


Zásobník R2BC 1000

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zásobník s dvoma integrovanými smaltovanými výmenníkmi tepla sa používa na prípravu ohriatej pitnej vody. Dodáva sa s odnímateľnou izoláciou a horčikovou anódou, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka pred koróziou. Voliteľne je možné namiesto horčikovej 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	5758

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	121 W
Úžitkový objem	853 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	883 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	853 l
Horný objem výmenníka tepla	15,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	15,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	2,5 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	2,5 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	790 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	950 mm
Celková výška zásobníka	2120 mm
Sklopná výška	2330 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	285 kg

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

Výkon horného výmenníka tepla	40 kW, (990 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	40 kW, (990 l/h)

Materiály

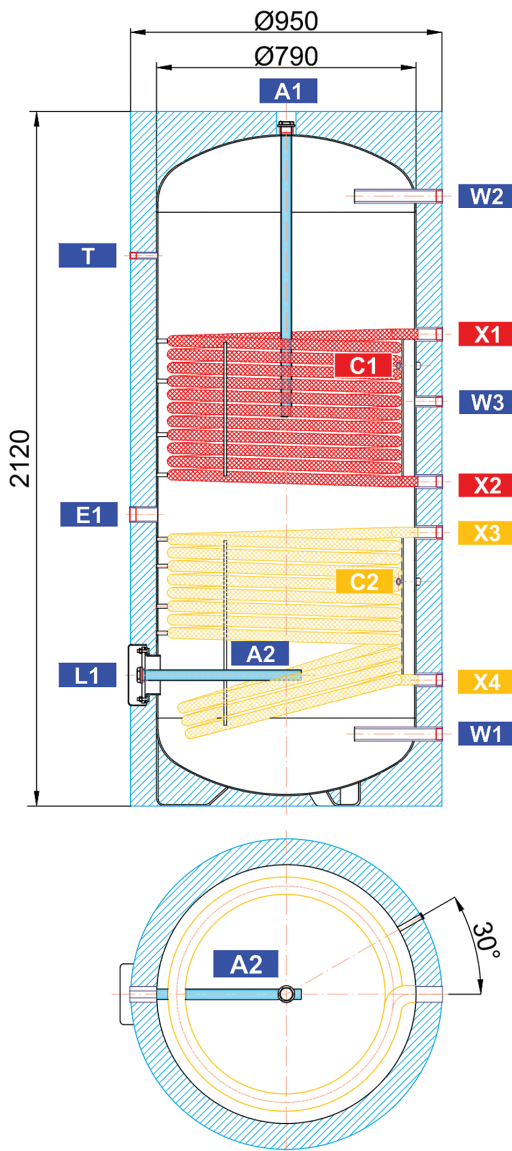
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	815 mm / 635 mm
Elektronická anóda	kód 17369
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17433

Zásobník R2BC 1000
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

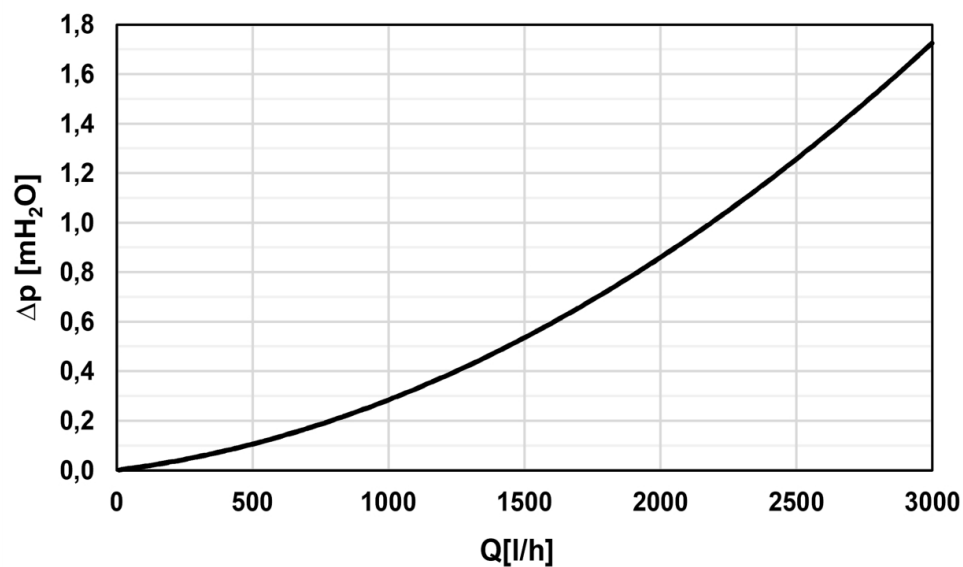
Horčíková anóda (A1)	kód 3698
Horčíková anóda (A2)	kód 448
Mg anódová tyč - reťazový typ	kód 13112

Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 5/4" F	220
W2	Ohriata pitná voda	G 5/4" F	1840
W3	Cirkulácia	G 1" F	1235
Doplňkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	890
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1340
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	685
T	Teploměr	G 1/2" F	1680
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1440
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	990
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	835
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	385
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	400
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	2040
A2	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	400

Zásobník R2BC 1000

Graf poklesu tlaku



platí pre horný aj
dolný výmenník