

## Zásobník RBC 750 HP



## Základní charakteristika

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití           | Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem se zvětšenou teplosměnnou plochou slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně snímatelné izolace a hořčkové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčkové anody instalovat elektronickou anodu, objednávací kód viz tabulka Příslušenství. |
| Pracovní kapalina | voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Objednávací kód   | 10537                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Třída energetické účinnosti | neudává se |
| Statická ztráta             | 119 W      |
| Užitný objem                | 716 l      |

## Technické údaje

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Celkový objem zásobníku           | 764 l              |
| Objem kapaliny v zásobníku        | 716 l              |
| Objem kapaliny ve výměníku        | 48,0 l             |
| Plocha výměníku                   | 7,5 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                  | 790 mm             |
| Průměr zásobníku s izolací        | 950 mm             |
| Celková výška zásobníku           | 1870 mm            |
| Klopná výška                      | 2100 mm            |
| Hmotnost prázdného zásobníku      | 290 kg             |

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Výkon výměníku | 95 kW, (2350 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 | PVC                                         |

## Příslušenství

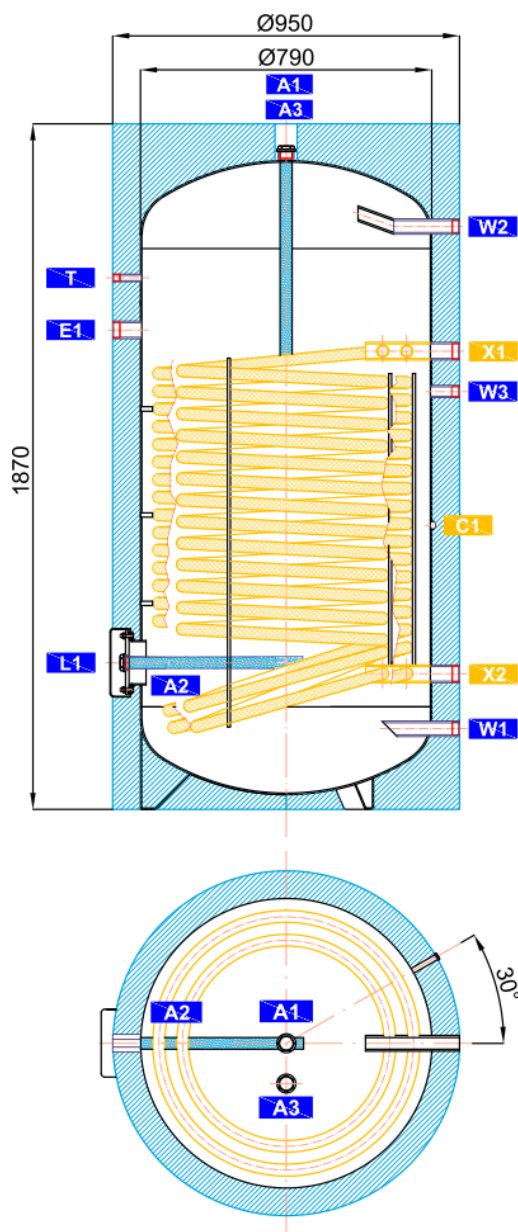
|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrické topné těleso                            | typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U |
| Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby | 815 mm / 635 mm                      |
| Elektronická anoda                                 | objednávací kód 17377                |
| Elektronická anoda s přírubou                      | objednávací kód 17428                |

## Náhradní díly (hořčkové anody)

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Hořč. anoda (A1)        | objednávací kód 4025  |
| Hořč. anoda (A2)        | objednávací kód 448   |
| Hořč. anoda (A3)        | objednávací kód 3698  |
| Hořč. anoda - řetízková | objednávací kód 13112 |

## Zásobník RBC 750 HP

### Rozměrové schéma



### NÁVARKY

| poz.                          | popis                    | připojení | výška [mm] |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|------------|
| <b>Příprava teplé vody</b>    |                          |           |            |
| W1                            | Studená voda             | G 5/4" F  | 220        |
| W2                            | Teplá voda               | G 5/4" F  | 1590       |
| W3                            | Cirkulace                | G 1" F    | 1140       |
| <b>Doplňkové zdroje tepla</b> |                          |           |            |
| E1                            | Elektrické topné těleso  | G 6/4" F  | 1300       |
| <b>Regulace a zabezpečení</b> |                          |           |            |
| C1                            | Teplotní čidlo           | G 1/2" F  | 775        |
| T                             | Teploměr                 | G 1/2" F  | 1450       |
| <b>Zdroje tepla</b>           |                          |           |            |
| X1                            | Přívodní od zdroje tepla | G 5/4" F  | 1250       |
| X2                            | Vratná do zdroje tepla   | G 5/4" F  | 370        |
| <b>Ostatní</b>                |                          |           |            |
| L1                            | Příruba                  | 8 x M10   | 400        |
| A1                            | Hořčíková anoda          | G 5/4" F  | 1790       |
| A2                            | Hořčíková anoda          | G 5/4" F  | 400        |
| A3                            | Hořčíková anoda          | G 5/4" F  | 1790       |

## Zásobník RBC 750 HP

Graf tlakových ztrát

