

RBC 500 HP



Základná charakteristika	
Použitie	príprava ohriatej pitnej vody
Popis	zásobníkový ohrievač vody s integrovaným výmenníkom so zväčšenou teplovýmennou plochou a s možnosťou pripojenia el. ohrevného telesa
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávací kód	8 546

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

	RBC 500 HP
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	114 W
Úžitkový objem	473 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	509 l
Objem kvapaliny v zásobníku	473 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	36 l
Plocha výmenníka	5,9 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar

Materiály

Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4756)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	PVC / ABS

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

Výmenník	1880 l/h (75 kW)
----------	------------------

Rozmery, sklopná výška a hmotnosť

Priemer zásobníka	650 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	760 mm
Celková výška zásobníka	1785 mm
Sklopná výška	1950 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	220 kg

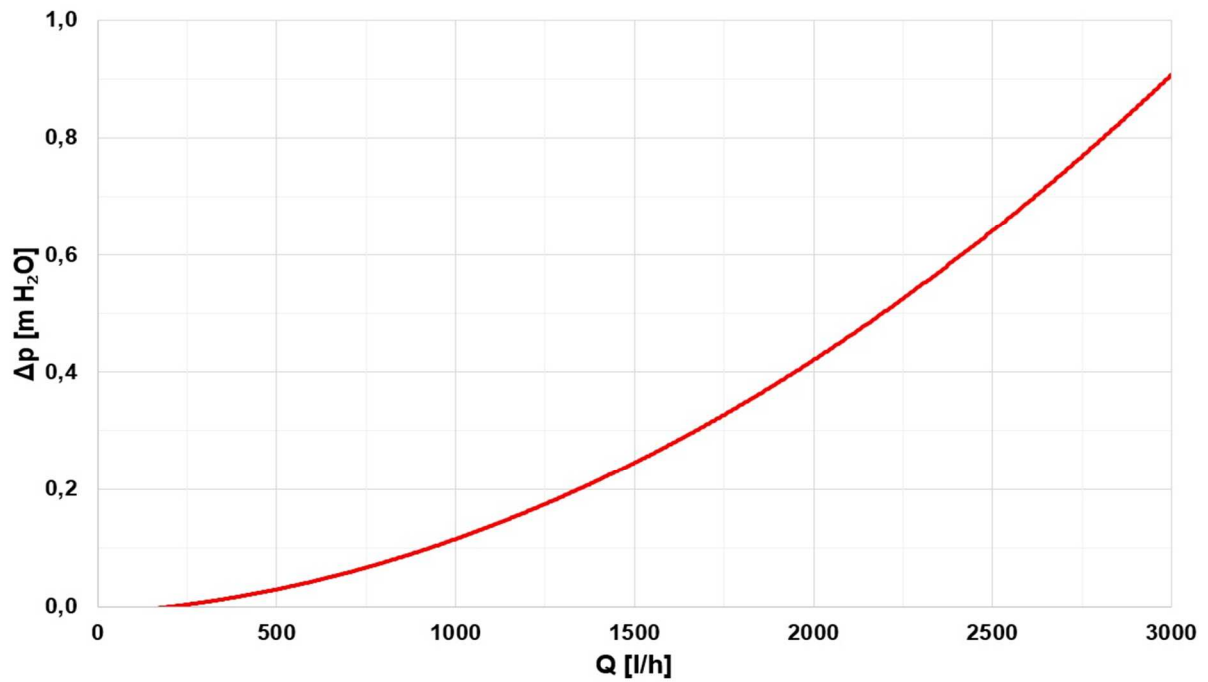
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	680 mm / 9,0 kW
Elektronická anóda	objednávací kód 9 174

Náhradné diely (magnéziové anódy)

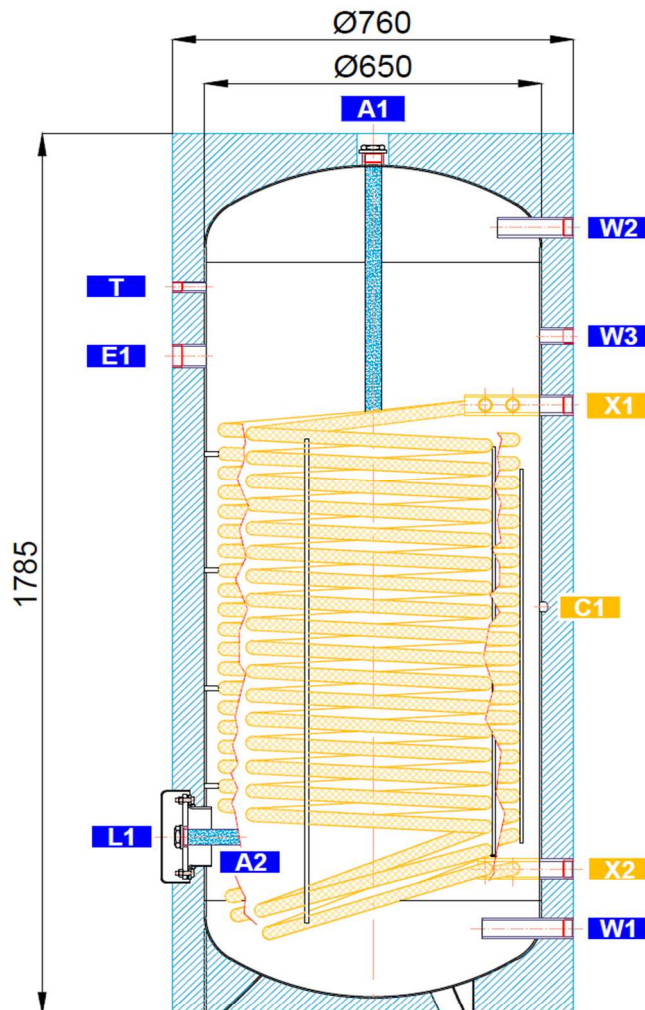
Mg anóda (A1), G 5/4"	objednávací kód 3 698
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 4 025

Graf tlakovej straty výmenníka



Rozmerová schéma

Sklopná výška 1950 mm.



NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody		
W1	G 5/4" F	175
W2	G 5/4" F	1595
W3	G 1" F	1375
Elektrické ohrevné teleso		
E1	G 6/4" F	1335
Regulácia a zabezpečenie		
C1	G 1/2" F	825
C2	-	-
T	G 1/2" F	1475
Solárny systém		
X1	G 5/4" F	1235
X2	G 5/4" F	295
Príruba		
L1	8 x M10	360
Magnéziová anóda		
A1	G 5/4" F	1750
A2	G 5/4" F	360