

Комбинированный резервуар HSK 600 PR

Главные особенности	
Применение	Комбинированный резервуар с двумя погружными теплообменниками ГВС, изготовленными из нержавеющей стали, с интегрированным теплообменником для солнечной системы, с плотно отделяемым металлическим листом, который увеличивает КПД теплового насоса и эффективность солнечной системы.
Рабочая жидкость	Вода (резервуар), вода, водно-гликолевая смесь (макс. 1:1) или водно-глицериновая смесь (макс. 2:1 (теплообменники)).
Код бака	14187
Код изоляции	18838

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	98 Вт
Объем резервуара	540 л

Технические данные

Общий объем	553 л
Объем жидкости в резервуаре	508 л
Fluid volume above separating plate	235 л
Fluid volume below separating plate	273 л
Объем жидкости в теплооб. ГВС над раздел. листом	21,0 л
Объем жидкости в теплообменнике ГВС под разделительным листом	11,0 л
Объем теплообменника солнечной системы	13,0 л
Площадь теплооб. ГВС над раздел. листом	6,0 м²
Площадь теплообменника ГВС под разделительным листом	3,0 м²
Площадь теплообменника солнечной системы	2,4 м²
Макс. температура в баке	95 °C
Макс. рабочая температура в теплообменнике ГВС	95 °C
Макс. температура в теплообменнике солнечной системы	95 °C
Макс. давление в баке	4 бар
Макс. давление в теплообменнике ГВС	10 бар
Макс. давление в теплообменнике солнечной системы	10 бар
Диаметр бака	650 мм
Диаметр бака с изоляцией	850 мм
Общая высота бака	1935 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1970 мм
Толщина изоляционного материала бака	100 мм
Толщина изоляционного материала дна бака	50 мм
Толщина изоляционного материала верхней части бака	100 мм
Вес пустого бака с изоляцией	136 кг

Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	ETT-C, P, M, U
Макс. длина нагревательного элемента	555 мм

Комбинированный резервуар HSK 600 PR

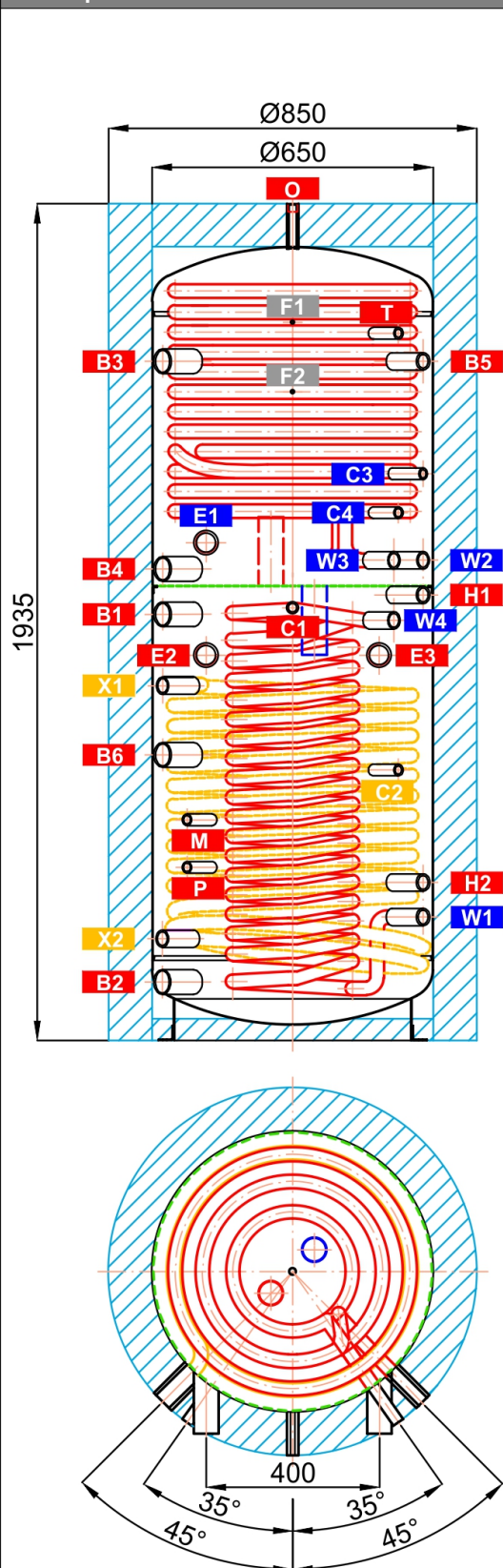
Материалы	
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция дна и верхней части	флис
Трубчатый теплообменник ГВС	AISI 316 L
Солнечный теплообменник	S235JR+N

