

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 170



Základní charakteristika

Použití	Zásobník s integrovaným výměníkem a smaltovaným vnitřním povrchem slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně nesnímatelné izolace a magneziové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo magneziové anody instalovat elektronickou anodu, objednávací kód viz tabulka Příslušenství. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso.
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)
Objednávací kód	19196

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	80 W
Užitný objem	166 l

Technické údaje

Teplota okolí	2 až 45 °C
Max. relativní vlhkost	80%
Celkový objem	173 l
Objem výměníku	7 l
Max. provozní tlak v nádrži	6 bar
Max. provozní tlak ve výměníku	6 bar
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota ve výměníku	100 °C
Plocha výměníku	1,6 m ²
Výška zásobníku	1030 mm
Průměr zásobníku	Ø 600 mm
Rozměry zásobníku s izolací	Ø 715 mm
Klopná výška	1210 mm
Hmotnost zásobníku	98 kg

Příprava teplé vody z 10 °C na 45 °C při vstupní teplotě otopné vody 60 °C

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

Materiály

Zásobník	S235JR, vnitřní stěna smaltovaná (DIN 4753-3)
Výměník	S235JR+N, vnější povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Vnější plášť	tvrdý plast
Izolace	PU pěna

Příslušenství

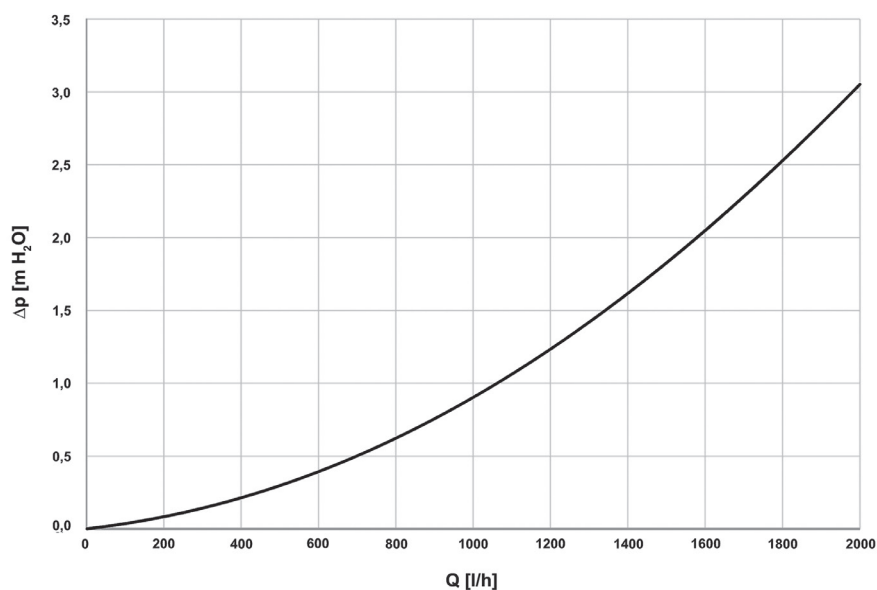
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	500 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 9176

Náhradní díly (magneziové anody)

Magneziová anoda, l = 500 mm	objednávací kód 448
------------------------------	---------------------

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 170

Graf tlakové ztráty výměníku

Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	1030
W2	teplá voda	G 3/4" M	1030
W3	cirkulace	G 3/4" M	1030
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	345
Regulace a zabezpečení			
C1	jímka	Ø 15 mm	980
T	teploměr	G 1/2" F	630
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	1030
X2	vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	1030
Ostatní			
U1	univerzální vstup / výstup	G 1/2" F	110
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	930

