

Zásobník R2BC 300

	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	6482

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	82 W
Úžitkový objem	282 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	299 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	282 l
Horný objem výmenníka tepla	7,0 l
Objem spodného výmenníka tepla	10,0 l
Horná plocha výmenníka tepla	0,9 m ²
Spodná plocha výmenníka tepla	1,5 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	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	610 mm
Celková výška zásobníka	1710 mm
Sklopná výška	1820 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	124 kg

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

Výkon horného výmenníka tepla	14 kW, (350 l/h)
Výkon spodného výmenníka tepla	24 kW, (590 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

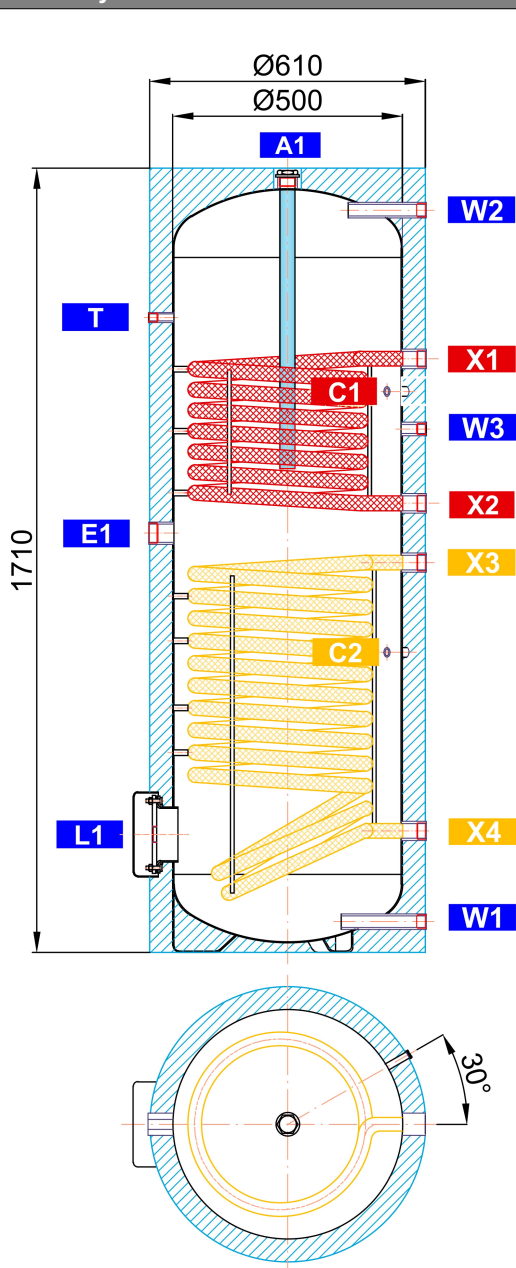
Príslušenstvo

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
Prírubu pre vykurovacie teleso vrátane elektronickej anódy	kód 21635
Prírubu pre rúrkový výmenník tepla vrátane elektronickej anódy	kód 21637

Zásobník R2BC 300
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anóda (A1)

kód 464

Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	67
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	1608
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1141
Doplnkový zdroj tepla			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	914
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1214
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	654
T	Teplomer	G 1/2" F	1384
Zdroje tepla			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1294
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	979
X3	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	849
X4	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	264
Ostatné			
L1	Príruba	8 x M10	257
A1	Horčíková anódová tyč	G 5/4" F	1675

Zásobník R2BC 300

Graf poklesu tlaku

