

Zásobník RBC 500

Základná charakteristika

Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom 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	6480

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	102 W
Úžitkový objem	500 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	515 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	500 l
Objem výmenníka tepla	15,0 l
Plocha výmenníka tepla	2,5 m ²
Maximálna pracovná teplota v zásobníku	95 °C
Maximálna pracovná teplota vo výmenníku tepla	110 °C
Maximálny pracovný tlak v zásobníku	10 bar
Maximálny pracovný tlak vo výmenníku tepla	10 bar
Priemer zásobníka	650 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	760 mm
Celková výška zásobníka	1785 mm
Sklopná výška	1950 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	163 kg

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

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

Materiály

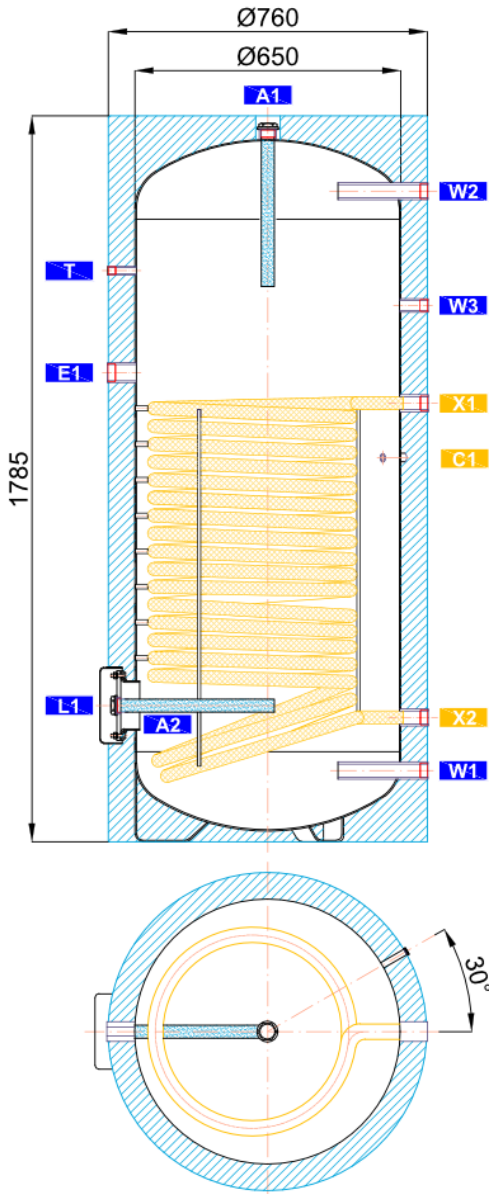
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	680 mm / 500 mm
Elektronická anóda	kód 17368
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17432

Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

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

Zásobník RBC 500
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 5/4" F	175
W2	Ohriata pitná voda	G 5/4" F	1595
W3	Cirkulácia	G 1" F	1315
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	1150
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	825
T	Teplomer	G 1/2" F	1400
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1075
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	320
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	335
A1	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	1750
A2	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	335

Zásobník RBC 500

Graf poklesu tlaku

