


Комбинированный резервуар HSK 650 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	19633
	Код изоляции	19635

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

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	112 Вт
Объем резервуара	625 л

Технические данные

Общий объем	625 л
Объем жидкости в резервуаре	604 л
Fluid volume above separating plate	312 л
Fluid volume below separating plate	292 л
Объем жидкости в теплооб. ГВС над раздел. листом	21,0 л
Площадь теплооб. ГВС над раздел. листом	6,0 м ²
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	750 мм
Диаметр бака с изоляцией	950 мм
Общая высота бака	1725 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1880 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	115 кг

Аксессуары

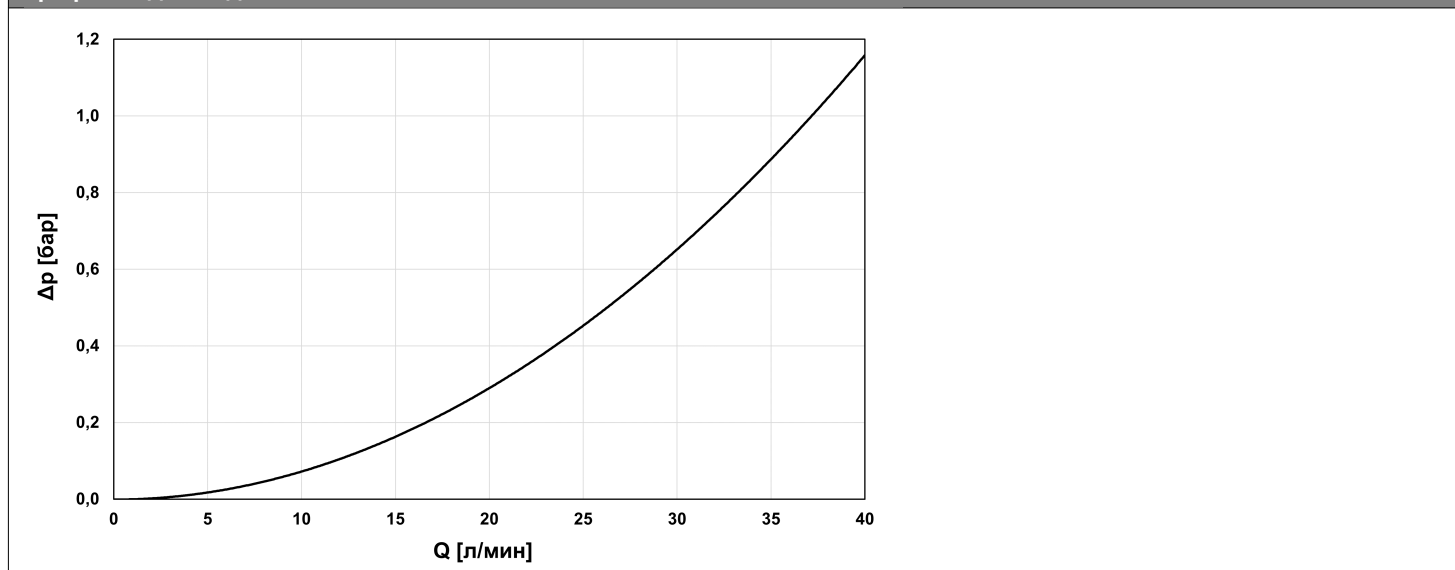
Эл. нагрев. элемент	типы ETT-A, D2, R, S, C, F2, M, P, U
Макс. длина нагревательного элемента	755 мм

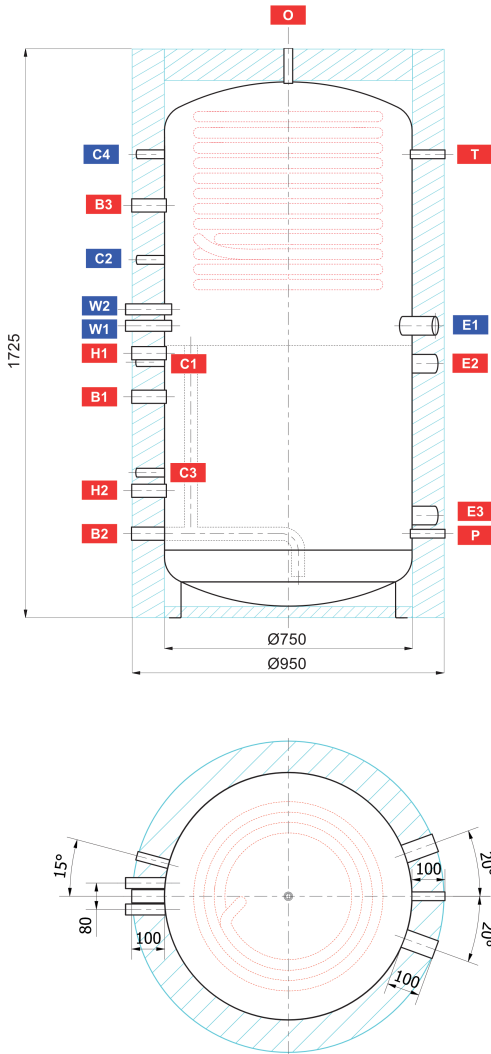
Комбинированный резервуар HSK 650 PB

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 $\lambda \leq 0.037$ 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	210
			12	159
			20	129
Общий	50 °С	отсутствует	8	165
			12	132
			20	128
Над разделительным листом	50 °С	10 кВт	8	211
			12	125
			20	102
Общий	60 °С	10 кВт	8	542
			12	354
			20	309
Общий	60 °С	отсутствует	8	337
			12	293
			20	248
Над разделительным листом	60 °С	10 кВт	8	532
			12	341
			20	296

График падения давления в теплообменнике ГВС


Комбинированный резервуар HSK 650 PB
Размеры

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 1" F	670
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 1" F	255
B3	Подача от источника тепла	G 1" F	1250
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	802
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	385
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	885
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	770
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	310
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 1" M	885
W2	Горячая вода	G 1" M	935
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	775
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	1085
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	440
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1405
T	Термометр	G 1/2" F	1405
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	255
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1725