

Zásobník RBC 200 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 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 (max. 1:1) alebo voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávací kód	10534

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	72 W
Úžitkový objem	192 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	205 l
Objem kvapaliny v zásobníku	192 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	13 l
Plocha výmenníka	3 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	1265 mm
Sklopná výška	1410 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	128 kg

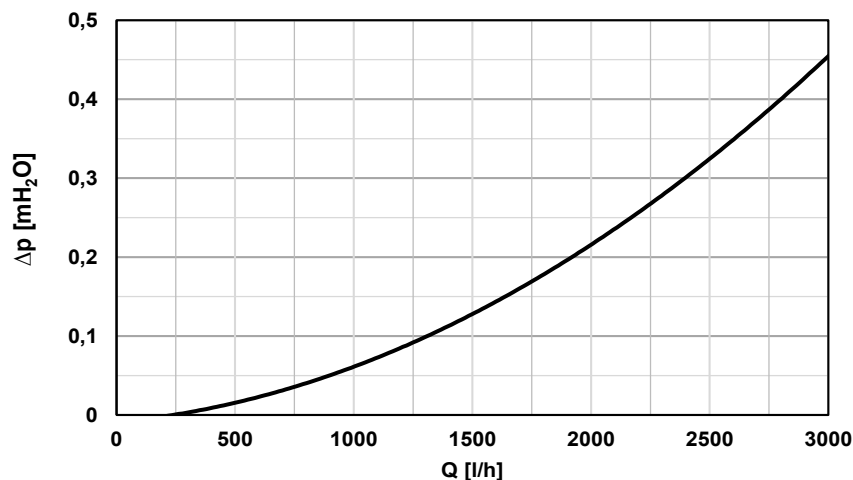
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Výmenník	940 l/h (38 kW)

Materiály	
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (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	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 17375
Elektronická anóda s prírubou	objednávací kód 17434

Náhradný diel (magnézieová anóda)	
Mg anóda (A3), G 5/4"	objednávací kód 464

Zásobník RBC 200 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	1164
W3	cirkulácia	G 3/4" F	990
Doplnkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	940
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	593
T	teplomer	G 1/2" F	1040
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	890
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	210
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	257
A3	magnéziová anóda	G 5/4" F	1230

