

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 300



Základní charakteristika

| | |
|-------------------|--|
| Použití | Zásobník se dvěma integrovanými smaltovanými výměníky slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně izolace a magneziové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo magneziové anody instalovat elektronickou anodu, objednáací kódy viz tabulka Příslušenství. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso. |
| Pracovní kapalina | voda (zásobník), voda nebo směs voda-glykol (max. 1:1) (výměník) |
| Objednáací kód | 6482 |

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

| | |
|-----------------------------|-------|
| Třída energetické účinnosti | C |
| Statická ztráta | 82 W |
| Užitný objem | 282 l |

Technické údaje

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Celkový objem zásobníku | 299 l |
| Objem kapaliny v zásobníku | 282 l |
| Objem kapaliny v horním výměníku | 7 l |
| Objem kapaliny v dolním výměníku | 10 l |
| Plocha horního výměníku | 0,9 m ² |
| Plocha dolního výměníku | 1,5 m ² |
| Max. teplota v zásobníku | 95 °C |
| Max. teplota ve výměnících | 110 °C |
| Max. tlak v zásobníku | 10 bar |
| Max. tlak ve výměnících | 10 bar |
| Průměr zásobníku | 500 mm |
| Průměr zásobníku s izolací | 610 mm |
| Celková výška zásobníku | 1710 mm |
| Klopná výška | 1820 mm |
| Hmotnost prázdného zásobníku | 124 kg |

Příprava teplé vody z 10 °C na 45 °C při vstupní teplotě otopné vody 60 °C

| | |
|---------------|-----------------|
| Horní výměník | 350 l/h (14 kW) |
| Dolní výměník | 590 l/h (24 kW) |

Materiály

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

Příslušenství

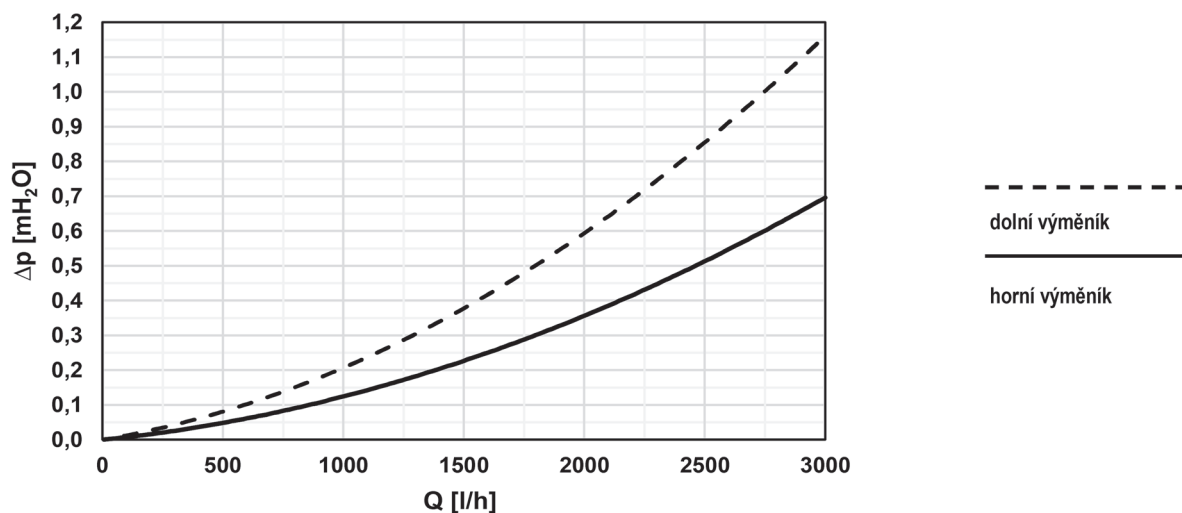
| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Elektrické topné těleso | typy ETT-A, D, F, P, M |
| Max. délka topného tělesa | 500 mm |
| Elektronická anoda (pro výměnu) | objednáací kód 9174 |

Náhradní díly (magneziové anody)

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Mg anoda (A1), G 5/4" | objednáací kód 464 |
|-----------------------|--------------------|

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 300

Graf tlakové ztráty výměníku

Rozměrové schéma

| ozn. | popis | připojení | výška [mm] |
|-------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Příprava teplé vody | | | |
| W1 | studená voda | G 1" F | 67 |
| W2 | teplá voda | G 1" F | 1608 |
| W3 | cirkulace | G 3/4" F | 1141 |
| Doplňkový zdroj tepla | | | |
| E1 | elektrické topné těleso TV | G 6/4" F | 914 |
| Regulace a zabezpečení | | | |
| C1 | teplotní čidlo – horní | G 1/2" F | 1141 |
| C2 | teplotní čidlo – spodní | G 1/2" F | 654 |
| T | teploměr | G 1/2" F | 1384 |
| Zdroje tepla | | | |
| X1 | přívodní od zdroje tepla | G 5/4" F | 1294 |
| X2 | vratná do zdroje tepla | G 5/4" F | 979 |
| X3 | přívodní od zdroje tepla | G 5/4" F | 849 |
| X4 | vratná do zdroje tepla | G 5/4" F | 264 |
| Ostatní | | | |
| L1 | příruba | 8 x M10 | 257 |
| A1 | magnesiová anoda | G 5/4" F | 1690 |

