

RDC 300



Základná charakteristika	
Použitie	príprava ohriatej pitnej vody
Popis	zásobníkový ohrievač vody s integrovaným smaltovaným výmenníkom a možnosťou pripojenia el. ohrevné teleso
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
<b>Objednávaci kód</b>	<b>12 759</b>

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013)	
	<b>RDC 300</b>
Trieda energetickej účinnosti	<b>C</b>
Statická strata	<b>83 W</b>
Úžitkový objem	<b>292 l</b>

Technické údaje	
Celkový objem kvapaliny	302 l
Objem kvapaliny v zásobníku	292 l
Objem výmenníka	10 l
Plocha výmenníka	1,5 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

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	plast

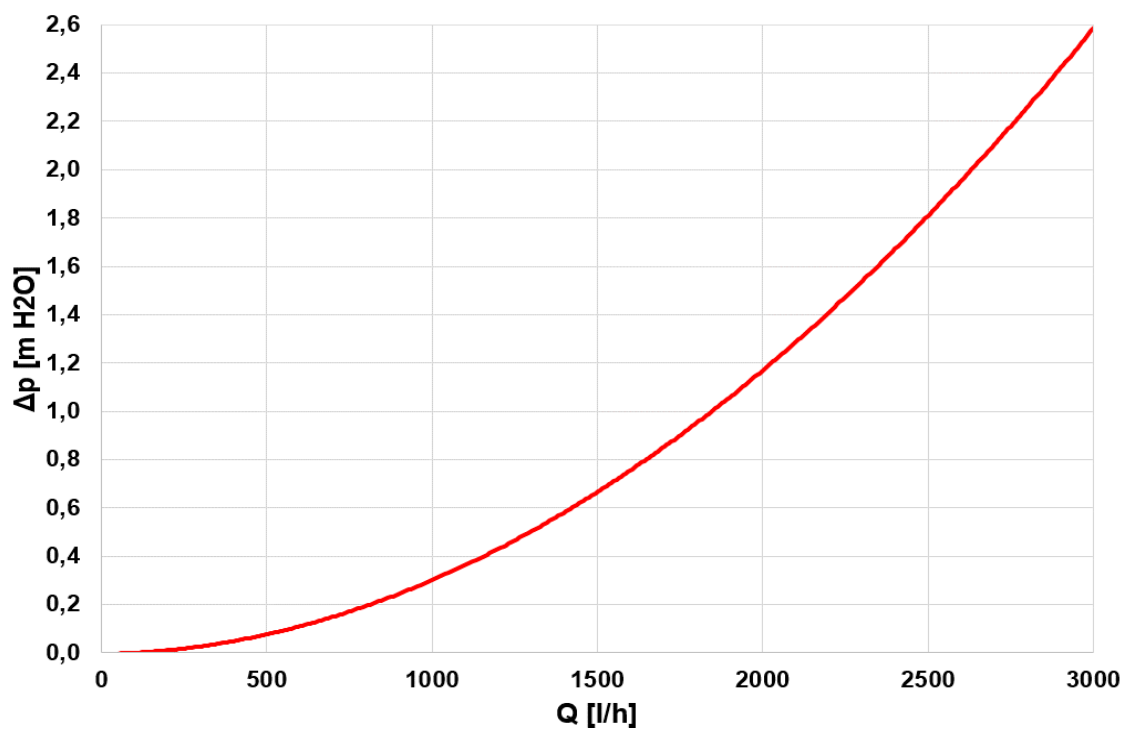
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri teplote vykurovacej vody 60 °C	
Výmenník	860 l/h (35 kW)

Rozmery, sklopná výška a hmotnosť	
Priemer zásobníka	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	597 mm
Celková výška zásobníka	1790 mm
Sklopná výška	1890 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	114 kg

