

Zásobník RBC 500 HP



Základní charakteristika

Použití	Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem se zvětšenou teplosměnnou plochou slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně snímatelné izolace a hořčkové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčkové anody instalovat elektronickou anodu, objednávací kód viz tabulka Příslušenství.
Pracovní kapalina	voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)
Objednávací kód	8546

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	114 W
Užitný objem	473 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	509 l
Objem kapaliny v zásobníku	473 l
Objem kapaliny ve výměníku	36,0 l
Plocha výměníku	5,9 m ²
Max. pracovní teplota v zásobníku	95 °C
Max. pracovní teplota ve výměníku	110 °C
Max. pracovní tlak v zásobníku	10 bar
Max. pracovní tlak ve výměníku	10 bar
Průměr zásobníku	650 mm
Průměr zásobníku s izolací	760 mm
Celková výška zásobníku	1785 mm
Klopná výška	1950 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	220 kg

Výkon při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C

Výkon výměníku	75 kW, (1850 l/h)
----------------	-------------------

Materiály

Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	PVC

Příslušenství

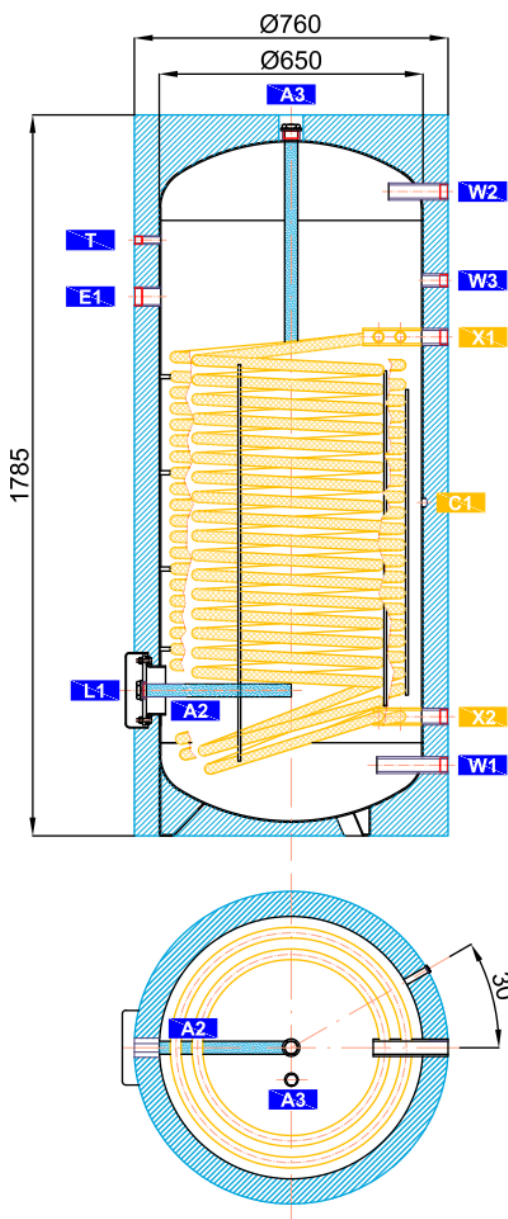
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	680 mm / 500 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 17376
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17434

Náhradní díly (hořčkové anody)

Hořč. anoda (A2)	objednávací kód 4025
Hořč. anoda (A3)	objednávací kód 3698

Zásobník RBC 500 HP

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 5/4" F	175
W2	Teplá voda	G 5/4" F	1595
W3	Cirkulace	G 1" F	1375
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	1335
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	825
T	Teploměr	G 1/2" F	1475
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1235
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	295
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	360
A2	Hořčíková anoda	G 5/4" F	360
A3	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1750

Zásobník RBC 500 HP

Graf tlakových ztrát

