

Zásobník R2DC 160



Základní charakteristika

Použití Zásobník se dvěma integrovanými smaltovanými výměníky 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 13490

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	75 W
Užitný objem	144 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	153 l
Objem kapaliny v zásobníku	144 l
Objem kapaliny v horním výměníku	4,0 l
Objem kapaliny v dolním výměníku	5,0 l
Plocha horního výměníku	0,7 m ²
Plocha spodního výměníku	0,8 m ²
Max. pracovní teplota v zásobníku	95 °C
Max. pracovní teplota ve výměnících	110 °C
Max. pracovní tlak v zásobníku	10 bar
Max. pracovní tlak ve výměnících	10 bar
Průměr zásobníku	500 mm
Průměr zásobníku s izolací	584 mm
Celková výška zásobníku	1074 mm
Klopná výška	1230 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	76 kg

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

Výkon horního výměníku	11 kW, (270 l/h)
Výkon dolního výměníku	13 kW, (320 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

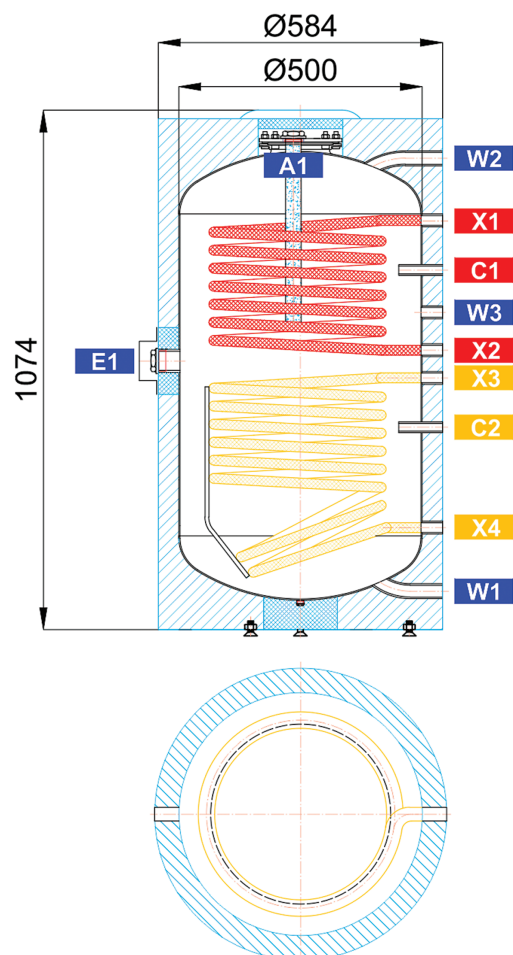
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1	500 mm
Elektronická anoda	objednávací kód 9173

Zásobník R2DC 160

Náhradní díly (hořčíkové anody)

Hořčík. anoda (A1)	objednací kód 4025
Hořčík. anoda s přírubou	objednací kód 15846

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 3/4" M	73
W2	Teplá voda	G 3/4" M	964
W3	Cirkulace	G 3/4" F	647
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	547
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	734
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	411
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	835
X2	Vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	572
X3	Přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	512
X4	Vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	204
Ostatní			
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1010

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 R2DC 160

Graf tlakových ztrát

