

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Комбинированный резервуар HSK 390 P

HSK 390 P



HSK 390 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	13517
Изоляция	18722

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

HSK 390 P с изоляцией	
Класс энергоэффективности	C
Потери тепла	81 Вт
Объем резервуара	398 л

Технические данные

Общий объем резервуара	398 л
Объем жидкости в резервуаре	377 л
Объем жидкости над разделительной пластиной	214 л
Объем жидкости под разделительной пластиной	163 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	4 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	550 мм
Диаметр резервуара с изоляцией	750 мм
Общая высота резервуара	1905 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1940 мм
Толщина изоляции стенок резервуара	100 мм
Толщина изоляции внизу	50 мм
Толщина изоляции наверху	120 мм
Пустой вес без изоляции	91 кг

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Комбинированный резервуар HSK 390 P

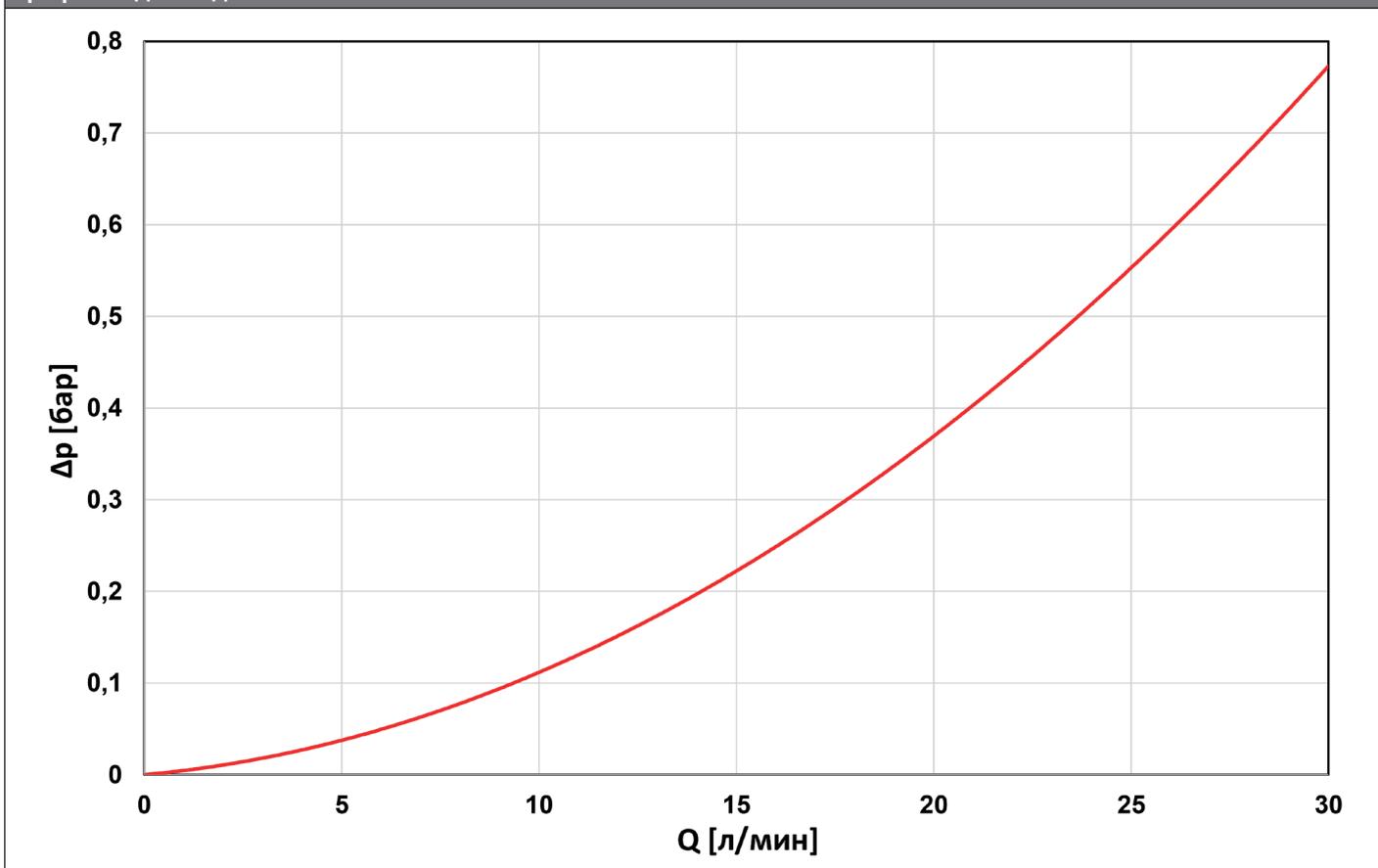
Аксессуары

Эл. нагревательный элемент (модели)	ETT-C, P, M
Макс. длина/мощность нагр. элемента	4x 555 мм/6 кВт

