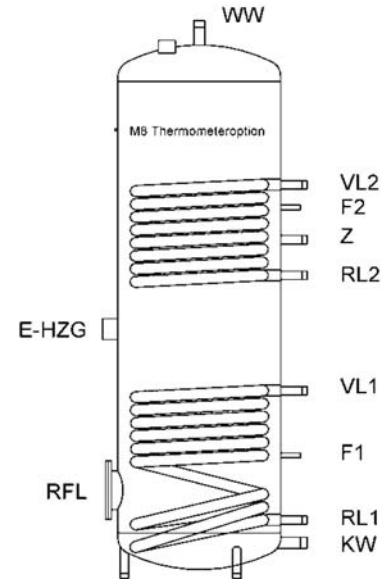


I. Водонагреватели для систем с солнечными панелями ESS-PU

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR с двумя гладкотрубными теплообменниками большой площади
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод 11/4" для усиления антикоррозионного действия катода в соответствии с DIN 4753, часть 6
- трубка датчика
- термометр в комплекте (в отдельной упаковке)
- в серийном исполнении с муфтой 11/2" для подключения системы электроотопления
- контрольное отверстие 180 x 110 x 150
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоруглерод изоляция на основе твердого пенополиуретана толщиной 50 мм, в съемном кожухе из ПВХ в соответствии с DIN 4753, часть 8, цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя (артикулы см. на стр. 26)	ESS-PU 200	ESS-PU 300	ESS-PU 400	ESS-PU 500
Ёмкость [л]	200	300	400	500
Диаметр без изоляции [мм]	500*	500*	600*	650*
Диаметр с изоляцией [мм]	600	600	700	750
Изоляция [мм]	50*			
Высота с изоляцией [мм]	1232	1697	1660	1783
Установочные размеры [мм]	1370	1800	1800	1970
Поверхность нагрева вверху/внизу [м²]	0,6/0,8	0,8/1,2	1,0/1,5	1,2/1,8
Водяной объем в теплообменнике вверху/внизу [л]	3,8/5,0	5,0/7,5	6,3/9,4	7,5/11,3
Объемный расход в теплообменнике вверху/внизу [м³/ч]	0,7 /1,2	1,0/1,6	1,2/2,0	1,4/2,4
Потеря давления в теплообменнике вверху/внизу [мбар]	30/70	35/90	45/120	55/250
Коэффициент мощности** в соответствии с DIN 4708 вверху/внизу	1,23/3,6	1,8/8	2,1/11	2,5/14
Эксплуатационная мощность вверху/внизу в соответствии с DIN 4708 (10°/80°/45°) [л/ч]	410/710	605/970	720/1180	830/1400
макс. t/макс. р в системе питьевой воды [°C/бар]	95/10			
макс. t/макс. р в системе отопления*** [°C/бар]	160/25			
Наружная резьба трубопровода холодной/горячей воды (KW/WW) [дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1
Наружная резьба циркуляционного трубопровода (Z) [дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Наружная резьба теплообменников (VL/RL) [дюймы]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Внутренняя резьба системы электроотопления (E-HZG) [дюймы]	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Соединения для датчика/регулятора (F1, F2)	Патрон, внутренний диаметр 9 мм			
Соединение для термометра	Опционно M8			
Размеры от уровня пола				
KW [мм]	110	110	127	128
RL 1 [мм]	180	180	205	205
VL 1 [мм]	630	580	635	685
RL 2 [мм]	780	945	965	1020
Z [мм]	880	1045	1065	1125
VL 2 [мм]	990	1215	1261	1325
WW [мм]	сверху			
E-HZG [мм]	705	770	770	920
Вес [кг]	85	114	166	215

* Изоляция несъемная.

** Для достижения указанного коэффициента мощности мощность котла должна быть больше указанной эксплуатационной мощности.

*** В качестве рабочей жидкости в теплообменнике используется исключительно вода в жидком состоянии.