

Комбинированный резервуар HSK 1700 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	14558
Код изоляции	18846

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

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	175 Вт
Объем резервуара	1687 л

Технические данные

Общий объем	1687 л
Объем жидкости в резервуаре	1666 л
Fluid volume above separating plate	550 л
Fluid volume below separating plate	1116 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	3 бар
Макс. давление в теплообменнике ГВС	10 бар
Диаметр бака	1100 мм
Диаметр бака с изоляцией	1300 мм
Общая высота бака	2075 мм
Высота опрокидывания без изоляции	2190 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	215 кг

Аксессуары

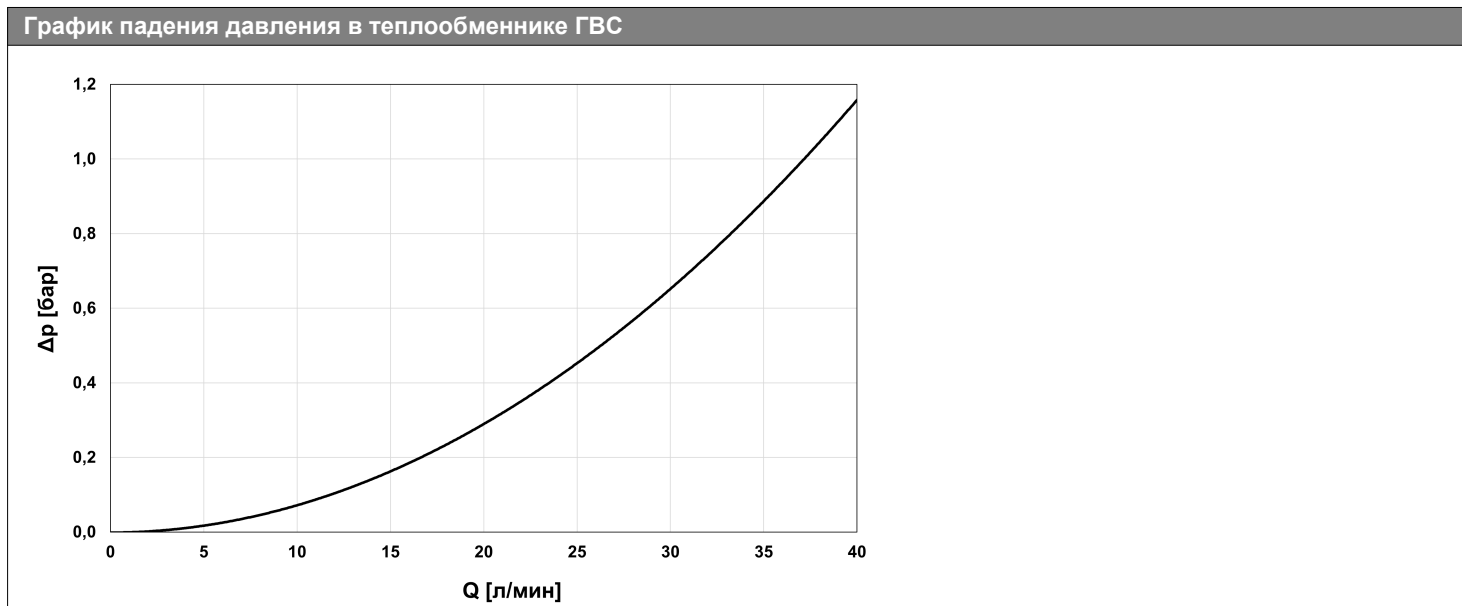
Эл. нагрев. элемент	типы ETT-C, P, F2 M, U
Макс. длина нагревательного элемента	955 мм

Комбинированный резервуар HSK 1700 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

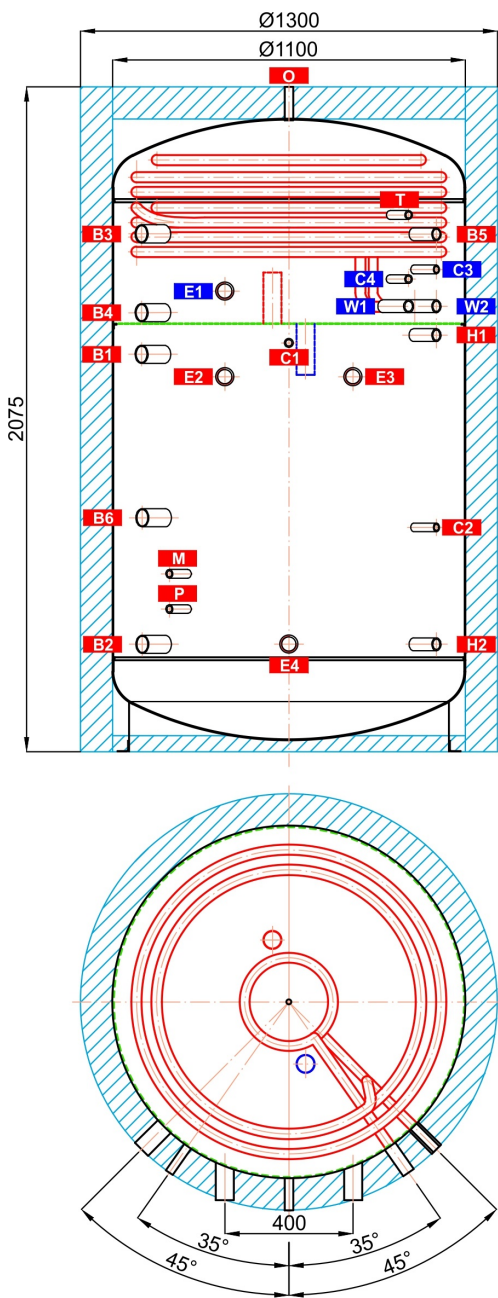
Теплопроводность изоляции $\lambda \leq 0.037$ Вт/мК, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °С, класс огнестойкости E.

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	712
			12	669
			20	515
Общий	50 °С	отсутствует	8	601
			12	546
			20	321
Над разделительным листом	50 °С	10 кВт	8	394
			12	262
			20	180
Общий	60 °С	10 кВт	8	2077
			12	1339
			20	1313
Общий	60 °С	отсутствует	8	1072
			12	983
			20	990
Над разделительным листом	60 °С	10 кВт	8	779
			12	589
			20	415
Общий	80 °С	отсутствует	8	1673
			12	1632
			20	1568



Комбинированный резервуар HSK 1700 P

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1240
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	335
B3	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1615
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	1370
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1615
B6	Подача от источника тепла	G 6/4" F	730
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	1300
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	335
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	1437
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	1170
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	1170
E4	Эл. нагрев. элемент (ФЭ)	G 6/4" F	335
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	1390
W2	Горячая вода	G 1" M	1390
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1275
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	700
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1505
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1475
T	Термометр	G 1/2" F	1675
M	Манометр	G 1/2" F	555
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	445
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	2075