

## TECHNICKÝ LIST

### Zásobník RBC 500



#### 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	<b>6480</b>

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	102 W
Užitný objem	500 l

#### Technické údaje

Celkový objem zásobníku	515 l
Objem kapaliny v zásobníku	500 l
Objem kapaliny ve výměníku	15 l
Plocha výměníku	2,5 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	163 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 smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	PVC

#### Příslušenství

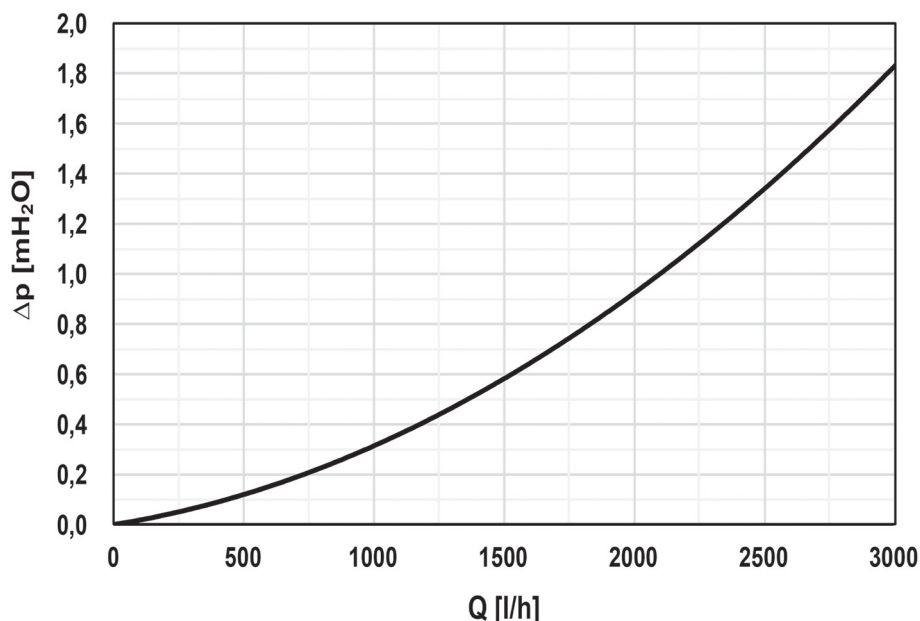
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	680 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 17368
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17432

#### Náhradní díly (magneziové anody)

Mg anoda (A1), G 5/4"	objednávací kód 4025
Mg anoda do příruby (A2, příp. A3), G 5/4"	objednávací kód 4025

## TECHNICKÝ LIST

### Zásobník RBC 500

**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	1315
<b>Doplňkové zdroje tepla</b>			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	1150
<b>Regulace a zabezpečení</b>			
C1	teplotní čidlo	G 1/2" F	825
T	teploměr	G 1/2" F	1400
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1075
X2	vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	320
<b>Ostatní</b>			
L1	příruba	8 x M10	335
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	1742
A2	magnesiová anoda	G 5/4" F	335

