

**Резервуар для горячей воды R2BC 1000**

|  | 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                 | 5758                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Класс энергоэффективности | не указан |
| Потери тепла              | 121 Вт    |
| Объём резервуара          | 853 л     |

**Технические данные**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Общий объём резервуара ГВС          | 883 л   |
| Объём жидкости в резервуаре ГВС     | 853 л   |
| Upper heat exchanger volume         | 15,0 л  |
| Lower heat exchanger volume         | 15,0 л  |
| Upper heat exchanger surface area   | 2,5 м²  |
| Lower heat exchanger surface area   | 2,5 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              | 790 мм  |
| Диаметр резервуара ГВС с изоляцией  | 950 мм  |
| Общая высота резервуара ГВС         | 2120 мм |
| Высота опрокидывания                | 2330 мм |
| Пустой вес бака ГВС                 | 285 кг  |

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

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Мощность верхнего теплообменника | 40 кВт, (990 л/ч) |
| Мощность нижнего теплообменника  | 40 кВт, (990 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 | ПВХ                                                  |

Резервуар для горячей воды R2BC 1000

| Аксессуары                                       |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Эл. нагрев. элемент                              | модели ЕТТ-А, D2, М, N, R, S, F2, Р, U |
| Макс. длина нагревательного элемента Е1 / фланец | 815 мм / 635 мм                        |
| Электронный анодный стержень                     | код 17369                              |
| Электронный анод с фланцем                       | код 17433                              |

| Запасные части (стержни магниевых анодов) |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Магн. анодный стерж. (А1)                 | код 3698  |
| Mg anode rod (А2)                         | код 448   |
| Магниевый анод. стерж. - цепь образный    | код 13112 |

Размеры

The figure consists of two views of a water heater: a side elevation and a top plan view.

**Side Elevation View:**

- Overall height: 2120 mm.
- Overall diameter: Ø950 mm.
- Inner diameter: Ø790 mm.
- Labels on the left (from top to bottom): T (thermometer), E1 (electric heating element), L1 (flange).
- Labels on the right (from top to bottom): W2 (cold water inlet), X1 (heating source supply), W3 (circulation), X2 (return to heating source), C2 (temperature sensor), X3 (heating source supply), X4 (return to heating source), W1 (cold water outlet).
- Internal components: A1 (magnesium anode rod) at the top, A2 (magnesium anode rod) at the bottom, C1 (temperature sensor) in the upper tank, and E1 (electric heating element) in the lower tank.

**Top Plan View:**

- Shows the circular cross-section of the tank.
- Label A2 points to the central anode rod.
- A 30° angle is indicated for the connection point of the anode rod.

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

| поз.                          | описание                         | соединение | высота [мм] |
|-------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Нагрев ГВС                    |                                  |            |             |
| W1                            | Холодная вода                    | G 5/4" F   | 220         |
| W2                            | Холодная вода                    | G 5/4" F   | 1840        |
| W3                            | Циркуляция                       | G 1" F     | 1235        |
| Дополнительный источник тепла |                                  |            |             |
| E1                            | Эл. нагрев. элемент              | G 6/4" F   | 890         |
| Контроль и безопасность       |                                  |            |             |
| C1                            | Температурный датчик             | G 1/2" F   | 1340        |
| C2                            | Температурный датчик             | G 1/2" F   | 685         |
| T                             | Термометр                        | G 1/2" F   | 1680        |
| Источники тепла               |                                  |            |             |
| X1                            | Подача от источника тепла        | G 5/4" F   | 1440        |
| X2                            | Возврат. труба к источнику тепла | G 5/4" F   | 990         |
| X3                            | Подача от источника тепла        | G 5/4" F   | 835         |
| X4                            | Возврат. труба к источнику тепла | G 5/4" F   | 385         |
| Другое                        |                                  |            |             |
| L1                            | Фланец                           | 8 x M10    | 400         |
| A1                            | Магниевый анодный стержень       | G 5/4" F   | 2040        |
| A2                            | Магниевый анодный стержень       | G 5/4" F   | 400         |

## Резервуар для горячей воды R2BC 1000

## График перепада давления

\_\_\_\_\_

применяется к верхнему и  
нижнему теплообменнику