

Zásobník RBC 2500



Základná charakteristika	
Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom 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 elektronickú 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 alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávaci kód	12420
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	329 W
Úžitkový objem	2479 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	2509 l
Objem kvapaliny v zásobníku	2479 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	30 l
Plocha výmenníka	4,8 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	1200 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1400 mm
Celková výška zásobníka	2680 mm
Sklopná výška	3030 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	583 kg

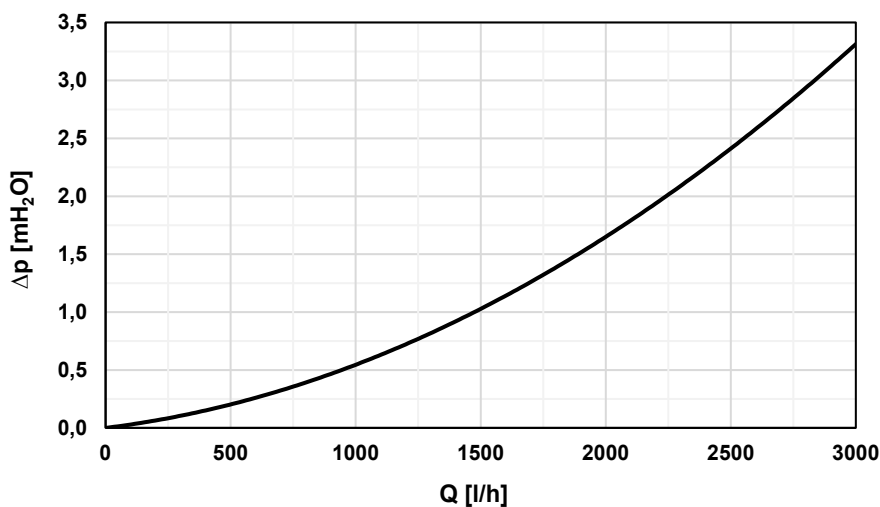
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Výmenník	1900 l/h (77 kW)

Materiály	
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4756)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756)
Materiál izolácie	PU pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie	plast

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	815 mm / 12,0 kW
Elektronická anóda	objednávaci kód 14429
Elektronická anóda s prírubou	objednávaci kód 17435

Náhradné diely (magnézieové anódy)	
Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávaci kód 3698
Mg anóda do príruby (A2,A3), G 5/4"	objednávaci kód 464
Mg anóda - retiazková, G 5/4"	objednávaci kód 13112

Zásobník RBC 2500

Graf tlakovej straty výmenníka

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	2250
W3	cirkulácia	G 1" F	1740
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1400
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač	G 1/2" F	1075
T	teplomer	G 1/2" F	2130
Zdroje tepla			
X1	prívodný od solárnych kolektorov	G 5/4" F	1250
X2	vratná do solárnych kolektorov	G 5/4" F	550
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	640
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	2600
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	640

