

# Smart Line STD



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной и настенной (только модели STD) установки
- Кронштейны для установки на стене поставляются в комплекте (только для модели STD)
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Семь моделей на 100, 130, 160, 210, 240, 320, 420 литров
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулируемый термостат) с ограничителем диапазона нагрева
- Легкая установка в каскад для повышения общей производительности системы нагрева воды (модели FLR) -

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 3 бар (модели STD)  
 Контур отопления: 4 бар (модели FLR)  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 4,5 бар (модели STD)  
 Контур отопления: 6 бар (модели FLR)  
 Контур водоснабжения: 13 бар

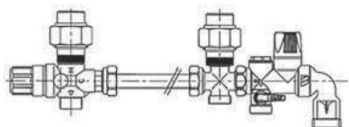
**Максимальная температура**  
 +90 °C

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

Код	Наименование
06602401	Smart Line STD 100
06602501	Smart Line STD 130
06602601	Smart Line STD 160
06602701	Smart Line STD 210
06602801	Smart Line STD 240
06618501	Smart FLR 320
06618601	Smart FLR 420
06508101	Smart FLR 420 (Duplex)

## АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование
10800179	Обвязка греющего контура в каскад (тип А) (только для моделей FLR)
10800180	Обвязка греющего контура в каскад (тип В) (только для моделей FLR)
10800102	<b>Комплект быстрого монтажа для бойлера (только для моделей STD)</b> Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию. В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4"



## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



### Вертикальная напольная установка

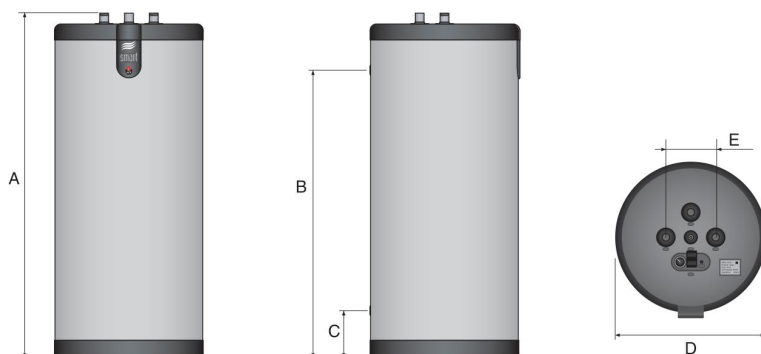
- 1 Линия рециркуляции контура ГВС
- 2 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Регулируемый термостат
- 4 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 5 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 6 Отвод теплоносителя к котлу
- 7 Бак из углеродистой стали
- 8 Ручной воздухоотводчик
- 9 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 10 Бойлер из нержавеющей стали
- 11 Кожух из эластичного полипропилена
- 12 Ручной воздухоотводчик нижний (только для моделей STD)



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

# бойлеры косвенного нагрева

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП	SL 100 STD SL 130 STD SL 160 STD SL 210 STD SL 240 STD SL 320 FLR SL 420 FLR							
КОД / ИСПОЛНЕНИЕ		06602401	06602501	06602601	06602701	06602801	06618501	06618601
	DUPLEX	-	-	-	-	-	-	06508101
Общий объем	л	105	130	161	203	242	318	413
Объем теплоносителя	л	30	31	35	39	42	55	55
Площадь поверхности теплопередачи	м <sup>2</sup>	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29	2,65	3,24
Гидравлическое сопротивление	мбар	17	22	37	45	51	90	95
Присоединение теплового контура [F]	∅	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
Присоединение контура ГВС [M]	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/2	1" 1/2
Присоединение линии рециркуляции ГВС [F]	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/2	1" 1/2
Размеры <b>A</b>	мм	865	1025	1225	1497	1744	1593	2018
<b>B</b>	мм	629	789	989	1261	1508	1280	1705
<b>C</b>	мм	236	236	236	236	236	250	250
<b>D</b>	мм	565	565	565	565	565	660	660
<b>E</b>	мм	360	360	360	360	360	270	270
Масса пустого	кг	49	55	65	75	87	141	167

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	SL 100 STD SL 130 STD SL 160 STD SL 210 STD SL 240 STD SL 320 FLR SL 420 FLR							
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	236	321	406	547	700	922	1195
пиковая при нагреве до 45°C	л/10'	202	275	348	469	600	790	1012
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	117	161	209	272	337	504	620
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	784	1063	1349	1820	2319	2666	3151
пиковая при нагреве до 45°C	л/60'	672	911	1156	1560	1988	2285	2608
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	384	549	689	913	1165	1368	1513
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	658	890	1132	1527	1943	2093	2536
непрерывная при нагреве до 45°C	л/ч	564	763	970	1309	1665	1794	2058
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	320	465	576	769	994	1037	1153
Время нагрева от котла с 10 до 80°C	минут	24'	22'	22'	20'	20'	23'	24'
Подводимая тепловая мощность	кВт	23	31	39	53	68	73	88
Расход греющей жидкости через бойлер	л/ч	2100	2600	3500	4200	5500	6200	6400

## 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.