

## Zásobník RBC 300 HP 3.2



### Základná charakteristika

Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom so zväčšenou teplovýmennou plochou slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnéziovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnéziovej 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)
Objednávací kód	<b>18748</b>

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	81 W
Úžitkový objem	272 l

### Technické údaje

Celkový objem zásobníka	299 l
Objem kvapaliny v zásobníku	272 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	27 l
Plocha výmenníka	3,2 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	604 mm
Celková výška zásobníka	1710 mm
Sklopná výška	1820 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	130 kg

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

Výmenník	990 l/h (40 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

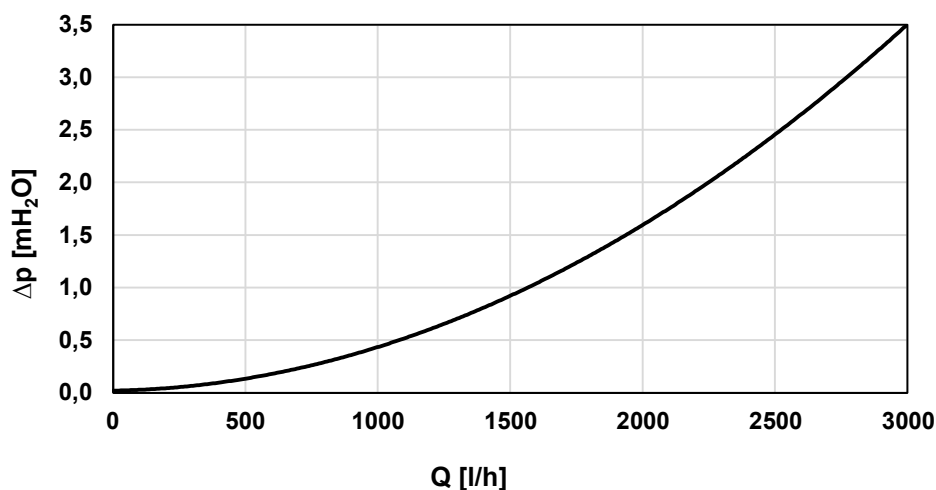
### Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm
Elektronická anóda s prírubou	objednávací kód 17432

### Náhradné diely (magnéziové anódy)

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

## Zásobník RBC 300 HP 3.2

**Graf tlakových strát 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	1609
W3	cirkulácia	G 3/4" F	840
<b>Doplnkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	950
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	teplotný snímač	G 1/2" F	1300
C2	teplotný snímač	G 1/2" F	1000
C3	teplotný snímač	G 1/2" F	450
T	teplomér	G 1/2" F	1465
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1455
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	230
<b>Ostatné</b>			
L1	príruba	8 x M10	257
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1710
A2	magnéziová anóda	M8	257

