

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 300 HP 2.5



Základní charakteristika

Použití

Zásobník s integrovaným výměníkem a smaltovaným vnitřním povrchem slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně nesnímatelné izolace a hořčičkové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčičkové anody instalovat elektronickou anodu, objednáací kódy viz tabulka Příslušenství. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso. Vzhledem k umístění návarku pro topné těleso ve spodní části nádrže je zásobník vhodný i pro využití přebytků z fotovoltaické elektrárny.

Pracovní kapalina voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1)(výměník)

Objednáací kód 19856

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	86 W
Užitný objem	271 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	283 l
Objem kapaliny v zásobníku	271 l
Objem kapaliny ve výměníku	12,0 l
Plocha výměníku	2,5 m ²
Max. pracovní teplota v zásobníku	95 °C
Max. pracovní teplota ve výměníku	110 °C
Max. pracovní tlak v zásobníku	10 bar
Max. pracovní tlak ve výměníku	10 bar
Průměr zásobníku	600 mm
Průměr zásobníku s izolací	700 mm
Celková výška zásobníku	1205 mm
Klopná výška	1400 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	120 kg

Výkon při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C

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

Materiály

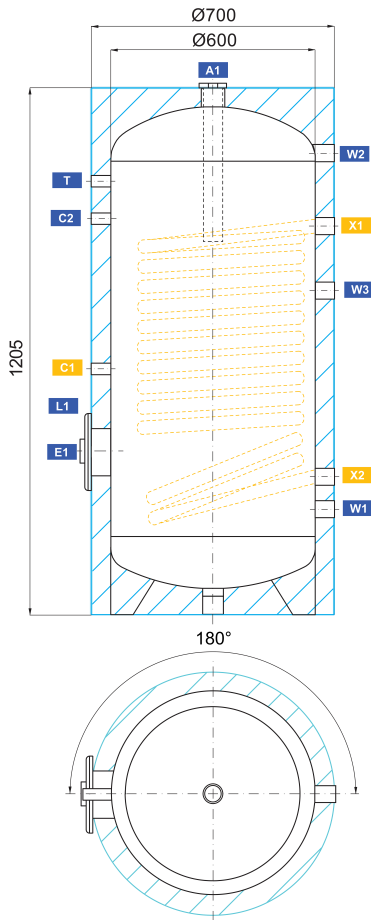
Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	tvrdý plast – šedá RAL 7045

Příslušenství

Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, F2, M, N, P, R, S, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1	470 mm
Elektronická anoda	objednáací kód 9176

Náhradní díly (hořčičkové anody)

Hořčík. anoda (A1)	objednáací kód 464
--------------------	--------------------

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 300 HP 2.5
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" F	181
W2	Teplá voda	G 1" F	1054
W3	Cirkulace	G 1" F	758
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	318
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	613
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	868
T	Teploměr	G 1/2" F	973
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	846
X2	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	258
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	318
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1205

Graf tlakových ztrát
