

Высокопроизводительные вертикальные эмалированные водонагреватели ГВС



Водонагреватели BSM предназначены для обеспечения горячего водоснабжения

Водонагреватели BSM могут быть использованы в широком спектре отопительно-тепловых систем

Нагрев воды в водонагревателе осуществляется благодаря отопительной жидкости пропускаемой по спиралевидному теплообменнику

Теплообменник водонагревателя выполнен из эмалированной стали

Технология внутреннего покрытия водонагревателя с использованием стекловолоконной эмали обеспечивает защиту от коррозии.

Также водонагреватель оснащен магниевым анодом и панелью управления, которая позволяет осуществлять: контроль температуры, управление насосом, контроль состояния анода.

Водонагреватели BSM 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

BSM 150-1000

- Материал: жесткий полиуретан с на 95% закрытыми ячейками
- Толщина изоляции: 40мм
- Внешняя обшивка: Полиэстер серого цвета

BSM FL310 800-1000

- Материал: мягкий полиуретан
- Толщина изоляции: 50мм
- Внешняя обшивка: Полиэстер бело-голубого цвета

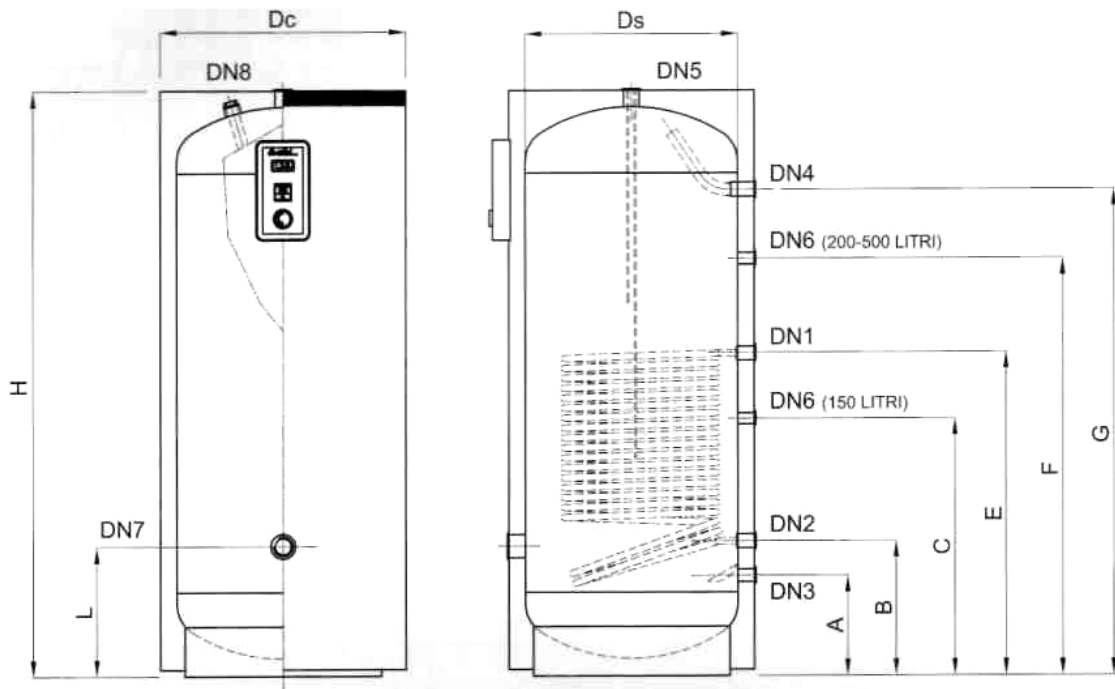
Производительность

Модель	BSM	150	200	300	400	500	800	1000
Мощность*	кВт	22,20	31,90	41,60	44,70	57,40	70,50	93,00
Производительность насоса отопительного контура	л/ч	1980	2800	3600	3900	5000	6200	8100
Время нагрева*	мин	25	21	21	29	27	35	32
Производительность*	л/ч	425	610	790	860	1095	1345	1775
Производительность первые 10 минут*	л	220	265	350	435	530	750	940
Потери давления на теплообменнике	мбар	80	110	200	220	270	350	400
Теплопотери на изоляции	кВтч/сутки	1,17	1,38	1,67	2,00	2,33	2,23	2,53
Рекомендованный расширительный бак санитарной воды	ELBI	D-18	D-18	D-24	D-35	D-35	DV-80	DV-80

