

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 300 HP 2.5



Základná charakteristika	
Použitie	Zásobník s integrovaným výmenníkom a smaltovaným vnútorným povrchom slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane nesnímateľnej izolácie a horčíkovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto horčíkovej anódy inštalovať elektrickú anódu, objednávacie kódy pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso. Vzhľadom na umiestnenie návarku pre ohrevné teleso v spodnej časti nádrže je zásobník vhodný aj pre využitie prebytkov z fotovoltickej elektrárne.
Pracovná kvapalina	Voda (zásobník), voda, zmes voda–glykol alebo zmes voda–glycerín (max. 2:1) (výmenník).
Objednávacie kód	19856

Energetické parametre [podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013]

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	86 W
Úžitkový objem	271 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	283 l
Objem kvapaliny v zásobníku	271 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	12 l
Plocha výmenníka	2,5 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	600 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	700 mm
Celková výška zásobníka	1205 mm
Sklopná výška	1400 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	120 kg

Výkon výmenníka pri príprave ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C a vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C

Výkon výmenníka	990 l/h (40 kW)
-----------------	-----------------

Materiály

Zásobník	S235JR, vnútorná stena smaltovaná (DIN 4753-3)
Výmenník	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	tvrdý plast – šedá RAL 7045

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, M, N, P
Max. dĺžka	470 mm
Elektronická anóda	objednávacie kód 9176

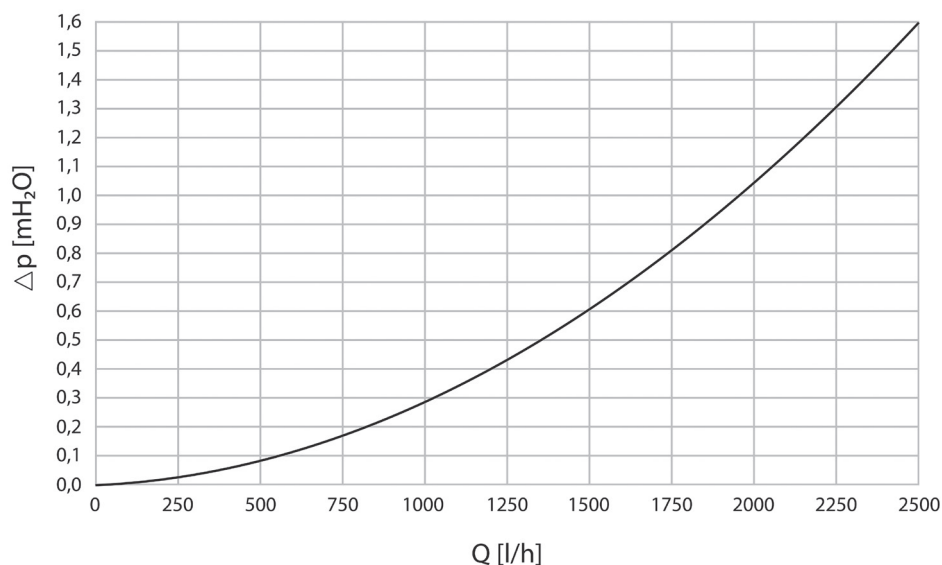
Náhradné diely (horčíkové anódy)

Horčíková anóda (A1), G 5/4"	objednávacie kód 464
------------------------------	----------------------

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 300 HP 2.5

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	181
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1054
W3	Cirkulácia	G 1" F	758
Doplňkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	318
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	613
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	868
T	Teplomer	G 1/2" F	973
Zdroje tepla			
X1	Prívod do zdroja tepla	G 1" F	846
X2	Vratný do zdroja tepla	G 1" F	258
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	318
A1	Horčíková anóda	G 5/4" F	1205

