 300 мм (снаружи). ■ Для толщины стены 300 - 600 мм. ■ С изоляционными втулками.		-	9562053 210,-	-	№ заказа евро
<b>Проход через наружную стену</b> Для Vitovent с объемным расходом воздуха до 400 м³/ч. ■ Решетка для защиты от атмосферных воздействий ■ Крайне низкий уровень потерь давления при большом свободном поперечном сечении. ■ Без тепловых мостиков благодаря использованию трубчатой втулки из вспененного полипропилена Ø 200 мм (внутри) и Ø 300 мм (снаружи). ■ Для толщины стены 300 - 600 мм. ■ С изоляционными втулками.		-	7439114 330,-	-	№ заказа евро

### Указание!

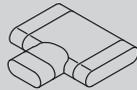
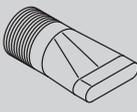
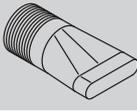
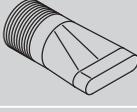
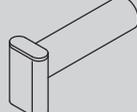
В сочетании с Vitovent 300 (объемный расход воздуха 180 м³/ч) с патрубками подключения DN 125 для соединения необходим переходный элемент DN 160/125 и гибкая труба.

Система трубопроводов (плоской формы) из металла				
Система трубопроводов (плоской формы)			Гр. мат. 20	
Система трубопроводов	100	150		
Система трубопроводов 100 = соединительный патрубок 128 x 51 Система трубопроводов 150 = соединительный патрубок 207 x 51				
<b>Воздухораспределительная коробка</b> Для подсоединения 6 плоских каналов модульного размера 100. ■ 1 присоединительный патрубок модульного размера 150 на задней стороне ■ 6 присоединительных патрубков модульного размера 100 на боковых сторонах ■ 3 крышки модульного размера 100		9542586 289,-	№ заказа евро	
<b>Воздухораспределительная коробка</b> Для подсоединения 3 плоских каналов модульного размера 100. ■ 1 присоединительный патрубок модульного размера 150 на задней стороне ■ 3 присоединительный патрубок модульного размера 100 на передней стороне		9562050 214,-	№ заказа евро	
<b>Шумоглушитель</b> ■ Гибкий ■ Из алюминия ■ Длина 500 мм.		9542573 96,-	9542574 127,-	№ заказа евро
<b>Шумоглушитель</b> Для зон забора приточного воздуха с повышенными требованиями к звукоизоляции. ■ Прочная конструкция, выдерживает вес человека. ■ Длина 500 мм.		9562049 161,-	-	№ заказа евро
<b>Плоский канал</b> ■ Гибкий, внутренняя поверхность желобчатая. ■ Из оцинкованного стального листа. ■ Длина 3,0 м.		9542570 38,-	-	№ заказа евро
<b>Плоский канал</b> ■ Гибкий, внутренняя поверхность желобчатая. ■ Из оцинкованного стального листа. ■ Длина 3,0 м.		-	9542571 54,-	№ заказа евро
<b>Плоский канал</b> ■ Гибкий, внутренняя поверхность желобчатая. ■ Из оцинкованного стального листа. ■ 15 метров на катушке.		9559070 187,-	-	№ заказа евро
<b>Плоский канал</b> ■ Жесткий, внутренняя поверхность гладкая. ■ Из оцинкованного стального листа. ■ Длина 3,0 м.		-	9542572 71,-	№ заказа евро
<b>Соединительный элемент</b> Из высококачественной стали. Для соединения плоскоканальных элементов (жестких или гибких).		9542575 6,80	9542576 6,90	№ заказа евро
<b>Тройник с отводом на широкой стороне</b> Из высококачественной стали. <b>Модульный размер 150/100.</b>		9542577 68,-		№ заказа евро
<b>Тройник с отводом на широкой стороне</b> Из высококачественной стали. <b>Модульный размер 150/150.</b>		-	9542578 96,-	№ заказа евро

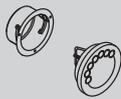
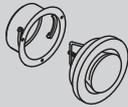
15

# VITOVENT 300

Принадлежности

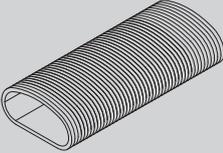
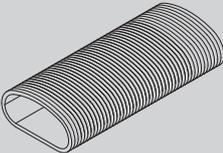
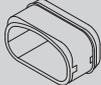
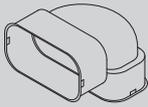
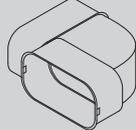
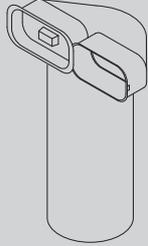
Система трубопроводов (плоской формы) из металла				
Система трубопроводов (плоской формы)				
Система трубопроводов		100	150	Гр. мат. 20
<b>Тройник с отводом на узкой стороне</b> Из высококачественной стали. Модульный размер 150/100.		9542579 77,-		№ заказа евро
<b>Тройник с отводом на узкой стороне</b> Из высококачественной стали. Модульный размер 150/150.		–	9542580 94,-	№ заказа евро
<b>Переходный элемент</b> Из высококачественной стали. Модульный размер 150/100.		9542581 50,-		№ заказа евро
<b>Переходный элемент с круглого участка на плоский</b> Необходимо 2 штуки для одного Vitavent 300. Переход с DN 180 на модульный размер 150.		–	7373032 67,-	№ заказа евро
<b>Переходный элемент с круглого участка на плоский</b> Необходимо 2 штуки для одного Vitavent 300. Переход с DN 160 на модульный размер 150.		–	9542582 48,-	№ заказа евро
<b>Переходный элемент с круглого участка на плоский</b> Необходимо 2 штуки для одного Vitavent 300. Переход с DN 125 на модульный размер 150.		–	7249111 64,-	№ заказа евро
<b>Элемент для изменения направления</b> Необходим для отверстий приточного и удаляемого воздуха. Из высококачественной стали. Переход с DN 100 на модульный размер 100.		9542583 53,-	–	№ заказа евро
<b>Отвод (тройник) с круглого участка на плоский</b> Из высококачественной стали. Переход с DN 180 на модульный размер 150.		–	7373033 135,-	№ заказа евро
<b>Отвод (тройник) с круглого участка на плоский</b> Из высококачественной стали. Переход с DN 160 на модульный размер 150.		–	9562051 122,-	№ заказа евро
<b>Отвод (тройник) с круглого участка на плоский</b> Из высококачественной стали. Переход с DN 125 на модульный размер 150.		–	7249112 116,-	№ заказа евро
<b>Колено 90°, для широкой стороны</b> Из высококачественной стали. Из 2 сегментов.		9542584 43,-	9542585 58,-	№ заказа евро

15

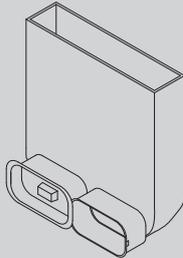
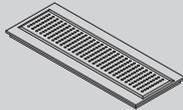
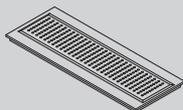
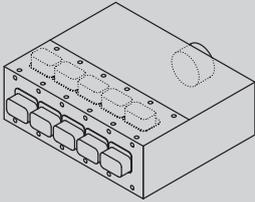
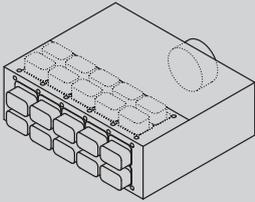
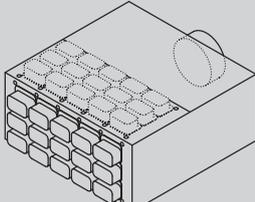
Система трубопроводов (плоской формы) из металла					
<b>Система трубопроводов (плоской формы)</b>					
Система трубопроводов			100	150	Гр. мат. 20
<b>Колено 90°, для широкой стороны</b> Из высококачественной стали. Из 3 сегментов.			–	9562055 77,–	№ заказа евро
					
<b>Колено 90°, для узкой стороны</b> Из высококачественной стали. Из 3 сегментов.			9562057 57,–	9562056 77,–	№ заказа евро
					
<b>Щелевой выпуск с соединительной коробкой</b> Встраивается в стену и перекрытие. Объемный расход до 35 м³/ч. Корпус из высококачественной стали.			9542566 302,–	–	№ заказа евро
					
<b>Цокольный выпуск в полу</b> Встраивается в пол. Объемный расход до 35 м³/ч. ■ Корпус из высококачественной стали (укорачиваемый) ■ Решетка из высококачественной стали.			9559914 199,–	–	№ заказа евро
					
<b>Прочее</b>					
Система трубопроводов			100	150	
<b>Лента холодной усадки</b> 1 рулон с 15 м.			7143928 30,–		№ заказа евро
<b>Приточные и вытяжные отверстия (круглой формы)</b>					
<b>Приточное отверстие с монтажным кольцом</b> Для установки в <b>перекрытие</b> . ■ Объемный расход до 45 м³/ч. ■ DN 100			9523956 74,–		№ заказа евро
					
<b>Приточное отверстие с монтажным кольцом</b> Для монтажа в <b>стене</b> . ■ Объемный расход до 30 м³/ч. ■ DN 100			9521425 72,–		№ заказа евро
					
<b>Вытяжной клапан с монтажным кольцом</b> Для ванной, туалета, санузлов и рабочих помещений. ■ Объемный расход до 45 м³/ч. ■ DN 100			9521448 28,–		№ заказа евро
					
<b>Фильтры вытяжного воздуха (G3)</b> Подходят для вытяжного клапана. 5 шт. в упаковке.			9562052 37,–		№ заказа евро
<b>Вытяжной клапан для кухни</b> ■ DN 100 ■ встроенный дроссельный элемент ■ съемный фильтр для жировых отложений из алюминиевой сетки			7452130 133,–		№ заказа евро
					

## VITOVENT 300

Принадлежности

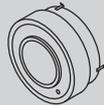
Система трубопроводов (плоской формы) из пластмассы		
Система трубопроводов (плоской формы)		
Система трубопроводов		100
Система трубопроводов 100 = соединительный патрубок 100 x 50		
<b>Плоский канал</b> ■ Гибкий ■ Рулон с длиной 50 м.		7440212 568,—
<b>Плоский канал</b> ■ Гибкий ■ Рулон с длиной 20 м.		7452131 227,—
<b>Соединительный элемент</b> Для соединения отдельных элементов плоского канала.		7440218 9,30
<b>Манжетное уплотнение (10 шт.)</b> Для герметизации системы воздухораспределения. Необходимо для <b>каждого</b> перехода между элементами системы плоских каналов.		7440213 64,—
<b>Крышка (10 шт.)</b> Для герметичного запираания неиспользуемых отверстий в системе воздухо-распределения.		7440217 32,—
<b>Колено 90°, для широкой стороны</b>		7440215 16,—
<b>Колено 90°, для узкой стороны</b>		7440216 16,—
<b>Элемент для изменения направления</b> С 1 крышкой. ■ Для подключения приточных и вытяжных клапанов DN 125. ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении одного плоского канала. ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении двух плоских каналов.		7440214 32,—

15

Система трубопроводов (плоской формы) из пластмассы		
<b>Система трубопроводов (плоской формы)</b>		
Система трубопроводов		100
<b>Выпуск в полу</b> С 1 крышкой. ■ Объемный расход до 30 м³/ч при подключении одного плоского канала. ■ Объемный расход до 60 м³/ч при подключении двух плоских каналов.		7440219 54,-
		№ заказа евро
<b>Защитная решетка</b> Для выпуска в полу. Металлическая, с белым лакокрасочным покрытием.		7440225 51,-
		№ заказа евро
<b>Защитная решетка</b> Для выпуска в полу. Из высококачественной стали.		7440226 51,-
		№ заказа евро
<b>Воздухораспределительная коробка (DN 125)</b> ■ Подходит для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 180 м³/ч. ■ 5 соединений для плоских каналов ■ 5 дроссельных клапанов ■ 2 крышки		7440222 289,-
		№ заказа евро
<b>Воздухораспределительная коробка (DN 160)</b> ■ Подходит для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 300 м³/ч. ■ 10 соединений для плоских каналов ■ 10 дроссельных клапанов ■ 5 крышек		7440223 367,-
		№ заказа евро
<b>Воздухораспределительная коробка (DN 180)</b> ■ Подходит для Vitovent 300 с объемным расходом воздуха 400 м³/ч. ■ 15 соединений для плоских каналов ■ 15 дроссельных клапанов ■ 5 крышек		7440224 483,-
		№ заказа евро
<b>Дроссельный клапан (10 шт.)</b> Для настройки объемного расхода. Для воздухораспределительной коробки, если будет недостаточно дроссельных клапанов, входящих в комплект поставки воздухораспределительной коробки.		7440221 25,-
		№ заказа евро
<b>Присоединительный элемент</b> Для замены присоединительных элементов, входящих в комплект поставки воздухораспределительной коробки.		7440220 10,-
		№ заказа евро

## VITOVENT 300

Принадлежности

Приточные и вытяжные отверстия (круглые)			
<b>Приточные и вытяжные клапаны</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Приточный клапан</b> Из пластмассы. Встраивается в стену и перекрытие. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход до 60 м³/ч.</li> <li>■ DN 125</li> </ul>		7440228 <b>26,-</b>	№ заказа евро
<b>Вытяжной клапан</b> Из пластмассы. Встраивается в стену и перекрытие. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход до 60 м³/ч.</li> <li>■ DN 125</li> </ul>		7440227 <b>13,-</b>	№ заказа евро
<b>Приточный клапан с монтажным кольцом</b> Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. Встраивается в стену и перекрытие. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход до 60 м³/ч.</li> <li>■ Угол выхода воздуха настраивается на 180° или 360°.</li> <li>■ DN 125</li> </ul>		7440229 <b>74,-</b>	№ заказа евро
<b>Вытяжной клапан с монтажным кольцом</b> Металлический, с белым лакокрасочным покрытием. Для ванной, туалета, санузлов и рабочих помещений. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объемный расход до 60 м³/ч.</li> <li>■ DN 125</li> </ul>		7440230 <b>30,-</b>	№ заказа евро
<b>Вытяжной клапан для кухни</b> Со съёмным фильтром для жировых отложений из алюминиевой сетки. Объемный расход до 75 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Встроенный дроссельный элемент</li> <li>■ DN 125</li> </ul>		7440231 <b>147,-</b>	№ заказа евро
<b>Фильтры вытяжного воздуха (G3)</b> Подходят для вытяжного клапана. 5 шт. в упаковке.		7440232 <b>36,-</b>	№ заказа евро

15

## Приготовление горячей воды Буферные емкости отопительного контура Теплообменники

Емкостный водонагреватель	Объем емкости, л											
	130	160	200	300	350	390	400	500	750	950	1000	
17.1 Vitocell 100-H	●	●	●									
Vitocell 300-H		●	●		●			●				
17.2 Vitocell 100-V		●	●	●		●		●	●			●
Vitocell 300-V	●	●	●	●				●				
17.3 Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система за- грузки водона- гревателя)								●	●			●

### Емкостные водонагреватели для гелиосистем

17.4 Vitocell 100-B				●			●	●				
Vitocell 100-U/ 100-W				●								
Vitocell 300-B				●				●				

### Буферные емкости отопительного контура

17.5 Vitocell 100-E/ 140-E/160-E			●				●		●	●		
-------------------------------------	--	--	---	--	--	--	---	--	---	---	--	--

### Буферные емкости отопительного контура с функцией приготовления горячей воды

17.6 Vitocell 340-M									●	●		
Vitocell 360-M (с системой послойной за- грузки водона- гревателя)									●	●		

### Теплообменники

17.7 Vitotrans 100	Пластинчатый теплообменник
Vitotrans 200	Теплообменник Turbotec

### Компактные устройства для приготовления горячей воды и поддержки отопления



## VITOCELL 100-H

Горизонтальные емкостные водонагреватели  
объемом 130 - 200 л



### Vitocell 100-H

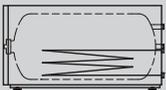
Тип СНА

Стальной горизонтальный емкостный водонагреватель  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву нагревательной спирали.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

## VITOCELL 100-H

Vitocell 100-H из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 20
		130	160	200	
	<b>Vitocell 100-H, тип СНА</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °С</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z003839 <b>1629,-</b>	Z003840 <b>1709,-</b>	Z003841 <b>1957,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		907	1052	1216	мм
Ширина		640	640	640	мм
Высота		654	654	654	мм
Масса		90	103	116	кг

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединениями и насосом – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности					
Принадлежности					
Объем водонагревателя (л)	130	160	200	Гр. мат. 20	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				7219722 <b>156,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>				7151989 <b>116,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.				7339467 <b>192,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.				7339468 <b>233,-</b>	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>				7265008 <b>304,-</b>	№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.				7819509 <b>17,-</b>	№ заказа евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.</li> </ul> В комплект межсоединений входят резьбовые соединения.					

17.1

## VITOCCELL 300-H

Горизонтальные емкостные водонагреватели  
объемом 160 - 500 л



### Vitocell 300-H

Тип ЕНА

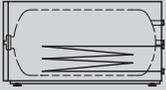
Горизонтальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из высококачественной нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью из высококачественной нержавеющей стали, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву нагревательной спиралью.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

## VITOCELL 300-H

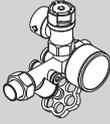
Горизонтальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 500 л

Vitocell 300-H из высококачественной стали		Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 20
		160	200	350	500	
	<p><b>Vitocell 300, тип ЕНА</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>200 °С</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 25 бар</b> или с <b>насыщенным паром</b> с избыточным давлением <b>1 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z003604 <b>2191,-</b>	Z003605 <b>2540,-</b>	3003628 <b>3683,-</b>	3003629 <b>4584,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные						
Длина		1072	1236	1590	1654	мм
Ширина		640	640	830	910	мм
Высота		654	654	786	886	мм
Масса		76	84	172	191	кг

### Указание!

Емкостные водонагреватели могут быть скомпонованы в батарею. До 2 емкостных водонагревателей объемом 350 литров и до 3 емкостных водонагревателей объемом 500 литров могут быть установлены друг на друга (см. документацию по проектированию).

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединениями и насосом – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности					
Принадлежности					Гр. мат. 20
	160	200	350	500	
<p><b>Объем водонагревателя (л)</b></p> <p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> <p>Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки</p> 	7219722 156,-		—		№ заказа евро
<p><b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> <p>Макс. отопительная мощность 150 кВт.</p> 	—		7180662 156,-		№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	7151989 116,-		—		№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки до 400 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	—		7151988 100,-		№ заказа евро
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> <p>В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.</p>			7339467 192,-		№ заказа евро
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> <p>В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.</p>			7339468 233,-		№ заказа евро
<p><b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> <p>В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.</p>			7339469 501,-		№ заказа евро
<p><b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b></p> <p>► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. В комплект межсоединений входят резьбовые соединения.</p>					

17.1

17.1

## VITOCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 160 - 1000 л



Vitocell 100-V ≤ 300 л

Vitocell 100-V ≥ 500 л

### Vitocell 100-V

Тип CVA

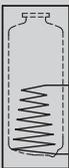
Стальной вертикальный емкостный водонагреватель  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву нагревательной спирали.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 100-V в батарее с использованием соединительных коллекторов.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки (для объема от 300 л).
- Для облегчения подачи на место установки емкостные водонагреватели Vitocell 100-V объемом свыше 500 литров снабжаются съемной теплоизоляцией.

17.2

## VITOCELL 100-V

160 - 300 литров

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 20
	160	200	300	
 <p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). С объемом более 300 литров – с фланцевым отверстием.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 25 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b>.</li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	3003702 <b>1005,-</b>	3003703 <b>1041,-</b>	Z002575 <b>1380,-</b>	№ заказа евро

Технич. данные					
Длина		581	581	633	мм
Ширина		608	608	705	мм
Высота		1189	1409	1746	мм
Масса		86	97	151	кг

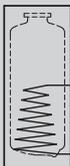
► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предоставляются межсоединения с насосом; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

### Указание!

Емкостные водонагреватели объемом 160, 200 и 300 литров поставляются также в белом цвете; см. прайс-лист соответствующего настенного прибора.

## VITOCELL 100-V

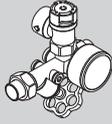
500 - 1000 литров

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 20
		500	750	1000	
	<p><b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 1000 литров). С объемом более 300 литров – с фланцевым отверстием, больше 300 литров – со съёмной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 25 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z002576 2347,-	Z004044 3784,-	Z004045 4980,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		850	960	1060	мм
Ширина		898	1046	1144	мм
Высота		1955	2100	2160	мм
Масса		181	295	367	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предоставляются межсоединения с насосом; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

## VITOCELL 100-V

### Принадлежности

Принадлежности							
Принадлежности	Объем водонагревателя (л)						Гр. мат. 20
	160	200	300	500	750	1000	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки 	7219722				–		№ заказа евро
156,–							
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	–				7180662		№ заказа евро
156,–							
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>					7151989		№ заказа евро
116,–							
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.					7339467		№ заказа евро
192,–							
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.					7339468		№ заказа евро
233,–							
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.					7339469		№ заказа евро
501,–							
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		7265008			7265132		№ заказа евро
304,–					315,–		
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Для емкостных водонагревателей объемом 750 и 1000 литров входит в комплект поставки.		7819509			–		№ заказа евро
17,–							

17.2

Принадлежности							
<b>Принадлежности</b>							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	Гр. мат. 20
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ▶ См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. В комплект межсоединений входят резьбовые соединения.							
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.	7175213 26,-		7175214 26,-		7219729 26,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	Гр. мат. N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 90,-		-				№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	1000	Гр. мат. 20
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт.</b> Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение	-		Z004954 493,-	Z004955 494,-	Z004956 528,-		№ заказа евро
							
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт.</b> Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение	-				Z004999 594,-		№ заказа евро
							

17.2

## VITOCELL 100-V

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Принадлежности			
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей			
Объем водонагревателя (л)	300	500	Гр. мат. 20
<b>Коллекторы отопительного контура DN 50</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265134 <b>614,-</b>	–	№ заказа евро
<b>Коллекторы отопительного контура DN 50</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	–	7265135 <b>614,-</b>	№ заказа евро
<b>Коллекторы отопительного контура DN 50</b> ■ Для тройной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	–	7265136 <b>886,-</b>	№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из высококачественной стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265138 <b>645,-</b>	–	№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из высококачественной стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	–	7219501 <b>645,-</b>	№ заказа евро
<b>Коллекторы контура ГВС R 1½</b> ■ Для тройной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из высококачественной стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	–	7219502 <b>1123,-</b>	№ заказа евро

17.2

## VITOCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 390 л



### Vitocell 100-V

Тип CVW

Стальной вертикальный емкостный водонагреватель  
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Специально разработан для приготовления горячей воды в сочетании с тепловыми насосами и конденсационными котлами. Большая площадь теплообменника обеспечивает высокую эффективность теплообмена.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву нагревательной спирали.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции, которая может быть демонтирована для облегчения подачи на место установки.
- По желанию возможна привязка до двух электронагревательных вставок и одной гелиоустановки (через внешний комплект теплообменника).

17.2

## VITOCELL 100-V

<b>Vitocell 100-V</b> из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем (л)	
	<b>Vitocell 100-V, тип CVW</b> Для приготовления горячей воды тепловыми насосами номинальной тепловой мощностью 16 кВт. С возможностью подключения гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов (принадлежность). По выбору с электронагревом (принадлежность). Съемная теплоизоляция.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 10 бар</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z002885 <b>2299,-</b>	Гр. мат. <b>20</b>  № заказа <b>евро</b>
<b>Технич. данные</b>			
<b>Длина</b>		850	мм
<b>Ширина</b>		918	мм
<b>Высота</b>		1629	мм
<b>Масса</b>		190	кг

Принадлежности		
<b>Принадлежности</b>		
Объем водонагревателя (л)		390
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.	 7180662 <b>156,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100.	7186663 <b>771,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	7151989 <b>116,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339467 <b>192,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339468 <b>233,-</b>	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339469 <b>501,-</b>	№ заказа евро
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>	Z004247 <b>335,-</b>	№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7819509 <b>17,-</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>		
Объем водонагревателя (л)		390
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul> Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.	 Z004955 <b>494,-</b>	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul> Для монтажа в <b>верхней</b> части Vitocell.	 7247972 <b>365,-</b>	№ заказа евро

**17.2**

17.2

## VITOCCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель  
объемом 130 - 500 л



Vitocell 300-V (EVA)  
130-200 л  
без фланцевого отверстия

Vitocell 300-V (EVI)  
200/300 л  
с фланцевым отверстием

Vitocell 300-V (EVI)  
500 л  
с фланцевым отверстием

### Vitocell 300-V

Тип EVA и EVI

Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из высококачественной нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды теплообменной поверхностью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большой теплообменной поверхностью.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают подачу котла на место установки.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 300-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-V (500 литров) снабжен съемной теплоизоляцией.

17.2

## VITOCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель - с внешним обогревом  
объемом 130 - 200 л

Vitocell 300-V (тип EVA) из высококачественной стали	Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 20
	130	160	200	
 <p><b>Vitocell 300-V, тип EVA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. (без фланцевого отверстия)</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °С</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z002062 <b>1621,-</b>	Z002063 <b>1847,-</b>	Z002064 <b>2278,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	633	633	633	мм
Ширина	667	667	667	мм
Высота	1111	1203	1423	мм
Масса	77	84	98	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предоставляются межсоединения с насосом; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

### Указание!

Емкостные водонагреватели объемом 160 и 200 литров поставляются также в белом цвете; см. прайс-лист соответствующего настенного прибора.

Принадлежности				
<b>Принадлежности</b>				
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	130	160	200	Гр. мат. 20
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				№ заказа евро 7219722 156,-
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>				№ заказа евро 7151989 116,-
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.				№ заказа евро 7339467 192,-
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.				№ заказа евро 7339468 233,-
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b>  ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. В комплект межсоединений входят резьбовые соединения.				
<b>Прочее</b>				
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	130	160	200	Гр. мат. N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.				№ заказа евро 7262751 90,-

## VITOCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель - с внутренним обогревом  
объемом 200 - 500 л

Vitocell 300-V (тип EVI) из высококачественной стали		Объем водонагревателя (л)			Гр. мат. 20
		200	300	500	
	<p><b>Vitocell 300-V, тип EVI</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления, по выбору с электронагревателем. Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>200 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 25 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z002067 <b>2493,-</b>	Z002068 <b>3162,-</b>	Z003606 <b>5738,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина		581	633	923	мм
Ширина		649	704	974	мм
Высота		1420	1779	1740	мм
Масса		76	100	111	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя к водогрейному котлу предоставляются межсоединения с насосом; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	Гр. мат. 20
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Манометр</li> </ul> Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки 	7219722 156,-	—	—	№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	—	7180662 156,-	—	№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки до 400 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	—	7151988 100,-	—	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.	—	7339467 192,-	—	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.	—	7339468 233,-	—	№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul> В комплект межсоединений входит насос с обратным клапаном.	—	7339469 501,-	—	№ заказа евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b>  ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. В комплект межсоединений входят резьбовые соединения.	—	—	—	—
<b>Крышка емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.	—	7219650 140,-	—	№ заказа евро
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.	7175213 26,-	—	7219729 26,-	№ заказа евро

17.2

## VITOCELL 300-V

Принадлежности

Принадлежности					
<b>Электронагревательная вставка</b>					
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	Гр. мат. 20	
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>		Z004957 <b>540,-</b>	Z004958 <b>540,-</b>	Z004959 <b>541,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>					
Объем водонагревателя (л)	200	300	500	Гр. мат. N	
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 <b>90,-</b>		–	№ заказа евро	
<b>Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей</b>					
Объем водонагревателя (л)	300	500		Гр. мат. 20	
<b>Коллекторы отопительного контура DN 50</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265134 <b>614,-</b>	–		№ заказа евро	
<b>Коллекторы отопительного контура DN 50</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	–	7265246 <b>614,-</b>		№ заказа евро	
<b>Коллекторы отопительного контура DN 50</b> ■ Для тройной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	–	7265247 <b>886,-</b>		№ заказа евро	
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из высококачественной стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.	7265138 <b>645,-</b>	–		№ заказа евро	
<b>Коллекторы контура ГВС R 1¼</b> ■ Для двойной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из высококачественной стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.	–	7219501 <b>645,-</b>		№ заказа евро	
<b>Коллекторы контура ГВС R 1½</b> ■ Для тройной батареи и емкостных водонагревателей объемом 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из высококачественной стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.	–	7219502 <b>1123,-</b>		№ заказа евро	

17.2

## VITOCELL 100-L

Буферные емкости для установок приготовления горячей воды в системе ГВС с проточным теплообменником и накопительной емкостью



Vitocell 100-L  
500 л

Vitotrans 222

Vitocell 100-L  
750 / 1000 л

### Vitocell 100-L

#### Тип CVL

**Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect**  
Объем емкости 500, 750 и 1000 литров.

#### Vitotrans 222

Комплект теплообменника для системы послойной загрузки водонагревателя  
Передаваемая тепловая мощность до 80 кВт, до 120 кВт и до 240 кВт

#### Трубка послойной загрузки

Для приготовления горячей воды тепловыми насосами через внешний теплообменник

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Малый вес и съемная теплоизоляция облегчают подачу котла на место установки.
- Незначительные потери тепла благодаря высококачественной круговой теплоизоляции.
- В сочетании с комплектом теплообменника Vitotrans 222 (принадлежность) в качестве системы послойной загрузки водонагревателя особенно пригоден для комбинирования с газовыми конденсационными котлами.
- Поддержание точной температуры в емкостном водонагревателе даже при меняющейся температуре воды в подающей магистрали.
- Vitotrans 222, состоящий из пластинчатого теплообменника, насоса загрузки водонагревателя и насоса отопительного контура, поставляется в качестве принадлежности.
- Электронагревательная вставка и трубка послойной загрузки для использования в сочетании с тепловыми насосами поставляются в качестве принадлежностей.

17.3

## VITOCELL 100-L

Vitocell 100-L из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)	Гр. мат. 20																										
		500	750	1000																								
 <p><b>Vitocell 100-L, тип CVL</b> Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. температура воды контура ГВС в емкости <b>95 °С</b></li> <li>■ Избыточное рабочее давление в контуре ГВС до <b>10 бар</b></li> <li>■ Съёмная теплоизоляция</li> </ul>	Z002074 <b>2230,-</b>	Z004042 <b>3592,-</b>	Z004043 <b>4728,-</b>	№ заказа евро																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Технич. данные</th> <th>500</th> <th>750</th> <th>1000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Длина</td> <td>850</td> <td>960</td> <td>1060</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Ширина</td> <td>898</td> <td>1065</td> <td>1153</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>1955</td> <td>2100</td> <td>2160</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Масса</td> <td>156</td> <td>241</td> <td>312</td> <td>кг</td> </tr> </tbody> </table>				Технич. данные	500	750	1000		Длина	850	960	1060	мм	Ширина	898	1065	1153	мм	Высота	1955	2100	2160	мм	Масса	156	241	312
Технич. данные	500	750	1000																									
Длина	850	960	1060	мм																								
Ширина	898	1065	1153	мм																								
Высота	1955	2100	2160	мм																								
Масса	156	241	312	кг																								

### Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя сварными погружными гильзами.

### Управление системой послойной загрузки водонагревателя

Контроллеры пр-ва Viessmann Vitotronic 100 (тип GC1B), Vitotronic 200 (тип GW1B), Vitotronic 300 (тип GW2B), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) и Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B) пригодны для управления системой послойной загрузки водонагревателя.

Принадлежности				
<b>Принадлежности</b>				
<b>Макс. передаваемая тепловая мощность (кВт)</b>	<b>80,0</b>	<b>120,0</b>	<b>240,0</b>	<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Vitotrans 222</b> (комплект теплообменника) Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя, до 60 °С (или макс. 70 °С). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос загрузки водонагревателя контура ГВС</li> <li>■ Насос отопительного контура</li> <li>■ Пластинчатый теплообменник с теплоизоляцией</li> <li>■ Регулировочный клапан</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не заменяет предохранительный клапан по DIN 1988 для закрытых установок для приготовления горячей воды.</li> </ul>	7453039 <b>2282,-</b>	7453040 <b>2664,-</b>	7453041 <b>3419,-</b>	<b>№ заказа евро</b>

### Указание!

Передаваемая тепловая мощность указана для температуры подачи отопительного контура 75 °С/температуры обратной магистрали отопительного контура 35 °С и температуры холодной воды на входе 10 °С/60 °С температура горячей воды на выходе.

Принадлежности			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Смесительная группа</b> Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 120 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой смесительный клапан</li> <li>■ Сервомотор</li> <li>■ Датчики</li> <li>■ Трубопровод</li> </ul>		7164620 <b>609,-</b>	<b>№ заказа евро</b>
<b>Смесительная группа</b> Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 240 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой смесительный клапан</li> <li>■ Сервомотор</li> <li>■ Датчики</li> <li>■ Трубопровод</li> </ul>		7164621 <b>683,-</b>	<b>№ заказа евро</b>

### Указание!

При эксплуатации Vitotrans 222 со смесительной группой для отопительных установок с Vitotronic 100 (тип GC1B) и Vitotronic 200-H (тип НК1В или НК3В) должен быть заказан датчик температуры емкостного водонагревателя (№ заказа 7438702).

Принадлежности				
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>	7265008 <b>304,-</b>	7265132 <b>315,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988</b> (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 <b>156,-</b>		<b>№ заказа евро</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> тип MSW1, (DN 32) Для закрытых установок для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания <b>10 бар</b></li> <li>■ Патрубок подключения G 1</li> </ul> Макс. отопительная мощность 250 кВт.		9572232 <b>31,-</b>		<b>№ заказа евро</b> <b>Гр. мат. 30</b>



**17.3**

# VITOCELL 100-L

## Принадлежности

Принадлежности					
<b>Принадлежности</b>					
<b>Объем водонагревателя (л)</b>		<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul> Для работы с постоянной температурой подачи требуются 2 шт.		7151989 <b>116,-</b>			№ заказа евро Гр. мат. <b>20</b>
<b>Трубка послойной загрузки</b> Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фланец</li> <li>■ Уплотнение</li> <li>■ Колпак фланца</li> </ul>		-	Z004280 <b>532,-</b>		№ заказа евро Гр. мат. <b>20</b>
<b>Электронагревательная вставка</b>					
<b>Объем водонагревателя (л)</b>		<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul> Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.			Z004955 <b>494,-</b>	Z004956 <b>528,-</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul> Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.			-	Z004999 <b>594,-</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul> Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послойной загрузки.		-	-	7247972 <b>365,-</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul> Для установки во фланцевое отверстие в сочетании с трубкой послойной загрузки.		-	-	7248190 <b>431,-</b>	№ заказа евро

17.3

## VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями  
объемом 300, 400 и 500 литров



Vitocell 100-B  
300 л

Vitocell 100-B  
400/500 л

### Vitocell 100-B

Тип CVB

**Вертикальный** стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

С **двумя нагревательными спиралями**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

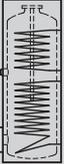
По выбору с электронагревательной вставкой.

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большими нагревательными спиралями.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижнюю нагревательную спираль. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обеих нагревательных спиралей.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 100-B объемом 400 или 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки.

17.4

## VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями объемом 300, 400 и 500 литров

Vitocell 100-B из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Объем водонагревателя (л)	Гр. мат. 20			
		300	400	500	
 <p><b>Vitocell 100-B, тип CVB</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом емкости от 400 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в отопительном контуре и контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением <b>в контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> <li>■ При использовании тепловых насосов обе нагревающие спирали должны быть подключены последовательно. По этой причине одновременное подключение гелиоколлекторов <b>невозможно</b>.</li> </ul>	Z002577 <b>1434,-</b>	Z002883 <b>1961,-</b>	Z002578 <b>2288,-</b>	№ заказа евро	
Технич. данные					
Длина		633	850	850	мм
Ширина		705	918	918	мм
Высота		1746	1629	1955	мм
Масса		160	167	205	кг

### Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя сварными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

Емкостные водонагреватели объемом 300 и 400 литров поставляются также в белом цвете; см. прайс-лист соответствующего настенного прибора.

