



Солнечный коллектор для систем принудительной циркуляции

- ПОГЛОТИТЕЛЬ ОБРАБОТАН ДИОКСИДОМ ТИТАНА (95% ПОГЛОЩЕНИЯ, 5% РАССЕЯНИЯ)
- ГРАДОУСТОЙЧИВОЕ АНТИБЛИКОВОЕ СТЕКЛО
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТУР ИЗ МЕДНЫХ

ТРУБ

- АРФООБРАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- НЕПРЕРЫВНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА
- РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГОЛ НАКЛОНА ОТ 30° ДО 60°
- СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТУ EN 12975



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ



ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



ЗАЩИТА ОТ ГРАДА

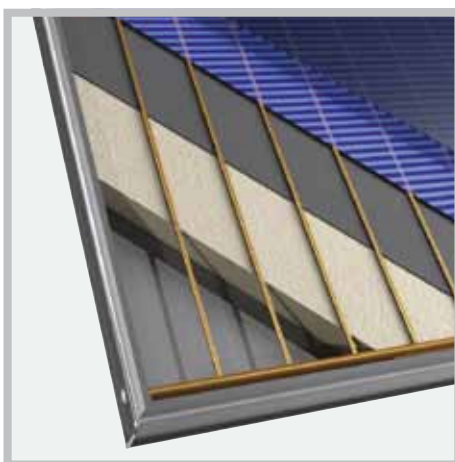
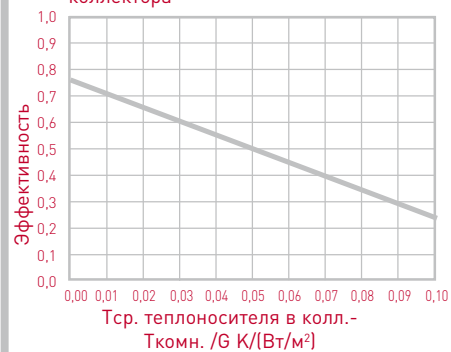


График эффективности солнечного коллектора



Технические характеристики

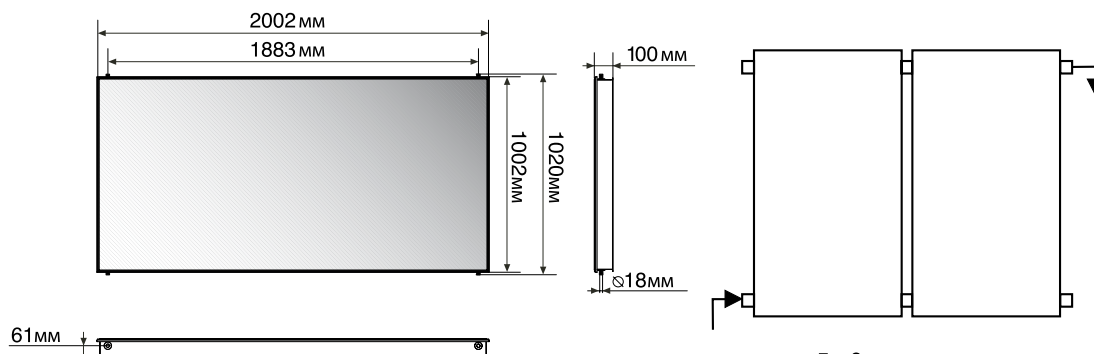
Солнечный коллектор KARIOS CF 2.0

Масса без теплоносителя	кг	35,6
Рабочее давление	бар	6
Диаметр труб коллектора	мм	18
Количество теплоносителя	л	1,02
Поглощение	%	95
Рассеяние	%	5
Площадь апертуры	м²	1,82
Площадь поглощения	м²	1,74
Удельная теплоёмкость	кДж/К	13
η_0		0,738*
k_1	Вт/м2К	4,0*
k_2	Вт/м2К	0,012*
T остановки	°C	161,6

* характеристики относятся к площади апертуры

KARIOS CF 2.0
3020008

КОД



До 6 коллекторов

Правила подбора систем солнечного теплоснабжения

Продукция, отвечающая всем требованиям конечного покупателя, а также удобство и простота монтажа - это идеальная формула, которая характеризует наши солнечные коллекторы. По этой же причине гелиосистемы Ariston ежегодно выбирают миллионы клиентов по всему миру.

Коллекторы Ariston могут быть установлены на земле, на плоской и наклонной крыше или встраиваться в кровлю (только модель Kairos XP 2.5).

Для упрощения подбора любой из этих систем с учетом всех необходимых аксессуаров предназначены следующие таблицы.



Пример наземного монтажа




Пример монтажа на наклонной крыше



Пример встроенного монтажа (только Kairos XP 2.5 V)

Состав комплекта солнечных коллекторов

КАIROS CF 2.0	 	1		2		3		4		5		6		
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	
Описание	КОД	Цена	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
Комплект гидравлических фитингов для 1 коллектора Kairos CF 2.0	3024017		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Комплект гидравлических фитингов для дополнительного коллектора Kairos CF 2.0	3024018				1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Рама для монтажа на крыше 1 коллектора Kairos CF 2.0	3024014		1				1				1			
Рама для монтажа на крыше 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	3024015			1				1					1	
Дополнительная рама для монтажа на крыше 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	3024016					1		1		2			2	
Рама для монтажа на земле 1 коллектора Kairos CF 2.0	3024011			1			1				1			
Рама для монтажа на земле 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	3024012				1				1					1
Дополнительная рама для монтажа на земле 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	3024013						1		1		2			2

