

Zásobník R2BC 2000



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	16713

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	182 W
Úžitkový objem	1959 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	2007 l
Objem kvapaliny v zásobníku	1959 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	19 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	29 l
Plocha horného výmenníka	3,0 m ²
Plocha dolného výmenníka	4,5 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	1100 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1300 mm
Celková výška zásobníka	2550 mm
Sklopná výška	2870 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	505 kg

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

Horný výmenník	1190 l/h (48 kW)
Dolný výmenník	1780 l/h (72 kW)

Materiály

Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4756)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smaltovaný (DIN 4756)
Materiál izolácie	flis
Vonkajší povrch izolácie	PVC / ABS

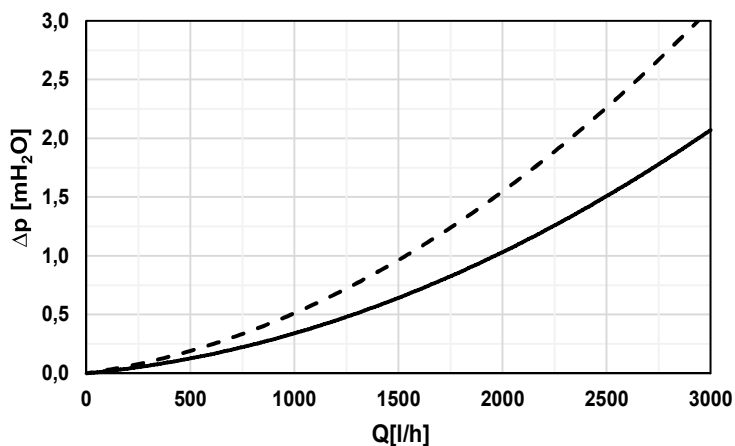
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	815 mm / 12,0 kW
Elektronická anóda (pre výmenu)	objednávaci kód 14429
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávaci kód 17435

Náhradné diely (magnézievej anódy)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávaci kód 3698
Mg anóda do príruby (A2, príp. A3), G 5/4"	objednávaci kód 464
Mg anóda - retiazková, G 5/4"	objednávaci kód 13112

Graf tlakovej straty výmenníka



dolný výmenník

horný výmenník

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 2" F	340
W2	ohriata pitná voda	G 2" F	2210
W3	cirkulácia	G 1" F	1650
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1310
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1650
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	985
T	teplomer	G 1/2" F	2090
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	2000
X2	vratná do zdroja tepla	G 5/4" F	1450
X3	prívodný od solárnych kolektorov	G 5/4" F	1160
X4	vratná do solárnych kolektorov	G 5/4" F	460
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	550
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	2550
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	550

