


Technický list

Zásobník RDC 250

| | | |
|---|---------------------------------|--|
|  | Základná charakteristika | |
| | Použitie | Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnézievej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnézievej anódy inštalovať elektronickú 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 (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník) |
| | Objednávací kód | 15860 |
| Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013) | | |
| Trieda energetickej účinnosti | C | |
| Statická strata | 87 W | |
| Úžitkový objem | 264 l | |

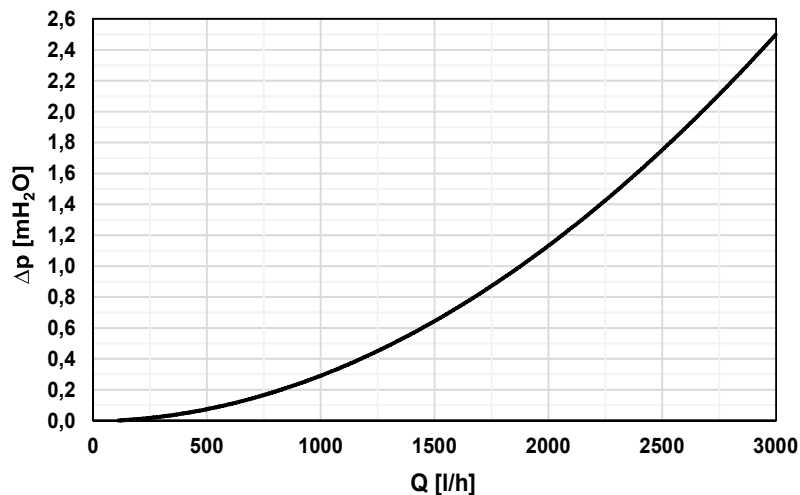
| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Technické údaje | |
| Celkový objem kvapaliny | 274 l |
| Objem kvapaliny v zásobníku | 264 l |
| Objem výmenníka | 10 l |
| Plocha výmenníka | 1,5 m ² |
| Max. teplota v zásobníku | 95 °C |
| Max. teplota vo výmenníku | 110 °C |
| Max. tlak v zásobníku | 10 bar |
| Max. tlak vo výmenníku | 10 bar |
| Priemer zásobníka | 500 mm |
| Priemer zásobníka s izoláciou | 584 mm |
| Celková výška zásobníka | 1560 mm |
| Sklopná výška | 1670 mm |
| Hmotnosť prázdneho zásobníka | 97 kg |

| | |
|--|-----------------|
| Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C vstupnej teploty vykurovacej vody 60°C | |
| Výmenník | 590 l/h (24 kW) |

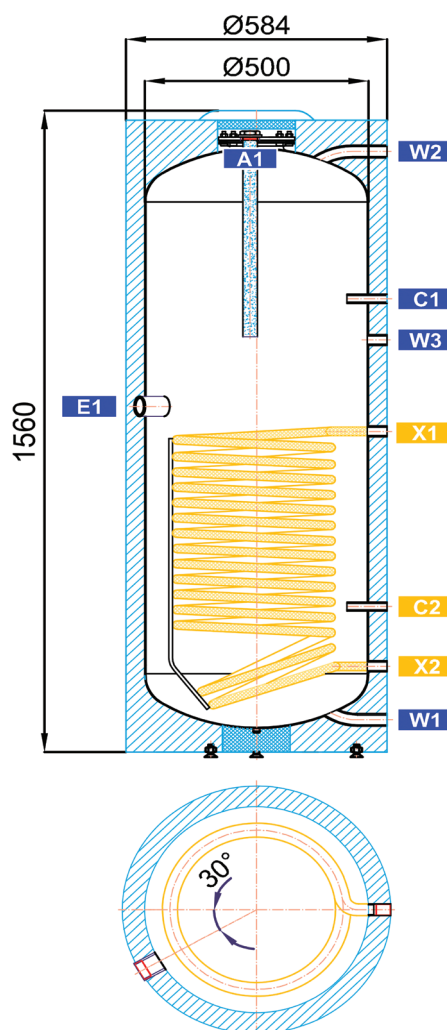
| | |
|--------------------------|--|
| Materiály | |
| Materiál zásobníka | S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3) |
| Materiál výmenníka | S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3) |
| Materiál izolácie | PU pena (tvrdá) |
| Vonkajší povrch izolácie | plast |

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Príslušenstvo | |
| Elektrické ohrevné teleso | typy ETT-A, D, F, P, M |
| Max. dĺžka ohrevného telesa | 500 mm |
| Elektronická anóda | objednávací kód 9174 |

| | |
|---|-----------------------|
| Náhradné diely (magnézievej anódy) | |
| Mg anóda A1 (G 5/4") | objednávací kód 448 |
| Mg anóda (G 5/4") s prírubou a tesnením | objednávací kód 15847 |

Graf tlakovej straty výmenníka

Rozmerová schéma

| ozn. | popis | pripojenie | výška [mm] |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Príprava ohriatej pitnej vody | | | |
| W1 | studená voda | G 3/4" M | 74 |
| W2 | ohriata pitná voda | G 3/4" M | 1454 |
| W3 | cirkulácia | G 3/4" F | 996 |
| Doplňkový zdroj tepla | | | |
| E1 | elektrické ohrevné teleso OPV | G 6/4" F | 835 |
| Regulácia a zabezpečenie | | | |
| C1 | teplotný snímač – horný | G 1/2" F | 1096 |
| C2 | teplotný snímač – spodný | G 1/2" F | 359 |
| Zdroje tepla | | | |
| X1 | prívodný od zdroja tepla | G 3/4" M | 774 |
| X2 | vratný do zdroja tepla | G 3/4" M | 204 |
| Ostatné | | | |
| A1 | magnéziová anóda | G 5/4" F | 1492 |


POZNÁMKY:

- Návarky C1 a C2 sú dodávané vrátane redukcie G 1/2" M - M12 x 1,5 a káblovej priechodky
- Prí homej príruke je skrz izoláciu vyvedený uzemňovací plech