Принадлежности					
<b>Принадлежности</b>					
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>400</b>	<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.			7180662 <b>156,-</b>	№ заказа евро	
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>			7151989 <b>116,-</b>	№ заказа евро	
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>			7339467 <b>192,-</b>	№ заказа евро	
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>			7339468 <b>233,-</b>	№ заказа евро	
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>			7265008 <b>304,-</b>	№ заказа евро	
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.			7819509 <b>17,-</b>	№ заказа евро	
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.					
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: 35 - 65 °C.</li> <li>■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.</li> </ul>			7438940 <b>56,-</b>	№ заказа евро	
<b>Электронагревательная вставка</b>					
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>Гр. мат. 20</b>	
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul> Для монтажа в <b>нижней</b> части Vitocell.			Z004954 <b>493,-</b>	Z004955 <b>494,-</b>	№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul> Для монтажа в <b>верхней</b> части Vitocell.			7247972 <b>365,-</b>		№ заказа евро

17.4

## VITOCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности				
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	Гр. мат. N
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 90,-		–	№ заказа евро

17.4

## VITOCELL 100-U/-W

Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями  
объемом 300 литров,  
Solar-Divicon и Vitosolic 100 (тип SD1) или модуль управления гелиоустановкой (тип SM1)



Vitocell 100 тип SM1

Vitocell 100 тип SD1

### Vitocell 100-U/-W

Тип CVUA

**Вертикальный** стальной емкостный водонагреватель с **внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect**

С **двумя нагревательными спиралями**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

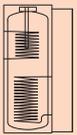
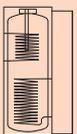
С **Solar-Divicon** (с **энергоэффективным насосом** с регулируемой частотой вращения, соответствует **классу энергопотребления A**), со встроенным трубопроводом и **Vitosolic 100** (тип SD1) или **модулем управления гелиоустановкой** (тип SM1).

- Бивалентный емкостный водонагреватель с полным комплектом оборудования для быстрой и простой привязки гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж – насосная группа, трубопроводы, наполнительная арматура, контроллер гелиоустановки, два термометра емкостного водонагревателя и воздухоотводчик встроены в общий корпус, установленный на емкости водонагревателя.
- Встроенная наполнительная арматура облегчает промывку и опорожнение гелиоустановки.
- Все элементы идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту и экономию времени при монтаже.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большой нагревательной спиралью.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.

17.4

## VITOCELL 100-U/-W

Емкостный водонагреватель с Vitosolic 100 (тип SD1)

Vitocell 100-U/-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Цвет	Объем (л)	Гр. мат. 20
	<p><b>Vitocell 100-U, тип CVUA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>отопительном контуре и контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul>	серебряный	Z008042 <b>2570,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Vitocell 100-W, тип CVUA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением</b> в отопительном контуре и контуре ГВС до <b>10 бар</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением</b> в контуре гелиоустановки до <b>10 бар</b></li> </ul>	белый	Z008043 <b>2570,-</b>	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
Длина				631 мм
Ширина				780 мм
Высота				1705 мм
Масса				179 кг

17.4

Комплект поставки:

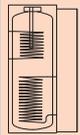
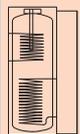
- Бивалентный емкостный водонагреватель с гелиокомплект
- Гелиокомплект, в следующем составе:
  - Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для контура гелиоустановки
  - 2 термометра
  - 2 шаровых крана с обратным клапаном
  - Расходомер
  - Манометр
  - Предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар
  - Наполнительная арматура
  - Воздухоотводчик
  - Vitosolic 100 (тип SD1), электронный контроллер с управлением по разности температур
  - Датчик температуры емкостного водонагревателя контура отопления гелиоустановки
  - Датчик температуры коллектора

### Указание!

Дополнительную информацию и данные о принадлежностях для Vitosolic 100 (тип SD1) см. в регистре 13.6.  
Должен быть заказан Vitocell 100-U/-W с Vitosolic 100 (тип SD1), если существующая установка должна быть доукомплектована контроллером.

## VITOCELL 100-U/-W

Емкостный водонагреватель с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1)

Vitocell 100-U/-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Цвет	Объем (л)	Гр. мат. 20
	<p><b>Vitocell 100-U, тип CVUA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>отопительном контуре и контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ избыточным рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul>	серебряный	Z008044 <b>2570,-</b>	№ заказа евро
	<p><b>Vitocell 100-W, тип CVUA</b> Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>160 °C</b></li> <li>■ температурой подачи гелиоустановки до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением</b> в отопительном контуре и контуре ГВС до <b>10 бар</b></li> <li>■ <b>избыточным рабочим давлением</b> в контуре гелиоустановки до <b>10 бар</b></li> </ul>	белый	Z008045 <b>2570,-</b>	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
Длина				631 мм
Ширина				780 мм
Высота				1705 мм
Масса				179 кг

Комплект поставки:

- Бивалентный емкостный водонагреватель с гелиокомплект
- Гелиокомплект, в следующем составе:
  - Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для контура гелиоустановки
  - 2 термометра
  - 2 шаровых крана с обратным клапаном
  - Расходомер
  - Манометр
  - Предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар
  - Наполнительная арматура
  - Воздухоотводчик
  - Модуль управления гелиоустановкой (тип SM1), электронный контроллер с управлением по разности температур
  - Датчик температуры емкостного водонагревателя контура отопления гелиоустановки
  - Датчик температуры коллектора

### Указание!

Vitocell 100-U/-W с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1) необходимо заказывать в сочетании со следующими контроллерами:  
 Vitotronic 100, тип HC1A, HC1B, KC2B и KC4B  
 Vitotronic 200, тип HO1A, HO1B, KO1B, KO2B, KW6A и KW6B

17.4

## VITOCELL 100-U/-W

### Принадлежности

Принадлежности		
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	7151989 116,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339467 192,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевое анода.</li> </ul>	7265008 304,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b>  ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.		
<b>Переходной уголок гелиоустановки</b> Для соединения трубопровода гелиоустановки с емкостным водонагревателем. Латунный уголок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм)</li> <li>■ накидной гайкой, с плоским уплотнением G ¾</li> </ul>	7419566 9,60	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Воздухоотделитель гелиоустановки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Автоматический воздухоотводчик (латунь) и запорный кран</li> <li>■ Стяжное резьбовое соединение (Ø 22 мм)</li> <li>■ Накидная гайка, с плоским уплотнением G ¾</li> </ul>	7419931 77,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Полудиски (4 шт.)</b> Для прямого соединения подающей и обратной магистрали гелиоустановки с переходным уголкой гелиоустановки и воздухоотводчиком гелиоустановки. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепежные зажимы для гофрированной трубы из высококачественной стали.</li> </ul> Для каждого емкостного водонагревателя требуется 2 полудиска.	7824774 11,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: 35 - 65 °С.</li> <li>■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.</li> </ul>	7438940 56,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Прочее</b>		
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 90,-	№ заказа евро

17.4

## VITOCCELL 300-B

Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями  
объемом 300 и 500 литров



### Vitocell 300-B

Тип EVB

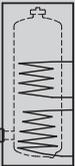
**Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали**

С **двумя нагревательными спиралями**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из высококачественной нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большими нагревательными спиралями.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижнюю нагревательную спираль. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обеих нагревательных спиралей.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 300-B объемом 500 литров снабжен съемной теплоизоляцией.

17.4

## VITOCELL 300-B

Vitocell 300-B из высококачественной стали		Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 20
		300	500	
	<p><b>Vitocell 300-B, тип EVB</b> Для приготовления горячей воды водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Возможна установка электронагревательной вставки (принадлежность). Водонагреватели объемом 500 литров имеют съемную теплоизоляцию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура подачи отопительного контура до <b>200 °С</b>.</li> <li>■ Избыточное рабочее давление <b>в отопительном контуре до 25 бар</b>.</li> <li>■ Температура воды в контуре ГВС до <b>95 °С</b>.</li> <li>■ Избыточное рабочее давление <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> <li>■ При использовании тепловых насосов обе нагревающие спирали должны быть подключены последовательно. По этой причине одновременное подключение гелиоколлекторов <b>невозможно</b>.</li> </ul>	Z006080 <b>3302,-</b>	Z006082 <b>5282,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина		633	923	мм
Ширина		704	974	мм
Высота		1779	1767	мм
Масса		114	125	кг

### Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя ввертными погружными гильзами для установки датчиков температуры емкостного водонагревателя и с ввертным уголком для работы в режиме гелиоустановки.

Принадлежности			
<b>Принадлежности</b>			
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки до 400 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>	7151988 <b>100,-</b>		№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.	 7180662 <b>156,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339467 <b>192,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339468 <b>233,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>	7339469 <b>501,-</b>		№ заказа евро
<b>Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла</b> ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.			
<b>Крышка емкостного водонагревателя</b> Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾.	7219650 <b>140,-</b>		№ заказа евро
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: 35 - 65 °С.</li> <li>■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.</li> </ul>	7438940 <b>56,-</b>		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>			
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт.</b> Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>	 Z004958 <b>540,-</b>	Z004959 <b>541,-</b>	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			
<b>Объем водонагревателя (л)</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>Гр. мат. N</b>
<b>Приспособление для переноски</b> Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	7262751 <b>90,-</b>	—	№ заказа евро

17.4

17.4

## VITOCeLL 100-E/140-E/160-E

Емкость для аккумулирования теплоносителя  
объемом 200 - 950 л



Vitocell 100-E (SVW)

Vitocell 100-E (SVPA), 140-E, 160-E

### Vitocell 100-E/140-E/160-E

#### Vitocell 100-E, тип SVW

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами.

#### Vitocell 100-E, тип SVP; SVPA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

#### Vitocell 140-E, тип SEIA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.  
С встроенной нагревательной спиралью для подсоединения к геокolleкторам.

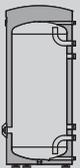
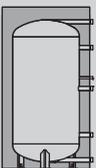
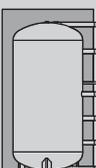
#### Vitocell 160-E, тип SESA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.  
С встроенной нагревательной спиралью для подсоединения к геокolleкторам и с устройством послойной загрузки.

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных патрубков для точек измерения. В особенности пригоден в сочетании с геосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Объемом 200 л в качестве принадлежности специально для систем отопления с тепловыми насосами.
- Незначительные потери тепла благодаря высококачественной круговой теплоизоляции.

17.5

## VITOCELL 100-E

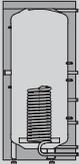
Vitocell 100-E		Объем водонагревателя (л)				Гр. мат. 20
		200	400	750	950	
	<p><b>Vitocell 100-E, тип SVW</b> С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана, термометром и 2 погружными гильзами. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> </ul>	Z005026 757,-	-	-	-	№ заказа евро
	<p><b>Vitocell 100-E, тип SVP</b> Со съёмной теплоизоляцией, термометром и 3 погружными гильзами. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с тепловыми насосами и котлами, работающими на гранулированном топливе.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> </ul>	-	Z002884 1042,-	-	-	№ заказа евро
	<p><b>Vitocell 100-E, тип SVPA</b> Со съёмной теплоизоляцией, 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелиосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> </ul>	-	-	Z007362 1563,-	Z007363 1917,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>						
Длина		581	850	1004	1004	мм
Ширина		640	888	1059	1059	мм
Высота		1409	1630	1895	2195	мм
Масса		80	122	147	168	кг

17.5

Принадлежности					
<b>Электронагревательная вставка</b>					
Объем водонагревателя (л)	200	400	750	950	Гр. мат. 20
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт.</b> Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор	7247972 365,-		–		№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>					
Объем водонагревателя (л)	200	400	750	950	Гр. мат. 20
<b>Терморегулятор</b> ■ С термостатической системой. ■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.			7151989 116,-		№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.	–		7819509 17,-		№ заказа евро

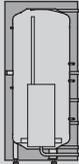
17.5

## VITOCELL 140-E

Vitocell 140-E		Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 20
		750	950	
	<p><b>Vitocell 140-E, тип SEIA</b> Со съемной теплоизоляцией, встроенной нагревательной спиралью для подключения гелиоколлекторов, устройством послойной загрузки, 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков.</p> <p><b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелиосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> <li>■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul>	Z007364 <b>1869,-</b>	Z007365 <b>2347,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		174	199	кг

Электронагревательная вставка		Объем водонагревателя (л)		№ заказа евро
		750	950	
<p><b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b>. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7247972 <b>365,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b>. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7248190 <b>431,-</b>		
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)		750	950	
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 <b>116,-</b>		№ заказа евро
<p><b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.</p>		7819509 <b>17,-</b>		

17.5

Vitocell 160-E		Объем водонагревателя (л)		Гр. мат. 20
		750	950	
	<b>Vitocell 160-E, тип SESA</b> Со съемной теплоизоляцией, встроенной нагревательной спиралью для подключения гелиоколлекторов, устройством послойной загрузки, 4 погружными гильзами и дополнительными клеммами для накладных датчиков. <b>Для аккумулирования теплоносителя</b> в сочетании с гелиосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.  Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> <li>■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> </ul>	Z007366 <b>2536,-</b>	Z007367 <b>3040,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		183	210	кг
Электронагревательная вставка		Объем водонагревателя (л)		№ заказа евро
		750	950	
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7247972 <b>365,-</b>		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7248190 <b>431,-</b>		
Принадлежности		Объем водонагревателя (л)		№ заказа евро
		750	950	
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 <b>116,-</b>		№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7819509 <b>17,-</b>		

**17.5**

17.5

## VITOCELL 340-M/360-M

Буферная емкость отопительного контура с приготовлением горячей воды объемом 750 и 950 литров



### Vitocell 340-M/360-M

#### Vitocell 340-M, тип SVKA

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура со встроенной функцией приготовления горячей воды и встроенной нагревательной спиралью для подключения к гелиоколлекторам

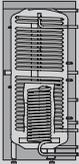
#### Vitocell 360-M, тип SVSA

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послойной загрузки, встроенной функцией приготовления горячей воды и встроенной нагревательной спиралью для подключения к гелиоколлекторам

- Vitocell 340-M/360-M сочетают в себе буферную емкость отопительного контура и емкостный водонагреватель.
- Для отопительных установок с несколькими генераторами тепла. В особенности пригодны в сочетании с гелиосистемами Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Патрубки подключения на различной высоте позволяют использовать теплогенераторы различных типов, например, твердотопливный котел. Влияние на температурное расслоение исключается.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж – буферная емкость контура ГВС и отопительного контура в одном устройстве.
- В буферную емкость упруго и без напряжений встроена гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали для контура ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии благодаря направленному охлаждению в нижней части через большие теплообменные поверхности гофрированной трубы контура ГВС.
- Vitocell 360-M: Устройство послойной загрузки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подать воду, подогретую гелиоустановкой.

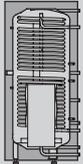
17.6

## VITOCeLL 340-M/360-M

Vitocell 340-M		Общий объем (л)		Гр. мат. 20
		750	950	
	<p><b>Vitocell 340-M, тип SVKA</b> Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоколлекторов, встроенной гофрированной трубой из высококачественной стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, 3 погружными гильзами, клеммами для накладных датчиков и съемной теплоизоляции.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ допустимой температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>отопительном контуре до 3 бар</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> <li>■ рабочим давлением в <b>контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z007368 <b>3128,-</b>	Z007369 <b>3606,-</b>	№ заказа евро
		<b>Технич. данные</b>		
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		214	239	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

17.6

## VITOCELL 340-M/360-M

Vitocell 360-M		Общий объем (л)		Гр. мат. 20
		750	950	
	<p><b>Vitocell 360-M, тип SVSA</b> Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоколлекторов, устройством послойной загрузки, встроенной гофрированной трубой из высококачественной стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, 3 погружными гильзами, клеммами для накладных датчиков и съемной теплоизоляции.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ температурой подачи отопительного контура до <b>110 °C</b></li> <li>■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до <b>140 °C</b></li> <li>■ допустимой температурой воды в контуре ГВС до <b>95 °C</b></li> <li>■ рабочим давлением <b>в отопительном контуре до 3 бар</b></li> <li>■ рабочим давлением <b>в контуре гелиоустановки до 10 бар</b></li> <li>■ рабочим давлением <b>в контуре ГВС до 10 бар</b></li> </ul>	Z007370 <b>3791,-</b>	Z007371 <b>4441,-</b>	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина		1004	1004	мм
Ширина		1059	1059	мм
Высота		1895	2195	мм
Масса		223	248	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

17.6

# VITOCELL 340-M/360-M

Принадлежности

Принадлежности				
<b>Принадлежности</b>				
<b>Общий объем (л)</b>		750	950	<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный патрубок</li> <li>■ Патрубок для подключения манометра</li> </ul> Макс. отопительная мощность 150 кВт.		 7180662 <b>156,-</b>		№ заказа евро
<b>Ввертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода</b> Для подключения циркуляционного трубопровода R ½ к патрубку контура ГВС.		7198542 <b>96,-</b>		№ заказа евро
<b>Терморегулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С термостатической системой.</li> <li>■ С U-образной шиной для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.</li> <li>■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С.</li> <li>■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм.</li> <li>■ Без погружной гильзы.</li> </ul>		7151989 <b>116,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>		7339467 <b>192,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>		7339468 <b>233,-</b>		№ заказа евро
<b>Насос загрузки емкостного водонагревателя</b> Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проводка готова к подключению.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> </ul>		7339469 <b>501,-</b>		№ заказа евро
<b>Ввертный уголок</b> Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки. Для установки в подающую или обратную магистраль отопительного контура.		7219729 <b>26,-</b>		№ заказа евро
<b>Термостатный автоматический смеситель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Диапазон настройки: 35 - 65 °С.</li> <li>■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.</li> </ul>		7438940 <b>56,-</b>		№ заказа евро
<b>Термометр</b> Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт. дополнительно.		7819509 <b>17,-</b>		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка</b>				
<b>Общий объем (л)</b>		750	950	<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7247972 <b>365,-</b>		№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ЕНЕ</b> Тепловая мощность по выбору <b>4, 8 или 12 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul>		7248190 <b>431,-</b>		№ заказа евро

17.6

## VITOCELL 340-M/360-M

Принадлежности

Принадлежности				
<b>Переключающие клапаны</b>				
Общий объем (л)		750	950	Гр. мат. 20
<b>3-ходовой переключающий клапан</b>		7814924		№ заказа евро
■ С электроприводом		219,-		
■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба)				

17.6

17.6

## VITOTRANS 100

Проточный теплообменник для тепловых пунктов сетей теплоснабжения, для разделения отопительных сетей на отдельные контуры, а также для приготовления горячей воды

Vitotrans 100											
Типоразмер		1	2	3	Гр. мат. 20						
<b>Vitotrans 100, тип PWT</b> Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ <b>Допустимая рабочая температура 130 °С.</b> ■ <b>Допустимое рабочее давление</b> (первич./вторич. контур) <b>30 бар.</b> Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.		3003485 <b>404,-</b>	3003486 <b>511,-</b>	3003487 <b>693,-</b>	№ заказа евро						
<b>Принадлежности</b>											
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1¼</b> Соединительные втулки с приварным концом DN 20 из углеродной стали St37.					7219771 <b>43,-</b>	№ заказа евро					
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1¼</b> <b>Только для</b> использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. С втулками с буртиком с паяным соединением DN 20 из красной латуни.					7219769 <b>43,-</b>	№ заказа евро					
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1¼</b> <b>Только для</b> использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. С втулками с буртиком с паяным соединением DN 25 из красной латуни.					7219770 <b>43,-</b>	№ заказа евро					
Vitotrans 100											
Типоразмер		11	12	13	14	15	16	17	18	№ заказа евро	
<b>Vitotrans 100, тип PWT</b> Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ <b>Допустимая рабочая температура 200 °С.</b> ■ <b>Допустимое рабочее давление</b> (первич./вторич. контур) <b>30 бар.</b> Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.		3003488 <b>719,-</b>	3003489 <b>1018,-</b>	3003490 <b>1305,-</b>	3003491 <b>1616,-</b>	3003492 <b>894,-</b>	3003493 <b>1213,-</b>	3003494 <b>1624,-</b>	3003495 <b>2093,-</b>	№ заказа евро	
<b>Принадлежности</b>											
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1</b> Соединительные втулки с приварным концом DN 20 из углеродной стали St37.									7219402 <b>19,-</b>	№ заказа евро	
<b>1 комплект резьбовых соединений G 1</b> <b>Только для</b> использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °С и допустимом рабочем давлении до 10 бар. С втулками с буртиком с паяным соединением DN 20 из красной латуни. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из цветного металла.									7219401 <b>19,-</b>	№ заказа евро	

17.7

### Указание!

Для каждого Vitotrans 100 **необходимо** заказать 2 комплекта резьбовых соединений (первич. и вторич.).  
 1 комплект резьбовых соединений состоит из 2 втулок с буртиком, 2 накидных гаек и 2 уплотнений.

17.7

## VITOTRANS 200

Теплообменник для нагрева воды в плавательных бассейнах



Vitotrans 200								Гр. мат. 20
Типоразмер	1	2	3	4	5	6	7	
<b>Vitotrans 200, тип WTT</b> <b>Теплообменник для нагрева воды в плавательных бассейнах с пучком труб системы Turbotec</b> Пучок труб системы отопления, из высоколегированной нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура в отопительном контуре до 110 °С, избыточное давление 10 бар.</li> <li>■ Избыточное давление во вторичном контуре до 6 бар.</li> </ul> Данные о тепловой мощности при различных значениях разброса температуры приведены в техническом паспорте.	3003453 1456,-	3003454 2289,-	3003455 3024,-	3003456 4062,-	3003457 5395,-	3003458 7274,-	3003459 11982,-	№ заказа евро

17.7

## VITOTRANS 200

Теплообменник для систем  
парового отопления

Vitotrans 200							Гр. мат. 20
Типоразмер	11	12	13	14	15	16	
<b>Vitotrans 200, тип WTD</b> <b>Теплообменник с пучком труб Turbotec для систем парового отопления</b> Пучок труб системы отопления, из высоколегированной нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Избыточное давление насыщенного пара до 13 бар.</li> </ul> <b>Маркировка CE согласно директиве по аппаратам, работающим под давлением, CE-0091.</b> Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003473 2603,-	3003474 3724,-	3003475 4665,-	3003476 7208,-	3003477 10723,-	3003478 15387,-	№ заказа евро



## Использование кабельных линий для обмена данными

	Необходимые принадлежности для устройства вышестоящего уровня	Кабели для обмена данными	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-Н
<b>Контроллер вышестоящего уровня / устройство связи</b>			
<b>Vitotronic 200 (тип KO1B, KO2B, GW1), Vitotronic 200 (тип WO1B) в тепловых насосах, % Vitotronic 200 (тип FO1) в Vitoligno 300-P, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-Н</b> Коммуникационный модуль LON	7172173	См. ниже	7172173
<b>Vitotronic 300-К (тип MW1B)</b> Коммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
<b>Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitoladens 300-С или Vitocrossal 300, тип CU3A</b> Коммуникационный модуль LON	7179113	См. ниже	7172173
<b>Vitotronic 300-К (тип MW2B)</b> Коммуникационный модуль LON	7172174	См. ниже	7172173
<b>Vitocom 200 (тип GP1)</b> Коммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
<b>Vitocom 300 (тип FA5), Vitocom 300 (тип FI2), Vitocom 300 (тип GP2)</b> Коммуникационный модуль LON	Комплект поставки	См. ниже	7172173
	Комплект поставки	См. ниже	7172173
<b>Соединения линий для обмена данными</b>			
<b>Соединительный кабель LON</b> Длина 7 метров		7143495	
<b>Муфта LON</b> с гнездами RJ 45 для удлинения соединительных кабелей		7143496	
<b>Соединительный штекер LON (2 шт. RJ 45)</b> для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7199251	
<b>Соединительная розетка LON (2 шт. RJ 45)</b> для подключения предоставляемого заказчиком соединительного кабеля		7171784	



### Vitotronic 200-H

#### Тип НК1В

#### Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами

Простой в обслуживании контроллер с индикацией текста и графики для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

контроллер системы послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа с отдельным электромотором смесителя.

#### Тип НК3В

#### Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами

Простой в обслуживании контроллер с индикацией текста и графики для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

для максимум двух отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа с отдельными электромоторами смесителя.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой подачи теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и крупных отопительных установок.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- В комплекте:
  - цифровой таймер для переключения режимов с точностью до минуты и устройством индикации температуры
  - автоматическое переключение между летним и зимним временем
  - программа отпуска
- Возможность обмена данными через коммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

18.1

# VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа

## Vitotronic 200-H

### Vitotronic 200-H (тип НК1В)

Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа

- Для **одного** отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.
- В качестве альтернативы контроллеру системы послышной загрузки водонагревателя со смесительной группой.
- Интегрированная система диагностики.
- Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с:
  - Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, FO1, WO1B)
  - Vitotronic 300 (тип GW2B)
  - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)
  - Vitotronic 200-H

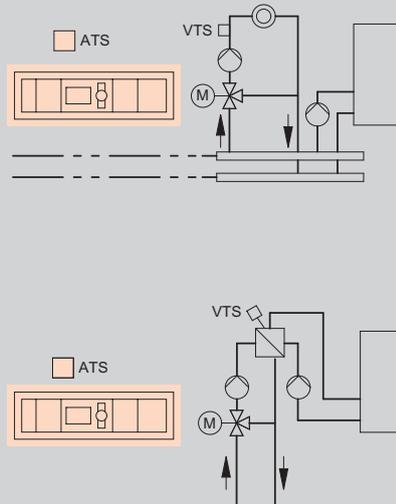
Для **каждого** отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.

#### Указание!

Через шину LON возможно использование датчика наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.

Для регулирования Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").

Регулятор температуры емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B.



Z009462  
612,-

Гр. мат. 20

№ заказа  
евро

Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК1В), в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Проводка полностью готова к подключению.
- Консоль для настенного монтажа

► Информацию о смесителе отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Информацию о дистанционном контроле см. в регистре 18.2.

18.1

<b>Контроллер отопительного контура для настенного монтажа</b>			
<b>Vitotronic 200-H</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotronic 200-H (тип НК3В)</b>                  Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для макс. <b>трех</b> отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.</li> <li>■ В качестве альтернативы для макс. двух отопительных контуров со смесителем и регулятором системы послонной загрузки водонагревателя со смесительной группой.</li> <li>■ Интегрированная система диагностики.</li> <li>■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitotronic 200 (тип GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, FO1, WO1B)</li> <li>- Vitotronic 300 (тип GW2B)</li> <li>- Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)</li> <li>- Vitotronic 200-H</li> </ul> </li> </ul> <p>Для <b>каждого</b> отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.</p> <p><b>Указание!</b>                  Через шину LON возможно использование датчика наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно.                  Для регулирования Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Регулятор температуры емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B.</p>		Z009463 965,-	№ заказа евро
<p>ATS</p> <p>ATS</p>			

Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК3В), в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Проводка полностью готова к подключению.
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Информацию о смесителе отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Информацию о дистанционном контроле см. в регистре 18.2.

# VITOTRONIC 200-H

## Принадлежности

Принадлежности			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>		7441998 <b>382,-</b>	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (вварные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком.		7450657 <b>296,-</b>	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> (для фланцевого смесителя) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50 (также для смесителей отопительного контура из прайс-листа Vitoset). Для разводки, выполняемой заказчиком.		9522487 <b>361,-</b>	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> (для фланцевого смесителя) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Для разводки, выполняемой заказчиком.		Z004344 <b>482,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель</b>  (3 шт.) Для электромотора смесителя. Необходим при использовании электромоторов смесителя без кабеля.		7415057 <b>11,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель</b>  (3 шт.) Для насоса отопительного контура. Необходим при использовании насосов отопительного контура без кабеля.		7415056 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		7151728 <b>206,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 <b>162,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ Для разводки, выполняемой заказчиком.</li> </ul>		7452538 <b>80,-</b>	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель</b> (3 шт.) Для датчиков (2-полюсных).		7268274 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7426463 <b>87,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7438702 <b>85,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 <b>19,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. 60

18.1

Принадлежности			
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллера вышестоящего уровня</b>			
<b>Обмен данными с шиной LON</b>			
<b>Соединение для обмена данными контроллера Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)</b>	<b>Необходимые принадлежности для вышестоящего контроллера</b>	<b>Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H</b>	Гр.мат. 20
<b>с вышестоящим Vitotronic 200 (тип GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B) в тепловых насосах Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H</b> ■ Коммуникационный модуль LON	7172173 229,-	7172173 229,-	№ заказа евро
<b>с вышестоящим Vitotronic 300-K (тип MW1B)</b> ■ Коммуникационный модуль LON (при заказе от 1-го водогрейного котла многокотловой установки имеется в комплекте поставки)	—	7172173 229,-	№ заказа евро
<b>с вышестоящим Vitotronic 200 (тип HO1B) в настенных устройствах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitoladens 300-C и Vitocrossal 300 (тип CU3A)</b> ■ Коммуникационный модуль LON	7179113 229,-	7172173 229,-	№ заказа евро
<b>с вышестоящим Vitotronic 300-K (тип MW2B)</b> ■ Коммуникационный модуль LON	7172174 229,-	7172173 229,-	№ заказа евро
<b>Соединение для информационного обмена Vitotronic 200-H</b>			Гр. мат. 20
<b>Соединение для обмена данными контроллера</b> 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.			7143495 37,- № заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.			7143496 25,- № заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.			7199251 50,- № заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.			7171784 66,- № заказа евро

18.1

## VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

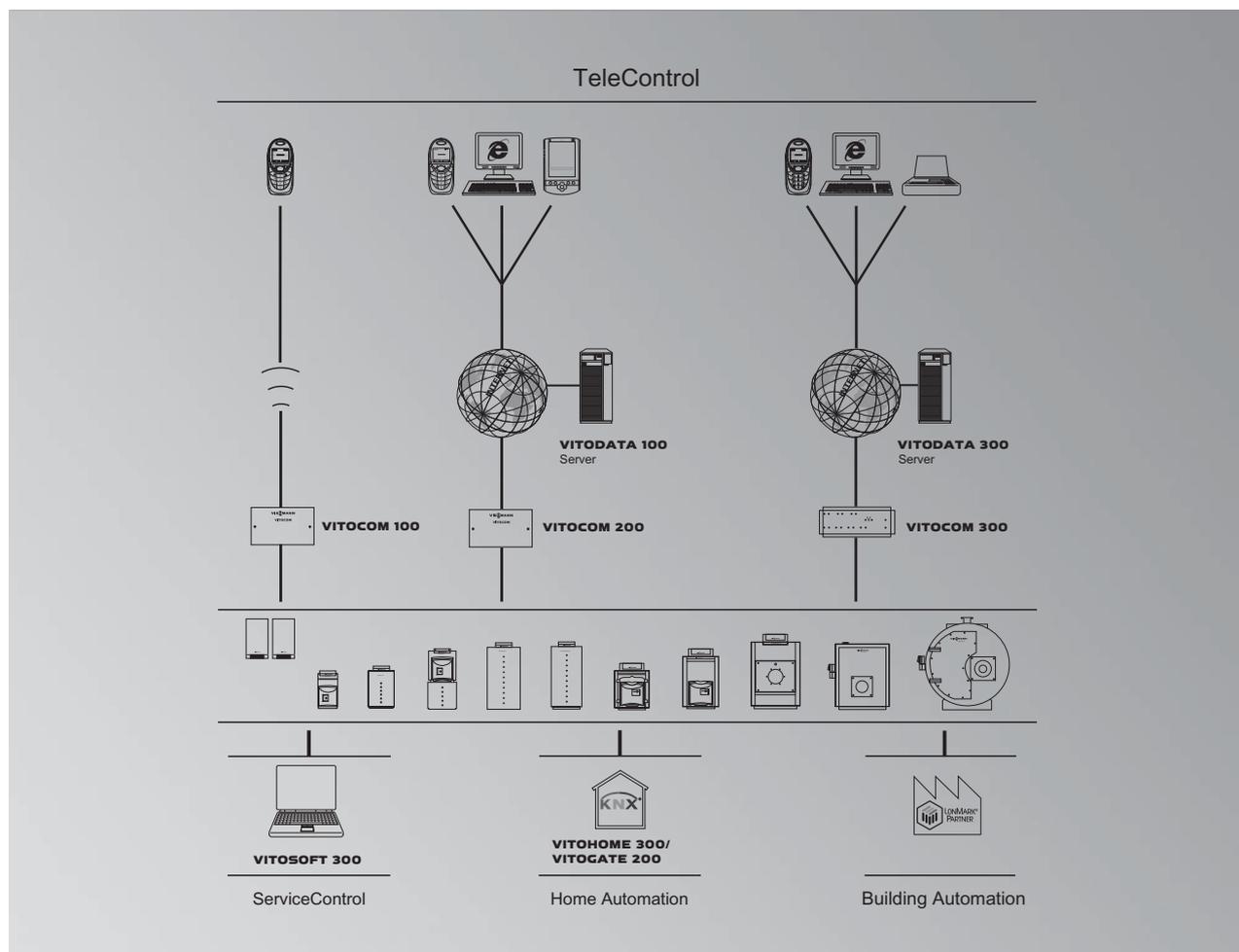
<b>Принадлежности</b>			
<b>Коммуникационная техника</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 <b>10,-</b>	№ заказа евро
► <i>Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на <a href="http://www.viessmann.de/lon">www.viessmann.de/lon</a>.</i>			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).		 Z008341 <b>128,-</b>	№ заказа евро
<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.		 Z008342 <b>230,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A)</b> Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.		 7438537 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		 7438702 <b>85,-</b>	№ заказа евро
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.		7819693 <b>43,-</b>	№ заказа евро

18.1

<p><b>Принадлежности</b></p>		
<p><b>Прочее</b></p>		<p>Гр. мат. 20</p>
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b>                  Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	<p>7452236 80,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                  Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:                  3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса ГВС</li> <li>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подача общего сигнала неисправности</li> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> </ul>	<p>7452091 209,—</p>	<p>№ заказа евро</p>



18.1



## Vitocom

### TeleControl

- **Vitocom 100** TeleControl является универсальным решением и предназначен для экономичного дистанционного контроля одно- и двухквартирных домов, а также дачных домов.

## Service Control

- **Vitosoft 300** представляет собой программный модуль для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.

