

СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ФЕВРАЛЬ 2015



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ | ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ | СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ARISTON ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕРТИФИЦИРОВАНА

Коллекторы Ariston отличаются максимальным уровнем энергоэффективности и соответствуют стандарту EN 12975. Они прошли строгие испытания в аккредитованных исследовательских центрах.

Новой продукции присвоены знак **SOLAR KEYMARK** и знак качества **P-ICIM**.



Компанию Ariston также отличает внимательное отношение к покупателям, в том числе в послепродажный период.

На коллектор распространяется гарантия пять лет.

На накопительные баки, электронные блоки управления, насосы и комплекты принадлежностей гарантия составляет два года.



ДОЛГОВЕЧНЕЕ И БЕЗОПАСНЕЕ

В коллекторах Ariston применяется специальное сверхпрозрачное закалённое стекло, которое отражает минимум солнечных лучей и, соответственно, теряет минимум энергии. Поглощённая солнечная энергия задерживается благодаря призматической поверхности, создающей внутри коллектора “парниковый эффект”.

Наряду с максимальным КПД, коллекторы отличаются прочностью и безопасностью: закалённое стекло проверено на устойчивость к граду.

**АНТИБЛИКОВОЕ
СТЕКЛО
УСТОЙЧИВОСТЬ
К ГРАДУ**



ТИП СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

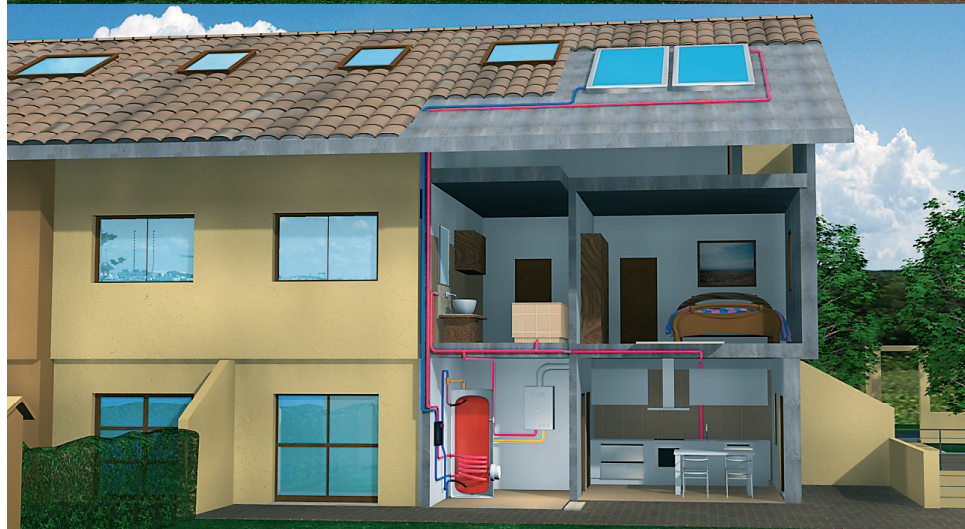
В отопительных системах тепло переносится посредством теплоносителя – жидкости, циркулирующей между солнечными коллекторами и баком. Жидкость может циркулировать под действием силы тяжести (гравитационная/ естественная) или подаваться насосом (принудительная). Соответственно, различают системы естественной и принудительной циркуляции.

РЕШЕНИЯ НА ЛЮБОЙ ВКУС



ЕСТЕСТВЕННАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ

- / ПРОСТАЯ
- / НАДЁЖНАЯ
- / ЭКОНОМИЧНАЯ
- / ПОЧТИ НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- / ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ С КОТЛОМ



ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ

- / ЭФФЕКТИВНАЯ
- / ГИБКАЯ
- / ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОГО ЗДАНИЯ
- / ВОЗМОЖНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ С КОТЛОМ

СОДЕРЖАНИЕ

6 КОЛЛЕКТОРА И БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ

- 6 / KAIROS THERMO HF
- 9 / KAIROS FAST CD1
- 10 / KAIROS FAST CD2
- 13 / KAIROS МАСС CD1
- 14 / KAIROS МАСС CD2
- 15 / KAIROS EXTRA CD1 - CD2
- 17 / KAIROS COMBI
- 23 / KAIROS XP 2.5-1 V
- 24 / KAIROS XP 2.5-1 H
- 25 / KAIROS CF 2.0
- 26 / KAIROS VT 15 - VT 20
- 27 / ТАБЛИЦА ПОДБОРА СИСТЕМ
- 30 / АКЦЕССУАРЫ

35 БОЙЛЕРЫ

- 36 / BC1S
- 37 / BC2S
- 38 / MAXIS CDZ
- 39 / MAXIS CD1 F
- 40 / MAXIS CD1
- 41 / MAXIS CD2 F
- 42 / MAXIS CK1
- 43 / MAXIS CKZ
- 44 / АКЦЕССУАРЫ



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КАТАЛОГЕ ПИКТОГРАММЫ

Пиктограммы разработаны для упрощения восприятия технических характеристик оборудования.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Изоляционный материал из минеральной ваты обеспечивает минимальные теплопотери.



ЗАЩИТА ОТ ГРАДА

Закалённое стекло толщиной 4 мм прошло испытания на устойчивость к граду и воздействию атмосферных осадков.



ПРОСТОТА МОНТАЖА

Система состоит из нескольких блоков, простых в установке.



СОВМЕСТИМОСТЬ С ГЕЛИОСИСТЕМОЙ

Разработан для работы в системах солнечного теплоснабжения.



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ

Сверхпрозрачная призматическая поверхность обеспечивает высокое поглощение солнечных лучей.



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Произведено в Италии по самым современным стандартам.



СЕРТИФИКАТ SOLAR KEYMARK

гарантирует качество всех компонентов системы.



P-ICIM

Сертификат ICIM гарантирует эффективность всех компонентов системы.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

Изоляционный материал из пенополиуретана не содержит вредных для окружающей среды хлорфторуглеродов (CFC).



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Покрытие бака – высокопрочная титановая эмаль, нанесённая при 850°C.



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Защита бака от коррозии обеспечивается сменным магниевым анодом.



ФЛАНЕЦ РЕВИЗИИ

Фланец ревизии для удобства обслуживания.



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Система отличается высоким КПД, пониженным потреблением энергии и количеством вредных выбросов.



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

Новый протокол разработан для обеспечения надежной работы всей системы.



СИСТЕМА PRO TECH

(активный анод с внешним питанием) - самая современная технология защиты от коррозии.



KAIROS THERMO HF



СДЕЛАНО
В ИТАЛИИ



ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИ



ЗАЩИТА
ОТ ГРАДА

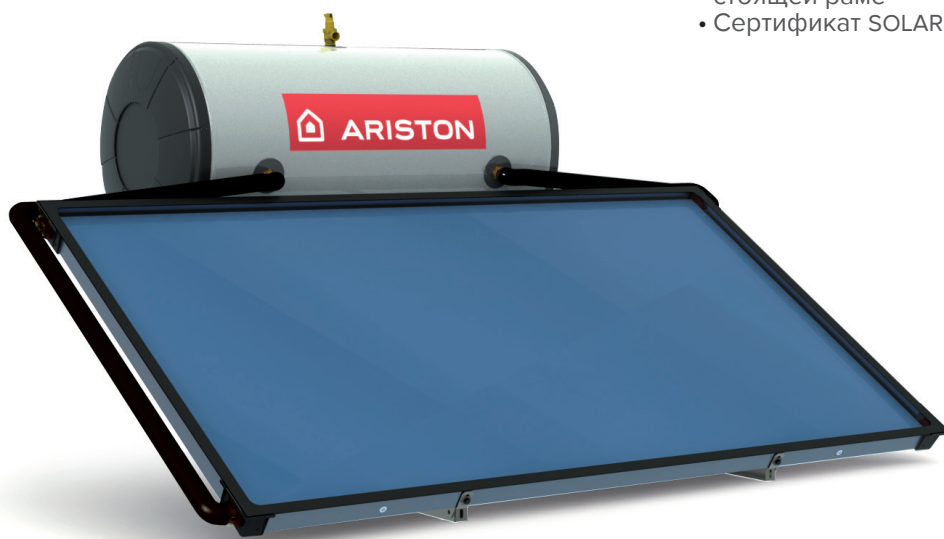


SOLAR
KEYMARK

СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ

/ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГВС

- Новый контур теплообмена для обеспечения максимальной производительности ГВС
- Высокая производительность для максимальной температуры нагрева
- Новый дизайн с минимальными размерами
- Простота монтажа благодаря быстросъемным гидравлическим соединениям и отдельно стоящей раме
- Сертификат SOLAR KEYMARK

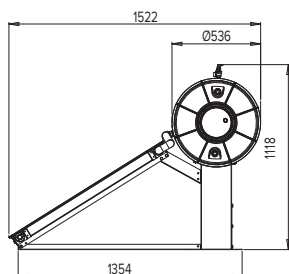


НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА МИНИМУМ ЗАТРАТ

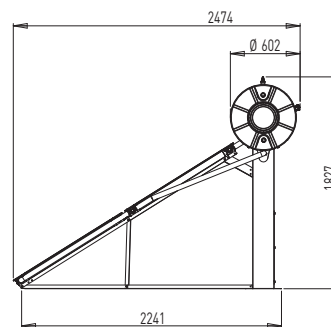
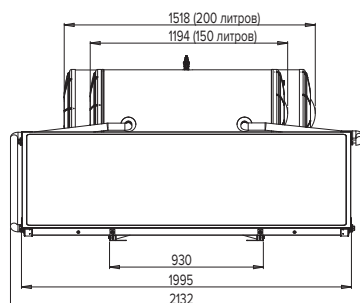
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	HF 150-1 TR	HF 150-1 TT	HF 200-1 TR	HF 200-1 TT	HF 300-2 TR	HF 300-2 TT
СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР						
Монтаж	На земле	На крыше	На земле	На крыше	На земле	На крыше
Общая площадь коллектора	м ²	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4
Площадь апертуры коллектора	м ²	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02
Масса без теплоносителя	кг	135	133	153	151	231
Ёмкость солнечного контура	л	6	6	6	6	11
БОЙЛЕР						
Ёмкость накопительного бака ГВС	л	153	153	202	202	280
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	8	8
Калибровка предохранительного клапана солнечного контура	бар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Тепловые потери	кВтч/сут	1,8	1,8	2,2	2,2	3,6
КОД		3022125	3022124	3022127	3022126	3022129

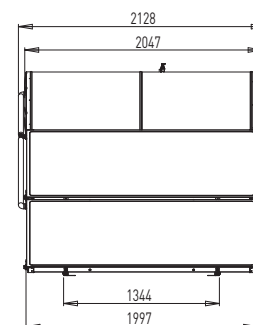
Аксессуары для солнца - См. стр. 31



150 и 200 литров



300 литров



ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМА А

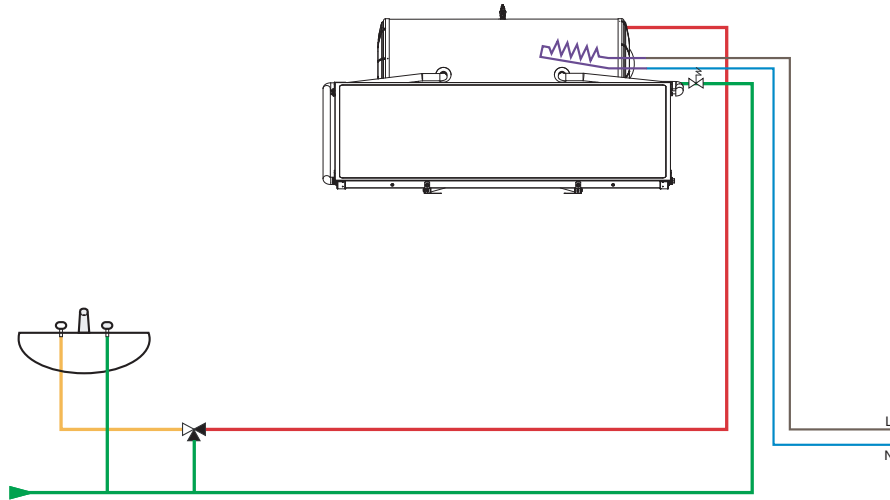


СХЕМА В

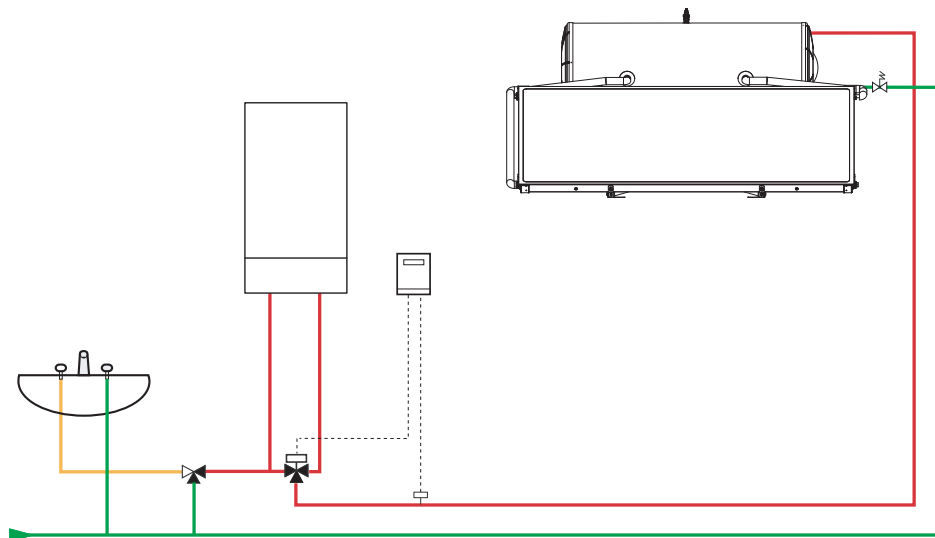
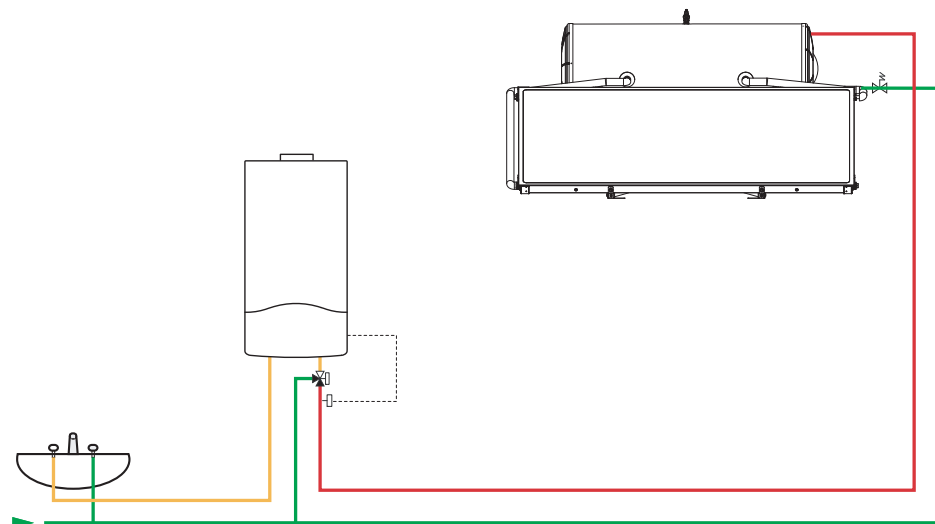


СХЕМА С



ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ		Коллектор Kairos VN 2.2 Код 3020041 Бак-аккумулятор CNA 150 HF Код 3507104 Бак-аккумулятор CNA 200 HF Код 3507105 Бак-аккумулятор CNA 300 HF Код 3507106 Рама для монтажа на земле 150-1 HF и 200-1 HF Код 3024166 Рама для монтажа на земле 300-2 HF Код 3024167 Рама для монтажа на крыше 150-1 HF и 200-1 HF Код 3024168 Рама для монтажа на крыше 300-2 HF Код 3024169 Комплект гидравлических переходников 150-1 HF и 200-1 HF наземный монтаж Код 3024162 Комплект гидравлических переходников 300-2 HF наземный монтаж Код 3024163 Комплект гидравлических переходников 150-1 HF и 200-1 HF монтаж на крыше Код 3024164 Комплект гидравлических переходников 300-2 HF монтаж на крыше Код 3024165 Концентрированный антифриз (5 литров) Код 800215 Комплект ТЭНа 1,5 кВт Код 107069										
ОПИСАНИЕ	КОД											
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3022100	1	1		1				1			1
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3022101	1	1					1			1	1
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3022102	1		1	1				1			1
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3022103	1		1				1			1	1
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3022104	2			1	1			1			1
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3022105	2			1			1			1	1
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3022125	1	1		1				1			
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3022124	1	1					1			1	
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3022127	1		1	1				1			
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3022126	1		1				1			1	
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3022129	2			1	1			1			
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3022128	2			1			1			1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ		НЕТ ТЭН ЛЮБОЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЕЛ EGIS PLUS GENUS EVO < 28 КВТ CLAS EVO < 28 КВТ GENUS EVO ≥ 28 КВТ CLAS EVO ≥ 28 КВТ CLAS B					
ОПИСАНИЕ	КОД						
Комплект ТЭНа 1,5 кВт для 150-200-300 л	107069			●			
Смесительный клапан термостатический	3024085	●	●	●			
Трехходовой клапан с электроприводом	3087085			●			
Цифровой термостат	800232			●			
Смесительный клапан термостатический встраиваемый ручной	3318379				●	●	
Смесительный клапан термостатический с высокой пропускной способностью	3318419						●
Датчик температуры встраиваемый	3318317				●	●	●
				A	A	B	C
						C	C

