

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 120 H


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 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 zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávaci kód	10493
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	69 W
Úžitkový objem	114 l

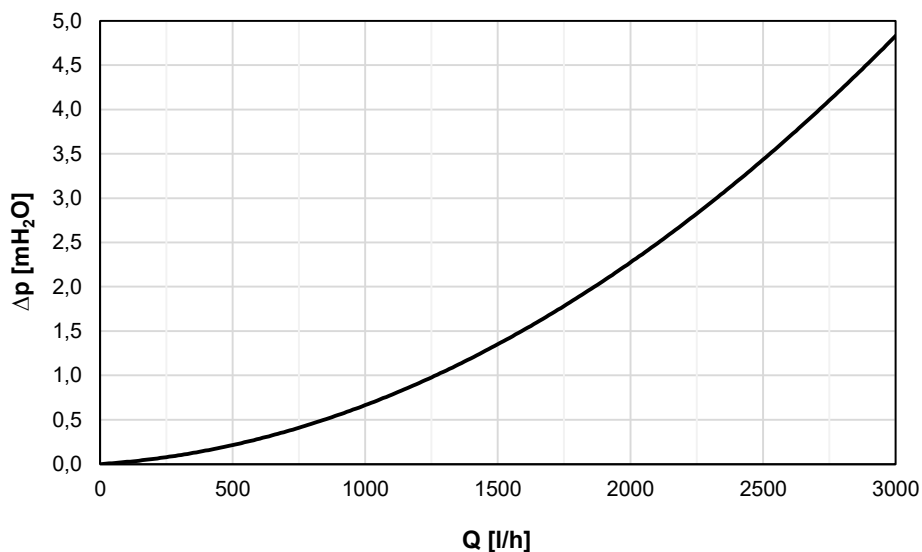
Technické údaje	
Teplota okolia	2 až 45 °C
Max. relatívna vlhkosť	80%
Celkový objem	120 l
Objem výmenníka	6 l
Max. prevádzkový tlak v nádrži	6 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníku	10 bar
Max. teplota v zásobníku	100 °C
Max. teplota vo výmenníku	100 °C
Plocha výmenníka	1,2 m ²
Výška zásobníka	1140 mm
Priemer zásobníka	Ø 400 mm
Rozmery zásobníka s izoláciou	460 x 460 mm
Sklopná výška	1205 mm
Hmotnosť zásobníka	62 kg

Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Výmenník	470 l/h (19 kW)

Materiály	
Zásobník	S235JR, vnútorná stena smaltovaná
Výmenník	S235JR+N, vonkajší povrch smalt
Vonkajší plášť	S235JR, vonkajšia stena lakovaná
Izolácia	PU pena

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	383 mm
Elektronická anóda	objednávaci kód 9176

Náhradné diely (magnézieové anódy)	
Magnézieová anóda, l = 500 mm	objednávaci kód 448

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 120 H
Graf tlakovej straty výmenníka

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	1140
W2	ohriata pitná voda	G 3/4" M	1140
W3	cirkulácia	G 3/4" M	1140
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" M	220
Regulácia a zabezpečenie			
T	teplomer	G 1/2" F	1115
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	1140
X2	vratná do zdroja tepla	G 3/4" M	1140
Ostatné			
U1	univerzálny vstup / výstup	G 3/4" M	100
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1090

