TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 500

Základní charakteristika	
Použití	Zásobník se dvěma integrovanými smaltovanými výměníky 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. 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)
Objednací kód	6484

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	102 W
Užitný objem	495 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníku	514 l
Objem kapaliny v zásobníku	495 l
Objem kapaliny v horním výměníku	7,0 l
Objem kapaliny v dolním výměníku	12,0 l
Plocha horního výměníku	0,9 m²
Plocha spodního výměníku	1,9 m²
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	650 mm
Průměr zásobníku s izolací	760 mm
Celková výška zásobníku	1780 mm
Klopná výška	1940 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	168 kg

Výkon při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C	
Výkon horního výměníku	14 kW, (350 l/h)
Výkon dolního výměníku	30 kW, (740 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

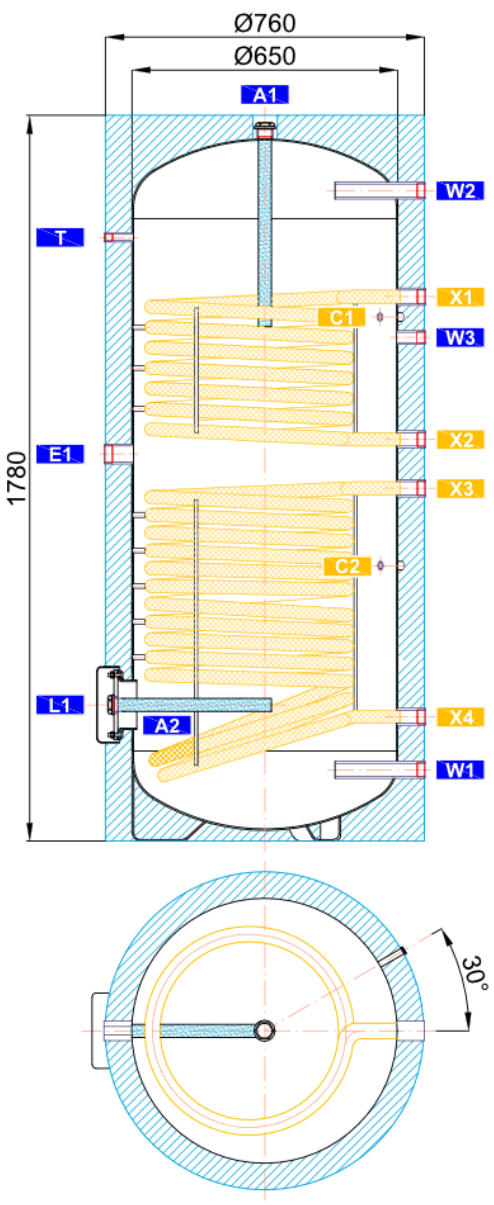
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	680 mm / 500 mm
Elektronická anoda	objednací kód 17368
Elektronická anoda s přírubou	objednací kód 17432

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 500

Náhradní díly (hořčíkové anody)	
Hořčík. anoda (A1)	objednací kód 448
Hořčík. anoda (A2)	objednací kód 4025

Rozměrové schéma



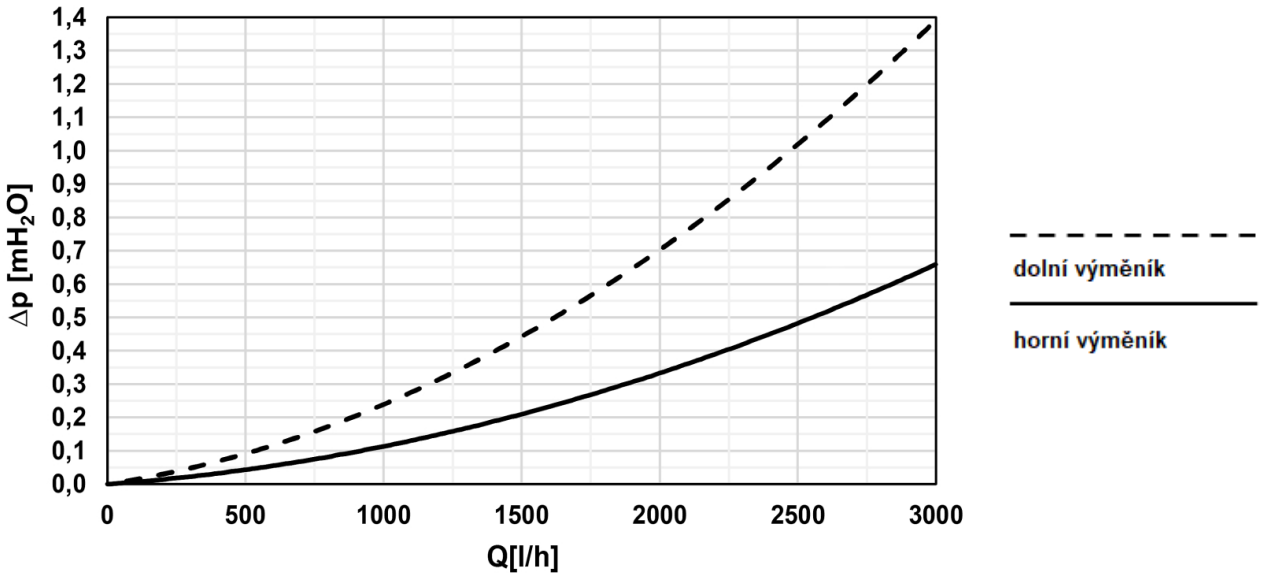
NÁVARKY

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	1235
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	949
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1285
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	685
T	Teploměr	G 1/2" F	1480
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1335
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	985
X3	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	865
X4	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	305
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	335
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	1750
A2	Hořčíková anoda	G 5/4" F	335

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 500

Graf tlakových ztrát



R E G U L U S spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Tel.: +420 241 764 506
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz