


TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 300

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaná vrátane izolácie a magnézieovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnézieovej 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, zmes voda-glykol alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník).
	Objednávací kód	3253
Energetické parametre [podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013]		
Trieda energetickej účinnosti	C	
Statická strata	81 W	
Úžitkový objem	286 l	

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	297 l
Objem kvapaliny v zásobníku	286 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	11 l
Plocha výmenníka	1,7 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer zásobníka	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	610 mm
Celková výška zásobníka	1710 mm
Sklopná výška	1820 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	109 kg

Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Výmenník	670 l/h (27 kW)

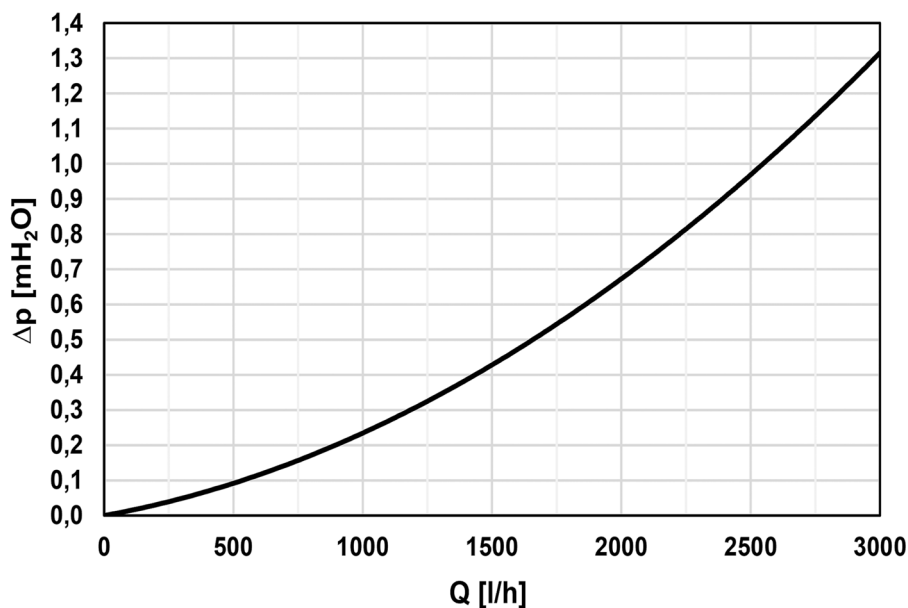
Materiály	
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 9174

Náhradné diely (magnézieové anódy)	
Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 448

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 300

Graf tlakovej straty výmenníka

Rozmerová schéma

Ozn.	Popis	Pripojenie	Výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	67
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1609
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1140
Doplnkové zdroje tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	986
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	653
T	Teplomer	G 1/2" F	1431
Zdroje tepla			
X1	Prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	848
X2	Vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	263
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	257
A1	Magnéziová anóda	G 5/4" F	1685

