

Zásobník R2BC 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	6481

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	67 W
Úžitkový objem	201 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	212 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	201 l
Horný objem výmenníka tepla	6,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	6,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	0,8 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	0,8 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	610 mm
Celková výška zásobníka	1265 mm
Sklopná výška	1410 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	96 kg

Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C

Výkon horného výmenníka tepla	13 kW, (320 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	13 kW, (320 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

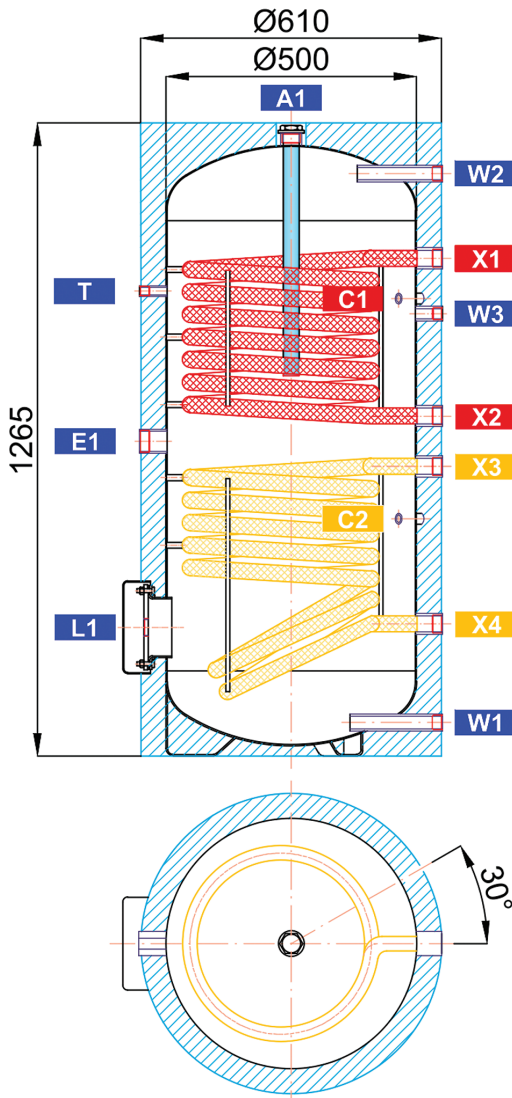
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	500 mm / 370 mm
Elektronická anóda	kód 9174
Príruha pre vykurovacie teleso	kód 17199

Zásobník R2BC 200
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anóda (A1)

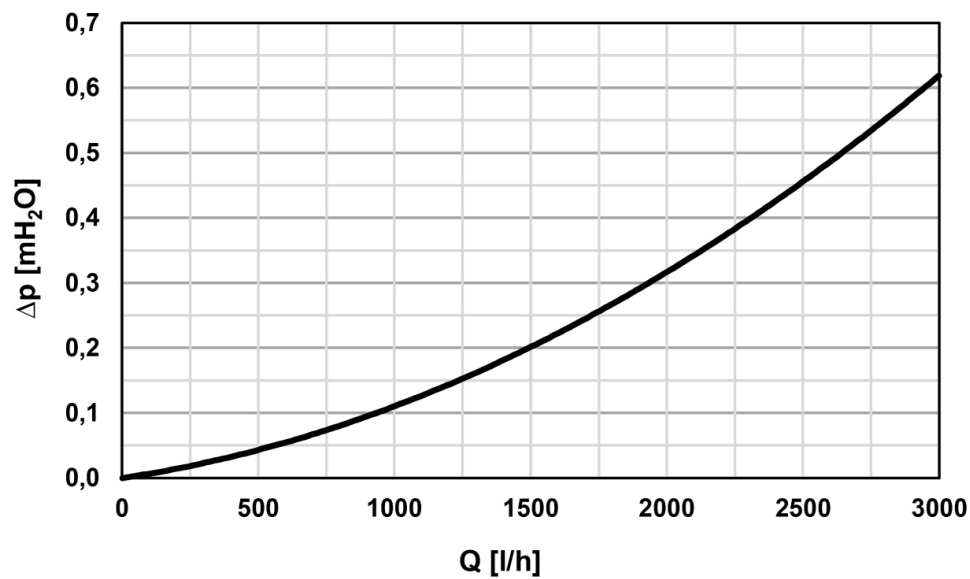
kód 448

Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	67
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1164
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	884
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	629
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	914
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	474
T	Teplomer	G 1/2" F	929
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	994
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	679
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	579
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	264
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	257
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1230

Zásobník R2BC 200

Graf poklesu tlaku



platí pre horný aj
dolný výmenník