



Солнечный коллектор для специальных систем принудительной циркуляции с повышенной эффективностью

- ГАРАНТИЯ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДАЖЕ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

- ВОЗМОЖНОСТЬ ВРАЩАТЬ ТРУБЫ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ УПРОЩЁННОЙ КОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ РАЗВАЛЬЦОВАННЫХ ФИТИНГОВ
- УСТОЙЧИВОЙ И ДОЛГОВЕЧНЫЙ
- ПРОСТАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ НА КРЫШЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДЪЁМНИКОВ

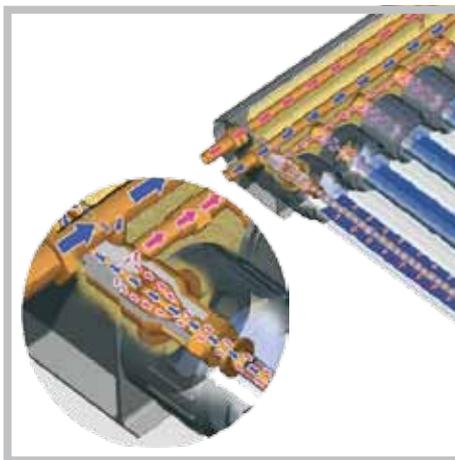
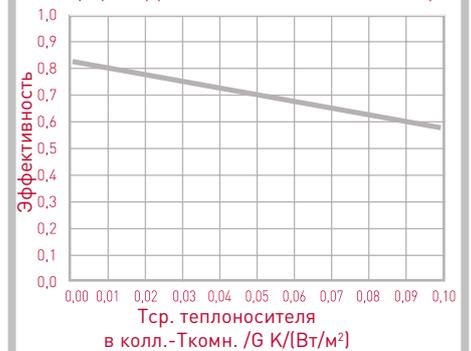


График эффективности солнечного коллектора

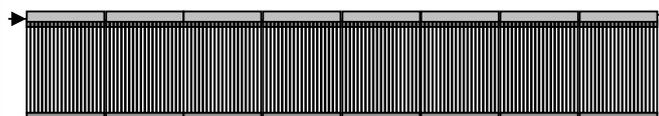
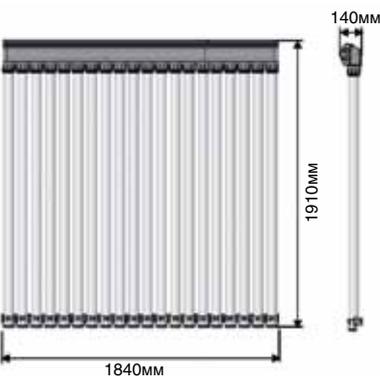


Технические характеристики

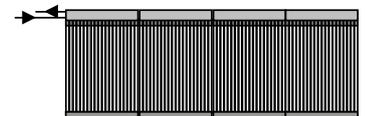
		Солнечный коллектор KAIROS VT 15	Солнечный коллектор KAIROS VT 20
Масса без теплоносителя	кг	51	68
Рабочее давление	бар	6	6
Количество теплоносителя	л	4,3	5,7
Площадь апертуры	м²	1,58	2,11
Площадь поглощения	м²	1,51	2,00
η_0		0,816*	0,821*
k1	Вт/м²К	2,735*	2,824*
k2	Вт/м²К	0,0074*	0,0047*
T остановки	°C	206	206

* характеристики относятся к площади апертуры

КОД	KAIROS VT15B** 3021019 KAIROS VT15E** 3021020	KAIROS VT20B** 3021021 KAIROS VT20E** 3021022
-----	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------



до 120 труб



до 60 труб

** Правило комбинации:

Kairos VT 15: 1 шт. Kairos VT 15 B и (n-1) шт. Kairos VT 15 E

Kairos VT 20: 1 шт Kairos VT 20 B и (n-1) шт. Kairos VT 20 E

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

KAIROS CF 2.0			TT		TR		1		2		3		4		5		6	
Описание	КОД	Цена	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	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				2

		TT			TR			IN			IN ²			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																	
Описание	Код	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN	TT	TR	IN															
KAIROС 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						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		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		8	8		8		
Комплект для встраивания в крышу 2 ряда (на 2 коллектора)	3721430							1			1			1			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			8			8		

		TT		TR		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
Описание	Код	TT	TR																				
KAIROС 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																								
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	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