

Серия “Omicron-Omega Duo Plus”



Компактный бойлер на солнечных батареях

Вертикальные бойлеры Серии Omicron-Omega в исполнении Duo Plus представляют из себя решение «под ключ» для производства Горячей Водопроводной Воды (ГВВ) благодаря найденному балансу между различными источниками тепловой энергии.

Бойлеры задуманы так, чтобы предоставить возможность одновременного подсоединения их к различным видам линий, в частности, к солнечным батареям дополненным системой отопления или иным видом тепловой энергии на основе горения.

В этих продуктах возможно быстрое и объемное производство горячей воды без потребления источников электрической энергии!



Основные характеристики:

- материал: углеродистая сталь;
- внутреннее исполнение: остекление согласно нормативам DIN DIN.4753.3 UNI 9905;
- внешнее исполнение: антикоррозийное покрытие;
- магниевый анод: присутствует;
- приложения: опции для рециркуляции, электронагреватель, датчики и термометр;
- фланец контроля Ø 180 мм;
- максимальное рабочее давление: 6 бар;
- максимальная рабочая температура: 95°C;
- максимальное рабочее давление на змеевике солнечных батарей: 10 бар;
- изоляция: для моделей до 500 литров из твердого полиуретана (без CFC) толщиной 50 мм, плотность 40кг/м3;
- покрытие: ПВХ различного цвета;

Дополнения: электронный контроллер, группа встроенных и откалиброванных, двухклапанных насосов и комплект для крепления расширительного бачка солнечных батарей

Гарантия: 5 лет на бойлер, **2 года** для группы насосов, **6 месяцев** на блок управления.

Для дополнительной информации см. прилагаемую таблицу и чертеж.

Достоинства:

- быстрое производство и получение горячей водопроводной воды для всех моделей, больших и малых;
- быстрота монтажа; достаточно выполнить необходимые соединения и установить контроллер;
- большие функциональные возможности при малом объеме занимаемого пространства

Экспликация

1	Чаша зонда	∅ 20 mm
2	Рециркуляционное отверстие	1" F
3	Чаша зонда	∅ 20 mm
4	Втулка электронагревателя	1 ½" F
5	Втулка термометра	½" F
6	Магнийевый анод (для моделей до 500 л.)	1 ½" F
RS1	Возврат солнечных батарей	1" F
AS1	Подача солнечных батарей	1" F

RS2	Возврат системы отопления	1" F
AS2	Подача системы отопления	1" F
FL	Инспекционное окно	∅ 180 mm
AF	Отверстие холодной водопроводной воды	1" F
AC	Отверстие горячей водопроводной воды	1" F
D2	Диаметр с изоляцией	
FVE	Комплект крепления расширительного бачка	2 x M 8

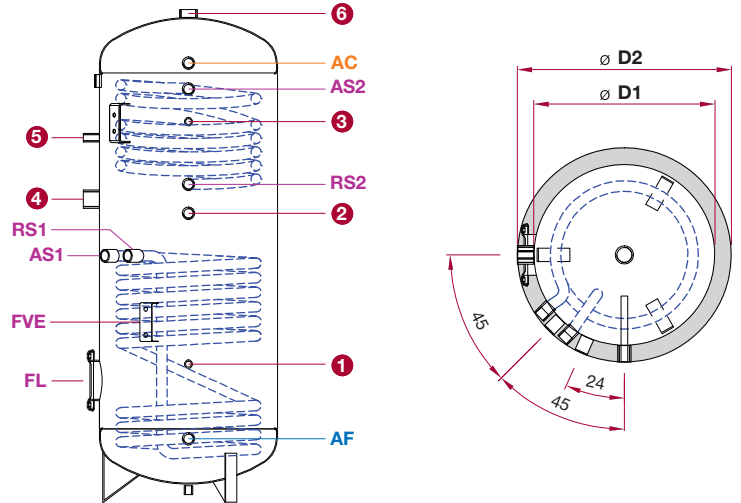
Группы из двух линий на солнечных батареях, предварительно собранные:

