

# Серия “BETA”

## M, R1, R2



### Многослойный комбинированный бойлер

Комбинированные бойлеры серии “BETA” имеют двойное назначение, как для производства водопроводной воды, так и для сбора воды для обогрева.

Особая внутренняя конструкция гарантирует разделение воды, увеличивая отдачу; иными словами, трубопровод стока влияет на то, что холодная вода на входе медленно перемешивается с водой находящейся в бойлере, тогда как многослойный диск создает две температурные зоны изнутри, позволяя держать более теплую воду там, где установлен теплообменник из нержавеющей стали предназначенный для производства ГВВ (горячей водопроводной воды)

Бойлеры серии “BETA” могут быть соединены с несколькими различными внешними источниками тепловой энергии одновременно, и со встроенными источниками той же энергии с большой поверхностью теплообмена, а так же могут быть использованы с линией на основе солнечных батарей.

НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ



#### Основные характеристики внешнего бака:

- материал: углеродистая сталь;
- внешнее исполнение: антикоррозийное покрытие;
- внутреннее исполнение: необработанное;
- наличие трубопровода и многослойного диска;
- опции: датчики, термометры и нагревательный элемент;
- максимальное рабочее давление: 3 бар;
- максимальная рабочая температура: 95°C;
- максимальное рабочее давление змеевика солнечных батаоей: 10 бар;
- изоляция:
  1. Гибкий полиуретан (без CFC) толщина 80, 100, 125 мм, поставляется отдельно;
  2. Волокнистый полиэстер толщина 100 мм. поставляется отдельно объемом до 2000 л.;
- покрытие: ПВХ или Полиэстер.

#### Основные характеристики спирального теплообменника:

- тип: теплообменник мгновенного действия;
- материал: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 L;
- конструкция: 4 спиралевидные параллельные трубы;
- максимальная рабочая температура: 95°C;
- максимальное рабочее давление: 10 бар;
- фланцевое соединение: массивное, сварное;
- основание: массивное с соответствующими входными и выходными отверстиями, датчиками

#### Гарантия: 5 лет

Для дополнительной информации см. прилагаемую таблицу и чертеж.

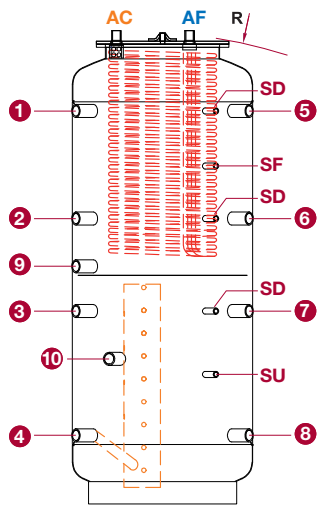
#### Достоинства:

- Высокая производительность горячей водопроводной воды.

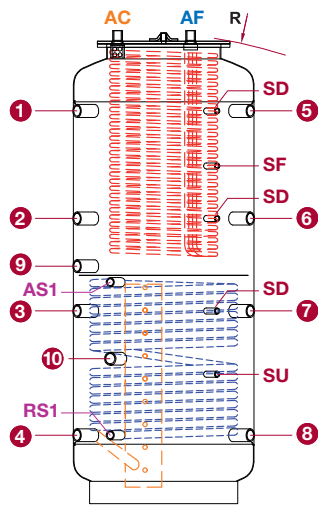
## Экспликация

1	Подача системы отопления	1" 1/2
2	Рабочее отверстие	1" 1/2
3	Рабочее отверстие	1" 1/2
4	Возврат отопления	1" 1/2
5	Подача отопления на радиаторы	1" 1/2
6	Подача отопления под пол	1" 1/2
7	Возврат воды из котла на газе, дизеле, топливных брикетах	1" 1/2
8	Возврат воды из котла на деревянном источнике отопления	1" 1/2
9	Электронагревательный элемент верхняя часть	1" 1/2
10	Электронагревательный элемент нижняя часть	1" 1/2
SD	Зонд контроля нагрева и солнечных батарей	1/2"

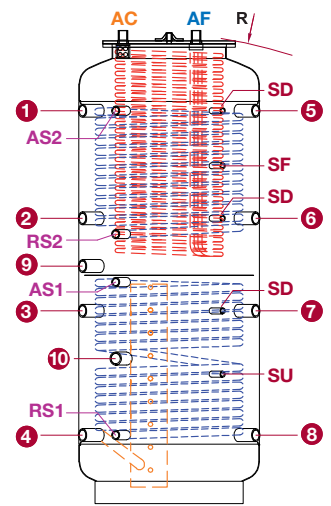
AS1	Подача солнечных батарей	1"
RS1	Возврат солнечных батарей	1"
AS2	Подача системы отопления	1"
RS2	Возврат системы отопления	1"
SF	Зонд солнечных батарей верхняя часть	1/2"
SU	Зонд солнечных батарей нижняя часть	1/2"
D1	Диаметр без изоляции	
D2	Диаметр с изоляцией	
AF	Отверстие холодной водопроводной воды	1" 1/4
AC	Отверстие горячей водопроводной воды	1" 1/4



