


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 horčíkové anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto horčíkovej anódy inštalovať elektronickú anódu, objednávacie kódy pozri tabuľku Príslušenstva. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso. Vzhľadom k umiestneniu návarku pre ohrevné teleso v spodnej časti nádrže je zásobník vhodný aj pre využitie prebytkov z fotovoltaickej elektrárne.
	Pracovná kvapalina	voda (zásobník) - voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1)(výmenník)
	Objednávací 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	12,0 l
Plocha výmenníka	2,5 m ²
Max. pracovná teplota v zásobníku	95 °C
Max. pracovná teplota vo výmenníku	110 °C
Max. pracovný tlak v zásobníku	10 bar
Max. pracovný 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 pri príprave ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C a vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C

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

Materiály

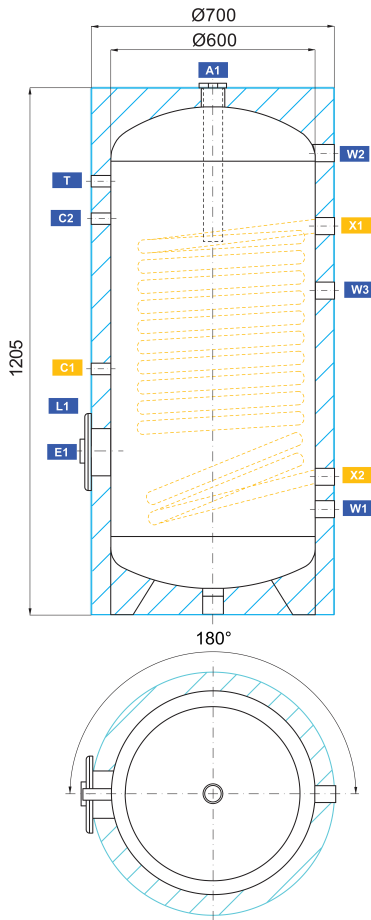
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	tvrdý plast – šedá RAL 7045

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, F2, M, N, P, R, S, U
Max. dĺžka ohrevného telesa do hrdla E1	470 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 9176

Náhradné diely (horčíkové anódy)

Horčík. anóda (A1)	objednávací kód 464
--------------------	---------------------

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 300 HP 2.5
Rozmerová schéma

NÁVARKY

poz.	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
Doplnkové zdroje 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	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	846
X2	Vratný do zdroja tepla	G 1" F	258
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	318
A1	Horčiková anóda	G 5/4" F	1205

Graf tlakových strát
