



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель производственного назначения
- Высококачественная теплоизоляция из пенополиуретана
- Панель управления оснащена термометром для контроля температуры, предохранительным и регулировочным термостатом
- Корпус из стальных панелей, с окраской порошковой эмалью
- Подключение в каскад для увеличения производительности
- Выпускается в двух версиях: на 321 и 601
- Версия Duplex для эксплуатации с агрессивной водой (повышенное содержание растворенных минеральных солей, газов или хлоридов)

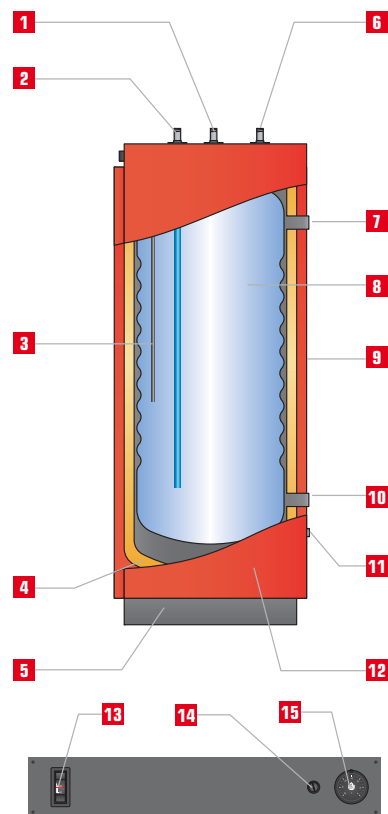
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 4 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 6 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +90 °С

## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



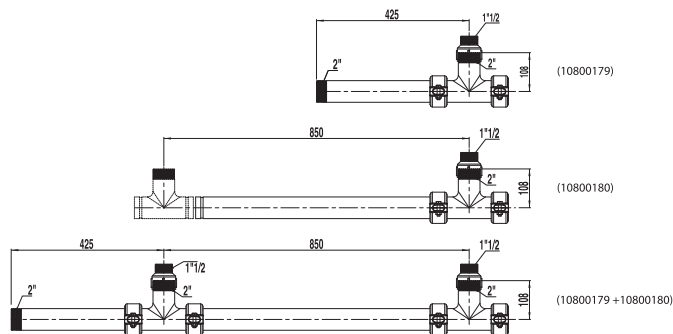
- 1 Линия рециркуляции контура ГВС
- 2 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 3 Гильза для измерительных устройств
- 4 Бак из углеродистой стали
- 5 Монтажное основание
- 6 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
- 7 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 8 Бойлер из нержавеющей стали.
- 9 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 10 Отвод теплоносителя к котлу
- 11 Кран слива теплоносителя
- 12 Металлические корпусные панели
- 13 Термометр.
- 14 Предохранительный термостат 90°С.
- 15 Регулировочный термостат

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

Код	Наименование	Цена, руб.
06252701	HR 321	xxxx
06253001	HR 601	xxxx
06204301	HR 321 Duplex	xxxx
06204401	HR 601 Duplex	xxxx

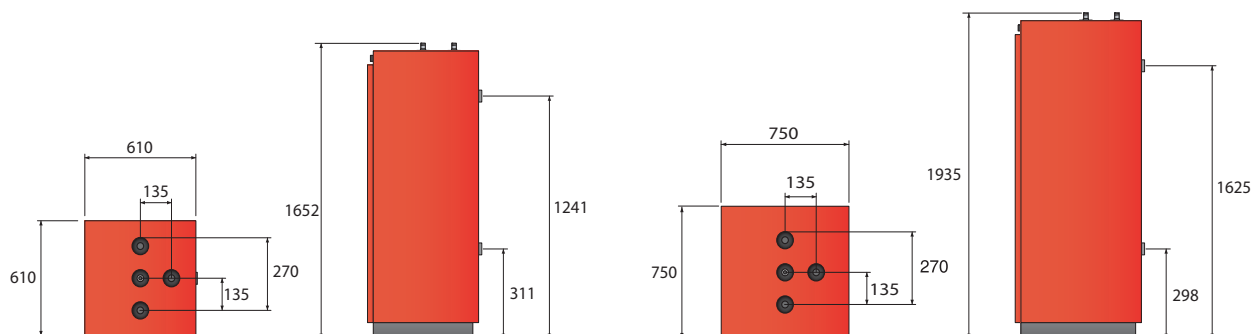
## АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800179	Обвязка греющего контура в каскад (тип А)	xxxx
10800180	Обвязка греющего контура в каскад (тип В)	xxxx



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП		HR 321	HR 601
КОД / ИСПОЛНЕНИЕ	STD	06252701	06253001
	DUPLEX	06204301	06204401
Общий объем	л	318	606
Объем теплоносителя	л	55	161
Площадь поверхности теплопередачи	м <sup>2</sup>	2,65	3,58
Гидравлическое сопротивление	мбар	81	92
Присоединение тепловых контуров [F]	Ø	2"	2"
Присоединение контура ГВС [M]	Ø	1" 1/2	1" 1/2
Присоединение линии рециркуляции [I]	Ø		
Масса пустого	кг	160	240

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		HR 321	HR 601
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	922	1345
пиковая при нагреве до 45°C	л/10'	790	1153
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	504	706
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	2732	3437
пиковая при нагреве до 45°C	л/60'	2342	2946
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	1402	1733
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	2172	2511
непрерывная при нагреве до 45°C	л/ч	1862	2152
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	1077	1232
Время нагрева с 10 до 90°C	мин.	21	35
Подводимая мощность котла	кВт	76	88
Расход греющей жидкости	л/ч	6900	7200

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.