

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 120 H



Základní charakteristika

Použití	Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně 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	10493

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	69 W
Užitný objem	114 l

Technické údaje

Teplota okolí	2 až 45 °C
Max. relativní vlhkost	80%
Celkový objem	120 l
Objem výměníku	6 l
Max. provozní tlak v nádrži	6 bar
Max. provozní tlak ve výměníku	10 bar
Max. teplota v zásobníku	100 °C
Max. teplota ve výměníku	100 °C
Plocha výměníku	1,2 m ²
Výška zásobníku	1140 mm
Průměr zásobníku	Ø 400 mm
Rozměry zásobníku s izolací	460 x 460 mm
Klopná výška	1205 mm
Hmotnost zásobníku	62 kg

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

Výměník	470 l/h (19 kW)
---------	-----------------

Materiály

Zásobník	S235JR, vnitřní stěna smaltovaná
Výměník	S235JR+N, vnější povrch smalt
Vnější plášť	S235JR, vnější stěna lakovaná
Izolace	PU pěna

Příslušenství

Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	383 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 9176

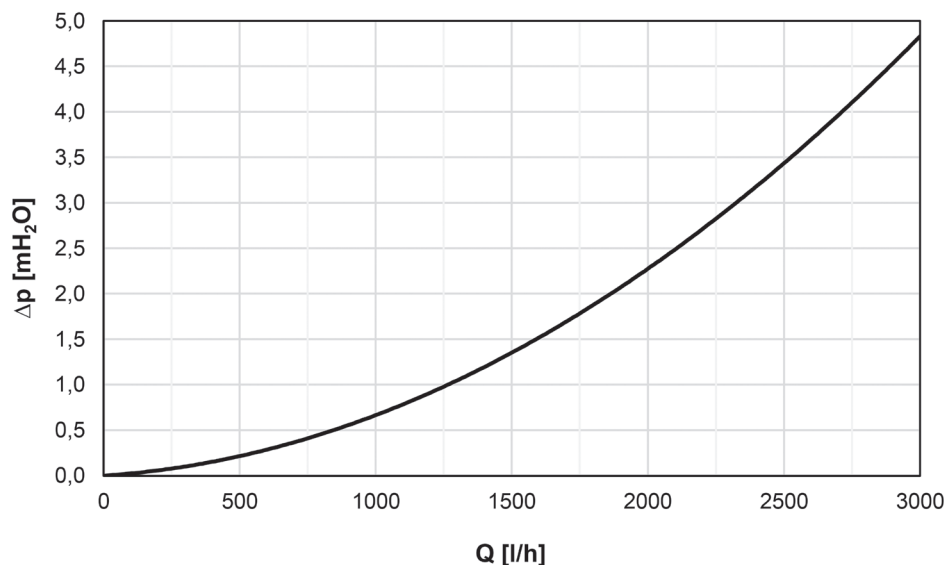
Náhradní díly (magneziové anody)

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

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 120 H

Graf tlakové ztráty výměníku



Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	1140
W2	teplá voda	G 3/4" M	1140
W3	cirkulace	G 3/4" M	1140
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" M	220
Regulace a zabezpečení			
T	teploměr	G 1/2" F	1115
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	1140
X2	vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	1140
Ostatní			
U1	univerzální vstup / výstup	G 3/4" M	100
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	1090