Теплопроводность изоляции $\lambda \leq 0.037$ Вт/мК, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °С, класс огнестойкости Е.

Объем подаваемой ГВС (нагрев от 10 °С до 40 °С)				
Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	50 °С	10 кВт	8	315
			12	287
			20	213
Общий	50 °С	отсутствует	8	283
			12	247
			20	175
Над разделительным листом	50 °С	10 кВт	8	167
			12	152
			20	105
Общий	60 °С	10 кВт	8	1094
			12	835
			20	406
Общий	60 °С	отсутствует	8	669
			12	651
			20	567
Над разделительным листом	60 °С	10 кВт	8	320
			12	287
			20	257
Общий	80 °С	отсутствует	8	1037
			12	1007
			20	924

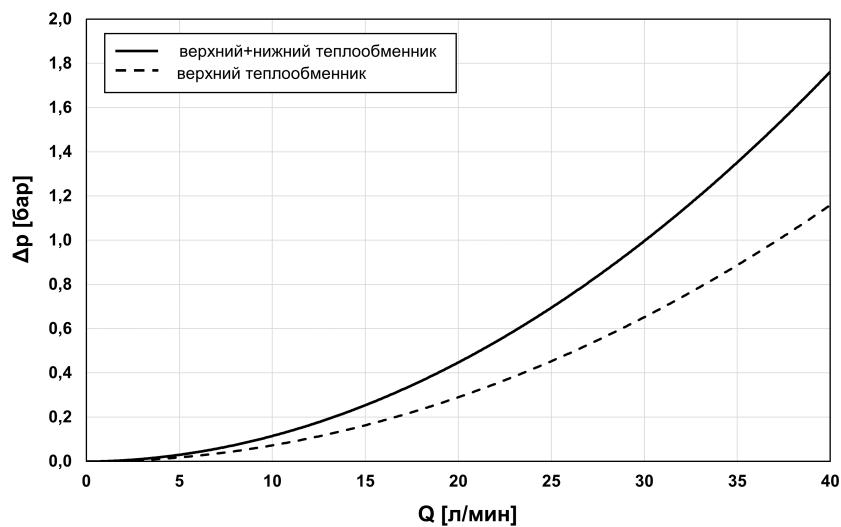
Комбинированный резервуар HSK 600 PR

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	985
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	135
B3	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1570
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	1090
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1570
B6	Подача от источника тепла	G 6/4" F	660
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	1030
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	365
Солнечная тепловая система			
X1	Вводная труба от сол. коллекторов	G 1" F	820
X2	Возвратная труба к сол. коллекторам	G 1" F	235
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	1150
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	890
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	890
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	285
W2	Горячая вода	G 1" M	1110
W3	Циркуляция	G 1" M	1110
W4	Горячая вода	G 1" M	970
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1000
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	625
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1310
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1220
T	Термометр	G 1/2" F	1635
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1935
Опора насосной станции			
F1	Опора насосной станции - верхний	M6	1660
F2	Опора насосной станции - нижний	M6	1500

Комбинированный резервуар HSK 600 PR
График падения давления в теплообменнике ГВС

График падения давления в теплообменнике солн.системы
