

Zásobník R2BC 2500



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	12432

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	329 W
Úžitkový objem	2458 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	2510 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	2458 l
Horný objem výmenníka tepla	22,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	30,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	3,5 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	4,8 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	1200 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	1400 mm
Celková výška zásobníka	2680 mm
Sklopná výška	3030 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	635 kg

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

Výkon horného výmenníka tepla	56 kW, (1380 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	77 kW, (1900 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 (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo

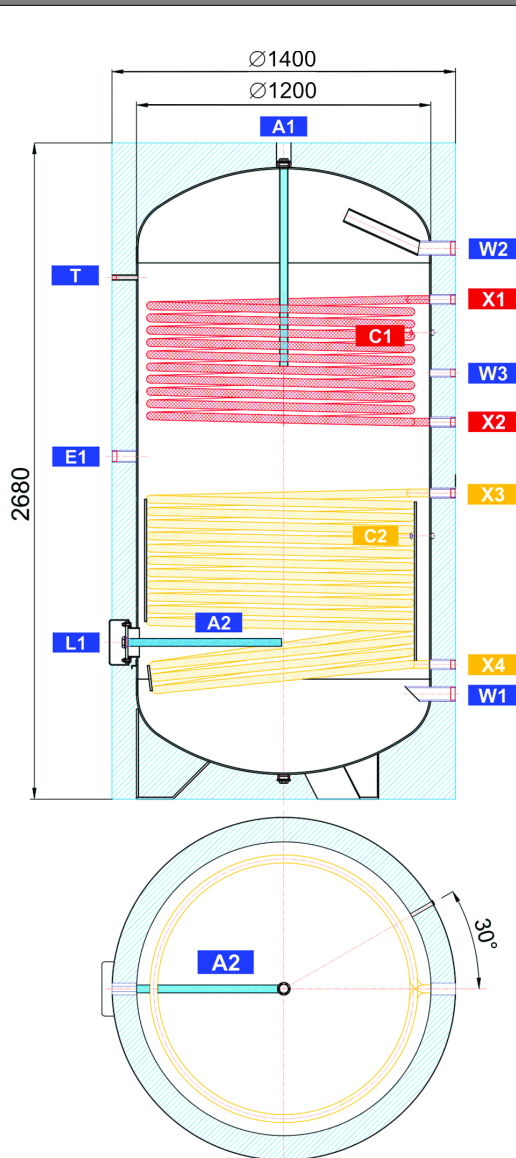
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	815 mm / 815 mm
Elektronická anóda	kód 14429
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17435

Zásobník R2BC 2500

Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

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

Rozmery

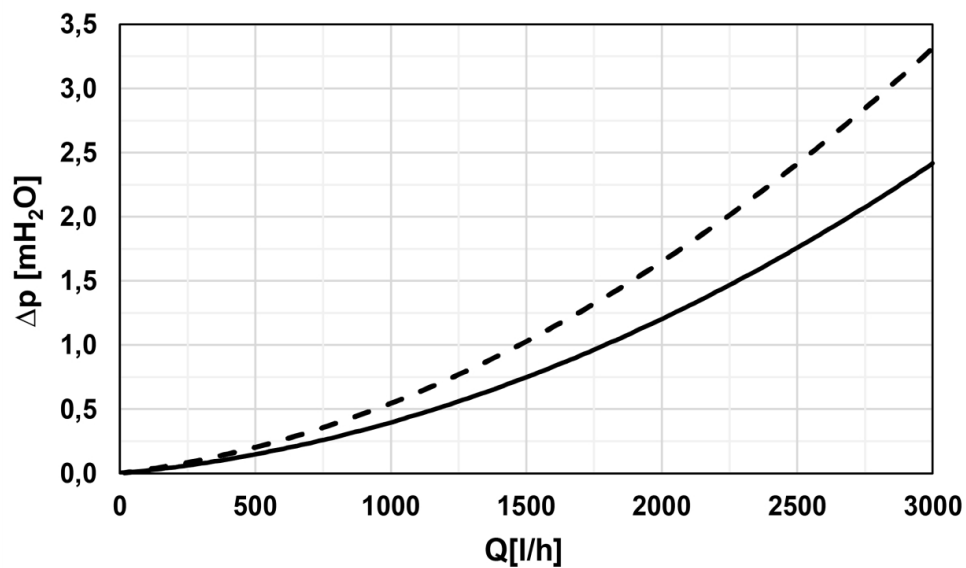


PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 2" F	430
W2	Ohriata pitná voda	G 2" F	2250
W3	Cirkulácia	G 1" F	1740
Doplňkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	1400
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1905
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	1075
T	Teplomer	G 1/2" F	2130
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	2040
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	1540
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1250
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	550
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	640
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	2600
A2	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	640

Zásobník R2BC 2500

Graf poklesu tlaku



dolný výmenník

horný výmenník