

Zásobník RDC 300

	Základní charakteristika	
	Použití	Zásobník s integrovaným výměníkem a smaltovaným vnitřním povrchem slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně nesnímatelné izolace a hořčikové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčikové anody instalovat elektronickou anodu, objednávací kód viz tabulka Příslušenství. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso.
	Pracovní kapalina	voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerin (max. 2:1) (výměník)
	Objednávací kód	12759

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	83 W
Užitný objem	292 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	302 l
Objem kapaliny v zásobníku	292 l
Objem kapaliny ve výměníku	10,0 l
Plocha výměníku	1,5 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	500 mm
Průměr zásobníku s izolací	597 mm
Celková výška zásobníku	1790 mm
Klopná výška	1890 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	114 kg

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

Výkon výměníku	24 kW, (590 l/h)
----------------	------------------

Materiály

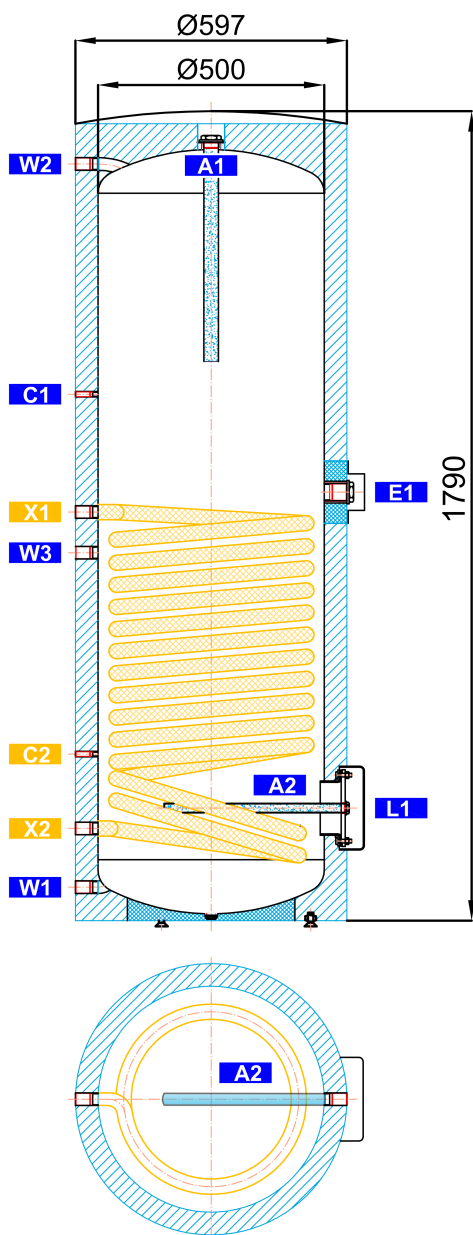
Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt. (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	plast

Příslušenství

Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	500 mm / 370 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 17378
Příruba pro topné těleso vč. elektronické anody	objednávací kód 21634
Příruba pro trubkový výměník vč. elektronické anody	objednávací kód 21636

Náhradní díly (hořčikové anody)

Hořčík. anoda (A1)	objednávací kód 448
Hořčík. anoda (A2)	objednávací kód 1998

Zásobník RDC 300
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 3/4" M	74
W2	Teplá voda	G 3/4" M	1670
W3	Cirkulace	G 3/4" F	814
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	948
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1165
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	369
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	904
X2	Vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	204
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	249
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1722
A2	Hořčíková anoda	G 5/4" F	249

Návarky C1 a C2 jsou dodávány včetně redukce G 1/2" M – M12 x 1,5 a kabelové průchodky. U horní příruby je skrz izolaci vyveden zemnicí plech.

Zásobník RDC 300

Graf tlakových ztrát

