

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Комбинированный резервуар HSK 1700 P

HSK 1700 P

HSK 1700 P с изоляцией

Главные особенности

Применение	аккумулирование тепловой энергии для ГВС и отопления помещений
Описание	Комбинированный резервуар с встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали; с плотным разделительным листом, повышающим сезонный коэффициент полезного действия теплового насоса и эффективности солнечной системы
Рабочая жидкость	вода (резервуар), вода, водно-гликолевая смесь (макс. 1:1) или водно-глицериновая смесь (макс. 2:1) (теплообменники)

Коды

Резервуар	14558
Изоляция	18846

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

HSK 1700 P с изоляцией	
Класс энергоэффективности	Не указан
Потери тепла	175 Вт
Объем резервуара	1687 л

Технические данные

Общий объем резервуара	1687 л
Объем жидкости в резервуаре	1666 л
Объем жидкости над разделительной пластиной	550 л
Объем жидкости под разделительной пластиной	1116 л
Объем теплообменника ГВС	21 л
Площадь теплообменника ГВС	6 м ²
Макс. температура в резервуаре	95 °C
Макс. темп. в теплообменнике ГВС	95 °C
Макс. давление в резервуаре	3 бар
Макс. давление в теплообменнике ГВС	10 бар

Материал резервуара

Материал резервуара	S235JR
Материал теплообменника ГВС	AISI 316 L

Материал изоляции

Изоляция стенок резервуара	флис
Наружная поверхность изоляции стенок резервуара	твердый полистирол
Изоляции дна и верхней части резервуара	флис

Размеры, высота опрокидывания, толщина изоляции, вес

Диаметр резервуара	1100 мм
Диаметр резервуара с изоляцией	1300 мм
Общая высота резервуара	2075 мм
Высота опрокидывания без изоляции	2190 мм
Толщина изоляции стенок резервуара	100 мм
Толщина изоляции внизу	50 мм
Толщина изоляции наверху	120 мм
Пустой вес без изоляции	215 кг