## VITOCOM 100

TeleControl

– для сетей сотовой связи

Vitocom 100		
<b>Коммуникационная техника</b>		<b>Гр. мат. 50</b>
<p><b>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты</b>          Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>		Z004594 335,-
<p><b>Функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дистанционный контроль и регулирование <b>одной</b> отопительной установки через сотовые телефонные сети GSM.</li> <li>■ Дистанционный контроль с помощью SMS-сообщений на 1 или 2 мобильных телефонах.</li> <li>■ Дистанционный контроль через цифровой вход (230 В) при использовании Vitotronic 200-Н или установок других производителей.</li> <li>■ Дистанционная регулировка с помощью SMS-сообщений с использованием мобильного телефона.</li> <li>■ Управление с помощью SMS-сообщений с использованием мобильного телефона.</li> </ul>		
<p><b>Подключения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 цифровой вход (230 В)</li> <li>■ KM-BUS</li> <li>■ Электропитание 230 В~</li> </ul>		
<p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitocom 100 в компактном корпусе без SIM-карты.</li> <li>■ Сетевой кабель с сетевым штекером, длина 2 м.</li> <li>■ GSM-модем с антенной и соединительным кабелем длиной 3 м.</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM контроллера, длина 3 м.</li> </ul>		
<p><b>Поддерживаемые контроллеры:</b></p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 100, тип GC1B, KC2B, KC4B</li> <li>■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B, FO1</li> <li>■ Vitotronic 300, тип GW2B</li> </ul> <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 100, тип HC1B, HC2A</li> <li>■ Vitotronic 200, тип HO1B</li> </ul> <p>Контроллеры тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200, тип WO1B</li> </ul> <p>Контроллеры отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitotronic 200-Н, тип НК1В, НК3В</li> </ul> <p>Системы других изготовителей (подключение через цифровой вход)</p> <p>► Подключение контроллеров Vitotronic к Vitocom 100 производится через шину KM.</p>		

18.2

### Указание!

Если к контроллеру Vitotronic уже подключены абоненты KM-BUS, то необходимо заказать концентратор KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

<b>Принадлежности</b>		<b>Гр. мат. N</b>
<p><b>Адаптер диагностики Optolink/USB</b>          Соединительный кабель между разъемом USB на ПК/ноутбуке и разъемом Optolink на контроллере теплогенератора, длина кабеля около 2 м.</p>		7438374 102,-
		<b>№ заказа евро</b>

Комплектующие	Контроллеры		
	Vitocom 100 тип GSM		
Комплектующие			№ заказа евро
<p><b>Реле контроля давления GW 50 A6</b> С кабельной розеткой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу.</li> <li>■ Пригоден для газов вида 1, 2 и 3, а также для прочих нейтральных газообразных сред.</li> <li>■ При превышении или занижении настроенного заданного значения происходит включение, выключение или переключение электрических цепей.</li> <li>■ Установка заданных значений производится с помощью диска настройки, диапазон настройки 5 - 50 мбар.</li> </ul>		<p>9556329 27,-</p>	<p>Гр. мат. 20</p>
<p><b>Сигнальный прибор наличия газа GS 2.1 для метана</b> Для бытового применения, со встроенным датчиком, сигнальным зуммером и релейным выходом.</p> <p>Светодиодные индикаторы для рабочего режима (зеленый), аварийной ситуации (красный) и неисправности (желтый), кнопка тестирования и кнопка сброса.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу.</li> <li>■ Аварийный сигнал подается при 20 % нижнего предела взрывоопасности.</li> <li>■ Звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, квитирование оптического сигнала кнопкой сброса возможно только в диапазоне ниже сигнального порога.</li> </ul> <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Беспотенциальный переключающий контакт (230 В~, 2 А)</li> <li>■ Возможность подключения внешнего датчика газа GS 4.1 (см. раздел "Принадлежности"), благодаря этому обеспечивается контроль за 2 опасными зонами в различных помещениях. В обеих точках измерения оптический аварийный сигнал и звуковой аварийный сигнал только на сигнальном приборе контроля наличия газа.</li> </ul> <p>► Для обеспечения электрической безопасности согласно EN 60335 необходимо использование реле сопряжения.</p>		<p>9556302 144,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Датчик газа GS 4.1 для метана</b> Для контроля второй опасной зоны.</p>		<p>9556304 93,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

18.2

## Принадлежности для контроллеров

Смесители

<b>Смесители отопительного контура вварного типа</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура вварного типа</b>			
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 вварного типа</b>		7237115 <b>158,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 вварного типа</b>		7237142 <b>186,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 вварного типа</b>		7237143 <b>201,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 вварного типа</b>		7237144 <b>220,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 вварного типа</b>		7237145 <b>245,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура вварного типа</b>			
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 вварного типа</b>		7071977 <b>158,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 вварного типа</b>		7002777 <b>186,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 вварного типа</b>		7002778 <b>201,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 вварного типа</b>		7002779 <b>220,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 вварного типа</b>		7036424 <b>245,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Смесители отопительного контура (с фланцами)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура с фланцами PN 6</b>			
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 с фланцами PN 6 с рычагом смесителя</b>		9522482 <b>229,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 с фланцами PN 6 с рычагом смесителя</b>		9522483 <b>257,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 65 с фланцами PN 6</b>		9522484 <b>326,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 80 с фланцами PN 6</b>		9522485 <b>536,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

**18.5**

## Принадлежности для контроллеров

### Смесители

<b>Смесители отопительного контура (с фланцами)</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>3-ходовой смеситель отопительного контура DN 100 с фланцами PN 6</b>		9522486 <b>876,-</b>	№ заказа евро
<b>Смесители отопительного контура ввертного типа</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура ввертного типа</b>			
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ ввертного типа</b>		7239540 <b>176,-</b>	№ заказа евро
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 ввертного типа</b>		7239541 <b>201,-</b>	№ заказа евро
<b>4-ходовой смеситель отопительного контура R 1¼ ввертного типа</b>		7239542 <b>222,-</b>	№ заказа евро
<b>Специальные смесители отопительного контура</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура</b> Также пригоден для системы внутривольного отопления.			
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ½</b> Также пригоден для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны вставные детали, паяное соединение с внутренним Ø 15 или 18 мм или резьбовое соединение R ½.		7338213 <b>153,-</b>	№ заказа евро
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ¾</b> Также пригоден для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны вставные детали, паяное соединение с внутренним Ø 22 мм или резьбовое соединение R ¾.		7338214 <b>182,-</b>	№ заказа евро
<b>Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R 1</b> Также пригоден для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны вставные детали, паяное соединение с внутренним Ø 28 мм или резьбовое соединение R 1.		7338215 <b>204,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 15 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207284 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 18 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338211 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 22 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207285 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 28 мм</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7207286 <b>17,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали резьбового соединения R ½</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338229 <b>10,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали резьбового соединения R ¾</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338230 <b>13,-</b>	№ заказа евро
<b>Вставные детали резьбового соединения R 1</b> 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.		7338231 <b>20,-</b>	№ заказа евро

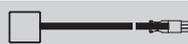
18.5

<b>Специальные смесители отопительного контура</b>			Гр. мат. 20
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура</b> Также пригоден для системы внутривольного отопления.			
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1/2</b> Также пригоден для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны вставные детали, паяное соединение с внутренним Ø 15 или 18 мм или резьбовое соединение R 1/2.		7338216 162,-	№ заказа евро
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 3/4</b> Также пригоден для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны вставные детали, паяное соединение с внутренним Ø 22 мм или резьбовое соединение R 3/4.		7338217 204,-	№ заказа евро
<b>Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1</b> Также пригоден для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны вставные детали, паяное соединение с внутренним Ø 28 мм или резьбовое соединение R 1.		7338218 228,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 15 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303303 11,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 18 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338212 13,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 22 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303304 17,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали паяного соединения, внутренний Ø 28 мм</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303305 28,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали резьбового соединения R 1/2</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338208 17,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали резьбового соединения R 3/4</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338209 20,-	№ заказа евро
<b>Вставные детали резьбового соединения R 1</b> 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338210 31,-	№ заказа евро

► Информацию об электромоторах смесителей см. на следующей странице.

## Принадлежности для контроллеров

Электромоторы смесителей и датчики

Электромоторы смесителей и датчики			
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Электромотор смесителя</b> Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком.		7450657 296,-	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя (для фланцевого смесителя)</b> Для смесителей Viessmann DN 40 и 50 (также для смесителей отопительного контура из прайс-листа Vitoset). Для разводки, выполняемой заказчиком.		9522487 361,-	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя (для фланцевого смесителя)</b> Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Для разводки, выполняемой заказчиком.		Z004344 482,-	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель 52</b> (3 шт.) Для электромотора смесителя. Необходим при использовании электромоторов смесителя без кабеля.		7415057 11,-	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель 20</b> (3 шт.) Для насоса отопительного контура. Необходим при использовании насосов отопительного контура без кабеля.		7415056 10,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ Для разводки, выполняемой заказчиком.		7452538 80,-	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 87,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7438702 85,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 19,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 19,-	№ заказа евро <b>Гр. мат. 60</b>
<b>Штекерный соединитель</b> (3 шт.) Для датчиков (2-полюсных).		7268274 10,-	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			
<b>Штекерный соединитель 50</b> (3 шт.) Для подключения общего сигнала неисправности к Vitotronic 100 (тип GC1B).		7817232 10,-	№ заказа евро
<b>Штекерный соединитель 156</b> (3 шт.) Для наружных принадлежностей.		7818057 10,-	№ заказа евро

18.5

Терморегуляторы			
<b>Контроллер для управления по температуре помещения</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 100</b> (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Регулятор температуры помещения</li> <li>■ С релейным выходом (двухпозиционный выход)</li> <li>■ Управление через текстовое меню</li> <li>■ С цифровым таймером</li> <li>■ С дневной и недельной программой</li> <li>■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки</li> <li>■ Автономное электропитание (от батарей 3 В)</li> </ul>		Z007694 <b>174,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегуляторы / термореле</b>			
<p><b>Терморегулятор</b></p> <p>С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001886 <b>153,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C</li> </ul>		Z001888 <b>153,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C</li> </ul>		Z001887 <b>153,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Термореле / защитный ограничитель температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель. С двумя термостатическими системами. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Термореле (диапазон настройки: 30 - 110 °C).</li> <li>- Защитный ограничитель температуры (точка переключения 120 (110, 100, 95) °C).</li> <li>- С погружной гильзой из высококачественной стали R ½, длина 200 мм.</li> </ul> </li> </ul>		7151990 <b>291,-</b>	№ заказа евро
<b>Защитный ограничитель температуры</b>			
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой.</li> <li>■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °C.</li> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 200 мм.</li> </ul>		Z001889 <b>153,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Защитный ограничитель температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Точка переключения 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C.</li> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 150 мм.</li> </ul>		Z001890 <b>153,-</b>	№ заказа евро
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>			
<p><b>Терморегулятор</b></p> <p>Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C.</li> </ul>		7009432 <b>336,-</b>	№ заказа евро

**18.5**

18.5

**Стальные водогрейные котлы  
для работы на жидком и газообразном топливе  
Vitoplex  
90 - 2 000 кВт**

Жидкотопливные / газовые  
водогрейные котлы

Варианты контроллеров

21

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) <sup>1</sup> с коммуникационным модулем LON	Vitotronic 300Ж (тип MW1B) <sup>2</sup> Каскадный контроллер
21.1	Vitoplex 100 (110 - 2000 кВт)	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
21.2	Vitoplex 200 (90 - 1 950 кВт)	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●
21.3	Vitoplex 300 (90 - 2 000 кВт)	– однокотловая установка	●	●	●		
		– многокотловая установка				●	●

<sup>1</sup>Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

<sup>2</sup>Один для многокотловой установки.

## Варианты контроллеров

Функции контроллера	Отопительная установка				
	однокотловая			многокотловая	
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с коммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителем для двух отопительных контуров			●*1		●*1
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С контроллером для системы послойной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Обмен данными через LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●	●

\*1 Возможно при наличии принадлежностей.

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на жидком и газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 110 - 620 кВт



21.1



### Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на жидком и газообразном топливе

Работа с постоянной температурой котловой воды.

Допустимая температура подачи 115 °C

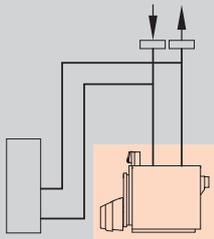
Допустимое избыточное давление в котле 5,0 бар

Маркировка CE: CE-0085 BP 0365 согласно Директиве по газовым приборам

- Двухходовой водогрейный котел для работы на жидком/ газообразном топливе, с температурой подачи до 115 °C.
- Нормативный КПД: 88% (Hs)/ 94% (Hi).
- Термостатный контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Нет требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных методов сварки.

### Отопительная установка (однокотловая)

### Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура

#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подающей магистрали котлового контура



- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- термостатный контроллер котлового контура

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7438702

евро 85,- Гр. мат. 20

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-4.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура (тип GC1 с кабелем подключения горелки)
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы
- Плита горелки

#### Указание!

- Vitoplex 100, тип PV1 с Vitotronic 100, тип GC3 - кабель подключения горелки предоставляется заказчиком
- Достигается максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 15	
		110 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 310	311 - 400	401 - 500		501 - 620
		PV10619 4860,-	PV10620 5328,-	PV10621 5821,-	PV10622 6518,-	PV10623 7536,-	PV10624 8642,-	PV10625 10036,-	№ заказа евро

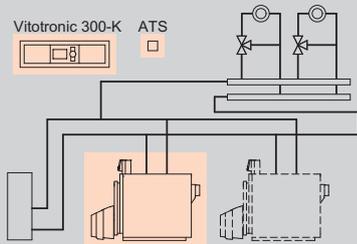
Технические данные									
Длина		1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина		800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота		1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса		415	460	525	580	790	845	1105	кг
Патрубок подключения дымохода		180	180	200	200	250	250	250	Ø мм
Патрубки подающей и обратной магистралей PN 6 DN		65	65	65	65	100	100	100	Ø мм
Патрубок аварийной линии (предохранительный клапан) R (наруж. резьба)		1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½	1½	Ø мм

# VITOPLEX 100

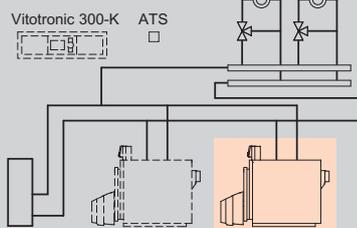
Многокотловая установка

21.1

## Отопительная установка



■ макс. 4 водогрейных котла



■ макс. 4 водогрейных котла

## Контроллеры

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 100 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух 2 отопительных контуров со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки.

- для каждого водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, комплект штекеров для внешних подключения горелки
- Установочная плита для горелки
- Контрфланцы
- Плита горелки

### Указание!

- Достигается максимальная температура подающей магистрали примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

# VITOPLEX 100

Многокотловая установка

21.1

	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							Гр. мат. 15
	110 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 310	311 - 400	401 - 500	501 - 620	
<b>Установочная плита</b> для монтажа горелки	PV10626 7453,-	PV10627 7921,-	PV10628 8414,-	PV10629 9111,-	PV10630 10129,-	PV10631 11235,-	PV10632 12629,-	№ заказа евро
<b>Установочная плита</b> для монтажа горелки	PV10633 5126,-	PV10634 5594,-	PV10635 6087,-	PV10636 6784,-	PV10637 7802,-	PV10638 8908,-	PV10639 10302,-	№ заказа евро

Технические данные								
Длина	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940	мм
Ширина	800	800	880	880	950	950	1015	мм
Высота	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1590	мм
Масса	415	460	525	580	790	845	1105	кг
Патрубок подсоединения дымохода	180	180	200	200	250	250	250	Ø мм
Патрубки подающей и об- ратной магистралей PN 6 DN	65	65	65	65	100	100	100	Ø мм
Патрубок аварийной линии (предохранительный кла- пан) R (наруж. резьба)	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½	1½	Ø мм

## VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности								
Водогрейный котел (в целом)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							Гр. мат. 20
	110 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 310	311 - 400	401 - 500	501 - 620	
Приспособление для чистки котла	7174514 43,-		7174512 48,-			7174513 50,-		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196314 271,-		7226127 244,-	7196319 551,-				№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком ■ с теплоизоляцией. 	7143783 134,-		-					№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар.	-		G 1¼ G 1½ 9572991 50,-		G 1½ G 2 9572992 188,-		Соединительный отвод № заказа евро	
Давление срабатывания 4 бар.	-		G 1¼ G 1½ 7452612 441,-		G 1½ G 2 7437805 498,-		№ заказа евро	

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла  
Принадлежности для горелки

21.1

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
Водогрейный котел		110 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 310	311 - 400	401 - 500	501 - 620	Гр. мат. 20
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ используется в качестве контроллера заполненности котлового блока воды ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура		9529050 371,-							№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления</b> <sup>1</sup> 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой.) Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.		-			7438025 347,-				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления</b> <sup>2</sup> 0 - 6 бар (С действительной маркировкой.) Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку. Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °С; в многокотловых установках - по одному устройству на установку.		-			7438030 245,-				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для соединения ограничителя максимального давления с отдельным патрубком для дополнительного защитного ограничителя давления.		-			7188380 413,-				№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <sup>3</sup> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) TUV SDB.00-331		-			Z009429 500,-				№ заказа евро Гр. мат. 25

<sup>1</sup> В многокотловых установках необходим для каждого водогрейного котла

<sup>2</sup> Рекомендуется на установках с температурами подачи выше 100 °С, на многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

<sup>3</sup> Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 200 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель макс. давления)

Принадлежности		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
Система удаления продуктов сгорания		110 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 310	311 - 400	401 - 500	501 - 620	Гр. мат. 20
<b>Труба дымохода</b>		№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Прочее									
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета для папки сервисной документации и сопроводительной документацией установки. Для крепления на котле или на стене.		7334502 9,60							№ заказа евро нетто

## VITOPLEX 100

Принадлежности для водогрейного котла

21.1

Отопительный контур							
Комплект подмешивающего устройства	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 20
	110 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 310	311 - 400	401 - 500	
<b>Комплект подмешивающего устройства в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для монтажа на патрубках подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ проставка между подающей и обратной магистралями и соединительные трубы.</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ накладной датчик температуры.</li> <li>■ подмешивающий насос</li> </ul>	с подмешивающим насосом Wilo						№ заказа евро
	Z010436 514,-	Z010313 514,-	Z010315 971,-	Z010437 1108,-	Z010438 1108,-		
	с подмешивающим насосом Grundfos						№ заказа евро
	Z010439 514,-	Z010320 514,-	Z010322 971,-	Z010440 1108,-	Z010441 1108,-		
<b>Смеситель</b>							
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель внутриспольного отопления</b>	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров".						

## VITOPLEX 100

Принадлежности для контроллеров (одноконтурные установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 Тип GC1B	
Прочее		
<b>Вспомогательный контактор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> </ul>	7814681 123,—	
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> необходимый при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408790 19,—	
<b>Термостат</b> в качестве термостатного ограничителя минимальной/максимальной температуры <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 0 - 80 °C</li> <li>■ с погружной гильзой из нержавеющей стали (6 ½ x 100 мм длиной)</li> </ul>		
<b>Термостат</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ диапазон настройки: 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C</li> </ul>		
Гр. мат. 20	№ заказа евро	
№ заказа евро		

## VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности		Варианты контроллеров	
		Vitotronic 100 Тип GC1B	
		Vitotronic 300 Тип GW2B	
Датчики		Гр. мат. 20	
<b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463 <b>87,-</b>	№ заказа евро	
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702 <b>85,-</b>	№ заказа евро	
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.	7816035 <b>19,-</b>	№ заказа евро	
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.	7817326 <b>19,-</b>	Гр. мат. 60	
		№ заказа евро	
		Гр. мат. 60	

Принадлежности	Варианты контроллеров				Гр. мат. 20
	Vototronic 100 тип GC1B				
<b>Датчики</b>					№ заказа евро
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 43,—				№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,—				№ заказа евро

► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Прочее					№ заказа евро
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,—				№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitolonic 100 тип GC1B				
Расширение функциональных возможностей					
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 209,-				Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Коммуникационная техника</b></p> <p><b>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты</b>                      Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>	Z004594 335,-				№ заказа евро Гр. мат. 50

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B		
Коммуникационная техника			Гр. мат. 20
<b>Коммуникационный модуль LON</b> представляет собой электронную плату для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172173 229,—		№ заказа евро
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7,0 м длиной.</li> <li>■ со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление ( 2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	7143497 10,—		№ заказа евро

# VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-к тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 128,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	87,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	85,-	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 152,-	-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> <b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	-	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b> <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 19,-	-		№ заказа евро

## VITOPLEX 100

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.1

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Расширение функциональных возможностей			Гр. мат. 20
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	-	7452091 209,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		Гр. мат. 20
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
<b>Коммуникационная техника</b>			Гр. мат. 20
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению  <b>Входят в комплект поставки.</b>			№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

21.1

## VITOPLEX 100

Водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе  
Номинальная тепловая мощность 621 - 2000 кВт



21.1



### Vitoplex 100

Тип PV1

Водогрейный котел, работающий на газообразном и жидком топливе

Работа с постоянной температурой теплоносителя.

Допустимая температура подачи 115 °С

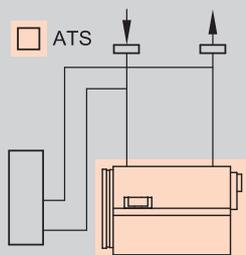
Допустимое избыточное давление в котле 6,0 бар

Маркировка CE: CE-0085 VP 0365 согласно директиве по газовым приборам

- Двухходовой котел с температурой подачи до 115 °С.
- Нормативный КПД: до 92%.
- Термостатный контроллер Vitotronic 100 для однокотловой установки.
- Возможность дооснащения компонентами из программы поставки контроллеров Vitotronic для работы в многокотловой установке.
- Не требуется минимальный объемный расход теплоносителя.
- Высокая надежность и эксплуатационная безопасность за счет использования высококачественных материалов и современных способов сварки.

### Отопительная установка (однокотловая)

### Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи



- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулятором температуры емкостного водонагревателя

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7438702

евро 85,—    Гр. мат. 20

► Vitoplex 100 для многокотловых установок см. стр. 21.1-16

#### Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура (тип GC1B с кабелем подключения горелки)
- установочная плита для горелки
- контрфланцы
- плита горелки

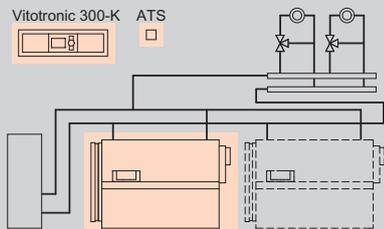
#### Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

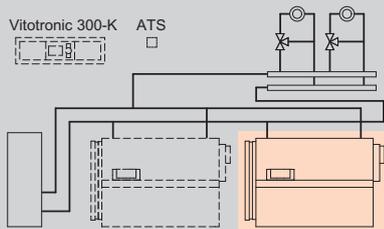
		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 15
		621 - 780	781 - 950	951 - 1120	1121- 1350	1351- 1700	1701- 2000	
		PV11263 11246,-	PV11264 13162,-	PV11265 14527,-	PV11266 16538,-	PV11267 18829,-	PV11268 21096,-	№ заказа евро

Технические данные								
<b>Габаритные</b>								мм
<b>размеры</b>	длина	2115	2215	2465	2665	2850	3010	
	ширина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	
	высота	1690	1690	1920	1920	2020	2020	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>		300	300	350	350	400	400	Ø мм
<b>Патрубки подающей и обратной магистралей PN 6 DN</b>		100	100	125	125	150	150	Ø мм
<b>Патрубок аварийной линии (предохранительный клапан) PN 16 DN</b>		50	50	65	65	65	65	Ø мм

### Отопительная установка



- макс. 4 водогрейных котла



- макс. 4 водогрейных котла

### Контроллер

#### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем

- с таймером с суточной и недельной программой работы
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установкой.

- для каждого водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- котловой блок с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы, с кабелем подключения горелки
- установочная плита для горелки
- контрфланцы
- плита горелки

#### Указания!

- Достигается максимальная температура подачи примерно на 15 К ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации и указания по проектированию для гидравлической стыковки водогрейного котла с системой см. в техническом паспорте.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 15
		621 - 780	781 - 950	951- 1120	1121- 1350	1351- 1700	1701- 2000	
	<b>Установочная плита</b> для монтажа горелки	PV11275 13839,-	PV11276 15755,-	PV11277 17120,-	PV11278 19131,-	PV11279 21422,-	PV11280 23689,-	№ заказа евро
	<b>Установочная плита</b> для монтажа горелки	PV11281 11512,-	PV11282 13428,-	PV11283 14793,-	PV11284 16804,-	PV11285 19095,-	PV11286 21362,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>								
<b>Габаритные</b>								
<b>размеры</b>	длина	2115	2215	2465	2665	2850	3010	мм
	ширина	1460	1460	1550	1550	1655	1655	мм
	высота	1690	1690	1920	1920	2020	2020	мм
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		1490	1575	2260	2525	2920	3170	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>		300	300	350	350	400	400	Ø мм
<b>Патрубки подающей и обратной магистралей</b> PN 6 DN		100	100	125	125	150	150	Ø мм
<b>Патрубок аварийной линии (предохранительный клапан)</b> PN 6 DN		50	50	65	65	65	65	Ø мм

## VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла

21.1

Принадлежности							
Водогрейный котел	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 20
	621 - 780	781 - 950	951 - 1120	1121 - 1350	1351-1700	1701-2000	
Приспособление для чистки котла	7243295 41,-	7243983 41,-	7243296 41,-	7243297 41,-			№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих опор котла	7196 318 432,-	7196 320 474,-	7196 321 595,-	7196 322 623,-			№ заказа евро
Контрфланцы (PN 6) для подающей и обратной магистрали котла с уплотнениями	DN 100 7193443 77,-	DN 125 7243240 97,-	DN 150 7243241 121,-				Условный проход № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без комплекта крепежа и уплотнений, при необходимости переходник заказать отдельно) ■ Давление срабатывания 6 бар	DN 32 DN 50 9548201 500,-	DN 40 DN 65 9548202 626,-	DN 50 DN 80 9548203 795,-				Соединительный отвод № заказа евро Гр. мат. 30
Дроссельная заслонка VKF 41	DN 100 9572972 342,-	DN 125 9572973 444,-	DN 150 9572974 533,-				Условный проход № заказа евро Гр. мат. 30
Двигатель с навесным комплектом			Z004343 521,-				№ заказа евро Гр. мат. 30

Водогрейный котел (дополнительные устройства безопасности по EN 12828)	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)						Гр. мат. 20
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000	
Ограничитель уровня воды ■ используется в качестве контроллера заполненности котлового блока воды ■ для монтажа в подающую магистраль греющего контура			9529050 371,-				№ заказа евро
Ограничитель максимального давления <sup>1</sup> 0,5 - 6 бар TÜV SDB.00-331			7224450 347,-				№ заказа евро
Ограничитель минимального давления <sup>2</sup> TUV SDB.00-330			7224458 245,-				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром для соединения ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.			7188380 413,-				№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <sup>3</sup> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм длиной. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TÜV SDB.00-331			Z009429 500,-				№ заказа евро Гр. мат. 25

<sup>1</sup> В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла

<sup>2</sup> Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °С, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку

<sup>3</sup> Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

## VITOPLEX 100

Принадлежности водогрейного котла  
Принадлежности горелки

Принадлежности								21.1
Система удаления продуктов сгорания	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт)							
	621-780	781-950	951-1120	1121-1350	1351-1700	1701-2000		
Труба дымохода	№ для заказа и цены см. "Трубы дымохода и принадлежности"							
Прочее								
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка, серебристого цвета, для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.		7334502 9,60					№ заказа евро нетто	
Смесители								
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления</b>		Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"						

21.1

**Vitoplex 200**

Тип SX2A

Низкотемпературные жидкотопливные/газовые водогрейные котлы

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

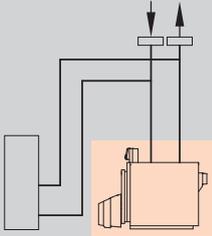
Допустимая температура подачи (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С (по запросу до 120 °С)

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % ( $H_s$ )/94 % ( $H_i$ ).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котёл с тремя газоходами с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- Производственная программа предлагает жидкотопливные/газовые вентиляторные горелки Vitoflame 100 типа Unit мощностью до 270 кВт.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li></ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,- евро    Гр. мат. 20</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
		90	120	150	200	270	350	440	560	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A658 4280,-	SX2A659 4917,-	SX2A660 5399,-	SX2A661 6250,-	SX2A662 7206,-	SX2A663 8848,-	SX2A664 10277,-	SX2A665 11882,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A666 6867,-	SX2A667 7504,-	SX2A668 8036,-	SX2A669 8887,-	SX2A670 9925,-	-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A671 8297,-	SX2A672 9142,-	SX2A673 9749,-	SX2A674 10600,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные										
Длина		1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса		345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

**Газовая вентиляторная горелка:** Заказчик должен предоставить предохранительный запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры. **Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

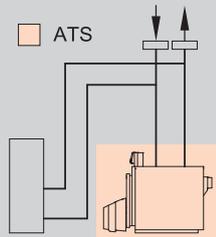
## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

### Отопительная установка

### Варианты контроллеров



Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя

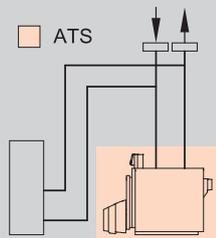
#### Vitotronic 200

##### Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы
- интегрированная система диагностики и другие функции
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

#### Vitotronic 300

##### Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

##### Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A675 4972,-	SX2A676 5609,-	SX2A677 6091,-	SX2A678 6942,-	SX2A679 7898,-	SX2A680 9540,-	SX2A681 10969,-	SX2A682 12574,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A683 7559,-	SX2A684 8196,-	SX2A685 8728,-	SX2A686 9579,-	SX2A687 10617,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A688 8989,-	SX2A689 9834,-	SX2A690 10441,-	SX2A691 11292,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A692 5323,-	SX2A693 5960,-	SX2A694 6442,-	SX2A695 7293,-	SX2A696 8249,-	SX2A697 9891,-	SX2A698 11320,-	SX2A699 12925,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A700 7910,-	SX2A701 8547,-	SX2A702 9079,-	SX2A703 9930,-	SX2A704 10968,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A705 9340,-	SX2A706 10185,-	SX2A707 10792,-	SX2A708 11643,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

### Указание!

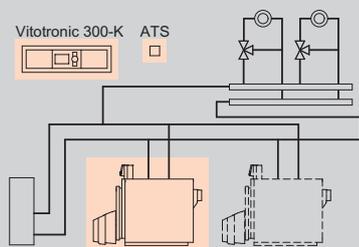
**Газовая вентиляторная горелка:** Заказчик должен предоставить предохранительный запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры. **Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

# VITOPLEX 200

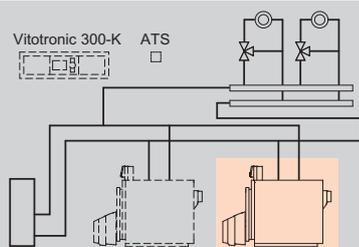
Многокотловая установка

21.2

## Отопительная установка



- Макс. 4 водогрейных котла



- Макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

### Vitoltronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitoltronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitoltronic 300, для контроллера Vitoltronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitoltronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitoltronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100
- Конترفланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A709 6873,-	SX2A710 7510,-	SX2A711 7992,-	SX2A712 8843,-	SX2A713 9799,-	SX2A714 11441,-	SX2A715 12870,-	SX2A716 14475,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A717 9460,-	SX2A718 10097,-	SX2A719 10629,-	SX2A720 11480,-	SX2A721 12518,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A722 10890,-	SX2A723 11735,-	SX2A724 12342,-	SX2A725 13193,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A726 4546,-	SX2A727 5183,-	SX2A728 5665,-	SX2A729 6516,-	SX2A730 7472,-	SX2A731 9114,-	SX2A732 10543,-	SX2A733 12148,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A734 7133,-	SX2A735 7770,-	SX2A736 8302,-	SX2A737 9153,-	SX2A738 10191,-	-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	SX2A739 8563,-	SX2A740 9408,-	SX2A741 10015,-	SX2A742 10866,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	345	390	455	505	680	760	990	1095	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиты горелки (без выполненных отверстий).

### Указание!

**Газовая вентиляторная горелка:** Заказчик должен предоставить предохранительный запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры. **Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности										
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	Гр. мат. 20	
	Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)								№ заказа евро	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7205721					7196317	7196319		№ заказа евро	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	204,-						378,-	551,-	–	№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26.	–							7196318	№ заказа евро	
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	–					7438025			№ заказа евро	
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	–					7438030			№ заказа евро	
Арматурный стержень с манометром (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	–					7425839			№ заказа евро	
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы	–					Z009429			Гр. мат. 25	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой)</li> <li>■ погружная гильза G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)</li> </ul>	–					500,-		№ заказа евро		
	–								Гр. мат. 25	

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 134,—				—				№ заказа евро Гр.мат. 20
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572991 50,—		G 1½ G 2 9572992 188,—		подключение отвод № заказа евро Гр.мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар					G 1¼ G 1½ 7452612 441,—		G 1½ G 2 7437805 498,—		подключение отвод № заказа евро Гр.мат.20
<b>Трубы системы</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	Гр. мат. 20
<b>Дымоход</b> ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 326,—				—				№ заказа евро
									
<b>Горелка</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.					7218864 654,—				№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Передвижная водоподготовительная установка</b> (7176 889) Для заполнения отопительной установки смягченной водой. За потерю или повреждение ответственность несет клиент. Передвижную водоподготовительную установку расширить в случае необходимости дополнительными модулями в соответствии с объемом установки (7176892 бесплатно)									
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.					7334502				№ заказа евро Гр. мат. N
					9,60				
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для регулировки повышения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Wilo.</li> </ul>	Z010312 514,—	Z010313 514,—	Z010314 514,—	Z010315 971,—	Z010316 1071,—	Z010317 1108,—	Z010318 1108,—		№ заказа евро Гр. мат. 20

Принадлежности									Гр. мат. 20
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	
	<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали.</li> <li>■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами.</li> <li>■ С обратным клапаном.</li> <li>■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией.</li> <li>■ С накладным датчиком температуры для регулировки повышения температуры обратной магистрали.</li> <li>■ С подмешивающим насосом Grundfos.</li> </ul>	Z010319 514,-	Z010320 514,-	Z010321 514,-	Z010322 971,-	Z010323 1071,-	Z010324 1108,-	Z010325 1108,-	№ заказа евро

21.2

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур					
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>				Гр. мат. 20	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>					
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>				Z001785 1221,-	№ заказа евро
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>				Z001786 1323,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>				7308930 417,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>				7308931 427,-	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.				Z000782 100,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.				7813601 26,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.				7812136 31,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>					
<b>Изготовитель насоса отопительного контура</b>		Wilo	Grundfos		
<b>Узел подключения отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>					
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		Z001790 1218,-	Z007634 1362,-	№ заказа евро	

Отопительный контур									
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>									
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilo	Grundfos					Гр. мат. 20	
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		Z001791 1363,-	Z007635 1507,-					№ заказа евро	
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002568 3188,-	Z001800 3188,-					№ заказа евро	
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002569 3907,-	Z001801 3907,-					№ заказа евро	
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт		Z001794 1065,-	Z007636 1209,-					№ заказа евро	
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт		Z001795 1193,-	Z007637 1337,-					№ заказа евро	
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт		Z002570 2995,-	Z001804 2995,-					№ заказа евро	
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт		Z002571 3698,-	Z001805 3698,-					№ заказа евро	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>									
		90	120	150	200	270	350	440	560
<b>Контрфланцы DN 50/32</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.				7811468 31,-				-	
<b>Контрфланцы DN 50/40</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.				7811469 31,-				-	
<b>Контрфланцы DN 50/50</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.				7811470 31,-				-	
<b>Шкаф управления Vitoscontrol для регулятора отопительного контура Divicon</b> ► по запросу									

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур									
Прочее									Гр. мат. 20 № заказа евро
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-								
Смесители									
	90	120	150	200	270	350	440	560	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.									

### Указание!

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности	Варианты контроллеров			21.2
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p> <p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>  <p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008341 128,-		Гр. мат. 20 № заказа евро
	-	Z008342 230,-		№ заказа евро
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>  <p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>  <p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>  <p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p> <p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7438537 83,-		№ заказа евро
	7426463 87,-			№ заказа евро
	7438702 85,-			№ заказа евро
	7816035 19,-			№ заказа евро Гр. мат. 60
	7817326 19,-			№ заказа евро Гр. мат. 60

## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7819693 43,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> <p><b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p> <p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</p> <p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	—	7441998 382,—	№ заказа евро
<p>► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitoltronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 291,—		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>	
Прочее		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 123,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<p><b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	7408790 19,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 209,-	№ заказа евро



## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,-		№ заказа евро Гр. мат. 20

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 128,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	87,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	85,-	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 152,-	-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> <b>Электромотор смесителя для фланцевого смесителя</b> Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.	-	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b> <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS)</b> Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 19,-	-		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
Прочее			Гр. мат. 20	
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b>                      Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 80,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.                      С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 209,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению  <b>Входят в комплект поставки.</b>			

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.



