

Zásobník R2BC 3000



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)
Objednávací kód	8474

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	354 W
Úžitkový objem	2786 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	2841 l
Objem kvapaliny v zásobníku	2786 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	23 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	32 l
Plocha horného výmenníka	3,8 m ²
Plocha dolného výmenníka	5,2 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	1200 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1400 mm
Celková výška zásobníka	2980 mm
Sklopná výška	3300 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	698 kg

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

Horný výmenník	1510 l/h (61 kW)
Dolný výmenník	2050 l/h (83 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 (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

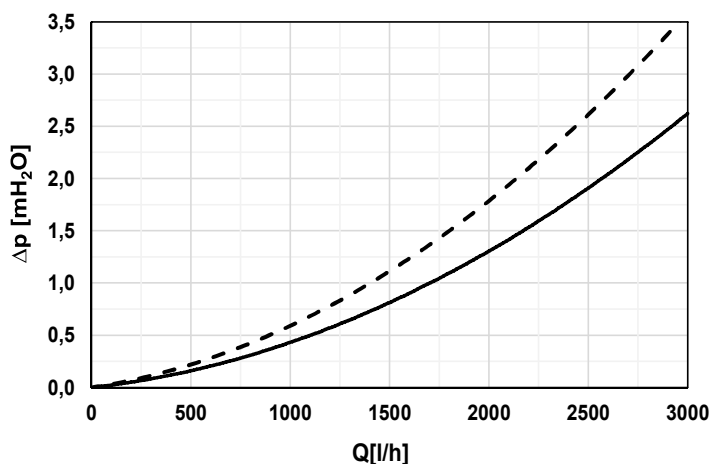
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	815 mm
Elektronická anóda (pre výmenu)	objednávací kód 17371
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávací kód 17436

Náhradné diely (magnézievej anódy)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 3698
Mg anóda do príruby (A2, A3), G 5/4"	objednávací kód 464
Mg anóda - retiaková, G 5/4"	objednávací 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	430
W2	ohriata pitná voda	G 2" F	2550
W3	cirkulácia	G 1" F	2040
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1400
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	2040
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	1075
T	teplomer	G 1/2" F	2430
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	2340
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	1790
X3	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1300
X4	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	550
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	640
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	2900
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	640
A3	magnéziová anóda	G 5/4" F	1640

