


**Zásobník RBC 500 HP**

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom tepla so zväčšenou teplovýmennou plochou sa používa na prípravu ohriatej pitnej vody. Dodáva sa s odnímateľnou izoláciou a horčíkovou anódou na ochranu vnútorných povrchov zásobníka pred koróziou. Namiesto horčíkovej anódy je možné voliteľne nainštalovať elektronickú anódu, objednávaci kód nájdete v tabuľke príslušenstva.
	Pracovná kvapalina	voda (zásobník) - voda, zmes vody a glykolu (max. 1:1), zmes vody a glycerínu (max. 2:1) (výmenník)
	Kód	8546

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

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	114 W
Úžitkový objem	473 l

**Technické údaje**

Celkový objem zásobníka ohriatej pitnej vody	509 l
Objem kvapaliny v zásobníku ohriatej pitnej vody	473 l
Objem výmenníka tepla	36,0 l
Plocha výmenníka tepla	5,9 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	650 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	760 mm
Celková výška zásobníka	1785 mm
Sklopná výška	1950 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	220 kg

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

Výkon výmenníka tepla	75 kW, (1850 l/h)
-----------------------	-------------------

**Materiály**

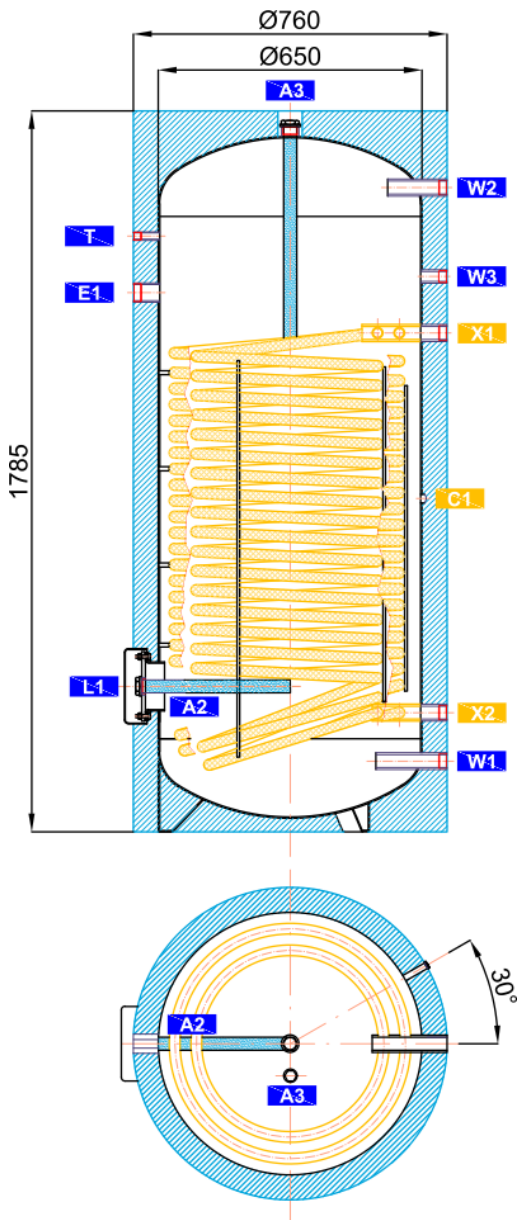
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Izolácia zásobníka	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC

**Príslušenstvo**

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Maximálna dĺžka ohrevného telesa pre hrdlo E1 / prírubu	680 mm / 500 mm
Elektronická anóda	kód 17376
Elektronická anóda s prírubou pre vykurovacie teleso	kód 17434

**Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)**

Horčíková anóda (A2)	kód 4025
Horčíková anóda (A3)	kód 3698

**Zásobník RBC 500 HP**
**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 5/4" F	175
W2	Ohriata pitná voda	G 5/4" F	1595
W3	Cirkulácia	G 1" F	1375
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	Elektrické ohrevné teleso	G 6/4" F	1335
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	825
T	Teplomer	G 1/2" F	1475
<b>Zdroje tepla</b>			
X1	Prívod od zdroja tepla	G 5/4" F	1235
X2	Vrátenie do zdroja tepla	G 5/4" F	295
<b>Ostatné</b>			
L1	Príruba	8 x M10	360
A2	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	360
A3	Horčiková anódová tyč	G 5/4" F	1750

Zásobník RBC 500 HP

Graf poklesu tlaku