**Vitoplex 200**

Тип SX2A

Низкотемпературные жидкотопливные/газовые водогрейные котлы

Котел с тремя газоходами

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С (по запросу до 120 °С)

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>2</sub>)/94 % (H<sub>1</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котёл с тремя газоходами с низкой теплonaпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие топочные экраны и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число коммутационных интервалов благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологически чистую эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

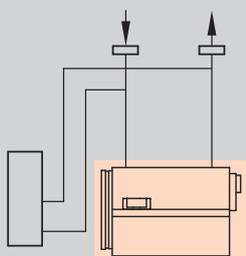
# VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

## Отопительная установка

## Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя

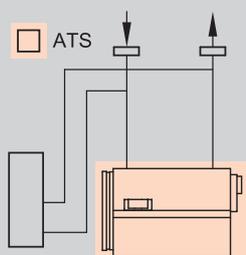


При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7438702

85,- евро Гр. мат. 20



Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя

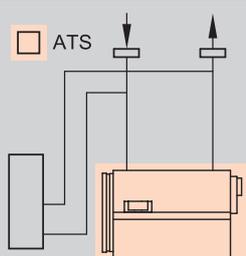
### Vitotronic 200

Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- погодозависимый цифровой контроллер котлового контура
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".



- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 300

Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации

**Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.**

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C - температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 15
	700	900	1100	1250	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A751 14436,-	SX2A752 16796,-	SX2A753 18694,-	SX2A754 20856,-	SX2A755 23291,-	SX2A756 27221,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A757 15128,-	SX2A758 17488,-	SX2A759 19386,-	SX2A760 21548,-	SX2A761 23983,-	SX2A762 27913,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A763 15479,-	SX2A764 17839,-	SX2A765 19737,-	SX2A766 21899,-	SX2A767 24334,-	SX2A768 28264,-	№ заказа евро

### Технич. данные

Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1600	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

#### Указание!

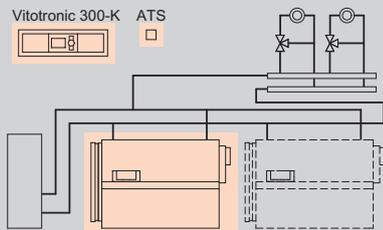
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOPLEX 200

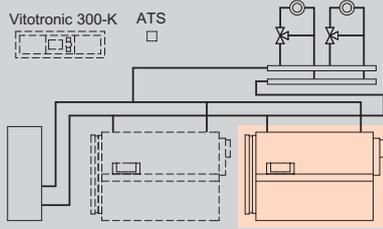
Многокотловая установка

21.2

## Отопительная установка



- Макс. 4 водогрейных котла



- Макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

**Vitotronic 100/300-K**  
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitoplex 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок**

**Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем**

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



**Vitotronic 100**  
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

**В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки**

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 15
	700	900	1100	1250	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A769 17029,-	SX2A770 19389,-	SX2A771 21287,-	SX2A772 23449,-	SX2A773 25884,-	SX2A774 29814,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	SX2A775 14702,-	SX2A776 17062,-	SX2A777 18960,-	SX2A778 21122,-	SX2A779 23557,-	SX2A780 27487,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1600	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1640	1780	2285	2475	3210	3370	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1250	1600	1950	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар		DN 32 DN 50 9548201 500,—		DN 40 DN 65 9548202 626,—		DN 50 DN 80 9548203 795,—	подключе- ние отвод № заказа евро Гр. мат. 30
Переходный фланец (с винтами и уплотнениями)	DN 50 DN 32 7428929 170,—		DN 65 DN 32 7428927 170,—	DN 65 DN 40 7070725 187,—		DN 65 DN 50 7428928 187,—	№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1250	1600	1950	Гр. мат. 20
	1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 432,-	7196320 474,-	7196321 595,-	7196322 623,-	7196324 635,-	№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26.							
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>			7438025 347,-			№ заказа евро	
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>			7438030 245,-			№ заказа евро	
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.			7425839 435,-			№ заказа евро Гр. мат. 25	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой)</li> <li>■ погружная гильза G ½, длина 150 мм.</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)</li> </ul>			Z009429 500,-			№ заказа евро Гр. мат. 25	
<b>Трубы системы</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	
	<b>Дымоход</b> ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".						
<b>Смесители</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	
	<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.						

## VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

### Принадлежности

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

700	900	1100	1250	1600	1950
-----	-----	------	------	------	------

**Коробка для сервисной документации**  
Коробка для хранения папки сервисной документации.  
Для крепления на котле или на стене.  
Цвет серебряный.

7334502  
**9,60**

№ заказа  
евро  
Гр. мат. N

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 128,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-		№ заказа евро
Датчики				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 87,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 85,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60

## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolonic 100 тип GC1B	Vitolonic 200 тип GW1B	Vitolonic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 43,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 152,-		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 382,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро
► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitolonic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип GW2B</p> </div> </div>	
<b>Прочее</b>	<b>Гр. мат. 20</b>	
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 123,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p><b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.</p>	<p>7408790 19,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091 209,—</p>	<p>№ заказа евро</p>



## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	<p>7143495 37,-</p>		<p>№ заказа евро Гр. мат. 20</p>

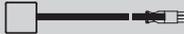
Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>128,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>230,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>87,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	<b>85,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>19,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>19,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
<b>Датчики</b>  <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,-	-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>  <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 382,-		Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>  <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 19,-	-		№ заказа евро

## VITOPLEX 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20	
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	–	7452236 80,–	№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>				
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		–	7452091 209,–	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		21.2
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B	
Коммуникационная техника			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной <b>свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на <b>расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.			
<b>Входят в комплект поставки.</b>			

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.





## Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературные жидкотопливные/газовые водогрейные котлы

Котёл с тремя газоходами с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С (по запросу до 120 °С)

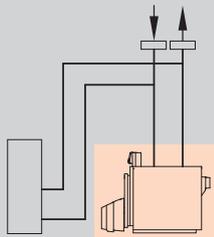
- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H<sub>s</sub>)/96 % (H<sub>i</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котёл с тремя газоходами с низкой теплонпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали и экономит время на монтаж и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство заполнения котлового блока водой не требуется.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

## VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

### Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

### Контроллер

#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7438702

85,— евро

Гр. мат. 20

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A465 5683,-	TX3A466 6369,-	TX3A467 6994,-	TX3A468 7834,-	TX3A469 8879,-	TX3A470 10449,-	TX3A471 12459,-	TX3A472 14823,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A473 8270,-	TX3A474 8956,-	TX3A475 9631,-	TX3A476 10471,-	TX3A477 11598,-	TX3A478 13168,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A479 9700,-	TX3A480 10594,-	TX3A481 11344,-	TX3A482 12184,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

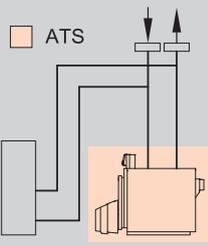
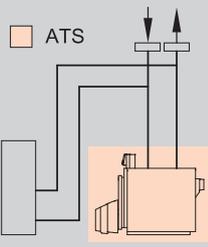
### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляционная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A483 6375,-	TX3A484 7061,-	TX3A485 7686,-	TX3A486 8526,-	TX3A487 9571,-	TX3A488 11141,-	TX3A489 13151,-	TX3A490 15515,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A491 8962,-	TX3A492 9648,-	TX3A493 10323,-	TX3A494 11163,-	TX3A495 12290,-	TX3A496 13860,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A497 10392,-	TX3A498 11286,-	TX3A499 12036,-	TX3A500 12876,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A501 6726,-	TX3A502 7412,-	TX3A503 8037,-	TX3A504 8877,-	TX3A505 9922,-	TX3A506 11492,-	TX3A507 13502,-	TX3A508 15866,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A509 9313,-	TX3A510 9999,-	TX3A511 10674,-	TX3A512 11514,-	TX3A513 12641,-	TX3A514 14211,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A515 10743,-	TX3A516 11637,-	TX3A517 12387,-	TX3A518 13227,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

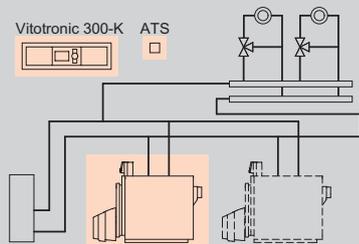
Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

# VITOPLEX 300

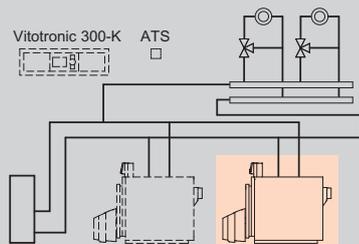
Многокотловая установка

21.3

## Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или жидкотопливная или газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								Гр. мат. 15
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A519 8276,-	TX3A520 8962,-	TX3A521 9587,-	TX3A522 10427,-	TX3A523 11472,-	TX3A524 13042,-	TX3A525 15052,-	TX3A526 17416,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A527 10863,-	TX3A528 11549,-	TX3A529 12224,-	TX3A530 13064,-	TX3A531 14191,-	TX3A532 15761,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A533 12293,-	TX3A534 13187,-	TX3A535 13937,-	TX3A536 14777,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A537 5949,-	TX3A538 6635,-	TX3A539 7260,-	TX3A540 8100,-	TX3A541 9145,-	TX3A542 10715,-	TX3A543 12725,-	TX3A544 15089,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A545 8536,-	TX3A546 9222,-	TX3A547 9897,-	TX3A548 10737,-	TX3A549 11864,-	TX3A550 13434,-	-	-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 100	TX3A551 9966,-	TX3A552 10860,-	TX3A553 11610,-	TX3A554 12450,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	Гр. мат. 20
	7205721 204,-								№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>									№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-				7196317 378,-	7196319 551,-	-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	-						7196318 432,-	№ заказа евро	
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26.									
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	-						7438025 347,-	№ заказа евро	
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	-						7438030 245,-	№ заказа евро	
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	-						7425839 435,-	№ заказа евро Гр. мат. 25	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой)</li> <li>■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм.</li> <li>■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)</li> </ul>	-						Z009429 500,-	№ заказа евро Гр. мат. 25	

Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 134,—				—				№ заказа евро Гр.мат.20
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572991 50,—		G 1½ G 2 9572992 188,—		подключение отвод № заказа евро Гр.мат.30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар					G 1¼ G 1½ 7452612 441,—			G 1½ G 2 7437805 498,—	подключение отвод № заказа евро Гр.мат.20
<b>Трубы системы</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	Гр. мат. 20
<b>Дымоход</b>  ▶ № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 326,—				—				№ заказа евро
									
<b>Горелки</b>									
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 654,—				—				№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

### Отопительный контур

#### Регулятор отопительного контура Divicon

Изготовитель насоса отопительного контура

Wilo

Grundfos

Гр. мат. 20

##### Узел подключения отопительного контура

в комплекте:

- соединительные трубы с фланцами
- насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)
- по выбору 3-ходовой смеситель
- шаровые краны
- обратный клапан
- термометры



##### Узел подключения отопительного контура со смесителем

- насос отопительного контура
- условный проход DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

Z001790  
1218,—

Z007634  
1362,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура со смесителем

- насос отопительного контура
- условный проход DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

Z001791  
1363,—

Z007635  
1507,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура со смесителем

- насос отопительного контура
- условный проход DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

Z002568  
3188,—

Z001800  
3188,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура со смесителем

- насос отопительного контура
- условный проход DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Z002569  
3907,—

Z001801  
3907,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура без смесителя

- насос отопительного контура
- условный проход DN 25
- передаваемая тепловая мощность до 40 кВт

Z001794  
1065,—

Z007636  
1209,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура без смесителя

- насос отопительного контура
- условный проход DN 32
- передаваемая тепловая мощность до 70 кВт

Z001795  
1193,—

Z007637  
1337,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура без смесителя

- насос отопительного контура
- условный проход DN 40
- передаваемая тепловая мощность до 140 кВт

Z002570  
2995,—

Z001804  
2995,—

№ заказа  
евро

##### Узел подключения отопительного контура без смесителя

- насос отопительного контура
- условный проход DN 50
- передаваемая тепловая мощность до 170 кВт

Z002571  
3698,—

Z001805  
3698,—

№ заказа  
евро

#### Регулятор отопительного контура Divicon

90

115

140

180

235

300

390

500

##### Контрфланцы DN 50/32

(2 шт.)

Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.

7811468  
31,—

№ заказа  
евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур									Гр. мат. 20
Регулятор отопительного контура Divicon	90	115	140	180	235	300	390	500	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	7811469 31,-								
<b>Контрфланцы DN 50/50</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	7811470 31,-								
<b>Шкаф управления Vitoscontrol для регулятора отопительного контура Divicon</b>  ► по запросу	-								
Прочее									№ заказа евро
Вспомогательный контактор	90	115	140	180	235	300	390	500	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-								
Смесители									№ заказа евро
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.	-								

### Указание!

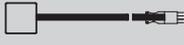
При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

21.3

# VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
<b>Устройства дистанционного управления</b>				Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 128,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	87,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702	85,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 100</b> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 200</b> тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 300</b> тип GW2B</p> </div> </div>			
<p><b>Датчики</b></p> <p><b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p><b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul> </p>	7819693 43,—		№ заказа евро Гр. мат. 20	
<p><b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b></p> <p><b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>  </p>	—	7441998 382,—	№ заказа евро	
<p><b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>	—			
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul> </p>	—	7151728 206,—	№ заказа евро	
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	—	7151729 162,—	№ заказа евро	
<p>► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>				
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 291,—		№ заказа евро	

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип GW2B</p> </div> </div>	
<b>Прочее</b>		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 123,—</p>	<p>Гр. мат. 20 № заказа евро</p>
<p><b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	<p>7408790 19,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091 209,—</p>	<p>№ заказа евро</p>



## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B
<p><b>Коммуникационная техника</b></p> <p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,-	№ заказа евро Гр. мат. 20

21.3

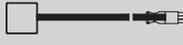
## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). 	-	Z008341 128,-	№ заказа евро
<b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 87,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 85,-	№ заказа евро
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 152,-	-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> 	-	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 123,-		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 19,-	-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее			Гр. мат. 20	
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	–	7452236 80,–	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		–	7452091 209,–	№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 25,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 50,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстоянии свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 66,—		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление</b> (2 шт.) Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b></p>			

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.



## Vitoplex 300

Тип ТХ3А

Низкотемпературные жидкотопливные/газовые водогрейные котлы

Котёл с тремя газоходами с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

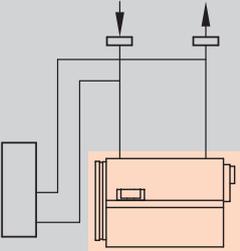
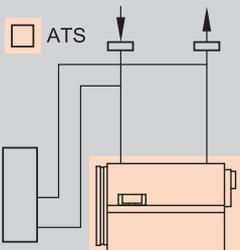
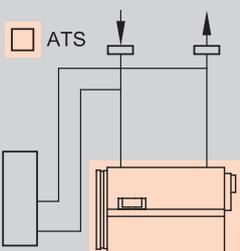
Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С (по запросу до 120 °С)

Маркировка CE: CE-0085BT0478

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % (H<sub>g</sub>)/96 % (H<sub>i</sub>).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котёл с тремя газоходами с низкой теплонпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали и сберегает время на монтаж и уменьшает затраты.
- Проходная площадка по верхней части котла облегчает монтаж и техническое обслуживание.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартизированная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li> </ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,- евро      Гр. мат. 20</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными – коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

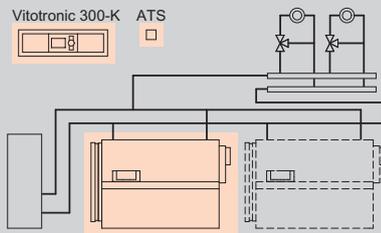
- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Конترفланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

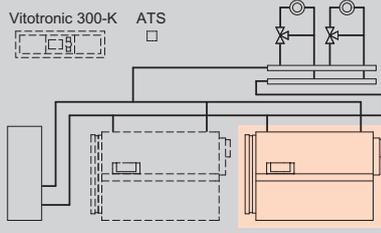
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

	Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 15
		620	780	1000	1250	1600	2000	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A563 17944,-	TX3A564 20415,-	TX3A565 23604,-	TX3A566 26774,-	TX3A567 30535,-	TX3A568 33630,-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A569 18636,-	TX3A570 21107,-	TX3A571 24296,-	TX3A572 27466,-	TX3A573 31227,-	TX3A574 34322,-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A575 18987,-	TX3A576 21458,-	TX3A577 24647,-	TX3A578 27817,-	TX3A579 31578,-	TX3A580 34673,-	№ заказа евро
Технич. данные								
Длина		2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина		1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота		1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса		1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		300	300	350	350	400	400	Ø мм

### Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

### Контроллер

**Vitotronic 100/300-K**  
Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

**Vitoplex 300 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок**

**Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем**

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



**Vitotronic 100**  
Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

**В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установкой**

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 15
	620	780	1000	1250	1600	2000	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A581 20537,-	TX3A582 23008,-	TX3A583 26197,-	TX3A584 29367,-	TX3A585 33128,-	TX3A586 36223,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	TX3A587 18210,-	TX3A588 20681,-	TX3A589 23870,-	TX3A590 27040,-	TX3A591 30801,-	TX3A592 33896,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2350	2350	2600	2600	3245	3245	мм
Ширина	1285	1285	1380	1380	1485	1485	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1785	1995	2685	2845	3760	4160	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	PN 16
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50 DN 80 9548203 795,—	DN 65 DN 100 9548204 1357,—				подключе- ние отвод № заказа евро Гр.мат. 30	
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 25 DN 40 9548200 443,—	DN 32 DN 50 9548201 500,—	DN 40 DN 65 9548202 626,—		DN 50 DN 80 9548203 795,—		
Переходный фланец (с винтами и уплотнениями)	DN 50 DN 25 7428930 170,—	DN 50 DN 32 7428929 170,—	DN 65 DN 32 7013827 193,—	DN 65 DN 40 7070725 187,—	DN 65 DN 50 7428928 187,—	Гр.мат. 60	

Принадлежности							Гр. мат. 20
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196319 551,-		–		7196325 651,-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	–		7196322 623,-		–		№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26.							
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 347,-						№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	7438030 245,-						№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (4 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7425839 435,-						№ заказа евро Гр. мат. 25
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)	Z009429 500,-						№ заказа евро Гр. мат. 25
<b>Трубы системы</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Дымоход</b>  ► № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".							
<b>Смесители</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	620	780	1000	1250	1600	2000	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							

# VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 128,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-		№ заказа евро
Датчики				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	87,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	85,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров			21.3
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
<b>Датчики</b> <b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7819693 43,—			№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	—	7441998 382,—		№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	—	7151728 206,—		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 162,—		№ заказа евро
► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
<b>Прочее</b> <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,—			№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип GW2B</p> </div> </div>	
<b>Прочее</b>		
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 123,—</p>	<p>Гр. мат. 20 № заказа евро</p>
<p><b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	<p>7408790 19,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	<p>7452091 209,—</p>	<p>№ заказа евро</p>



## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b> <b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 37,-	№ заказа евро Гр. мат. 20

21.3

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 128,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 87,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 85,-	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 152,-	-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> 	-	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-	-		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 123,-		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 19,-	-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>			
Прочее				
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 80,-	Гр. мат. 20 № заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 209,-	№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	7143495 37,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.			
<b>Входят в комплект поставки.</b>			

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

## Чугунные водогрейные котлы для работы на жидком или газообразном топливе

### Vitorond

80 - 1200 кВт

Водогрейный котел для работы на жидком или газообразном топливе

Варианты контроллеров

		Vitotronic 200 (Тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (Тип GC1B)	Vitotronic 200 (Тип GW1B)	Vitotronic 300 (Тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (Тип GC1B) <sup>1</sup> с коммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (Тип MW1B) <sup>2</sup> Каскадный контроллер
22.1	Vitorond 100 (80 - 100 кВт)	●					
22.2	Vitorond 200 (125 - 1200 кВт)						
	- Однокотловая установка		●	●	●		
	- Многокотловая установка					●	●

<sup>1</sup>Для каждого отопительного котла многокотловой установки.

<sup>2</sup>Для одного котла многокотловой установки.

Функции контроллера	Варианты контроллеров					
	Отопительная установка Однокотловая		Отопительная установка Многокотловая		Многокотловая	
	Vitotronic 200 (Тип KO2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (Тип GC1B)	Vitotronic 200 (Тип GW1B)	Vitotronic 300 (Тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (Тип GC1B) с коммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-К (Тип MW1B) Каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой воды		●				
Для режима работы с переменной температурой теплоносителя	●			●	●	●
Для двухступенчатых горелок	●	●	●	●	●	●
Для модулируемых горелок		●	●	●	●	●
Режим погодозависимой теплогенерации	●		●	●	●	●
С регулированием температуры буферной емкости	●	●	●	●		●
С регулировкой смесителя для одного отопит. контура	●*1			●*1		●*1
С регулировкой смесителя для двух отопительных контуров	●*1			●*1		●*1
С таймером с суточной и недельной программой работы	●		●	●		●
Текстовый дисплей	●		●	●		●
С системой диагностики	●	●	●	●		●
С отдел. выдержками времени для приготовления ГВС	●		●	●		●
С управлением для цирк. насоса ГВС	●		●	●		●
С отдел. выдержками времени для цирк. насоса ГВС	●		●	●		●
С контроллером для сист. подпитки емк. водонагревателя		●	●	●		●
С каскадным контроллером						●
Информационный обмен через LON-BUS	●*1	●*1	●*1	●*1	●	●

\*1 Возможность заказа принадлежностей.

**22.1****Vitorond 100**

Тип VR2B

В блочном исполнении или отдельными сегментами

Чугунные низкотемпературные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

Для режима работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 3 бар

Идентификатор изделия: SE-0645AU114

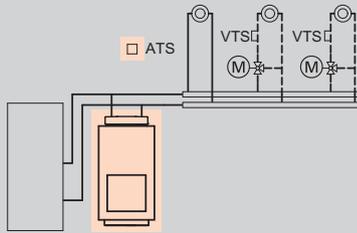
- Нормативный КПД: 89 % (H<sub>s</sub>)/94,5 % (H<sub>i</sub>).
- Поверхности нагрева Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для обеспечения долговечной герметизации топочных газов.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение котловой воды.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: Жидкое топливо EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).
- Простое и экономичное обслуживание благодаря горизонтальному расположению газоходов и извлекаемым турбулизаторам.

# VITOROND 100

## Отопительная установка

## Контроллер

22.1



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

### Vitotronic 200

Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации

С контроллером для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.



- контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами
- с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- с контроллером и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходим модуль расширения:

**Комплект привода смесителя для смесителя (монтаж смесителя)**

№ заказа 7301063      450,- евро    Гр. мат. 20

**Комплект привода для смесителя (настенный монтаж)**

№ заказа 7301062      296,- евро    Гр. мат. 20

► Vitorond 100 мощностью 18 - 63 кВт см. регистр 1.1.

Комплект поставки:

- Котел в качестве блока или отдельных сегментов с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Готовая к подключению электрическая проводка
- Дверь котла с или без жидкотопливной горелки Vitoflame 100

Котловой блок Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)		Гр. мат. 20
	80	100	
Блок Котловой блок для монтажа соответствующей горелки	VR2BB38 5114,-	VR2BB39 5801,-	№ заказа евро
Блок Жидкотопливная вентилятор- ная горелка Vitoflame 100	VR2BB40 7668,-	VR2BB41 8355,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты Котловый блок для монтажа соответствующей горелки	VR2BB42 5114,-	VR2BB43 5801,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты Жидкотопливная вентилятор- ная горелка Vitoflame 100	VR2BB44 7668,-	VR2BB45 8355,-	№ заказа евро
Техн. данные			
Длина	1378	1503	мм
Ширина	565	565	мм
Высота	1110	1110	мм
Масса	386	441	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	180	180	Ø мм

**22.1**

# VITOROND 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности					
<b>Отопительный контур</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" Гр. мат. 20	
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (высокоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), кабельные подключения смонтированы.</li> <li>Обратный клапан.</li> <li>2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>Теплоизоляция.</li> <li>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура включая соединительный кабель (длина 3,5 м).</li> </ul> 					
<b>Смонтированный в комплекте регулятор отопительного контура Divicon</b> С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С электронной системой смесителя и двигателем смесителя. С циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465469 1314,-	7465470 1336,-	7465479 1388,-	№ заказа евро
<b>Комплект кабелей</b> (со штекером  и  ) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения обеих электронных систем смесителя.		7424960 19,-			№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура (высокоэффективный циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения, соответствует классу энергопотребления А), кабельные подключения смонтированы.</li> <li>Обратный клапан.</li> <li>2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>Теплоизоляция.</li> </ul> 					
<b>Смонтированный в комплекте регулятор отопительного контура Divicon</b> Без смесителя с циркуляционным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465776 704,-	7465778 723,-	7465777 750,-	№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,-			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 2 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого стенового крепления).		 7460638 204,-		7466337 231,-	№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор для 3 регуляторов Divicon</b> С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого стенового крепления).		 7460643 282,-		7466340 320,-	№ заказа евро
<b>Настенное крепление для отдельных модульных насосных групп Divicon</b> (переход "патрубок котла – Divicon" обеспечивается заказчиком)		7465894 35,-			№ заказа евро
<b>Настенное крепление для распределительного коллектора</b> (переход "патрубок котла – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)		7465439 35,-			№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для установки на патрубках подающей и обратной магистралей водогрейного котла.</li> <li>С патрубком для подключения группы безопасности.</li> </ul> 		7147862 171,-			№ заказа евро
<b>Заглушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения.</li> <li>Необходимо заказать дополнительно, если к трубному узлу не подключена система приготовления горячей воды.</li> </ul>		Z002606 14,-			№ заказа евро

### Указание!

При проектировании регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности								
<b>Отопительный контур</b>								
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				Гр. мат. 20				
<b>Регулятор отопительного контура Divicon в качестве агрегата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Насос отопительного контура, кабельные подключения смонтированы (поставляется отдельно).</li> <li>Обратный клапан.</li> <li>2 шаровых вентиля с термометрами.</li> <li>Теплоизоляция.</li> </ul> <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем следует заказывать отдельно.</i> 				22.1				
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С высокопроизводительным циркуляционным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для электронной системы смесителя (длина 0,8 м).</li> </ul>					Z008214 779,-	Z008215 802,-	Z008216 850,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С высокопроизводительным циркуляционным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем для электронной системы смесителя (длина 0,8 м).</li> </ul>					Z008220 833,-	Z008221 856,-	Z008222 904,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>С высокопроизводительным циркуляционным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2 25/60 (соответствует классу энергопотребления А).</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008952 706,-	Z008953 723,-	Z008954 756,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008414 591,-	Z008415 614,-	Z008416 662,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008417 591,-	Z008418 614,-	Z008419 662,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008420 591,-	Z008421 614,-	Z008422 662,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon со смесителем 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008423 591,-	Z008424 614,-	Z008425 662,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/4-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008426 464,-	Z008427 481,-	Z008428 514,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Wilo VIRS 25/6-3.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008429 464,-	Z008430 481,-	Z008431 514,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-40.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008432 464,-	Z008433 481,-	Z008434 514,-	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Со ступенчатым циркуляционным насосом Grundfos VIUPS 25-60.</li> <li>С соединительным кабелем (длина 3,5 м).</li> </ul>					Z008435 464,-	Z008436 481,-	Z008437 514,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя на смеситель (монтаж на смеситель)</b> (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. <ul style="list-style-type: none"> <li>Электронная система управления смесителем с сервоприводом.</li> <li>Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером.</li> <li>Штекер для отопительного насоса.</li> <li>Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.</li> </ul> 					7424958 450,-			№ заказа евро

## VITOROND 100

Принадлежности  
Соединительные детали для емкостных водонагревателей

22.1

Принадлежности					
<b>отопит. контура</b>					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Гр. мат. 20
<b>Комплект кабелей</b> (со штекером [40] и [145]) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 отопительных контуров со смесителем для соединения обеих электронных систем смесителя.		7424960 19,—			№ заказа евро
<b>Байпасный клапан</b> Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,—			№ заказа евро
<b>Перепускной клапан</b> В комбинации со ступенчатым циркуляционным насосом.		7429738 83,—	7429739 83,—	7429740 83,—	№ заказа евро
<b>Трубный узел</b> ■ Для установки на патрубках подающей и обратной магистралей водогрейного котла. ■ С патрубком для подключения группы безопасности.		7147862 171,—			№ заказа евро
<b>Заглушки</b> ■ 2 заглушки G 1 1/2 и 2 уплотнения. ■ Необходимо заказать дополнительно, если к трубному узлу не подключена система приготовления горячей воды.		Z002606 14,—			№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 2 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого стенового крепления).		7460638 204,—	7466337 231,—		№ заказа евро
<b>Распределительный коллектор</b> для 3 регуляторов Divicon С теплоизоляцией. Настенный монтаж (с использованием отдельно заказываемого стенового крепления).		7460643 282,—	7466340 320,—		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для отдельных модульных насосных групп Divicon (переход "патрубок котла – Divicon" обеспечивается заказчиком)		7465894 35,—			№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> для распределительного коллектора (переход "патрубок котла – распределительный коллектор" обеспечивается заказчиком)		7465439 35,—			№ заказа евро

### Указание!

При проектировании регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать конструкторскую документацию.

Отопительный контур			Гр. мат. 20
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к отопительному котлу не с системным оборудованием Viessmann:			
<b>Приварной штуцер DN 25</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 30,—	№ заказа евро
<b>Приварной штуцер DN 32</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 30,—	№ заказа евро
<b>Приварной штуцер DN 40</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 30,—	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 11,—	№ заказа евро
<b>Резьбовое соединение R 1 1/4</b> (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 32,—	№ заказа евро
<b>Соединительные детали</b>			Гр. мат. 20
<b>Переходник</b> G 2 x 1 1/2. Необходим для подающей и обратной магистрали отопительного контура, если не применяются трубные узлы для Divicon или соединения G 1 1/2.		7517579 33,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности			Гр. мат. 20
<b>Тройник без обратного клапана</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 85 мм)	7336644 43,—	№ заказа евро	22.1
<b>Припаяваемое резьбовое соединение DN 28</b> (1 шт.)	7515785 20,—	№ заказа евро	
<b>Припаяваемое резьбовое соединение DN 35</b> (2 шт.)	7339921 37,—	№ заказа евро	
<b>Резьбовое соединение R 1</b> (1 шт.)	7515786 26,—	№ заказа евро	

**Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления**

- ▶ Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"
- ▶ Полную программу для емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

Блок предохранительных устройств			
<b>Номинальная тепловая мощность (кВт)</b>		80   100	Гр. мат. 20
<b>Группа безопасности</b> ■ Группа безопасности с предохранительным вентилем (3 бара). ■ Теплоизоляция.		7143780 113,—	№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>			
<b>Номинальная тепловая мощность (кВт)</b>		80   100	
<b>Тройник</b> G 1½ × 1¼ × 1½ (длина 110 мм) Для монтажа группы безопасности, если не предусмотрены регуляторы Divicon или системные смесители.		7237422 40,—	№ заказа евро
<b>Регулируемые звукопоглощающие опоры</b> (4 шт.)		7306246 57,—	№ заказа евро
<b>Прессовый инструмент</b> (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при исполнении котловых блоков в форме отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.			
<b>При покупке прессового инструмента</b>		0000949 1263,—	№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Щетка для чистки</b> С ручкой.		7187687 29,—	№ заказа евро
<b>Инструмент для очистки</b> Для подключения пылесоса.		7241920 48,—	№ заказа евро

# VITOROND 100

Принадлежности

22.1

Принадлежности				
<b>Прочее</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	Гр. мат. N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый		7334502		№ заказа евро
		<b>9,60</b>		
<b>Приспособление для переноски Vitorond 100, 40 - 100 кВт</b>		7181544		№ заказа евро
		<b>30,-</b>		
<b>Горелка</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	Гр. мат. 30
<b>Автоматический воздухоотводчик котельного топлива, однострунная система с масляным фильтром R 3/8</b> С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 50 мкм.		9572846		№ заказа евро
		<b>122,-</b>		
<b>Автоматический воздухоотводчик котельного топлива, однострунная система с масляным фильтром R 3/8</b> С фильтрующим элементом, тонкость фильтрации 5 мкм.		9566928		№ заказа евро
		<b>150,-</b>		
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика котельного топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 6 мм.		9565630		№ заказа евро
		<b>3,50</b>		
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика котельного топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 8 мм.		9573626		№ заказа евро
		<b>3,60</b>		
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика котельного топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 10 мм.		9573627		№ заказа евро
		<b>3,80</b>		
<b>Комплект резьбовых соединений для воздухоотводчика котельного топлива</b> Для подключения на стороне бака Ø 12 мм.		9573628		№ заказа евро
		<b>4,90</b>		
<b>Системные трубы</b>				
Номинальная тепловая мощность (кВт)		80	100	Гр. мат. 20
<b>Дымоход</b>				
▶ № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"				
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа на вертикальном участке газохода.</li> <li>■ Соответствует DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейного котла с вентиляционной горелкой для жидкого и газообразного топлива для режима с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекерами.</li> </ul> 		7339703		№ заказа евро
		<b>326,-</b>		

Принадлежности			
<b>Устройства дистанционного управления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. <i>Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.</i></p>		Z008341 128,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на один Vitotronic.</i></p>		Z008342 230,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7438702 85,-	№ заказа евро
<p><b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>		7452531 152,-	№ заказа евро

22.1

## VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

22.1

Принадлежности			
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе (также и в комбинации с котлом на твердом топливе). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 86,-	№ заказа евро
<b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 устройств на шину KM-BUS.		7415028 80,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>			Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя для смесителя (монтаж на смеситель)</b> (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления смесителем с <b>сервоприводом</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для отопительного насоса.</li> <li>■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.</li> </ul>		7301063 450,-	№ заказа евро
<b>Комплект привода для смесителя (настенный монтаж)</b> (абонент шины KM-BUS) Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления смесителем для <b>отдельно</b> заказываемого сервопривода.</li> <li>■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и сервопривода смесителя.</li> <li>■ Кабель для подключения к сети и шине KM-BUS со штекером.</li> </ul>		7301062 296,-	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>		7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 162,-	№ заказа евро

► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.

Принадлежности			
<b>Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Модуль управления гелиоустановки, тип SM1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Электронный регулятор разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейным котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С балансированием мощности и системой диагностики.</li> <li>■ Управление и индикация осуществляется посредством контроллера водогрейного котла.</li> <li>■ Отопление двух потребителей посредством одной коллекторной панели.</li> <li>■ Второй регулятор разности температур.</li> <li>■ Термостатная функция для догрева или использования избыточного тепла.</li> <li>■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки со входом PWM (пр-ва фирмы Grundfos).</li> <li>■ Возможность подавления режима догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от работы гелиоустановки.</li> <li>■ Подавление догрева для отопления водогрейным котлом при поддержке отопления</li> <li>■ Степень подогрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л).</li> </ul> <p>Дополнительно заказывать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 , при обеспечении следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями.</li> <li>■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью отопительного контура.</li> <li>■ Для отопления дополнительных потребителей.</li> </ul>	 <p>7429073 365,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>			<b>№ заказа евро</b>
<p><b>Модуль расширения EA1</b>                      Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <p>Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Запрос заданного значения минимальной температуры котловой воды.</li> <li>■ Сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вывод общего сигнала неисправности.</li> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> </ul>	 <p>7452091 209,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	

22.1

## VITOROND 100

Принадлежности для контроллера

22.1

Принадлежности			
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 37,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 25,-	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> . 2 шт.		7199251 50,-	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.		7171784 66,-	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 10,-	№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 229,-	№ заказа евро

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.



