TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 1000

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	5758

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	121 W
Užitný objem	853 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníku	883 l
Objem kapaliny v zásobníku	853 l
Objem kapaliny v horním výměníku	15,0 l
Objem kapaliny v dolním výměníku	15,0 l
Plocha horního výměníku	2,5 m²
Plocha spodního výměníku	2,5 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	790 mm
Průměr zásobníku s izolací	950 mm
Celková výška zásobníku	2120 mm
Klopná výška	2330 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	285 kg

Výkon při přípravě teplé vody z 10 °C na 45 °C a vstupní teplotě otopné vody 60 °C	
Výkon horního výměníku	40 kW, (990 l/h)
Výkon dolního 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

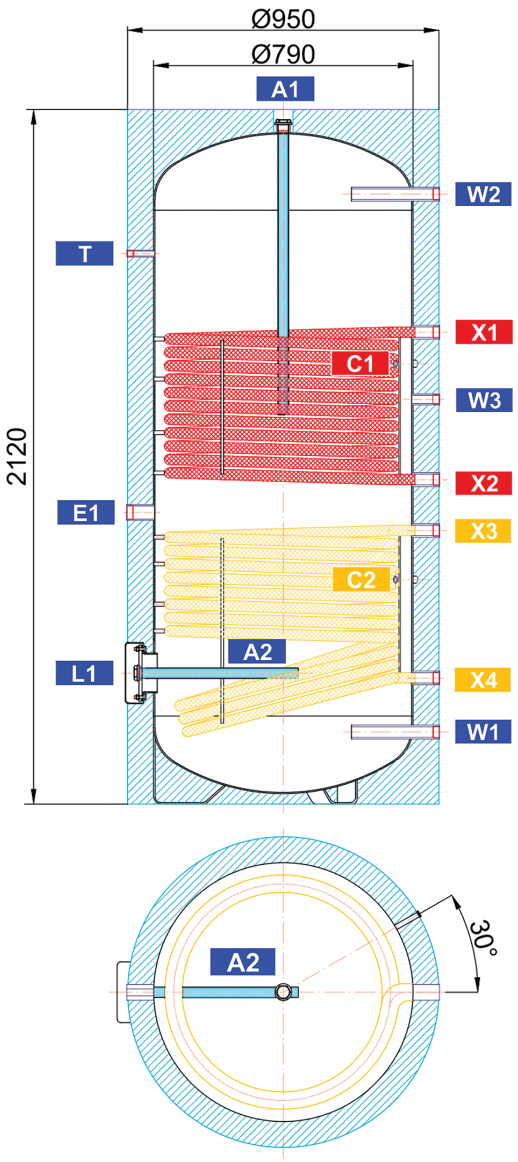
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Max. délka topného tělesa do hrdla E1 / do příruby	815 mm / 635 mm
Elektronická anoda	objednací kód 17369
Elektronická anoda s přírubou	objednací kód 17433

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 1000

Náhradní díly (hořčíkové anody)	
Hořčík. anoda (A1)	objednací kód 3698
Hořčík. anoda (A2)	objednací kód 448
Hořčík. anoda - řetízková	objednací kód 13112

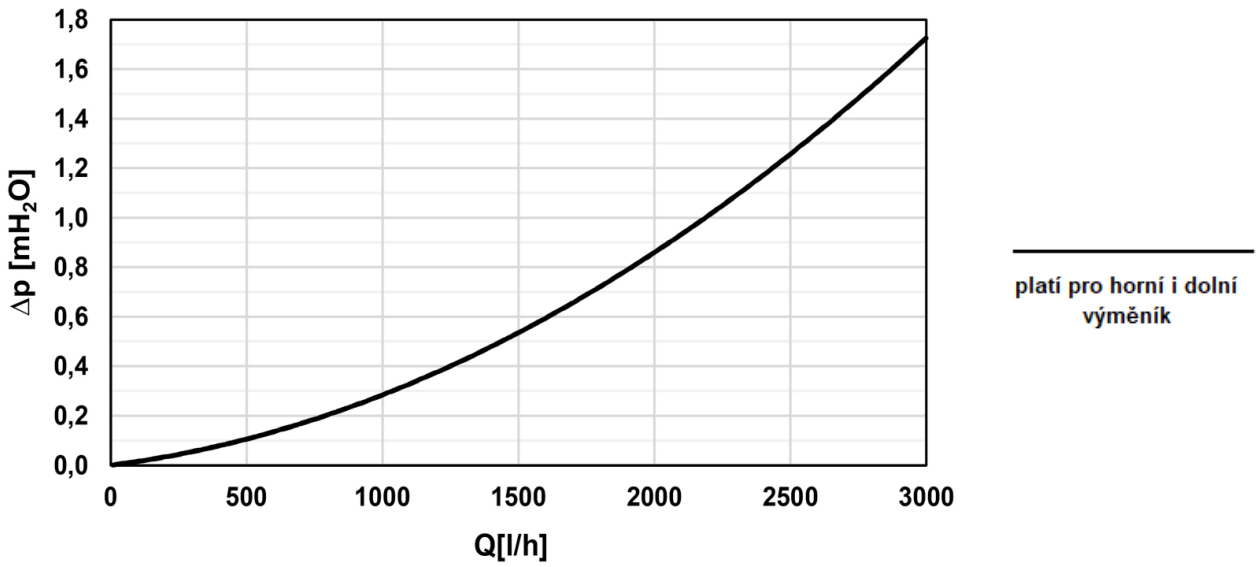
Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 5/4" F	220
W2	Teplá voda	G 5/4" F	1840
W3	Cirkulace	G 1" F	1235
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	890
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1340
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	685
T	Teploměr	G 1/2" F	1680
Zdroje tepla			
X1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1440
X2	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	990
X3	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	835
X4	Vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	385
Ostatní			
L1	Příruba	8 x M10	400
A1	Hořčíková anoda	G 5/4" F	2040
A2	Hořčíková anoda	G 5/4" F	400

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 1000

Graf tlakových ztrát