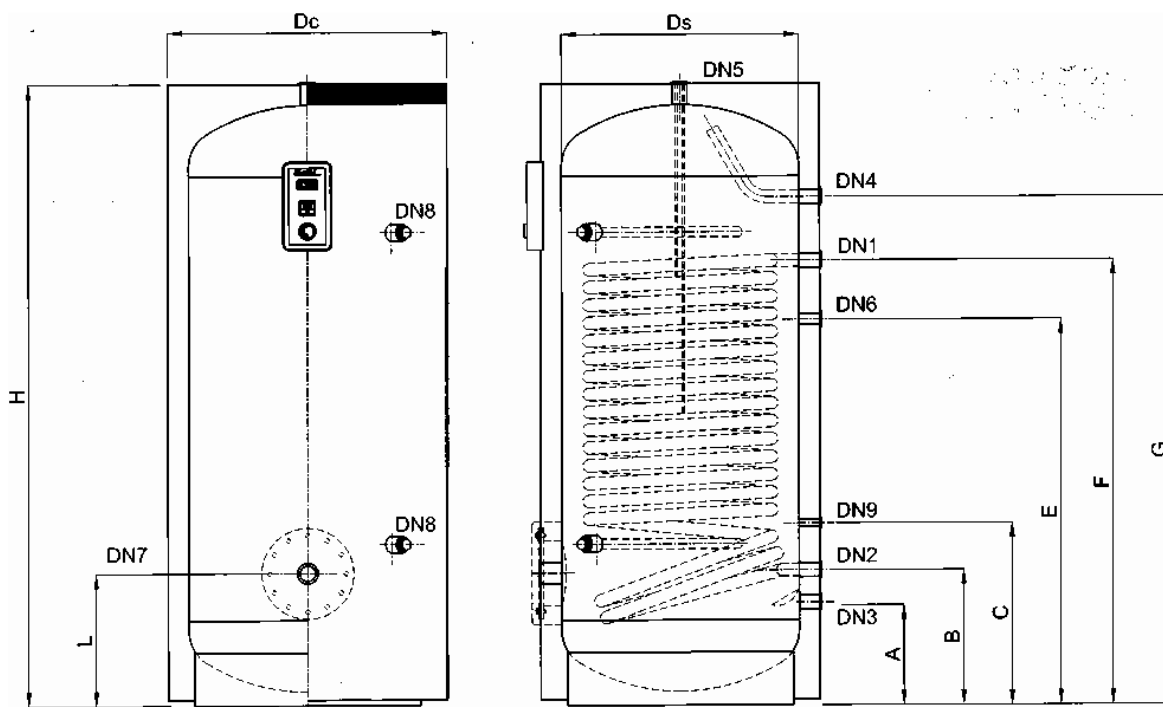
* при температуре носителя 80/70°C и $\Delta t=45^\circ\text{C}$ нагреваемой воды

Высокопроизводительные вертикальные эмалированные водонагреватели ГВС

BSM 150 – 200 – 300 – 400 – 500



BSM 800 – 1000



Высокопроизводительные вертикальные эмалированные водонагреватели ГВС

Основные Размеры

Модель	Литры	St м ²	V _T литры	Dc мм	Ds мм	H мм	A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	G мм	L мм	M мм	Анод
BSM	150	1,10	4	500	580	1060	235	340	495	645	---	825	350	---	1 ¼"x350
BSM	200	1,50	5	500	580	1260	235	340	---	765	900	1035	350	---	1 ¼"x350
BSM	300	1,90	7	550	630	1400	255	365	---	905	1030	1155	370	---	1 ¼"x550
BSM	400	2,10	8	650	730	1445	280	385	---	835	990	1180	370	---	1 ¼"x550
BSM	500	2,60	9	650	730	1695	280	385	---	955	1225	1430	370	---	1 ¼"x700
BSM	800	3,50	13	800	880	1785	340	450	610	995	1165	1460	440	1445	1 ¼"x700
BSM	1000	4,50	15	800	880	2035	340	450	610	1295	1495	1710	440	1680	1 ¼"x700
BSM	800+FL	3,50	13	800	900	1785	340	450	610	955	1165	1460	435	1445	1 ¼"x700
BSM	1000+FL	4,50	15	800	900	2035	340	450	610	1295	1495	1710	435	1680	1 ¼"x700

