


**Zásobník R2DC 250**

	<b>Základná charakteristika</b>	
	Použitie	Zásobník s dvoma integrovanými smaltovanými výmenníkmi tepla sa používa na prípravu ohriatej pitnej vody. Dodáva sa s odnímateľnou izoláciou a horčíkovou anódou, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka pred koróziou. Voliteľne je možné namiesto horčíkovej anódy nainštalovať elektronickú anódu, objednávací kód nájdete v tabuľke príslušenstva. V prípade potreby je možné do nádrže nainštalovať elektrické ohrevné teleso.
	Pracovná kvapalina	voda (zásobník) - voda, zmes vody a glykolu (max. 1:1), zmes vody a glycerínu (max. 2:1) (výmenník)
	Kód	12051

**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 zásobníka ohriatej pitnej vody	260 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	242 l
Horný objem výmenníka tepla	8,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	10,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	1,0 m <sup>2</sup>
Spodná plocha výmenníka tepla	1,5 m <sup>2</sup>
Maximálna pracovná teplota v zásobníku	95 °C
Maximálna pracovná teplota vo výmenníkoch tepla	110 °C
Maximálny pracovný tlak v zásobníku	10 bar
Maximálny pracovný tlak vo výmenníkoch tepla	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**

Výkon horného výmenníka tepla	16 kW, (400 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	24 kW, (590 l/h)

**Materiály**

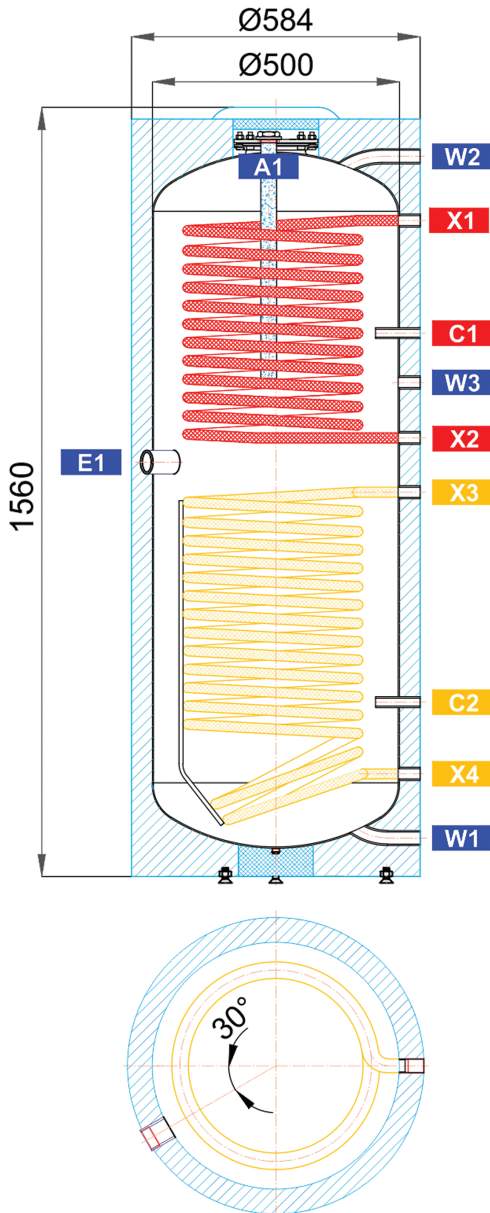
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	plast

**Príslušenstvo**

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1	500 mm
Elektronická anóda	kód 9174

**Zásobník R2DC 250**
**Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)**

Horčíková anóda (A1)	kód 448
Horčíková anódová tyč s prírubou	kód 15847

**Rozmery**

**PRÍPOJENIE**

poz.	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>Doplnkový zdroj tepla</b>			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	835
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1096
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	349
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 3/4" M	1324
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 3/4" M	884
X3	Prívod od zdroja tepla	G 3/4" M	774
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 3/4" M	204
<b>Ostatné</b>			
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1492

*Odbočka C2 sa dodáva vrátane adaptéra G 1/2" M - M12x1,5 a káblovej prechodky. Uzemňovací kovový pásik je vedený cez izoláciu vedľa hornej príruby.*

**Zásobník R2DC 250**

Graf poklesu tlaku

