

## Резервуар для горячей воды R2BC 300



## 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** 6482

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

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Класс энергоэффективности | C     |
| Потери тепла              | 82 Вт |
| Объём резервуара          | 282 л |

## Технические данные

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Общий объём резервуара ГВС          | 299 л   |
| Объём жидкости в резервуаре ГВС     | 282 л   |
| Upper heat exchanger volume         | 7,0 л   |
| Lower heat exchanger volume         | 10,0 л  |
| Upper heat exchanger surface area   | 0,9 м²  |
| Lower heat exchanger surface area   | 1,5 м²  |
| 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              | 500 мм  |
| Диаметр резервуара ГВС с изоляцией  | 610 мм  |
| Общая высота резервуара ГВС         | 1710 мм |
| Высота опрокидывания                | 1820 мм |
| Пустой вес бака ГВС                 | 124 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  | 24 кВт, (590 л/ч) |

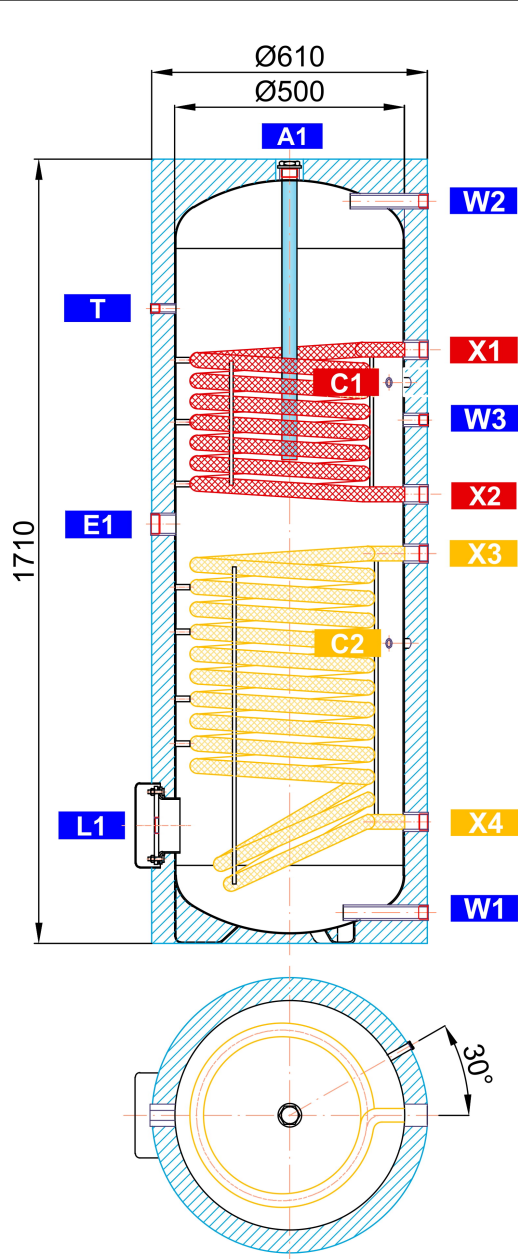
## Материалы

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 (жёсткая)                                    |
| Наружная поверхность изоляции бака ГВС | PBX                                                  |

Резервуар для горячей воды R2BC 300

| Аксессуары                                       |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Эл. нагрев. элемент                              | модели ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U |
| Макс. длина нагревательного элемента E1 / фланец | 500 мм / 370 мм                        |
| Электронный анодный стержень                     | код 9174                               |
| Фланец для нагревательного элемента              | код 17199                              |

| Запасные части (стержни магниевых анодов) |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Магн. анодный стерж. (A1)                 | код 464 |

| Размеры                                                                           |  | ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ          |                                  |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|
|                                                                                   |  | поз.                          | описание                         | соединение | высота [мм] |
|  |  | Нагрев ГВС                    |                                  |            |             |
|                                                                                   |  | W1                            | Холодная вода                    | G 1" F     | 67          |
|                                                                                   |  | W2                            | Горячая вода                     | G 1" F     | 1608        |
|                                                                                   |  | W3                            | Циркуляция                       | G 3/4" F   | 1141        |
|                                                                                   |  | Дополнительный источник тепла |                                  |            |             |
|                                                                                   |  | E1                            | Эл. нагрев. элемент              | G 6/4" F   | 914         |
|                                                                                   |  | Контроль и безопасность       |                                  |            |             |
|                                                                                   |  | C1                            | Температурный датчик             | G 1/2" F   | 1214        |
|                                                                                   |  | C2                            | Температурный датчик             | G 1/2" F   | 654         |
|                                                                                   |  | T                             | Термометр                        | G 1/2" F   | 1384        |
|                                                                                   |  | Источники тепла               |                                  |            |             |
|                                                                                   |  | X1                            | Подача от источника тепла        | G 5/4" F   | 1294        |
|                                                                                   |  | X2                            | Возврат. труба к источнику тепла | G 5/4" F   | 979         |
|                                                                                   |  | X3                            | Подача от источника тепла        | G 5/4" F   | 849         |
|                                                                                   |  | X4                            | Возврат. труба к источнику тепла | G 5/4" F   | 264         |
|                                                                                   |  | Другое                        |                                  |            |             |
|                                                                                   |  | L1                            | Фланец                           | 8 x M10    | 257         |
|                                                                                   |  | A1                            | Магниевый анодный стержень       | G 5/4" F   | 1675        |

## Резервуар для горячей воды R2BC 300

## График перепада давления

-----  
нижний теплообменник

-----  
верхний теплообменник