

Zásobník RBC 500



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, objednávací kód 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)
Objednávací kód	6480

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	102 W
Úžitkový objem	500 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	515 l
Objem kvapaliny v zásobníku	500 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	15 l
Plocha výmenníka	2,5 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	650 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	760 mm
Celková výška zásobníka	1785 mm
Sklopná výška	1950 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	163 kg

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

Výmenník	990 l/h (40 kW)
----------	-----------------

Materiály

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

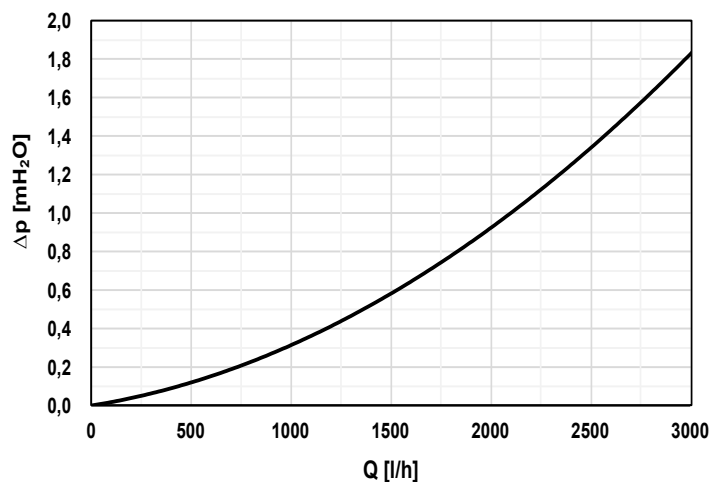
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 17368
Elektronická anóda s prírubou	objednávací kód 17432

Náhradné diely (magnézievej anódy)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 4025
Mg anóda do príruby (A2, príp. A3), G 5/4"	objednávací kód 4025

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	1595
W3	cirkulácia	G 1" F	1315
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1150
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač	G 1/2" F	825
T	teplomer	G 1/2" F	1400
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1075
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	320
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	335
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1742
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	335

