

## Zásobník R2DC 250



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 na miesto 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, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
<b>Objednávací kód</b>	<b>12051</b>
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	87 W
Úžitkový objem	242 l

Technické údaje	
Celkový objem kvapaliny	260 l
Objem kvapaliny v zásobníku	242 l
Objem horného výmenníka	8 l
Objem dolného výmenníka	10 l
Plocha horného výmenníka	1,0 m <sup>2</sup>
Plocha dolného výmenníka	1,5 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	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	584 mm
Celková výška zásobníka	1560 mm
Sklopná výška	1670 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	120 kg

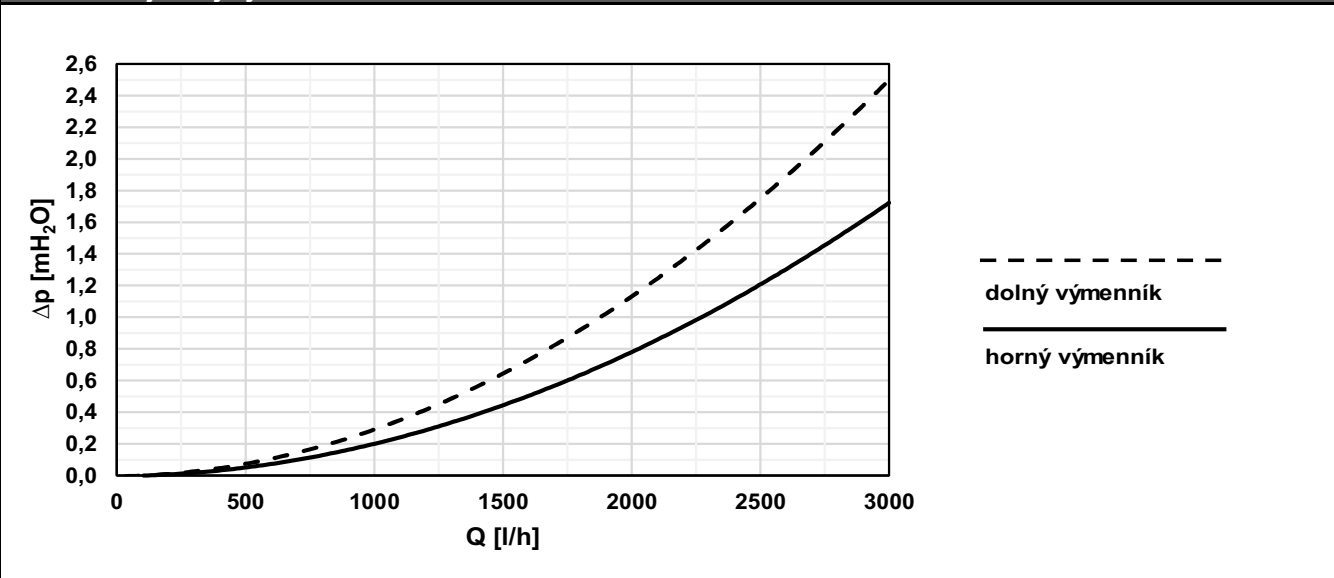
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Horný výmenník	400 l/h (16 kW)
Dolný výmenník	590 l/h (24 kW)

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

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa do návarku E1	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 9174

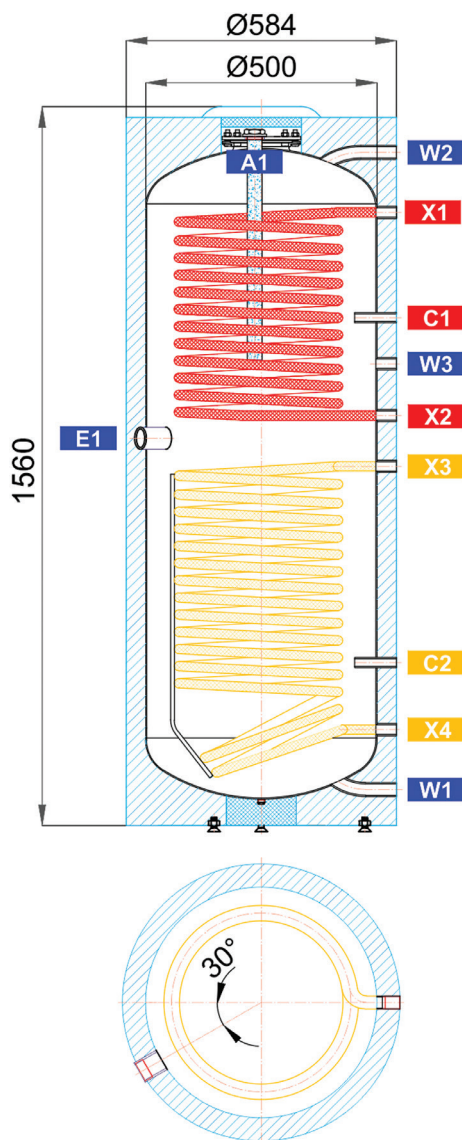
Náhradné diely (magnézieové anódy)	
Mg anóda A1 (G 5/4")	objednávací kód 448
Mg anóda (G 5/4") do príruby s tesnením	objednávací kód 15847

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	studená voda	G 3/4" M	74
W2	ohriata pitná voda	G 3/4" M	1454
W3	cirkulácia	G 3/4" F	996
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	835
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1096
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	349
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	1324
X2	vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	884
X3	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	774
X4	vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	204
<b>Ostatné</b>			
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1492



Návrky C1 a C2 sú dodávané vrátane redukcie G 1/2" M - M12 x 1,5 a káblovej priechodky.  
Pri homej príruke je skrz izoláciu vyvedený uzemňovací plech.