

## TECHNICKÝ LIST

### Zásobník R2DC 160



#### Základní charakteristika

Použití	Zásobník se dvěma integrovanými smaltovanými výměníky 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	<b>13490</b>

#### 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 kapaliny	153 l
Objem kapaliny v zásobníku	144 l
Objem horního výměníku	4 l
Objem dolního výměníku	5 l
Plocha horního výměníku	0,7 m <sup>2</sup>
Plocha dolního výměníku	0,8 m <sup>2</sup>
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota ve výměnících	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. 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

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

Horní výměník	270 l/h (11 kW)
Dolní 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

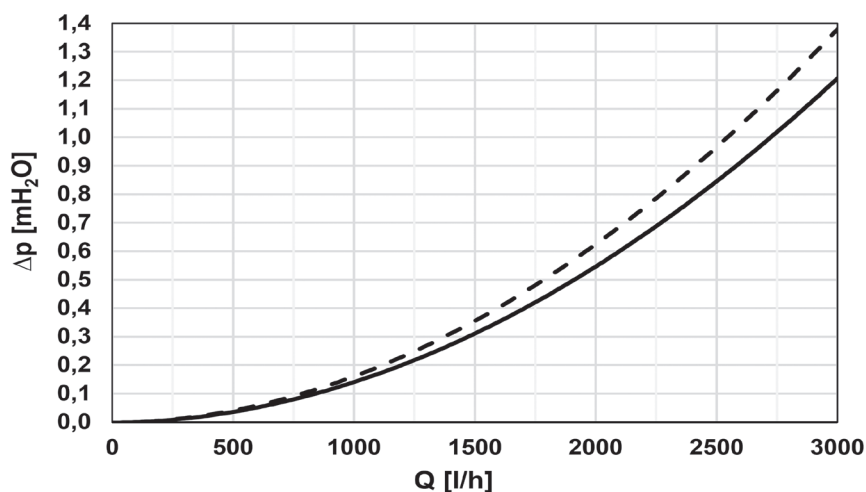
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa do návarku E1	500 mm
Elektronická anoda	objednáací kód 9173

#### 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

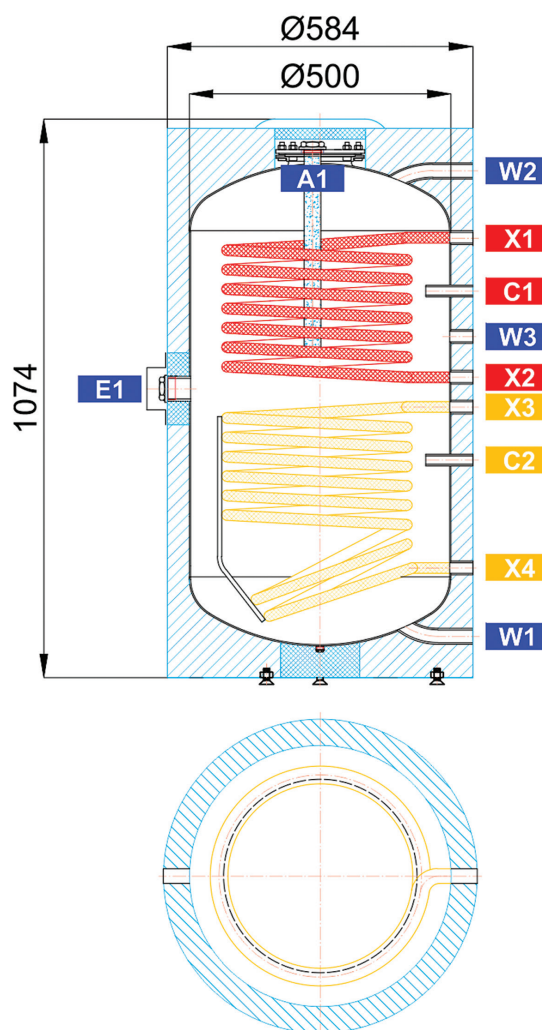
### Zásobník R2DC 160

**Graf tlakové ztráty výměníku**

 - - - - -  
 dolní výměník

 \_\_\_\_\_  
 horní výměník

**Rozměrové schéma**

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
<b>Příprava teplé vody</b>			
W1	studená voda	G 3/4" M	73
W2	teplá voda	G 3/4" M	964
W3	cirkulace	G 3/4" F	647
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	547
<b>Regulace a zabezpečení</b>			
C1	teplotní čidlo – horní	G 1/2" F	734
C2	teplotní čidlo – spodní	G 1/2" F	411
<b>Zdroje tepla</b>			
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
<b>Ostatní</b>			
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	1010



*Návrky 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.*