Возврат: насос 25/6, запорный клапан, термометр, система безопасности солнечных батарей на 6 бар с манометром, система закачки/сброса, регулятор расхода

Подача: воздушный фильтр, запорный клапан, термометр

Соединения 1" плавный упор

Соединение расширительного бачка ¾" плавный упор



Комплект крепления расширительного бачка



Электронный одианный контроллер солнечными батареями с графическим дисплеем

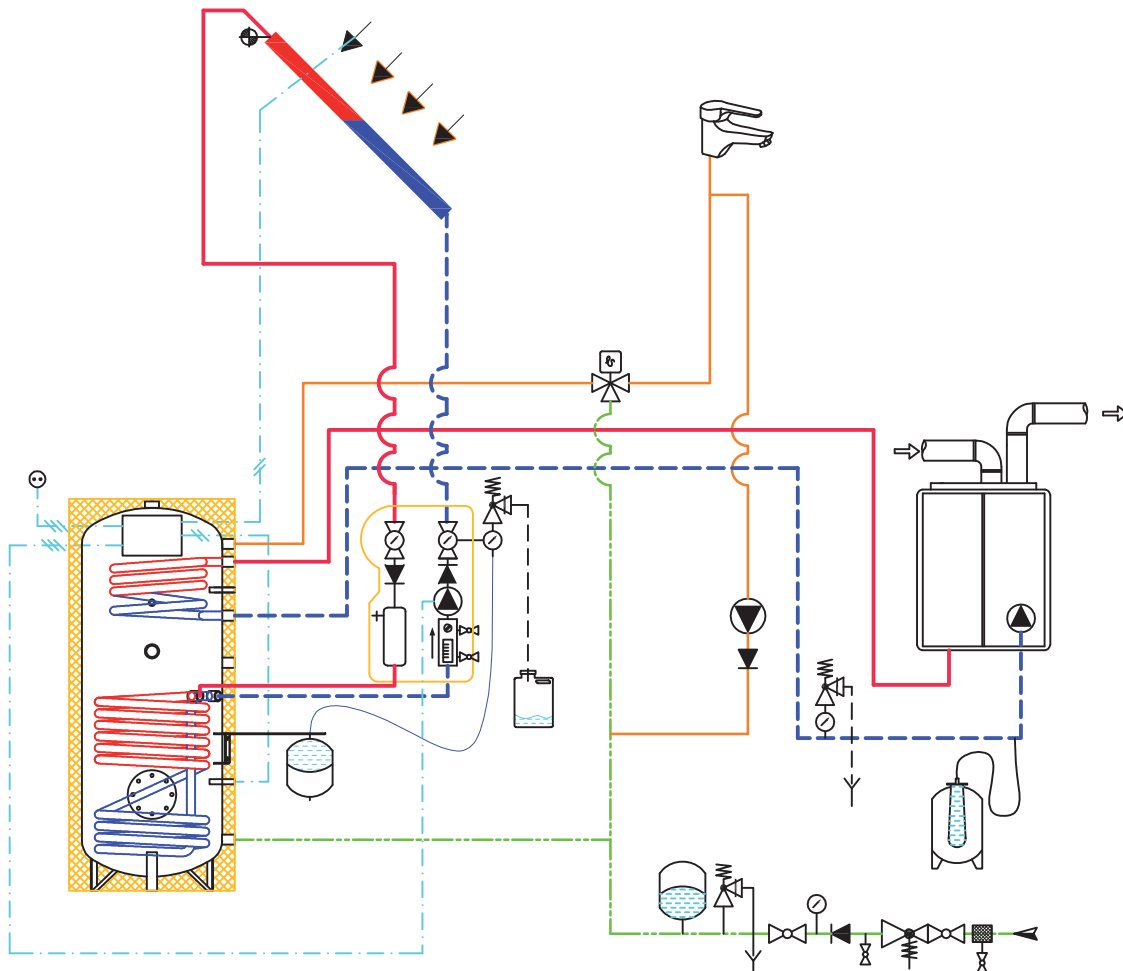
Данные по соединениям резервуара

Змеевик солнечных батарей

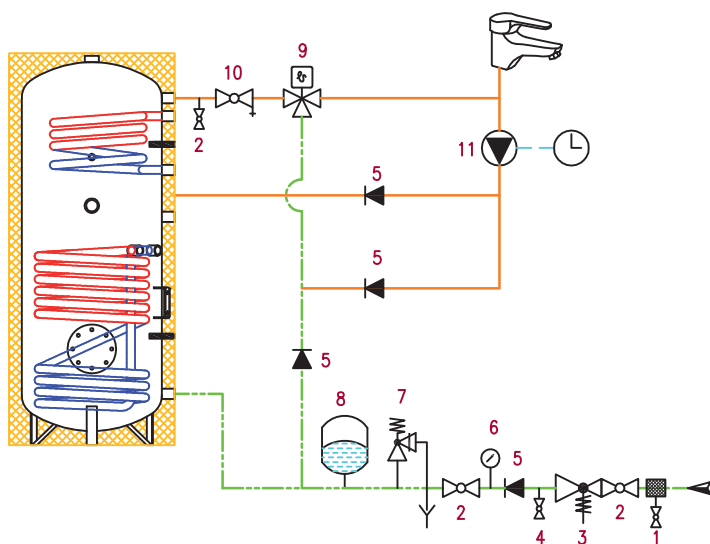
Тип	Данные по соединениям резервуара											Змеевик солнечных батарей		Змеевик солнечных батарей							Вес (КТ)
	Позиция 1	Позиция 2	Позиция 3	Позиция 4	Позиция 5	Позиция фланцевого соединения FL	Позиция AF	Позиция AC	Позиция FVE	∅ D2 Диаметр с изоляцией	Н Высота	Отступ R	Позиция RS1	Позиция AS1	Метраж обмена	Объем (L)	Позиция RS2	Позиция AS2	Метраж обмена	Объем (L)	
OMICRON DUO PLUS 200	425	769	965	715	905	370	195	1155	392	600	1325	1460	568	568	0,70	4,0	-	-	-	-	85
OMICRON DUO PLUS 300	427	892	1177	936	1127	377	200	1357	556	650	1530	1670	761	761	1,3	8,2	-	-	-	-	113
