

Резервуар HSK 220 TV для нагрева ГВС

	Главные особенности	
	Применение	Резервуар, предназначенный для непрерывного нагрева ГВС во встроенном теплообменнике из нержавеющей стали. Его можно установить под RegulusBOX.
	Рабочая жидкость	Вода (теплообменник), вода, смесь воды и гликоля (макс. 1:1) или смесь воды и глицерина (макс. 2:1) (резервуар).
	Код бака	19617
	Код изоляции	19619

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)	
Класс энергоэффективности	В
Потери тепла	62 Вт
Объём резервуара	222 л

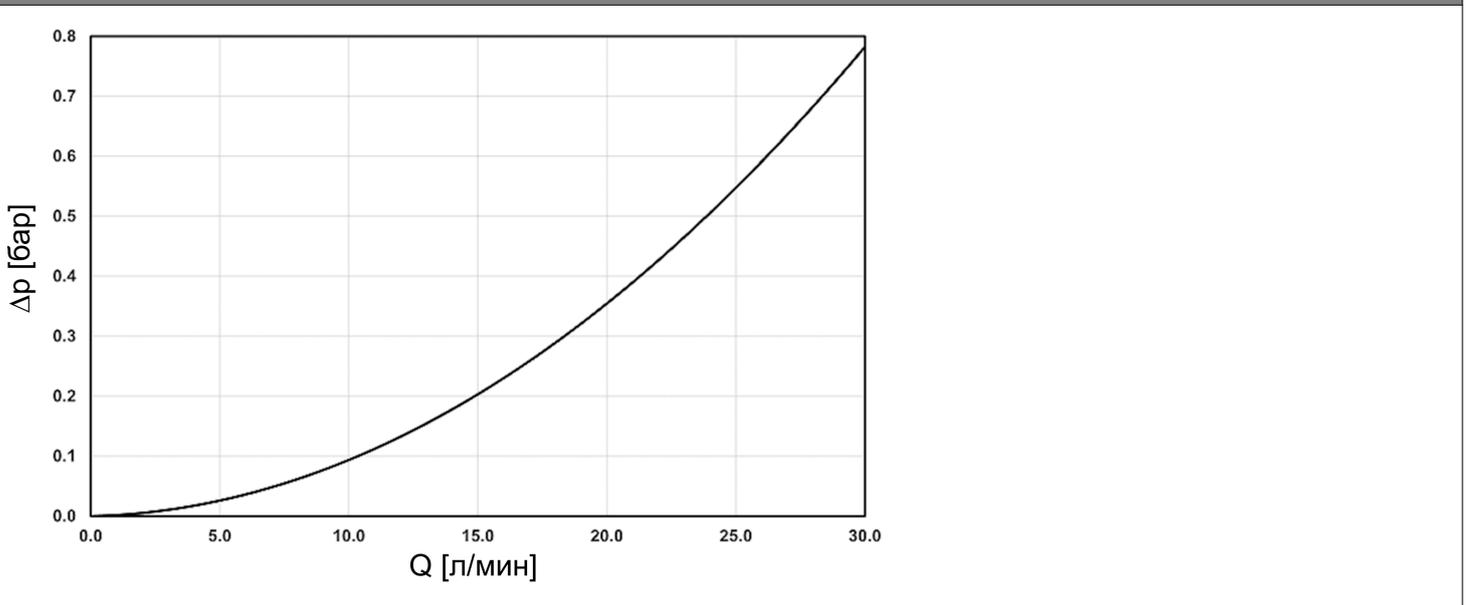
Технические данные	
Общий объём	222 л
Объём жидкости в резервуаре	201 л
Объём жидкости в теплообменнике ГВС	21,0 л
Площадь трубчатого теплообменника ГВС	6,0 м ²
Макс. температура в баке	95 °С
Макс. рабочая температура в теплообменнике ГВС	95 °С
Макс. давление в баке	4 бар
Макс. давление в теплообменнике ГВС	10 бар
Диаметр бака	550 мм
Диаметр бака с изоляцией	710 мм
Общая высота бака	1105 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1152 мм
Толщина изоляционного материала бака	80 мм
Толщина изоляционного материала дна бака	50 мм
Толщина изоляционного материала верхней части бака	50 мм
Вес пустого бака с изоляцией	55 кг

Материалы	
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция верхней части бака	полистирол + флис
Изоляция дна бака	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.

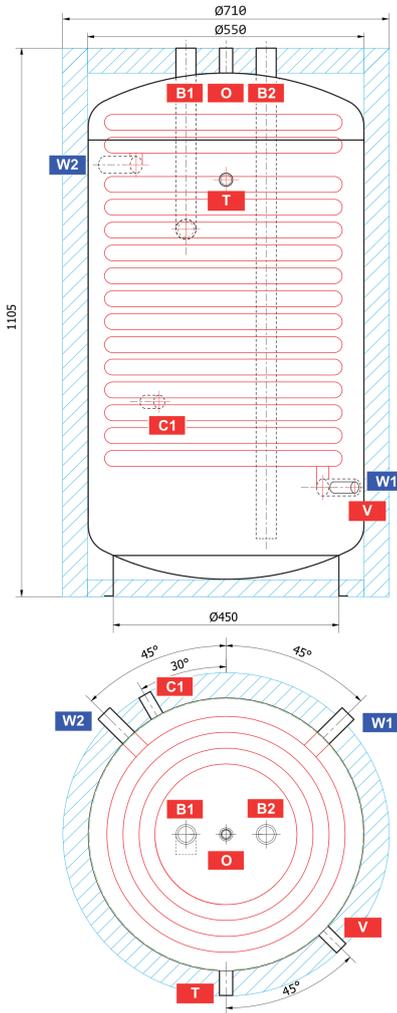
Резервуар HSK 220 TV для нагрева ГВС
Объем подаваемой ГВС (нагрев от 10 °С до 40 °С)

Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	50 °С	10 кВт	8	144
			12	129
			20	114
Общий	50 °С	отсутствует	8	138
			12	110
			20	98
Общий	60 °С	10 кВт	8	286
			12	236
			20	205
Общий	60 °С	отсутствует	8	233
			12	226
			20	176

График падения давления в теплообменнике ГВС


Резервуар HSK 220 TV для нагрева ГВС

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 1" F	1105
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 1" F	1105
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	220
W2	Горячая вода	G 1" M	870
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	390
T	Термометр	G 1/2" F	840
V	Воздухоотвод	G 1/2" F	220
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1105