

**Zásobník RBC 400**

**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	6479

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	96 W
Úžitkový objem	396 l

**Technické údaje**

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	408 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	396 l
Objem výmenníka tepla	12,0 l
Plocha výmenníka tepla	1,9 m <sup>2</sup>
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	600 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	710 mm
Celková výška zásobníka	1655 mm
Sklopná výška	1810 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	131 kg

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

Výkon výmenníka tepla	30 kW, (740 l/h)
-----------------------	------------------

**Materiály**

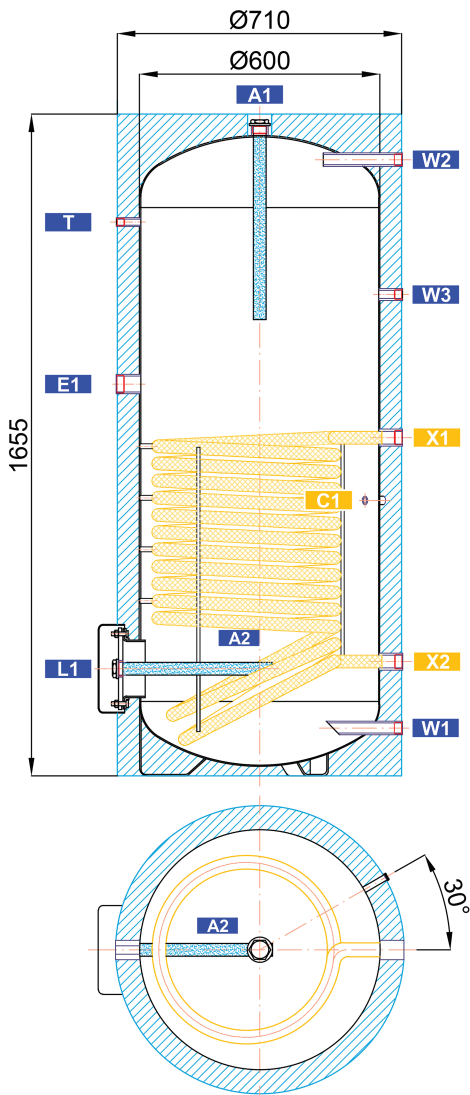
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

**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

**Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)**

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

**Zásobník RBC 400**
**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 1" F	79
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1541
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1204
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	980
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	689
T	Teplomer	G 1/2" F	1385
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	874
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	314
<b>Ostatné</b>			
L1	Príruba	8 x M10	268
A1	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	1620
A2	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	268

## Zásobník RBC 400

Graf poklesu tlaku