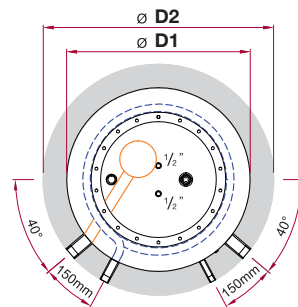
**BETA M**



**BETA R1**



**BETA R2**



M – Без теплообменника  
R1 – С одним теплообменником  
R2 – С двумя теплообменниками

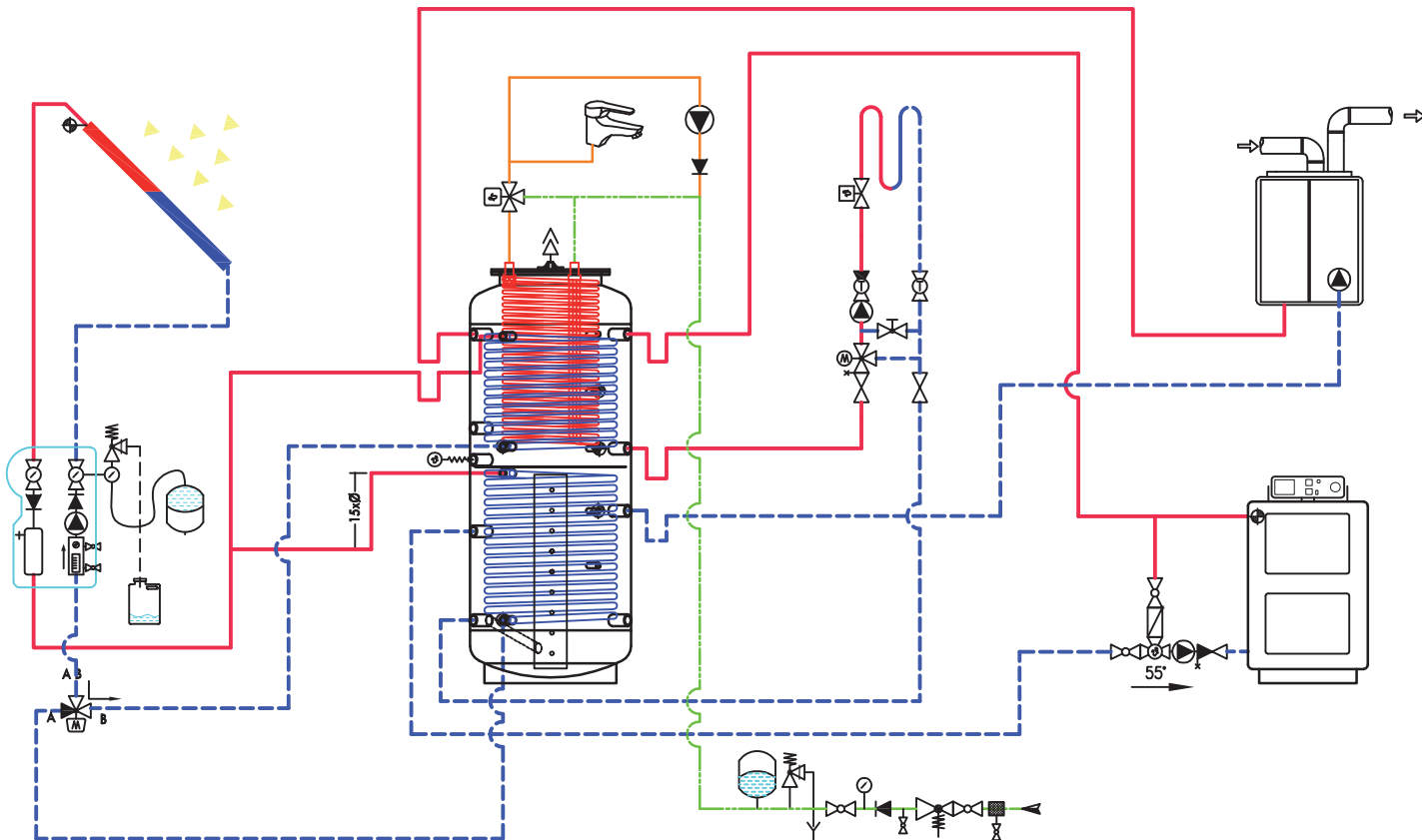
### Данные по соединениям резервуара

Тип	Позиция 1-5	Позиция 2-6	Позиция 3-7	Позиция 4-8	Позиция 9 Рез.Е.	Позиция 10 Рез.Е.	Позиция SU	Позиция SF	Ø D1 Диаметр	Ø D2 Диаметр с изоляцией в 100 мм.	H Высота	H Высота с изоляцией в 100 мм	Отступ без изоляции R	Змеевик солнечных батарей		Объем (L)	Позиция RS2	Позиция AS2	Метраж обмена	Объем (L)	Водопроводный Змеевик Нерж.		Вес (КГ)		
														Нижний	Верхний						Змеевик 2 м.	Объем (L)			
R2	600	1394	994	594	224	804	490	404	1214	700	900	1661	1670	1740	224	724	1,8	11,9	994	1344	1,2	7,9	3,74	15,18	189
R2	800	1426	1026	626	256	866	547	441	1226	790	990	1708	1720	1800	256	801	2,4	15,9	1026	1386	1,8	11,9	3,74	15,18	229
R2	1000	1720	1249	844	300	1040	635	567	1479	790	990	2063	2070	2145	300	970	3	19,8	1180	1720	2,4	15,9	4,28	17,26	274
R2	1250	1700	1239	784	300	1085	632	550	1470	950	1150	2048	2070	2155	300	970	3	19,8	1160	1700	2,4	15,9	4,28	17,26	299
R2	1500	1750	1285	900	350	1128	740	610	1525	1000	1200	2176	2180	2280	350	1000	3,6	19,8	1240	1750	2,4	15,9	5,48	21,82	332
R2	2000	2025	1489	959	325	1214	730	645	1780	1100	1300	2413	2420	2530	325	1105	4,2	23,7	1475	2025	2,8	19,8	5,48	21,82	406
R1	600	1394	994	594	224	804	490	404	1214	700	900	1661	1660	1740	224	724	1,8	11,9	-	-	-	-	3,74	15,18	172
