

Zásobník RBC 300 HP 3.2



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. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso.
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)
Objednávací kód	18748

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	81 W
Užitný objem	272 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	299 l
Objem kapaliny v zásobníku	272 l
Objem kapaliny ve výměníku	27 l
Plocha výměníku	3,2 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	500 mm
Průměr zásobníku s izolací	604 mm
Celková výška zásobníku	1710 mm
Klopná výška	1820 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	130 kg

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

Výměník	990 l/h (40 kW)
---------	-----------------

Materiály

Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smalt (DIN 4756)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4756)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	PVC / ABS

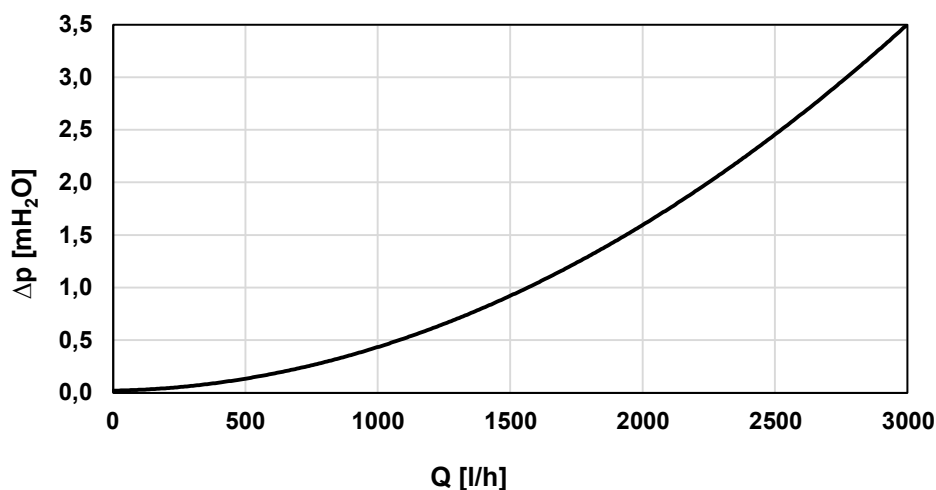
Příslušenství

Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	500 mm
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17432

Náhradní díly (magneziové anody)

Mg anoda (A1), G 5/4"	kód 448
Mg anoda (A2), M8	kód 4611

Zásobník RBC 300 HP 3.2

Graf tlakových ztrát výměníku

Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	studená voda	G 1" F	67
W2	teplá voda	G 1" F	1609
W3	cirkulace	G 3/4" F	840
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	950
Regulace a zabezpečení			
C1	teplotní čidlo	G 1/2" F	1300
C2	teplotní čidlo	G 1/2" F	1000
C3	teplotní čidlo	G 1/2" F	450
T	teploměr	G 1/2" F	1465
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1455
X2	vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	230
Ostatní			
L1	příruba	8 x M10	257
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	1710
A2	magnesiová anoda	M8	257