KAIROS FAST CD1



ПРОСТОТА МОНТАЖА

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

ПРОТОКОЛ СВЯЗИ



СИСТЕМА СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

/ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ
С БАКОМ-АККУМУЛЯТОРОМ
(ОДИН ТЕПЛООБМЕННИК)

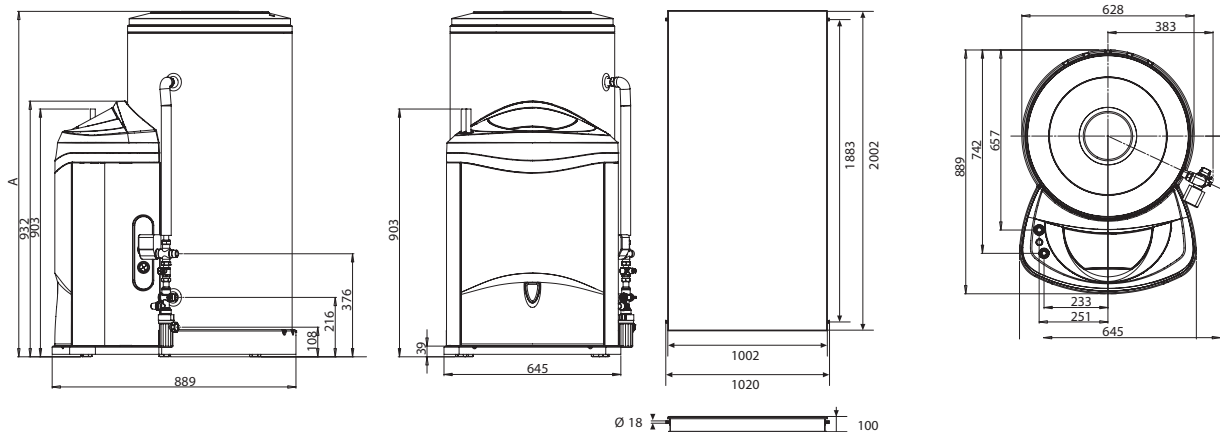
- встроенное электронное управление всей системой
- компоненты подобраны и собраны в единую систему
- максимальная эффективность и минимальное обслуживание
- полный контроль рабочих параметров
- солнечный коллектор с алюминиевым веерным абсорбером
- солнечный коллектор с закаленным стеклом и с высокой пропускной способностью

**УДОБНАЯ
КОМПОНОВКА
СИСТЕМЫ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS FAST CD1 150-1	KAIROS FAST CD1 200-2	KAIROS FAST CD1 300-2		KAIROS FAST CD1 150-1	KAIROS FAST CD1 200-2	KAIROS FAST CD1 300-2
СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР		1 - KAIROS CF 2.0	2 - KAIROS CF 2.0	2 - KAIROS CF 2.0	А мм	965	1260	1782
Общая площадь коллектора	м ²	2,01	4,02	4,02				
Площадь апертуры коллектора	м ²	1,74	3,48	3,48				
БОЙЛЕР								
Габариты (Д x В x Г)	мм	697 x 965 x 889	697 x 1260 x 889	697 x 1782 x 889				
Ёмкость накопительного бака ГВС	л	150	200	300				
Тепловые потери	кВтч/сут	1,5	1,9	2,3				
Мин. давление в контуре ГВС	бар	7	7	7				
Макс. напор насоса	м.вод.ст.	4,5	4,5	4,5				
Ёмкость расширительного бака	л	16	16	16				
Калибровка предохранительного клапана солнечного контура	бар	6	6	6				
АКСЕССУАРЫ			КОД					
Солнечный расширительный бак 16л (МАСС)			3024183					

Полный список аксессуаров см. стр. 31



KAIROS FAST CD2



ПРОСТОТА МОНТАЖА

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

СИСТЕМА СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

/ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ
С БАКОМ-АККУМУЛЯТОРОМ (ДВА ТЕПЛООБМЕННИКА)

- встроенное электронное управление всей системой
- компоненты подобраны и собраны в единую систему
- максимальная эффективность и минимальное обслуживание
- полный контроль рабочих параметров
- солнечный коллектор с алюминиевым веерным абсорбером
- солнечный коллектор с закаленным стеклом и с высокой пропускной способностью

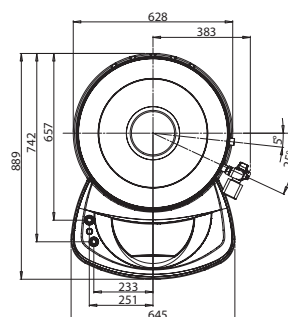
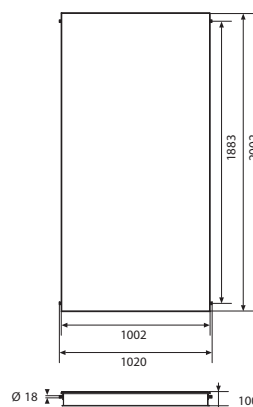
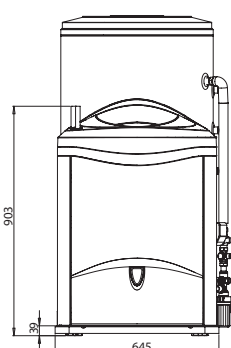
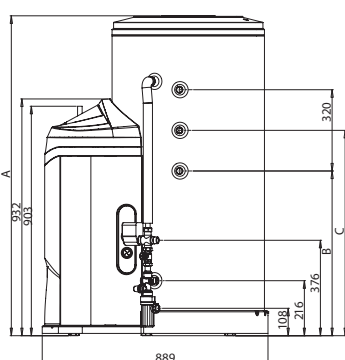


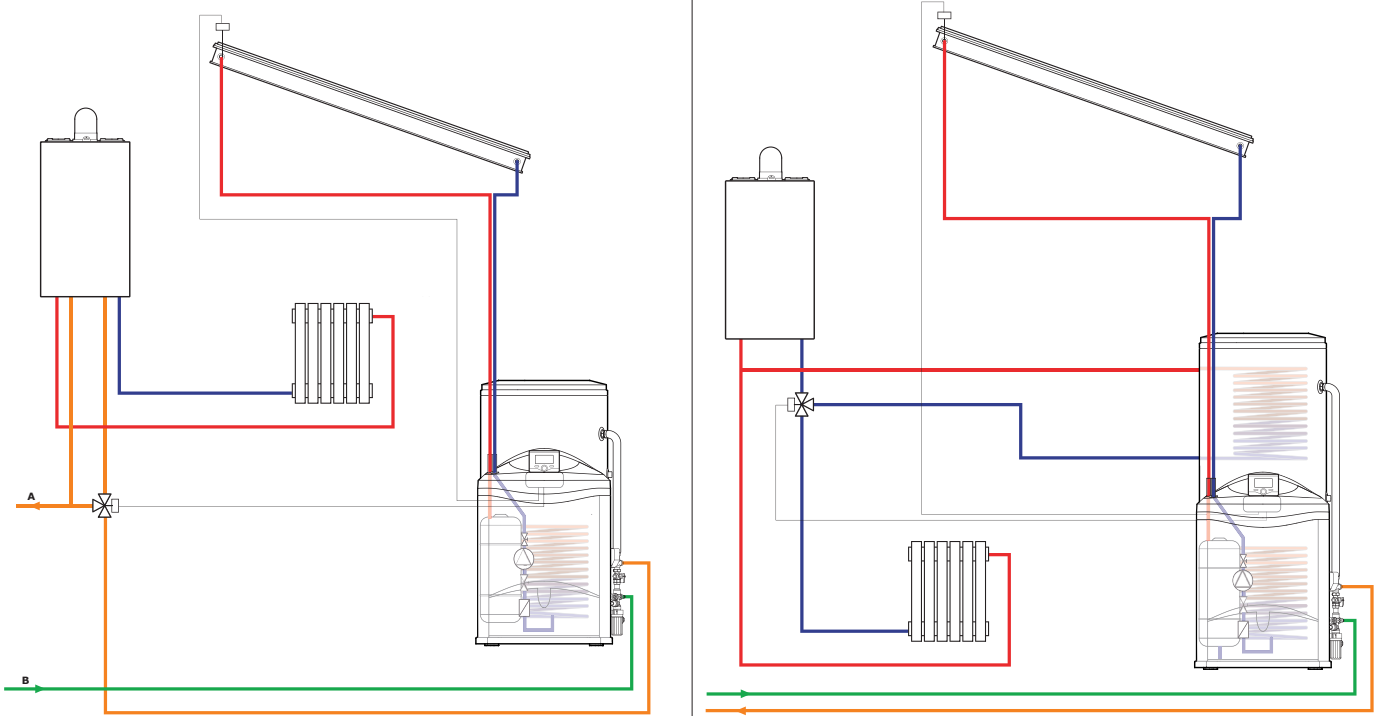
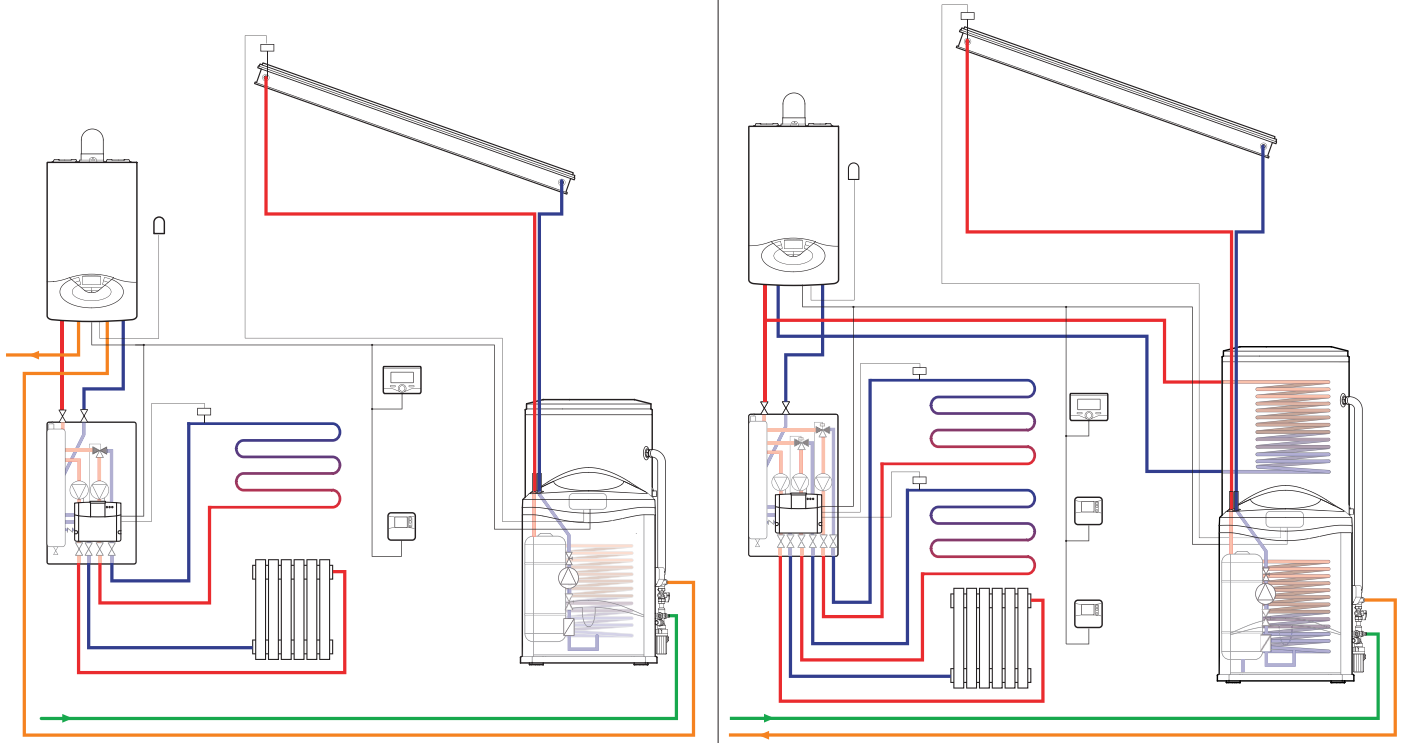
**ЭЛЕГАНТНОСТЬ И
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS FAST CD2 200-2	KAIROS FAST CD2 300-2	KAIROS FAST CD2 200-2	KAIROS FAST CD2 300-2	
СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР		2 – KAIROS CF 2.0	2 – KAIROS CF 2.0	A мм	1260	1782
Общая площадь коллектора	м ²	4,02	4,02	B мм	649	1170
Площадь апертуры коллектора	м ²	3,48	3,48	C мм	808	1330
БОЙЛЕР						
Габариты (Д x В x Г)	мм	697 x 1260 x 889	697 x 1782 x 889			
Ёмкость накопительного бака ГВС	л	200	300			
Тепловые потери	кВтч/сут	1,8	2,2			
Макс. давление в контуре ГВС	бар	7	7			
Макс. напор насоса	м.вод.ст.	4,5	4,5			
Ёмкость расширительного бака	л	16	16			
Калибровка предохранительного клапана солнечного контура	бар	6	6			
АКСЕССУАРЫ			Код			
Солнечный расширительный бак 16л (МАСС)			3024183			

Полный список аксессуаров см. стр. 31





ОПИСАНИЕ	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ KAIROS FAST														
	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MASS CD1 150 КОД 3023257	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MASS CD1 200 КОД 3023258	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MASS CD1 300 КОД 3023259	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MASS CD2 200 КОД 3023260	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MASS CD2 300 КОД 3023261	КОЛЛЕКТОР KAIROS CF 2.0 КОД 3020008	РАМА НАЗЕМНАЯ ДЛЯ ОДНОГО КОЛЛЕКТОРА CF 2.0 КОД 3024011	РАМА НАЗЕМНАЯ ДЛЯ ДВУХ КОЛЛЕКТОРОВ CF 2.0 КОД 3024012	РАМА НА КРЫШУ ДЛЯ ОДНОГО КОЛЛЕКТОРА CF 2.0 КОД 3024014	РАМА НА КРЫШУ ДЛЯ ДВУХ КОЛЛЕКТОРОВ CF 2.0 КОД 3024015	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ 1 КОЛЛЕКТОРА CF 2.0 КОД 3024017	КОМПЛЕКТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ 1 ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА CF 2.0 КОД 3024018	АНТИФРИЗ (5 Л) КОД 800215	ДОКУМЕНТАЦИЯ КОД 3024182	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SENSYS КОД 3318613
KAIROS FAST CD1 150-1 TR	1					1	1				1		1	1	1
KAIROS FAST CD1 150-1 TT	1					1		1			1		1	1	1
KAIROS FAST CD1 200-2 TR		1				2		1			1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD1 200-2 TT		1				2			1		1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 200-2 TR				1		2		1			1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 200-2 TT				1		2			1		1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD1 300-2 TR			1			2		1			1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD1 300-2 TT			1			2			1		1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 300-2 TR					1	2		1			1	1	1	1	1
KAIROS FAST CD2 300-2 TT					1	2			1		1	1	1	1	1

KAIROS MACC CD1



БАК-АККУМУЛЯТОР

/ ДЛЯ ГВС С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

- встроенное электронное управление всей системой
- компоненты подобраны и собраны в единую систему
- максимальная эффективность и минимальное обслуживание
- полный контроль рабочих параметров
- новый дизайн