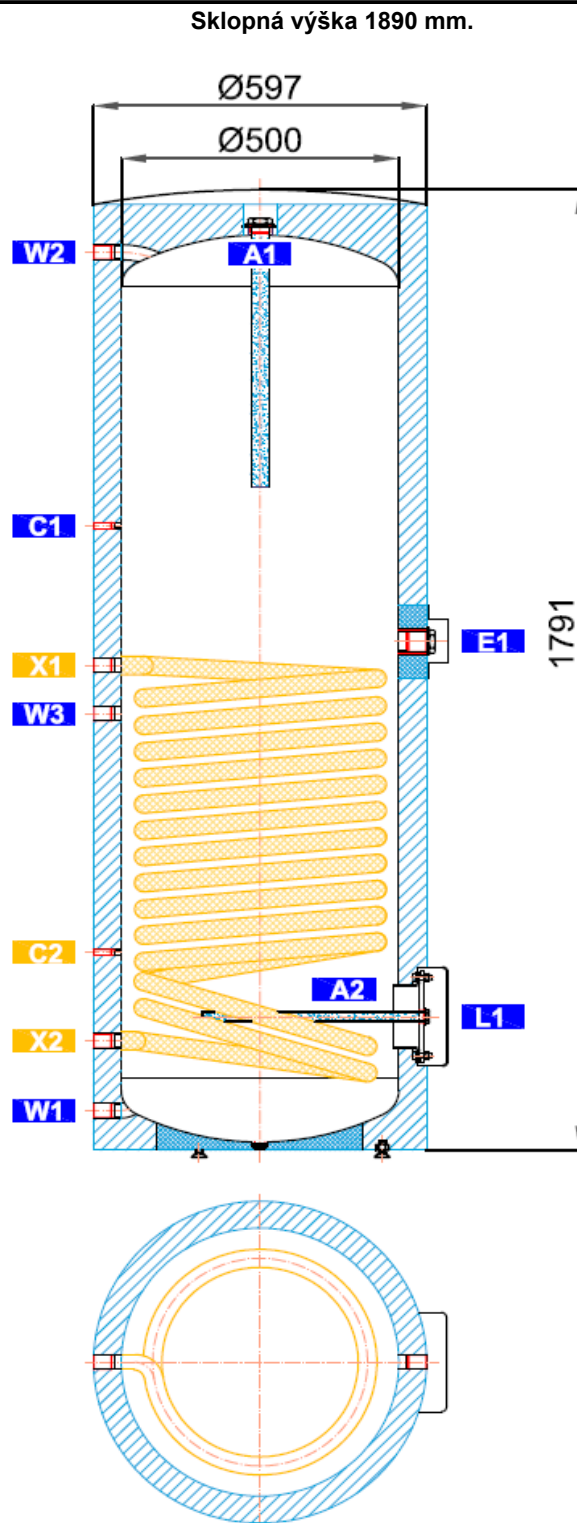
Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	495 mm / 6,0 kW
Elektronická anóda	objednávaci kód 9 174

Náhradné diely (magnéziovej anódy)	
Mg anóda A1 (G 5/4")	objednávaci kód 448
Mg anóda A2 (G 3/4")	objednávaci kód 1 998
Mg anóda (G 5/4") s prírubou a tesnením	objednávaci kód 16 268

Graf tlakovej straty výmenníka



### Rozmerová schéma



### NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody		
W1	G 3/4" M	74
W2	G 3/4" M	1670
W3	G 3/4" F	814
Elektrické ohrevné teleso		
E1	G 6/4" F	948
Regulácia a zabezpečenie		
C1	G 1/2" F	1165
C2	G 1/2" F	369
Solárny systém		
X1	G 3/4" M	904
X2	G 3/4" M	204
Magnéziová anóda		
A1	G 5/4" F	1722
A2	G 3/4" F	249
Príruba		
L1	8 x M10	249

### POZNÁMKY:

- 1) návarky C1 a C2 sú dodávané vrátane redukcie G 1/2" M - M12 x 1,5 a káblové priechodky
- 2) pri hornej príрубе je skrz izoláciu vyvedený uzemňovací plech