

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 170



Základná charakteristika

Použitie	Zásobník s integrovaným výmenníkom a smaltovaným vnútorným povrchom slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane nesnímateľnej izolácie a magnéziovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné miesto magnéziovej anódy inštalovať elektrickú 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 zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávací kód	19196

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	80 W
Úžitkový objem	166 l

Technické údaje

Teplota okolia	2 až 45 °C
Max. relatívna vlhkosť	80%
Celkový objem	173 l
Objem výmenníka	7 l
Max. prevádzkový tlak v nádrži	6 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníku	6 bar
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	100 °C
Plocha výmenníka	1,6 m ²
Výška zásobníka	1030 mm
Priemer zásobníka	Ø 600 mm
Rozmery zásobníka s izoláciou	Ø 715 mm
Sklopná výška	1210 mm
Hmotnosť zásobníka	98 kg

Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C

Výmenník	600 l/h (24 kW)
----------	-----------------

Materiály

Zásobník	S235JR, vnútorná stena smaltovaná (DIN 4753-3)
Výmenník	S235JR+N, vonkajší povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Vonkajší plášť	tvrdý plast
Izolácia	PU pena

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 9176

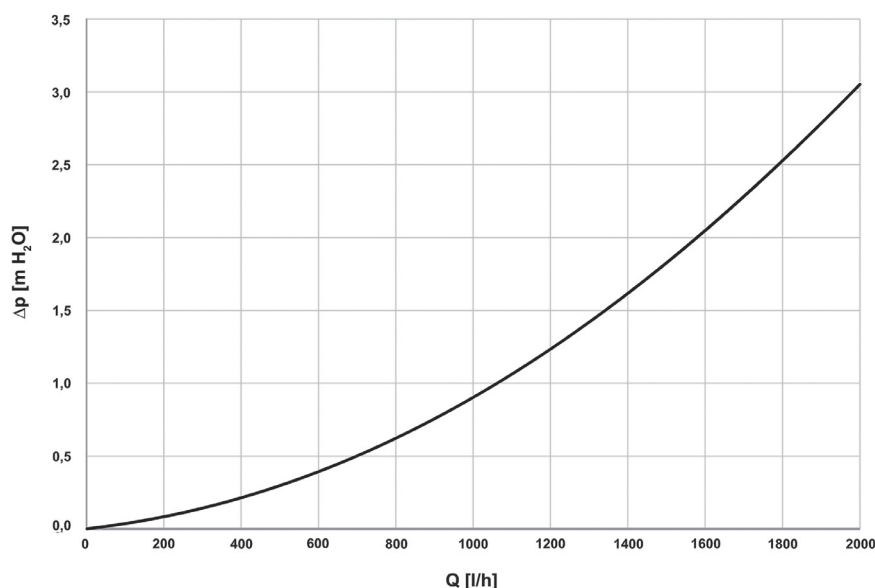
Náhradné diely (magnéziové anódy)

Magnéziová anóda, l = 500 mm	objednávací kód 448
------------------------------	---------------------

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 170

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	1030
W2	ohriata pitná voda	G 3/4" M	1030
W3	cirkulácia	G 3/4" M	1030
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	345
Regulácia a zabezpečenie			
C1	jímka	Ø 15 mm	980
T	teplomer	G 1/2" F	630
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	1030
X2	vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	1030
Ostatné			
U1	univerzálny vstup / výstup	G 1/2" F	110
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	930

