

R2DC 160



Základná charakteristika	
Použitie	príprava ohriatej pitnej vody
Popis	zásobníkový ohrievač vody s dvomi smaltovanými integrovanými výmenníkmi a možnosťou pripojenia el. ohrevného telesa
Pracovná kvapalina	voda (zásobník); voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávaci kód	13 490

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013)	
	R2DC 160
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	75 W
Úžitkový objem	144 l

Technické údaje	
Celkový objem kvapaliny	153 l
Objem kvapaliny v zásobníku	144 l
Objem horného výmenníka	4 l
Objem dolného výmenníka	5 l
Plocha horného výmenníka	0,7 m ²
Plocha dolného výmenníka	0,8 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníkoch	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníkoch	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

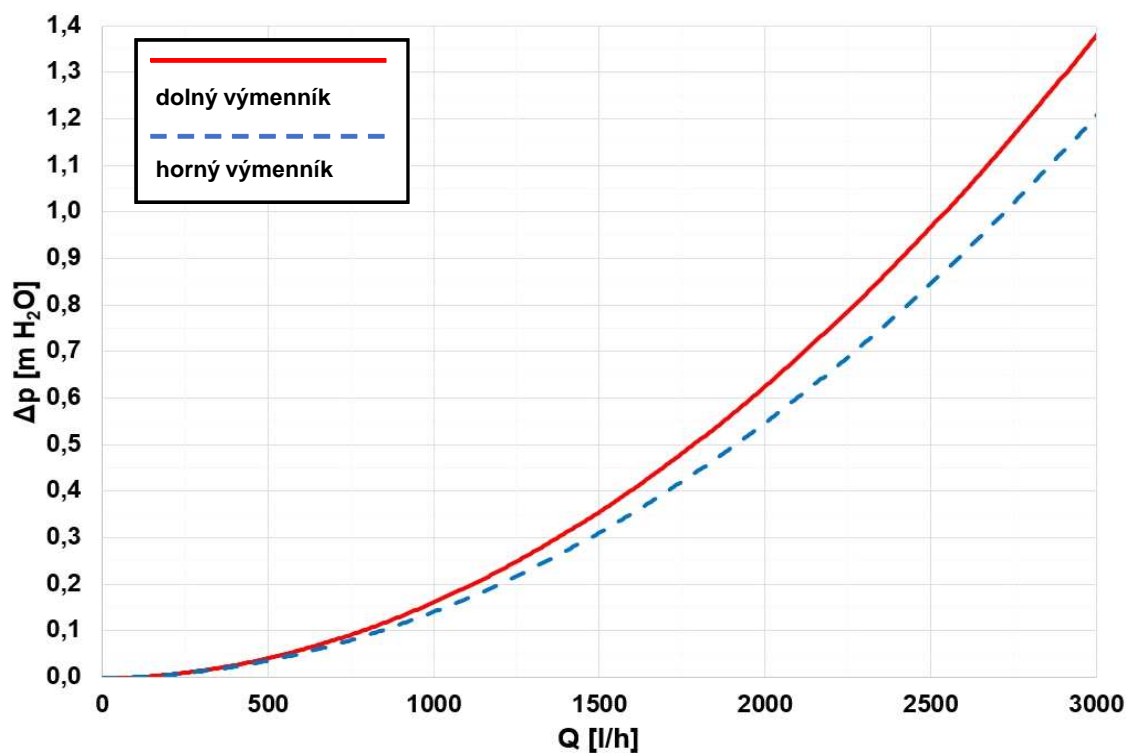
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri teplote vykurovacej vody 60 °C	
Horný výmenník	418 l/h (17 kW)
Dolný výmenník	467 l/h (19 kW)

Rozmery, sklopná výška a hmotnosť	
Priemer zásobníka	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	584 mm
Celková výška zásobníka	1075 mm
Sklopná výška	1210 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	76 kg

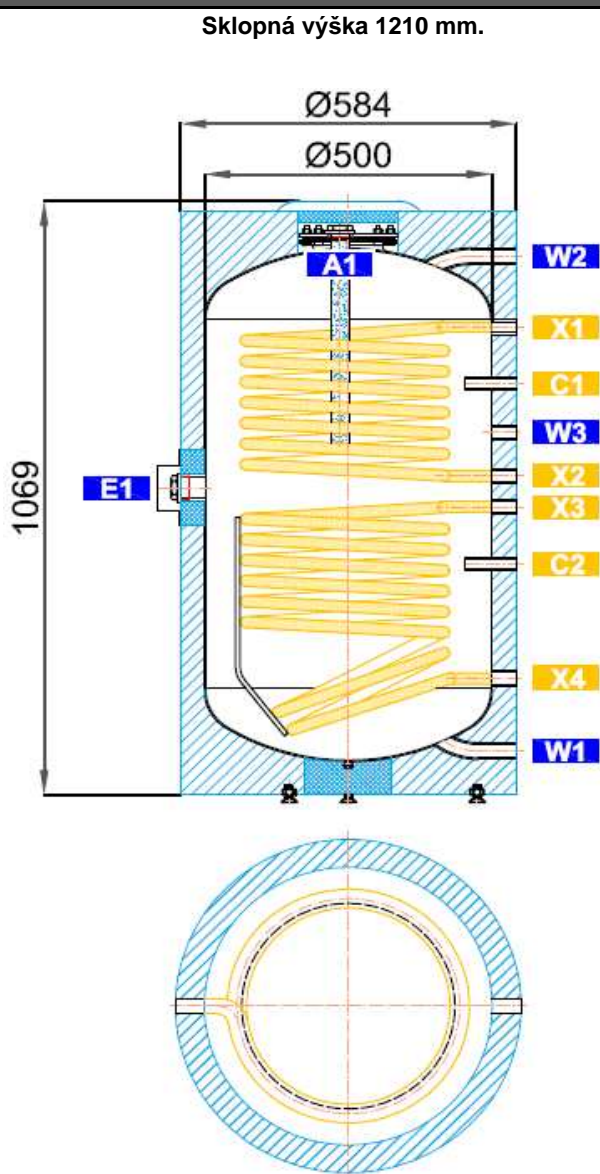
Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	495 mm / 6,0 kW
Elektronická anóda	objednávaci kód 9 173

Náhradné diely (magnéziovej anódy)	
Mg anóda A1 (G 5/4")	objednávaci kód 4 025
Mg anóda A2 (G 3/4")	-
Mg anóda (G 5/4") s prírubou a tesnením	objednávaci kód 15 846

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma



NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody		
W1	G 3/4" M	79
W2	G 3/4" M	970
W3	G 3/4" F	653
Elektrické ohrevné teleso		
E1	G 6/4" F	553
Regulácia a zabezpečenie		
C1	G 1/2" F	740
C2	G 1/2" F	417
Solárny systém		
X1	G 3/4" M	841
X2	G 3/4" M	577
X3	G 3/4" M	518
X4	G 3/4" M	210
Magnéziová anóda		
A1	G 5/4" F	1010

POZNÁMKY:

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