

Zásobník RBC 500



Základní charakteristika

Použití Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem 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. V případě potřeby je možné do zásobníku instalovat elektrické topné těleso.

Pracovní kapalina voda (zásobník) - voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)

Objednávací kód 6480

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	102 W
Užitný objem	500 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	515 l
Objem kapaliny v zásobníku	500 l
Objem kapaliny ve výměníku	15,0 l
Plocha výměníku	2,5 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	650 mm
Průměr zásobníku s izolací	760 mm
Celková výška zásobníku	1785 mm
Klopná výška	1950 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	163 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

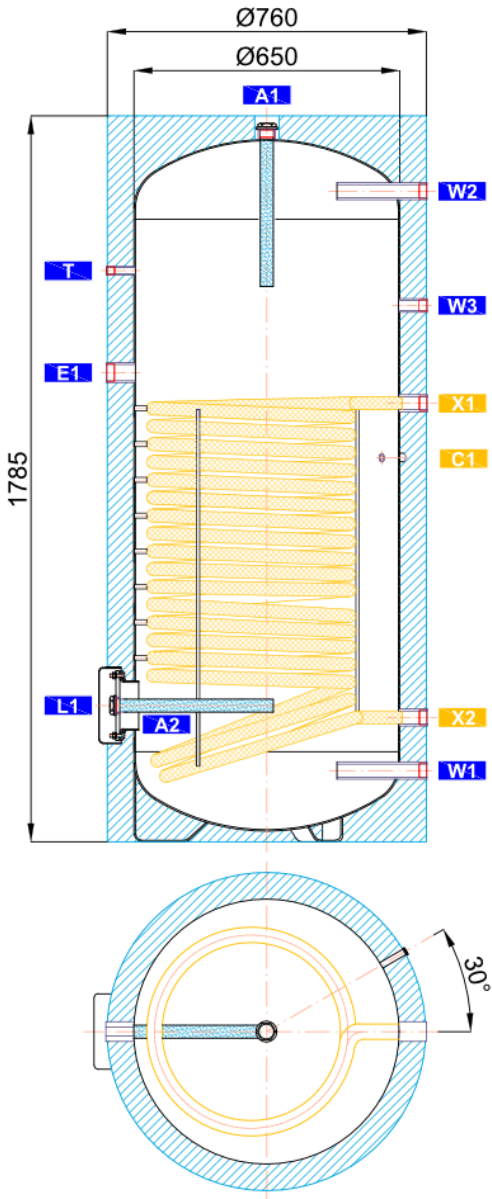
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	680 mm / 500 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 17368
Elektronická anoda s přírubou	objednávací kód 17432

Náhradní díly (hořčkové anody)

Hořč. anoda (A1)	objednávací kód 4025
Hořč. anoda (A2)	objednávací kód 4025

Zásobník RBC 500

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	1315
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	1150
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	825
T	Teploměr	G 1/2" F	1400
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1075
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	320
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	335
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1750
A2	Hořčíková anoda	G 5/4" F	335

Zásobník RBC 500

Graf tlakových ztrát

