

Комбинированный резервуар HSK 600 P

Главные особенности	
Применение	Комбинированный резервуар с встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали; с плотным разделительным листом, повышающим сезонный коэффициент полезного действия теплового насоса и эффективности солнечной системы. Резервуары поставляются без теплоизоляции. Теплоизоляция поставляется отдельно, см. коды ниже.
Рабочая жидкость	Вода (резервуар), вода, водно-гликолевая смесь (макс. 1:1) или водно-глицериновая смесь (макс. 2:1 (теплообменники)).
Код бака	14175
Код изоляции	18724

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

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	99 Вт
Объем резервуара	560 л

Технические данные

Общий объем	560 л
Объем жидкости в резервуаре	539 л
Fluid volume above separating plate	235 л
Fluid volume below separating plate	304 л
Объем жидкости в теплооб. ГВС над раздел. листом	21,0 л
Площадь теплооб. ГВС над раздел. листом	6,0 м²
Макс. температура в баке	95 °C
Макс. рабочая температура в теплообменнике ГВС	95 °C
Макс. давление в баке	4 бар
Макс. давление в теплообменнике ГВС	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	102 кг

Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	типы ETT-C, P, F2 M, U
Макс. длина нагревательного элемента	555 мм

Комбинированный резервуар HSK 600 P

Материалы

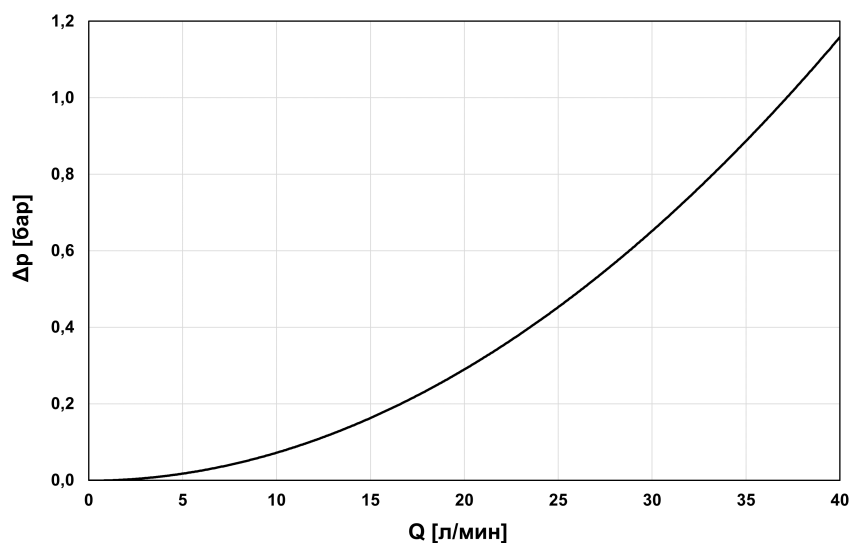
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция дна и верхней части	флис
Трубчатый теплообменник ГВС	AISI 316 L

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)

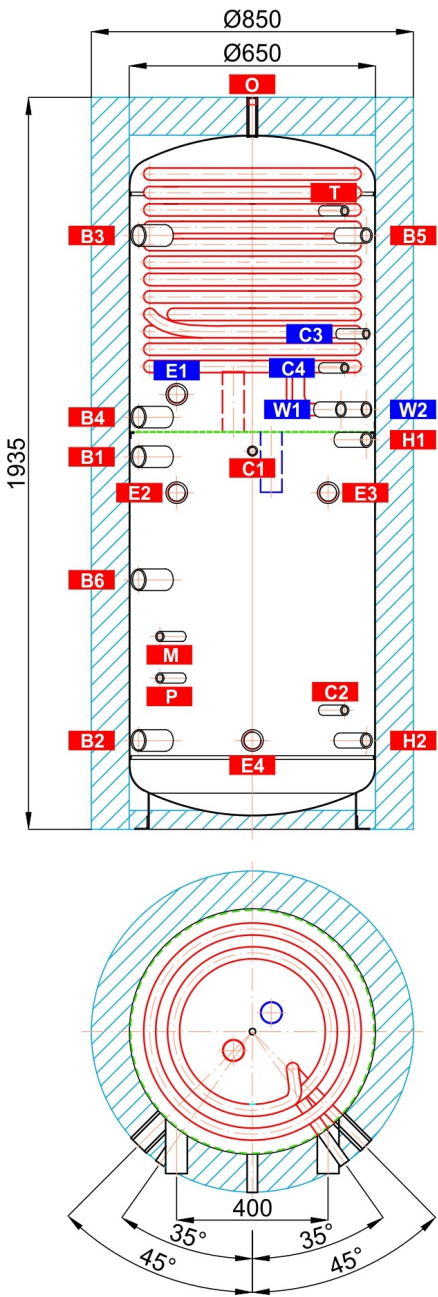
Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	50 °С	10 кВт	8	187
			12	177
			20	111
Общий	50 °С	отсутствует	8	223
			12	180
			20	124
Над разделительным листом	50 °С	10 кВт	8	161
			12	144
			20	100
Общий	60 °С	10 кВт	8	860
			12	557
			20	355
Общий	60 °С	отсутствует	8	468
			12	455
			20	444
Над разделительным листом	60 °С	10 кВт	8	298
			12	268
			20	252
Общий	80 °С	отсутствует	8	733
			12	699
			20	665

График падения давления в теплообменнике ГВС



Комбинированный резервуар HSK 600 P

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	235
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	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
E4	Эл. нагрев. элемент (ФЭ)	G 6/4" F	235
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	1100
W2	Горячая вода	G 1" M	1100
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1000
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	315
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