

# Серия “SIGMA” M, R1, R2



## Комбинированные баки-аккумуляторы и бойлеры “Tank in Tank”

Продукты серии “SIGMA” это комбинированные баки-аккумуляторы и бойлеры, предназначенные для сбора воды для обогрева и производства горячей водопроводной воды; они используют энергию, полученную с отопительных приборов разного типа, но с возможностью получения максимальной отдачи при комбинированном подключении к традиционному отоплению линии на основе солнечных батарей.

### Основные характеристики внешнего бака:

- материал: углеродистая сталь;
- внешний материал: антикоррозийное покрытие;
- внутреннее исполнение: необработанное;
- опции: датчики, термометры и электронагревательный элемент;
- максимальное рабочее давление: 3 бар;
- максимальная рабочая температура: 95°C;
- максимальное рабочее давление змеевика солнечных батарей: 10 бар;
- изоляция:
  1. Гибкий полиуретан (без CFC) толщина 80, 100, 125 мм, поставляется отдельно;
  2. Волокнистый полиэфир толщина 100 мм. поставляется отдельно, объем до 2000 л.;
- покрытие: ПВХ или ПСТ (полиэфир).



### Основные характеристики бака для водопроводной воды:

- материал: углеродистая сталь;
- внутреннее исполнение: согласно существующим нормам DIN DIN.4753.3 UNI 9905;
- внешнее исполнение: необработанное;
- максимальное рабочее давление: 6 бар;
- максимальная рабочая температура: 95°C;
- внешнее фланцевое соединение: массивное, сварное;
- основание: массивное со специальными гнездами для впуска и выпуска AF-AC, миксер, датчик и магниевый анод;
- магниевый анод: вмонтирован.

### Гарантия: 5 лет

Для дополнительной информации см. прилагаемую таблицу и чертеж.

### Достоинства:

- Идеально подходит для линий обогрева традиционного типа по стене или полу.

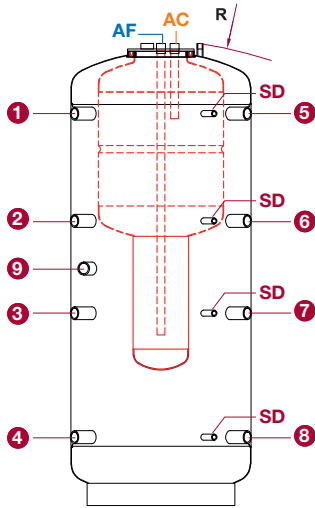
### Внимание!

- Вначале соединить с бойлером для водопроводной воды и довести его напор до 6 бар;
- После чего наполнить емкость.

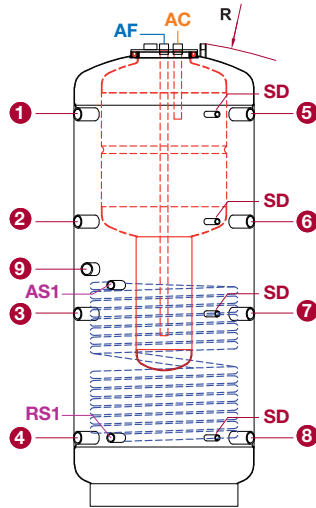
## Экспликация

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	1" 1/2

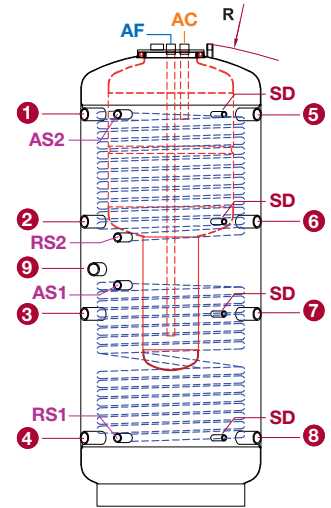
SD	Зонд контроля нагрева и солнечных батарей	1/2"
AS1	Подача солнечных батарей	1"
RS1	Возврат солнечных батарей	1"
AS2	Подача системы отопления	1"
RS2	Возврат системы отопления	1"
D1	Диаметр без изоляции	
D2	Диаметр с изоляцией	
AF	Отверстие холодной водопроводной воды	1"
AC	Отверстие горячей водопроводной воды	1"



