

Zásobník R2BC 1500



Základná charakteristika	
Popis	Zásobník s dvami integrovanými smaltovanými výmenníkmi slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnézieovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnézieovej anódy inštalovať elektrickú 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	16712
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	132 W
Úžitkový objem	1451 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	1493 l
Objem kvapaliny v zásobníku	1451 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	15 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	27 l
Plocha horného výmenníka	2,5 m ²
Plocha dolného výmenníka	4,2 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	1000 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1200 mm
Celková výška zásobníka	2285 mm
Sklopná výška	2590 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	431 kg

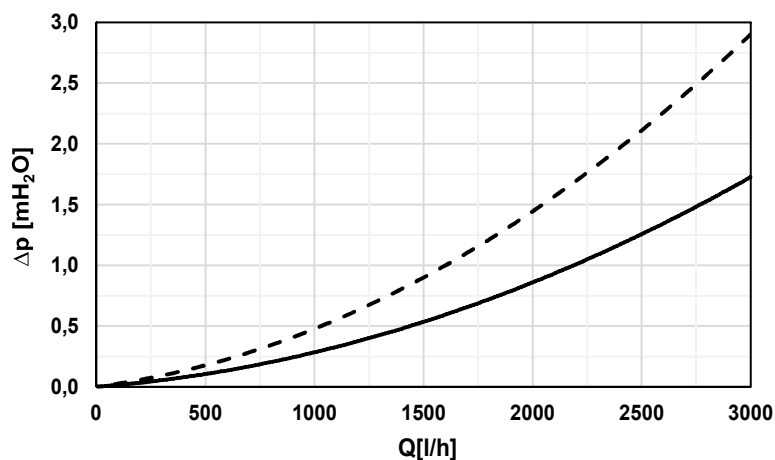
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Horný výmenník	990 l/h (40 kW)
Dolný výmenník	1660 l/h (67 kW)

Materiály	
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	flís
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 14429
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávací kód 17435

Náhradné diely (magnézieovej anódy)	
Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 3698
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 448
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	315
W2	ohriata pitná voda	G 2" F	1935
W3	cirkulácia	G 1" F	1460
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1255
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1460
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	945
T	teplomer	G 1/2" F	1825
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1735
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	1330
X3	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1180
X4	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	470
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	520
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	2285
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	520

