


## TECHNICKÝ LIST

### Zásobník RBC 500 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. 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	<b>8546</b>	
<b>Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]</b>		
Třída energetické účinnosti	C	
Statická ztráta	114 W	
Užitný objem	473 l	

Technické údaje	
Celkový objem zásobníku	509 l
Objem kapaliny v zásobníku	473 l
Objem kapaliny ve výměníku	36 l
Plocha výměníku	5,9 m <sup>2</sup>
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	650 mm
Průměr zásobníku s izolací	760 mm
Celková výška zásobníku	1785 mm
Klopná výška	1950 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	220 kg

Příprava teplé vody z 10 °C na 45 °C při vstupní teplotě otopné vody 60 °C	
Výměník	1850 l/h (75 kW)

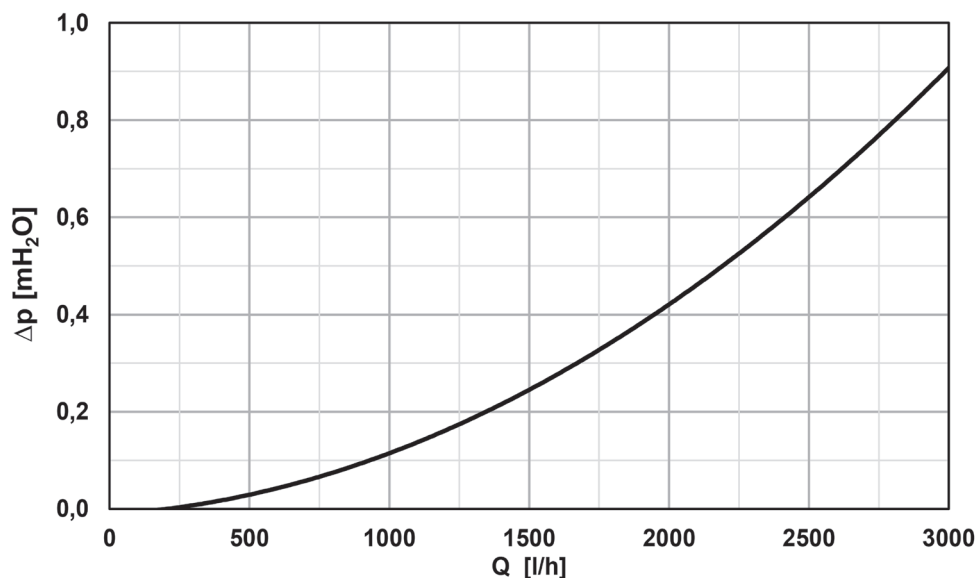
Materiály	
Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	PVC

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	680 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 17376
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17434

Náhradní díly (magneziové anody)	
Mg anoda (A3), G 5/4"	objednávací kód 3698
Mg anoda do příruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 4025

## TECHNICKÝ LIST

### Zásobník RBC 500 HP

**Graf tlakové ztráty výměníku**

**Rozměrové schéma**

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
<b>Příprava teplé vody</b>			
W1	studená voda	G 5/4" F	175
W2	teplá voda	G 5/4" F	1595
W3	cirkulace	G 1" F	1375
<b>Doplňkové zdroje tepla</b>			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	1335
<b>Regulace a zabezpečení</b>			
C1	teplotní čidlo – horní	G 1/2" F	825
T	teploměr	G 1/2" F	1475
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1235
X2	vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	295
<b>Ostatní</b>			
L1	příruba	8 x M10	360
A2	magnesiiová anoda	G 5/4" F	360
A3	magnesiiová anoda	G 5/4" F	1750