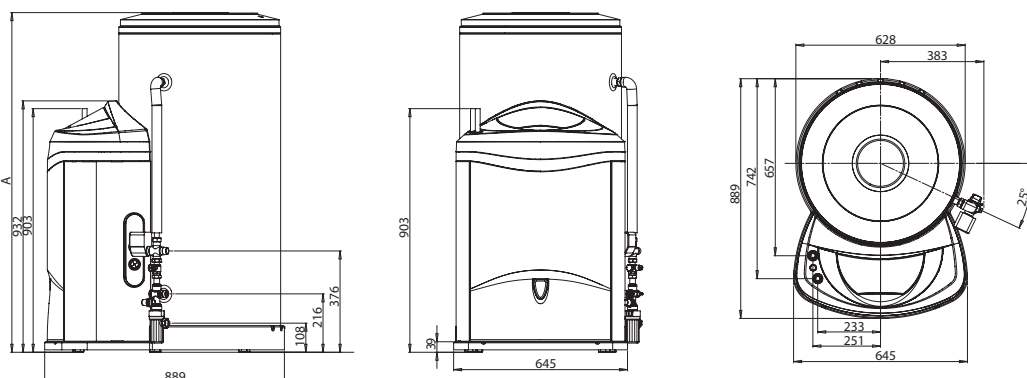
**ПРОСТОТА
УПРАВЛЕНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS MACC CD1 150	KAIROS MACC CD1 200	KAIROS MACC CD1 300
Ёмкость бака	л	150	200	300
Макс. давление в контуре ГВС	бар	7	7	7
Площадь теплообменника	м ²	0,85	0,85	0,85
Макс. рабочая температура	°С	85	85	85
Макс. напор насоса	м.вод.ст.	4,5	4,5	4,5
Ёмкость расширительного бака	л	16	16	16
Ёмкость солнечного контура	л	6	6	6
Калибровка предохранительного клапана солнечного контура	бар	6	6	6
Теплопотери	кВтч/сут	1,5	1,9	2,3
Масса без теплоносителя	кг	82	106	119
КОД		3023308	3023309	3023310
АКСЕССУАРЫ			КОД	
Солнечный расширительный бак 16л (MACC)			3024183	

	KAIROS MACC CD1 150	KAIROS MACC CD1 200	KAIROS MACC CD1 300
А мм	965	1260	1782

Полный список аксессуаров см. стр. 31



KAIROS MACC CD2



ПРОСТОТА МОНТАЖА

ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИСДЕЛАНО
В ИТАЛИИПРОТОКОЛ
СВЯЗИ

БАК-АККУМУЛЯТОР

/ С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

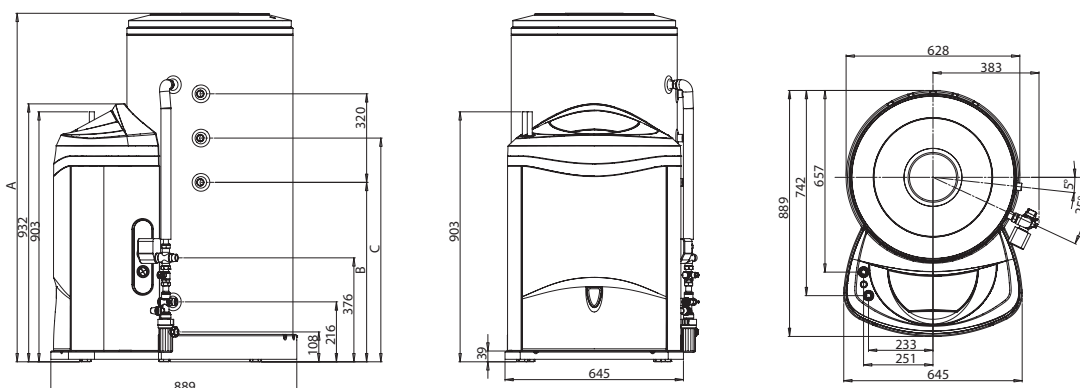
- встроенное электронное управление всей системой
- компоненты подобраны и собраны в единую систему
- максимальная эффективность и минимальное обслуживание
- полный контроль рабочих параметров
- новый дизайн

**ПРЕВОСХОДНАЯ
ИНТЕГРАЦИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS MACC CD2 200	KAIROS MACC CD2 300		KAIROS MACC CD2 200	KAIROS MACC CD2 300
Ёмкость накопительного бака ГВС	л	200	300	А мм	1260	1782
Макс. давление в контуре ГВС	бар	7	7	В мм	649	1170
Площадь нижнего теплообменника	м ²	0,85	0,85	С мм	808	1330
Площадь верхнего теплообменника	м ²	0,8	0,8			
Макс. рабочая температура	°С	85	85			
Макс. напор насоса	м.вод.ст.	4,5	4,5			
Ёмкость расширительного бака	л	16	16			
Ёмкость нижнего теплообменника	л	6	6			
Ёмкость верхнего теплообменника	л	4,5	4,5			
Калибровка предохранительного клапана солнечного контура	бар	6	6			
Теплопотери	кВтч/сут	1,9	2,3			
Масса	кг	110	131			
КОД		3023311	3023312			
АКСЕССУАРЫ			КОД			
Солнечный расширительный бак 16л (МАСС)			3024183			

Полный список аксессуаров см. стр. 31



KAIROS EXTRA CD1 - CD2



ПРОСТОТА МОНТАЖА

ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИСДЕЛАНО
В ИТАЛИИПРОТОКОЛ
СВЯЗИ

БАК-АККУМУЛЯТОР

/ ДЛЯ ГВС С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ
УВЕЛИЧЕННОГО ОБЪЕМА

- встроенное электронное управление всей системой
- компоненты подобраны и собраны в единую систему
- максимальная эффективность и минимальное обслуживание
- полный контроль рабочих параметров
- моторизованный термостатический клапан и гидравлическая группа безопасности

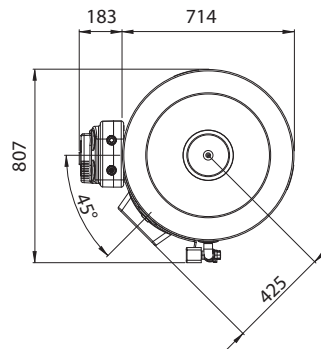
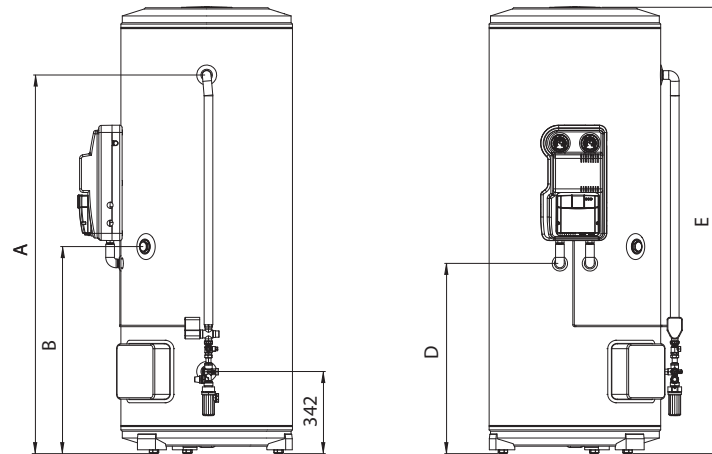
**УВЕЛИЧЕННЫЙ ЗАПАС
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS EXTRA CD1 400	KAIROS EXTRA CD2 400	KAIROS EXTRA CD1 500	KAIROS EXTRA CD2 500
Ёмкость накопительного бака ГВС	л	394	385	494	485
Площадь нижнего теплообменника	м ²	1,3	1,3	1,6	1,6
Площадь верхнего теплообменника	м ²	-	1	-	1
Ёмкость нижнего теплообменника	л	8,3	8,3	9,7	9,7
Ёмкость верхнего теплообменника	л	-	7,5	-	7,5
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Макс. напор насоса	м.вод.ст.	6,5	6,5	6,5	6,5
Макс. давление контура ГВС	бар	7	7	7	7
Калибровка предохранительного клапана солнечного контура	бар	6	6	6	6
Теплопотери	кВтч/сут	2,64	2,64	3,04	3,04
КОД		3070391	3070392	3070393	3070394

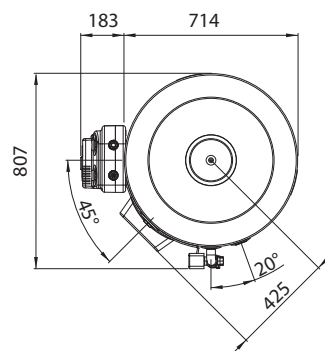
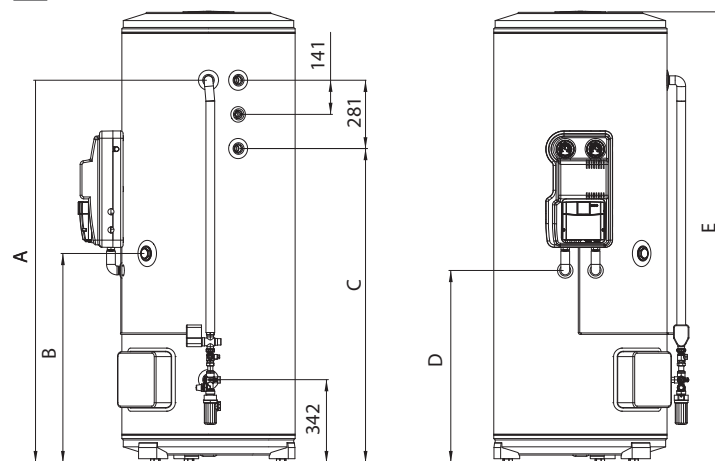
Полный список аксессуаров см. стр. 31

KAIROS EXTRA CD1



	KAIROS EXTRA CD1 400	KAIROS EXTRA CD1 500
A	1342	1576
B	789	862
C	-	-
D	719	792
E	1534	1858

KAIROS EXTRA CD2



	KAIROS EXTRA CD2 400	KAIROS EXTRA CD2 500
A	1342	1576
B	789	862
C	970	1294
D	719	792
E	1534	1858

KAIROS COMBI



БАК-АККУМУЛЯТОР

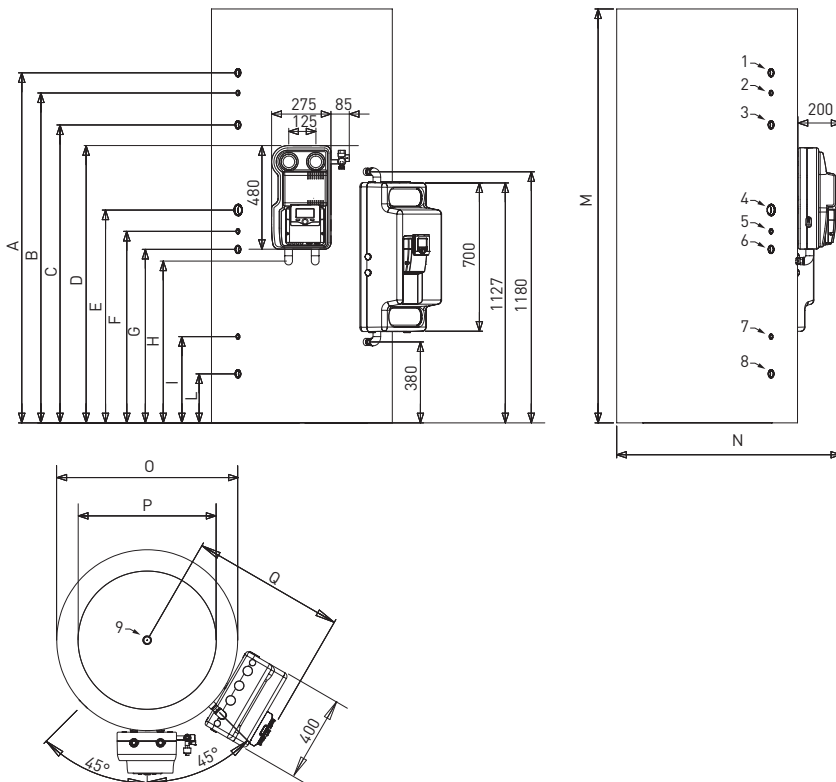
/ ДЛЯ ГВС И ОТОПЛЕНИЯ

- встроенное электронное управление всей системой
- компоненты подобраны и собраны в единую систему
- максимальная эффективность и минимальное обслуживание
- полный контроль рабочих параметров, включая тепловой счетчик
- (с использованием цифровых датчиков протока и температуры)
- нагрев ГВС в проточном режиме до 32 л/мин с точным поддержанием температуры
- габаритные размеры (в сравнении с бойлерами “бак в баке”)
- буферный бойлер со стратификационной технологией нагрева
- высокоэффективная 100 мм полиуретановая теплоизоляция

**НАГРЕВ ВОДЫ
ДО 32 Л/МИН**

	400	600	800	1000
A	1240	1645	1495	1730
B	1150	1550	1405	1640
C	1060	1400	1315	1550
D	1164	1294	1309	1434
E	880	1000	1060	1185
F	785	900	950	1075
G	700	815	855	980
H	630	760	775	900
I	415	405	500	500
L	235	230	260	260
M	1630	1945	1805	2055
N	1000	1050	1190	1190
O	800	850	990	990
P	600	650	790	790
Q	695	720	690	690

1	1" F	1" F	1" F	1" F
2	½" F	½" F	½" F	½" F
3	1" F	1" F	1" F	1" F
4	1" ½ F	1" ½ F	1" ½ F	1" ½ F
5	½" F	½" F	½" F	½" F
6	1" F	1" F	1" F	1" F
7	½" F	½" F	½" F	½" F
8	1" F	1" F	1" F	1" F
9	1" F	1" F	1" F	1" F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

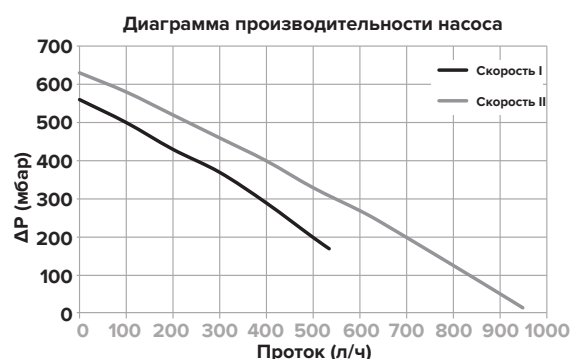
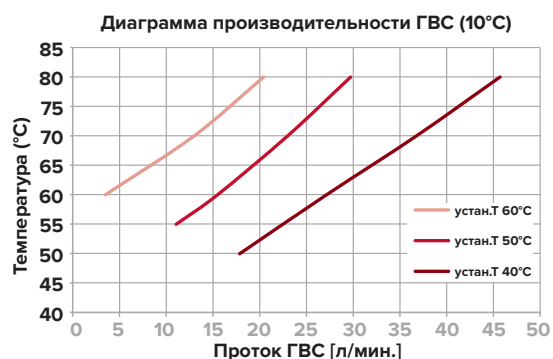
БУФЕРНЫЙ БОЙЛЕР		MAXIS SK1 400	MAXIS SK1 600	MAXIS SK1 800	MAXIS SK1 1000
Ёмкость накопительного бака ГВС	л	400	600	800	1000
Площадь теплообменника	м ²	1,5	2,1	2,8	3,4
Ёмкость теплообменника	л	9,3	13	17,5	21
Максимальное давление в контуре ГВС	бар	3	3	3	3
Макс. рабочая температура	°С	95	95	95	95
Масса без теплоносителя	кг	92	113	155	176

МОДУЛЬ ГВС		МОДУЛЬ ГВС	МОДУЛЬ ГВС + РЕЦИРКУЛЯЦИЯ
Диапазон температуры	°С		36 ÷ 65
Мин. проток	л/мин		2,5
Диапазон протока	л/мин		2,5 ÷ 32
Макс. давление основного контура	бар		3
Макс. давление контура ГВС	бар		6
Макс. рабочая температура	°С		85
Напряжение/Частота	В/Гц		230 / 50
Потребляемая эл. мощность	Вт	40	100
Гидравлические подключения	"		¾" М
Размеры (ВхШхГ)	мм		700 x 400 x 295
Масса	кг	16	18
Макс. производительность ГВС (70°С , ΔТ=30°)	л/мин		32

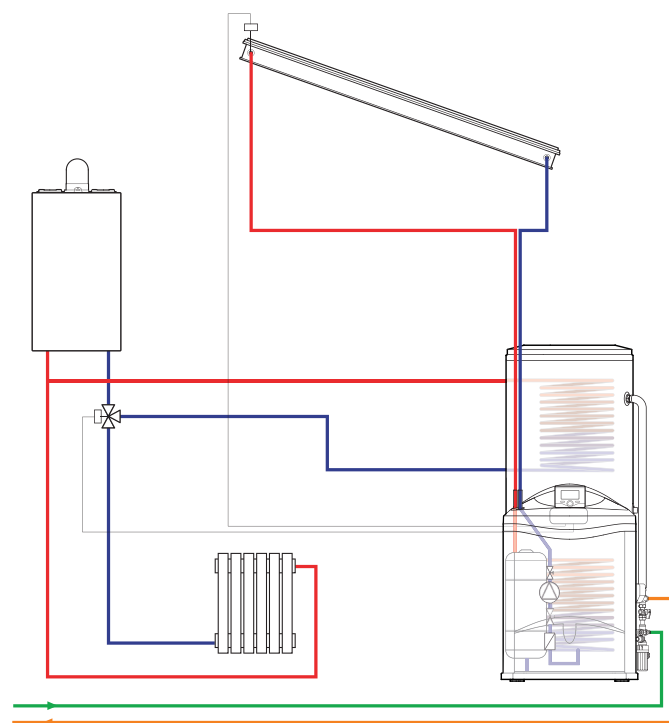
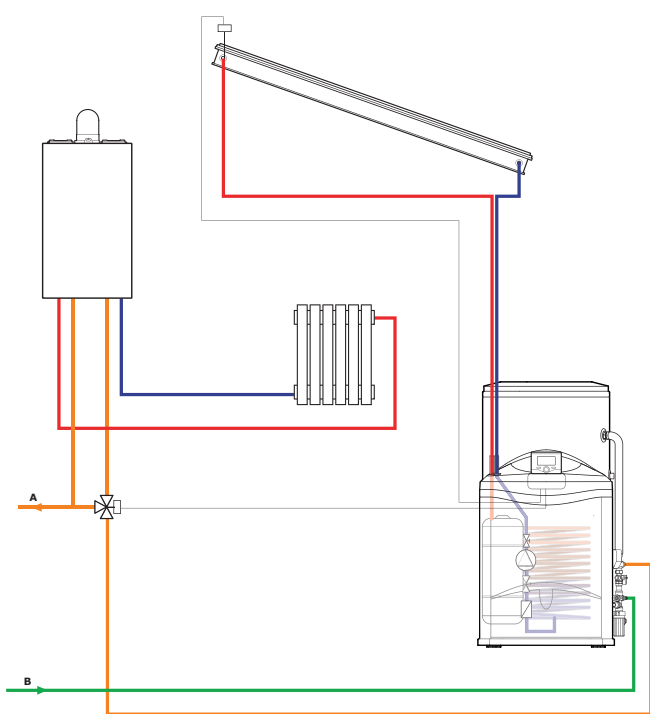
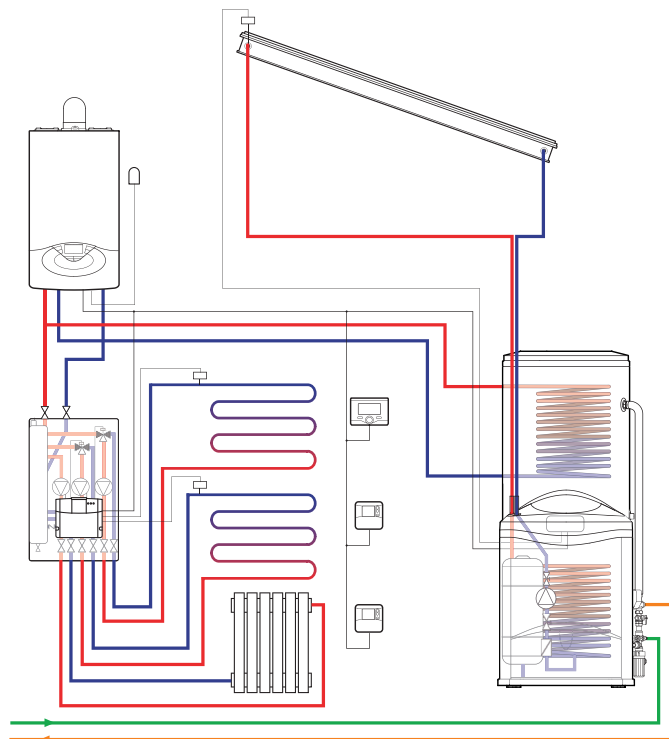
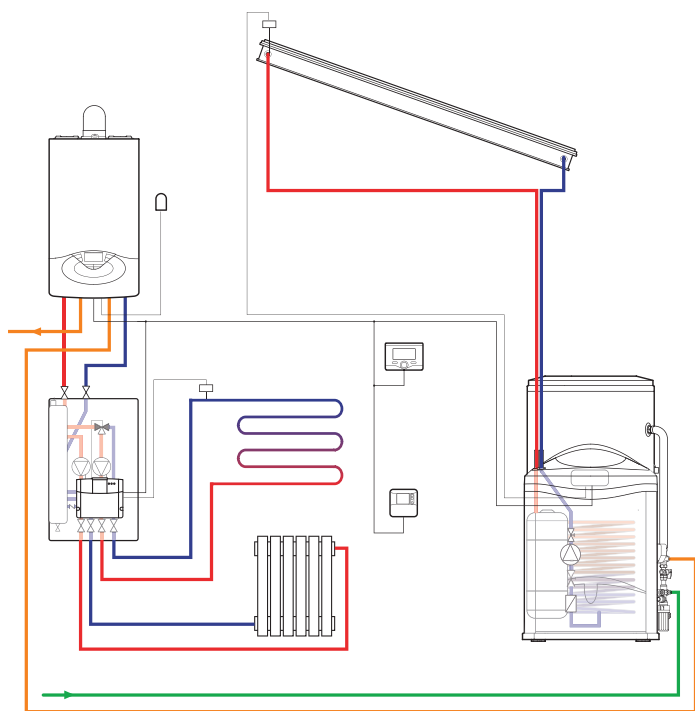
ЦИФРОВОЙ НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ		ЦИФРОВОЙ НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ
Диапазон протока	л/мин	1 ÷ 16
Макс. давления в контуре геиосистемы	бар	6
Макс. температура теплоносителя	°С	130
Напряжение/Частота	В/Гц	230 / 50
Потребляемая эл. мощность	Вт	97
Температурные датчики		NTC (10кΩβ=3977)
Гидравлические подключения		Гидравлические подключения ¾" М или гибкая подводка ø 18 мм
Масса	кг	6,5
Размеры (ВхШхГ)	мм	275 x 480 x 200

АКСЕССУАРЫ	КОД
Комплект рециркуляции модуля ГВС (FWS)	3024161
Комплект ТЭНа 1,5 кВт 230 В	935193
Электрический комплект 3 кВт 230-400 В	935194
Электрический комплект 6 кВт 400 В	3078066
Трехходовой клапан с электроприводом	3024177

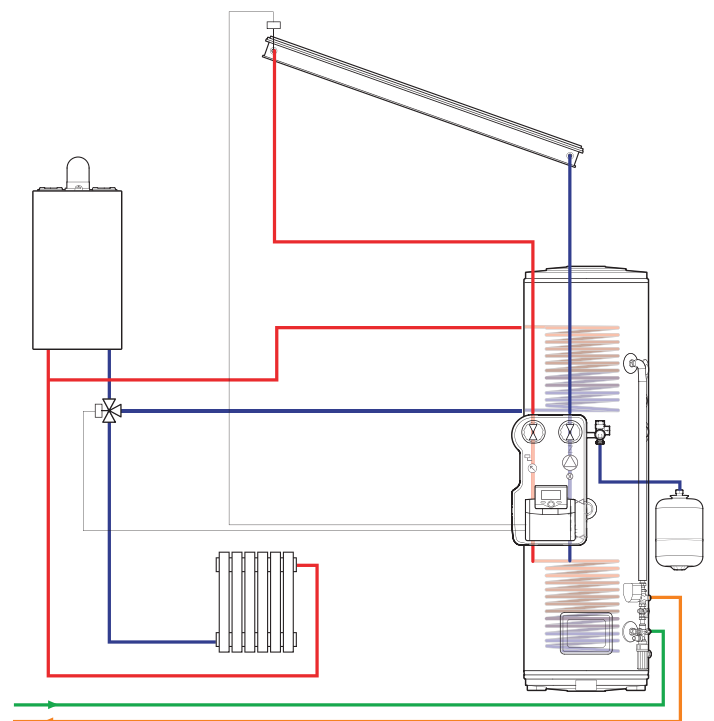
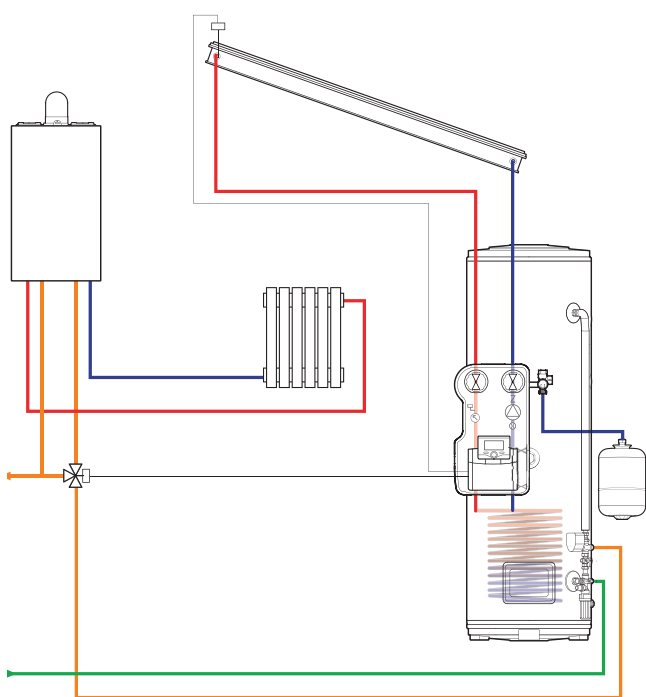
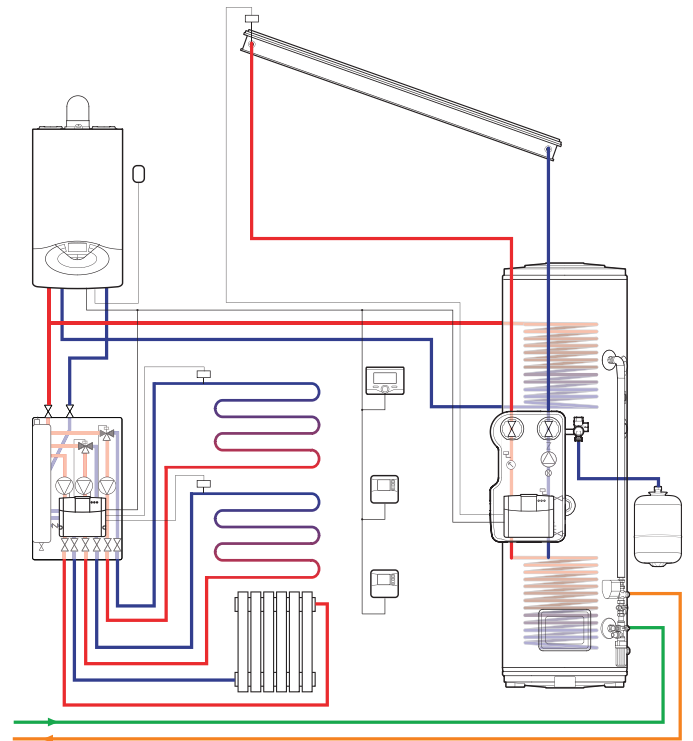
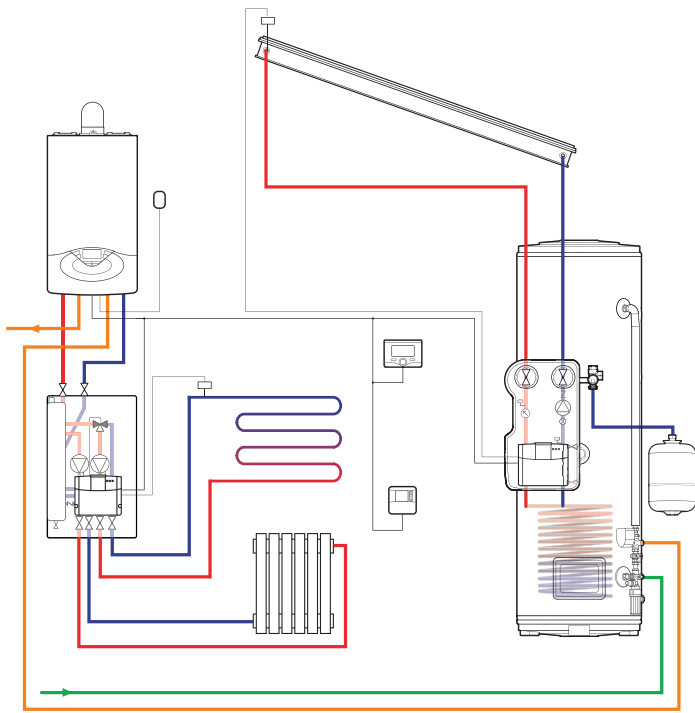
Полный список аксессуаров см. стр. 31



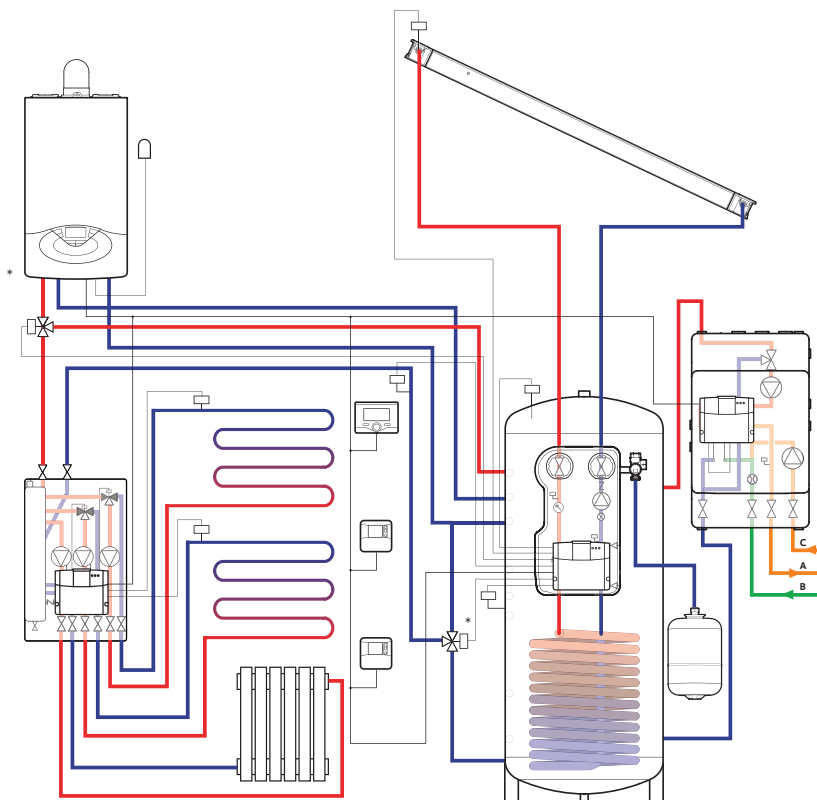
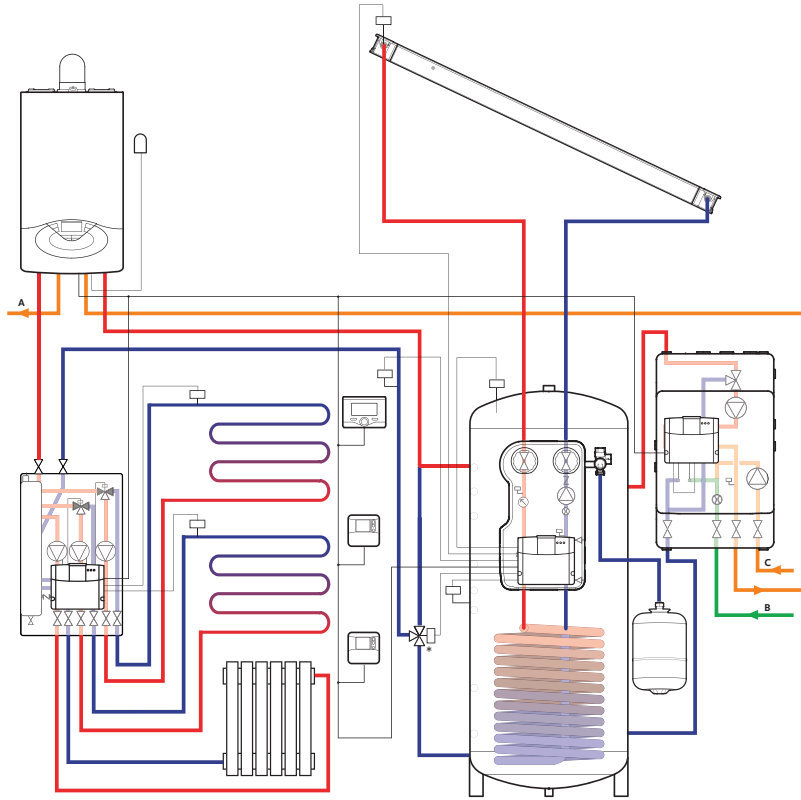
ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ



ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ



ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ



ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ KAIROS MACC		БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MACC CD1 150 КОД 3023257	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MACC CD1 200 КОД 3023258	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MACC CD1 300 КОД 3023259	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MACC CD2 200 КОД 3023260	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS MACC CD2 300 КОД 3023261	ДОКУМЕНТАЦИЯ KAIROS MACC КОД 3024182	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SENSYS КОД 3318613
ОПИСАНИЕ	КОД							
KAIROS MACC CD1 150	3023308	1					1	1
KAIROS MACC CD1 200	3023309		1				1	1
KAIROS MACC CD1 300	3023310			1			1	1
KAIROS MACC CD2 200	3023311				1		1	1
KAIROS MACC CD2 300	3023312					1	1	1

