


Technický list

Zásobník RDC 300

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom 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, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
	Objednávací kód	12759
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)		
Trieda energetickej účinnosti	C	
Statická strata	83 W	
Úžitkový objem	292 l	

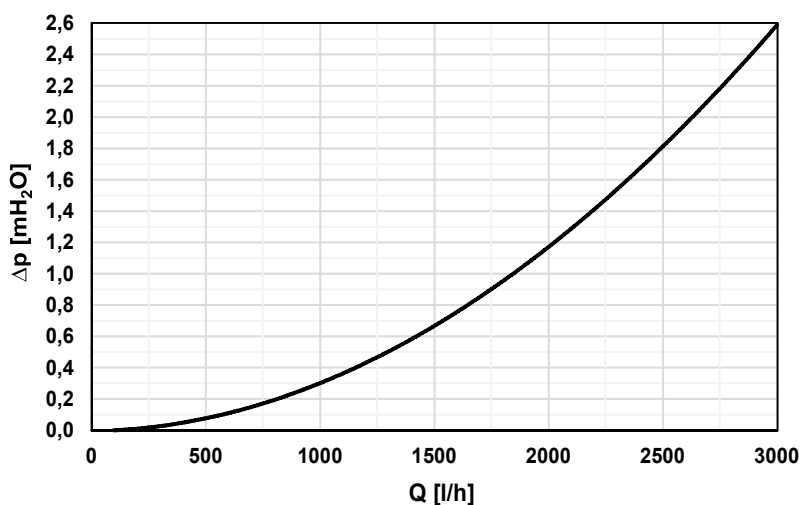
Technické údaje	
Celkový objem kvapaliny	302 l
Objem kvapaliny v zásobníku	292 l
Objem výmenníka	10 l
Plocha výmenníka	1,5 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer zásobníka	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	597 mm
Celková výška zásobníka	1790 mm
Sklopná výška	1890 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	114 kg

Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C vstupnej teploty vykurovacej vody 60°C	
Výmenník	590 l/h (24 kW)

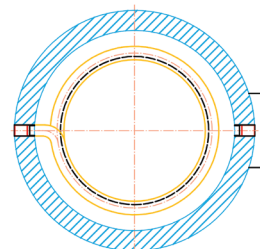
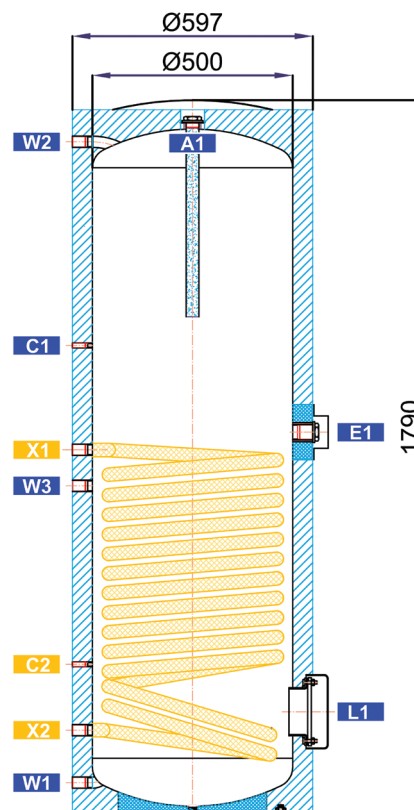
Materiály	
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	plast

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 17378

Náhradné diely (magnézieové anódy)	
Mg anóda A1 (G 5/4")	objednávací kód 448
Mg anóda (G 3/4")	objednávací kód 1998

Graf tlakovej straty výmenníka

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	74
W2	ohriata pitná voda	G 3/4" M	1670
W3	cirkulácia	G 3/4" F	814
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	948
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	1165
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	369
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	904
X2	vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	204
Ostatné			
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1722
A2	magnéziová anóda	G 3/4" F	249
L1	príruba	8 x M10	249


POZNÁMKY:

1) Návrky C1 a C2 sú dodávané vrátane redukcie G 1/2" M - M12 x 1,5 a káblovej prechodky

2) Vo vrchnej časti zásobníka je skrz izoláciu vyvedený uzemňovací plech