

Zásobník R2DC 300

	Základná charakteristika	
	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	11352

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	85 W
Úžitkový objem	275 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	293 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	275 l
Horný objem výmenníka tepla	8,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	10,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	1,0 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	1,5 m ²
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	597 mm
Celková výška zásobníka	1790 mm
Sklopná výška	1860 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	125 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

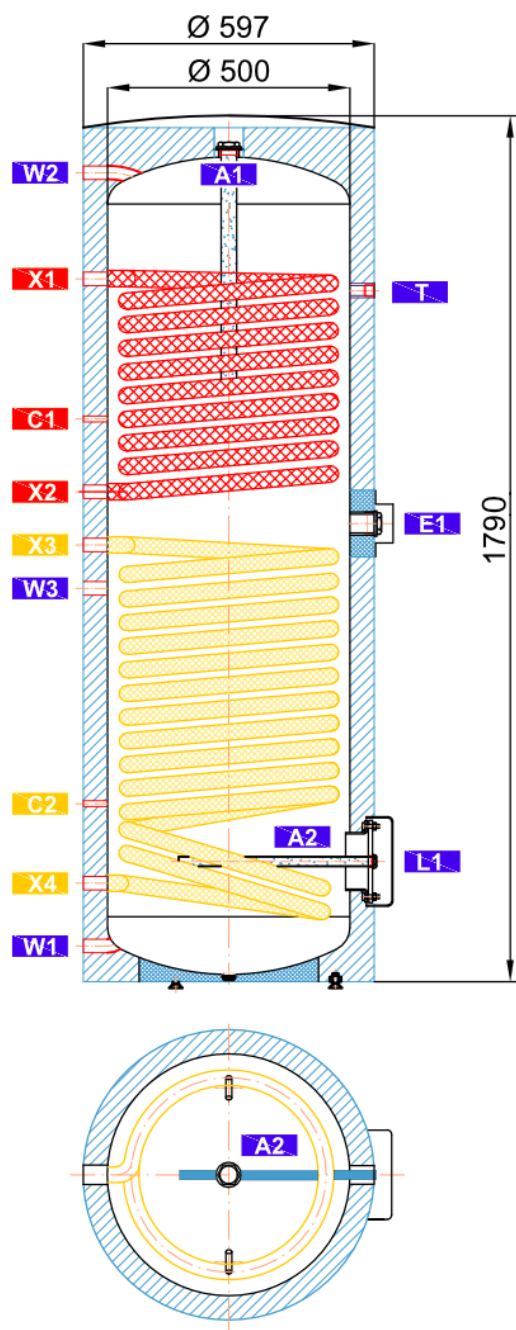
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	plast

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	500 mm / 370 mm
Elektronická anóda	kód 17378
Príruha pre vykurovacie teleso vrátane elektronickej anódy	kód 21634
Príruha pre rúrkový výmenník tepla vrátane elektronickej anódy	kód 21636

Zásobník R2DC 300
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anóda (A1)	kód 448
Horčíková anóda (A2)	kód 1998

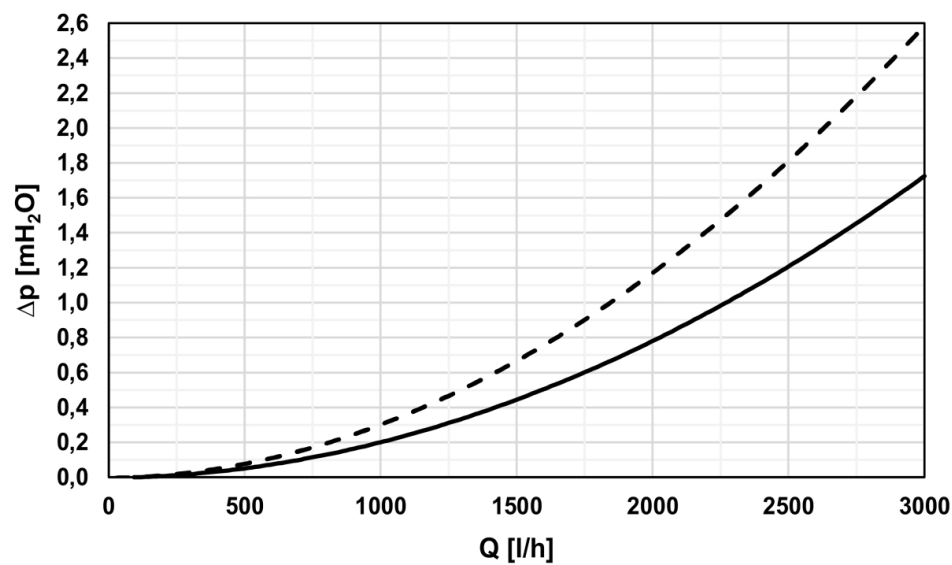
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 3/4" M	74
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" M	1674
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	814
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	948
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1165
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	369
Ti	Indikátor teploty	–	1430
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 3/4" M	1454
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 3/4" M	1014
X3	Prívod od zdroja tepla	G 3/4" M	904
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 3/4" M	204
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	249
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1722
A2	Horčíková anódová tyč	G 3/4" F	249

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

Zásobník R2DC 300

Graf poklesu tlaku



dolný výmenník

horný výmenník