
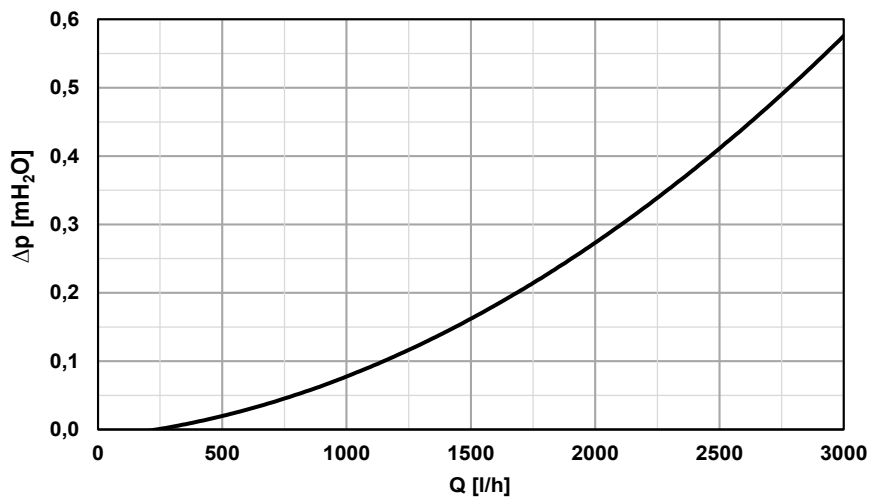


Zásobník RBC 300 HP

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom so zväčšenou teplovýmennou plochou 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, objednávaci kód pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.
	Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
	Objednávaci kód	10535
	Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	C	
Statická strata	87 W	
Úžitkový objem	276 l	
Technické údaje		
Celkový objem zásobníka	299 l	
Objem kvapaliny v zásobníku	276 l	
Objem kvapaliny vo výmenníku	23 l	
Plocha výmenníka	3,8 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	155 kg	
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C		
Výmenník	1190 l/h (48 kW)	
Materiály		
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4756)	
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756)	
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)	
Vonkajší povrch izolácie	PVC / ABS	
Príslušenstvo		
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M	
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	495 mm / 6,0 kW	
Elektronická anóda	objednávaci kód 17375	
Elektronická anóda s prírubou	objednávaci kód 17434	
Náhradné diely (magnézieovej anódy)		
Mg anóda (A3), G 5/4"	objednávaci kód 3698	

Zásobník RBC 300 HP

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	1200
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1150
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	653
T	teplomer	G 1/2" F	1430
Zdroje tepla			
X1	prívodný od solárnych kolektorov	G 5/4" F	1080
X2	vratná do solárnych kolektorov	G 5/4" F	230
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	270
A3	magnéziová anóda	G 5/4" F	1675

