

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 1000 HP



Základní charakteristika

Použití	Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem se zvětšenou teplosměnnou plochou 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.
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)
Objednávací kód	7883

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

Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	123 W
Užitný objem	820 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	884 l
Objem kapaliny v zásobníku	820 l
Objem kapaliny ve výměníku	64 l
Plocha výměníku	10 m ²
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	790 mm
Průměr zásobníku s izolací	950 mm
Celková výška zásobníku	2120 mm
Klopná výška	2330 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	320 kg

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

Výměník	3140 l/h (127 kW)
---------	-------------------

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	PVC

Příslušenství

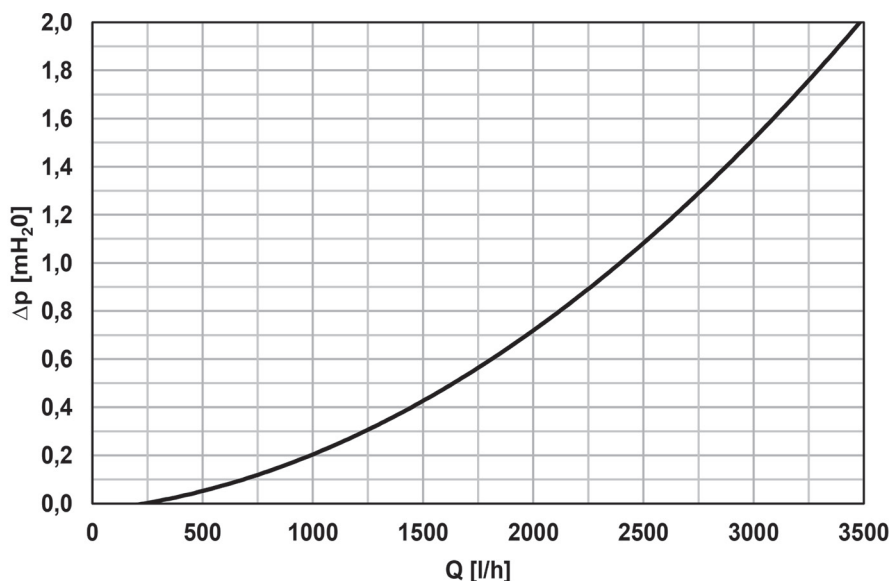
Elektronická anoda	objednávací kód 17377
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17428

Náhradní díly (magneziové anody)

Mg anoda (A1, A3), G 5/4"	objednávací kód 3698
Mg anoda do příruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 4025
Mg anoda – řetízková, G 5/4"	objednávací kód 13112

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 1000 HP

Graf tlakové ztráty výměníku

Rozměrové schéma

ozn.	popis	přípojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	studená voda	G 5/4" F	220
W2	teplá voda	G 5/4" F	1840
W3	cirkulace	G 1" F	1235
Regulace a zabezpečení			
C1	teplotní čidlo – horní	G 1/2" F	1193
C2	teplotní čidlo – spodní	G 1/2" F	542
T	teploměr	G 1/2" F	1730
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1695
X2	vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	345
Ostatní			
L1	příruba	8 x M10	400
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	2040
A2	magnesiová anoda	G 5/4" F	400
A3	magnesiová anoda	G 5/4" F	2040

