

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 500



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 nebo směs voda-glykol (max. 1:1) (výměník)
Objednáací 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 l
Objem kapaliny v dolním výměníku	12 l
Plocha horního výměníku	0,9 m ²
Plocha dolního výměníku	1,9 m ²
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	650 mm
Průměr zásobníku s izolací	760 mm
Celková výška zásobníku	1780 mm
Klopná výška	1940 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	168 kg

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

Horní výměník	350 l/h (14 kW)
Dolní výměník	740 l/h (30 kW)

Materiály

Materiál zásobníku	S235JR, vnitřní povrch smaltovaný (DIN 4753-3)
Materiál výměníku	S235JR+N, vnější povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolace	PU pěna (tvrdá)
Vnější povrch izolace	PVC

Příslušenství

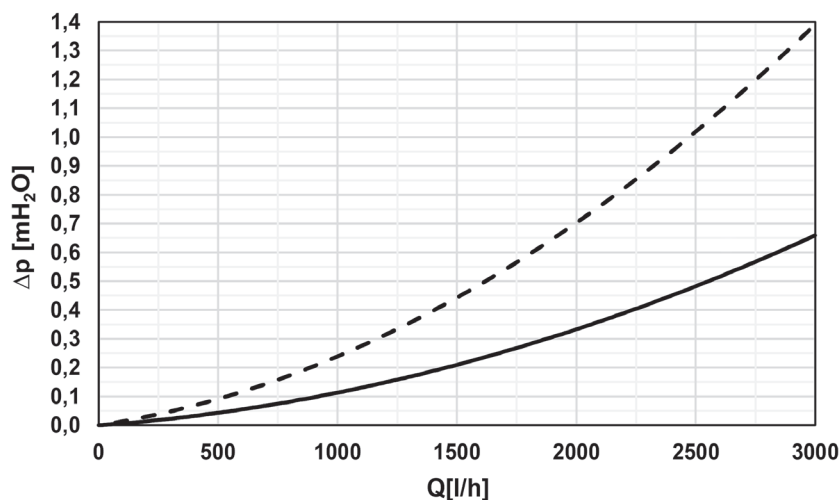
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	680 mm
Elektronická anoda (pro výměnu)	objednáací kód 17368
Elektronická anoda s dolní přírubou	objednáací kód 17432

Náhradní díly (magneziové anody)

Mg anoda (A1), G 5/4"	objednáací kód 448
Mg anoda do příruby (A2), G 5/4"	objednáací kód 4025

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 500

Graf tlakové ztráty výměníku


 dolní výměník

 horní výměník

Rozměrové schéma

ozn.	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
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	949
Regulace a zabezpečení			
C1	teplotní čidlo – horní	G 1/2" F	1235
C2	teplotní čidlo – spodní	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	magnesiová anoda	G 5/4" F	1760
A2	magnesiová anoda	G 5/4" F	335