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ KAIROS EXTRA		БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS EXTRA 400 D1 КОД 3070368	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS EXTRA 500 D1 КОД 3070369	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS EXTRA 400 D2 КОД 3070370	БАК-АККУМУЛЯТОР KAIROS EXTRA 500 D2 КОД 3070371	ДОКУМЕНТАЦИЯ KAIROS EXTRA КОД 3318613	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SENSYS КОД 3318613
ОПИСАНИЕ	КОД						
KAIROS EXTRA CD1 400	3070391	1				1	1
KAIROS EXTRA CD1 500	3070392		1			1	1
KAIROS EXTRA CD2 400	3070393			1		1	1
KAIROS EXTRA CD2 500	3070394				1	1	1

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ KAIROS COMBI		БАК-АККУМУЛЯТОР MAXIS CK1 400 КОД 3507097	БАК-АККУМУЛЯТОР MAXIS CK1 600 КОД 3507098	БАК-АККУМУЛЯТОР MAXIS CK1 800 КОД 3507099	БАК-АККУМУЛЯТОР MAXIS CK1 1000 КОД 3507100	ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ R1/Z2 КОД 12053830	ЦИФРОВОЙ НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ КОД 3024151	МОДУЛЬ ГВС (FWS) КОД 3024152	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОД 3024174	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО КОНТУРА S4 КОД 3024175	ДОКУМЕНТАЦИЯ KAIROS COMBI КОД 3024189	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SENSYS КОД 3318613
ОПИСАНИЕ												
KAIROS COMBI CK1 400	1					1	1	1	1	1	1	1
KAIROS COMBI CK1 600		1				1	1	1	1	1	1	1
KAIROS COMBI CK1 800			1			1	1	1	1	1	1	1
KAIROS COMBI CK1 1000				1		1	1	1	1	1	1	1

KAIROS XP 2.5-1V



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ



ЗАЩИТА ОТ ГРАДА



SOLAR KEYMARK



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



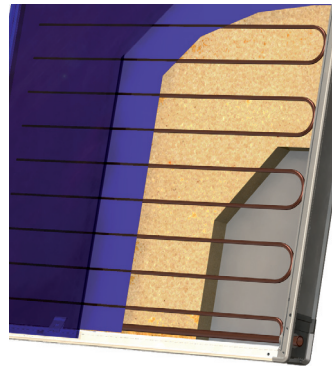
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

/ ДЛЯ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ

- абсорбер из алюминиевой пластины с селективным поглощающим покрытием
- высокопрозрачное стекло
- быстрое подключение трубопроводов без применения инструментов
- встроенная гильза для датчика температуры
- возможность установки на земле, на плоской или наклонной кровле,
- встраивания в конструкцию кровли
- вертикальный монтаж



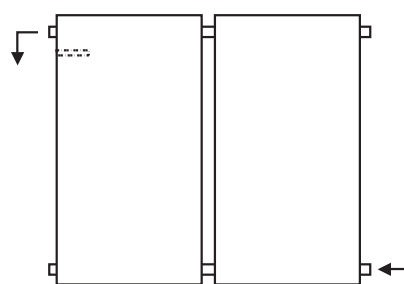
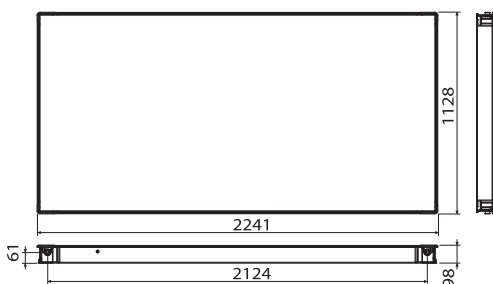
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS XP 2.5-1V	
Масса без теплоносителя	КГ	46	
Рабочее давление	бар	6	
Диаметр труб коллектора	мм	18	
Объем теплоносителя в коллекторе	л	2	
Степень поглощения излучения	%	95	
Степень рассеивания тепла	%	5	
Площадь апертуры	м ²	2,26	
Площадь абсорбера	м ²	2,23	
η_0		0,808*	
k_1	Вт/м ² К	3,13*	
k_2	Вт/м ² К	0,016*	
Tс - Температура стагнации	°С	198	

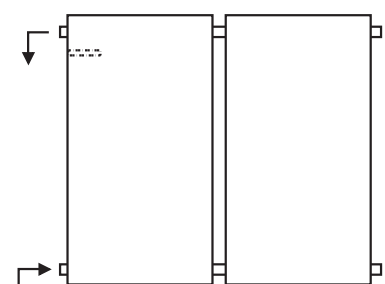
* характеристики относятся к площади апертуры

КОД

3020046



До 10 коллекторов



До 5 коллекторов

KAIROS XP 2.5-1H



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ



ЗАЩИТА ОТ ГРАДА



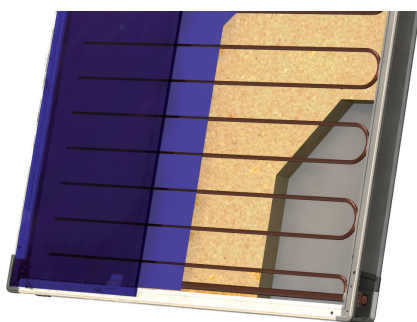
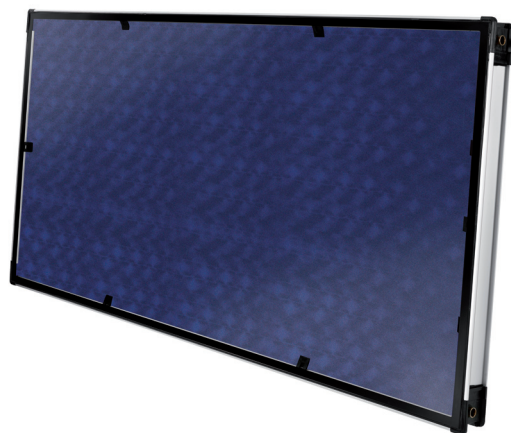
SOLAR KEYMARK



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

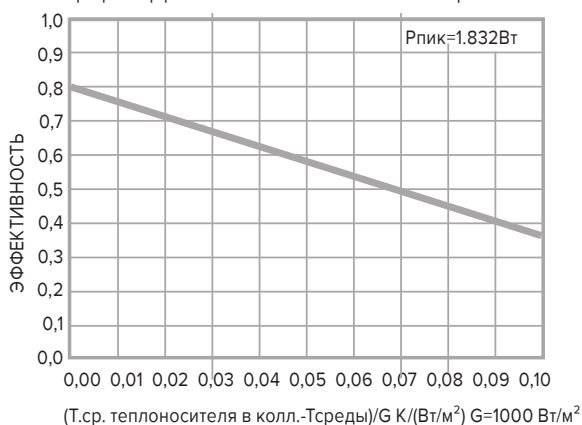


СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

/ для больших систем принудительной циркуляции

- абсорбер из алюминиевой пластины с селективным поглощающим покрытием
- высокопрозрачное стекло
- быстрое подключение трубопроводов без применения инструментов
- встроенная гильза для датчика температуры
- возможность установки на земле, на плоской или наклонной кровле,
- встраивания в конструкцию кровли
- горизонтальный монтаж

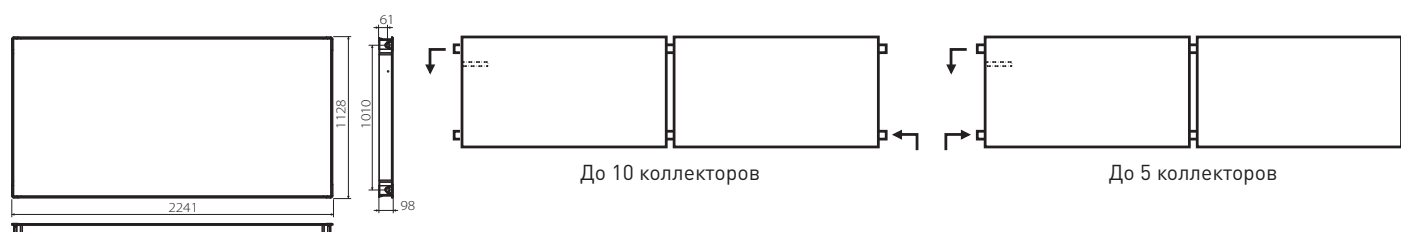
График эффективности солнечного коллектора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS XP 2.5-1H
Масса без теплоносителя	кг	46
Рабочее давление	бар	6
Диаметр труб коллектора	мм	18
Объем теплоносителя в коллекторе	л	2,5
Степень поглощения излучения	%	95
Степень рассеивания тепла	%	5
Площадь апертуры	м²	2,26
Площадь абсорбера	м²	2,23
η_0		0,812*
k_1	Вт/м²K	3,075*
k_2	Вт/м²K	0,017*
Tс - Температура стагнации	°C	193
* характеристики относятся к площади апертуры		
КОД		3020047

Полный список аксессуаров см. стр. 31



KAIROS CF 2.0



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



ЗАЩИТА ОТ ГРАДА



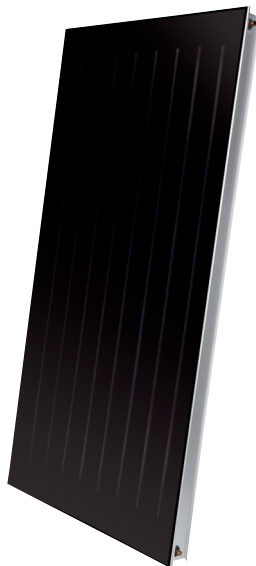
SOLAR KEYMARK



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



P-ICIM



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

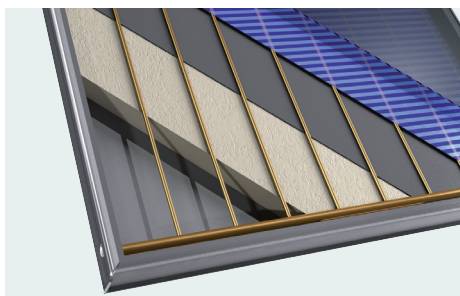
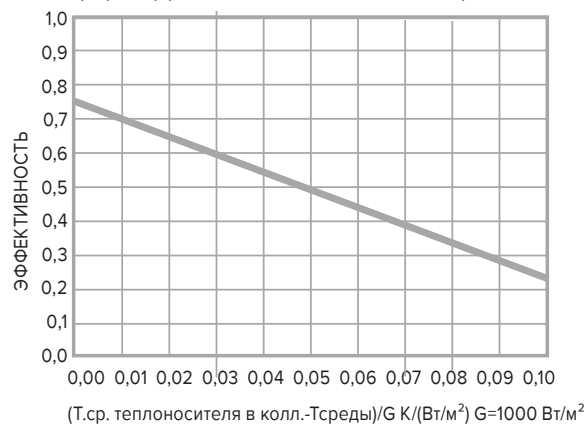


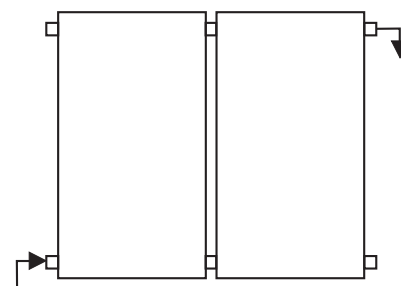
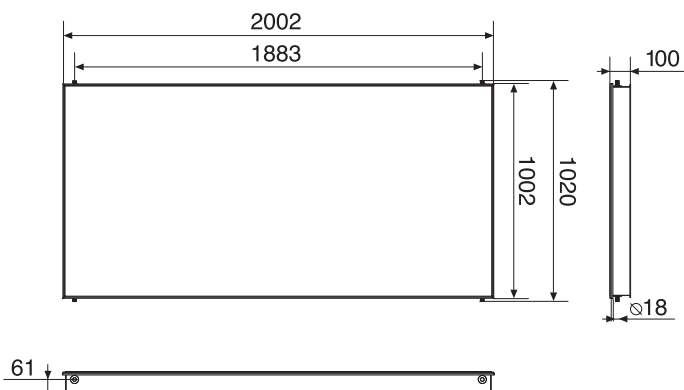
График эффективности солнечного коллектора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		KAIROS CF 2.0
Масса без теплоносителя	кг	35,6
Рабочее давление	бар	6
Диаметр труб коллектора	мм	18
Объем теплоносителя в коллекторе	л	1,02
Степень поглощения излучения	%	95
Степень рассеивания тепла	%	5
Площадь апертуры	м²	1,82
Площадь абсорбера	м²	1,74
η_0		0,738*
k_1	Вт/м²K	4,0*
k_2	Вт/м²K²	0,012*
Tс - Температура стагнации	°C	161,6
* характеристики относятся к площади апертуры		
КОД		3020008

Полный список аксессуаров см. стр. 31



До 5 коллекторов

KAIROS VT 15 - VT 20



ВЫСОКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ



SOLAR KEYMARK



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

/ для СПЕЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ С ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ



- гарантия повышенной эффективности даже в зимнее время
- возможность горизонтальной установки
- возможность вращать трубы для оптимального поглощения солнечной энергии
- гидравлические соединения упрощенной конструкции из развальцованных фиттингов
- устойчивый и долговечный
- простая транспортировка и монтаж на крыше без использования подъемников

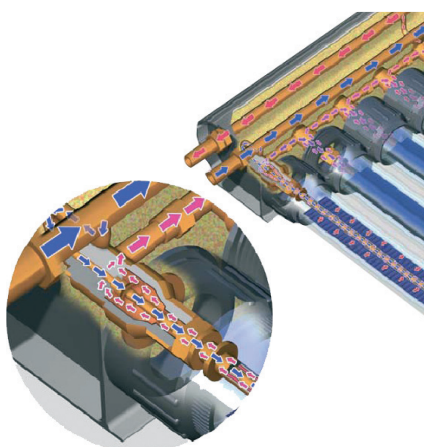
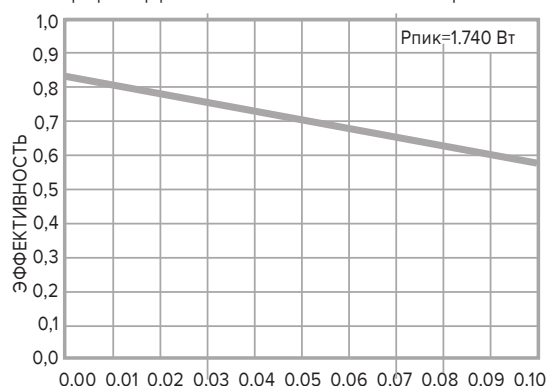


График эффективности солнечного коллектора



(Т.ср. теплоносителя в колл.-Тсреды)/G K/(Вт/м²)
G=1000 Вт/м²

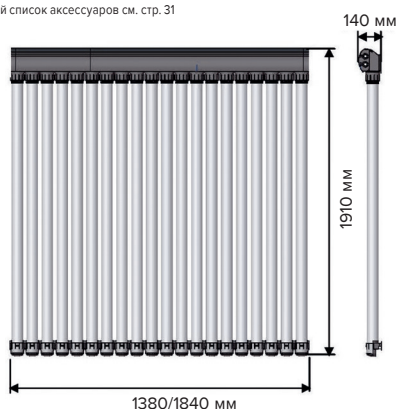
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР KAIROS VT 15	СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР KAIROS VT 20
Масса без теплоносителя	кг	51	68
Рабочее давление	бар	6	6
Объем теплоносителя в коллекторе	л	4,3	5,7
Площадь апертуры	м ²	1,58	2,11
Площадь абсорбера	м ²	1,51	2,00
η_0		0,816*	0,821*
k_1	Вт/м ² К	2,735*	2,824*
k_2	Вт/м ² К	0,0074*	0,0047*
Tс - Температура стагнации	°C	206	206

* характеристики относятся к площади апертуры

КОД	KAIROS VT 15 B 3021019	KAIROS VT 20 B 3021021
	KAIROS VT 15 E 3021020	KAIROS VT 20 E 3021022

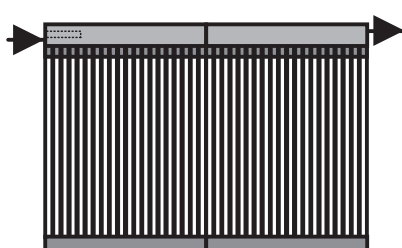
Полный список аксессуаров см. стр. 31



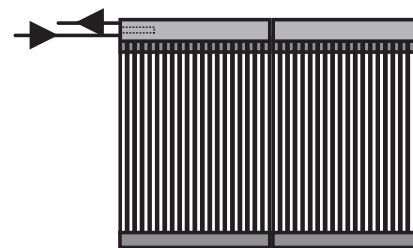
Правило комбинации:

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

B - базовый модуль
E - модуль расширения



До 120 коллекторов



До 60 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 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 **KAROS XP 2.5-1 V**).

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)

КАIROS CF 2.0	 TT  TR	1		2		3		4		5		6	
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
Комплект гидравлических фитингов для 1 коллектора Kairos CF 2.0	КОД	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Комплект гидравлических фитингов для дополнительного коллектора Kairos CF 2.0	КОД			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Рама для монтажа на крыше 1 коллектора Kairos CF 2.0	КОД	1				1				1			
Рама для монтажа на крыше 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	КОД			1				1					1
Дополнительная рама для монтажа на крыше 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	КОД					1		1		2			2
Рама для монтажа на земле 1 коллектора Kairos CF 2.0	КОД		1				1				1		
Рама для монтажа на земле 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	КОД				1				1				1
Дополнительная рама для монтажа на земле 2-х коллекторов Kairos CF 2.0	КОД						1		1		2		2

ПОДБОР ГЕЛИОСИСТЕМ

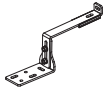




KAIIROS XP 2.5-1V

		TT		TR		IN		IN ²		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10												
ОПИСАНИЕ	КОД	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²	TT	TR	IN	IN ²							
KAIIROS XP 2.5-1 V	3020046	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 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	1	1	1	2
Комплект подключения для 1 дополнительного коллектора XP	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	3		4	4		5	5		6	6		7	7		8	8		9	9		10	10										
Пластины крепежные нержавеющие*	3024112		2		3			4	4		5	5		6	6		7	7		8	8		9	9		10	10		11	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		
Комплект для встраивания в крышу дополнительного коллектора	3721429					1	1			2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			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			1		
Комплект для встраивания в крышу 2 ряда (доп. коллектора)	3721431					1			1		2			3			4			5			6			7			8			8			8			8		

KAIIROS XP 2.5-1H

		TT		TR		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
ОПИСАНИЕ	КОД	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
KAIIROS XP 2.5-1 H	3020047	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	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 2.5-1 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 2.5-1 H)	3024105		2		3			4	4		5	5		6	6		7	7		8	8		9	9			
Пластины крепежные нержавеющие (2 шт. в комплекте)*	3024112		2		3			4	4		5	5		6	6		7	7		8	8		9	9			

* Для монтажа на наклонной кровле коллектора XP

ОПИСАНИЕ	КОД	
Кронштейн для крыши из волнистой черепицы (2 шт. в комплекте)	3024113	
Кронштейн для крыши из плоской черепицы (2 шт. в комплекте)	3024114	
Кронштейн для шиферной крыши (2 шт. в комплекте)	3024083	
Крепежные винты для крепления на волнистой крыше (2 шт. в комплекте)	3024115	
Крепежные винты для крепления на деревянной крыше (2 шт. в комплекте)	3024116	

KAIROS VT 20		1				2				3				4				5				6							
		TT	TO	OO	TR	TT	TO	OO	TR	TT	TO	OO	TR	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	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	3721443	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							

Полный список аксессуаров см. стр. 31

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	

АКСЕССУАРЫ





- / УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ
- / ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ
- / ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	КОД	
<p>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SENSYS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль за всеми параметрами работы системы через протокол связи Bridgenet - Простой пользовательский интерфейс установки и регулирования параметров - Терморегуляция - Дисплей работы геосистемы (если подключено) - Дисплей энергоаудита (кВтч), кол-во произведенной энергии, сокращение выбросов CO₂, запас ГВС - Модулируемый датчик комнатной температуры - Простой пользовательский дневной и недельный программатор отопления - Простой пользовательский дневной и недельный программатор ГВС (при использовании одноконтурного котла и бойлера) 	3318613	
<p>СОЛНЕЧНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ELIOS 25</p> <p>Панель управления с ЖК дисплеем для настройки и управления 20 параметрами системы.</p> <p>3 гильзы датчиков: 2 для бойлера и 1 для коллектора.</p> <p>Возможность подключения 4 устройств входящих и 4 высоковольтных устройств.</p> <p>Дисплей отображает температуру от датчиков, результат диагностики, количество часов работы и функцию защиты от замерзания.</p> <p>Размеры: 156 x 108 x 47 мм.</p>	3104047	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК ГВС</p> <p>Параметры: диаметр 6 мм Pt1000 Class B DIN, 1 м кабель голубого цвета для измерения температуры в бойлере, диапазон -50°C/+110°C, совместим с Elios 25.</p>	3104049	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК КОЛЛЕКТОРА</p> <p>Параметры: диаметр 6 мм Pt1000 Class B DIN, 1 м кабель голубого цвета для измерения температуры в бойлере, диапазон -50°C/+110°C, совместим с Elios 25, гильза для датчика в комплекте.</p>	3104048	
<p>ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ</p> <p>Позволяет подключить электропривод (например, для трехходового клапана).</p> <p>Дисплей трехразрядный для отображения температуры и установочных параметров.</p> <p>В комплекте датчик бойлера диаметром 6 мм Ptс1000 с 1,5 м кабелем.</p> <p>Размеры: 79 x 115 x 42 мм.</p>	800232	
<p>КОМПЛЕКТ ТЭНА ДЛЯ БАКОВ SNA1R И SNA2R</p> <p>ТЭН 1.5 кВт однофазный под естественную циркуляцию, 220 В.</p> <p>В комплекте: фланец, магниевый анод, термостат и крышка.</p> <p>Для Kairos Thermo 150 л и 200 л.</p>	107069	
<p>КОМПЛЕКТ ТЭНА ДЛЯ БАКА SNA3R</p> <p>ТЭН 1.5 кВт однофазный под естественную циркуляцию, 220 В.</p> <p>В комплекте: термостат для монтажа на фланце. Для Kairos Thermo 300 л.</p>	800240	
<p>ГРУППА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Предустановленная группа состоит из: клапана безопасности, автоматического воздухоотводчика и манометра</p>	12053830	
<p>ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО КОНТУРА S4</p>	3024175	

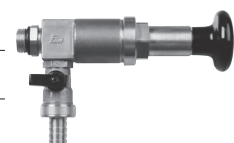
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ	КОД	
<p>НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ 25-65 В комплекте: группа безопасности; устройства регулирования и промывки, гидравлические подсоединения 3/4" с плоскими уплотнениями. Размеры: 250 x 375 мм. Для систем принудительной циркуляции.</p>	3024056	
<p>ЦИФРОВОЙ НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ В комплекте: группа безопасности; гидравлические подсоединения 3/4" с плоскими уплотнениями, цифровые датчики давления и температуры, электронный блок управления и два датчика бойлера. Размер: 275 x 480 мм. Требуется заказ пульта управления Sensys (код 3318613)</p>	3024151	
<p>НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ 25-65 КАСКАДНЫЙ В комплекте: группа безопасности; устройства регулирования и промывки, гидравлические подсоединения 3/4" с плоскими уплотнениями, гибкие трубы и быстроразъемные соединения расширительного бака. Для систем принудительной циркуляции. Подключение к насосу модулю 25-65 (AR) для управления группой бойлеров или коллекторов.</p>	3024057	
<p>НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ 25-120 В комплекте: группа безопасности; гидравлические подсоединения 3/4" с плоскими уплотнениями, гибкие трубы и быстроразъемные соединения расширительного бака. Для больших систем принудительной циркуляции.</p>	3024059	
<p>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ Высокочувствительный бронзовый смесительный клапан для подачи воды постоянной температуры, установленной в широком рабочем диапазоне. В комплекте: механизм контроля перегрева, защита от образования накипи и коррозии. Размеры: 115 x 74 мм. Для одноконтурного котла и системы солнечного теплоснабжения принудительной циркуляции. Установка на выходе из бойлера.</p>	3024085	
<p>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ МОТОРИЗИРОВАННЫЙ GAL EVO (провода в комплекте).</p>	3024176	
<p>ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Напряжение 230 В. Температура теплоносителя +°C/+95°C, максимальное дифференциальное давление 4 бар. Подключения 3/4" резьбовое соединение "папа". Размеры: 94 x 130 x 68 мм.</p>	3087085	
<p>ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Трехходовой клапан с электроприводом для использования с баками-аккумуляторами Mass. Возможно использование в контурах отопления и ГВС. В комплекте провода</p>	3024076	
<p>ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ GAL EVO</p>	3024177	
<p>МОДУЛЬ МГНОВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (FWS) Производительность от 2,5 до 32 л/мин. Температура нагрева от 36 до 65 °C. Размеры 700x400x295 мм</p>	3024152	
<p>КОМПЛЕКТ РЕЦИРКУЛЯЦИИ МОДУЛЯ МГНОВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (FWS)</p>	3024161	
<p>НАБОР ПОДКЛЮЧЕНИЯ БАКА-АККУМУЛЯТОРА COMBI</p>	3024174	

	КОД
18 Л СОЛНЕЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	4448666440
25 Л СОЛНЕЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	4448666451
35 Л СОЛНЕЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	12002737
50 Л СОЛНЕЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	12028860
80 Л СОЛНЕЧНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК Сертифицирован для систем солнечного теплоснабжения по стандартам DIN 4757 и EN 12977. Специальная мембрана сертифицирована по стандарту DIN 4807-3. Надежные крепления для монтажа в конструкции расширительного баке. Максимальное давление 10 бар. Рабочая температура от -10°C до 99°C.	12078041
ТЕПЛООБМЕННИК СОЛНЕЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 16 КВТ Пластинчатый теплообменник для ГВС или отопления. Рабочее давление 5 бар. Максимальная рабочая температура 60/45 °С. Площадь 0,4 м². Количество пластин 18 шт. Проток 720 л/ч.	3024036
ТЕПЛООБМЕННИК СОЛНЕЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 32КВТ Пластинчатый теплообменник для ГВС или отопления. Рабочее давление 5 бар. Максимальная рабочая температура 60/45 °С. Площадь 0,8 м². Количество пластин 34 шт. Проток 1440 л/ч.	3024037
ТЕПЛООБМЕННИК СОЛНЕЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 48КВТ Пластинчатый теплообменник для ГВС или отопления. Рабочее давление 5 бар. Максимальная рабочая температура 60/45 °С. Площадь 1,2 м². Количество пластин 48 шт. Проток 2500 л/ч.	3024038
ТЕПЛООБМЕННИК СОЛНЕЧНЫЙ ДЛЯ БАССЕЙНОВ 20КВТ Трубчатый теплообменник с титановым кожухом для нагрева воды в бассейне. Рабочее давление 2 бар. Первичный/вторичный проток 0.9/10м³.	3024039
ТЕПЛООБМЕННИК СОЛНЕЧНЫЙ ДЛЯ БАССЕЙНОВ 40КВТ Трубчатый теплообменник с титановым кожухом для нагрева воды в бассейне. Рабочее давление 2 бар. Первичный/вторичный проток 17/15м³.	3024040
ТЕПЛООБМЕННИК СОЛНЕЧНЫЙ ДЛЯ БАССЕЙНОВ 70КВТ Трубчатый теплообменник с титановым кожухом для нагрева воды в бассейне. Рабочее давление 2 бар. Первичный/вторичный проток 3/20 м³.	3024041
КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИКОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ К КОЛЛЕКТОРУ В комплекте: монтажные фитинги для гладких медных труб размером 16-18 и 22 мм. С размером подключений 3/4 ". С плоским уплотнением.	3024070
КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИКОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ К НАСОСНОМУ МОДУЛЮ В комплекте: монтажные фитинги для гладких медных труб размером 16-18 и 22 мм, с размером подключений 3/4 ". с плоским уплотнением.	3024071
ТРУБОПРОВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В ИЗОЛЯЦИИ (ПАРА) 8 комплекте: две изолированные гибкие трубы диаметром 2 мм длиной 1 м. Для гладких медных труб размером 16-18 и 22 мм	3037014
ТРУБОПРОВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В ИЗОЛЯЦИИ С КАБЕЛЕМ ДАТЧИКА КОЛЛЕКТОРА (ПАРА) В комплекте: две изолированные гибкие трубы диаметром 16мм длиной 10м. бронзовые фитинги для подключения к коллектору и насосному модулю	3024069
Группа гидравлической безопасности 1/2"	377084
Группа гидравлической безопасности 3/4"	377085
Группа гидравлической безопасности Г	885516
Сифон Г	877086



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ АНТИФРИЗ TERMAGENT SOL Полипропилен-гликоль, нетоксичный, гигроскопичный, без запаха; ингибиторы коррозии. Содержащиеся в полипропилен-гликоле, служат для защиты механических деталей солнечного оборудования	
АНТИФРИЗ TERMAGENT SOL (-23°C) 10 КГ	916984R
АНТИФРИЗ TERMAGENT SOL (-40°C) 10 КГ	963225
АНТИФРИЗ TERMAGENT SOL (-40°C) 20 КГ	966355
РУЧНОЙ НАСОС ДЛЯ ЗАПРАВКИ АНТИФРИЗОМ	800235





 **ARISTON**

БОЙЛЕРЫ

BC1S



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИФЛАНЕЦ
РЕВИЗИИПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- / ДЛЯ КОНТУРА ГВС С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
- / ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ КОТЛУ

- стальной бак с титановым эмалевым покрытием
- спиральный теплообменник
- магниевый анод (защита от коррозии)
- ревизионный фланец 110 мм
- гильза для датчика
- рециркуляция
- регулируемые по высоте опоры
- комплект тэнов 3 кВт (200, 300 л) - опция
- комплект тэнов 6 кВт (450 л) - опция
- кольцевая заглушка под дополнительный тэн

ПРОСТОТА
УСТАНОВКИ

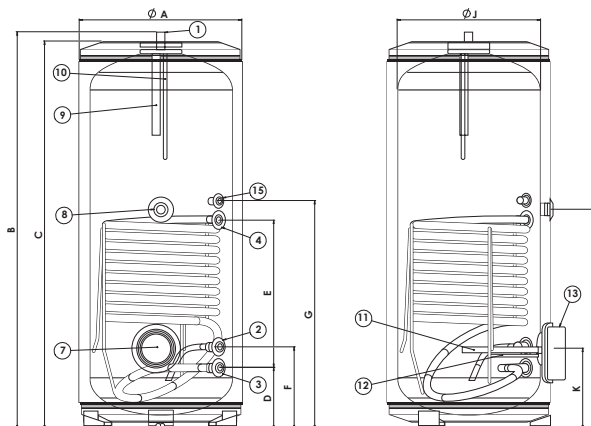
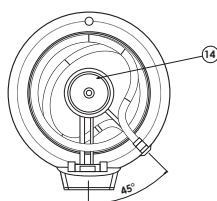
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Ёмкость	л	200	300	450	A мм	600	600	714
Площадь поверхности теплообменника	м ²	1	1,3	1,6	B мм	1312	1834	1744
Мощность	кВт	31	36	43	C мм	1272	1794	1704
Время нагрева	мин	28	36	46	D мм	248	248	270
Производительность контура ГВС					E мм	434	663	646
ΔT=30°C	л/ч	762	885	1057	F мм	338	338	360
ΔT=45°C	л/ч	592	688	822	G мм	595	998	1003
Потери давления в теплообменнике	мбар	9,0	10,4	13,0	J мм	500	500	630
Максимальное рабочее давление в баке	бар	7	7	7	K мм	324	324	354
Тепловые потери	кВтч/сут	1,7	1,9	2,1	L мм	730	959	964
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90				
Масса пустого бака	кг	101	135	151				
КОД		3070256	3070257	3070258				

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 выход ГВС Ø1" (нар. резьба)
- 2 вход холодной воды Ø1" (внутр. резьба)
- 3 выход теплообменника Ø1" (внутр. резьба)
- 4 вход теплообменника Ø1" (внутр. резьба)
- 7 ревизионный фланец Ø110 мм
- 8 подключение нагревательного элемента Ø1 1/2"
- 9 верхний магниевый анод
- 10 гильза для верхнего датчика
- 11 боковой магниевый анод
- 12 гильза для бокового датчика
- 13 боковая крышка доступа к фланцу
- 14 верхняя крышка
- 15 вход линии рециркуляции



BC2S



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИФЛАНЕЦ
РЕВИЗИИПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

/ для контура ГВС с двумя теплообменниками

/ для подключения к принудительной системе солнечного теплоснабжения или котлу

- стальной бак с титановым эмалевым покрытием
- два спиральных теплообменника
- магниевый анод (защита от коррозии)
- ревизионным фланец 110 мм
- гильза для датчика
- рециркуляция
- регулируемые по высоте опоры
- комплект тэнов 3 кВт (200, 300 л) - опция
- комплект тэнов 6 кВт (450 л) - опция
- кольцевая заглушка под дополнительный тэн