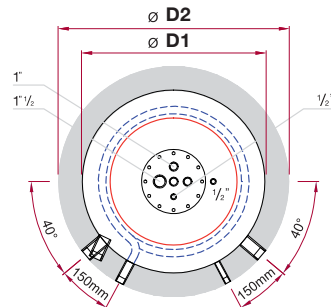
**SIGMA M**



**SIGMA R1**



**SIGMA R2**



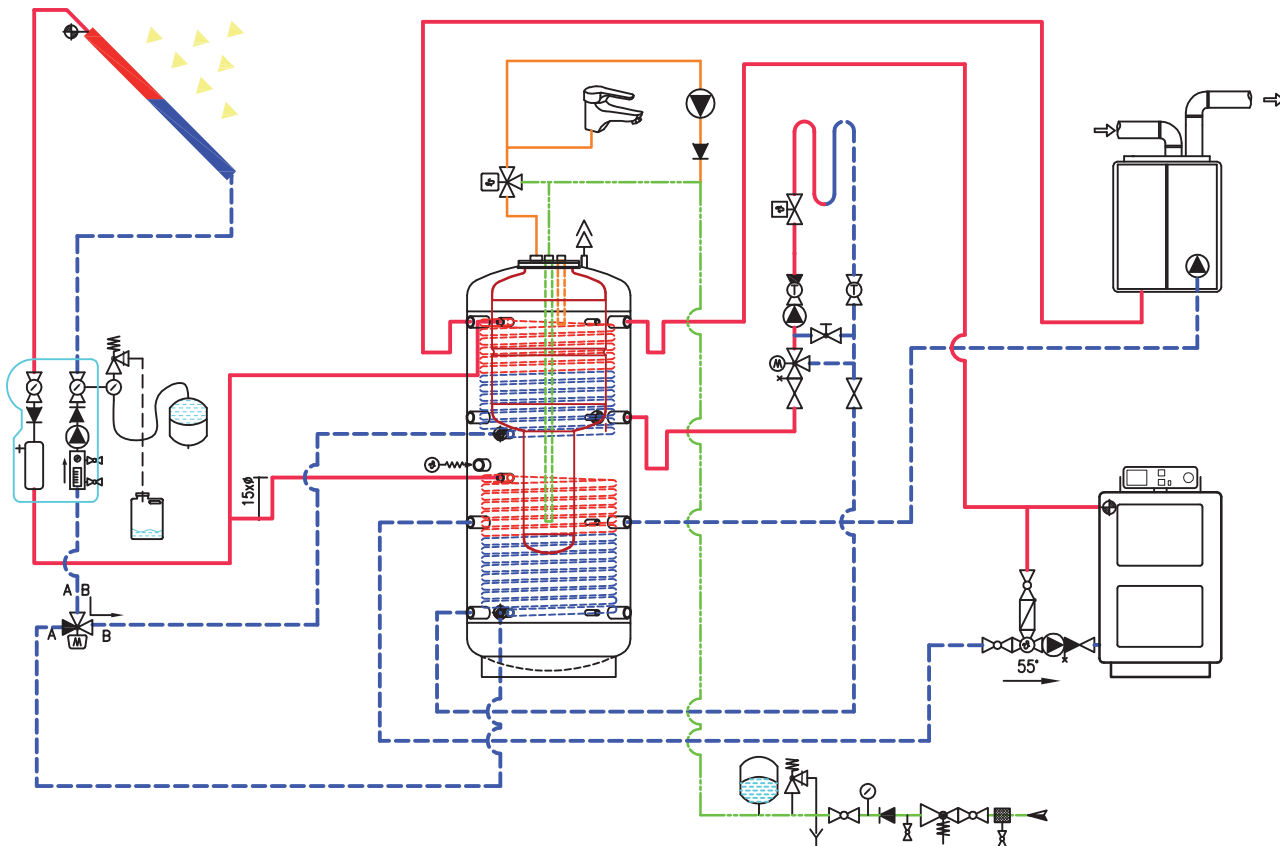
M – Без теплообменника  
 R1 – С одним теплообменником  
 R2 – С двумя теплообменниками

