

**Комбинированный резервуар HSK 250 PB**

	<b>Главные особенности</b>	
	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
Объем резервуара	260 л

**Технические данные**

Общий объем	260 л
Объем 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 м <sup>2</sup>
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	120 мм
Вес пустого бака с изоляцией	78 кг

**Аксессуары**

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

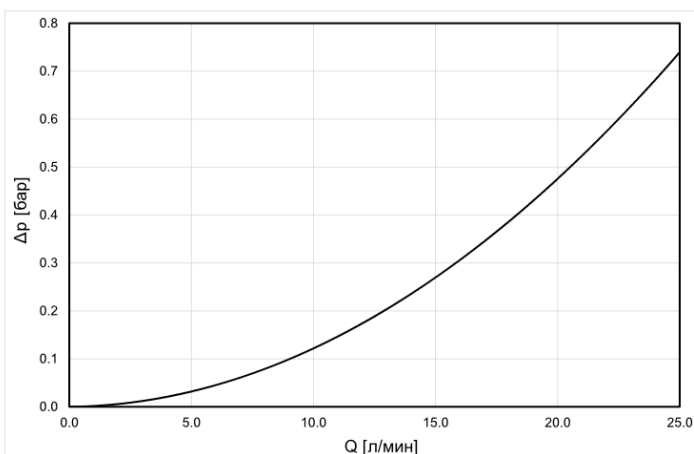
**Комбинированный резервуар HSK 250 PB**
**Материалы**

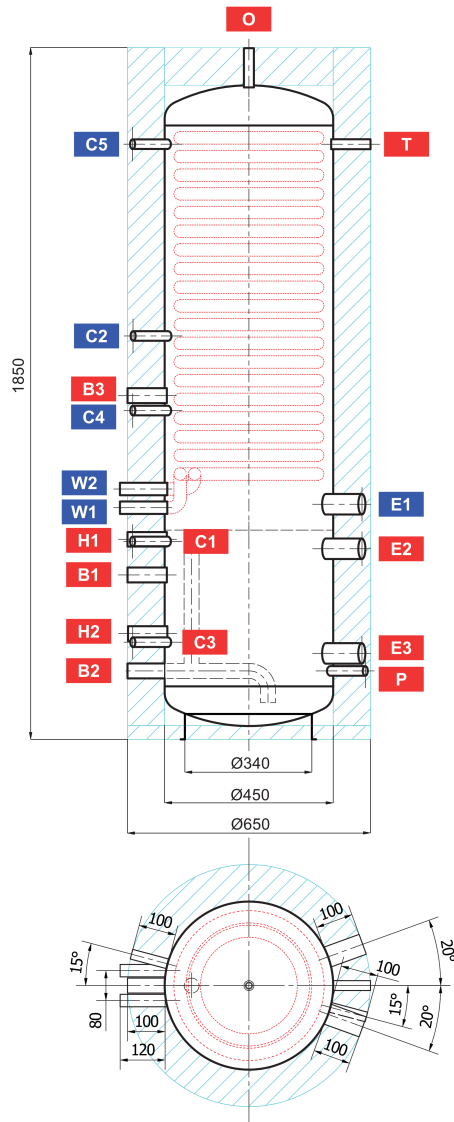
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция дна и верхней части	флис
Трубчатый теплообменник ГВС	AISI 316 L

Теплопроводность изоляции  $\lambda \leq 0.037 \text{ Вт/мК}$ , тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное)  $150/100 \text{ }^\circ\text{C}$ , 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 разделительным 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 разделительным листом	60 °C	10 кВт	8	244
			12	222
			20	192

**График падения давления в теплообменнике ГВС**


**Комбинированный резервуар HSK 250 PB**
**Размеры**

**ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ**

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