

## Zásobník RDC 250



## Základní charakteristika

**Použití** Zásobník s integrovaným výměníkem a smaltovaným vnitřním povrchem slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně nesnímatelné izolace a hořčikové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčikové anody instalovat elektronickou anodu, objednávací kód viz tabulka Příslušenství. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso.

**Pracovní kapalina** voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerin (max. 2:1) (výměník)

**Objednávací kód** 15860

## Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Třída energetické účinnosti | C     |
| Statická ztráta             | 87 W  |
| Užitný objem                | 264 l |

## Technické údaje

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Celkový objem zásobníku           | 274 l              |
| Objem kapaliny v zásobníku        | 264 l              |
| Objem kapaliny ve výměníku        | 10,0 l             |
| Plocha výměníku                   | 1,5 m <sup>2</sup> |
| Max. pracovní teplota v zásobníku | 95 °C              |
| Max. pracovní teplota ve výměníku | 110 °C             |
| Max. pracovní tlak v zásobníku    | 10 bar             |
| Max. pracovní tlak ve výměníku    | 10 bar             |
| Průměr zásobníku                  | 500 mm             |
| Průměr zásobníku s izolací        | 584 mm             |
| Celková výška zásobníku           | 1560 mm            |
| Klopná výška                      | 1670 mm            |
| Hmotnost prázdného zásobníku      | 97 kg              |

## Výkon při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Výkon výměníku | 24 kW, (590 l/h) |
|----------------|------------------|

## Materiály

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Materiál zásobníku    | S235JR, vnitřní povrch smalt. (DIN 4753-3)  |
| Materiál výměníku     | S235JR+N, vnější povrch smalt. (DIN 4753-3) |
| Materiál izolace      | PU pěna (tvrdá)                             |
| Vnější povrch izolace | plast                                       |

## Příslušenství

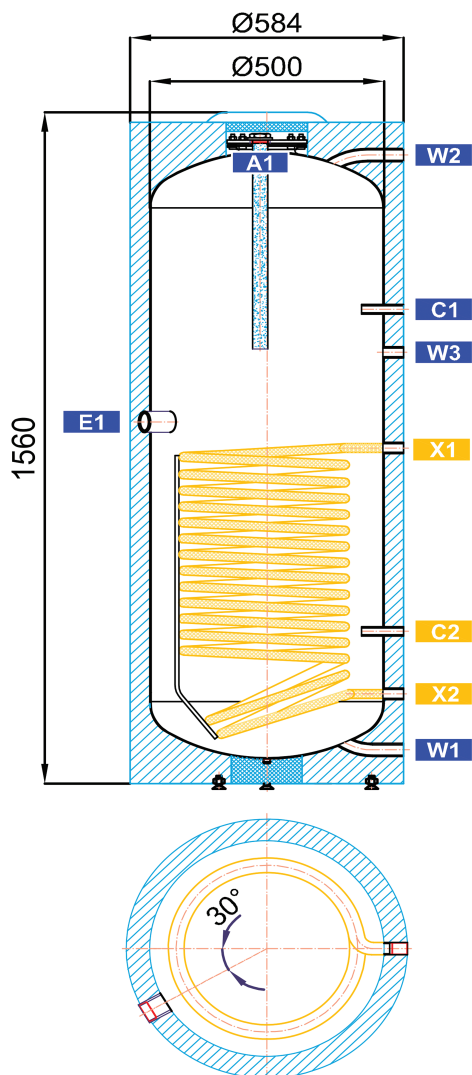
|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrické topné těleso               | typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U |
| Max. délka topného tělesa do hrdla E1 | 500 mm                               |
| Elektronická anoda                    | objednávací kód 9174                 |

## Náhradní díly (hořčikové anody)

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Hořčík. anoda (A1)       | objednávací kód 448   |
| Hořčík. anoda s přírubou | objednávací kód 15847 |

## Zásobník RDC 250

### Rozměrové schéma



### NÁVARKY

| poz.                          | popis                    | připojení | výška [mm] |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| <b>Příprava teplé vody</b>    |                          |           |            |
| W1                            | Studená voda             | G 3/4" M  | 74         |
| W2                            | Teplá voda               | G 3/4" M  | 1454       |
| W3                            | Cirkulace                | G 3/4" F  | 996        |
| <b>Doplňkové zdroje tepla</b> |                          |           |            |
| E1                            | Elektrické topné těleso  | G 6/4" F  | 835        |
| <b>Regulace a zabezpečení</b> |                          |           |            |
| C1                            | Teplotní čidlo           | G 1/2" F  | 1096       |
| C2                            | Teplotní čidlo           | G 1/2" F  | 349        |
| <b>Zdroje tepla</b>           |                          |           |            |
| X1                            | Přívodní od zdroje tepla | G 3/4" M  | 774        |
| X2                            | Vratná do zdroje tepla   | G 3/4" M  | 204        |
| <b>Ostatní</b>                |                          |           |            |
| A1                            | Hořčíková anoda          | G 5/4" F  | 1492       |

Návarky C1 a C2 jsou dodávány včetně redukce G 1/2" M – M12 x 1,5 a kabelové průchodky. U horní příruby je skrz izolaci vyveden zemnicí plech.

## Zásobník RDC 250

Graf tlakových ztrát