Данные по соединениям резервуара											Змеевик солнечных батарей				Водопроводный бойлер		Вес (КГ)			
Тип	Позиция 1-5	Позиция 2-6	Позиция 3-7	Позиция 4-8	Позиция 9 Рез.Ел.	Ø D1 Диаметр	Ø D2 Диаметр с изоляцией 100 мм.	Н Высота	Н Высота с изол. в 100 мм	Отступ без изоляции ЭД	Нижний	Верхний	Водопроводный бойлер	Водопроводный бойлер						
R2 600	1394	994	594	224	804	700	900	1630	1660	1715	224	724	1,8	11,9	994	1344	1,2	7,9	175 Litri	185
R2 800	1426	1026	626	256	866	790	990	1673	1703	1765	256	801	2,4	15,9	1026	1386	1,8	11,9	175 Litri	204
R2 1000	1720	1249	844	300	1040	790	990	2028	2058	2115	300	970	3	19,8	1180	1720	2,4	15,9	205 Litri	240
R2 1250	1700	1239	784	300	1085	950	1150	2006	2036	2115	300	970	3	19,8	1160	1700	2,4	15,9	205 Litri	275
R2 1500	1750	1285	900	350	1128	1000	1200	2139	2167	2235	350	1000	3,6	19,8	1240	1750	2,4	15,9	205 Litri	292
R2 2000	2025	1489	959	325	1214	1100	1300	2368	2398	2480	325	1105	4,2	23,7	1475	2025	2,8	19,8	205 Litri	377
R1 600	1394	994	594	224	804	700	900	1630	1660	1715	224	724	1,8	11,9	-	-	-	-	175 Litri	158
R1 800	1426	1026	626	256	866	790	990	1673	1703	1765	256	801	2,4	15,9	-	-	-	-	175 Litri	178
R1 1000	1720	1249	844	300	1040	790	990	2028	2058	2115	300	970	3	19,8	-	-	-	-	205 Litri	209
R1 1250	1700	1239	784	300	1085	950	1150	2006	2036	2115	300	970	3	19,8	-	-	-	-	205 Litri	240
R1 1500	1750	1285	900	350	1128	1000	1200	2139	2167	2235	350	1000	3,6	19,8	-	-	-	-	205 Litri	261
R1 2000	2025	1489	959	325	1214	1100	1300	2368	2398	2480	325	1105	4,2	23,7	-	-	-	-	205 Litri	332
M 600	1394	994	594	224	804	700	900	1630	1660	1715	-	-	-	-	-	-	-	-	175 Litri	135
M 800	1426	1026	626	256	866	790	990	1673	1703	1765	-	-	-	-	-	-	-	-	175 Litri	147
M 1000	1720	1249	844	300	1040	790	990	2028	2058	2115	-	-	-	-	-	-	-	-	205 Litri	171
M 1250	1700	1239	784	300	1085	950	1150	2006	2036	2115	-	-	-	-	-	-	-	-	205 Litri	197
M 1500	1750	1285	900	350	1128	1000	1200	2139	2167	2235	-	-	-	-	-	-	-	-	205 Litri	215
M 2000	2025	1489	959	325	1214	1100	1300	2368	2398	2480	-	-	-	-	-	-	-	-	205 Litri	281

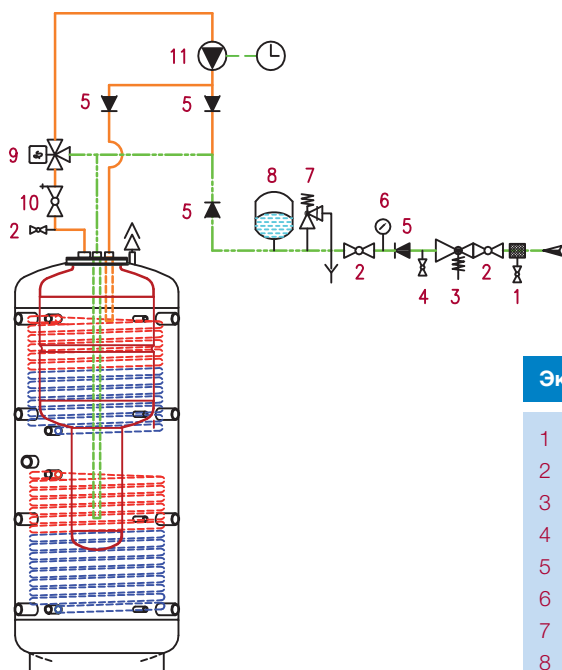
# Серия "SIGMA"

## 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

