

Резервуар для горячей воды R2BC 500

	Главные особенности	
	Применение	Бак с двумя внутренними эмалированными теплообменниками для приготовления горячей воды. Он имеет снимаемой изоляцию и магниевый анод, который защищает внутреннее покрытие бака от коррозии. При желании вместо магниевого анода можно установить электронный анод, код для заказа см. В таблице аксессуаров. При необходимости в накопительный бак можно установить электрический нагревательный элемент.
	Рабочая жидкость	вода (резервуар) - вода, смесь воды и гликоля (макс. 1:1), смесь воды и глицерина (макс. 2:1) (теплообменник)
	Код	6484

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

Класс энергоэффективности	C
Потери тепла	102 Вт
Объём резервуара	495 л

Технические данные

Общий объём резервуара ГВС	514 л
Объём жидкости в резервуаре ГВС	495 л
Upper heat exchanger volume	7,0 л
Lower heat exchanger volume	12,0 л
Upper heat exchanger surface area	0,9 м ²
Lower heat exchanger surface area	1,9 м ²
Макс. температура в резервуаре ГВС	95 °C
Макс. температура в теплообменниках	110 °C
Макс. давление в резервуаре ГВС	10 бар
Макс. давление в теплообменниках	10 бар
Диаметр резервуара ГВС	650 мм
Диаметр резервуара ГВС с изоляцией	760 мм
Общая высота резервуара ГВС	1780 мм
Высота опрокидывания	1940 мм
Пустой вес бака ГВС	168 кг

Обогрев горячей воды от 10 °C до 45 °C при температуре нагрева 60 °C

Мощность верхнего теплообменника	14 кВт, (350 л/ч)
Мощность нижнего теплообменника	30 кВт, (740 л/ч)

Материалы

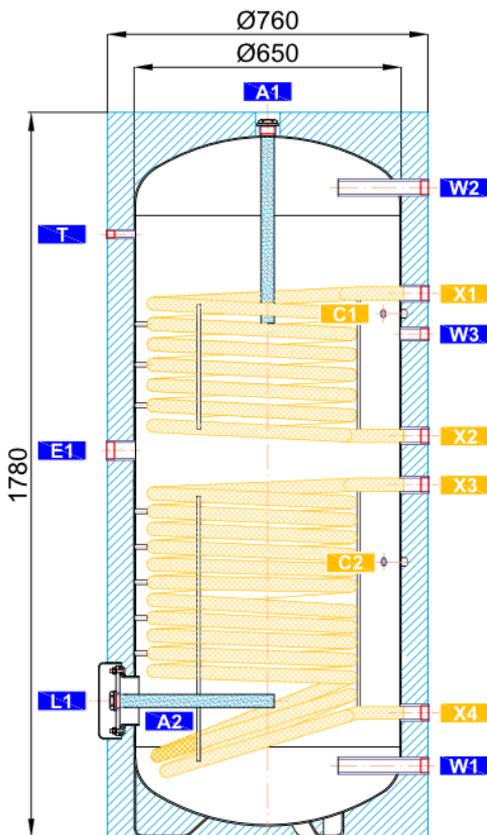
Материал бака ГВС	S235JR, эмалиров. внутренняя стенка (DIN 4753-3)
Материал теплообменника	S235JR+N, внешняя поверхность эмалиров. (DIN 4753-3)
Материал изоляции бака ГВС	PU пена (жесткая)
Наружная поверхность изоляции бака ГВС	ПВХ

Резервуар для горячей воды R2BC 500
Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	модели ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Макс. длина нагревательного элемента E1 / фланец	680 мм / 500 мм
Электронный анодный стержень	код 17368
Электронный анод с фланцем	код 17432

Запасные части (стержни магниевых анодов)

Магн. анодный стерж. (A1)	код 448
Mg anode rod (A2)	код 4025

Размеры

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 5/4" F	175
W2	Холодная вода	G 5/4" F	1595
W3	Циркуляция	G 1" F	1235
Дополнительный источник тепла			
E1	Эл. нагрев. элемент	G 6/4" F	949
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1285
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	685
T	Термометр	G 1/2" F	1480
Источники тепла			
X1	Подача от источника тепла	G 5/4" F	1335
X2	Возврат. труба к источнику тепла	G 5/4" F	985
X3	Подача от источника тепла	G 5/4" F	865
X4	Возврат. труба к источнику тепла	G 5/4" F	305
Другое			
L1	Фланец	8 x M10	335
A1	Магниевый анодный стержень	G 5/4" F	1750
A2	Магниевый анодный стержень	G 5/4" F	335

Резервуар для горячей воды R2BC 500

График перепада давления

нижний теплообменник

верхний теплообменник