

Zásobník RGC 300 K



Základná charakteristika

| | |
|------------------------|--|
| Použitie | Zásobník s dvoma integrovanými smaltovanými výmenníkmi slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnéziovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnéziovej anódy inštalovať elektronicnú anódu, objednávacie kódy pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso. |
| Pracovná kvapalina | voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník) |
| Objednávaci kód | 16087 |

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

| | |
|-------------------------------|-------|
| Trieda energetickej účinnosti | C |
| Statická strata | 86 W |
| Úžitkový objem | 272 l |

Technické údaje

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Celkový objem zásobníka | 283 l |
| Objem kvapaliny v zásobníku | 272 l |
| Objem kvapaliny vo výmenníku | 11 l |
| Plocha výmenníka | 1,6 m ² |
| Max. teplota v zásobníku | 95 °C |
| Max. teplota vo výmenníku | 110 °C |
| Max. tlak v zásobníku | 10 bar |
| Max. tlak vo výmenníku | 10 bar |
| Priemer zásobníka | 600 mm |
| Priemer zásobníka s izoláciou | 700 mm |
| Celková výška zásobníka | 1210 mm |
| Sklopná výška | 1400 mm |
| Hmotnosť prázdneho zásobníka | 109 kg |

Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C

| | |
|----------|-----------------|
| Výmenník | 640 l/h (26 kW) |
|----------|-----------------|

Materiály

| | |
|--------------------------|---|
| Materiál zásobníka | S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4756) |
| Materiál výmenníka | S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756) |
| Materiál izolácie | PU pena (tvrdá) |
| Vonkajší povrch izolácie | plech |

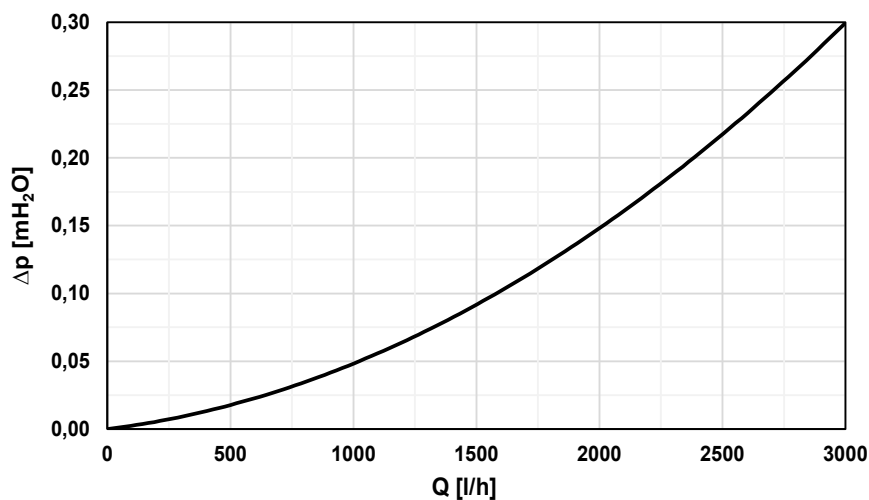
Príslušenstvo

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Elektrické ohrevné teleso | typy ETT-A, D, F, G, M |
| Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa | 495 mm / 6,0 kW |
| Elektronicná anóda | objednávaci kód 9173 |

Náhradné diely (magnéziové anódy)

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Mg anóda (A1), G 5/4" | objednávaci kód 17147 |
|-----------------------|-----------------------|

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma

| ozn. | popis | pripojenie | výška [mm] |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| Príprava ohriatej pitnej vody | | | |
| W1 | studená voda | G 5/4" F | 175 |
| W2 | ohriata pitná voda | G 5/4" F | 1055 |
| W3 | cirkulácia | G 5/4" F | 875 |
| Doplňkový zdroj tepla | | | |
| E1 | elektrické ohrevné teleso OPV | G 6/4" F | 735 |
| Regulácia a zabezpečenie | | | |
| C1 | teplotný snímač – spodný | G 1/2" F | 400 |
| C2 | teplotný snímač – horný | G 1/2" F | 835 |
| T | teplomer | G 1/2" F | 965 |
| Zdroje tepla | | | |
| X1 | prívodný od solárnych kolektorov | G 5/4" F | 685 |
| X2 | vratný do solárnych kolektorov | G 5/4" F | 265 |
| Ostatné | | | |
| L1 | príruba | 8 x M10 | 360 |
| A1 | magnéziová anóda | G 5/4" F | 1210 |

