

Zásobník R2BC 400

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	6483

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	96 W
Úžitkový objem	401 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	420 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	401 l
Horný objem výmenníka tepla	7,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	12,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	0,9 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	1,9 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	600 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	710 mm
Celková výška zásobníka	1690 mm
Sklopná výška	1840 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	150 kg

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

Výkon horného výmenníka tepla	14 kW, (350 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	30 kW, (740 l/h)

Materiály

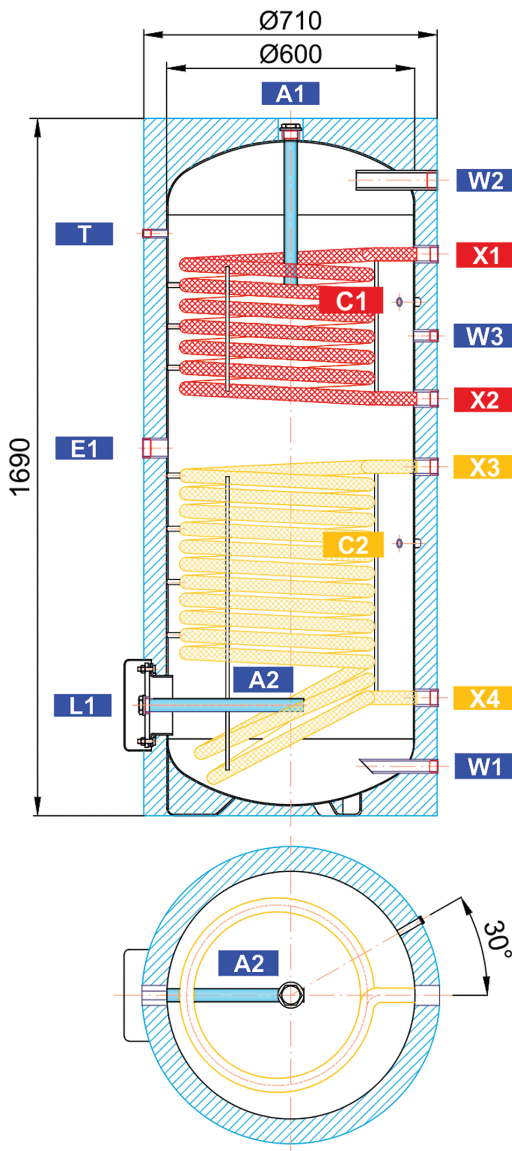
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	635 mm / 470 mm
Elektronická anóda	kód 17368
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17432

Zásobník R2BC 400
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anóda (A1)	kód 4025
Horčíková anóda (A2)	kód 4025

Rozmery

PRÍPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	79
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1581
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1163
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	891
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1245
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	660
T	Teploměr	G 1/2" F	1411
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1361
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	1011
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	846
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	286
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	268
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1620
A2	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	268

Zásobník R2BC 400

Graf poklesu tlaku