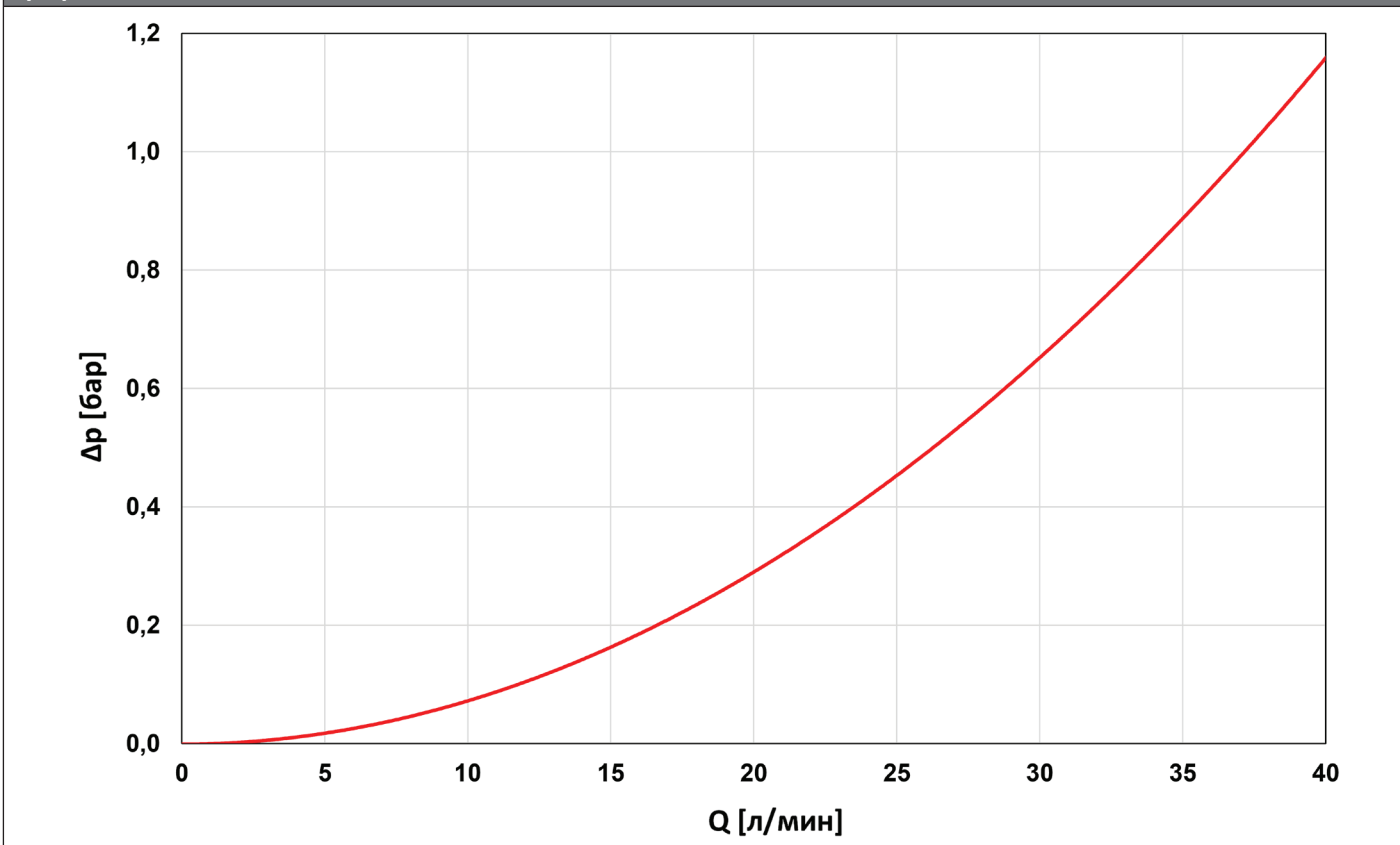
Аксессуары

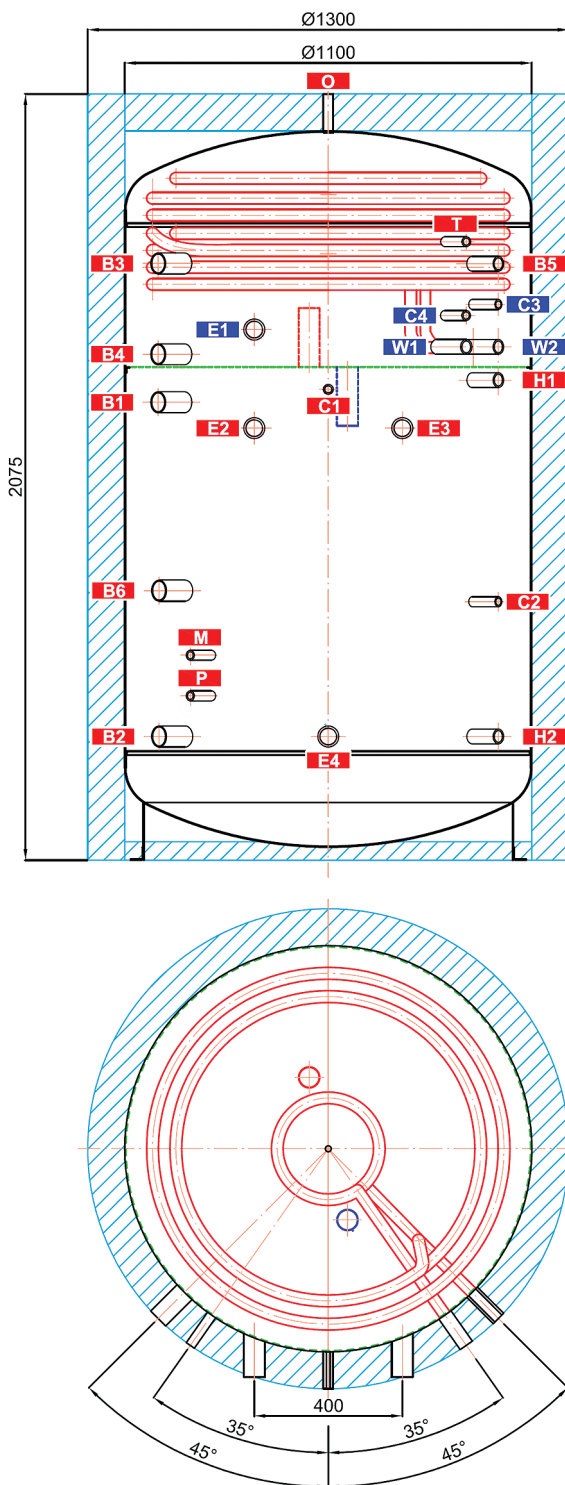
Эл. нагревательный элемент (модели)	ETT-C, P, M
Макс. длина / мощность нагр. элемента	4x 955 mm / 12 kW

Объём обеспечение ГВС (нагрев от 10 °C до 40 °C)

Объём обогрева	полностью			полностью			Выше метал. листа			полностью			полностью			Выше метал. листа			полностью					
	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20			
Резервный обогрев	50 °C			50 °C			50 °C			60 °C			60 °C			60 °C			80 °C					
Скорость потока [л/мин]	10 кВт			нет			10 кВт			10 кВт			нет			10 кВт			нет					
Темп. в резервуаре	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Объём горячей воды [л]	712	669	515	601	546	321	394	262	180	2077	1339	1313	1072	983	990	779	589	415	1673	1632	1568			

График падения давления в теплообменнике ГВС



Размеры
Высота опрокидывания без изоляции 2190 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описания	соединение	высота [мм]
Источник тепла			
B1	Вход от источника тепла	G 6/4" F	1240
B2	Выход к источнику тепла	G 6/4" F	335
B3	Вход от источника тепла	G 6/4" F	1615
B4	Выход к источнику тепла	G 6/4" F	1370
B5	Вход от источника тепла	G 1" F	1615
B6	Вход от источника тепла	G 6/4" F	730
Отопительный контур			
H1	Подача к контуру отопления	G 1" F	1300
H2	Обратка из контура отопления	G 1" F	335
Эл. нагревательные элементы			
E1	Эл. нагревательный элемент для ГВС	G 6/4" F	1437
E2	Эл. нагревательный элемент для отопления	G 6/4" F	1170
E3	Эл. нагревательный элемент для отопления	G 6/4" F	1170
E4	Эл. нагревательный элемент для отопления	G 6/4" F	335
Обогрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	1390
W2	Горячая вода	G 1" M	1390
Контроль и защита			
C1	Датчик температуры	G 1/2" F	1275
C2	Датчик температуры	G 1/2" F	700
C3	Датчик температуры	G 1/2" F	1505
C4	Датчик температуры	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
Выпуск воздуха			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	2075