

Резервуар PS 100 ZC



Главные особенности

Применение

Настенный резервуар предназначен для хранения и последующего распределения тепла холода. Он подходит в качестве буферного бака для инверторных тепловых насосов для обеспечения достаточного объема воды при разморозке испарителя. Бак имеет четыре соединения для подключения источников тепла/холода и системы отопления/охлаждения. Он поставляется с паронепроницаемой несъемной изоляцией и деталями для подвешивания бака на стену.

Рабочая жидкость

вода, смесь воды и гликоля (макс. 1:1), смесь воды и глицерина (макс. 2:1)

Код бака

21718

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

действителен для бака с изоляцией

Класс энергоэффективности

В

Потери тепла

49 Вт

Объём резервуара

97 л

Технические данные

Общий объём	97 л
Объём жидкости в резервуаре	97 л
Макс. температура в баке	95 °C
Мин. температура в баке	5 °C
Макс. давление в баке	4 бар
Диаметр бака с изоляцией	480 мм
Общая высота бака с изоляцией	894 мм
Толщина изоляционного материала бака	25 мм
Толщина изоляционного материала дна бака	25 мм
Толщина изоляционного материала верхней части бака	25 мм
Вес пустого бака с изоляцией	44 кг

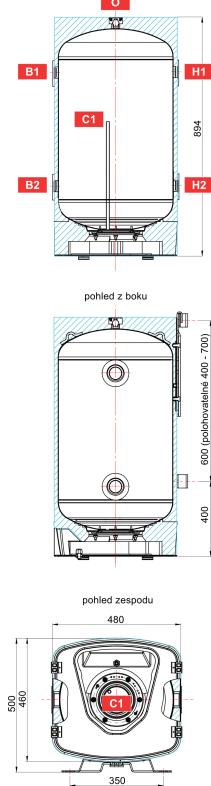
Материалы

Материал бака	сталь
Материал изоляции бака	ПУ пена
Наружная поверхность изоляции	металлический лист
Изоляция дна и верхней части	ПУ пена

Теплопроводность изоляции $\lambda \leq 0.037 \text{ Вт}/\text{мK}$, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °C, класс огнестойкости E.

Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Макс. длина нагревательного элемента	450 мм

Резервуар PS 100 ZC
Размеры

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	683
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	260
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 6/4" F	683
H2	Возвратная труба от радиатора	G 6/4" F	260
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	9 mm	85
O	Воздухоотвод	G 1/2" F	870