

## Высокопроизводительные горизонтальные водонагреватели ГВС



Водонагреватели BSH предназначены для обеспечения горячего водоснабжения

Водонагреватели BSH могут быть использованы с:

- Настенными или напольными котлами отопления;
- Конденсационными котлами отопления;
- Теплоузловых установках;
- Системах солнечного отопления

Теплообменник водонагревателя выполнен в виде спирали из эмалированной стали

Технология внутреннего покрытия водонагревателя «TOP-PRO®» обеспечивает защиту от коррозии, кроме того в водонагреватель встроен магниевый анод.

Водонагреватели BSH поставляются с изоляцией и наружной обшивкой

### Технические данные

#### Водонагреватель

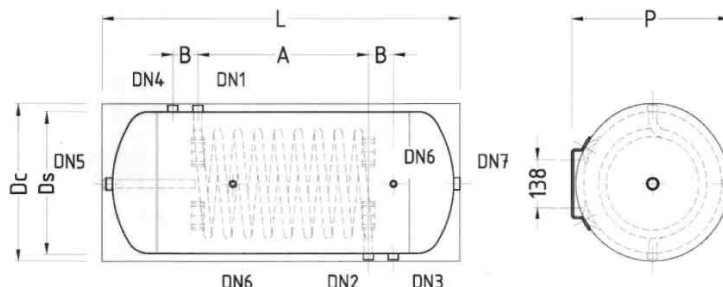
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: 95°C
- Жидкость: санитарная вода

#### Теплообменник

- Максимальное рабочее давление: 12 бар
- Максимальная рабочая температура: 110°C
- Жидкость: отопительная жидкость

#### Изоляция

- Материал: жесткий полиуретан с на 95% закрытыми ячейками
- Толщина изоляции: 30мм
- Теплопроводность: 23,5 мВт/мК
- Внешняя обшивка: ПВХ белого цвета



### Основные Размеры

Модель	Литры	S1 м <sup>2</sup>	S2 литры	Dc мм	L мм	Dn1 Dn2	Dn3 Dn4	Dn5	Dn6	Dn7	A Мм	B Мм	P мм	Анод
BSH	100	0.4	3.0	460	920	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	360	90	480	1 1/4"x150
BSH	150	0.6	4.0	560	1090						420	90	580	1 1/4"x200
BSH	200	0.8	5.0	560	1285						560	120	580	1 1/4"x200
BSH	300	1.05	7.0	610	1425						680	100	630	1 1/4"x320

- ✓ Dn1-Dn2: подающие и обратные патрубки системы отопления
- ✓ Dn3: подача холодной воды системы ГВС
- ✓ Dn4: выход горячей воды системы ГВС
- ✓ Dn5: место подключения магниевого анода
- ✓ Dn6: место подключения контрольно измерительных приборов
- ✓ Dn7: место подключения дополнительного оборудования

