

Zásobník RBC 300



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	3253

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	81 W
Úžitkový objem	286 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	297 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	286 l
Objem výmenníka tepla	11,0 l
Plocha výmenníka tepla	1,7 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	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	610 mm
Celková výška zásobníka	1710 mm
Sklopná výška	1820 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	109 kg

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

Výkon výmenníka tepla	27 kW, (670 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

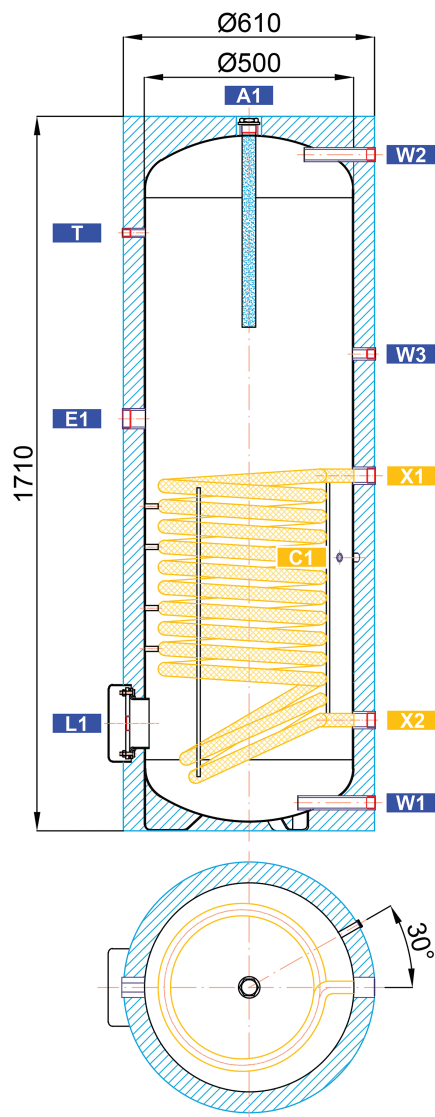
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	500 mm / 370 mm
Elektronická anóda	kód 9174
Príruha pre vykurovacie teleso vrátane elektronickej anódy	kód 21635
Príruha pre rúrkový výmenník tepla vrátane elektronickej anódy	kód 21637

Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anóda (A1)	kód 448
----------------------	---------

Zásobník RBC 300

Rozmery



PRÍPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	67
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1609
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1140
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	986
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	653
T	Teplomer	G 1/2" F	1431
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	848
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	263
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	257
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1675

Zásobník RBC 300**Graf poklesu tlaku**