

## Zásobník RBC 200 HP



### Základná charakteristika

Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom so zväčšenou teplovýmennou plochou slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnézieovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnézieovej anódy inštalovať elektronickú anódu, objednávací kód pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
<b>Objednávací kód</b>	<b>10534</b>

### Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	72 W
Úžitkový objem	192 l

### Technické údaje

Celkový objem zásobníka	205 l
Objem kvapaliny v zásobníku	192 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	13 l
Plocha výmenníka	3 m <sup>2</sup>
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer zásobníka	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	610 mm
Celková výška zásobníka	1265 mm
Sklopná výška	1410 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	128 kg

### Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C

Výmenník	940 l/h (38 kW)
----------	-----------------

### Materiály

Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4756)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC / ABS

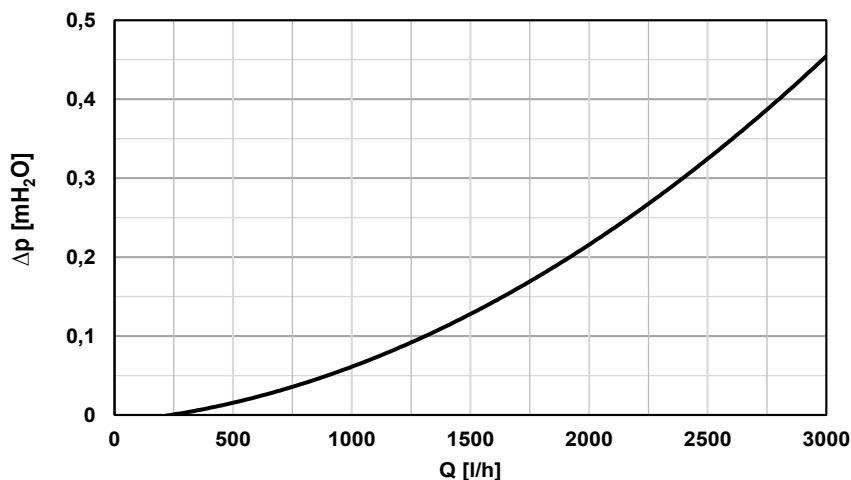
### Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	495 mm / 6,0 kW
Elektronická anóda	objednávací kód 17375
Elektronická anóda s prírubou	objednávací kód 17434

### Náhradný diel (magnézieová anóda)

Mg anóda (A3), G 5/4"	objednávací kód 464
-----------------------	---------------------

## Zásobník RBC 200 HP

**Graf tlakovej straty výmenníka**

**Rozmerová schéma**

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	studená voda	G 1" F	67
W2	ohriata pitná voda	G 1" F	1164
W3	cirkulácia	G 3/4" F	990
<b>Doplnkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	940
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	593
T	teplomer	G 1/2" F	1040
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	prívodný od solárnych kolektorov	G 5/4" F	890
X2	vratná do solárnych kolektorov	G 5/4" F	210
<b>Ostatné</b>			
L1	príruba	8 x M10	257
A3	magnéziová anóda	G 5/4" F	1230