		1			2			3			4			5			6			7			8			9			10														
		TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN									
КАIROS XP 2.5 V	3020027	1	1	1	2	2	2	4	3	3	3	6	4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18	10	10	10	20			
Комплект подключения гидравлический для 1 коллектора	3024093	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2							
Комплект подключения гидравлический для 1 доп. коллектора	3024094				1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	3	6	4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18			
Монтажные направляющие горизонтальные	3024104	1	1		2	2						3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8			9	9			10	10		
Элемент треугольный	3024103		2			2				3				4				5				6				7				8				9				10					
Стропы крепёжные нержавеющие*	3024112		2			3				4				5				6				7				8				9				10				11					
Комплект для встраивания в крышу (для 1 коллектора)	3721434			1																																							
Комплект для встраивания в крышу (для 2 коллекторов)	3721428					1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1								
Комплект для встраивания в крышу (доп. коллектора)	3721429						1	1			2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8							
Комплект для встраивания в крышу 2 ряда (на 2 коллектора)	3721430					1			1				1				1				1				1				1				1										
Комплект для встраивания в крышу 2 ряда (доп. коллектора)	3721431						1			2				3				4				5				6				7				8									

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
КАIROS XP 2.5 H	3020028	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Комплект подключения для 1 коллектора	3024093	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Комплект подключения для 1 дополнительного коллектора XP	3024094			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Монтажные направляющие горизонтальные (XP 2.5 H)	3024106	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Элемент треугольный (XP 2.5 H)	3024105		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
Пластины крепёжные нержавеющие* (2 шт.)	3024112		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11

* крепёжная рама к коллектору XP для монтажа на наклонной кровле

Описание	Код	
Скобы для крепления к изогнутой черепице (2 шт. в комплекте)	3024113	
Скобы для крепления к плоской черепице (2 шт. в комплекте)	3024114	
Скобы для крепления к шиферным плиткам (2 шт. в комплекте)	3024083	
Шурупы для крепления к волнистыми кровельным покрытиям (2 шт. в комплекте)	3024115	
Шурупы для крепления к деревянным крышам (2 шт. в комплекте)	3024116	

KAIROS VT		TT	TO	OO	TR	1	2	3	4	5	6														
Описание	КОД	TT	TO	OO	TR	TT	TO	OO	TR	TT	TO	OO	TR	TT	TO	OO	TR								
Дополнительный гидравлический комплект для коллектора KAIROS VT	12043886					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
Кабельный ввод датчика коллектора KAIROS VT	12005749	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кронштейн для монтажа на крыше коллектора KAIROS VT	3721048	1	1	1		2	2	2		3	3	3		4	4	4		5	5	5		6	6	6	
Набор для монтажа на крышу KAIROS VT	3024147	1	1	1		2	2	2		3	3	3		4	4	4		5	5	5		6	6	6	
Кронштейн для монтажа на плоской крыше коллектора KAIROS VT	3721047				1			2				3				4				5				6	
Дополнительный комплект горизонтального монтажа коллектора KAIROS VT	12023756	2				2				2				2				2				2			2

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ / ПРОЦЕНТЫ

КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛИКОЛЯ		-3°/10%		-7°/20%		-14°/30%		-23°/40%		-32°/50%		СОДЕРЖАНИЕ В СМЕСИ
		вода	гликоль	вода	гликоль	вода	гликоль	вода	гликоль	вода	гликоль	
Комплект естественной циркуляции	150/1 л	18	2	15	5	15	5	-	-	-	-	20
	200/1 л	22.5	2.5	20	5	17.5	7.5	-	-	-	-	25
	200/2 л	22.5	2.5	20	5	17.5	7.5	-	-	-	-	25
	300/2 л	22.5	2.5	20	5	17.5	7.5	-	-	-	-	25
Комплект принудительной циркуляции	200/2 CF1 л	12	1	10.5	2.5	9	4	8	5	6.5	6.5	13
	200/2 CF2 л	8	1	7	2	6.5	2.5	5.5	3.5	4.5	4.5	9
	300/2 CF1 л	16	2	14.5	3.5	12.5	5.5	11	7	9	9	18
	300/2 CF2 л	16	2	14.5	3.5	12.5	5.5	11	7	9	9	18
	400/3 CF2 л	20.5	2.5	18.5	4.5	16	7	14	9	11.5	11.5	23
500/4 CF2 л	25	3	22.5	5.5	19.5	8.5	17	11	14	14	28	
Дополнительные подключения CF ГВС	18 - 5 м труба	+ 1	+ 0	+ 1	+ 0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1
	18 - 10 м труба	+ 2	+ 0	+ 1.5	+ 0.5	+ 1.5	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2
	18 - 20 м труба	+ 3.5	+ 0.5	+ 3	+ 1	+ 3	+ 1	+ 2.5	+ 1.5	+ 2	+ 2	+ 4
	18 - 30 м труба	+ 5.5	+ 0.5	+ 5	+ 1	+ 4	+ 2	+ 3.5	+ 2.5	+ 3	+ 3	+ 6
	22 - 5 м труба	+ 2	+ 0	+ 1.5	+ 0.5	+ 1.5	+ 0.5	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2
	22 - 10 м труба	+ 2.5	+ 0.5	+ 2.5	+ 0.5	+ 2	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1.5	+ 1.5	+ 3
	22 - 20 м труба	+ 5.5	+ 0.5	+ 5	+ 1	+ 4	+ 2	+ 3.5	+ 2.5	+ 3	+ 3	+ 6
	22 - 30 м труба	+ 8	+ 1	+ 7	+ 2	+ 6	+ 3	+ 5.5	+ 3.5	+ 4.5	+ 4.5	+ 9