OMICRON DUO PLUS 400	550	1040	1330	950	1345	385	220	1530	640	700	1720	1865	845	845	1,5	9,5	-	-	-	-	136
OMICRON DUO PLUS 500	590	1150	1520	1100	1550	385	220	1780	685	700	1970	2100	890	890	1,7	10,5	-	-	-	-	149
OMEGA DUO PLUS 200	425	769	965	715	905	370	195	1155	392	600	1325	1460	568	568	0,70	4,0	875	1085	0,50	2,90	95
OMEGA DUO PLUS 300	427	892	1177	936	1127	377	200	1357	556	650	1530	1670	761	761	1,3	8,2	982	1277	0,8	4,8	129
OMEGA DUO PLUS 400	550	1040	1330	950	1345	385	220	1530	640	700	1720	1865	845	845	1,5	9,5	1210	1450	0,9	5,4	151
OMEGA DUO PLUS 500	590	1150	1520	1100	1550	385	220	1780	685	700	1970	2100	890	890	1,7	10,5	1340	1700	1,2	7,6	165

Серия "Omicron-Omega Duo Plus"

ВОЗМОЖНАЯ СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Экспликация

- 1 Фильтр тонкой очистки
- 2 Запорный клапан
- 3 Регулятор давления
- 4 Клапан контроля переполнения и опорожнения
- 5 Выключатель
- 6 Манометр
- 7 Мембранный клапан безопасности
- 8 Расширительная емкость
- 9 Миксер водопроводной воды
- 10 Контролирующий клапан с дренажом
- 11 Рециркулирующий насос с таймером

