

Zásobník R2BC 1000



Základná charakteristika

Popis	Zásobník s dvoma integrovanými smaltovanými výmenníkmi 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 alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (výmenník)
Objednávaci kód	5758

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	121 W
Úžitkový objem	853 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	883 l
Objem kvapaliny v zásobníku	853 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	15 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	15 l
Plocha horného výmenníka	2,5 m ²
Plocha dolného výmenníka	2,5 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníkoch	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníkoch	10 bar
Priemer zásobníka	790 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	950 mm
Celková výška zásobníka	2120 mm
Sklopná výška	2330 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	285 kg

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

Horný výmenník	990 l/h (40 kW)
Dolný výmenník	990 l/h (40 kW)

Materiály

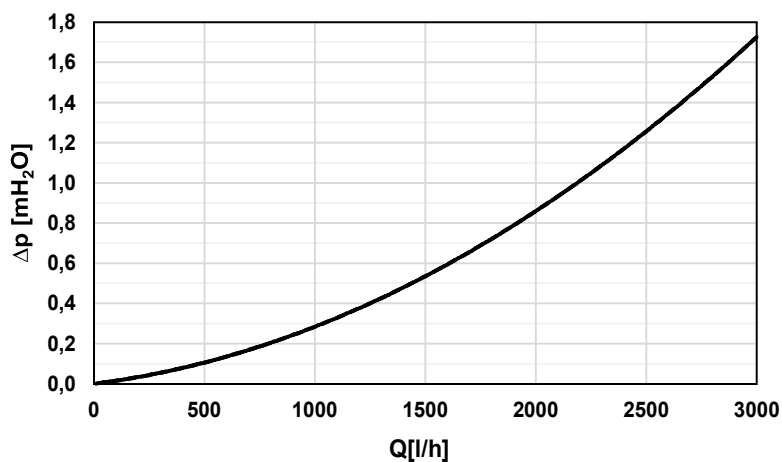
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	815 mm
Elektronická anóda (pre výmenu)	objednávaci kód 17369
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávaci kód 17433

Náhradné diely (magnézievej anódy)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávaci kód 3698
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávaci kód 448
Mg anóda - retiaková, G 5/4"	objednávaci kód 13112

Graf tlakovej straty výmenníka


plati pre horný aj
dolný výmenník

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 5/4" F	220
W2	ohriata pitná voda	G 5/4" F	1840
W3	cirkulácia	G 1" F	1235
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	890
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1235
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	685
T	teplomer	G 1/2" F	1680
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1440
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	990
X3	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	835
X4	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	385
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	400
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	2095
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	400

