

**Zásobník R2BC 3000**

**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	8474

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	354 W
Úžitkový objem	2786 l

**Technické údaje**

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	2841 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	2786 l
Horný objem výmenníka tepla	23,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	32,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	3,8 m <sup>2</sup>
Spodná plocha výmenníka tepla	5,2 m <sup>2</sup>
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	2980 mm
Sklopná výška	3300 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	698 kg

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

Výkon horného výmenníka tepla	61 kW, (1510 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	83 kW, (2050 l/h)

**Materiály**

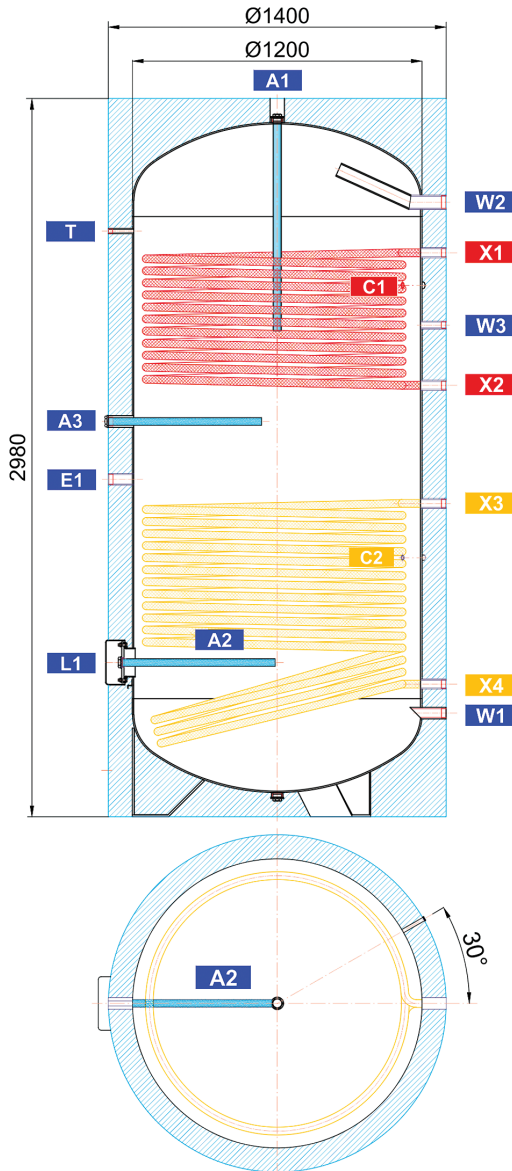
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

**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 17371
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17436

**Zásobník R2BC 3000**
**Náhradné diely (horčikové anódové tyče)**

Horčiková anóda (A1)	kód 3698
Horčiková anóda (A2)	kód 464
Horčiková anóda (A3)	kód 464
Mg anódová tyč - reťazový typ	kód 13112

**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 2" F	430
W2	Ohriata pitná voda	G 2" F	2550
W3	Cirkulácia	G 1" F	2040
<b>Doplnkový zdroj tepla</b>			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	1400
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	2205
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	1075
T	Teplomer	G 1/2" F	2430
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	2340
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	1790
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1300
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	550
<b>Ostatné</b>			
L1	Príruba	8 x M10	640
A1	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	2900
A2	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	640
A3	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	1640

## Zásobník R2BC 3000

Graf poklesu tlaku