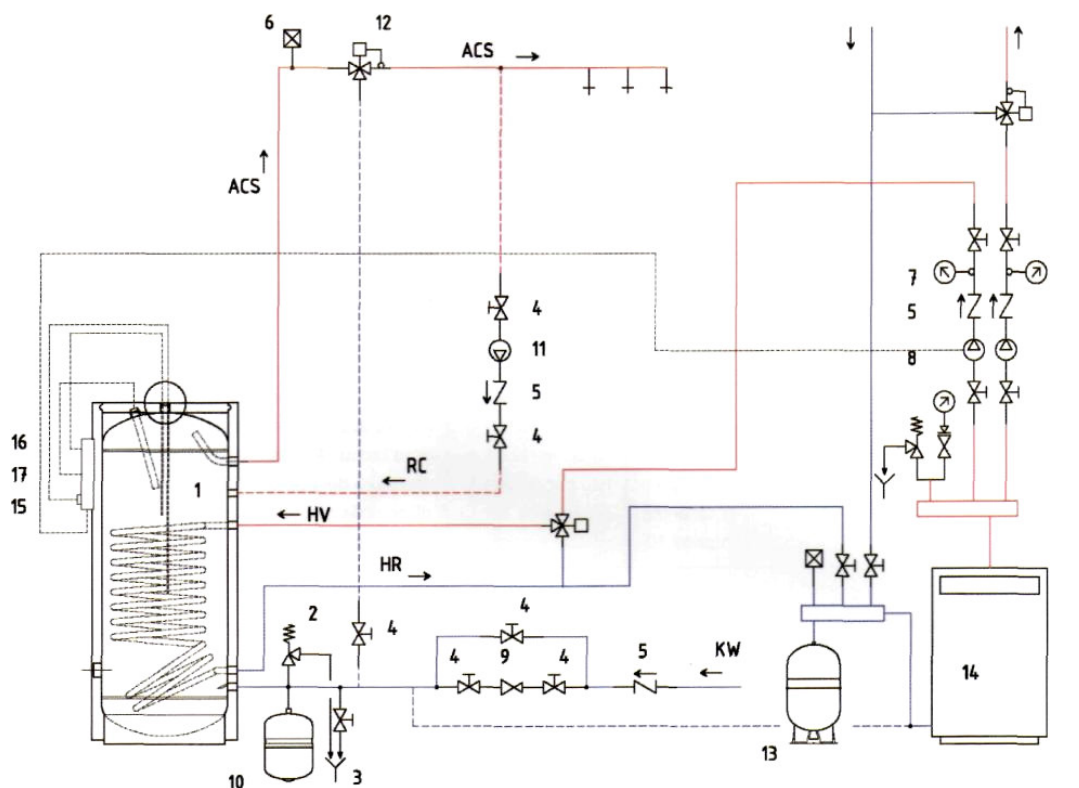
BSM 150-500:

- ✓ Dn1-Dn2: подающие и обратные патрубки системы отопления 1"
- ✓ Dn3: подача холодной воды системы ГВС 1"
- ✓ Dn4: выход горячей воды системы ГВС 1"
- ✓ Dn5: место подключения контрольно измерительных приборов 1 ¼"
- ✓ Dn6: место подключения рециркуляции горячей воды ¾"
- ✓ Dn7: место подключения нагревательного эл-та 2"
- ✓ Dn8: место подключения магниевого анода 1 ¼"

BSM 800-1000:

- ✓ Dn1-Dn2: подающие и обратные патрубки системы отопления 1¼"
- ✓ Dn3: подача холодной воды системы ГВС 1 ¼"
- ✓ Dn4: выход горячей воды системы ГВС 1 ¼"
- ✓ Dn5: место подключения контрольно измерительных приборов ½"
- ✓ Dn6: место подключения рециркуляции горячей воды 1"
- ✓ Dn7: место подключения нагревательного эл-та 2"
- ✓ Dn8: место подключения магниевого анода 1 ¼"

Вариант установки водонагревателя BSM



1. Водонагреватель BSM
2. Клапан безопасности
3. Дренажный вентиль и сифон
4. Шаровый запорный кран
5. Обратный клапан
6. Клапан прочистки
7. Термометр
8. Циркуляционный насос
9. Редуктор давления
10. Расширительный бак санитарной воды (ELBI D)
11. Рециркуляционный насос
12. 3-ех ходовой смесительный кран
13. Отопительный расширительный бак (ELBI ERCE)
14. Отопительный котел
15. Термостат
16. Тестер анода
17. Термометр

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