**22.2**

### Vitorond 200

Тип VD2A; в блочном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел литой сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи (= температура срабатывания защитного ограничителя) до 110 °С

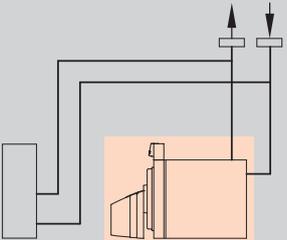
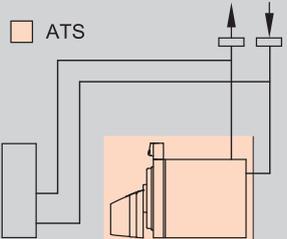
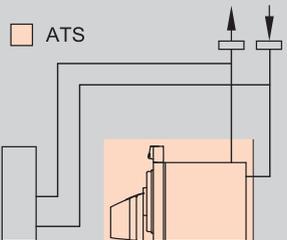
Маркировка CE: CE-0085BS0005

- Экономный и экологически чистый режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>2</sub>)/94 % (H<sub>1</sub>).
- Рост нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовой котел обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Поверхность нагрева Eutectoplex обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует образованию трещин.
- Быстроразъемные соединения системы Fastfix упрощают и ускоряют монтаж.
- Простой и быстрый монтаж отдельных литых сегментов благодаря системе "двойного паза" с эластичным уплотнением для обеспечения долговечной герметизации топочных газов.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер системы диспетчерского управления.

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулированием температуры емкостного накопителя</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,— евро    Гр. мат. 20</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки или горелки Vitoflame 100 для жидкого топлива или газа
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	125	160	195	230	270	
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A478 6223,-	VD2A479 7279,-	VD2A480 8306,-	VD2A481 9367,-	VD2A482 10469,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A483 8809,-	VD2A484 9920,-	VD2A485 10947,-	VD2A486 12090,-	VD2A487 13274,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A488 10447,-	VD2A489 11627,-	VD2A490 12654,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A491 6915,-	VD2A492 7971,-	VD2A493 8998,-	VD2A494 10059,-	VD2A495 11161,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A496 9501,-	VD2A497 10612,-	VD2A498 11639,-	VD2A499 12782,-	VD2A500 13966,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A501 11139,-	VD2A502 12319,-	VD2A503 13346,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A504 7266,-	VD2A505 8322,-	VD2A506 9349,-	VD2A507 10410,-	VD2A508 11512,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A509 9852,-	VD2A510 10963,-	VD2A511 11990,-	VD2A512 13133,-	VD2A513 14317,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A514 11490,-	VD2A515 12670,-	VD2A516 13697,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

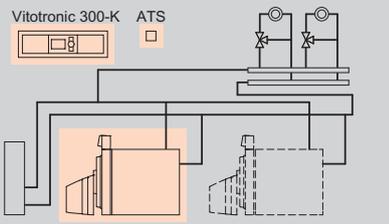
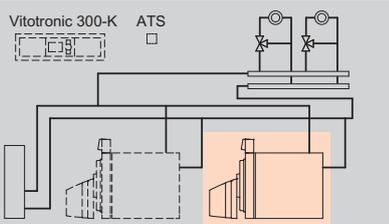
**Указание!**

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

# VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitorond 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с таймером суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (модуль связи LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> </ul> 
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установкой:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего <b>отопительного котла многокотловой установки</b></li> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (с коммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)</li> </ul> 

Комплект поставки:

- Котловой блок в цельном исполнении с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки или горелки Vitoflame 100 для жидкого топлива или газа
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Котловой блок в цельном исполнении

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	125	160	195	230	270	
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A517 8816,-	VD2A518 9872,-	VD2A519 10899,-	VD2A520 11960,-	VD2A521 13062,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A522 11402,-	VD2A523 12513,-	VD2A524 13540,-	VD2A525 14683,-	VD2A526 15867,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A527 13040,-	VD2A528 14220,-	VD2A529 15247,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A530 6489,-	VD2A531 7545,-	VD2A532 8572,-	VD2A533 9633,-	VD2A534 10735,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A535 9075,-	VD2A536 10186,-	VD2A537 11213,-	VD2A538 12356,-	VD2A539 13540,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A540 10713,-	VD2A541 11893,-	VD2A542 12920,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

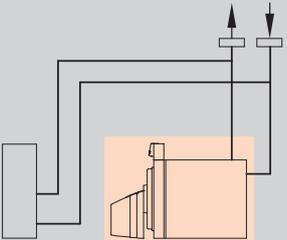
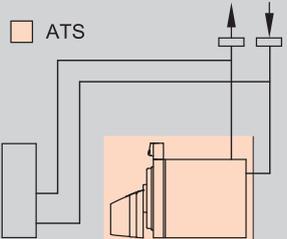
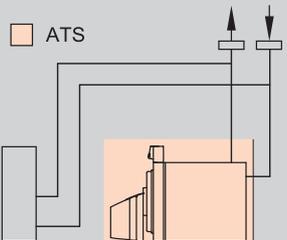
### Указание!

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

# VITOROND 200

Котловой блок из отдельных сегментов

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулированием температуры емкостного накопителя</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,— евро    Гр. мат. 20</p>
 <p>■ ATS</p> <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <p>■ ATS</p> <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

■ Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Котловой блок из отдельных сегментов

Варианты горелок Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	125	160	195	230	270	
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A543 6044,-	VD2A544 7067,-	VD2A545 8063,-	VD2A546 9093,-	VD2A547 10166,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A548 8630,-	VD2A549 9708,-	VD2A550 10704,-	VD2A551 11816,-	VD2A552 12971,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A553 10268,-	VD2A554 11415,-	VD2A555 12411,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A556 6736,-	VD2A557 7759,-	VD2A558 8755,-	VD2A559 9785,-	VD2A560 10858,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A561 9322,-	VD2A562 10400,-	VD2A563 11396,-	VD2A564 12508,-	VD2A565 13663,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A566 10960,-	VD2A567 12107,-	VD2A568 13103,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A569 7087,-	VD2A570 8110,-	VD2A571 9106,-	VD2A572 10136,-	VD2A573 11209,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A574 9673,-	VD2A575 10751,-	VD2A576 11747,-	VD2A577 12859,-	VD2A578 14014,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A579 11311,-	VD2A580 12458,-	VD2A581 13454,-	-	-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

22.2

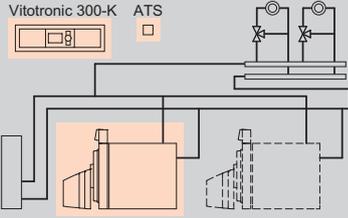
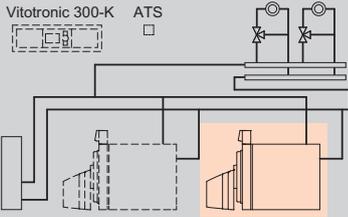
### Указание!

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

# VITOROND 200

Котловой блок из отдельных сегментов

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitorond 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с таймером суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (модуль связи LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> </ul> 
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего <b>отопительного котла многокотловой установки</b></li> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (с коммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)</li> </ul> 

■ Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Подключенные отопительные контуры должны быть соединены со смесителем и контроллером отопительного контура для погодозависимой теплогенерации.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Котловой блок из отдельных сегментов

Варианты исполнения горелки Название горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 20
	125	160	195	230	270	
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A582 8637,-	VD2A583 9660,-	VD2A584 10656,-	VD2A585 11686,-	VD2A586 12759,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A587 11223,-	VD2A588 12301,-	VD2A589 13297,-	VD2A590 14409,-	VD2A591 15564,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A592 12861,-	VD2A593 14008,-	VD2A594 15004,-	-	-	№ заказа евро
Отопительный котел с дверью для монтажа соответствующей горелки	VD2A595 6310,-	VD2A596 7333,-	VD2A597 8329,-	VD2A598 9359,-	VD2A599 10432,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	VD2A600 8896,-	VD2A601 9974,-	VD2A602 10970,-	VD2A603 12082,-	VD2A604 13237,-	№ заказа евро
Вентиляторная газовая горелка Vitoflame 100	VD2A605 10534,-	VD2A606 11681,-	VD2A607 12677,-	-	-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	905	1075	1240	1410	1580	мм
Ширина	860	860	860	860	860	мм
Высота	1210	1210	1210	1210	1210	мм
Масса	545	655	760	850	965	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	200	200	200	200	200	Ø мм

### Указание!

**Вентиляторная газовая горелка:** Заказчик должен обеспечить термический предохранительный запорный клапан. **Вентиляторная жидкотопливная горелка:** Допускаются все имеющиеся в широкой продаже сорта жидкого топлива EL. Также жидкое топливо DIN 51603-6-EL A Bio 10: Допускается использование легкого котельного топлива EL с низким содержанием серы с добавлением до 10 % биокomпонентов (FAME).

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		125	160	195	230	270	
<b>Опорная рама</b>		7247996 207,—	7247997 213,—	7247998 218,—	7247999 231,—	7248000 244,—	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Регулируемые звукопоглощающие опоры</b> (4 шт.)		7205721 204,—					№ заказа евро
<b>Прессовый инструмент</b> (7141 667) ■ Для стягивания сегментов при исполнении котловых блоков в форме отдельных сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
<b>При покупке прессового инструмента</b>		0000949 1263,—					№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 26							
<b>Соединительный комплект котла</b> ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.						7248001 401,—	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект подмешивающего устройства</b> для монтажа на обратной магистрали и соединительном комплекте котла ■ Соединительное колено с фланцами DN 65. ■ Подмешивающий насос с обратным клапаном. ■ Погружной датчик температуры термостатного регулятора для подмешивающего устройства.						Z010311 850,—	№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ С действительной маркировкой детали.						9529050 371,—	№ заказа евро
<b>Системные трубы</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		125	160	195	230	270	
<b>Дымоход</b> ► № заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"							



## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности											
<b>Системные трубы</b>											
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						125	160	195	230	270	Гр. мат. 20
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа на вертикальном участке газохода.</li> <li>■ Соответствует DIN 4795.</li> <li>■ С сертификатом прохождения типовых испытаний.</li> <li>■ Для водогрейного котла на жидком и газообразном топливе с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки.</li> <li>■ До 285 кВт.</li> <li>■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м и штекером.</li> </ul> 						7339703 326,-					№ заказа евро
<b>Прочее</b>											
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						125	160	195	230	270	
<b>Помощь при сборке Vitorond 200</b>						0000958 521,-					№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка для папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый						7334502 9,60					№ заказа евро Гр. мат. N

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	125	160	195	230	270	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бара), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией. ■ С коленом для монтажа на соединительный комплект котла.	7143784 163,—		—			№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бара	—		G 1¼ G 1½ 9572991 50,—			Соединение Отвод № заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бара			DN 20 DN 32 9548189 441,—			Соединение Отвод № заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бара			DN 20 DN 32 9548199 441,—			Соединение Отвод № заказа евро Гр. мат. 30

22.2

Принадлежности			
<b>Насосная группа отопительного контура Divicon</b>			Гр. мат. 20
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок до 270 кВт</li> <li>■ для 1-4 отопительных контуров.</li> <li>■ с теплоизоляцией.</li> <li>■ Индивидуальный подбор патрубков подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в необходимом количестве.</p>			22.2
<b>Распределительная гребенка подающей магистрали и коллектор обратной магистрали</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>		Z001785 1221,-	
<b>Распределительная гребенка подающей магистрали и коллектор обратной магистрали</b> Условный проход DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С воздухоотводчиком.</li> <li>■ С вентилем опорожнения.</li> <li>■ С глухими фланцами.</li> <li>■ С патрубком для подключения емкостного водонагревателя.</li> </ul>		Z001786 1323,-	№ заказа евро
<b>Стеновое крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями..</li> </ul>		7308930 417,-	№ заказа евро
<b>Стеновое крепление</b> Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С консолями.</li> <li>■ С фланцами и уплотнениями..</li> </ul>		7308931 427,-	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительной гребенки подающей магистрали и коллектора обратной магистрали, если не используется настенное крепление.		Z000782 100,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказывается настенное крепление.		7813601 26,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 31,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура.		7811468 31,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура.		7811469 31,-	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказаны патрубки для подключения отопительного контура.		7811470 31,-	№ заказа евро
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.		7814681 123,-	№ заказа евро

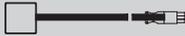
## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.2

Принадлежности		
<b>Смеситель</b>		
<b>Смеситель отопительного контура и специальный смеситель для внутриспольного отопления</b>		
► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18		
<b>Горелка</b>		
<b>Прибор контроля герметичности газовых вентилях</b> Для монтажа на комбинированной газовой арматуре газовой вентиляторной горелки.		7218864 654,-
		Гр. мат. 20 № заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon			Гр. мат. 20
	Wilo	Grundfos	
<b>Производитель насоса отопительного контура</b>			
<b>Подключение контуров отопления</b> в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительные трубки с фланцами</li> <li>■ Циркуляционный насос (по выбору производства Wilo или Grundfos)</li> <li>■ По выбору смеситель-3</li> <li>■ Шаровые краны</li> <li>■ Обратный клапан</li> <li>■ Термометры</li> </ul> 			
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>	Z001790 1218,-	Z007634 1362,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>	Z001791 1363,-	Z007635 1507,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>	Z002568 3188,-	Z001800 3188,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>	Z002569 3907,-	Z001801 3907,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 25.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 40 кВт.</li> </ul>	Z001794 1065,-	Z007636 1209,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 32.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 70 кВт.</li> </ul>	Z001795 1193,-	Z007637 1337,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 40.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 140 кВт.</li> </ul>	Z002570 2995,-	Z001804 2995,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Насос отопительного контура.</li> <li>■ Условный проход DN 50.</li> <li>■ Передаваемая тепловая мощность макс. 170 кВт.</li> </ul>	Z002571 3698,-	Z001805 3698,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B</p> </div> </div>		
Устройства дистанционного управления	Гр. мат. 20		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>128,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>230,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463	<b>87,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702	<b>85,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035	<b>19,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326	<b>19,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. 60

22.2

5829 860-10 UA

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Датчики</b>			
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 43,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>	Гр. мат. 20		
<b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для отопительного насоса. 	–	7441998 382,-	№ заказа евро
<b>Электропривод для фланцевого смесителя</b> для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	–	7151728 206,-	№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 162,-	№ заказа евро
► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.			
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 291,-		№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B	
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20	
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681 123,-		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответного штекера.	7408790 19,-		№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>				
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091 209,-		№ заказа евро

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p> <p>■ длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения).</p> <p>■ Со штекерами RJ 45.</p> 	7143495 37,-		№ заказа евро Гр. мат. 20

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро Гр. мат. 20

22.2

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B		
<b>Устройства дистанционного управления</b>			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 128,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 87,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7438702 85,-	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1S		
<b>Датчики</b>  <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,-	-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>  <b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.  ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для отопительного насоса.  <b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечения заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18  <b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.  <b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7441998 382,-	№ заказа евро
	-	7151728 206,-	№ заказа евро
	-	7151729 162,-	№ заказа евро
<b>Прочее</b>  <b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)  <b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.  <b>Ответные штекеры</b> <u>41</u> и <u>90</u> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7164404 291,-	-	№ заказа евро
	7814681 123,-		№ заказа евро
	7408790 19,-	-	№ заказа евро

**22.2**

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300-K Тип MW1S</div> </div>			
Прочее				
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для монтажа блока управления Vitotronic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	–	7452236 80,–	Гр. мат. 20 № заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей				
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		–	7452091 209,–	№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitoltronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; transform: rotate(-45deg); font-size: 8px;">Vitoltronic 300-K Тип MW1S</div> </div>		
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 25,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м.</b> 2 шт.</p>	7199251 50,—		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.</p>	7171784 66,—		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

22.2

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

22.2

**22.2****Vitorond 200**

Тип VD2

Низкотемпературные водогрейные котлы для работы на жидком и газообразном топливе

Трехходовой котел литой сегментной конструкции

Для работы в режиме с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи (= соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С

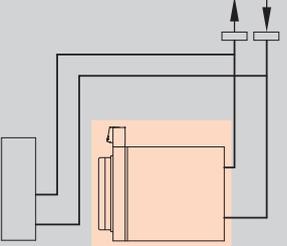
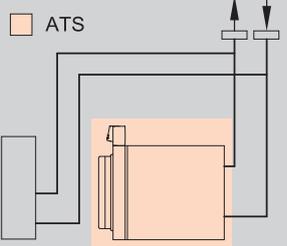
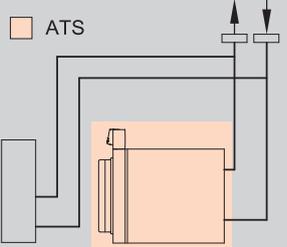
Маркировка CE: CE-0085AS0002

- Экономный и экологически чистый режим работы благодаря переменной температуре теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 88 % (H<sub>2</sub>)/94 % (H<sub>1</sub>).
- Рост нормативного КПД за счет утилизации тепла конденсации посредством теплообменника уходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 300.
- Трехходовой котел обеспечивает минимальное выделение окислов азота.
- Поверхность нагрева Eutectoplex обеспечивает высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы. Гомогенная кристаллическая структура специального серого чугуна эвтектического типа обеспечивает однородность тепловых потоков и препятствует трещинообразованию.
- Беспроблемный монтаж установки благодаря сегментной конструкции и низкому транспортному весу отдельных сегментов.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Экономная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря применению цифрового контроллера Vitotronic с функцией информационного обмена. Стандартная коммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер системы диспетчерского управления.

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
320 - 720 кВт

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулированием температуры емкостного накопителя</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,— евро      Гр. мат. 20</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с настройкой промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>■ с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с раздельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

# VITOROND 200

Однокотловая установка  
320 - 720 кВт

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 25
	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
Отдельные сегменты	VD28045 12726,-	VD28046 13914,-	VD28047 15085,-	VD28048 16259,-	VD28049 17440,-	VD28050 18623,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28056 13418,-	VD28057 14606,-	VD28058 15777,-	VD28059 16951,-	VD28060 18132,-	VD28061 19315,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28067 13769,-	VD28068 14957,-	VD28069 16128,-	VD28070 17302,-	VD28071 18483,-	VD28072 19666,-	№ заказа евро

22.2

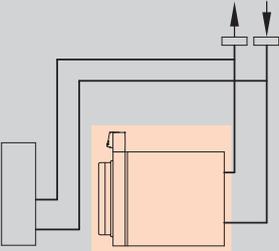
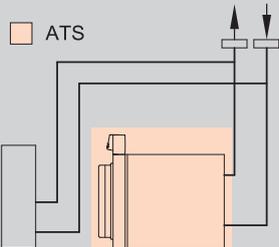
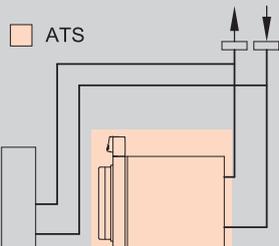
## Техн. данные

Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

## VITOROND 200

Однокотловая установка  
700 - 1200 кВт

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>с регулированием температуры емкостного накопителя</li> </ul> <p>Для применения в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя следует заказывать отдельно: <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,— евро      Гр. мат. 20</p>
 <p>Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</p>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>цифровой контроллер котлового контура для режима погодозависимой теплогенерации</li> <li>с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>с настройкой промежутков времени, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>С контроллером для не более 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>контроллер погодозависимого цифрового программного управления котловым и отопительными контурами</li> <li>с программируемым переключением суточных и недельных режимов работы</li> <li>для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> <li>информационный обмен через шину LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. Принадлежности контроллеров.</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Однокотловая установка  
700 - 1200 кВт

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 25
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
Отдельные сегменты	VD28051 19895,-	VD28052 20985,-	VD28053 22161,-	VD28054 23354,-	VD28055 24560,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28062 20587,-	VD28063 21677,-	VD28064 22853,-	VD28065 24046,-	VD28066 25252,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28073 20938,-	VD28074 22028,-	VD28075 23204,-	VD28076 24397,-	VD28077 25603,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

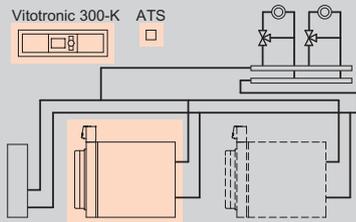
22.2

## VITOROND 200

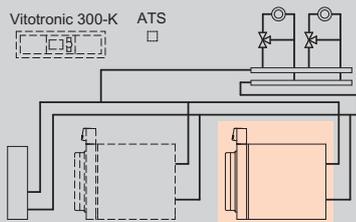
Многокотловая установка  
320 - 720 кВт

22.2

### Отопительная установка



■ макс. 4 отопительных котла



■ макс. 4 отопительных котла

### Контроллер

#### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации

Vitorond 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.

Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.

- с таймером суточных и недельных режимов работы
- с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя
- информационный обмен через шину LON-BUS (модуль связи LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)
- с интегрированной системой диагностики и другими функциями



#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки:

- для каждого последующего **отопительного котла многокотловой установки**
- контроллер цифрового программного управления котловым контуром
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через шину LON-BUS (с коммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)



■ Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

#### Указание!

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Многокотловая установка  
320 - 720 кВт

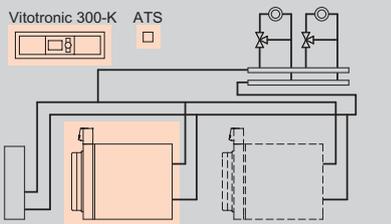
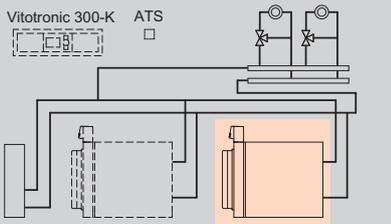
Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						Гр. мат. 25
	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
Отдельные сегменты	VD28078 15319,-	VD28079 16507,-	VD28080 17678,-	VD28081 18852,-	VD28082 20033,-	VD28083 21216,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28089 12992,-	VD28090 14180,-	VD28091 15351,-	VD28092 16525,-	VD28093 17706,-	VD28094 18889,-	№ заказа евро
<b>Техн. данные</b>							
Длина	1490	1620	1750	1880	2010	2140	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	1780	1950	2110	2260	2430	2580	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2

# VITOROND 200

Многокотловая установка  
700 - 1200 кВт

22.2

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitorond 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок.</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с таймером суточных и недельных режимов работы</li> <li>■ с отдельной настройкой интервалов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ с регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (модуль связи LON встроен в Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 поставляется отдельно)</li> <li>■ с интегрированной системой диагностики и другими функциями</li> </ul> 
 <p>■ макс. 4 отопительных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего <b>отопительного котла многокотловой установки</b></li> <li>■ контроллер цифрового программного управления котловым контуром</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON-BUS (с коммуникационным модулем LON; поставляется отдельно)</li> </ul> 

Комплект поставки:

- Котловой блок из отдельных сегментов с термоизоляцией
- Контроллер котлового контура, кабельные подключения смонтированы
- Дверь котла с плитой горелки
- Приспособление для чистки

**Указание!**

- Максимальная достигаемая температура подающей магистрали приблизительно на 15 К (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации, см. технический паспорт.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки, см. инструкцию по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

## VITOROND 200

Многокотловая установка  
700 - 1200 кВт

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт)					Гр. мат. 25
	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
Отдельные сегменты	VD28084 22488,-	VD28085 23578,-	VD28086 24754,-	VD28087 25947,-	VD28088 27153,-	№ заказа евро
Отдельные сегменты	VD28095 20161,-	VD28096 21251,-	VD28097 22427,-	VD28098 23620,-	VD28099 24826,-	№ заказа евро
Техн. данные						
Длина	2270	2400	2530	2660	2790	мм
Ширина	1090	1090	1090	1090	1090	мм
Высота	1480	1480	1480	1480	1480	мм
Масса	2740	2910	3070	3220	3380	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	300	300	300	Ø мм

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
320 - 720 кВт

22.2

Принадлежности								
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	
<b>Опорная рама</b>		7179246 296,-	7179247 329,-		7179248 362,-		7179249 394,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b> <i>(только в комбинации с опорной рамой)</i>			7226127 244,-		7226128 362,-			№ заказа евро
<b>Соединительный комплект котла</b> ■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления). ■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.				7305148 1398,-				№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа на соединительный комплект котла. ■ С действительной маркировкой детали.				7199775 357,-				№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой. ■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла. ■ С действительной маркировкой детали.				9529050 371,-				№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой детали). <i>Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.</i>				7438025 347,-				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой детали). <i>Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.</i>				7438030 245,-				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.				7188380 413,-				№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
320 - 720 кВт

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	№ заказа евро Гр. мат. 25
	Z009429 500,-						
<b>Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы</b> ■ Защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой детали). ■ Погружная гильза G ½ x 150 мм длиной. ■ Защитный ограничитель давления (ограничителя максимального давления 0,5 - 6 бар избыточного давления) (с действительной маркировкой детали).							
<b>Прессовый инструмент</b> (7141 668) ■ Для стягивания сегментов ■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.							
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26							
<b>Водогрейный котел</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	320-390	380-450	440-520	500-580	560-640	630-720	Гр. мат. 30
	Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 4 бар		DN 25 DN 40 9548190 443,-		DN 32 DN 50 9548191 500,-		
Мембранный предохранительный клапан (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания 6 бар		DN 20 DN 32 9548199 441,-		DN 25 DN 40 9548200 443,-		Соединение Отвод № заказа евро	

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
700 - 1200 кВт

22.2

Принадлежности							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
<b>Опорная рама</b>		7179249 394,-	7179250 429,-		7179251 463,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b> (только в комбинации с опорной рамой)			7226128 362,-		Z002638 488,-		№ заказа евро
<b>Соединительный комплект котла</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа предохранительных элементов согласно EN 12828 (например, предохранительного клапана, устройства контроля заполнения котлового блока водой, устройства ограничения давления).</li> <li>■ Возможность подключения подмешивающего насоса и группы безопасности.</li> </ul> 				7305148 1398,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа на соединительный комплект котла.</li> <li>■ Для монтажа на подающую магистраль отопительного контура, если не используется соединительный комплект котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой детали.</li> </ul>				7199775 357,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой детали.</li> </ul>				9529050 371,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой детали). Для многокотловых установок требуется для каждого отопительного котла.				7438025 347,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой детали). Требуется для каждого отопительного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), для многокотловых установок дополнительно по одной штуке на установку.				7438030 245,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.				7188380 413,-			№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой / жидкой фазы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой детали).</li> <li>■ Погружная гильза G ½ × 150 мм длиной.</li> <li>■ Защитный ограничитель давления (ограничителя максимального давления 0,5 - 6 бар избыточного давления) (с действительной маркировкой детали).</li> </ul>				Z009429 500,-			№ заказа евро Гр. мат. 25

## VITOROND 200

Принадлежности для водогрейного котла  
700 - 1200 кВт

Принадлежности						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	
<b>Прессовый инструмент (7141 668)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов</li> <li>■ Предоставляется при новой поставке или ремонте на 2 недели</li> </ul> При более длительном сроке пользования в счет выставляется плата за прокат. Ответственность за потерю или повреждения несет лицо, временно пользующееся продуктом.						22.2
<b>Теплообменник уходящих газов / воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26						
<b>Водогрейный котел</b>						
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700-790	780-870	860-960	950-1050	1080-1200	Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания <b>4 бар</b>	DN 32 DN 50 9548191 <b>500,-</b>			DN 40 DN 65 9548192 <b>626,-</b>		Соединение Отвод № заказа <b>евро</b>
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнений) Давление срабатывания <b>6 бар</b>			DN 32 DN 50 9548201 <b>500,-</b>			Соединение Отвод № заказа <b>евро</b>

22.2

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 Тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>Гр. мат. 20</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 <b>128,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>230,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>83,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 <b>87,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7438702 <b>85,-</b>		№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>19,-</b>		№ заказа <b>евро</b> <b>Гр. мат. 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>19,-</b>		№ заказа <b>евро</b> <b>Гр. мат. 60</b>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B	
<b>Датчики</b>				
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длиной 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 43,-			№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,-			№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>				Гр. мат. 20
<b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	-	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-		№ заказа евро
► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
<b>Прочее</b>				Гр. мат. 20
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 291,-			№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B		
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20		
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.	7814681	123,—		№ заказа евро	
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790	19,—		№ заказа евро	
<b>Модули расширения функциональных возможностей</b>					
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5): <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <b>3 цифровых входа.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		7452091	209,—		№ заказа евро

## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип GC1B	Vitoltronic 200 Тип GW1B	Vitoltronic 300 Тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,-		№ заказа евро Гр. мат. 20

22.2

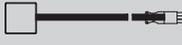
## VITOROND 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B	Vitotronic 200 Тип GW1B	Vitotronic 300 Тип GW2B
<b>Коммуникационная техника</b>			
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1S		
Устройства дистанционного управления			Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 128,-	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 87,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 85,-	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 19,-	№ заказа евро Гр. мат. 60

## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,-	–		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b>				
<b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. ■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	–	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	–	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	–	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
<b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств)	7164404 291,-	–		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц.		7814681 123,-		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7408790 19,-	–		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 Тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300-K Тип MW1S</div> </div>			
Прочее			Гр. мат. 20	
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для монтажа блока управления Vitolonic в дверь шкафа управления, для монтажа Vitolonic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для монтажа блока управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м)</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 80,-	№ заказа евро	
Модули расширения функциональных возможностей				
<p><b>модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>		-	7452091 209,-	№ заказа евро

22.2



## VITOROND 200

Принадлежности для контроллера (многокотловые установки)

22.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 100 Тип GC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Vitotronic 300-K Тип MW1S</p> </div> </div>		
<b>Коммуникационная техника</b>			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро Гр. мат. 20
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 25,—		№ заказа евро
<p><b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b>. 2 шт.</p>	7199251 50,—		№ заказа евро
<p><b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для <b>расстояния при прокладке свыше 14 м</b> (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.</p>	7171784 66,—		№ заказа евро
<p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p>			
<p><b>Входит в комплект поставки.</b></p>			

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

**Водогрейные котлы**

**Vitomax 100-LW** 0,65 - 6,0 МВт

**Vitomax 200-LW** 2,3 - 20,0 МВт

**Vitomax 200-WS** 1,75 - 11,63 МВт

**Vitomax 300-LT** 1,86 - 5,9 МВт



## Водогрейные котлы

для допустимой температуры подачи макс. 110 (120) °C  
0,65 - 20,0 МВт



по запросу



Vitomax 100-LW



Vitomax 200-WS



Vitomax 200-LW



Vitomax 300-LT

23

### Vitomax 100-LW

Тип M148 (допустимое рабочее давление 6, 10 бар) 0,65 - 6,0 МВт

Водогрейный котел с температурой нагрева воды не выше 115 °C для жидкого топлива / газа с реверсивной камерой сгорания  
Допустимая температура подачи макс. 110 °C

### Vitomax 200-LW

Тип M62A (допустимое рабочее давление 6, 10, 16 бар) 2,3 - 6,0 МВт  
Тип M64A (допустимое рабочее давление 6, 10, 16 бар) 8,0 - 20,0 МВт

Водогрейный котел с температурой нагрева воды не выше 115 °C для жидкого топлива / газа трехходовой конструкции  
Допустимая температура подачи макс. 110/120 °C

Запросы относительно котлов включая принадлежности и услуги направляйте по адресу:

Телефон: (044) 461 98 41 (доп. \*104) / Эл. почта: byh@viessmann.com

### Vitomax 200-WS

Тип M250 (допустимое рабочее давление 3 бар) 1,75 - 11,63 МВт

Водогрейный котел с температурой нагрева воды не выше 115 °C для жидкого топлива / газа трехходовой конструкции  
Допустимая температура подачи макс. 110 °C  
Специальный котел для использования в садово-огородном хозяйстве

### Vitomax 300-LT

Тип M343 (допустимое рабочее давление 6 бар)  
1,86 - 5,9 МВт

Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого топлива / газа трехходовой конструкции с многослойной теплообменной поверхностью  
Допустимая температура подачи макс. 110/120 °C

23

## Напольные газовые водогрейные котлы

72 - 144 кВт

		Виды газа
24	Vitogas 100-F	Природный газ E



## VITOGAS 100-F

Низкотемпературный газовый водогрейный котел  
72 - 140 кВт  
для работы в многокотловой установке мощностью до 420 кВт



24

### Vitogas 100-F

Тип GS1D

В блочном исполнении или отдельными сегментами

Низкотемпературный газовый водогрейный котел

Режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.

Одноступенчатая горелка частичного предварительного смешения для природного газа

Полная автоматизация всех процессов

Допустимое рабочее давление 6 бар

Идентификатор изделия: CE-0085AS0297

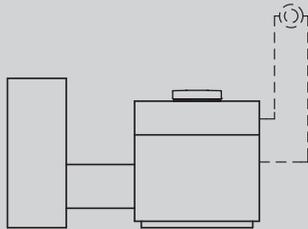
- Нормативный КПД: 83 % (H<sub>s</sub>)/92 % (H<sub>i</sub>).
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic 200 с индикацией текста и графики.
- Атмосферный газовый водогрейный котел с горелкой частичного предварительного смешения.
- Высокая эксплуатационная надежность при значительных колебаниях сетевого давления и электрического напряжения, длительный срок службы благодаря поверхностям теплообмена из специального высококачественного серого чугуна с чешуйчатым графитом и низкой теплонапряженности котлового блока.
- Стержневая горелка из нержавеющей стали с частичным предварительным смешением и возможностью выбросов NO<sub>x</sub> дооборудования системой Repox для снижения выбросов NO<sub>x</sub>
- Высокая надежность воспламенения и мягкий, бесшумный розжиг благодаря системе розжига периодического действия.
- Реле контроля давления газа в комплекте поставки для автоматического включения после сбоя в подаче газа.
- Компактность конструкции и малый вес облегчают транспортировку котла.
- Поставляется в полностью собранном виде или отдельными литыми сегментами.

# VITOGAS 100-F

## Отопительная установка

## Контроллер

- 1 отопительный контур без смесителя



### Vitotronic 100

**Тип KC4B, для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи**

С регулятором и датчиком температуры емкостного водонагревателя, а также со встроенной системой диагностики.

Для режима управления по температуре помещения (DE согласно EnEV).