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

Объём обогрева	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			
Темп. в резервуаре	50 °C			50 °C			50 °C			60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Резервный обогрев	10 кВт			нет			10 кВт			10 кВт			нет			10 кВт			нет		
Скорость потока [л/мин]	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]	363	237	120	222	187	101	195	132	106	534	359	268	321	290	266	253	235	208	567	528	516

График падения давления в теплообменнике ГВС

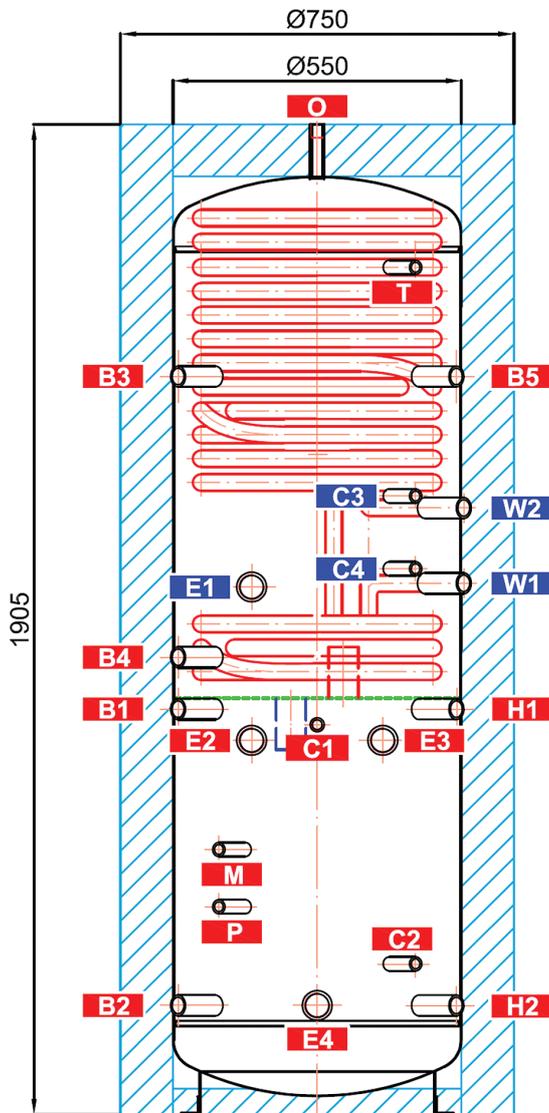


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Комбинированный резервуар HSK 390 P

Размеры

Высота опрокидывания без изоляции 1940 мм



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

Поз.	Описания	Соединение	Высота [мм]
Источник тепла			
B1	Вход от источника тепла	G 1" F	780
B2	Выход к источнику тепла	G 1" F	210
B3	Вход от источника тепла	G 1" F	1420
B4	Выход к источнику тепла	G 1" F	880
B5	Вход от источника тепла	G 1" F	1420
Отопительный контур			
H1	Подача к контуру отопления	G 1" F	780
H2	Обратка из контура отопления	G 1" F	210
Эл. нагревательные элементы			
E1	Эл. нагревательный элемент для ГВС	G 6/4" F	1015
E2	Эл. нагревательный элемент для отопления	G 6/4" F	720
E3	Эл. нагревательный элемент для отопления	G 6/4" F	720
E4	Эл. нагревательный элемент для отопления	G 6/4" F	210
Обогрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	1022
W2	Горячая вода	G 1" M	1167
Контроль и защита			
C1	Датчик температуры	G 1/2" F	750
C2	Датчик температуры	G 1/2" F	290
C3	Датчик температуры	G 1/2" F	1190
C4	Датчик температуры	G 1/2" F	1050
T	Термометр	G 1/2" F	1630
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Выпуск воздуха			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1905