

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 2500



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	12432

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

Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	329 W
Užitný objem	2458 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníku	2510 l
Objem kapaliny v zásobníku	2458 l
Objem kapaliny v horním výměníku	22 l
Objem kapaliny v dolním výměníku	30 l
Plocha horního výměníku	3,5 m ²
Plocha dolního výměníku	4,8 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	1200 mm
Průměr zásobníku s izolací	1400 mm
Celková výška zásobníku	2680 mm
Klopná výška	3030 mm
Hmotnost prázdného zásobníku	635 kg

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

Horní výměník	1380 l/h (56 kW)
Dolní výměník	1900 l/h (77 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 (měkká)
Vnější povrch izolace	PVC

Příslušenství

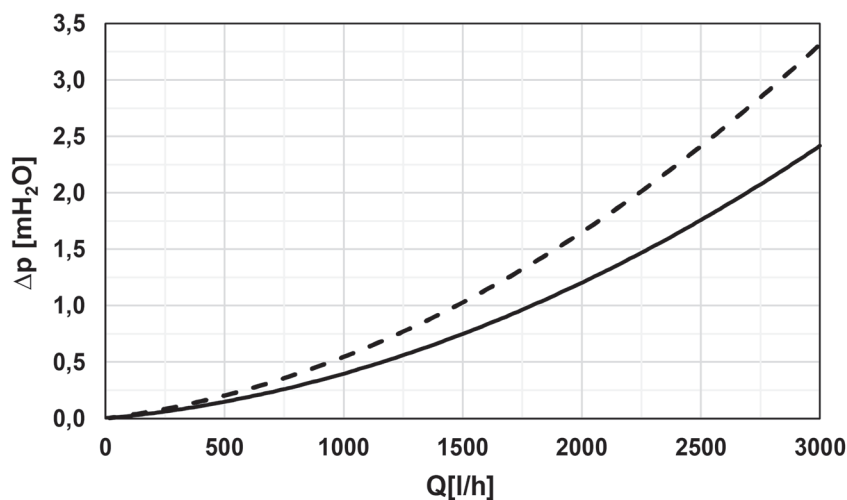
Elektrické topné těleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	815 mm
Elektronická anoda (pro výměnu)	objednáací kód 14429
Elektronická anoda s dolní přírubou	objednáací kód 17435

Náhradní díly (magneziové anody)

Mg anoda (A1), G 5/4"	objednáací kód 3698
Mg anoda do příruby (A2), G 5/4"	objednáací kód 464
Mg anoda – řetízková, G 5/4"	objednáací kód 13112

TECHNICKÝ LIST

Zásobník R2BC 2500

Graf tlakové ztráty výměníku

 - - - - -
 dolní výměník

 horní výměník

Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Příprava teplé vody			
W1	studená voda	G 2" F	430
W2	teplá voda	G 2" F	2250
W3	cirkulace	G 1" F	1740
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6/4" F	1400
Regulace a zabezpečení			
C1	teplotní čidlo – horní	G 1/2" F	1740
C2	teplotní čidlo – spodní	G 1/2" F	1075
T	teploměr	G 1/2" F	2130
Zdroje tepla			
X1	přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	2040
X2	vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	1540
X3	přívodní od zdroje tepla	G 5/4" F	1250
X4	vratná do zdroje tepla	G 5/4" F	550
Ostatní			
L1	příruba	8 x M10	640
A1	magnesiová anoda	G 5/4" F	2600
A2	magnesiová anoda	G 5/4" F	640