#### Vitotrol 100 (Тип UTA)

№ заказа 7170149

евро 150,— Гр. мат. 20

#### Vitotrol 100 (Тип UTDB)

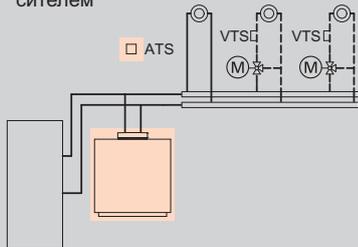
№ заказа Z007694

евро 174,— Гр. мат. 20



24

- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем



### Vitotronic 200

**Тип KO2B, для погодозависимой теплогенерации Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем**

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы

- раздельная настройка периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ

- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя

- интегрированная система диагностики и другие функции

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходим отдельный модуль расширения:

#### Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)

№ заказа 7301063

евро 450,— Гр. мат. 20

#### Комплект привода смесителя (монтаж на стене)

№ заказа 7301062

евро 296,— Гр. мат. 20



► Vitogas 100-F для многокотловых установок см. стр. 24-4

Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией или котловой блок из отдельных сегментов с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура
- смонтированные кабельные подключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- датчик контроля опрокидывания тяги

### Указание!

Водогрейные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

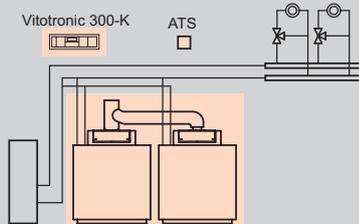
Виды газ	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр. мат. 20
	72	84	96	108	120	132	140	
<b>В цельном исполнении Природный газ E (H)</b>	GS1D903 4618,-	GS1D904 4985,-	GS1D905 5330,-	GS1D906 5709,-	GS1D907 6068,-	GS1D908 6496,-	GS1D909 6831,-	№ заказа евро
<b>Отдельные сегменты Природный газ E (H)</b>	GS1D917 4899,-	GS1D918 5342,-	GS1D919 5758,-	GS1D920 6169,-	GS1D921 6738,-	GS1D922 7211,-	GS1D923 7696,-	№ заказа евро
<b>В цельном исполнении Природный газ E (H)</b>	GS1D910 5281,-	GS1D911 5648,-	GS1D912 5993,-	GS1D913 6372,-	GS1D914 6731,-	GS1D915 7159,-	GS1D916 7494,-	№ заказа евро
<b>Отдельные сегменты Природный газ E (H)</b>	GS1D924 5562,-	GS1D925 6005,-	GS1D926 6421,-	GS1D927 6832,-	GS1D928 7401,-	GS1D929 7874,-	GS1D930 8359,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>								
<b>Длина</b>	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060	мм
<b>Ширина</b>	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640	мм
<b>Высота</b>	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	мм
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	388	435	483	533	585	631	679	кг
<b>Патрубок подсоединения дымохода</b>	180	200	225	225	250	250	250	Ø мм

Котлы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

### ■ двухкотловая установка



### 2 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

#### Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходим отдельный модуль расширения:

#### Комплект привода смесителя

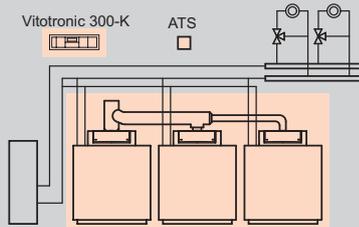
№ заказа 7441998

евро 382,— Гр. мат. 20



24

### ■ трехкотловая установка



### 3 Vitogas 100-F с Vitotronic 100 (тип GC1B) и базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок Vitotronic 300-K (тип MW1B)

#### Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка периодов времени, отопительных характеристик, заданных значений температуры и отопительных программ
- регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)

Для каждого **отопительного контура со смесителем** необходим отдельный модуль расширения:

#### Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998

евро 382,— Гр. мат. 20



#### Комплект поставки:

- котловой блок в цельном исполнении с теплоизоляцией или котловой блок из отдельных сегментов с теплоизоляцией
- контроллеры котлового контура
- каскадный контроллер (для настенного монтажа)
- смонтированные кабельные подключения
- одноступенчатая атмосферная горелка
- реле контроля давления газа
- стабилизатор тяги
- коллектор уходящих газов (из нержавеющей стали)
- датчик контроля опрокидывания тяги

#### Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными отопительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H

#### Указание!

В двухкотловых установках газоотвод может быть также расположен горизонтально.

Водогрейные котлы поставляются предварительно подготовленными к эксплуатации на природном газе E.

Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) однокотловая/многокотловая установка										Гр. мат. 20
	84/168	96/192	108/216	120/240	132/264	140/280	108/324	120/360	132/396	140/420	
В цельном исполнении Природный газ E (H)	GS1D931 13982,-	GS1D932 14755,-	GS1D933 15561,-	GS1D934 16340,-	GS1D935 17196,-	GS1D936 17901,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Котловой блок отдельными сегментами Природный газ E (H)	GS1D941 14696,-	GS1D942 15611,-	GS1D943 16481,-	GS1D944 17680,-	GS1D945 18626,-	GS1D946 19631,-	-	-	-	-	№ заказа евро
В цельном исполнении Природный газ E (H)	-	-	-	-	-	-	GS1D937 22796,-	GS1D938 23993,-	GS1D939 25277,-	GS1D940 26370,-	№ заказа евро
Котловой блок отдельными сегментами Природный газ E (H)	-	-	-	-	-	-	GS1D947 24176,-	GS1D948 26003,-	GS1D949 27422,-	GS1D950 28965,-	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>											
Длина	1037	1074	1099	1087	1087	1087	1124	1137	1137	1137	мм
Ширина	2440	2640	2860	3060	3280	3480	4390	4690	5020	5320	мм
Высота	2195	2300	2375	2420	2420	2420	2550	2650	2650	2650	мм
Патрубок подсоединения дымохода	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	Ø мм

Котлы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

## VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
<b>Блок предохранительных устройств</b>								Гр. мат. 20
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха</li> <li>■ С теплоизоляцией</li> </ul> 	7143780 113,-			7143782 152,-				
<b>Водогрейный котел</b>								№ заказа евро
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой.</li> </ul>				9529050 371,-				
<b>Прессовый инструмент (7141 667)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для стягивания сегментов при исполнении котлового блока из отдельных сегментов</li> <li>■ При поставки или ремонте предоставляется в течение 2 недель. Для более продолжительного времени использования взимается плата за прокат. За потерю или повреждение ответственность несет клиент, берущий оборудование на прокат.</li> </ul>								№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Плата за прокат прессового инструмента по прохождению двух недель (за неделю)</b>				0000979 53,-				
<b>Плата при покупке прессового инструмента</b>				0000949 1263,-				№ заказа евро Гр. мат. N
<b>Терморегулятор/термостат</b>								Гр. мат. 20
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Термостатный регулятор</b> С погружной гильзой из высококачественной стали G ½, длина 100 мм. Диапазон настройки: от 30 до 80 °C				Z001886 153,-				
<b>Горелка</b>								Гр. мат. 20
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Комплект сменных жиклеров: сжиженный газ P</b>				7827052 31,-				
<b>Комплект стержней уменьшения выбросов окислов азота Repox</b>	7189713 117,-	7189714 137,-	7189715 156,-	7189716 175,-	7189717 194,-	7189718 214,-	7189719 234,-	
<b>Заслонка газохода</b>								Гр. мат. 20
Номинальная тепловая мощность (кВт)								
	72	84	96	108	120	132	144	№ заказа евро
<b>Заслонка газохода с электроприводом</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки за стабилизатором тяги</li> </ul>	9586973 495,-	9586974 513,-	9542627 522,-		9586975 531,-			

## VITOGAS 100-F

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>	Номинальная тепловая мощность (кВт)							Гр. мат. 20
	72	84	96	108	120	132	144	
<b>Заслонка дымохода с электроприводом</b> (только в сочетании с Vitotronic 100, тип GC1B и Vitotronic 300, тип GW2) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки за стабилизатором тяги уходящих в дымовую трубу газов</li> <li>■ Мы рекомендуем монтаж для двух и трехкотловых установок (1 шт. на каждый водогрейный котел)</li> </ul>	9586973 495,—	9586974 513,—	9542627 522,—		9586975 531,—			№ заказа евро
<b>Дымоход</b>	№ заказа и цены см. "Дымоходы и принадлежности"							
<b>Датчик контроля опрокидывания тяги</b>	7266023 80,—							№ заказа евро
<b>Смеситель</b>								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	144	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18								
<b>Прочее</b>								Гр. мат. N
Номинальная тепловая мощность (кВт)	72	84	96	108	120	132	144	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Серебристого цвета.	7334502 9,60							№ заказа евро

24

### Указание!

Котлы поставляются с устройством управления горелкой, оборудованным встроенным устройством контроля опрокидывания тяги. При необходимости устройства контроля опрокидывания тяги необходим заказ датчика опрокидывания тяги.

# VITOGAS 100-F

72 до 140 кВт

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности					
		Vitotronic 100 Тип KC4B		Vitotronic 200 Тип KO2B	
Дистанционное управление				Гр. мат. 20	
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i></p>		-	Z008341 128,-		№ заказа евро
	<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на 1 Vitotronic.</i></p>		-	Z008342 230,-	

24

## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности				
		Vitotronic 100 Тип KC4B		
		Vitotronic 200 Тип KO2B		
Датчики				Гр. мат. 20
<b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения. 		-	7438537 83,-	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul>		7438702	85,-	№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>		7452531	152,-	№ заказа евро
Прочее				
<b>Приемник сигналов точного времени</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для автоматической установки точного времени на Vitotronic и Vitotrol.</li> <li>■ для монтажа на наружной стене</li> </ul>		-	7450563 163,-	№ заказа евро

24

## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип KC-4B		
	Vitotronic 200 Тип KO2B		
Прочее			Гр. мат. 20
<b>Внешний модуль расширения H5</b> ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого и газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.	7199249	86,—	№ заказа евро
<b>Распределитель шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028	80,—	№ заказа евро
Комплектующие контроллера отопительного контура			Гр. мат. 20
<b>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе)</b> (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления смесителем с сервоприводом для смесителя фирмы Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>	—	7301063 450,—	№ заказа евро
<b>Комплект привода смесителя (для настенного монтажа)</b> (Абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система смесителя для <b>отдельно</b> заказываемого электромотора смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul>	—	7301062 296,—	№ заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	—	7151728 206,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 162,—	№ заказа евро

► Регулировка других отопительных контуров и подключение Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура - см. регистр 18.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitoltronic 100 Тип KC4B	Vitoltronic 200 Тип KO2B	
Расширение функциональных возможностей			Гр. мат. 20
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности.</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 209,-		№ заказа евро



## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 100 Тип KC4B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 200 Тип KO2B</div> </div>			
Коммуникационная техника				
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45..</li> </ul>	–	7143495 37,–		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	–	7143496 25,–		№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	–	7199251 50,–		№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	–	7171784 66,–		№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	–	7143497 10,–		№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	–	7172173 229,–		№ заказа евро

24

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 Тип GC1B Vitotronic 300-K Тип MW1B			
Устройства дистанционного управления				Гр. мат. 20
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и программа управления.</li> <li>■ Функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Дисплей для индикации наружной температуры, температуры помещения и режимов работы.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении.</p> 	-	Z008341 128,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Для настройки одного, двух или не более трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданная температура помещения и пониженная заданная температура помещения, температура горячей воды, программы работы и отпуска, а также функции вечеринки и экономии.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС.</li> <li>■ Графический дисплей с подсветкой для индикации наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и тестовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для адаптации режима отопительного контура (только для отопительного контура со смесителем).</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры помещения, то он должен быть установлен в <b>типовом</b> помещении. Дополнительно заказывать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 230,-		№ заказа евро
Датчики				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, как дополнение к Vitotrol 300A) Если Vitotrol 300A невозможно установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 83,-		№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 87,-		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 85,-		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7816035 19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> G1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой.</p>		7817326 19,-		№ заказа евро Гр. мат. 60

## VITOGAS 100-F

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

24

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
<b>Датчики</b> <b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 152,-		№ заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Комплект привода смесителя для контроллера отопительного контура</b> <b>Комплект привода со смесителем</b> Для отопительного контура со смесителем, кабельные подключения смонтированы. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сервопривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для отопительного насоса.</li> </ul> 	-	7441998 382,-	№ заказа евро	
<b>Электропривод</b> для фланцевого смесителя для обеспечиваемого заказчиком кабельного соединения с контроллером для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► см. регистр 18				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.</li> </ul>	-	7151728 206,-	№ заказа евро	
<b>Накладной термостат</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутривольного отопления С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 162,-	№ заказа евро	
► Для регулировки других отопительных контуров и подключения Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура, см. регистр 18.				
<b>Прочее</b> <b>Адаптер внешних устройств безопасности</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройства контроля заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления). (Возможность подключения макс. 2 адаптеров для 7 предохранительных устройств) <b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С рейкой для защитного провода. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В / 50 Гц. <b>Ответные штекеры</b>  и  Для подключения горелки заказчика без ответного штекера.	7164404 291,-	-	№ заказа евро	
	7814681 123,-		№ заказа евро	
	7408790 19,-	-	№ заказа евро	

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K Тип MW1B</div> </div>		
Прочее	Гр. мат. 20		
<p><b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	7452236 80,-		№ заказа евро
Модули расширения функциональных возможностей			
<p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов могут быть реализованы следующие функции (максимум 5):</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды.</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправностей.</li> <li>■ Сообщения о неисправности.</li> <li>■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (переключающий контакт с нулевым потенциалом).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление подающим насосом подстанции.</li> <li>■ Сигнализация режима пониженной тепловой нагрузки для отопительного контура.</li> </ul>	7452091 209,-		№ заказа евро



## VITOGAS 100-F

72 - 140 кВт

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

24

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Коммуникационная техника				
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ длина 7,0 м (с возможностью одноразового удлинения).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—		№ заказа евро	
<b>Муфта LON (RJ 45)</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—		№ заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45)</b> Для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика для расстояния при прокладке свыше 14 м. 2 шт.	7199251 50,—		№ заказа евро	
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45)</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале для расстояния при прокладке свыше 14 м (соединение от розетки LON к контроллеру с соединительным кабелем LON). 2 шт.	7171784 66,—		№ заказа евро	
<b>Оконечное сопротивление</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—		№ заказа евро	
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—		№ заказа евро	

► Относительно коммуникационной техники и условий контракта см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники.

Варианты контроллеров

			Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) <sup>2</sup> с коммуникационным модулем LON	Vitotronic 300Ж (тип MW1B) <sup>3</sup> каскадный контроллер
25.1	<b>Vitocrossal 200, тип CM2</b> (87 - 311 кВт) с ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт</b>							
25.3	<b>Vitocrossal 200, тип CT2</b> (404 - 628 кВт) с цилиндрической горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью 404 - 508 кВт</b>							
25.4	<b>Vitocrossal 300, тип CM3</b> (87 - 142 кВт) ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью до 142 кВт</b>							
25.5	<b>Vitocrossal 300<sup>1</sup>, тип CT3</b> (187 - 635 кВт) до 314 кВт ИК-горелкой MatriX	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●
<b>Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 мощностью 187 - 508 кВт</b>							
25.6	<b>Vitocrossal 300<sup>1</sup>, тип CR3</b> (787 - 978 кВт)	– однокотловая установка – многокотловая установка	●	●	●	●	●

<sup>1</sup>Возможен заказ Vitocrossal 300 с газовыми горелками производства Weishaupt и ELCO.

<sup>2</sup>Для каждого водогрейного котла многокотловой установки.

<sup>3</sup>Один для многокотловой установки.

## Варианты контроллеров

Функции контроллера	Отопительная установка				
	однокотловая			многокотловая	
	Vitotronic 100 (тип GC1B)	Vitotronic 200 (тип GW1B)	Vitotronic 300 (тип GW2B) для двух отопительных контуров со смесителем и одного отопительного контура без смесителя	Vitotronic 100 (тип GC1B) с коммуникационным модулем LON	Vitotronic 300-K (тип MW1B) каскадный контроллер
Для режима работы с постоянной температурой подачи	●				
Переменная температура теплоносителя		●	●	●	●
Для двухступенчатых или модулируемых горелок	●	●	●	●	
Погодозависимая теплогенерация		●	●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●		●
Управление смесителем для двух отопительных контуров			● <sup>*1</sup>		● <sup>*1</sup>
Таймер для суточной и недельной программы		●	●		●
Дисплей с текстовым меню		●	●		●
Система диагностики	●	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●		●
Управление циркуляционным насосом ГВС		●	●		●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		●	●		●
С контроллером для системы послойной загрузки водонагревателя	●	●	●		●
С каскадным контроллером					●
Обмен данными через LON-BUS	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	●	●

<sup>\*1</sup>Возможно при наличии принадлежностей.

## VITOCROSSAL 200

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
29 - 311 кВт



25.1

### Vitocrossal 200

#### Тип CM2

Газовый конденсационный котел с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и LL и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

**Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**  
**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C**

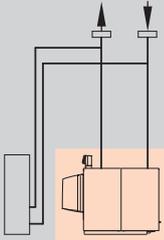
**Допустимое рабочее давление 4 бар**

**CE-маркировка: CE-0085BQ0021**

- Нормативный КПД: до 97 % (H<sub>s</sub>)/108 % (H<sub>i</sub>).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ благодаря низкой теплонпряженности камеры сгорания и отсутствию циркуляционных течений.
- ИК-горелка MatriX гарантирует бесшумный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li></ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <p>№ заказа 7438702      85,— евро      Гр. мат. 20</p>

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

25.1

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20205 10154,-	CM20206 11422,-	CM20207 12243,-	CM20208 15407,-	CM20209 18886,-	CM20210 21162,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CM20211 10315,-	CM20212 11597,-	CM20213 12418,-	CM20214 15582,-	CM20215 19074,-	CM20216 21350,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

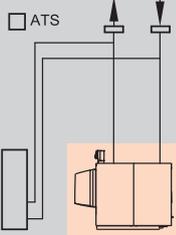
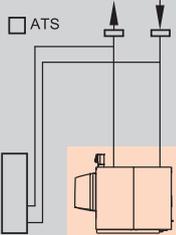
Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

25.1

# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

25.1

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20217 10846,-	CM20218 12114,-	CM20219 12935,-	CM20220 16099,-	CM20221 19578,-	CM20222 21854,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CM20223 11007,-	CM20224 12289,-	CM20225 13110,-	CM20226 16274,-	CM20227 19766,-	CM20228 22042,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20229 11197,-	CM20230 12465,-	CM20231 13286,-	CM20232 16450,-	CM20233 19929,-	CM20234 22205,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CM20235 11358,-	CM20236 12640,-	CM20237 13461,-	CM20238 16625,-	CM20239 20117,-	CM20240 22393,-	№ заказа евро

25.1

Технич. данные							
Длина	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
Ширина	815	815	815	915	915	915	мм
Высота	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
Масса	270	280	285	330	345	360	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	150	150	150	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

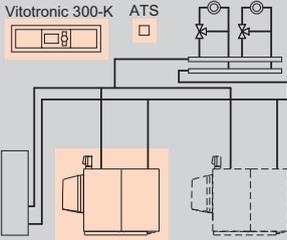
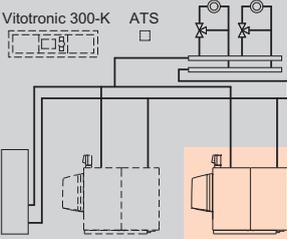
Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</b></p>  <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul>
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для второго водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul>

25.1

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- ИК-горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	47 - 186 43 - 170	82 - 246 75 - 225	104 - 311 95 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20241 12747,-	CM20242 14015,-	CM20243 14836,-	CM20244 18000,-	CM20245 21479,-	CM20246 23755,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CM20247 12908,-	CM20248 14190,-	CM20249 15011,-	CM20250 18175,-	CM20251 21667,-	CM20252 23943,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20253 10420,-	CM20254 11688,-	CM20255 12509,-	CM20256 15673,-	CM20257 19152,-	CM20258 21428,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CM20259 10581,-	CM20260 11863,-	CM20261 12684,-	CM20262 15848,-	CM20263 19340,-	CM20264 21616,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1760	1760	1760	1790	1790	1790	мм
<b>Ширина</b>	815	815	815	915	915	915	мм
<b>Высота</b>	1350	1350	1350	1450	1450	1450	мм
<b>Масса</b>	270	280	285	330	345	360	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	150	150	150	200	200	200	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

25.1

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности								
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	87	115	142	186	246	311		
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 204,-						№ заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик.</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> 	7143783 134,-			-			№ заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Давление срабатывания 3 бар</li> <li>■ Патрубок подключения G 1¼</li> <li>■ Колено G 1½.</li> </ul>	-			9572991 50,-			№ заказа евро Гр. мат. 30	
<b>Реле контроля минимального давления</b> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.	7426278 88,-						№ заказа евро Гр. мат. 20	
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой.</li> </ul>	9529050 371,-						№ заказа евро Гр. мат. 20	
Устройство нейтрализации конденсата	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							
	87	115	142	186	246	311	Гр. мат. 20	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем (8 кг).</li> </ul>	7441823 229,-						№ заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>	9521702 72,-						№ заказа евро	
<b>Выключатель сигнализации переполнения</b>	7453157 192,-						№ заказа евро	
<b>Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)</b>	7226144 453,-						№ заказа евро	
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.	7441770 1336,-						№ заказа евро	

25.1

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						Гр. мат. N № заказа евро
	87	115	142	186	246	311	
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 9,60						

### Указание!

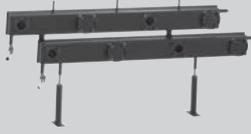
Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

25.1

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>				Гр. мат. 20	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>					
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>				Z001785 <b>1221,-</b>	№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>				7308930 <b>417,-</b>	№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.				Z000782 <b>100,-</b>	№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.				7813601 <b>26,-</b>	№ заказа евро
25.1	<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>				
	<b>Изготовитель насоса отопительного контура</b>		Wilo	Grundfos	Гр. мат. 20
	<b>Узел подключения отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				
	<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		Z001790 <b>1218,-</b>	Z007634 <b>1362,-</b>	№ заказа евро
	<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>		Z001791 <b>1363,-</b>	Z007635 <b>1507,-</b>	№ заказа евро
	<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>		Z002568 <b>3188,-</b>	Z001800 <b>3188,-</b>	№ заказа евро
	<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>		Z002569 <b>3907,-</b>	Z001801 <b>3907,-</b>	№ заказа евро

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	Гр. мат. 20
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	Z001794 1065,—	Z007636 1209,—	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	Z001795 1193,—	Z007637 1337,—	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 2995,—	Z001804 2995,—	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 3698,—	Z001805 3698,—	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>			
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	7811468 31,—		Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	7811469 31,—		№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.	7811470 31,—		№ заказа евро
<b>Шкаф управления Vitocontrol для регулятора отопительного контура Divicon</b> ► по запросу			
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,—		Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

25.1

### Указание!

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

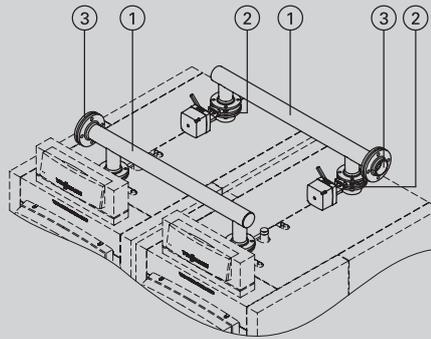
## Принадлежности

### Гидравлические системные трубопроводы

#### Гидравлические системные трубопроводы для двухкотловой установки

Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный проход DN 50/65.

- Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали ①
- Дроссельные заслонки с механическим приводом, проводка готова к подключению (2 шт.) ②
- Контрфланцы с уплотнениями ③



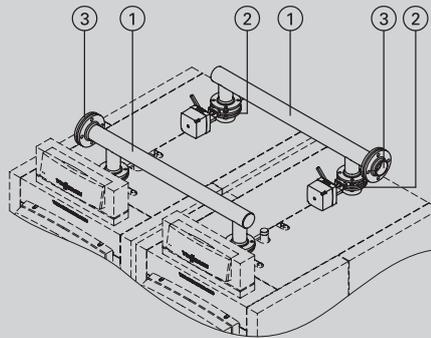
Z003833  
2229,-

Гр. мат. 20  
№ заказа евро

#### Гидравлические системные трубопроводы для двухкотловой установки

Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный проход DN 65/80.

- Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали ①
- Дроссельные заслонки с механическим приводом, проводка готова к подключению (2 шт.) ②
- Контрфланцы с уплотнениями ③



Z003834  
2361,-

№ заказа евро

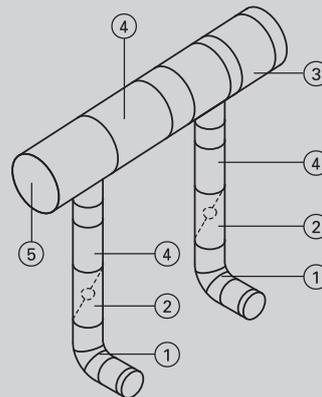
25.1

### Трубы системы

#### Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из высококачественной стали

Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.

- Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием
- Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②
- Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③
- Компенсационный удлиняющий элемент ④
- Ревизионное отверстие ⑤



Z003691  
2534,-

Гр. мат. 20  
№ заказа евро

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Трубы системы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из высококачественной стали</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт.                      Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>		Z003692 2920,-	№ заказа евро
<p><b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из высококачественной стали</b>                      Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт.                      Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> </ul>		Z003735 3178,-	№ заказа евро

25.1

25.1

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластмассы (полипропилен)



### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту (вид B<sub>23</sub> согласно TRGI 2008).

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

Модульный размер	125	150	200	Ø мм		
<p>                     (A) Вентиляция тыльной части                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха                 </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм		–	7194891 51,–	–	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм		–	–	7196047 170,–	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм		7516987 79,–	–	–	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм или Элемент расширения Ø 150 мм на Ø 200 мм		–	7173365 152,–	–	№ заказа евро
	Элемент расширения Ø 150 мм на Ø 200 мм		–	7151838 141,–	–	№ заказа евро
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)		7180236 378,–	7180237 424,–	7180258 625,–	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)		7167172 37,–	7167173 37,–	7339810 114,–	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)		7516574 203,–	7516575 281,–	–	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м		7516577 111,–	7516578 142,–	7339803 212,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м		7516580 67,–	7516581 86,–	7339802 144,–	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м		7516583 45,–	7516584 56,–	7339801 113,–	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент, прямой		7516589 122,–	7516590 222,–	7339808 245,–	№ заказа евро	
⑤ Колено 87°		7516592 49,–	7516593 69,–	7339807 246,–	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)		7516595 86,–	7516596 120,–	7339806 386,–	№ заказа евро	
⑥ Вентиляционная заслонка		7516598 113,–	7516599 144,–	7339811 168,–	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)		7516611 83,–	7516612 111,–	7339805 372,–	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)		7516614 83,–	7516615 111,–	7339804 372,–	№ заказа евро	
⑦ Ревизионное колено, 87°		7149966 166,–	7149967 210,–	7339809 352,–	№ заказа евро	

25.1

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

#### Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	м
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

25.1

## Система удаления продуктов сгорания

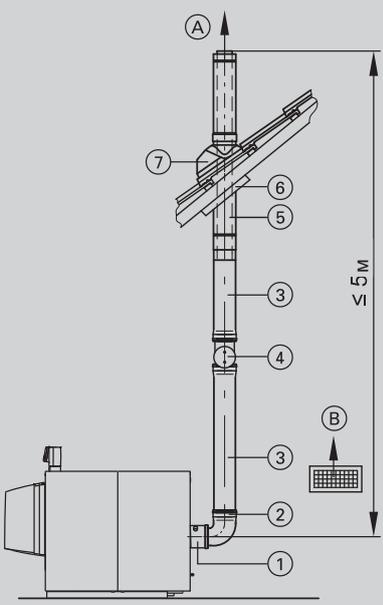
для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

Гр. мат. 20

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	150	200	Ø мм
			
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 150 мм на Ø 150 мм  Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	7194891 <b>51,-</b>	–	№ заказа евро
<b>2 Колено</b> 87°  Колено 45° (2 шт.)	7516593 <b>69,-</b>  7516596 <b>120,-</b>	7339807 <b>246,-</b>  7339806 <b>386,-</b>	№ заказа евро  № заказа евро
<b>3 Труба</b> Длина 1 м  Труба Длина 0,5 м	7516581 <b>86,-</b>  7516584 <b>56,-</b>	7339802 <b>144,-</b>  7339801 <b>113,-</b>	№ заказа евро  № заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент,</b> прямой	7516590 <b>222,-</b>	7339808 <b>245,-</b>	№ заказа евро
<b>5 Проход через кровлю</b> Цвет черный, с крепежным хомутом.	7438624 <b>278,-</b>	7438625 <b>406,-</b>	№ заказа евро
<b>6 Универсальные защитные диафрагмы</b> Цвет черный.	7439111 <b>45,-</b>	7439112 <b>45,-</b>	№ заказа евро
<b>7 Универсальная голландская черепица</b> Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет <b>черный</b> .  Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет <b>черепично-красный</b> .  или <b>Манжета плоской крыши</b>	7452501 <b>96,-</b>  7452502 <b>96,-</b>  7426529 <b>63,-</b>	7452503 <b>177,-</b>  –  7439109 <b>155,-</b>	№ заказа евро  № заказа евро  № заказа евро

А уходящие газы

В приточный воздух/отверстие приточного воздуха

25.1

#### Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

<b>Система приточной вентиляции</b> для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм			
<b>Трубы системы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 <b>281,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Труба</b> Длина 2 м	7516578 <b>142,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Труба</b> Длина 1 м	7516581 <b>86,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Труба</b> Длина 0,5 м	7516584 <b>56,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Колено</b> 87°	7516593 <b>69,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7516596 <b>120,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7516612 <b>111,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7516615 <b>111,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Ревизионный элемент,</b> прямой	7516590 <b>222,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Крепежный хомут</b> с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 <b>27,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	<b>Гр. мат. 60</b>
<b>Вентиляционная заслонка</b>	7516599 <b>144,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Ветрозащитное устройство для приточного воздуха</b>	7373402 <b>32,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Защитный колпак от дождя</b>	7435859 <b>67,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	

25.1

### Указание!

Для подвода воздуха используются те же элементы, что и для отвода уходящих газов.

При использовании трех колен длина линии подвода воздуха не должна превышать 20 м. Использование каждого последующего колена сокращает общую длину на 1 метр.

При использовании труб дымохода для подвода воздуха проходы через кровлю должны быть защищены от попадания дождя.

## VITOCROSSAL 200

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
135 - 628 кВт



25.3

### Vitocrossal 200

#### Тип СТ2

Газовый конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и LL и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

**Макс. допустимая рабочая температура 95 °C**  
**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C**

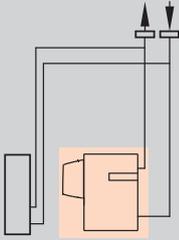
**Допустимое рабочее давление 5,5 бар**

**CE-маркировка: CE-0085BS0399**

- Конденсационный блок Unit с цилиндрической горелкой MatriX в виде двухкотловой установки мощностью до 1256 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX гарантирует особо маломощный и экологически чистый режим работы в диапазоне модуляции 33 - 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с предварительно смонтированными принадлежностями для гидравлической системы и системы удаления продуктов сгорания.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li></ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,- евро      Гр. мат. 20</p>

25.3

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 15
	135 - 404 123 - 370	168 - 503 153 - 460	209 - 628 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CT20046 24946,-	CT20047 29208,-	CT20048 39493,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CT20049 25225,-	CT20050 29487,-	CT20051 39772,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Масса	736	790	928	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

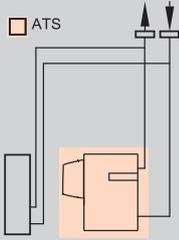
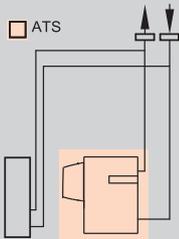
Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

25.3

# VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

25.3

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 15
	135 - 404 123 - 370	168 - 503 153 - 460	209 - 628 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CT20052 25638,-	CT20053 29900,-	CT20054 40185,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CT20055 25917,-	CT20056 30179,-	CT20057 40464,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CT20058 25989,-	CT20059 30251,-	CT20060 40536,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CT20061 26268,-	CT20062 30530,-	CT20063 40815,-	№ заказа евро

25.3

Технич. данные				
Длина	1820	1900	2050	мм
Ширина	1200	1200	1200	мм
Высота	1985	1985	1985	мм
Масса	736	790	928	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

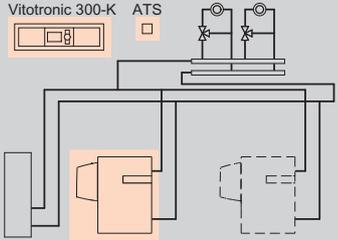
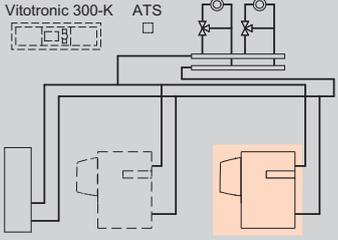
Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 200 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul>
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для второго водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul>

25.3

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Цилиндрическая горелка MatriX с или без принадлежностей для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (адаптация всасывания)
- Конترفланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 15
	135 - 404 123 - 370	168 - 503 153 - 460	209 - 628 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CT20064 27539,-	CT20065 31801,-	CT20066 42086,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CT20067 27818,-	CT20068 32080,-	CT20069 42365,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения из помещения установки	CT20070 25212,-	CT20071 29474,-	CT20072 39759,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL с забором воздуха для горения извне	CT20073 25491,-	CT20074 29753,-	CT20075 40038,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
<b>Длина</b>	1860	1900	2050	мм
<b>Ширина</b>	1200	1200	1200	мм
<b>Высота</b>	1985	1985	1985	мм
<b>Масса</b>	736	790	928	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	мбар

25.3

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Водогрейный котел</b>			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	404	503	628
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры</b> (4 шт.)	7452077 48,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Звукопоглощающие подкладки котла</b> (1 комплект)	7196314 271,-	7196315 304,-	№ заказа евро Гр. мат. 20
Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).			
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 1½ ■ Колено G 2	9572992 188,-		№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 25 ■ Колено DN 40 ■ Без винтов и уплотнения	9548190 443,-	–	№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 32 ■ Колено DN 50 ■ Без винтов и уплотнения	–	9548191 500,-	№ заказа евро Гр. мат. 30
<b>Переходный фланец</b> ■ DN 50/25 ■ С винтами и уплотнением	7428930 170,-	–	№ заказа евро Гр. мат. 60
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>  Комплект замены для ограничителя уровня воды. Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.	7438025 347,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>  Необходим для каждого водогрейного котла; для каждой многокотловой установки требуется 1 шт.	7438030 245,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Арматурный стержень с манометром</b> (3 подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	7373086 198,-		№ заказа евро Гр. мат. 20
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)  <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>	Z009429 500,-		№ заказа евро Гр. мат. 25

25.3

## VITOCROSSAL 200

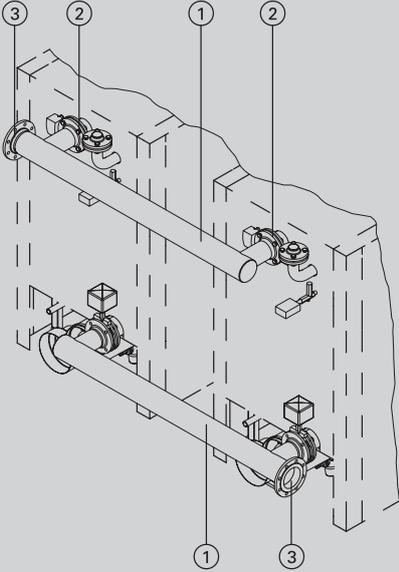
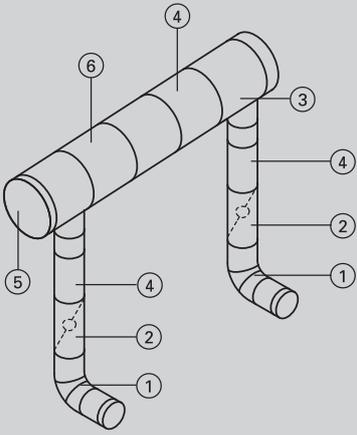
Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
<b>Мембранные предохранительные клапаны для закрытых отопительных установок</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	404	503	628	Гр. мат. 60
			7428929 170,-	№ заказа евро
<b>Переходный фланец</b> ■ DN 50/32 ■ С винтами и уплотнением				
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	404	503	628	Гр. мат. 20
			7441823 229,-	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).				
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>			9521702 72,-	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).				
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>			7437829 647,-	№ заказа евро
<b>Выключатель сигнализации переполнения</b>				
<b>Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)</b>			7453157 192,-	№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.				
<b>Установка для подъема конденсата</b>			7226144 453,-	№ заказа евро
			7441770 1336,-	№ заказа евро
<b>Прочее</b> Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	404	503	628	Гр. мат. N
			7334502 9,60	№ заказа евро
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.				

