

Комбинированный резервуар HSK 350 K P-B

Главные особенности	
	Комбинированный резервуар со встроенным теплообменником из нержавеющей стали и герметичной разделительной пластиной для хранения тепла и приготовления горячей воды. Благодаря модифицированной конструкции и плотной разделительной пластине, для переключения между нагревом верхней и нижней части резервуара можно использовать только один зональный клапан. Бак подходит для установки с тепловыми насосами и внутренним блоком RegulusBOX. Изоляция бака в комплект не входит и заказывается отдельно, см. код заказа ниже.
	Применение
	Рабочая жидкость
	Код бака
	Код изоляции

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

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	C
Потери тепла	74 Вт
Объем резервуара	340 л

Технические данные

Общий объем	340 л
Объем жидкости в резервуаре	319 л
Fluid volume above separating plate	200 л
Fluid volume below separating plate	119 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	4 бар
Макс. давление в теплообменнике ГВС	10 бар
Диаметр бака	550 мм
Диаметр бака с изоляцией	750 мм
Общая высота бака	1655 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1740 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	78 кг

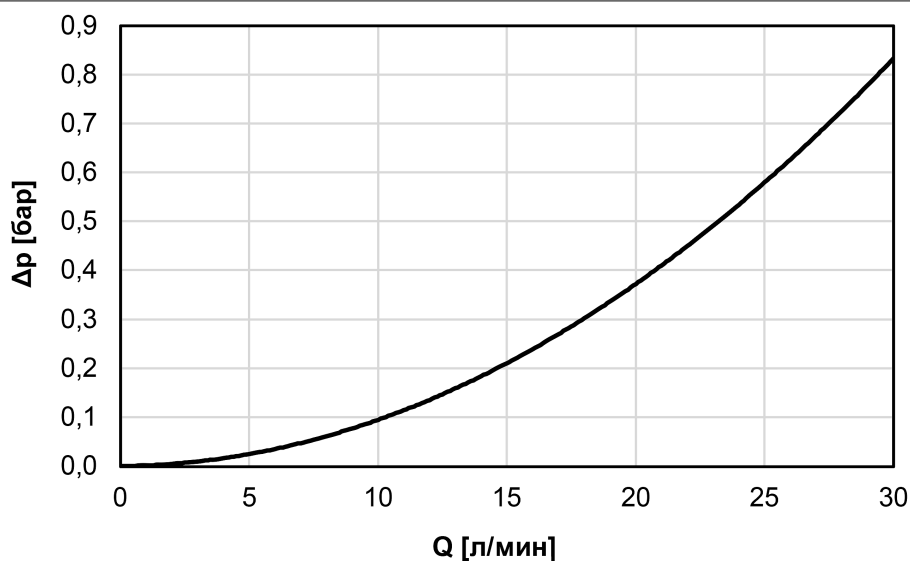
Комбинированный резервуар HSK 350 К Р-В
Материалы

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 $\lambda \leq 0.037 \text{ Вт/мК}$, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °С, класс огнестойкости Е.

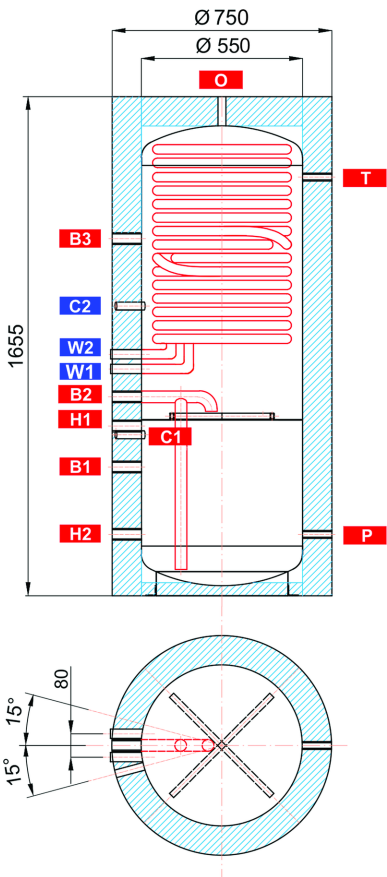
Объем подаваемой ГВС (нагрев от 10 °С до 40 °С)

Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	50 °С	10 кВт	8	207
			12	165
			20	132
Общий	50 °С	отсутствует	8	165
			12	135
			20	111
Над разделительным листом	50 °С	10 кВт	8	197
			12	159
			20	127
Общий	60 °С	10 кВт	8	287
			12	261
			20	218
Общий	60 °С	отсутствует	8	229
			12	211
			20	174
Над разделительным листом	60 °С	10 кВт	8	273
			12	248
			20	210

График падения давления в теплообменнике ГВС


Комбинированный резервуар HSK 350 К Р-В

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 1" F	390
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 1" F	630
B3	Подача от источника тепла	G 1" F	1170
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	530
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	210
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" F	725
W2	Горячая вода	G 1" F	775
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	500
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	940
T	Термометр	G 1/2" F	1380
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	210
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1655