


TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 300

	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 nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník).
	Objednávací kód	3253
Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]		
Třída energetické účinnosti	C	
Statická ztráta	81 W	
Užitný objem	286 l	

Technické údaje	
Celkový objem zásobníku	297 l
Objem kapaliny v zásobníku	286 l
Objem kapaliny ve výměníku	11 l
Plocha výměníku	1,7 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	610 mm
Celková výška zásobníku	1710 mm
Klopná výška	1820 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	109 kg

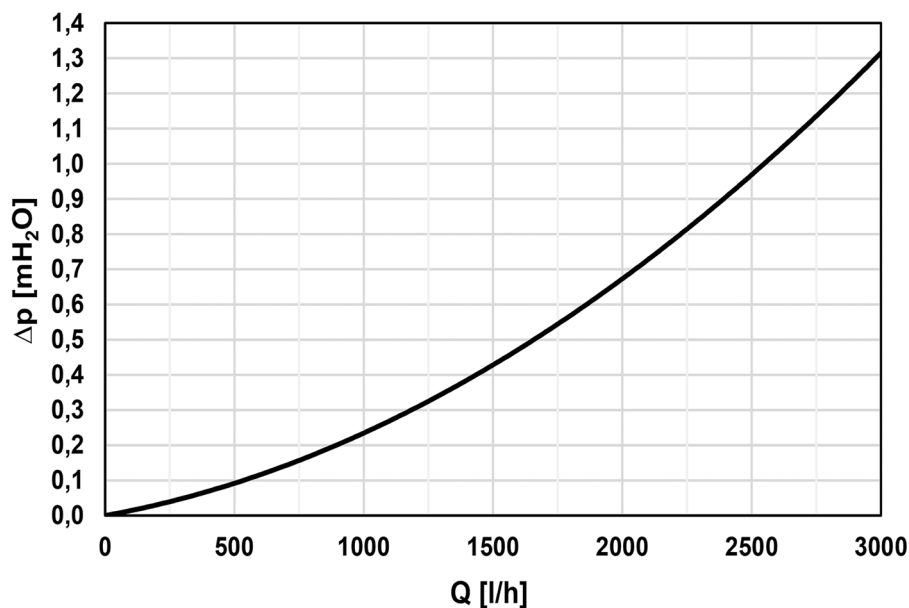
Příprava teplé vody z 10 °C na 45 °C při vstupní teplotě otopné vody 60 °C	
Výměník	670 l/h (27 kW)

Materiály	
Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	PVC

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	500 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 9174

Náhradní díly (magneziové anody)	
Mg anoda (A1), G 5/4"	objednávací kód 448

TECHNICKÝ LIST Zásobník RBC 300

Graf tlakové ztráty 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	1140
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	986
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	653
T	Teploměr	G 1/2" F	1431
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	848
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	263
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	257
A1	Magnesiová anoda	G 5/4" F	1685

