

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 120



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	19441

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	65 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	6 bar
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota ve výměníku	100 °C
Plocha výměníku	1,4 m ²
Výška zásobníku	1045 mm
Průměr zásobníku	Ø 457 mm
Rozměry zásobníku s izolací	Ø 565 mm
Klopná výška	1143 mm
Hmotnost zásobníku	71 kg

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

Výměník	570 l/h (23 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

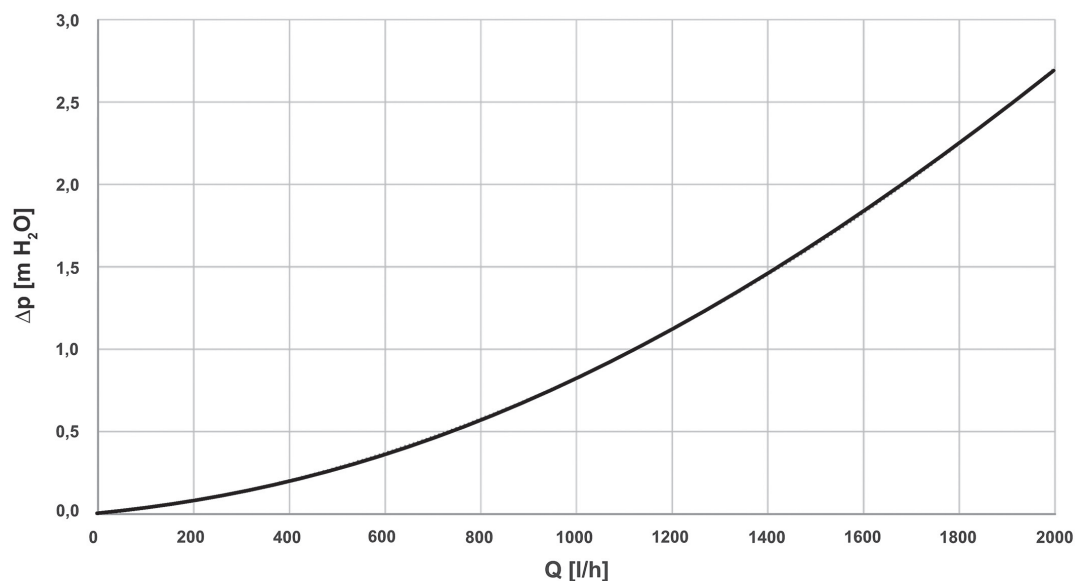
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	370 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 9176

Náhradní díly (magneziové anody)

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

TECHNICKÝ LIST

Zásobníkový ohřivač teplé vody RGC 120

Graf tlakové ztráty výměníku

Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	1075
W2	teplá voda	G 3/4" M	1075
W3	cirkulace	G 3/4" M	1075
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	235
Regulace a zabezpečení			
C1	jímka	Ø 15 mm	990
T	teploměr	G 1/2" F	740
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	1075
X2	vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	1075
Ostatní			
U1	univerzální vstup / výstup	G 1/2" F	100
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	960