**ЛУЧШЕЕ
РЕШЕНИЕ**

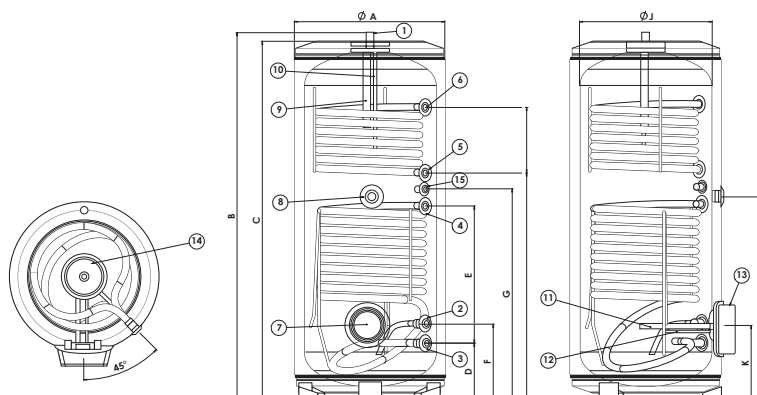
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		BC2S 20		BC2S 300		BC2S 450					
		верхний	нижний	верхний	нижний	верхний	нижний		BC2S 20	BC2S 300	BC2S 450
Ёмкость	л	200		300		450		A мм	600	600	714
Теплообменник								B мм	1312	1834	1744
Площадь поверхности теплообменника	м ²	0,8	1	0,8	1,3	1	1,6	C мм	1272	1794	1704
Мощность	кВт	27,3	31,0	27,3	36,0	30,8	43,0	D мм	248	248	270
Производительность контура ГВС								E мм	434	663	646
ΔT=30°C	л/ч	671	762	671	885	757	1057	F мм	338	338	360
ΔT=45°C	л/ч	497	667	497	688	589	925	G мм	595	998	1003
Потери давления в теплообменнике	мбар	1,0	9	1,3	10,4	1,6	13,0	J мм	770	1167	1089
Максимальное рабочее давление в баке	бар	7		7		7		K мм	270	270	282
Тепловые потери	кВтч/сут	1,7		1,9		2,1		L мм	500	500	630
Максимальная рабочая температура	°C	90		90		90		K мм	324	324	354
Масса пустого бака	кг	101		135		151		L мм	730	959	964
КОД		3070259		3070260		3070261					

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 выход ГВС Ø1" (нар. резьба)
- 2 вход холодной воды Ø1" (внутр. резьба)
- 3 выход верхнего теплообменника Ø1" (внутр. резьба)
- 4 вход верхнего теплообменника Ø1" (внутр. резьба)
- 5 выход нижнего теплообменника Ø1" (внутр. резьба)
- 6 вход нижнего теплообменника Ø1" (внутр. резьба)
- 7 ревизионный фланец Ø110 мм
- 8 подключение нагревательного элемента Ø1 1/2"
- 9 верхний магниевый анод
- 10 гильза для верхнего датчика
- 11 боковой магниевый анод
- 12 гильза для бокового датчика
- 13 боковая крышка доступа к фланцу
- 14 верхняя крышка
- 15 вход линии рециркуляции



MAXIS CDZ



ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИ



ФЛАНЕЦ
РЕВИЗИИ



СДЕЛАНО
В ИТАЛИИ



РЕЗЕРВУАР-НАКОПИТЕЛЬ

/ ДЛЯ КОНТУРА ГВС БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА

- стальной бак с титановым эмалевым покрытием
- магниевый анод (защита от коррозии)
- возможность подключения линии рециркуляции
- ревизионный фланец 400 мм
- гильза для датчика
- встроенный термометр
- гибкая съёмная теплоизоляция
- активный анод PRO TECH (опция)

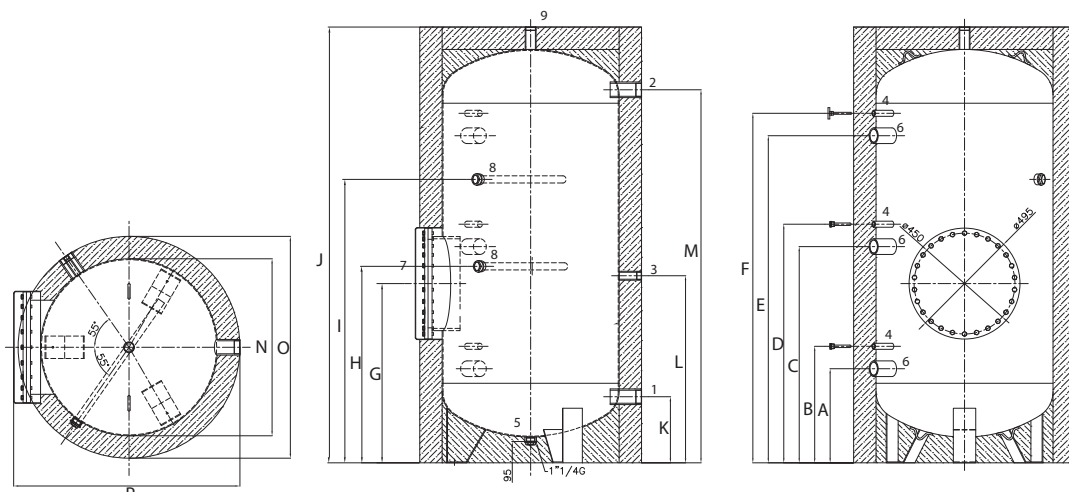
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MAXIS CDZ 800	MAXIS CDZ 1000	MAXIS CDZ 1500	MAXIS CDZ	MAXIS CDZ	MAXIS CDZ 3000		MAXIS CDZ 800	MAXIS CDZ 1000	MAXIS CDZ 1500	MAXIS CDZ	MAXIS CDZ	MAXIS CDZ 3000
Ёмкость	л	800	930	1500	2000	2500	2993	A мм	420	420	490	570	540	540
Максимальное рабочее давление в баке	бар	7	7	7	7	7	7	B мм	520	520	590	670	640	640
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95	95	95	C мм	965	1160	1140	1125	1220	1370
Тепловые потери	кВтч/сут	5,3	6,0	8,3	8,9	10,0	11,4	D мм	1065	1260	1240	1225	1320	1470
Масса пустого бака	кг	216	237	360	417	550	617	E мм	1460	1710	1780	1610	1870	2220
КОД		3507113	3507114	3507121	3507122	3507123	3507124	F мм	1560	1910	1880	1710	1970	2320
								G мм	800	830	905	975	960	960
								H мм	1265	1050	1065	1125	1150	1150
								I мм		1600	1650	1550	1800	2150
								J мм	1945	2195	2335	2245	2465	2815
								K мм	295	295	365	435	400	400
								L мм	835	835	945	1025	1105	1105
								M мм	1665	1915	1985	1820	2080	2430
								N мм	790	790	1000	1200	1250	1250
								O мм	990	990	1200	1400	1450	1450
								P мм	1010	1010	1220	1420	1470	1470

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

	800- 1000- 1500	2000- 2500- 3000
1. вход холодной воды	G2" F	G2" F
2. выход теплообменника	G2" F	G2" F
3. вход линии рециркуляции	G1" F	G1½" F
4. Вход ГВС	G2" F	G2" F
5. Вход линии дренажа	G1¼" F	G1¼" F
6. Гильза для датчика	G½" F	G½" F
7. Фланец	ø 400	ø 400
8. Магниевый анод	G1¼" F	G1¼" F
9. Верхнее подключение	G1¼" F	G1¼" F



MAXIS CD1 F

СОВМЕСТИМОСТЬ
С "СОЛНЦЕМ"ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИФЛАНЕЦ
РЕВИЗИИСДЕЛАНО
В ИТАЛИИ

РЕЗЕРВУАР-НАКОПИТЕЛЬ

/ Для контура ГВС с одним теплообменником.

/ Для подключения к принудительной системе солнечного теплоснабжения или котлу большой мощности

- стальной бак с титановым эмалевым покрытием
- спиральный теплообменник
- магниевый анод (защита от коррозии)
- возможность подключения линии рециркуляции
- ревизионный фланец 110 мм
- 2 гильзы для датчиков
- комплект тэнов (опция)
- встроенный термометр
- предустановленная быстроразъемная теплоизоляция
- активный анод PRO TECH (опция)



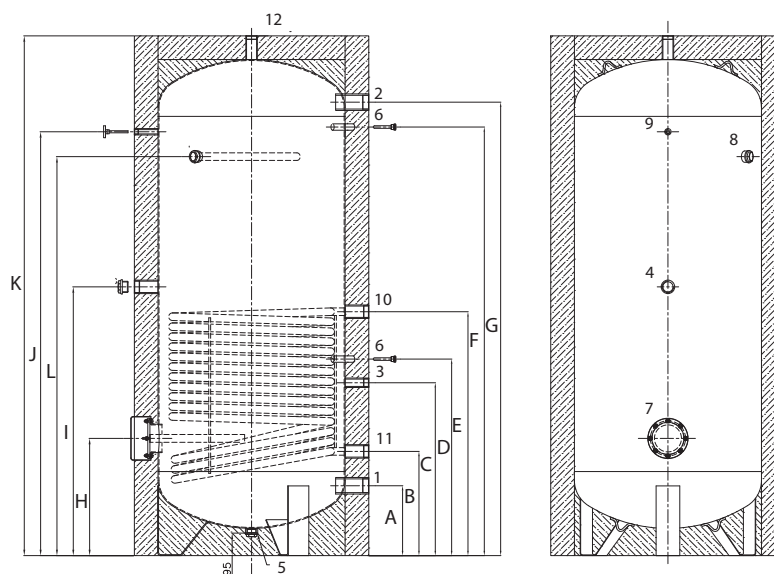
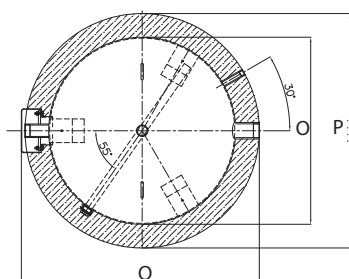
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MAXIS CD1 800F	MAXIS CD1 1000F		MAXIS CD1	MAXIS CD1
Ёмкость	л	748	908	A мм	295	295
Максимальное рабочее давление в баке	бар	7	7	B мм	460	440
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	C мм	660	730
Площадь теплообменника	м ²	2,5	3,0	D мм	760	830
Ёмкость теплообменника	л	14,2	18	E мм	910	1030
Максимальная рабочая температура	°C	110	110	F мм	1560	1810
Мощность при 900л/ч	кВт	23,8 / 22	30,9 / 39,5	G мм	1665	1915
Потери давления в теплообменнике 900л/ч	мбар	21	33	H мм	475	495
Тепловые потери	кВтч/сут	5,27	6,03	I мм	1000	1135
Масса пустого бака	кг	201	272	J мм	1540	1790
КОД		3507117	3507118	K мм	1945	2195
				L мм	1360	1685
				M мм	-	-
				N мм	-	-
				O мм	790	790
				P мм	990	990
				Q мм	1005	1005

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Вход холодной воды G2" F
2. Выход ГВС G2" F
3. Вход линии рециркуляции G1" F
4. Вход ГВ G1½" F
5. Вход линии дренажа G1¼" F
6. Гильза для датчика G½" F
7. Фланец ø 110
8. Магниевый анод G1¼" F
9. Термометр
10. Выход первичного контура G1½" F
11. Вход первичного контура G1½" F
12. Верхнее подключение G1½" F



MAXIS CD1

СОВМЕСТИМОСТЬ
С "СОЛНЦЕМ"ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИФЛАНЕЦ
РЕВИЗИИСДЕЛАНО
В ИТАЛИИ

РЕЗЕРВУАР-НАКОПИТЕЛЬ ДЛЯ КОНТУРА ГВС С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ.

/ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ КОТЛУ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

- стальной бак с титановым эмалевым покрытием
- спиральный теплообменник
- магниевый анод (защита от коррозии)
- возможность подключения линии рециркуляции
- ревизионный фланец 400 мм
- гильза для датчика
- комплект тэнов (опция)
- встроенный термометр
- гибкая съёмная теплоизоляция
- активный анод PRO TECH (опция)

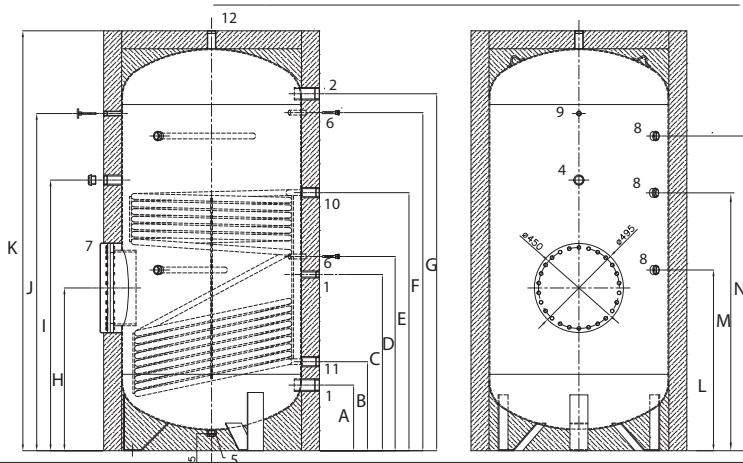
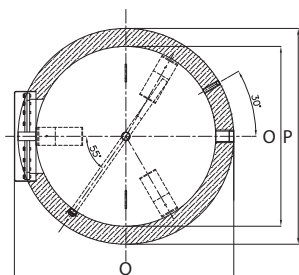
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MAXIS CD1 800	MAXIS CD1 1000	MAXIS CD1 1500	MAXIS CD1 2000	MAXIS CD1 2500		MAXIS CD1 800	MAXIS CD1 1000	MAXIS CD1 1500	MAXIS CD1 2000	MAXIS CD1 2500
Ёмкость	л	800	1000	1500	2000	2500	A мм	295	295	365	435	400
Максимальное рабочее давление в баке	бар	7	7	7	7	7	B мм	415	425	495	560	555
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95	95	C мм	795	865	980	1060	1065
Площадь теплообменника	м ²	2,5	3	4,5	5,4	6	D мм	895	965	1080	1160	1165
Ёмкость теплообменника	л	14,2	18	26,6	32,6	36,6	E мм	1195	1315	1435	1460	1535
Максимальная рабочая темп-ра т/о	°C	110	110	110	110	110	F мм	1560	1810	1880	1710	1970
Мощность при 900л/ч	кВт	22/23,8	30,9 / 39,5	30,9 / 39,5	39,9 / 57,5	46,1 / 65,3	G мм	1665	1915	1985	1820	2080
Потери давления при 900л/ч	мбар	21	33	33	44	48	H мм	800	830	905	975	960
Тепловые потери	кВтч/сут	5,62	6,03	5,97	8,31	8,88	I мм	1260	1395	1505	1525	1660
Масса пустого бака	кг	246	272	420	487	630	J мм	1540	1790	1875	1695	1955
КОД		3507115	3507116	3507125	3507126	3507127	K мм	1945	2195	2335	2245	2465
							L мм	900	930	1005	1075	1060
							M мм					1590
							N мм	1500	1765	1750	1650	1920
							O мм	790	790	1000	1200	1250
							P мм	990	990	1200	1400	1450
							Q мм	1010	1010	1220	1420	1470

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Вход холодной воды G2" F
2. Выход ГВС G 2" F
3. Вход линии рециркуляции G 1 1/2" F
4. ТЭН G 1 1/2" F
5. Вход линии дренажа G 1 1/4" F
6. Гильза для датчика G 3/2" F
7. Фланец ø 400
8. Магниевый анод G 1 1/4" F
9. Термометр
10. Выход первичного контура G 1 1/2" F
11. Вход первичного контура G 1 1/2" F
12. Верхнее подключение G 1 1/4" F



MAXIS CD2 F



СОВМЕСТИМОСТЬ С "СОЛНЦЕМ"



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



ФЛАНЕЦ РЕВИЗИИ



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



РЕЗЕРВУАР-НАКОПИТЕЛЬ ДЛЯ КОНТУРА ГВС С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ.

/ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЛИ КОТЛУ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

- стальной бак с титановым эмалевым покрытием
- два спиральных теплообменника
- магниевый анод (защита от коррозии)
- возможность подключения линии рециркуляции
- ревизионный фланец 110 мм
- гильза для датчика
- комплект тэнов (опция)
- встроенный термометр
- гибкая съёмная теплоизоляция
- теплообменник солнечного контура повышенной мощности для максимальной эффективности
- подключения теплообменника и гвс для удобства монтажа

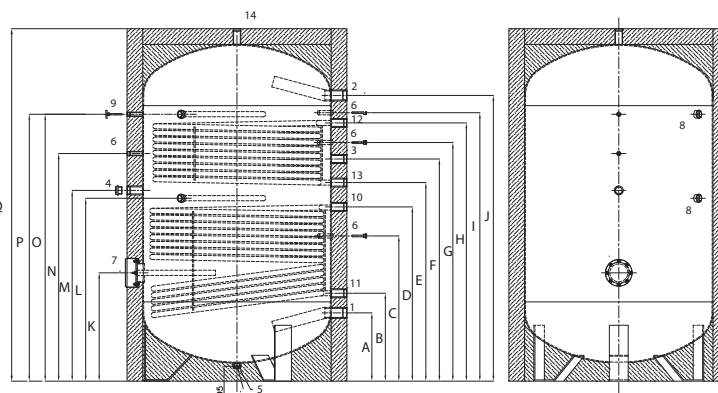
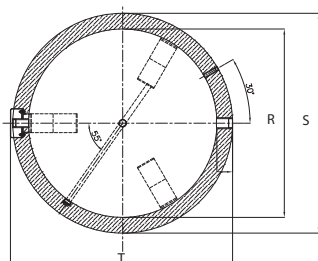
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MAXIS CD2 800F	MAXIS CD2 1000F	MAXIS CD2 1500F	MAXIS CD2 2000F	MAXIS CD2 2500F		MAXIS CD2 800F	MAXIS CD2 1000F	MAXIS CD2 1500F	MAXIS CD2 2000F	MAXIS CD2 2500F
Ёмкость	л	770	896	1500	2000	2500	A мм	295	295	365	435	400
Максимальное рабочее давление в баке	бар	7	7	7	7	7	B мм	460	460	520	560	555
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95	95	C мм	760	760	995	925	1030
Площадь поверхности нижнего теплообменника	м²	2,4	2,5	4,2	4,5	6,0	D мм	910	910	1230	1110	1270
Ёмкость нижнего теплообменника	л	14,2	14,5	24,6	27,1	36,6	E мм	1050	1115	1380	1265	1475
Мощность нижнего теплообменника при 900 л/ч	кВт	24,6 / 45,3	30,1 / 62,1	37,2 / 70,9	39,9 / 57,5	51,2 / 72,4	F мм	1290	1360	1555	1415	1645
Потери давления нижнего теплообменника при 900л/ч	мбар	23	23	67	45	50	G мм	1350	1465	1650	1520	1755
Площадь поверхности верхнего теплообменника	м²	2,4	2,5	2,5	3	3,5	H мм	1500	1565	1785	1645	1895
Ёмкость верхнего теплообменника	л	14,2	14,5	14,5	18,1	21,2	I мм	1560	1810	1880	1710	1970
Мощность верхнего теплообменника при 900 л/ч	кВт	18 / 23,5	34,7 / 60,3	34,7 / 60,3	35,2 / 65,2	36 / 70,1	J мм	1665	1915	1985	1820	2080
Потери давления верхнего теплообменника при 900л/ч	мбар	15	22	22	23	28	K мм	475	475	570	690	645
Максимальная рабочая температура т/о	°C	110	110	110	110	110	L мм				1165	1325
Тепловые потери	кВтч/сут	5,27	5,97	7,06	8,26	9,34	M мм	980	1015	1305	1215	1405
Масса пустого бака	кг	236	257	410	477	635	N мм	1250	1215	1415	1450	
КОД		3507119	3507120	3507128	3507129	3507130	O мм	1560	1685	1865	1700	1955
							P мм	1540	1790	1875	1700	1955
							Q мм	1945	2195	2335	2245	2465
							R мм	790	790	1000	1200	1250
							S мм	990	990	1200	1400	1450

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

	800-1000-1500	2000-2500
1. Вход холодной воды	G2" F	G2" F
2. Выход ГВС	G2" F	G2" F
3. Вход линии рециркуляции	G1" F	G1½" F
4. ТЭН	G1½" F	G1½" F
5. Вход линии дренажа	G1½" F	G1½" F
6. Гильза для датчика	G½" F	G½" F
7. Фланец	ø 110	ø 110
8. Магниевый анод	G1½" F	G1½" F
9. Термометр		
10. Выход нижнего теплообменника	G1½" F	G1½" F
11. Вход нижнего теплообменника	G1½" F	G1½" F
12. Выход верхнего теплообменника	G1½" F	G1½" F
13. Вход верхнего теплообменника	G1½" F	G1½" F
14. Верхнее подключение	G1½" F	G1½" F





MAXIS CK1



РЕЗЕРВУАР-НАКОПИТЕЛЬ

/ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА
С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

- стальной бак
- параллельное подключение солнечного теплообменника и подготовка
- для монтажа насосной группы
- внутренние подключения и подготовка для монтажа модуля мгновенного производства горячей воды (FWS)
- подключения в верхней части для упрощения удаления воздуха из контура отопления
- возможность подключения тэна 1½" над теплообменником
- внутренние формы и размеры увеличивает стратификацию
- и производительность в течение всего года

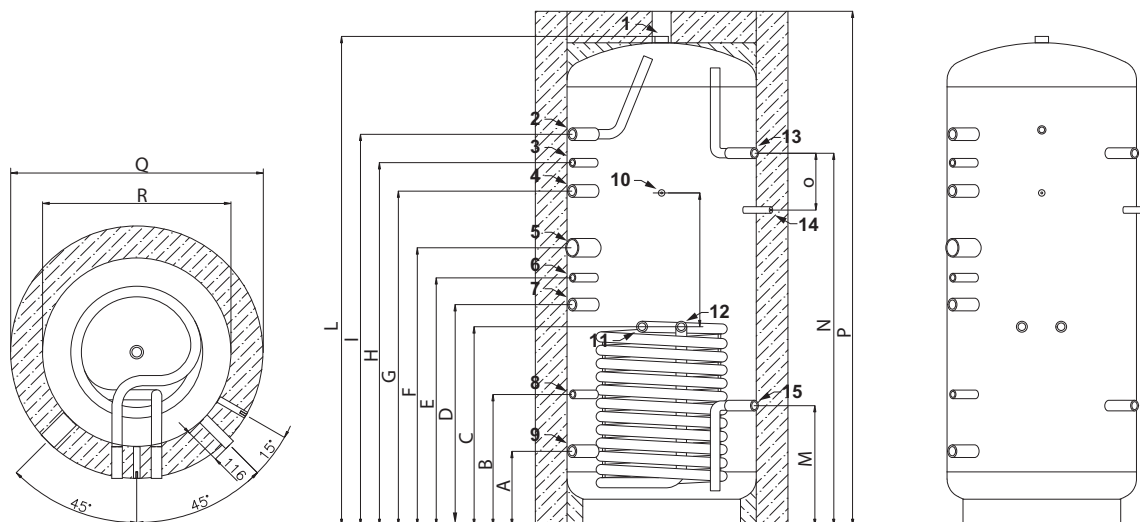
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MAXIS CK1 400	MAXIS CK1 600	MAXIS CK1 800	MAXIS CK1 1000		MAXIS CK1 400	MAXIS CK1 600
Ёмкость	л	400	580	765	383	A мм	235	230
Максимальное рабочее давление в баке	бар	3	3	3	3	B мм	415	405
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95	C мм	630	760
Площадь поверхности теплообменника	м²	1,5	2,1	2,8	3,4	D мм	700	815
Ёмкость теплообменника	л	9,3	13	17,5	21	E мм	785	900
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	F мм	880	1000
Мощность при 900 л/ч	кВт	24 / 16,2	23,4 / 50,7	28,6 / 24,8	32,4 / 57,7	G мм	1060	1400
Потери давления при 900л/ч	мбар	21	25	32	32	H мм	1150	1550
Тепловые потери	кВтч/сут	2,3	2,97	3,45	3,45	I мм	1240	1645
Масса пустого бака	кг	92	113	155	176	L мм	1550	1865
КОД		3507097	3507098	3507099	3507100	M мм	380	380
						N мм	1180	1180
						O мм	180	180
						P мм	1630	1945
						Q мм	800	850
						R мм	600	650

Полный список аксессуаров см. стр. 44

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Верхнее подключение G 1" F
2. Возврат контура подготовки ГВС G 1" F
3. Гильза для датчика G ½" F
4. Поддача контура подготовки ГВС G 1" F
5. ТЭН G 1½" F
6. Гильза для датчика G ½" F
7. Поддача контура отопления G 1" F
8. Гильза для датчика G ½" F
9. Возврат контура отопления G 1" F
10. Крепление солнечного цифрового насосного модуля (M6)
11. Возврат контура солнечного коллектора G ¾" F
12. Поддача контура солнечного коллектора G ¾" F
13. Поддача контура ГВС G ¾" F
14. Крепление модуля ГВС (M6)
15. Возврат контура ГВС G ¾" F



MAXIS CKZ



РЕЗЕРВУАР-НАКОПИТЕЛЬ

/ БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА (БУФЕРНАЯ ЁМКОСТЬ)

/ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА

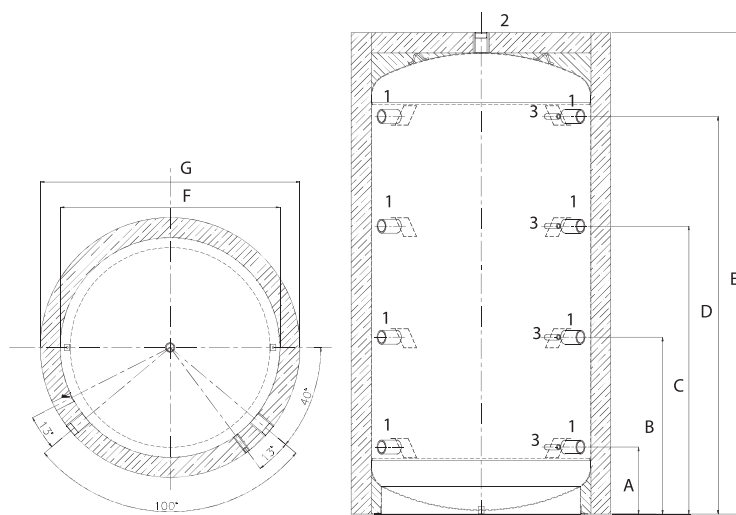
- неэмалированный стальной бак
- 8 подключений 2" для источников большой мощности и увеличенного протока
- идеальный вариант для подключения к внешнему теплообменнику
- для аккумулирования энергии от системы солнечного теплоснабжения
- или других источников
- возможность прямого подключения к котлу благодаря рабочему давлению 6 бар
- а гильзы для датчиков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MAXIS CKZ 1500	MAXIS CKZ 2000	MAXIS CKZ 2500	MAXIS CKZ 3000
Ёмкость	л	1500	2000	2500	2822
Максимальное рабочее давление в баке	бар	6	6	6	6
Максимальная рабочая температура	°C	95	95	95	95
Теплопотери	кВтч/сут	6.52	11,22	10.72	10.75
Масса пустого бака	кг	224	256	297	324
КОД		3507131	3507132	3507133	3507134

		MAXIS CKZ 1500	MAXIS CKZ 2000	MAXIS CKZ 2500	MAXIS CKZ 3000
A мм	372	335	390	390	
B мм	817	885	860	950	
C мм	1342	1441	1365	1510	
D мм	1750	1990	1820	2070	
E мм	2150	2408	2265	2515	
F мм	1000	1100	1250	1250	
G мм	1200	1300	1450	1450	

Полный список аксессуаров см. стр. 44



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Подключение G 2" F
2. Воздукоотводчик G 2" F
3. Гильза датчика G 1/2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	КОД	BC1S BC2S	CDZ	CD1F CD1 CD2F	CK1
Электрический комплект 3 кВт: ТЭН, фланец 110 мм и проводка со стержневым термостатом (для бойлеров косвенного нагрева BC1S и BC2S)	935118	●			
Электрический комплект 6 кВт: ТЭН, фланец 110 мм и проводка с погружным термостатом одно-и трехфазный термостат (для бойлеров косвенного нагрева BC1S и BC2S ёмкостью 400 и 500 л)	935119	●			
Электрический комплект 1,5 кВт: 1" 1/2 резьбовой ТЭН и термостат. Защита: IP 21 для монтажа на однофазном фланце	935393	● (кроме BC2S 200)		● (только 800 1000)	●
Электрический комплект 2,5 кВт: 1" 1/2 резьбовой ТЭН и термостат. Защита: IP 21 для монтажа на однофазном фланце	935394	● (кроме BC2S 200)		●	●
Электрический комплект 6 кВт 400 В: 1" 1/2 резьбовой ТЭН и термостат. Защита: IP 21 для монтажа на трехфазном фланце	3078066			●	●
Активный анод малого размера	3078061		● (800 1000)		
Активный анод среднего размера	3078062		● (1500)	● (800)	
Активный анод большого размера	3078063		● (2000)	● (1000 1500)	
Активный анод очень большого размера	3078064		● (2500 3000)	● (2000 2500)	
Электрический комплект 9 кВт.	3078059		●	● (кроме CD1 F)	
Электрический комплект 15 кВт.	3078058		●	● (кроме CD1 F)	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ					
Группа гидравлической безопасности 1"	885516	●			

ARISTON ВСЕГДА СТРЕМИТСЯ УДОВЛЕТВОРИТЬ ПОТРЕБНОСТИ СВОИХ КЛИЕНТОВ

Одним из важнейших направлений деятельности компании Ariston является гарантийное и сервисное обслуживание. Ariston уделяет большое внимание качеству обслуживания своей продукции и стремится быть ближе к потребителям.

СЕРВИС ARISTON - ЭТО:

- / КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
- / ПОПОЛНЯЕМЫЙ СКЛАД ЗАПЧАСТЕЙ В МОСКВЕ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРАХ
- / БЕСПЛАТНЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ КУРСЫ И ТРЕНИНГИ ДЛЯ ПРОДАВЦОВ, КОНСУЛЬТАНТОВ, СЕРВИСНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
- / ШИРОКАЯ СЕТЬ ИЗ БОЛЕЕ 400 СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ

МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ КЛИЕНТА - ПРИОРИТЕТ №1 КОМПАНИИ ARISTON С МОМЕНТА ЕЕ ОСНОВАНИЯ.



Список сервисных центров
www.ariston.com

Горячая линия Ariston
+7 (495)777 33 00

**ARISTON**
SERVICE

Мы хотим, чтобы приобретенное Вами оборудование компании Ariston прослужило как можно дольше.

На всю продукцию Ariston установлены сроки бесплатного гарантийного обслуживания:

- / 3, 5 и 7 ЛЕТ НА ВНУТРЕННИЙ БАК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕРИИ
- / 2 ГОДА НА ПРОТОЧНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
- / 1 ГОД НА НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО:

- / ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТА НА ДОМ
- / ВСЕ РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
- / ЗАМЕНА ЗАПЧАСТЕЙ



СЕРВИСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТОРГОВЫХ И МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ДЛЯ АВТОРИЗОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

- / ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ (ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕКЛАМНЫЕ БУКЛЕТЫ, КАТАЛОГИ ЗАПЧАСТЕЙ И ПР.) В ПЕЧАТНОМ И ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
- / БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ НА МЕСТАХ И ПОМОЩЬ В ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ
- / ОПЛАТА УСЛУГ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНОЙ И ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ARISTON
- / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ЗАМЕНЕННЫЕ В ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ БЕСПЛАТНО

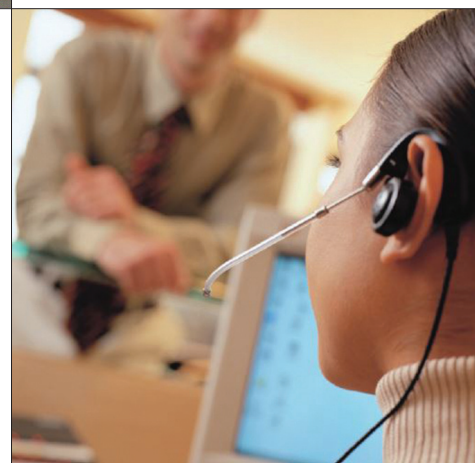
ariston.com



СЕРВИС

КОМПАНИЯ ARISTON ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТУПНОСТЬ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ:

- / БОЛЕЕ 110000 ПОЗИЦИЙ В ПОСТОЯННОМ НАЛИЧИИ В АССОРТИМЕНТЕ
- / ФИРМЕННЫЙ СКЛАД В КАЖДОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ
- / НАЛИЧИЕ ОСНОВНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ НА СКЛАДАХ АВТОРИЗОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ





DESIGN ITALIANO

АРИСТОН ТЕРМО РУСЬ
ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
+7 495 777-33-00

Центральный офис: Россия, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Всеволожск, Производственная зона г. Всеволожска, ул. Индустриальная, д. № 9, лит. А
Тел.+7 (812) 332 81 00
Факс+7 (812)332 81 01

Региональные подразделения:

Москва:
Тел. +7 (495) 213 03 00/01
Факс +7 (495) 213 03 02

Санкт-Петербург:
Тел.+7 (812) 332 81 00
Факс+7 (812)332 81 01

Екатеринбург:
Тел./Факс +7 (343) 351 04 94/95/96

Новосибирск:
Тел./Факс +7 (383) 227 88 40/41/42

Ростов-на-Дону:
Тел./Факс + 7 (863) 268 97 50/51/52

Самара:
Тел./Факс +7 (846) 276 88 23/24/25

Хабаровск:
Тел./Факс +7 (4212) 40 00 01/02/03

Минск:
Тел./Факс +375 (17) 202 71 62/63

ariston.com
ariston-pro.com

• Компания «Ariston Thermo Group» не несёт ответственности за возможные опечатки и неточности перевода настоящего каталога.
• Компания оставляет за собой право изменять неточности перевода настоящего каталога без предварительного уведомления.