



Ёмкость из чёрной стали S235JR со змеевиком косвенного нагрева, покрытая изнутри высококачественной стеклоэмалью (в соответствии со стандартом DIN 4753-3), и предназначенная для приготовления горячей воды.

Водонагреватели TBS-BASIC доступны в объёмах от 100 л до 500 л, водонагреватели Водонагреватели оборудованы защитным магниевым анодом (DIN 4753-3).

Водонагреватели оборудованы термометром (диапазон измеряемых температур 0°C-120°C). Водонагреватели оборудованы фланцем N3 для ревизии и очистки, и двумя гильзами для датчиков температуры.

Возможна установка ТЭНа в отверстие патрубка N2 (опционально).

Максимальная рабочая температура 90°C

Рабочее давление ёмкости TBS-BASIC 10 бар

Теплоизоляция (в соответствии со Стандартом Энергоэффективности EN 15332)-

вспененный пенополиуретан (42 кг/м3)

Внешний декоративный кожух-мягкий IXPE кожух (тёмно-серый цвет) либо SAC металлический (белый цвет)/ ПЭ пена/ABS пластик

Тип водонагревателя TBS-BASIC	160	200	300	500
Объём [л]	155	191	276	499
Диаметр без изоляции (изоляция несъёмная) [мм]	490	490	600	650
Диаметр с изоляцией [мм]	590	590	700	750
Тип изоляции / толщина изоляции (несъёмной) [мм]	PU / 50	PU / 50	PU / 50	PU / 50
Высота с изоляцией Н [мм]	1125	1320	1210	1800
Установочные размеры [мм]	1290	1465	1420	1970
Поверхность нагрева теплообменника [м2]	0,63	0,66	1	1,5
Диаметр теплообменника [дм]	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Удельные теплотери изоляции [кВт*ч/D]	1,51	1,78	2,03	2,77
Вес [кг]	91	109	123	194
<b>Подключения</b>				
Подключение термометра / датчика температуры N1 [дюймы]	1/2	1/2	1/2	1/2
Патрубок для ТЭНа N2 (E-HZG) [дюймы]	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Фланец для очистки и ревизии N3 [дюймы]	4	4	4	4
Трубопровод холодной воды N4 [дюймы]	3/4	3/4	1	1
Трубопровод горячей воды N8 [дюймы]	3/4	3/4	1	1
Трубопровод рециркуляции N6 [дюймы]	3/4	3/4	1	1
Наружная резьба теплообменника N5, N7 [дюймы]	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Подключение магниевго анода N9 [дюймы]	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Артикул	10160	10200	10300	10500
<b>Цена € с НДС (внешний кожух IXPE, темно-серый цвет)</b>	<b>450</b>	<b>480</b>	<b>580</b>	<b>758</b>
<b>Цена € с НДС (внешний кожух SAC, металл, белый цвет)</b>	<b>480</b>	<b>510</b>	<b>620</b>	<b>835</b>

Ёмкость TBS-BASIC	160 л	200 л	300 л	500 л
-------------------	-------	-------	-------	-------

Рабочие параметры водонагревателей TBS-BASIC при  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$  в контуре змеевика

10/45°C	90/70°C	кВт	29,1	45,4	45,4	75,6
		ГВС, л/ч	714	1114	1114	1857
		м <sup>3</sup> /ч	1,3	2	2	3,3
		м.в.ст.	0,05	0,14	0,14	0,53
	80/60°C	кВт	19,4	31,1	31,1	53,5
		ГВС, л/ч	477	763	763	1315
		м <sup>3</sup> /ч	0,9	1,4	1,4	2,4
		м.в.ст.	0,02	0,07	0,07	0,29
	70/50°C	кВт	12,1	19,8	19,8	34,9
ГВС, л/ч		297	486	486	857	
м <sup>3</sup> /ч		0,5	0,9	0,9	1,5	
м.в.ст.		0,01	0,03	0,03	0,15	
10/60°C	90/70°C	кВт	23,3	36,1	36,1	62,8
		ГВС, л/ч	400	620	620	1080
		м <sup>3</sup> /ч	1	1,6	1,6	2,8
		м.в.ст.	0,02	0,1	0,1	0,37
	80/60°C	кВт	13,8	22,1	22,1	39,5
		ГВС, л/ч	238	380	380	680
		м <sup>3</sup> /ч	0,6	1	1	1,7
		м.в.ст.	0,01	0,03	0,03	0,17
	70/50°C	кВт	6,4	11	11	20,9
		ГВС, л/ч	110	190	190	360
		м <sup>3</sup> /ч	0,3	0,5	0,5	0,9
		м.в.ст.	0,01	0,01	0,01	0,04

Рабочие параметры в системе с тепловым насосом при  $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$  в контуре змеевика

10/45°C	55/50°C	кВт	7,8	12	12	20,5
		ГВС, л/ч	195	300	300	513
		м <sup>3</sup> /ч	1,4	2,1	2,1	3,6
		м.в.ст.	0,05	0,14	0,14	0,61

## Схема обвязки водонагревателей TBS-BASIC

