ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Комбинированный резервуар HSK 250 PB

Главные особенности	
Применение	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.
Рабочая жидкость	Вода (резервуар), вода, водно–гликолевая смесь (макс. 1:1) или водно–глицериновая смесь (макс. 2:1 (теплообменники).
Код бака	20294
Код изоляции	20296

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)	
	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	C
Потери тепла	71 Вт
Объём резервуара	260 л

Технические данные	
Общий объём	260 л
Объём жидкости в резервуаре	239 л
Fluid volume above separating plate	175 л
Fluid volume below separating plate	64 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	450 мм
Диаметр бака с изоляцией	650 мм
Общая высота бака	1850 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1860 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	76 кг

Аксессуары	
Эл. нагрев. элемент	типы ETT-A, D2, R, S, C, F2, M, P, U
Макс. длина нагревательного элемента	500 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Комбинированный резервуар HSK 250 PB

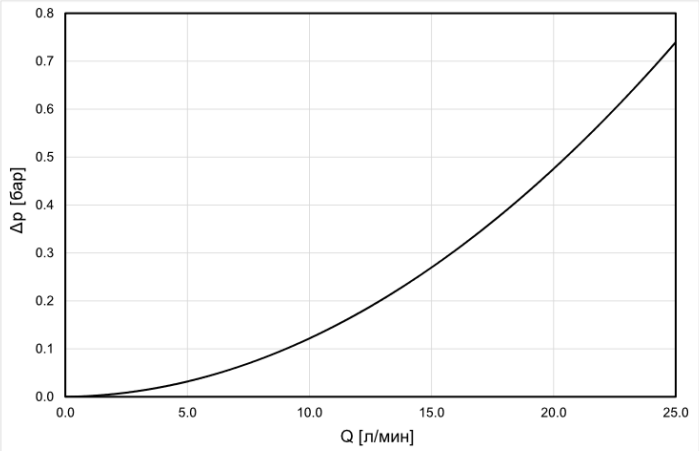
Материалы	
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция дна и верхней части	флис
Трубчатый теплообменник ГВС	AISI 316 L

Теплопроводность изоляции λ ≤0.037 Вт/мК, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °C, класс огнестойкости E.

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

Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	50 °C	10 кВт	8	191
			12	154
			20	123
Общий	50 °C	отсутствует	8	151
			12	125
			20	100
Над разеделительным листом	50 °C	10 кВт	8	176
			12	142
			20	116
Общий	60 °C	10 кВт	8	265
			12	244
			20	203
Общий	60 °C	отсутствует	8	210
			12	196
			20	156
Над разеделительным листом	60 °C	10 кВт	8	244
			12	222
			20	192

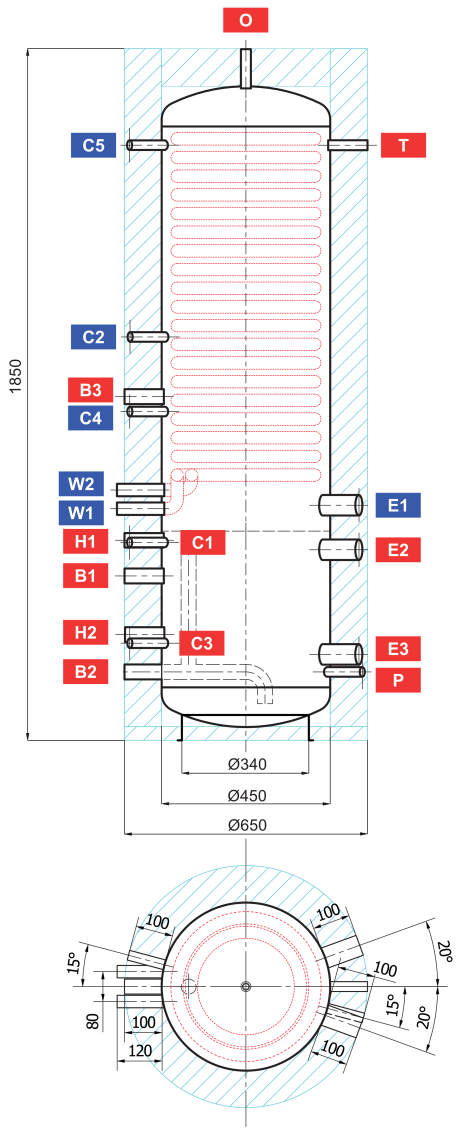
График падения давления в теплообменнике ГВС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Комбинированный резервуар HSK 250 PB

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 1" F	440
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 1" F	183
B3	Подача от источника тепла	G 1" F	920
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	536
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	283
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	630
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	510
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	230
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	620
W2	Горячая вода	G 1" M	670
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	530
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	1080
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	260
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	880
C5	Температурный датчик	G 1/2" F	1593
T	Термометр	G 1/2" F	1593
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	183
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1850

R E G U L U S spol. s r. o. Чешская Республика
До Коуту 1897/3, 143 00 Прага 4
Тел.: +420 241 765 191
Факс: +420 241 763 976
Эл. почта: sales@regulus.eu
Вэб-сайт: www.regulus.eu