

Zásobník R2BC 2000

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	16713

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	182 W
Úžitkový objem	1959 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	2007 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	1959 l
Horný objem výmenníka tepla	19,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	29,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	3,0 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	4,5 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	1100 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1300 mm
Celková výška zásobníka	2550 mm
Sklopná výška	2870 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	505 kg

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

Výkon horného výmenníka tepla	48 kW, (1190 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	72 kW, (1780 l/h)

Materiály

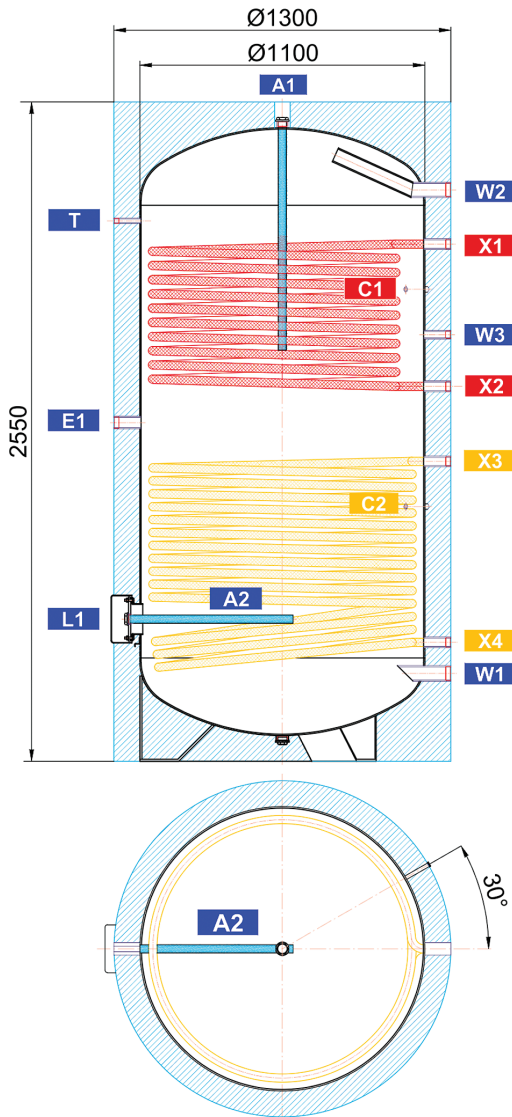
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	flís
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	815 mm / 815 mm
Elektronická anóda	kód 14429
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17435

Zásobník R2BC 2000
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anóda (A1)	kód 3698
Horčíková anóda (A2)	kód 464
Mg anódová tyč - reťazový typ	kód 13112

Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 2" F	340
W2	Ohriata pitná voda	G 2" F	2210
W3	Cirkulácia	G 1" F	1650
Doplňkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	1310
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1825
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	985
T	Teploměr	G 1/2" F	2090
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	2000
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	1450
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1160
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	460
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	550
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	2470
A2	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	550

Zásobník R2BC 2000

Graf poklesu tlaku

