

Zásobník RBC 300



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	3253

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	81 W
Úžitkový objem	286 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	297 l
Objem kvapaliny v zásobníku	286 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	11 l
Plocha výmenníka	1,7 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	610 mm
Celková výška zásobníka	1710 mm
Sklopná výška	1820 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	109 kg

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

Výmenník	670 l/h (27 kW)
----------	-----------------

Materiály

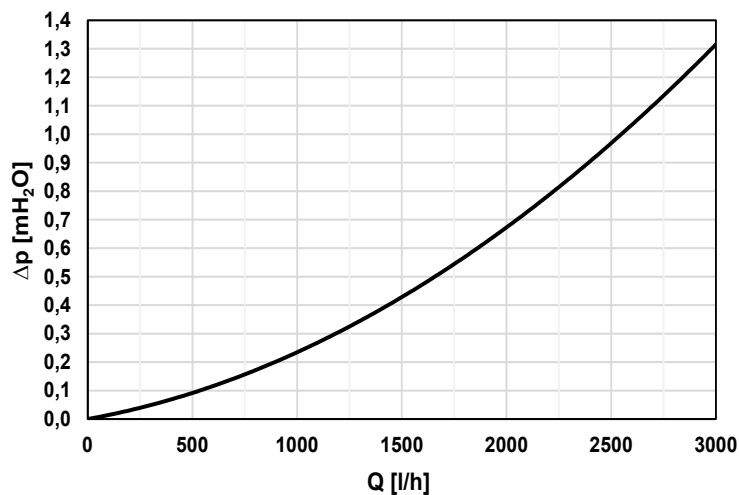
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4756)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	plast

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	495 mm / 6,0 kW
Elektronická anóda	objednávací kód 9174

Náhradný diel (magnézievá anóda)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 448
-----------------------	---------------------

Graf tlakovej straty výmenníka

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 1" F	67
W2	ohriata pitná voda	G 1" F	1609
W3	cirkulácia	G 3/4" F	1140
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	986
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač	G 1/2" F	653
T	teplomer	G 1/2" F	1431
Zdroje tepla			
X1	prívodný od solárnych kolektorov	G 5/4" F	848
X2	vratná do solárnych kolektorov	G 5/4" F	263
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	257
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1685

