

**Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 170**

**Základná charakteristika**

Použitie	Zásobník s integrovaným výmenníkom a smaltovaným vnútorným povrchom slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane nesnímateľnej izolácie a horčíkovej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto horčíkovej anódy inštalovať elektronickú anódu, objednávací kód pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.
Pracovná kvapalina	voda (zásobník) - voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávací kód	19196

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

Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	57 W
Úžitkový objem	166 l

**Technické údaje**

Celkový objem zásobníka	173 l
Objem kvapaliny v zásobníku	166 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	7,0 l
Plocha výmenníka	1,6 m <sup>2</sup>
Max. pracovná teplota v zásobníku	95 °C
Max. pracovná teplota vo výmenníku	100 °C
Max. pracovný tlak v zásobníku	6 bar
Max. pracovný tlak vo výmenníku	6 bar
Priemer zásobníka	600 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	715 mm
Celková výška zásobníka	1030 mm
Sklopná výška	1210 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	98 kg

**Výkon pri príprave ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C a vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C**

Výkon výmenníka	24 kW, (600 l/h)
-----------------	------------------

**Materiály**

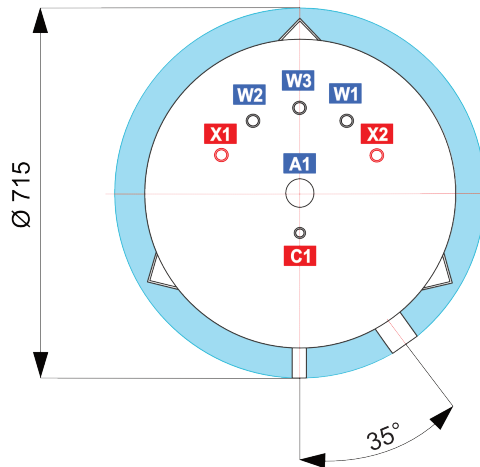
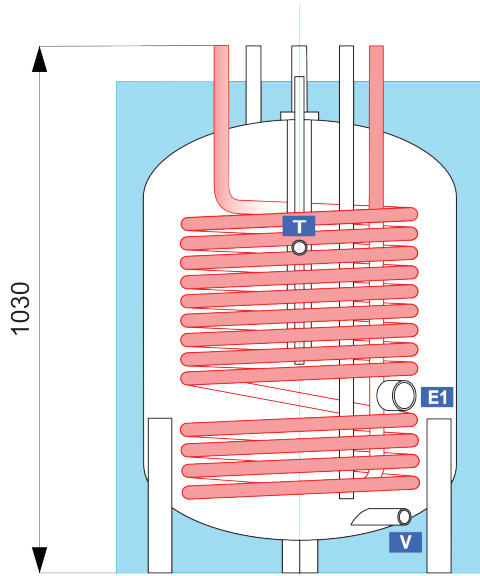
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	plast

**Príslušenstvo**

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. dĺžka ohrevného telesa do hrdla E1	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 9176

**Náhradné diely (horčíkové anódy)**

Horčík. anóda (A1)	objednávací kód 448
--------------------	---------------------

**Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 170**
**Rozmerová schéma**

**NÁVARKY**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 3/4" M	1030
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" M	1030
W3	Cirkulácia	G 3/4" M	1030
<b>Doplnkové zdroje tepla</b>			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	345
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	15 mm	980
T	Teplomer	G 1/2" F	630
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	Prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	1030
X2	Vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	1030
<b>Ostatné</b>			
A1	Horčíková anóda	G 5/4" F	930
V	Vypúšťací ventil	G 1/2" F	110

## Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody RGC 170

Graf tlakových strát

