

## TECHNICKÝ LIST

### 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 hořčkové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčkové 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 nebo směs voda–glycerín (max. 2:1) (výměník).
Objednáací kód	<b>19856</b>

#### 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 l
Plocha výměníku	2,5 m <sup>2</sup>
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota ve výměníku	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. 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 výměníku při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C

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

#### Materiály

Zásobník	S235JR, vnitřní stěna smaltovaná (DIN 4753-3)
Výměník	S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	tvrdý plast – šedá RAL 7045

#### Příslušenství

Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, M, N, P
Max. délka	470 mm
Elektronická anoda	objednáací kód 9176

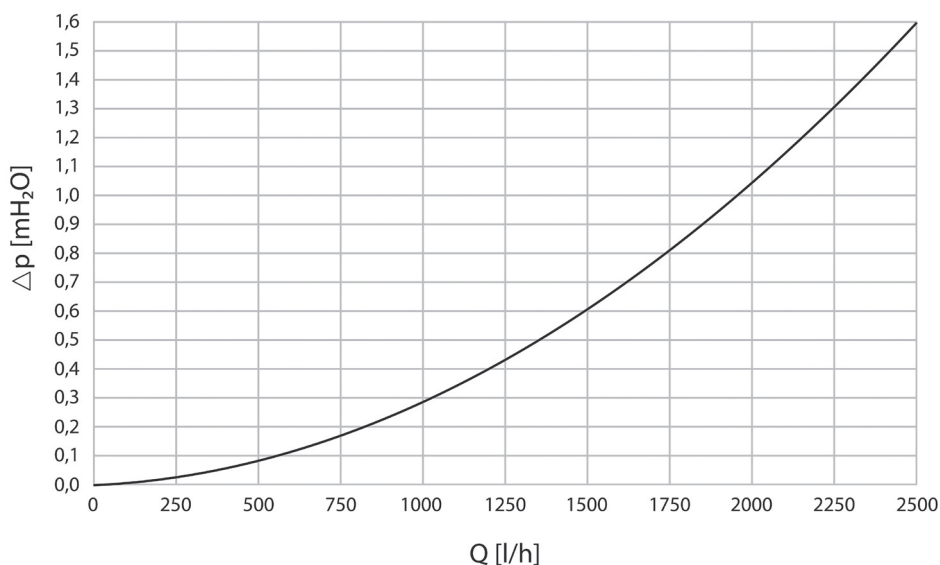
#### Náhradní díly (hořčkové anody)

Hořčková anoda (A1), G 5/4"	objednáací kód 464
-----------------------------	--------------------

## TECHNICKÝ LIST

### Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 300 HP 2.5

Graf tlakové ztráty výměníku



Rozměrové schéma

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

