

## Zásobník R2BC 2500



### 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>Objednávaci kód</b>	<b>12432</b>

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	329 W
Úžitkový objem	2458 l

### Technické údaje

Celkový objem zásobníka	2510 l
Objem kvapaliny v zásobníku	2458 l
Objem kvapaliny v hornom výmenníku	22 l
Objem kvapaliny v dolnom výmenníku	30 l
Plocha horného výmenníka	3,5 m <sup>2</sup>
Plocha dolného výmenníka	4,8 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	1200 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1400 mm
Celková výška zásobníka	2680 mm
Sklopná výška	3030 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	635 kg

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

Horný výmenník	1380 l/h (56 kW)
Dolný výmenník	1900 l/h (77 kW)

### Materiály

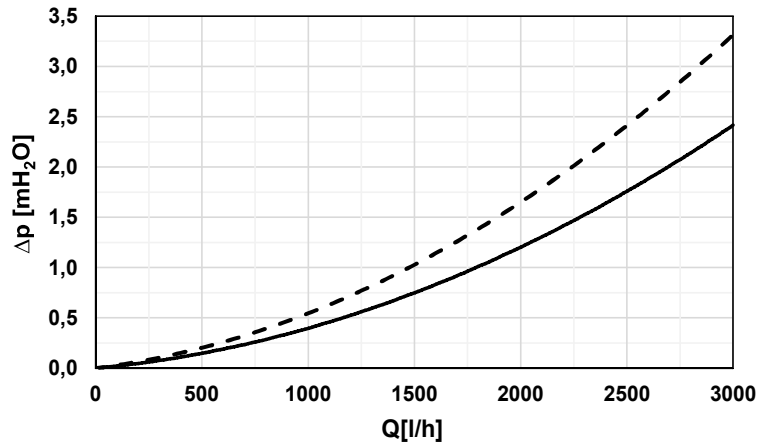
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

### Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	815 mm
Elektronická anóda (pre výmenu)	objednávaci kód 14429
Elektronická anóda s dolnou prírubou	objednávaci kód 17435

### Náhradné diely (magnézievej anódy)

Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávaci kód 3698
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávaci kód 464
Mg anóda - retiazková, G 5/4"	objednávaci kód 13112

**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 2" F	430
W2	ohriata pitná voda	G 2" F	2250
W3	cirkulácia	G 1" F	1740
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1400
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1740
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	1075
T	teplomer	G 1/2" F	2130
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	2040
X2	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	1540
X3	prívodný od zdroja tepla	G 5/4" F	1250
X4	vratný do zdroja tepla	G 5/4" F	550
<b>Ostatné</b>			
L1	príruba	8 x M10	640
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	2600
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	640