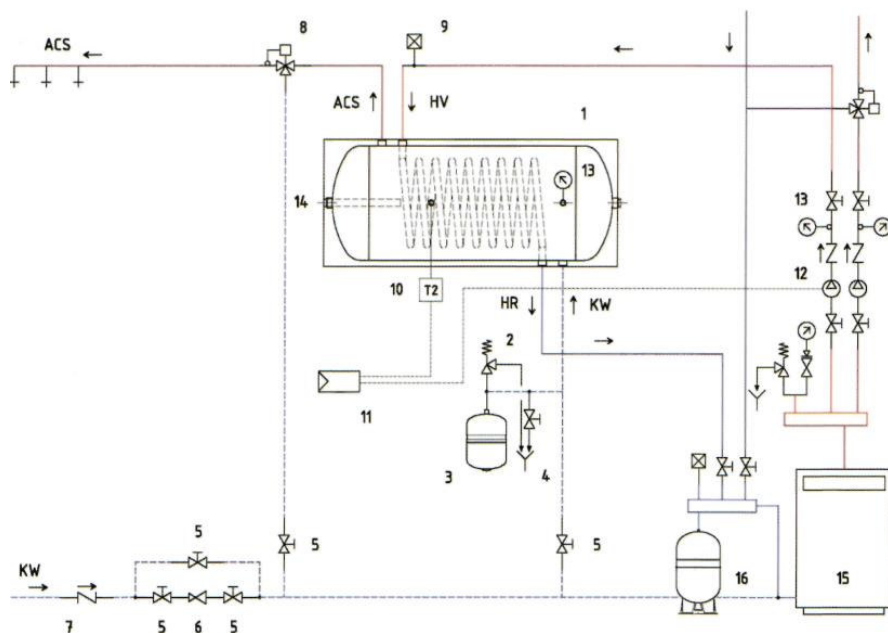
### Производительность

Модель	ELBI	BSH 100	BSH 150	BSH 200	BSH 300
Мощность*	кВт	9,15	15,00	19,50	25,90
Производительность насоса отопительного контура	л/ч	807	1320	1720	2290
Время нагрева*	мин	33	37	34	34
Производительность*	л/ч	175	287	373	495
Производительность первые 10 минут*	л	105	176	224	300
Потери давления на теплообменнике	мбар	50	80	110	200
Теплопотери на изоляции	кВтч/сутки	1,18	1,6	2,05	2,49
Рекомендованный расширительный бак санитарной воды	ELBI	D-8	D-18	D-18	D-24

\* при температуре носителя 80/70°C и Δt=45°C нагреваемой воды

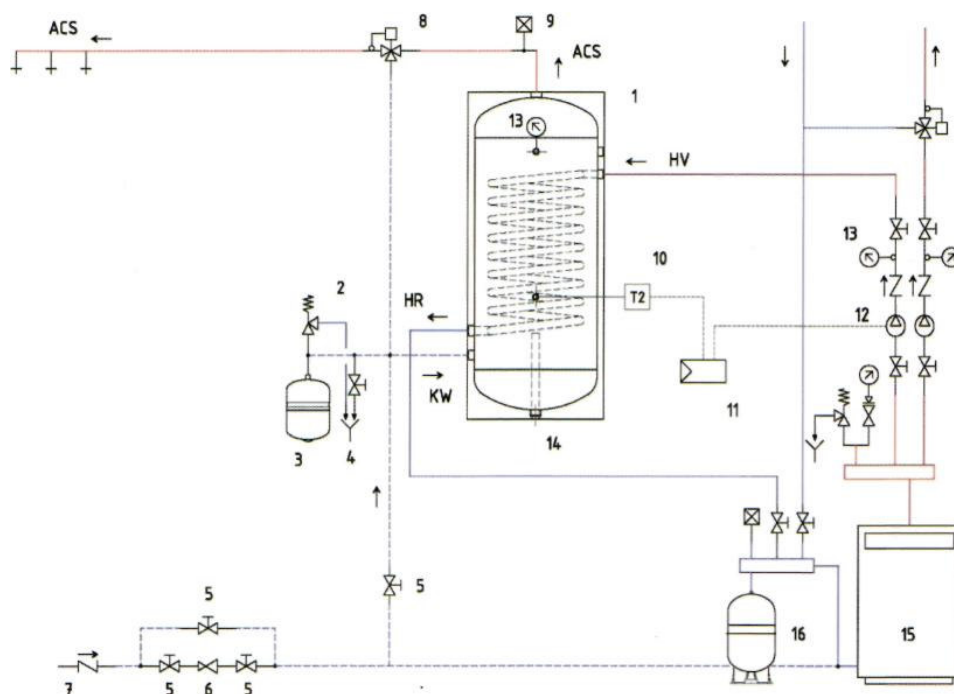
Высокопроизводительные горизонтальные водонагреватели ГВС

Горизонтальный вариант установки



1. Водонагреватель BSH
2. Клапан безопасности
3. Расширительный бак санитарной воды (ELBI D)
4. Дренажный вентиль и сифон
5. Шаровый запорный кран
6. Редуктор давления
7. Обратный клапан
8. 3-ех ходовой смесительный кран
9. Клапан прочистки
10. Контрольно измерительный датчик
11. Панель управления
12. Циркуляционный насос
13. Термометр
14. Магнийевый анод
15. Отопительный котел
16. Отопительный расширительный бак (ELBI ERCE)

Вертикальный вариант установки



- DHW – санитарная горячая воды  
 KW – подача холодной санитарной воды  
 HV – подача отопительной жидкости  
 HR – обратный контур отопительной системы