

Комбинированный резервуар HSK 750 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	14178
	Код изоляции	18840

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

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	117 Вт
Объем резервуара	760 л

Технические данные

Общий объем	760 л
Объем жидкости в резервуаре	739 л
Fluid volume above separating plate	304 л
Fluid volume below separating plate	435 л
Объем жидкости в теплооб. ГВС над раздел. листом	21,0 л
Площадь теплооб. ГВС над раздел. листом	6,0 м ²
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	750 мм
Диаметр бака с изоляцией	950 мм
Общая высота бака	1975 мм
Высота опрокидывания без изоляции	2030 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	120 кг

Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	типы ETT-C, P, F2 M, U
Макс. длина нагревательного элемента	700 мм

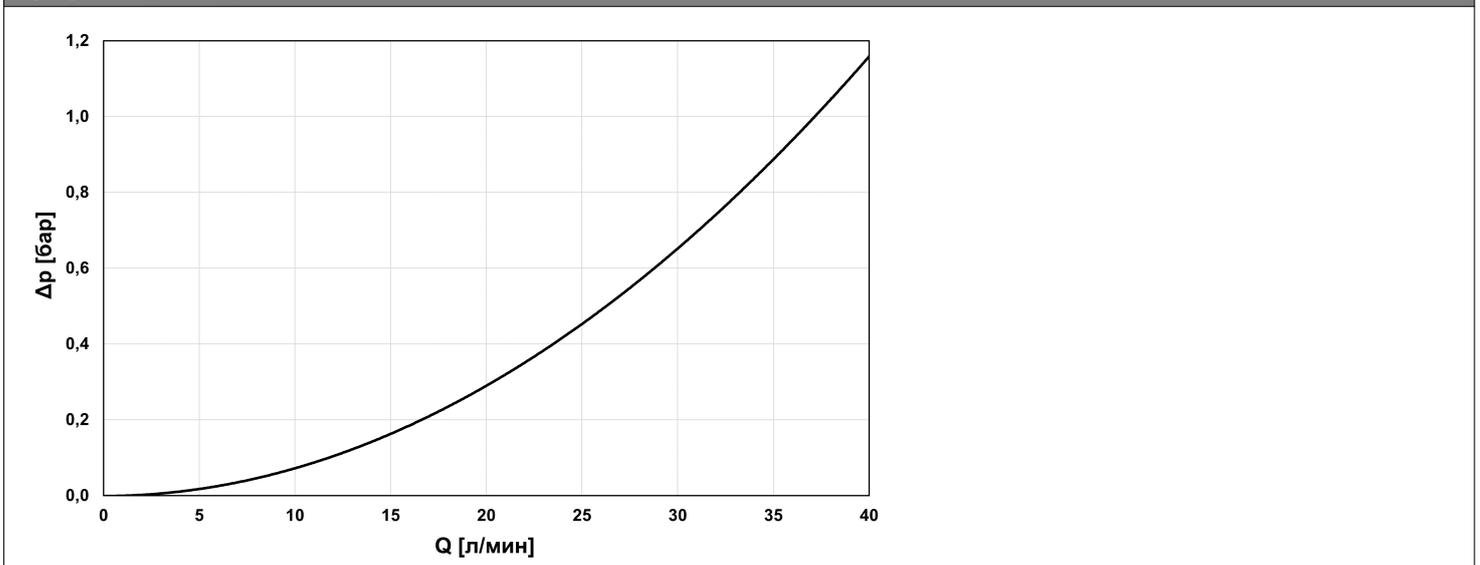
Комбинированный резервуар HSK 750 P

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.

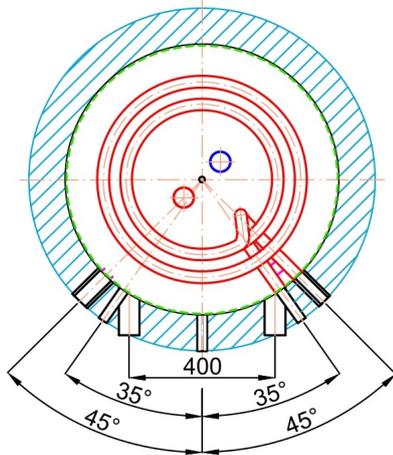
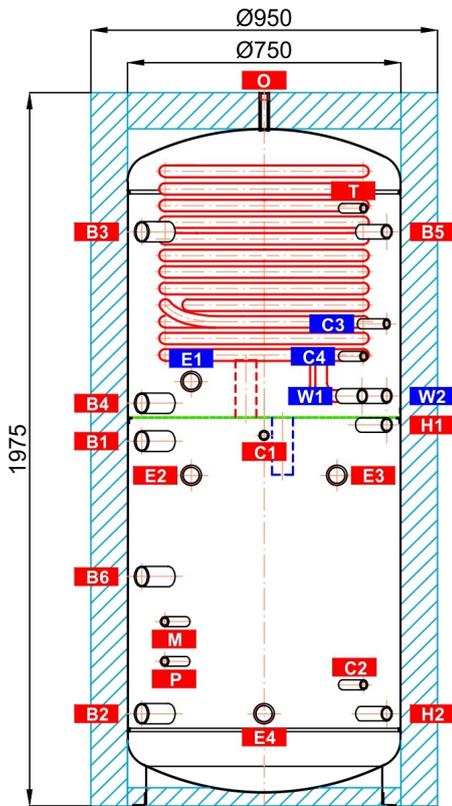
Объем подаваемой ГВС (нагрев от 10 °С до 40 °С)				
Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	50 °С	10 кВт	8	254
			12	227
			20	160
Общий	50 °С	отсутствует	8	263
			12	212
			20	137
Над разделительным листом	50 °С	10 кВт	8	198
			12	152
			20	107
Общий	60 °С	10 кВт	8	953
			12	644
			20	648
Общий	60 °С	отсутствует	8	548
			12	503
			20	530
Над разделительным листом	60 °С	10 кВт	8	455
			12	313
			20	280
Общий	80 °С	отсутствует	8	874
			12	824
			20	774

График падения давления в теплообменнике ГВС



Комбинированный резервуар HSK 750 P

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1010
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	255
B3	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1590
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	1115
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1590
B6	Подача от источника тепла	G 6/4" F	635
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	1055
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	255
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	1175
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	915
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	915
E4	Эл. нагрев. элемент (ФЭ)	G 6/4" F	255
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	1135
W2	Горячая вода	G 1" M	1135
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1025
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	335
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1335
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1245
T	Термометр	G 1/2" F	1655
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1975