25.3

## VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

<p><b>Принадлежности</b></p>		
<p><b>Гидравлические системные трубопроводы</b></p> <p><b>Гидравлические системные трубопроводы для двухкотловой установки</b>          Для двухкотловых установок мощностью 808, 1006 и 1256 кВт. Номинальный проход DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали (1)</li> <li>■ Дроссельные заслонки с механическим приводом, проводка готова к подключению (2 шт.) (2)</li> <li>■ Контрфланцы с уплотнениями (3)</li> </ul> 	<p>Z006033 3015,-</p>	<p>Гр. мат. 20 № заказа евро</p>
<p><b>Трубы системы</b></p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 808 кВт.  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из высококачественной стали</b>          Номинальный проход DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла (1) с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом (2)</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком (3)</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент (4)</li> <li>■ Ревизионное отверстие (5)</li> <li>■ Удлиняющий элемент (6)</li> </ul> 	<p>Z005997 5210,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

25.3

# VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
<b>Трубы системы</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1006 кВт.  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из высококачественной стали</b>                      Номинальный проход DN 250/350.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥</li> </ul>		Z005998 5368,—	№ заказа евро
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1256 кВт.  <b>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из высококачественной стали</b>                      Номинальный проход DN 250/400.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительное колено котла ① с ревизионным отверстием</li> <li>■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом ②</li> <li>■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком ③</li> <li>■ Компенсационный удлиняющий элемент ④</li> <li>■ Ревизионное отверстие ⑤</li> <li>■ Удлиняющий элемент ⑥</li> </ul>		Z005999 5499,—	№ заказа евро

25.3

25.3

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 135 - 628 кВт  
из пластмассы (полипропилен)



**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

Модульный размер	200	250	Ø мм	
<p>                     (A) Вентиляция тыльной части                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха                 </p>	① Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм 7339838 233,-	–	№ заказа евро	
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм –	7457216 270,-	№ заказа евро	
	② Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul>	7180258 625,-	7452860 1489,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339810 114,-	7452861 152,-	№ заказа евро
	③ Труба Длина 2 м 7339803 212,-	7452862 399,-	№ заказа евро	
	Труба Длина 1 м 7339802 144,-	7452863 252,-	№ заказа евро	
	Труба Длина 0,5 м 7339801 113,-	7452864 179,-	№ заказа евро	
④ Ревизионный элемент, прямой 7339808 245,-	7452865 377,-	№ заказа евро		
⑤ Колено 87° 7339807 246,-	7452866 408,-	№ заказа евро		
Колено 45° (2 шт.) 7339806 386,-	7452867 630,-	№ заказа евро		
⑥ Вентиляционная заслонка 7339811 168,-	7452868 124,-	№ заказа евро		
Колено 30° (2 шт.) 7339805 372,-	–	№ заказа евро		
Колено 15° (2 шт.) 7339804 372,-	–	№ заказа евро		
⑦ Ревизионное колено, 87° 7339809 352,-	7457217 585,-	№ заказа евро		

25.3

### Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 135 - 628 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

#### Vitocrossal 200

Номинальная тепловая мощность	404	503	628	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

Информацию о соответствующей системе приточной вентиляции см. в регистре 25.1 Система приточной вентиляции.

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
29 - 142 кВт



25.4

### Vitocrossal 300

Тип CM3

Газовый конденсационный водогрейный котел  
с ИК-горелкой MatriX для работы на природном газе E и LL

с двумя патрубками обратной магистрали

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C  
Макс. допустимая температура срабатывания защитного  
ограничителя температуры 110 °C

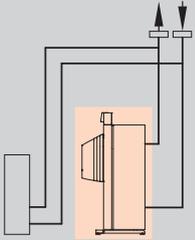
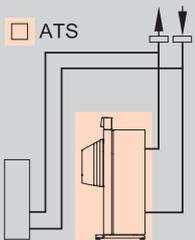
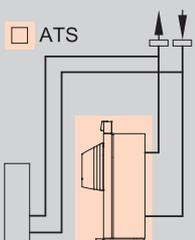
Допустимое рабочее давление 4 бар

Маркировка CE: CE-0085BN0569

- Нормативный КПД до 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из высококачественной нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким поверхностям из высококачественной стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции (30 - 100 %) обеспечивает особо малозумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Улучшенная регулируемость и надежная теплопередача благодаря широкой водяной рубашке и большому водонаполнению котлового блока.
- Второй патрубок обратной магистрали для обеспечения низкой температуры обратной магистрали, что позволяет достигнуть особо высоких показателей использования тепла конденсации.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большую длину дымохода в системе "Воздух/продукты сгорания".

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li> </ul> <p>Согласно "Положению об экономии энергии" необходимо дополнительно подключить погодозависимый или управляемый по температуре помещения контроллер с временной программой для пониженного режима (см. регистр 18).</p> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,— евро    Гр. мат. 20</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p> 

25.4

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- ИК-горелка Matrix
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительно поставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 15
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL	CM30064 12338,-	CM30065 14240,-	CM30066 15941,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL	CM30067 13030,-	CM30068 14932,-	CM30069 16633,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL	CM30070 13381,-	CM30071 15283,-	CM30072 16984,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
<b>Длина</b>	1025	1025	1025	мм
<b>Ширина</b>	690	690	690	мм
<b>Высота</b>	1865	1865	1865	мм
<b>Масса</b>	253	258	261	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	125	125	125	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	мбар

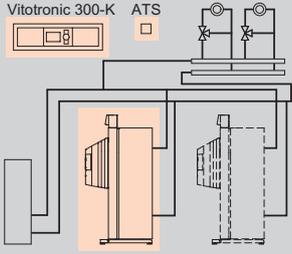
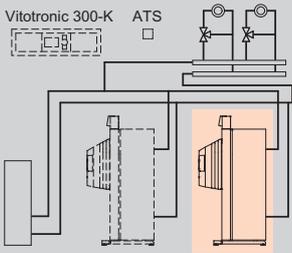
25.4

**Указание!**

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.  
Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 300 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul>
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul>

25.4

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- ИК-горелка MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			Гр. мат. 15
	29 - 87 27 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL	CM30073 14931,-	CM30074 16833,-	CM30075 18534,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Природный газ LL	CM30076 12604,-	CM30077 14506,-	CM30078 16207,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>				
Длина	1025	1025	1025	мм
Ширина	690	690	690	мм
Высота	1865	1865	1865	мм
Масса	253	258	261	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	125	125	125	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

25.4

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
<b>Водогрейный котел</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	Гр. мат. 20
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры</b> (4 шт.)	7205721 204,—			№ заказа евро
<b>Группа безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик.</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul>  <p><i>Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).</i></p>	7143783 134,—			№ заказа евро
<b>Реле контроля минимального давления</b> Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.	7426278 88,—			№ заказа евро
<b>Ограничитель уровня воды</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой.</li> <li>■ Для монтажа в подающую магистраль отопительного контура котла вне водогрейного котла.</li> <li>■ С действительной маркировкой.</li> </ul> <p><i>При определенных условиях монтажа, например, в крышных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.</i></p>	9529050 371,—			№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	Гр. мат. 20
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт.</li> <li>■ С гранулированным наполнителем (8 кг).</li> </ul>	7441823 229,—			№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> 8 кг	9521702 72,—			№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	87	115	142	Гр. мат. N
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 9,60			№ заказа евро

25.4

Отопительный контур				
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>				Гр. мат. 20
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>		 Z001785 1221,-		№ заказа евро
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308930 417,-		№ заказа евро
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 100,-		№ заказа евро
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 26,-		№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>				Гр. мат. 20
<b>Изготовитель насоса отопительного контура</b>		Wilo	Grundfos	
<b>Подключение контуров отопления</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		Z001790 1218,-	Z007634 1362,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>		Z001791 1363,-	Z007635 1507,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>		Z002568 3188,-	Z001800 3188,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>		Z002569 3907,-	Z001801 3907,-	№ заказа евро

25.4

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	Гр. мат. 20
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт	Z001794 1065,—	Z007636 1209,—	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт	Z001795 1193,—	Z007637 1337,—	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт	Z002570 2995,—	Z001804 2995,—	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> ■ насос отопительного контура ■ условный проход DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт	Z002571 3698,—	Z001805 3698,—	№ заказа евро
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>			Гр. мат. 20
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811468 31,—	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811469 31,—	№ заказа евро
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811470 31,—	№ заказа евро
<b>Шкаф управления Vitocontrol для регулятора отопительного контура Divicon</b> ► по запросу			
<b>Прочее</b>			Гр. мат. 20
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц		7814681 123,—	№ заказа евро
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

### Указание!

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

25.4

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт  
из пластмассы (полипропилен)



**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

	Модульный размер		Ø мм	
	125	150		
<p>                     (A) Вентиляция тыльной части                      (B) Уходящие газы                      (C) Ревизионное отверстие                      (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха                 </p>	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 125 мм	7174712 42,—	№ заказа евро	
	<b>2 Элемент расширения</b> Ø 125 мм на Ø 150 мм. Требуется для модульных размеров 150 мм.	—	7151836 104,—	№ заказа евро
	<b>3 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опорное колено</li> <li>■ Опорная шина</li> <li>■ Крышка шахты</li> <li>■ Распорка (3 шт.)</li> </ul>	7180236 378,—	7180237 424,—	№ заказа евро
	<b>Распорка (3 шт.)</b>	7167172 37,—	7167173 37,—	№ заказа евро
	<b>4 Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 203,—	7516575 281,—	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 2 м.	7516577 111,—	7516578 142,—	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 1 м.	7516580 67,—	7516581 86,—	№ заказа евро
	<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	7516583 45,—	7516584 56,—	№ заказа евро
	<b>5 Ревизионный элемент,</b> прямой	7516589 122,—	7516590 222,—	№ заказа евро
	<b>6 Колено</b> 87°	7516592 49,—	7516593 69,—	№ заказа евро
	<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	7516595 86,—	7516596 120,—	№ заказа евро
	<b>7 Вентиляционная заслонка</b>	7516598 113,—	7516599 144,—	№ заказа евро
<b>Колено</b> 30° (2 шт.)	7516611 83,—	7516612 111,—	№ заказа евро	
<b>Колено</b> 15° (2 шт.)	7516614 83,—	7516615 111,—	№ заказа евро	
<b>8 Ревизионное колено, 87°</b>	7149966 166,—	7149967 210,—	№ заказа евро	
<b>Переходный элемент</b> Ø 150 мм на Ø 125 мм.	7516987 79,—		№ заказа евро	

25.4

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

### Указание!

**К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам** согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.

### Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200				
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	кВт
Макс. общая длина	30	20	10	м
■ Модульный размер 125	—	30	30	м
■ Модульный размер 150	—	—	—	—

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равна модульному размеру дымохода.

25.4

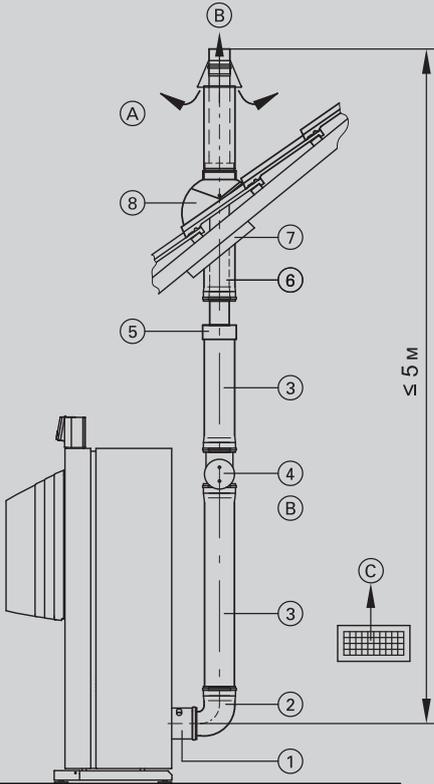
## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 29 - 142 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

**Система удаления продуктов сгорания**  
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Гр. мат. 20

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	100	125	Ø мм
			
<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 125 мм	7174712	42,-	№ заказа евро
<b>2 Колено</b> 87°	-	7516592 49,-	№ заказа евро
<b>Колено</b> 45° (2 шт.)	-	7516595 86,-	№ заказа евро
<b>3 Труба</b> Длина 1 м.	-	7516580 67,-	№ заказа евро
<b>Труба</b> Длина 0,5 м.	-	7516583 45,-	№ заказа евро
<b>4 Ревизионный элемент,</b> прямой	-	7516589 122,-	№ заказа евро
<b>5 Переходный элемент</b> Ø 125 мм на Ø 100 мм.	7173007 57,-	-	№ заказа евро
<b>6 Проход через крышу</b> Цвет <b>черный</b> . С крепежным хомутом.	7373249 274,-	-	№ заказа евро
<b>Проход через крышу</b> Цвет <b>черепично-красный</b> . С крепежным хомутом.	7373250 274,-	-	№ заказа евро
<b>Надкрышные элементы</b> Длина 0,5 м, поставляются по запросу.			
<b>7 Универсальная защитная диафрагма</b>	7190026 66,-	-	№ заказа евро
<b>8 Универсальная голландская черепица</b> Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет <b>черный</b> .	7338260 101,-	-	№ заказа евро
<b>Универсальная голландская черепица</b> Для плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель, цвет <b>черепично-красный</b> .	7338259 101,-	-	№ заказа евро
<b>Манжета плоской крыши</b>	7426529 63,-	-	№ заказа евро

25.4

### Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

25.4

## VITOCROSSAL 300

Газовые конденсационные водогрейные котлы  
187 - 635 кВт



25.5

### Vitocrossal 300

#### Тип СТЗ

Газовый конденсационный котел для природного газа E, LL и сжиженного газа

с двумя патрубками обратной магистрали

**Макс. допустимая рабочая температура 100 °C**  
**Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C**

#### Допустимое рабочее давление:

- Vitocrossal 300 мощностью 187 - 314 кВт - 4 бар
- Vitocrossal 300 мощностью 408 - 635 кВт - 5,5 бар

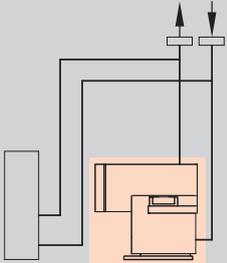
Водогрейный котел

- Разбирается на 2 секции.
- Мощность до 314 кВт, с ИК-горелкой MatriX для природного газа E и LL.

- Нормативный КПД: до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплонапряженности камеры сгорания и отсутствию циркуляционных течений.
- С ИК-горелкой MatriX мощностью до 314 кВт для особо экономичного и экологически чистого режима работы в диапазоне модуляции от 30 до 100 %.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя</li></ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,- евро      Гр. мат. 20</p>

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

25.5

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ30324 14415,-	СТ30325 17182,-	СТ30326 21823,-	СТ30327 25348,-	СТ30328 29997,-	СТ30329 34349,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	СТ30330 19323,-	СТ30331 22391,-	СТ30332 27775,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответствующей горелки	СТ37150 14827,-	СТ37151 17701,-	СТ37152 22483,-	СТ37153 26106,-	СТ37154 30898,-	СТ37155 35380,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	СТ37156 19735,-	СТ37157 22910,-	СТ37158 28435,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
<b>Ширина</b>	1012	1012	1012	1128	1128	1128	мм
<b>Высота</b>	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
<b>Масса</b>	557	613	660	890	936	1053	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	200	200	200	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

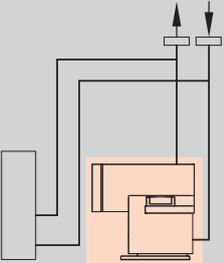
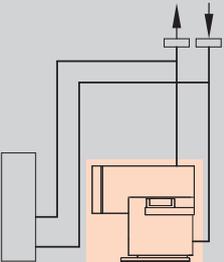
Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

25.5

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой теплоносителя</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными – коммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

25.5

► Учеть данные, приведенные на следующей странице.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	CT30333 15107,-	CT30334 17874,-	CT30335 22515,-	CT30336 26040,-	CT30337 30689,-	CT30338 35041,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	CT30339 20015,-	CT30340 23083,-	CT30341 28467,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	CT37159 15519,-	CT37160 18393,-	CT37161 23175,-	CT37162 26798,-	CT37163 31590,-	CT37164 36072,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	CT37165 20427,-	CT37166 23602,-	CT37167 29127,-	-	-	-	№ заказа евро
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	CT30342 15458,-	CT30343 18225,-	CT30344 22866,-	CT30345 26391,-	CT30346 31040,-	CT30347 35392,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	CT30348 20366,-	CT30349 23434,-	CT30350 28818,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	CT37168 15870,-	CT37169 18744,-	CT37170 23526,-	CT37171 27149,-	CT37172 31941,-	CT37173 36423,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	CT37174 20778,-	CT37175 23953,-	CT37176 29478,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
<b>Ширина</b>	1012	1012	1012	1128	1128	1128	мм
<b>Высота</b>	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
<b>Масса</b>	557	613	660	890	936	1053	кг
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b>	200	200	200	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

25.5

### Указание!

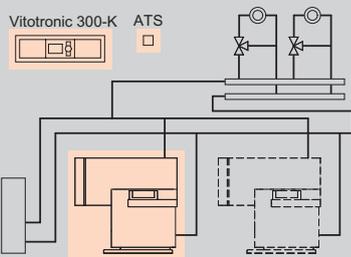
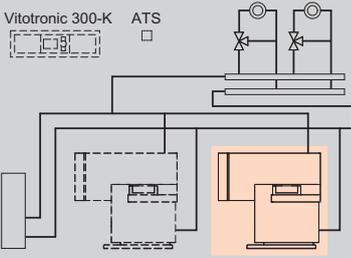
Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>Vitocrossal 300 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (коммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul> 
 <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (посредством коммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)</li> </ul> 

25.5

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки или ИК-горелкой MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 40/30 °C или 80/60 °C						Гр. мат. 15
	187 170	248 225	314 285	408 370	508 460	635 575	
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ30351 17008,-	СТ30352 19775,-	СТ30353 24416,-	СТ30354 27941,-	СТ30355 32590,-	СТ30356 36942,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	СТ30357 21916,-	СТ30358 24984,-	СТ30359 30368,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ37177 17420,-	СТ37178 20294,-	СТ37179 25076,-	СТ37180 28699,-	СТ37181 33491,-	СТ37182 37973,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	СТ37183 22328,-	СТ37184 25503,-	СТ37185 31028,-	-	-	-	№ заказа евро
Компактный, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ30360 14681,-	СТ30361 17448,-	СТ30362 22089,-	СТ30363 25614,-	СТ30364 30263,-	СТ30365 34615,-	№ заказа евро
Компактный, ИК-горелка MatriX	СТ30366 19589,-	СТ30367 22657,-	СТ30368 28041,-	-	-	-	№ заказа евро
Разборной, водогрейный котел с дверцей котла для монтажа соответ- ствующей горелки	СТ37186 15093,-	СТ37187 17967,-	СТ37188 22749,-	СТ37189 26372,-	СТ37190 31164,-	СТ37191 35646,-	№ заказа евро
Разборной, ИК-горелка MatriX	СТ37192 20001,-	СТ37193 23176,-	СТ37194 28701,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>							
<b>Длина</b>	1636	1714	1795	1871	1949	2105	мм
<b>Ширина</b>	1012	1012	1012	1128	1128	1128	мм
<b>Высота</b>	1959	2009	2032	2290	2290	2290	мм
<b>Масса</b>	557	613	660	890	936	1053	кг
<b>Подключение системы уда- ления продуктов сгорания</b>	200	200	200	250	250	250	Ø мм
<b>Напор (Па)</b>	70	70	70	70	70	70	Па
<b>Напор (мбар)</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар

25.5

### Указание!

Напором является напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на ИК-горелке MatriX составляет 20 мбар. Заказчик должен предоставить предохранительный запорный клапан, срабатывающий при превышении установленной температуры.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

# VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности							
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	Гр. мат. 20
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 229,-					–	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 8 кг</b>	9521702 72,-					–	№ заказа евро
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	–					7437829 647,-	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>	–					9521748 161,-	№ заказа евро
<b>Выключатель сигнализации переполнения</b>	–	7453157 192,-					№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7226144 453,-						№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.	7441770 1336,-						№ заказа евро
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	Гр. мат. 20
<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7452077 48,-						№ заказа евро
<b>Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)</b>	7017819 271,-	7196314 271,-		7196315 304,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	–			7438025 347,-			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	–			7438030 245,-			№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	–			7188380 413,-			№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар) (с действительной маркировкой)	–			Z009429 500,-			№ заказа евро Гр. мат. 25

25.5

## VITOCROSSAL 300

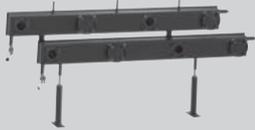
Принадлежности для водогрейного котла

Отопительный контур							
<b>Водогрейный котел</b>							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	187	248	314	408	508	635	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	G 1 G 1¼ 9572226 31,—	G 1¼ G 1½ 9572991 50,—	G 1½ G 2 9572992 188,—				подключение отвод № заказа евро Гр. мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> (без винтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 20 DN 32 9548189 441,—		DN 25 DN 40 9548190 443,—		DN 32 DN 50 9548191 500,—		подключение отвод № заказа евро Гр. мат. 30
<b>Переходный фланец</b> (с винтами и уплотнениями)	DN 32 DN 20 7453106 154,—	DN 50 DN 20 7453105 170,—	DN 50 DN 25 7428930 170,—	DN 50 DN 32 7428929 170,—			подключение отвод № заказа евро Гр. мат. 60
<b>Прочее</b>							
<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.						7334502 9,60	№ заказа евро Гр. мат. N
► Информацию о вводе в эксплуатацию см. в регистре 30.							
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>							Гр. мат. 20
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 314 кВт</li> <li>■ для 1 - 4 отопительных контуров</li> <li>■ с теплоизоляцией</li> <li>■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров.</li> </ul> <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>							

25.5

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

<b>Отопительный контур</b>			
<b>Регулятор отопительного контура Divicon</b>			<b>Гр. мат. 20</b>
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>		Z001785 <b>1221,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
		<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей</b> Условный проход DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ воздухоотводчик</li> <li>■ вентиль опорожнения</li> <li>■ глухие фланцы</li> <li>■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>	Z001786 <b>1323,-</b>
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 65. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308930 <b>417,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Настенное крепление</b> Для условного прохода DN 80. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консоли</li> <li>■ фланцы и уплотнения</li> </ul>		7308931 <b>427,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Регулируемые опоры</b> Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 <b>100,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Контрфланец DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 <b>26,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Контрфланец DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С уплотнением.</li> </ul> Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 <b>31,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811468 <b>31,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811469 <b>31,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.)</b> Необходимы, если не заказываются узлы подключения отопительного контура.		7811470 <b>31,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Шкаф управления Vitocontrol для регулятора отопительного контура Divicon</b> ► по запросу			
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> Контакт в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.		7814681 <b>123,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Смесители</b>			
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутри-польного отопления</b> ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			

25.5

Отопительный контур				
Регулятор отопительного контура Divicon				
		Wilо	Grundfos	Гр. мат. 20
<b>Узел подключения отопительного контура</b> В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>				
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		Z001790 1218,-	Z007634 1362,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>		Z001791 1363,-	Z007635 1507,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>		Z002568 3188,-	Z001800 3188,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>		Z002569 3907,-	Z001801 3907,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>		Z001794 1065,-	Z007636 1209,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>		Z001795 1193,-	Z007637 1337,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>		Z002570 2995,-	Z001804 2995,-	№ заказа евро
<b>Узел подключения отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ условный проход DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>		Z002571 3698,-	Z001805 3698,-	№ заказа евро

25.5

**Указание!**

При расчете параметров регулятора отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

25.5

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт  
из пластмассы (полипропилен)



### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

Гр. мат. 20

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

Модульный размер	150	200	250	Ø мм
	<b>1 Присоединительный элемент котла</b> Ø 200 мм на Ø 150 мм 7341021 164,-			№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм - 7339837 194,- -			№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм - 7339838 233,- -			№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм - 7457216 270,-			№ заказа евро
<b>2 Базовый комплект шахты дымохода</b> (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.) 7180237 424,-	7180258 625,-	7452860 1489,-	№ заказа евро	
<b>Распорка (3 шт.)</b> 7167173 37,-	7339810 114,-	7452861 152,-	№ заказа евро	
<b>3 Труба</b> Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м) 7516575 281,-			№ заказа евро	
Труба Длина 2 м 7516578 142,-	7339803 212,-	7452862 399,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м 7516581 86,-	7339802 144,-	7452863 252,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м 7516584 56,-	7339801 113,-	7452864 179,-	№ заказа евро	
<b>4 Ревизионный элемент, прямой</b> 7516590 222,-	7339808 245,-	7452865 377,-	№ заказа евро	
<b>5 Колено 87°</b> 7516593 69,-	7339807 246,-	7452866 408,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.) 7516596 120,-	7339806 386,-	7452867 630,-	№ заказа евро	
<b>6 Вентиляционная заслонка</b> 7516599 144,-	7339811 168,-	7452868 124,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.) 7516612 111,-	7339805 372,-	-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.) 7516615 111,-	7339804 372,-	-	№ заказа евро	
<b>7 Ревизионное колено, 87°</b> 7149967 210,-	7339809 352,-	7457217 585,-	№ заказа евро	
<b>Переходный элемент</b> Ø 200 мм на Ø 150 мм 7173365 152,-			№ заказа евро	

25.5

## Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, мощность 187 - 635 кВт  
из пластмассы (полипропилен)

### Система удаления продуктов сгорания

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки  
Допуск DIBt – номер допуска Z7.2-1104

#### Указание!

**К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам** согласно DIN EN 13384 подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат пригодности при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, **не** допускается.

### Максимальная общая длина дымохода

Vitocrossal							
Диапазон номинальной тепловой мощности	187	248	314	408	508	635	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 150	30	10	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 200	—	30	30	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	—	—	—	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

Информацию о соответствующей системе приточной вентиляции см. в регистре 25.1 Система приточной вентиляции.

Возможное расширение системы удаления продуктов сгорания в случае монтажа котла в чердачной котельной (например, проход через крышу).

25.5

## VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел  
787 - 1400 кВт



25.6

### Vitocrossal 300

Тип CR3B

Газовый конденсационный котел для природного газа E, LL и сжиженного газа

с двумя патрубками обратной магистрали  
раздельная поставка модуля камеры сгорания и модуля теплообменника

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

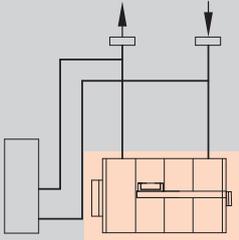
Допустимое рабочее давление 6 бар

Маркировка CE: CE-0085AU0315

- Нормативный КПД: до 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплонапряженности камеры сгорания и отсутствию циркуляционных течений.
- Простота подачи на место установки благодаря разделенному секционному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической привязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды</li></ul>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>■ цифровой контроллер котлового контура</li><li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li><li>■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя</li></ul> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя. <b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b> № заказа 7438702      85,- евро      Гр.мат. 20</p>

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр. мат. 15
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B001 39327,-	CR3B002 44901,-	CR3B003 49672,-	CR3B004 60014,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм
Напор (Па)	80	80	80	80	Па
Напор (мбар)	0,8	0,8	0,8	0,8	мбар

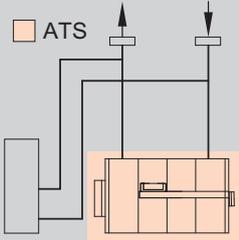
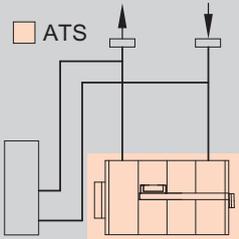
### Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

25.6

# VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые промежутки времени, заданные значения температуры и отопительные программы</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения, а для обмена данными - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

## VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр. мат. 15	
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280		
Секционный	CR3B005 40019,-	CR3B006 45593,-	CR3B007 50364,-	CR3B008 60706,-	№ заказа евро	
Секционный	CR3B009 40370,-	CR3B010 45944,-	CR3B011 50715,-	CR3B012 61057,-	№ заказа евро	
Технические данные						
Длина	3021	3221	3338	3688		мм
Ширина	1281	1281	1463	1463		мм
Высота	1676	1676	1676	1676		мм
Масса	1553	1635	1980	2185		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350		Ø мм
Напор (Па)	80	80	80	80		Па
Напор (мбар)	0,8	0,8	0,8	0,8		мбар

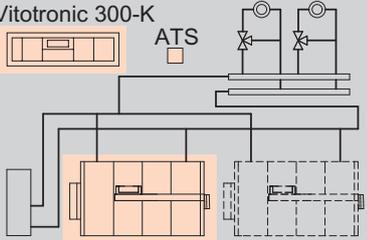
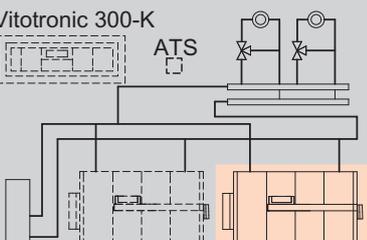
25.6

### Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100/300-K</b> Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Vitocrossal 300 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок</b></p> <p><b>Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ отдельная настройка промежутков времени, кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ</li> <li>■ регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> </ul>
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>■ Макс. 4 водогрейных котла</p>	<p><b>Vitotronic 100</b> Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки</li> <li>■ цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ информационный обмен через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется отдельно)</li> </ul>

25.6

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, проводка готова к подключению
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Макс. температура срабатывания составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию для гидравлической стыковки см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol - по запросу.

# VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				Гр. мат. 15
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B013 41920,-	CR3B014 47494,-	CR3B015 52265,-	CR3B016 62607,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B017 39593,-	CR3B018 45167,-	CR3B019 49938,-	CR3B020 60280,-	№ заказа евро
Технические данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм
Напор (Па)	80	80	80	80	Па
Напор (мбар)	0,8	0,8	0,8	0,8	мбар

25.6

#### Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

## VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	
<b>Патрубок аварийной линии на водогрейном котле Для всех параметров производительности - R 2</b>					
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Колено G 2½	7437801 552,-			–	№ заказа евро Гр.мат. 10
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Колено DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	–			9548183 795,-	№ заказа евро Гр.мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Колено G 2½	–	7437802 552,-		–	№ заказа евро Гр.мат. 10
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Колено DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	–			9548193 795,-	№ заказа евро Гр.мат. 30
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Колено G 2½	–			7437804 552,-	№ заказа евро Гр.мат. 10
<b>Переходный элемент G 2/DN 50</b> Резьбовой фланец согласно EN 1092-1 <i>Необходим для мембранных предохранительных клапанов с патрубком DN 50.</i>	–			7453158 31,-	№ заказа евро Гр.мат. 10
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	Гр.мат. 20
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 300 мм, высококачественная сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из высококачественной стали.	7499610 96,-			–	№ заказа евро Гр.мат. 10
<b>Присоединительный элемент котла</b> Ø 350 мм, высококачественная сталь Для подключения к системе удаления продуктов сгорания из высококачественной стали.	–		7499609 114,-		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196321 595,-			7196322 623,-	№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.)  <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 347,-				№ заказа евро

25.6

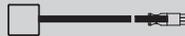
Принадлежности					
<b>Водогрейный котел</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	Гр.мат. 20
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> (С действительной маркировкой.) <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>  <i>Рекомендуется для установок с температурой подачи выше 100 °С; во многокотловых установках - по одному устройству на установку.</i>	7438030 245,-				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (с двумя свободными патрубками).	7188380 413,-				№ заказа евро
<b>Предохранительные принадлежности</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	Гр.мат. 25
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры (с действительной маркировкой) ■ погружная гильза G ½, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар) (с действительной маркировкой)  <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>	Z010203 500,-				№ заказа евро
<b>Устройства нейтрализации конденсата</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	Гр.мат. 20
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	7437829 647,-				№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель 25 кг</b>	9521748 161,-				№ заказа евро
<b>Реле сигнализации переполнения</b>	7453157 192,-				№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7226144 453,-				№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности.	7441770 1336,-				№ заказа евро
<b>Смесители</b>					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления</b>  ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.					

25.6

25.6

# VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	Гр. мат. 20		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	–	Z008341 128,—	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	–	Z008342 230,—	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	–	7438537 83,—	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в трубе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463 87,—		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702 85,—		№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 19,—		№ заказа евро Гр. мат. 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 19,—		№ заказа евро Гр. мат. 60

25.6

4/2011  
5829 871-10 UA

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>	Гр. мат. 20		
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 43,—		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,—		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>			
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	—	7441998 382,—	№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	—	7151728 206,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 162,—	№ заказа евро
► Информацию о регулировке дополнительных отопительных контуров и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>			
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,—		№ заказа евро

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>	
<b>Прочее</b>		
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.	7408790 19,-	№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>		
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	 7452091 209,-	№ заказа евро
<b>Коммуникационная техника</b> <b>Vitocom 100, тип GSM</b> , без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>		

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B
Коммуникационная техника			
<p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,-		№ заказа евро Гр. мат. 20

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
<b>Коммуникационная техника</b>				Гр. мат. 20
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—			№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—			№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстоянии свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—			№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—			№ заказа евро
<b>Коммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 229,—			№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	<b>Гр. мат. 20</b>		
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>128,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>230,-</b>	№ заказа евро
<b>Датчики</b>			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>83,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7426463 <b>87,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	7438702 <b>85,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	7816035 <b>19,-</b>	№ заказа евро Гр. мат. 60

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			
<b>Датчики</b>				Гр. мат. 20
<b>Погружная гильза из высококачественной стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 43,-			№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 152,-	—		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>				
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению. ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	—	7441998 382,-		№ заказа евро
<b>Электромотор смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет зазчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.				
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из высококачественной стали.	—	7151728 206,-		№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 162,-		№ заказа евро
<b>Прочее</b>				
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 291,-	—		№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в малом корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 123,-			№ заказа евро

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>				
<b>Прочее</b>					
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 19,-	-		Гр. мат. 20 № заказа евро	
<b>Комплект для монтажа шкафа управления</b> Для установки панели управления Vitolonic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitolonic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Крышка для использования в контроллере.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 80,-		№ заказа евро	
<b>Расширение функциональных возможностей</b>					
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> </li> <li><b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> </li> <li><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на подстанцию</li> <li>■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> </li> </ul>		-	7452091 209,-		№ заказа евро

25.6

## VITOCROSSAL 200, 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 300-K тип MW1B
<b>Коммуникационная техника</b>		
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 37,—	Гр. мат. 20 № заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 25,—	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 50,—	№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 66,—	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		
<b>Входят в комплект поставки.</b>		

25.6

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию информационного обмена.

25.6

**Теплообменник уходящих газов/воды  
для использования теплоты конденсации  
(на газообразном или жидком топливе)**

**26.1 Vitotrans 300**

Теплообменник уходящих газов/воды  
для работы на газе или жидком топливе  
для водогрейных котлов мощностью 90 - 6 000 кВт



## VITOTRANS 300

Теплообменники уходящих газов/воды  
для газовых и жидкотопливных водогрейных котлов мощностью до 6000 кВт  
для использования теплоты конденсации, из высококачественной стали



≤ 560 кВт

620-2000 кВт

1860-6000 кВт

26.2

### Vitotrans 300

Теплообменники уходящих газов/воды

из высококачественной стали 1.4571 для газовых водогрейных котлов

из высококачественной стали 1.4539 для жидкотопливных водогрейных котлов

**В сочетании со следующими водогрейными котлами,**  
в качестве конденсационного модуля согласно Директиве по газовым приборам:

- Vitoplex 100 мощностью 150 - 2000 кВт
- Vitoplex 200 мощностью 90 - 1950 кВт
- Vitoplex 300 мощностью 90 - 2000 кВт
- Vitorond 200 мощностью 125 - 1200 кВт
- Vitomax 100-LW мощностью 2300 - 6000 кВт
- Vitomax 200-LW мощностью 2300 - 6000 кВт
- Vitomax 300-LT мощностью 1860 - 5900 кВт

Для закрытых отопительных установок с допустимой температурой подачи (=соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) **до 110 °C** согласно EN 12828

- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой высококачественной стали. Высококачественная сталь 1.4571 пригодна для работы с газом и кратковременной работы с легким котельным топливом EL в комбинированной топке, высококачественная сталь 1.4539 - для постоянной работы с легким котельным топливом EL для использования тепла конденсации.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать теплообменник непосредственно за водогрейным котлом, что экономит место.
- Простота гидравлической привязки: по выбору через Vitotrans 300 возможно пропускание всего объемного расхода или части объемного расхода, что позволяет оптимально использовать теплоту конденсации.
- Теплообменник уходящих газов/воды Vitotrans 300 с теплообменной поверхностью Inox-Crossal для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт и теплообменной поверхностью Inox-Tubal для котлов мощностью 1860 - 6000 кВт.
- Вертикально расположенные теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокоэффективный теплообмен и ускорение процесса конденсации.
- Возможна поставка устройств нейтрализации конденсата, согласованных с теплообменниками уходящих газов/воды Vitotrans 300.

## VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт для использования теплоты конденсации, из высококачественной стали

<b>Vitotrans 300</b>					Гр.мат. 20
<b>Водогрейный котел</b>	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitoplex 200 (тип SX2A)</li> <li>■ Vitoplex 300 (тип TX3A)</li> <li>■ Vitorond 200</li> </ul>	90–120 90–115 125	150–200 140–180 160–195	270–350 235–300 230–320	440–560 390–500 380–560	
<b>Подходящий Vitotrans 300</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для работы на газе</li> </ul>	Z010326 9221,-	Z010327 10118,-	Z010328 11137,-	Z010329 12040,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для работы на жидком топливе</li> </ul>	Z010330 11067,-	Z010331 12142,-	Z010332 13369,-	Z010333 14446,-	№ заказа евро
<b>Соединительная манжета</b> для трубы дымохода	7260436 309,-	7260460 329,-	7260460 329,-	7260461 365,-	№ заказа евро

<b>Технические данные</b>					
<b>Размеры</b>					
Длина (без контрфланцев)	707	818	857	968	мм
Ширина	714	746	818	912	мм
Высота	1040	1116	1169	1305	мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	125	150	188	284	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b> Условный проход на теплообменнике.					
– к водогрейному котлу	180	200	200	250	Ø мм
– к системе удаления продуктов сгорания	150	200	200	250	Ø мм
<b>Допуст. рабочее давление</b>	4	4	4	6	бар

26.2

<b>Водогрейный котел</b>	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitoplex 100 (тип PV1)</li> </ul>		150–200	250–310	400–620	
<b>Подходящий Vitotrans 300</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для работы на газе</li> </ul>		Z005597 10118,-	Z005598 11137,-	Z005599 12040,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ для работы на жидком топливе</li> </ul>		Z005600 12142,-	Z005601 13369,-	Z005602 14446,-	№ заказа евро
<b>Соединительная манжета</b> для трубы дымохода		7260460 329,-	7260460 329,-	7260461 365,-	№ заказа евро

<b>Технические данные</b>					
<b>Размеры</b>					
Длина (без контрфланцев)		760	837	928	мм
Ширина		746	818	912	мм
Высота		1152	1167	1350	мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)		150	188	284	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b> Условный проход на теплообменнике.					
– к водогрейному котлу		200	200	250	Ø мм
– к системе удаления продуктов сгорания		200	200	250	Ø мм
<b>Допуст. рабочее давление</b>		4	4	6	бар

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 26.2-8 и 26.2-9.

**Указание!**

Vitotrans 300 не могут использоваться в сочетании с горелками Vitoflame 100.

## VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 620 - 2000 кВт  
для использования теплоты конденсации,  
из высококачественной стали

Vitotrans 300					Гр. мат. 20
Для <b>Vitoplex 200 (тип SX2A)</b> номинальной мощностью 700 - 1950 кВт		700 до 900	1100 до 1300	1600 до 2000	кВт
<b>Подходящий Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе (с переходником уходящих газов)  ■ для работы на жидком топливе (с переходником уходящих газов)	Z007212 15224,-	Z007213 13699,-	Z007214 18227,-	№ заказа евро	
	Z007215 17963,-	Z007216 16438,-	Z007217 21874,-	№ заказа евро	
Для <b>Vitoplex 300 (тип TX3A)</b> номинальной мощностью 620 - 2000 кВт		620 до 780	1000 до 1250	1600 до 2000	кВт
<b>Подходящий Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе (с переходником уходящих газов)  ■ для работы на жидком топливе (с переходником уходящих газов)	Z007212 15224,-	Z007213 13699,-	Z007214 18227,-	№ заказа евро	
	Z007215 17963,-	Z007216 16438,-	Z007217 21874,-	№ заказа евро	
<b>Соединительная манжета</b> для трубы дымохода		7260463 446,-	7260084 514,-	№ заказа евро	
Для <b>Vitorond 200</b> номинальной мощностью 630 - 1200 кВт		630 - 1200		кВт	
<b>Подходящий Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе  ■ для работы на жидком топливе		Z007213 13699,-		№ заказа евро	
		Z007216 16438,-		№ заказа евро	
<b>Соединительная манжета</b> для трубы дымохода		7260463 446,-		№ заказа евро	
<b>Технические данные</b>					
<b>Размеры</b> Длина Ширина (без контрфланцев) Высота		1045	1200	мм	
		989	1110	мм	
		1785	2025	мм	
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)		355	470	кг	
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b> Условный проход на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продуктов сгорания		350	400	Ø мм	
		300	350	Ø мм	
		6	6	бар	
<b>Допуст. рабочее давление</b>		6	6	бар	

26.2

## VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 620 - 2000 кВт для использования теплоты конденсации, из высококачественной стали

Vitotrans 300					Гр. мат. 20
Для Vitoplex 100 (тип PV1) номинальной мощностью 780 - 2000 кВт			780 до 1120	1350 до 2000	кВт
Подходящий Vitotrans 300 ■ для работы на газе (с переходником уходящих газов)  ■ для работы на жидком топливе (с переходником уходящих газов)			Z005603 19571,-	Z005604 26042,-	№ заказа евро
			Z005605 23485,-	Z005606 31251,-	№ заказа евро
Технические данные					
Размеры Длина Ширина (без контрфланцев) Высота			965	1045	мм
			970	1115	мм
			2200	2535	мм
Масса (с теплоизоляцией)					кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания Условный проход на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продуктов сгорания			300	400	Ø мм
			300	400	Ø мм
Допуст. рабочее давление			6	6	бар

26.2

## VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для Vitomax 100-LW мощностью 2,3 - 6,0 МВт  
для использования теплоты конденсации,  
из высококачественной стали

Vitotrans 300								
<b>Номинальная тепловая мощность</b> ■ Vitomax 100-LW		2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	МВт
<b>Подходящий Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе - рабочее давление 6 бар  - рабочее давление 10 бар  ■ для работы на жидком топливе - рабочее давление 6 бар  - рабочее давление 10 бар	Z008 087	Z008 088	Z008 089	Z008 090	Z008 091	Z008 092	№ заказа	
	по запросу						евро	
	Z008 241	Z008 242	Z008 243	Z008 244	Z008 245	Z008 246	№ заказа	
	по запросу						евро	
Z008 257	Z008 259	Z008 261	Z008 263	Z008 265	Z008 267	№ заказа		
по запросу						евро		
Z008 258	Z008 260	Z008 262	Z008 264	Z008 266	Z008 268	№ заказа		
по запросу						евро		
Технические данные								
<b>Размеры</b>								
Длина		1320	1450	1450	1550	1550	1650	мм
Ширина (без контрфланцев)		1170	1310	1310	1390	1390	1570	мм
Высота		2600	2810	2810	3010	3010	3210	мм
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>								
- 6 бар		690	920	920	1050	1050	1270	кг
- 10 бар		740	970	970	1100	1100	1300	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b> Условный проход на теплообменнике для системы удаления продуктов сгорания		495	595	595	695	695	795	Ø мм

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 26.2-8 и 26.2-9.

26.2

## VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для Vitomax 200-LW мощностью 2,3 - 6,0 МВт для использования теплоты конденсации, из высококачественной стали

Vitotrans 300							
<b>Номинальная тепловая мощность</b> ■ Vitomax 200-LW		2,3	2,8	3,5	4,5	6,0	МВт
<b>Подходящий Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе - рабочее давление 6 бар  - рабочее давление 10 бар  ■ для работы на жидком топливе - рабочее давление 6 бар  - рабочее давление 10 бар		Z008 082	Z008 083	Z008 084	Z008 085	Z008 086	№ заказа
		по запросу					евро
		Z008 236	Z008 237	Z008 238	Z008 239	Z008 240	№ заказа
		по запросу					евро
		Z008 247	Z008 249	Z008 251	Z008 253	Z008 255	№ заказа
		по запросу					евро
		Z008 248	Z008 250	Z008 252	Z008 254	Z008 256	№ заказа
		по запросу					евро
Технические данные							
<b>Размеры</b> Длина Ширина (без контрфланцев) Высота		1320	1450	1450	1550	1650	мм
		1170	1310	1310	1390	1570	мм
		2600	2810	2810	3010	3210	мм
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией) - 6 бар - 10 бар		690	920	920	1050	1270	кг
		740	970	970	1100	1300	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b> Условный проход на теплообменнике для системы удаления продуктов сгорания		495	595	595	695	795	Ø мм

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 26.2-8 и 26.2-9.

## VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для Vitomax 300-LT мощностью 1,86 - 5,9 МВт  
для использования теплоты конденсации,  
из высококачественной стали

Vitotrans 300									
<b>Номинальная тепловая мощность</b> ■ Vitomax 100-LW		1,86	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7	5,9	МВт
<b>Подходящий Vitotrans 300</b> ■ для работы на газе - рабочее давление 6 бар  - рабочее давление 10 бар  ■ для работы на жидком топливе - рабочее давление 6 бар  - рабочее давление 10 бар	Z000 744	Z000 745	Z000 746	Z000 747	Z000 748	Z000 749	Z000 750	№ заказа	
	по запросу							евро	
	Z000 751	Z000 752	Z000 753	Z000 754	Z000 755	Z000 756	Z000 757	№ заказа	
	по запросу							евро	
Z000 758	Z000 759	Z000 760	Z000 761	Z000 762	Z000 763	Z000 764	№ заказа		
по запросу							евро		
Z000 765	Z000 766	Z000 767	Z000 768	Z000 769	Z000 770	Z000 771	№ заказа		
по запросу							евро		
Технические данные									
<b>Размеры</b>									
Длина		1320	1320	1450	1450	1550	1550	1650	мм
Ширина (без контрфланцев)		1170	1170	1310	1310	1390	1390	1570	мм
Высота		2600	2600	2810	2810	3010	3010	3210	мм
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>									
- 6 бар		690	690	920	920	1050	1050	1270	кг
- 10 бар		740	740	970	970	1100	1100	1300	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>									
Условный проход на теплообменнике для системы удаления продуктов сгорания		495	495	595	595	695	695	795	Ø мм

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 26.2-8 и 26.2-9.

26.2

## VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе						Гр. мат. 20
<b>Тепловая мощность</b> водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)	90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000	кВт	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> (с гранулированным наполнителем)	7441823 229,-	7437829 647,-	—	—	№ заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель</b> (8 кг)	9521702 72,-	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Гранулированный наполнитель</b> (25 кг)	—	9521748 161,-	—	—	№ заказа евро	
<b>Выключатель сигнализации переполнения</b>	7453157 192,-	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7226144 453,-	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Установка жидкостной нейтрализации конденсата</b> с настраиваемой задержкой аварийного отключения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 6639,-	2 шт. 7311987 13278,-	№ заказа/шт. евро всего	
<b>Беспотенциальный сигнал уровня</b> для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 367,-	2 шт. 7311992 734,-	№ заказа/шт. евро всего	
<b>Нейтрализующее средство</b> (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 179,-		№ заказа евро	
<b>Установка для подъема конденсата</b> для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых и жидкотопливных конденсационных котлов.			7441770 1336,-		№ заказа евро	

26.2

## VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе						Гр.мат. 20
<b>Тепловая мощность</b> водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)	90-160	160-320	320-5000	5000-6000		кВт
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> со слоем из активированного угля и установленной системой регенерации гранулированного заполнителя	7441824 503,-	7441825 944,-	—	—		№ заказа евро
<b>Выключатель сигнализации переполнения</b>	7453157 192,-		—	—		№ заказа евро
<b>Блок задержки аварийного отключения</b> (с возможностью настройки)	7226144 453,-		—	—		№ заказа евро
<b>Гранулированный заполнитель</b> (8 кг)	9521702 72,-	2 шт. 9521702 144,-		—	—	№ заказа/шт. евро всего
<b>Установка жидкостной нейтрализации конденсата</b> с настраиваемой задержкой аварийного отключения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 6639,-	2 шт. 7311987 13278,-		№ заказа/шт. евро всего
<b>Беспотенциальный сигнал уровня</b> для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 367,-	2 шт. 7311992 734,-		№ заказа/шт. евро всего
<b>Маты для связывания жидкого топлива</b> (20 шт.)	—	—	7311990 32,-			№ заказа евро
<b>Нейтрализующее средство</b> (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 179,-			№ заказа евро
<b>Установка для подъема конденсата</b> для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов			7441770 1336,-			№ заказа евро

26.2

26.2

## Котлы высокого давления

0,26 - 26 т/ч

0,46 - 16,2 МВт

### Паровые котлы с давлением пара не выше 0,7 бар

Vitoplex 100-LS 0,26 - 2,2 т/ч

Vitomax 200-LS 2,9 - 5,0 т/ч

### Паровые котлы с давлением пара выше 0,7 бар

Vitomax 100-HS 1,0 - 6,4 т/ч

Vitomax 200-HS 0,5 - 26 т/ч

### Котлы с температурой нагрева воды выше 115°C

Vitomax 200-HW 0,46 - 16,2 МВт



## Паровые котлы/котлы с температурой нагрева воды выше 115°C

0,26 - 26 т/ч  
0,46 - 16,2 МВт



по запросу



Vitolmax 200-LS



Vitolmax 200-HS



Vitolmax 100-HS



Vitolmax 200-HW

### Vitoplex 100-LS

Тип SXD

Газовые/жидкотопливные паровые котлы с давлением пара не выше 0,7 бар

0,26 - 2,2 т/ч

Допустимое рабочее давление до 1 бар

### Vitolmax 200-LS

Тип M233

Газовые/жидкотопливные паровые котлы с давлением пара не выше 0,7 бар

2,9 - 5,0 т/ч

Допустимое рабочее давление до 1 бар

### Vitolmax 100-HS

Тип M33A

Газовые/жидкотопливные паровые котлы с давлением пара выше 0,7 бар с/без экономайзера

1,0 - 6,4 т/ч

Допустимое рабочее давление до 16 бар

### Vitolmax 200-HS

Тип M73A, M75A, M237

Газовые/жидкотопливные паровые котлы с давлением пара выше 0,7 бар с/без встроенного экономайзера

0,5 - 26 т/ч

Допустимое рабочее давление до 30 бар

### Vitolmax 200-HW

Тип M236 и M238

Газовые/жидкотопливные котлы с температурой нагрева воды выше 115°C

0,46 - 16,2 МВт

Допустимое рабочее давление до 25 бар

### Vitolmax 200-HW

Тип M72A и M74A

Газовые/жидкотопливные котлы с температурой нагрева воды до 145/150°C

2,0 - 16,2 МВт

Допустимое рабочее давление до 16 бар

Запросы относительно котлов включая принадлежности и услуги направляйте по адресу:  
Телефон: (044) 461 98 41 (доп. \*104) / Эл. почта: byh@viessmann.com



28 **Vitobloc 200**

Электрическая мощность: 18- 401 кВт  
Теплопроизводительность: 36 - 549 кВт



## VITOBLOC 200

Блочные тепловые электростанции  
Электрическая мощность: 18 - 401 кВт  
Тепловая мощность: 36 - 549 кВт



Цены по запросу

Срок поставки по договоренности, поставка за дополнительную плату



### Vitobloc 200

Тип EM

Готовые к эксплуатации компактные модули для производства электроэнергии и тепла в соответствии с нуждами потребителя.

Для работы на природном газе (для биогаза - по запросу)

Для производства тепла или электроэнергии

- Отвечает требованиям Технических условий подключения (ТАВ).
- Серийная комплектация аккумуляторными батареями и синхронным генератором позволяет блочной тепловой электростанции работать в режиме резервного источника электропитания.
- Возможность работы на природном газе, биогазе, канализационном газе и свалочном газе.
- Экономия времени и средств при проектировании, монтаже, вводе в эксплуатацию и работе благодаря серийному блочному исполнению.
- Продолжительные интервалы техобслуживания благодаря встроенной системе подачи смазочного масла с оптимальным объемом бака, что позволяет свести к минимуму эксплуатационные затраты и простои.
- Полностью готовые к подключению и проверенные изготовителем модули сокращают затраты на монтаж и гарантируют предоставление заявленных параметров мощности.
- Испытанная техника, свыше 1000 смонтированных установок.
- Надежные системы дистанционного контроля и автоматизации.

28

## VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200	Природный газ E и LL							
	EM-18/36	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Тип	по запросу							
Vitobloc 200	по запросу							
Электрич. мощность	18	50	70	140	199	199	238	кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	36	81	115	207	263 + 20	293	363	кВт
Расход топлива $Q_H^p$ ; (+/-5%)	56	145	204	384	538	553	667	кВт

Электрическая мощность и тепловая мощность для природного газа с метановым числом  $\geq 80$ .

Электрическая мощность на клеммах генератора при  $\cos \phi = 1$ , перегрузка не допускается.

Тепловая мощность отобранная последовательно от охладителя смазочного масла, рубашки двигателя и отработанных газов, которые имеют температуру на выходе 120 °C для EM-50/81...-238/363 и 60 °C для EM-18/36.

### Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные тепловые электростанции модульной конструкции для работы на природном газе. Принцип работы блочной ТЭС обеспечивает преобразование энергии топлива в электроэнергию и тепло с высокой степенью эффективности.

Двигатель и генератор крепятся к общей раме с помощью эластичных опор, которые уменьшают вибрацию, а корпус закрыт звукоизолирующим кожухом.

Электростанция оборудована устройствами безопасности, сертифицированными в соответствии с Директивой о приборах и машинах.

Все модули могут работать в качестве резервного источника электропитания, в случае сбоя внешней электрической сети. Содержание вредных выбросов в отработанных газах после Vitobloc 200 полностью удовлетворяет требования немецкого Технического руководства по охране атмосферного воздуха TA-Luft.

Области применения Vitobloc 200:

- больницы
- бассейны
- дома престарелых
- лечебные учреждения
- промышленные предприятия
- центры обучения
- прочие общественные здания
- жилые поселки

### Комплект поставки

Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению, в комплекте:

- эластичные соединения (газ, отработанные газы, теплоноситель)
- заправка моторным смазочным маслом
- электрический счетчик (калиброванный)
- аккумуляторные батареи и синхронный генератор
- до модуля EM-140/207 (включительно) со звукоизолирующим кожухом и вытяжным вентилятором

При необходимости, для Vitobloc 200 возможна поставка следующих принадлежностей:

- комплект повышения температуры обратной магистрали
- от модуля EM-199/263 (включительно): звукоизолирующий кожух и вытяжной вентилятор, управляемый по температуре
- шумоглушитель отработанных газов во вторичном контуре
- система дистанционного контроля

По желанию возможна поставка различных систем управления и дистанционного контроля с параметрами, рассчитанными для конкретных пожеланий заказчика.

- ▶ Договор о техническом обслуживании предоставляется по запросу.
- ▶ Данные о Vitobloc 200, работающей на биогазе, предоставляются по запросу.

# VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200		Природный газ E и LL						
Технические данные								
Тип	EM-18/36	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	
Электрический КПД	32,1	34,5	34,3	36,5	37,0	36,0	35,7	%
Тепловой КПД	64,3	55,9	56,4	53,9	52,6	53,0	54,4	%
Общий КПД	96,4	90,3	90,7	90,4	89,6	89,0	90,1	%
Показатель тока по AGFW FW308	0,5	0,62	0,61	0,68	0,76	0,68	0,66	
Коэффициент использования первичной энергии ENEC 2007 $\eta_{PE}$	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	
Экономия первичной энергии (PEE) по директиве KWK	27,5	25,0	25,2	24,6	23,6	25,0	25,5	%
Допуст. темп. теплоносителя в подающей магистрали	80	90	90	90	85	85	90	°C
Допуст. темп. теплоносителя в обратной магистрали	65	70	70	70	65	65	70	°C
Изготовитель двигателя	VW	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	
Кол-во цилиндров / расположение	4 / в ряд	4 / в ряд	6 / в ряд	6 / в ряд	6 / в ряд	6 / в ряд	12/V	
Процесс	Лямбда = 1	Лямбда = 1	Лямбда = 1	Лямбда = 1	Турбо на бедной смеси с охлаждением смеси	Турбо на бедной смеси с охлаждением смеси	Лямбда = 1	
Установочные размеры:								
Длина	1900	2800	2800	3400	3580	3580	3580	мм
Ширина	850	860	860	900	1600	1600	1600	мм
Высота	1200	1700	1700	1700	2000	2000	2000	мм
Масса пустого модуля	900	2000	2100	3420	4800	4800	5300	кг
Рабочая масса	1000	2200	2300	3620	5300	5300	5800	кг
Подключение системы удаления отработанных газов	50	80	80	100	150	150	150	DN
Уровень звукового давления машины	66	62	72	74	81	81	77	дБ(А)
Уровень звукового давления вытяжного вентилятора	63	53	62	71	79	79	78	дБ(А)
Уровень звукового давления системы удаления отработанных газов	46	41	47	57	75	75	72	дБ(А)
Мин. длина помещения для монтажа	4140	5240	5240	6040	6600	6600	6600	мм
Мин. ширина помещения для монтажа	2500	2500	2500	2540	3850	3850	4650	мм
Мин. высота помещения для монтажа	2000	2800	2800	2800	3500	3500	3500	мм
Мин. необходимое расстояние от фронта модуля до стены	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	мм
Мин. необходимое расстояние от задней части до стены	1200	1400	1400	1600	2000	2000	2000	мм
Мин. необходимое расстояние от боковых частей до стены	800	800	800	800	1100	1100	1500	мм

28

Тип EM-18/36: Макс. КПД при температуре подающей/обратной магистрали 50/35 °C (конденсационная техника); при повышенной температуре подающей/обратной магистрали – меньшие показатели тепловой мощности.

Пояснение для "Метод":

■ Типы EM-18/36, EM-50/81, EM-70/115, EM-140/207 и EM-238/363: двигатели с трехходовым катализатором и работе при коэффициенте избытка воздуха с лямбда = 1.

■ Тип EM-199/263: двигатели с сжиганием бедной смеси, загрузкой смеси и **внешним** охлаждением смеси.

■ Тип EM-199/293: двигатели с сжиганием бедной смеси, загрузкой смеси и **внутренним** охлаждением смеси.

Указание для **подключения системы удаления отработанных газов**: Использовать конструктивный тип допущенной системы удаления продуктов сгорания. Герметичное соединение для пульсации давления до 5000 Па.

Указание для **уровня звукового давления машины и вытяжного вентилятора**: Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м на открытой площадке согласно DIN 45635 со звукоизолирующим кожухом и вытяжным вентилятором, шум выходящего воздуха – 1 м за каналом.

Указание для **уровня звукового давления уходящих газов**: Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на открытом участке согласно DIN 45635 измеряется с шумоглушителем (принадлежность).

# VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200 (продолжение)		Природный газ E и LL		
Тип	EM-363/498	EM-401/549		
Vitobloc 200	по запросу			
Электрич. мощность	363	401		кВт
Тепловая мощность (+/-7%)	498	549 + 26		кВт
Расход топлива $Q_H^P$ ; (+/-5%)	960	1053		кВт

**Электрическая мощность и тепловая мощность** для природного газа с метановым числом  $\geq 80$ .

**Электрическая мощность** на клеммах генератора при  $\cos \phi = 1$ , перегрузка не допускается.

**Тепловая мощность** отобранная последовательно от охладителя смазочного масла, рубашки двигателя и отработанных газов, которые имеют температуру на выходе до 120 °С.

Для модуля EM-401/549 тепловая мощность состоит из высокотемпературного и низкотемпературного контуров.

## Vitobloc 200

Готовые к эксплуатации блочные тепловые электростанции модульной конструкции для работы на природном газе. Принцип работы блочной ТЭС обеспечивает преобразование энергии топлива в электроэнергию и теплоту с высокой степенью эффективности.

Двигатель и генератор крепятся к общей раме с помощью эластичных опор, которые уменьшают вибрацию, а корпус закрыт звукоизолирующим кожухом.

Электростанция оборудована устройствами безопасности, сертифицированными в соответствии с Директивой о приборах и машинах.

Все модули могут работать в качестве резервного источника электропитания, в случае сбоя внешней электрической сети. Содержание вредных выбросов в отработанных газах после Vitobloc 200 полностью удовлетворяет требования немецкого Технического руководства по охране атмосферного воздуха TA-Luft.

Области применения Vitobloc 200:

- больницы
- бассейны
- дома пристарелых
- лечебные учреждения
- промышленные предприятия
- центры обучения
- прочие общественные здания
- жилые поселки

Комплект поставки

Vitobloc 200 поставляются готовыми к подключению, в комплекте:

- эластичные соединения (газ, отработанные газы, теплоноситель)
- заправка моторным смазочным маслом
- электрический счетчик (калиброванный)
- аккумуляторные батареи и синхронный генератор

При необходимости, для Vitobloc 200 возможна поставка следующих принадлежностей:

- комплект повышения температуры обратной магистрали
- звукоизолирующий кожух и управляемым по температуре вытяжным клапаном
- шумоглушитель отработанных газов
- система дистанционного контроля

По желанию возможна поставка различных систем управления и дистанционного контроля с параметрами, рассчитанными для конкретных пожеланий заказчика.

► *Договор о техническом обслуживании предоставляется по запросу.*

► *Данные о Vitobloc 200, работающей на биогазе, предоставляются по запросу.*

# VITOBLOC 200

для работы на природном газе

Vitobloc 200		Природный газ E и LL		
<b>Технические данные</b>				
Тип	EM-363/498	EM-401/549		
Электрический КПД	37,8	38,1		%
Тепловой КПД	51,9	54,6		%
Общий КПД	89,7	92,7		%
Показатель тока по AGFW FW308	0,73	0,73		
Коэффициент использования первичной энергии ENEC 2007 $f_{PE}$	0,71	0,71		
Экономия первичной энергии (PEE) по директиве KWK	24,6	26,9		%
Допуст. темп. теплоносителя в подающей магистрали	85	85		°C
Допуст. темп. теплоносителя в обратной магистрали	65	65		°C
Изготовитель двигателя	MAN	MAN		
Кол-во цилиндров / расположение	12/V	12/V		
Процесс	Турбо на бедной смеси с охлаждением смеси	Турбо на бедной смеси с охлаждением смеси		
Установочные размеры:				
Длина	3980	3980		мм
Ширина	1600	1600		мм
Высота	2000	2000		мм
Масса пустого модуля	6300	6300		кг
Рабочая масса	6800	6800		кг
Подключение системы удаления отработанных газов	200	200		DN
Уровень звукового давления машины	81	81		дБ(А)
Уровень звукового давления вытяжного вентилятора	79	79		дБ(А)
Уровень звукового давления системы удаления отработанных газов	74	74		дБ(А)
Мин. длина помещения для монтажа	7000	7000		мм
Мин. ширина помещения для монтажа	4650	4650		мм
Мин. высота помещения для монтажа	3500	3500		мм
Мин. необходимое расстояние от фронта модуля до стенки	1000	1000		мм
Мин. необходимое расстояние от задней части до стены	2000	2000		мм
Мин. необходимое расстояние от боковых частей до стены	1500	1500		мм

#### Пояснение для "Метод":

- Тип EM-363/498: двигатели с сжиганием бедной смеси, загрузкой смеси и **внутренним** охлаждением смеси.
- Тип EM-401/549: двигатели с сжиганием бедной смеси, загрузкой смеси и **внешним** охлаждением смеси.

Указание для **подключения системы удаления отработанных газов**: Использовать конструктивный тип допущенной системы удаления продуктов сгорания. Герметичное соединение для пульсации давления до 5000 Па.

Указание для **уровня звукового давления машины и вытяжного вентилятора**: Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м на открытом участке согласно DIN 45635 со звукоизолирующим кожухом и вытяжным вентилятором, шум выходящего воздуха – 1 м за каналом.

Указание для **уровня звукового давления уходящих газов**: Уровень звукового давления на расстоянии 1 м на открытом участке согласно DIN 45635 измеряется с шумоглушителем (принадлежность).

## VITOBLOC 200

Принадлежности

Подключаемый теплообменник отработанных газов/воды для использования тепла конденсации Vitotrans 200 AC для блочных тепловых электростанций мощностью 50 кВт<sub>Эл</sub> - 401 кВт<sub>Эл</sub> из высококачественной стали

Vitotrans 200 AC									
<b>Vitobloc 200, тип</b>	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
подходящий <b>Vitotrans 200 AC</b> для работы на природном газе	7439260	7439260	7439261	7452632	7452632	7452633	7452634	7452634	№ заказа
Технические данные									
<b>Размеры</b>									
Длина (без контрфланца)	610	610	1280	1500	1500	880	1540	1540	мм
Ширина	540	540	650	750	750	650	1660	1660	мм
Высота	2040	2040	2040	2290	2290	2300	2300	2300	мм
<b>Масса (без теплоизоляции)</b>	150	150	500	500	500	500	970	970	кг
<b>Подключение отопительного контура</b>									
на теплообменнике	25	25	40	65	65	40	65	65	DN
подключение системы удаления отработанных газов	80	80	100	150	150	150	200	200	DN

► Данные об устройстве нейтрализации конденсата см. в регистре 26.

### Указание!

Использование тепла конденсации для Vitobloc 200 возможно только в сочетании с Vitotrans 200 AC.

Для типа **EM-363/498** и **EM-401/549**:

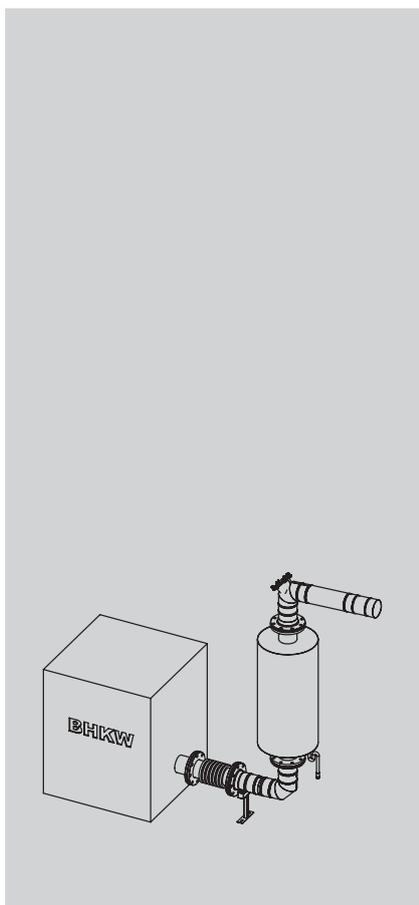
Состоит из двух теплообменников уходящих газов. Тройники для подключения обоих теплообменников входят в комплект поставки.

## VITOBLOC 200

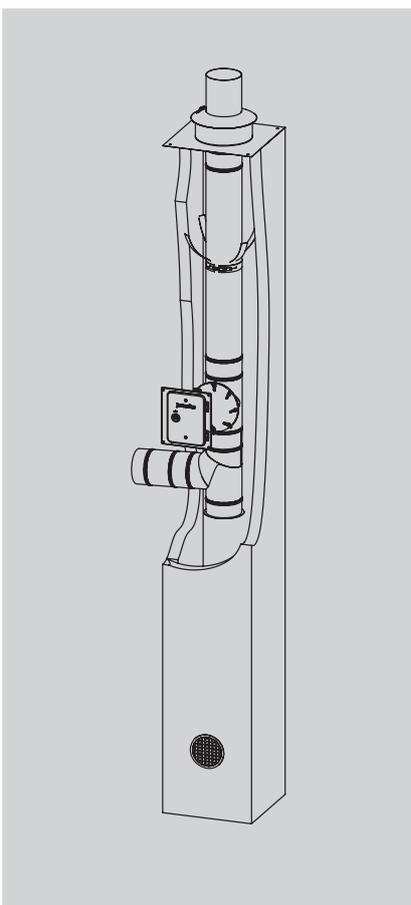
Принадлежности  
Система удаления отработанных газов из высококачественной стали  
для блочных тепловых электростанций, работающих на газе

### Соединительный элемент (однослойная труба)

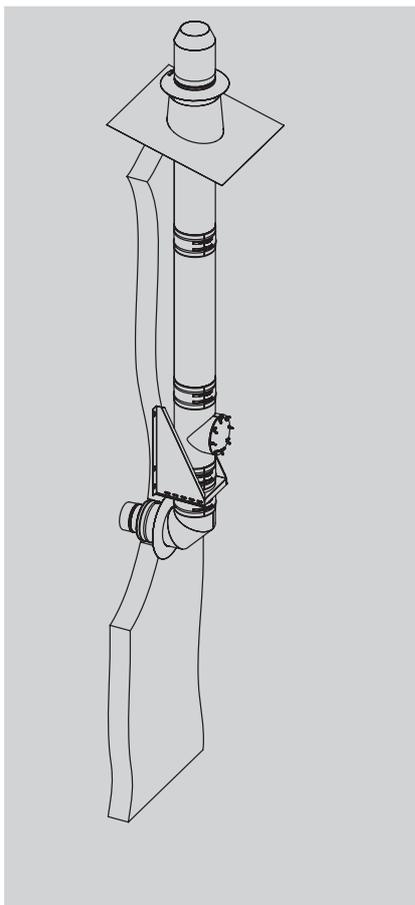
Блочная электростанция до дымовой трубы



### Проход через шахту (однослойная труба)



### Проводка по наружной стене (двухслойная труба)



Пример изображения системы отвода отработанных газов с необходимыми переходными элементами, отдельными монтажными патрубками и ревизионными деталями.

► Для получения информации о предложениях, специфических для отдельных установок, необходимо связаться с отделом сбыта или региональным центром предложений.

#### Указания!

С Vitobloc 200 может использоваться только система удаления продуктов сгорания, прошедшая типовые испытания, например, системы, предлагаемые фирмой Viessmann.

Теплоизоляцию всей системы удаления продуктов сгорания должен обустроить заказчик.

## VITOBLOC 200

для работы на природном газе  
Принадлежности

<b>Vitobloc 200</b>										
		Природный газ E и LL								
<b>Тип</b>	EM-18/36	EM-50/81	EM-70/115	EM-140/207	EM-199/263	EM-199/293	EM-238/363	EM-363/498	EM-401/549	
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали блочной электростанции</b>										
<b>Комплект повышения температуры обратной магистрали</b> ■ постоянно регулируемый 3-ходовой клапан ■ электропривод	–	Z008948	Z008949	Z008950			Z008951		№ заказа	
<b>Транспортировка и монтаж</b>										
<b>Монтажная консоль</b>	7439251		7439252		–	–	–	–	–	№ заказа
<b>Первичное заполнение бака смазочного масла</b>	7453668	7453669		7453670		7453671	7453670		№ заказа	
<b>Звукоизоляция</b>										
<b>Звукоизолирующий кожух и вытяжной вентилятор, управляемый по температуре</b>	Комплект поставки			7439292			7439293		№ заказа	
<b>Шумоглушитель отработанных газов DD с фланцем</b>	7452281	7452282	7452283	7452284			7452285		№ заказа	
<b>Электрооборудование</b>										
<b>Система шин передачи данных, шины передачи данных по выбору Vitocom, LON-Bus или Mod-Bus</b>	7164578								№ заказа	
<b>Регулятор заполненности буферных емкостей (SFR)</b>	7424555								№ заказа	
<b>Регулятор мощности для 1 модуля</b>	–	7411205							№ заказа	

► Информация о прочих принадлежностях предоставляется по запросу.

Помощь в проектировании, ввод в эксплуатацию, инструктаж по эксплуатации и консервирование для гарантии **за границей** плюс путевые расходы от немецкой границы в зависимости от затрат на основании документов, плюс 10% сбор за обработку информации.