

Zásobník R2DC 200



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	11351

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	82 W
Úžitkový objem	200 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	216 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	200 l
Horný objem výmenníka tepla	8,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	8,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	1,0 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	1,0 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	584 mm
Celková výška zásobníka	1380 mm
Sklopná výška	1500 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	105 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	16 kW, (400 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	PVC

Príslušenstvo

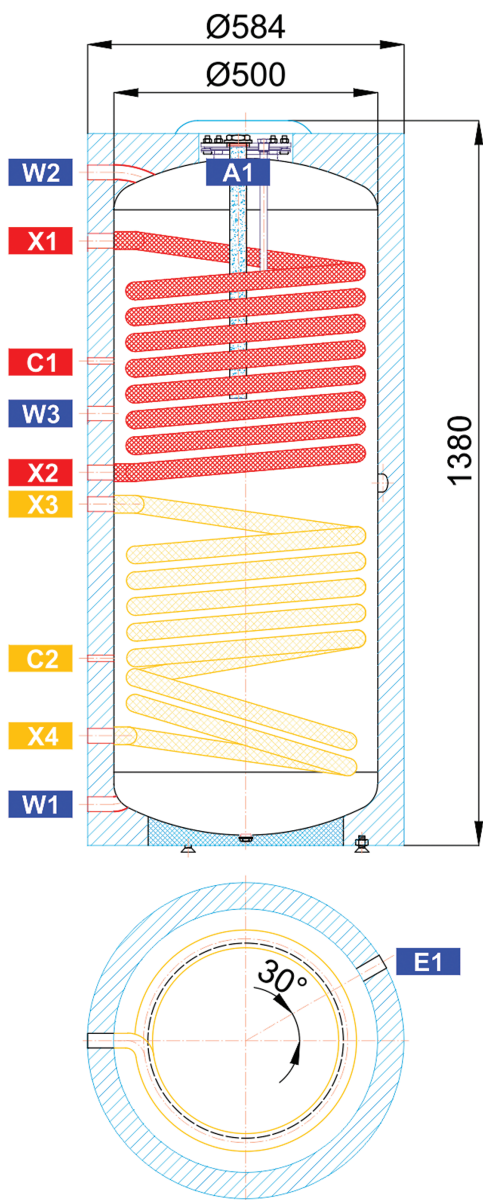
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1	500 mm
Elektronická anóda	kód 9174

Zásobník R2DC 200

Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

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

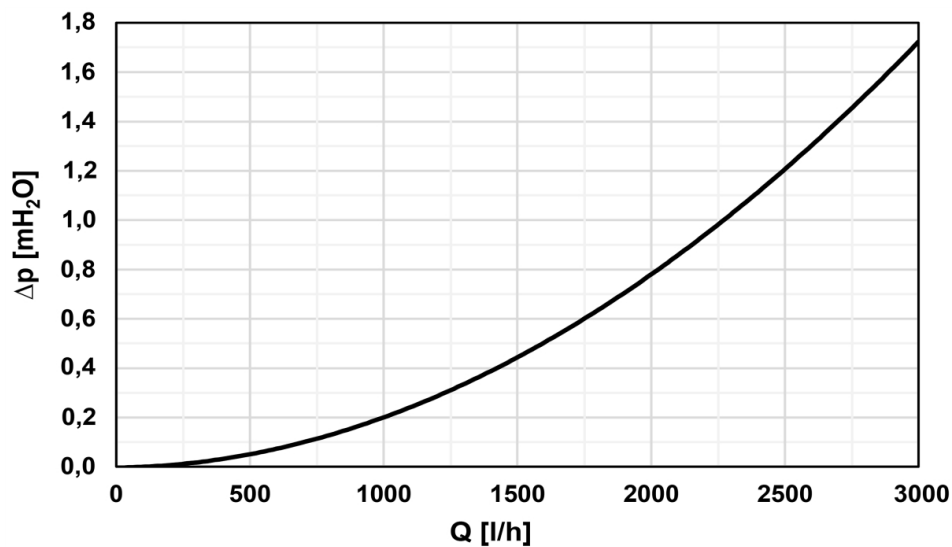
Rozmery



PRÍPOJENIE

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	1274
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	816
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	684
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	916
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	351
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 3/4" M	1144
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 3/4" M	704
X3	Prívod od zdroja tepla	G 3/4" M	644
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 3/4" M	204
Ostatné			
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1334

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 200**Graf poklesu tlaku**

platí pre horný aj
dolný výmenník