

## Zásobník R2BC 500



### Základná charakteristika

Popis	Zásobník s dvoma integrovanými smaltovanými výmenníkmi slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnézievej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnézievej anódy inštalovať elektronickú anódu, objednávacie kódy pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (výmenník)
<b>Objednávací kód</b>	<b>6484</b>

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	102 W
Úžitkový objem	495 l

### Technické údaje

Celkový objem zásobníka	514 l
Objem kvapaliny v zásobníku	495 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	7 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	12 l
Plocha horného výmenníka	0,9 m <sup>2</sup>
Plocha dolného výmenníka	1,9 m <sup>2</sup>
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníkoch	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníkoch	10 bar
Priemer zásobníka	650 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	760 mm
Celková výška zásobníka	1780 mm
Sklopná výška	1940 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	168 kg

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

Horný výmenník	350 l/h (14 kW)
Dolný výmenník	740 l/h (30 kW)

### Materiály

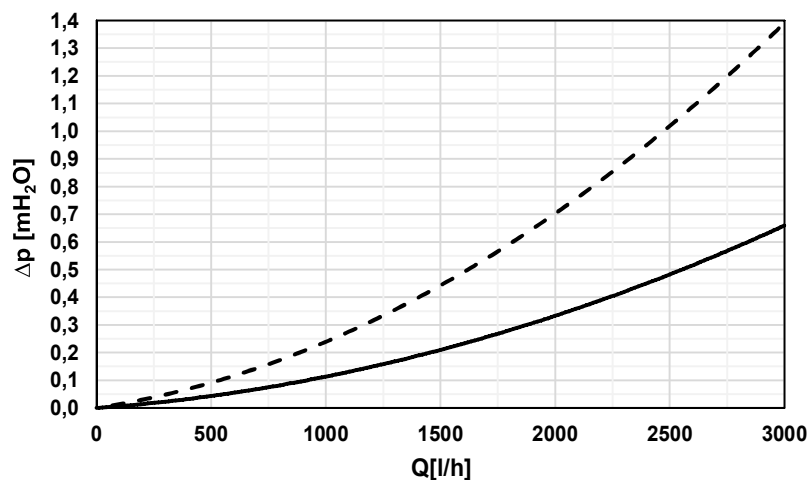
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

### Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm
Elektronická anóda (pre výmenu)	objednávací kód 17368
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávací kód 17432

### Náhradné diely (magnézievej anódy)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 448
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 4025

**Graf tlakovej straty výmenníka**

 - - - - -  
 dolný výmenník

 \_\_\_\_\_  
 horný výmenník

**Rozmerová schéma**

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	studená voda	G 5/4" F	175
W2	ohriata pitná voda	G 5/4" F	1595
W3	cirkulácia	G 1" F	1235
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	949
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1235
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	685
T	teplomer	G 1/2" F	1480
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1335
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	985
X3	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	865
X4	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	305
<b>Ostatné</b>			
L1	príruba	8 x M10	335
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1760
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	335

