


Zásobník R2BC 400

	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, objednávací kód 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	6483
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)		
Trieda energetickej účinnosti	C	
Statická strata	96 W	
Úžitkový objem	401 l	

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	420 l
Objem kvapaliny v zásobníku	401 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	7 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	12 l
Plocha horného výmenníka	0,9 m ²
Plocha dolného výmenníka	1,9 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	600 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	710 mm
Celková výška zásobníka	1690 mm
Sklopná výška	1840 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	150 kg

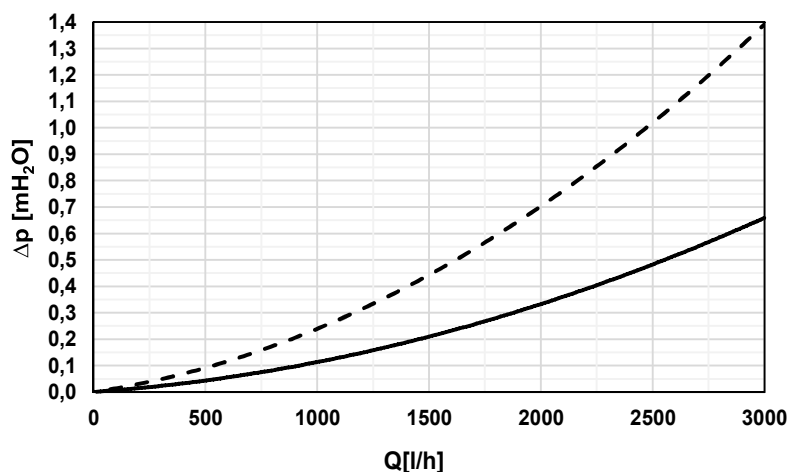
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Horný výmenník	350 l/h (14 kW)
Dolný výmenník	740 l/h (30 kW)

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	585 mm
Elektronická anóda (pre výmenu)	objednávací kód 17368
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávací kód 17432

Náhradné diely (magnézievej anódy)	
Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 4025
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 4025

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 1" F	79
W2	ohriata pitná voda	G 1" F	1581
W3	cirkulácia	G 3/4" F	1163
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	891
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1163
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	660
T	teplomer	G 1/2" F	1411
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1361
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	1011
X3	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	846
X4	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	286
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	268
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1665
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	268

