TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 300 HP 3.2



Základní charakteristika	
Použití	Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem se zvětšenou teplosměnnou plochou slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně snímatelné izolace a hořčíkové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo hořčíkové anody instalovat elektronickou anodu, objednací kód viz tabulka Příslušenství.
Pracovní kapalina	voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)
Objednací kód	18748

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	81 W
Užitný objem	272 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníku	299 l
Objem kapaliny v zásobníku	272 l
Objem kapaliny ve výměníku	27,0 l
Plocha výměníku	3,2 m²
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	604 mm
Celková výška zásobníku	1710 mm
Klopná výška	1820 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	130 kg

Výkon při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C	
Výkon výměníku	40 kW, (990 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

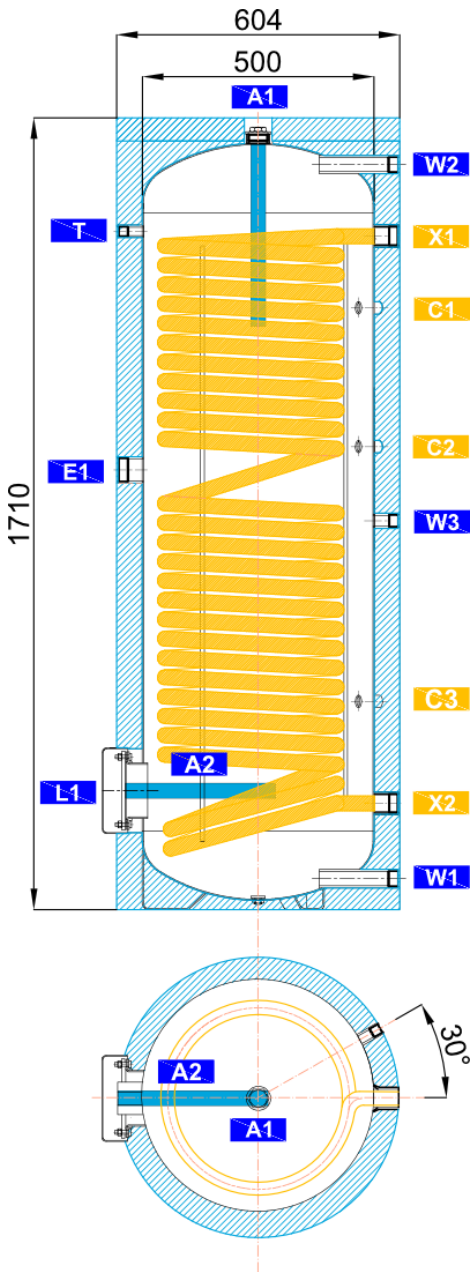
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	500 mm / 370 mm
Elektronická anoda	objednací kód 21585
Příruba pro topné těleso vč. elektronické anody	objednací kód 17432

Náhradní díly (hořčíkové anody)	
Hořčík. anoda (A1)	objednací kód 448
Hořčík. anoda (A2)	objednací kód 4611

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 300 HP 3.2

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	840
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	950
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1300
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1000
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	450
T	Teploměr	G 1/2" F	1465
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1455
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	230
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	257
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1675
A2	Hořčíková anoda	M8	257

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RBC 300 HP 3.2

Graf tlakových ztrát

