

БАК-ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ WESTER серия WH



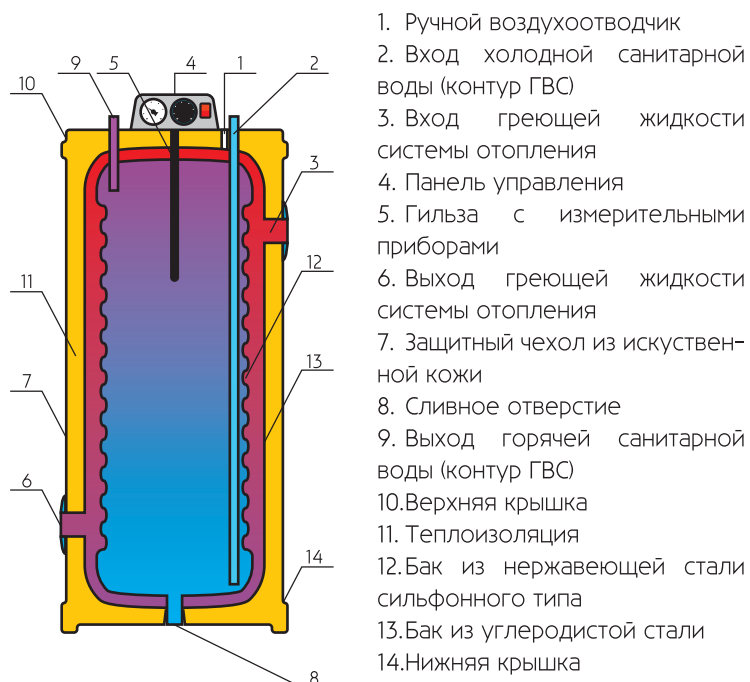
В конструкции бака водонагревателя Wester серии WH используется система (конструкция) “бак в баке”. Емкостной водонагреватель состоит из двух баков, помещенных один в другой: внутренний бак из нержавеющей стали содержит санитарную воду, внешний бак содержит теплоноситель системы отопления, который омывает и нагревает внутренний бак с санитарной водой.

Во внутреннем баке находится санитарная вода под давлением при переменной температуре. Бак изготовлен из хромникелевой нержавеющей стали. Наружные стенки бака имеют волнообразный профиль. Такая конструкция обеспечивает большую поверхность теплообмена, сопротивление высокому давлению и ограничивает отложение накипи путем циклов удлинения и сжатия бака.

Внешний бак, содержащий теплоноситель системы отопления, изготовлен из углеродистой стали, утеплен слоем вспененного полиуретана с защитным чехлом из искусственной кожи.

На панели управления бака-водонагревателя имеется регулировочный термостат и термометр.

Принципиальная схема бака водонагревателя





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные параметры

Максимальное рабочее давление (внутренний бак заполнен)

- контур отопления 3 бар
- контур горячего водоснабжения 10 бар

Испытательное давление (внутренний бак заполнен)

- контур отопления 4,5 бар
- контур горячего водоснабжения 13 бар

Максимальная рабочая температура: 90°C

Электрические характеристики:

- напряжение 220В
- частота 50Гц
- ток 10(6)А

Требования к воде:

- качество воды соответствует СанПин 2.1.4.1074-01
- содержание хлоридов: < 150 мг/л
- pH: от 6 до 8

Модель	WH 100	WH 150	WH 200	WH 250
Общий объем(л)	120	167	216	265
Объем бака ГВС (л)	94	136	176	222
Поверхность нагрева м ²	1,38	1,8	2,0	2,4
Мин. мощность кВт	26	41	52	70
Присоединение контура ГВС	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Производительность при Т-40 °С, л/час	735	1256	1342	2117
Потери тепла, при Т-40 °С, Вт/час	30	40	52	61
Монтаж	Напольный / настенный			

Данные получены при:

Температура холодной воды	10 °С
Температура горячей воды	40 °С
Температура воздуха в помещении	20 °С
Температура контура отопления	90 °С

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	WH100	WH 150	WH 200	WH 250
A мм	800	1030	1300	1550
B мм	250	480	730	980
D мм	550	550	550	550
Масса(сухая)	48	72	83	95

