

Zásobník RBC 300 HP



Základní charakteristika

Použití	Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem se zvětšenou teplosměnnou plochou slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně snímatelné izolace a hořčikové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčikové 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	10535

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	87 W
Užitný objem	276 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	299 l
Objem kapaliny v zásobníku	276 l
Objem kapaliny ve výměníku	23,0 l
Plocha výměníku	3,8 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	610 mm
Celková výška zásobníku	1710 mm
Klopná výška	1820 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	155 kg

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

Výkon výměníku	48 kW, (1190 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

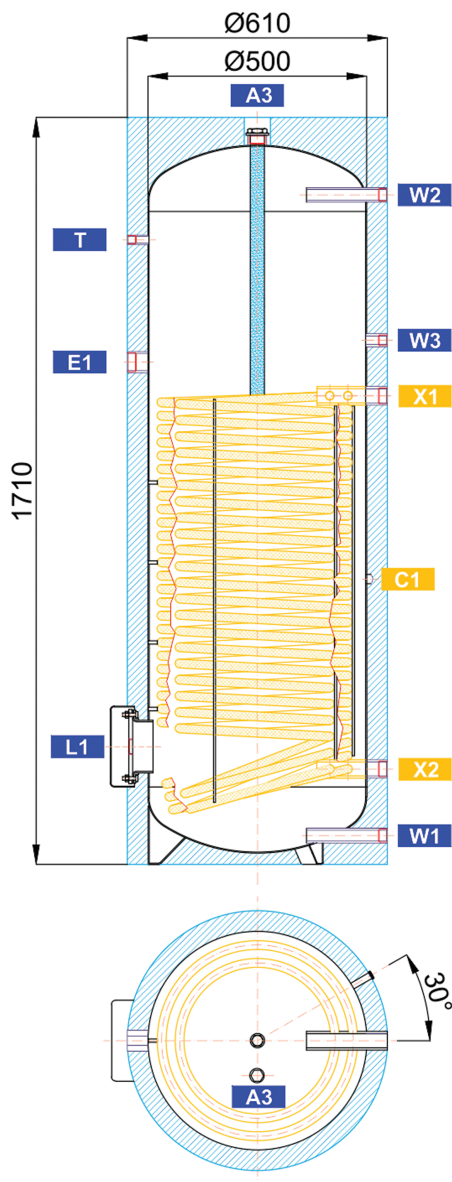
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	500 mm / 370 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 17375
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17434

Náhradní díly (hořčikové anody)

Hořčik. anoda (A3)	objednávací kód 3698
--------------------	----------------------

Zásobník RBC 300 HP

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" F	67
W2	Teplá voda	G 1" F	1609
W3	Cirkulace	G 3/4" F	1200
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	1150
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	653
T	Teploměr	G 1/2" F	1430
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1080
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	230
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	270
A3	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1675

Zásobník RBC 300 HP

Graf tlakových ztrát

