

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RDC 160



Základní charakteristika

Použití	Zásobník s integrovaným smaltovaným výměníkem slouží pro přípravu teplé vody. Je dodáván včetně izolace a magneziové anody, která chrání vnitřní povrchy zásobníku proti korozi. Volitelně lze místo magneziové anody instalovat elektronickou anodu, objednáací kódy 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) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)
Objednáací kód	12772

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

Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	75 W
Užitný objem	152 l

Technické údaje

Celkový objem kapaliny	157 l
Objem kapaliny v zásobníku	152 l
Objem výměníku	5 l
Plocha výměníku	0,8 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota ve výměníku	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak ve výměníku	10 bar
Průměr zásobníku	500 mm
Průměr zásobníku s izolací	584 mm
Celková výška zásobníku	1074 mm
Klopná výška	1230 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	70 kg

Příprava teplé vody z 10 °C na 45 °C při vstupní teplotě otopné vody 60 °C

Výměník	320 l/h (13 kW)
---------	-----------------

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

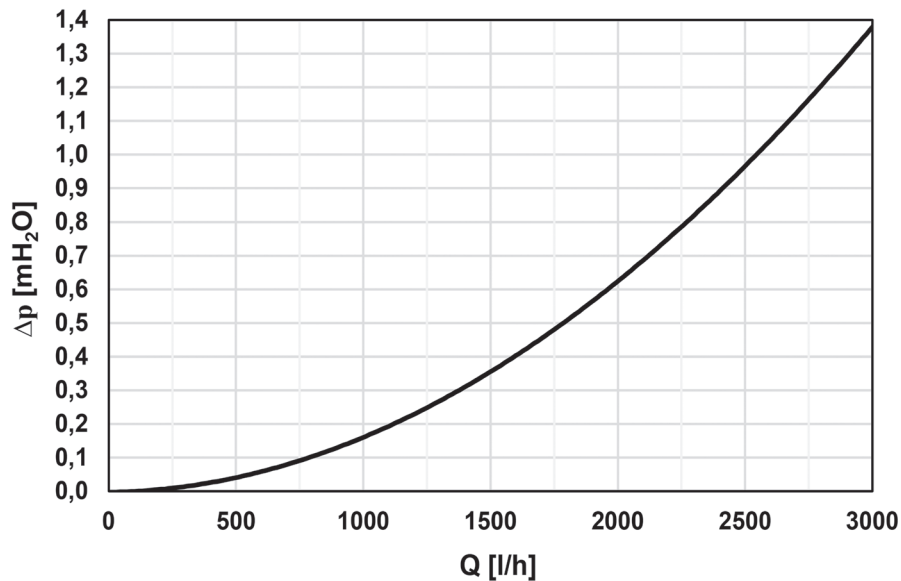
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	500 mm
Elektronická anoda	objednáací kód 9173

Náhradní díly (magneziové anody)

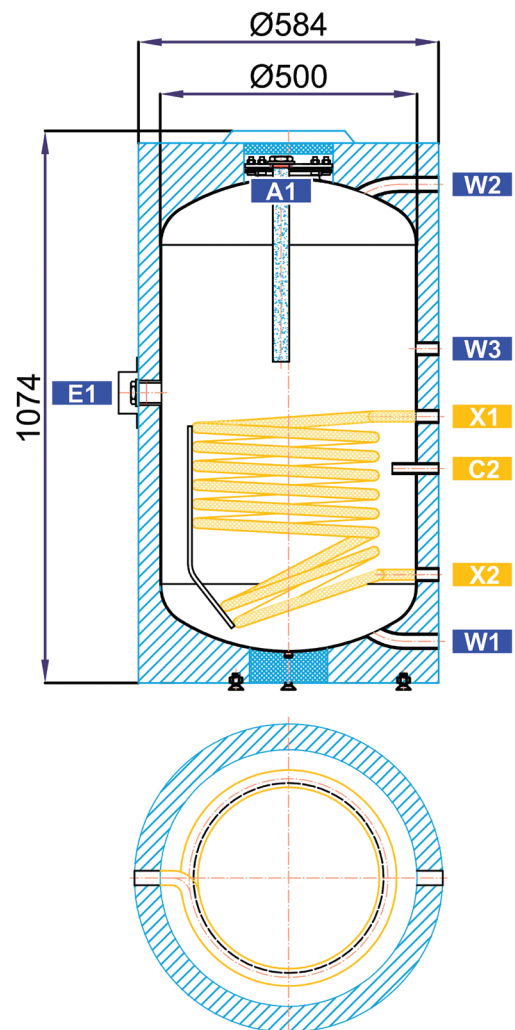
Mg anoda A1 (G 5/4")	objednáací kód 4025
Mg anoda (G 5/4") s přírubou a těsněním	objednáací kód 15846

TECHNICKÝ LIST

Zásobník RDC 160

Graf tlakové ztráty výměníku

Rozměrové schéma

ozn.	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
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	547
Regulace a zabezpečení			
C2	teplotní čidlo spodní	G 1/2" F	411
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 3/4" M	512
X2	vratná do zdroje tepla	G 3/4" M	204
Ostatní			
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	1010


POZNÁMKY:

1) Návarky C2 jsou dodávány včetně redukce G 1/2" M – M12 x 1,5 a kabelové průchodky.

2) U horní příruby je skrz izolaci vyveden zemnicí plech.