R1	800	1426	1026	626	256	866	547	441	1226	790	990	1708	1703	1800	256	801	2,4	15,9	-	-	-	-	3,74	15,18	203
R1	1000	1720	1249	844	300	1040	635	567	1479	790	990	2063	2058	2145	300	970	3	19,8	-	-	-	-	4,28	17,26	236
R1	1250	1700	1239	784	300	1085	632	550	1470	950	1150	2048	2036	2155	300	970	3	19,8	-	-	-	-	4,28	17,26	264
R1	1500	1750	1285	900	350	1128	740	610	1525	1000	1200	2176	2167	2280	350	1000	3,6	19,8	-	-	-	-	5,48	21,82	291
R1	2000	2025	1489	959	325	1214	730	645	1780	1100	1300	2413	2398	2530	325	1105	4,2	23,7	-	-	-	-	5,48	21,82	370
M	600	1394	994	594	224	804	490	404	1214	700	900	1661	1660	1740	-	-	-	-	-	-	-	-	3,74	15,18	143
M	800	1426	1026	626	256	866	547	441	1226	790	990	1708	1703	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	3,74	15,18	161
M	1000	1720	1249	844	300	1040	635	567	1479	790	990	2063	2058	2145	-	-	-	-	-	-	-	-	4,28	17,26	193
M	1250	1700	1239	784	300	1085	632	550	1470	950	1150	2048	2036	2155	-	-	-	-	-	-	-	-	4,28	17,26	222
M	1500	1750	1285	900	350	1128	740	610	1525	1000	1200	2176	2167	2280	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48	21,82	241
M	2000	2025	1489	959	325	1214	730	645	1780	1100	1300	2413	2398	2530	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48	21,82	319

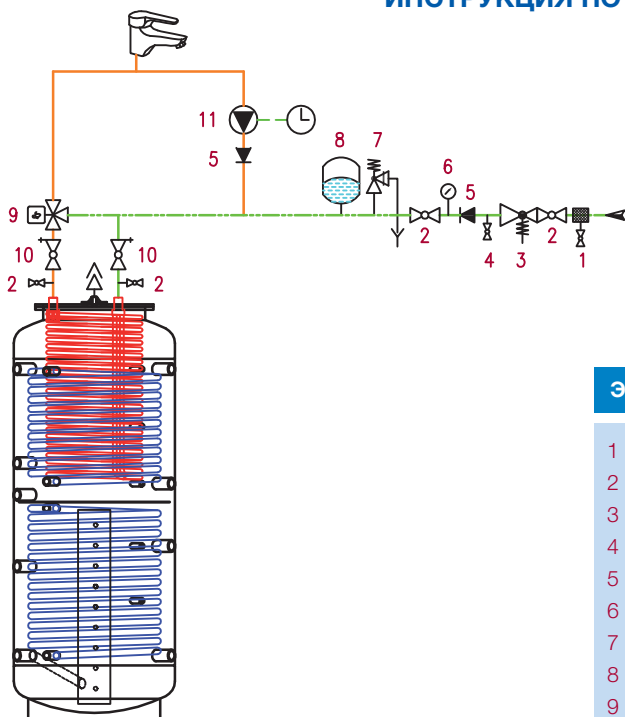
# Серия "ВЕТА"

## М, R1, R2

### 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 Смеситель водопроводной воды
- 10 Перехватывающий дренажный клапан
- 11 Насос рециркуляции с таймером

