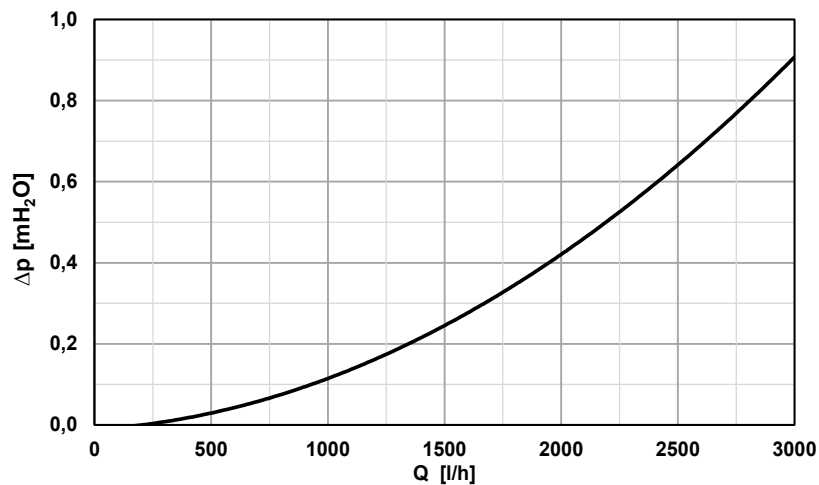


Zásobník RBC 500 HP

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zásobník s integrovaným smaltovaným výmenníkom so zväčšenou teplovýmennou plochou slúži pre prípravu ohriatej pitnej vody. Je dodávaný vrátane izolácie a magnézievej anódy, ktorá chráni vnútorné povrchy zásobníka proti korózii. Voliteľne je možné namiesto magnézievej anódy inštalovať elektrickú anódu, objednávací kód pozri v tabuľke Príslušenstvo. V prípade potreby je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.
	Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
	Objednávací kód	8546
	Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	C	
Statická strata	114 W	
Úžitkový objem	473 l	
Technické údaje		
Celkový objem zásobníka	509 l	
Objem kvapaliny v zásobníku	473 l	
Objem kvapaliny vo výmenníku	36 l	
Plocha výmenníka	5,9 m ²	
Max. teplota v zásobníku	95 °C	
Max. teplota vo výmenníku	110 °C	
Max. tlak v zásobníku	10 bar	
Max. tlak vo výmenníku	10 bar	
Priemer zásobníka	650 mm	
Priemer zásobníka s izoláciou	760 mm	
Celková výška zásobníka	1785 mm	
Sklopná výška	1950 mm	
Hmotnosť prázdneho zásobníka	220 kg	
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C		
Výmenník	1850 l/h (75 kW)	
Materiály		
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4756)	
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4756)	
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)	
Vonkajší povrch izolácie	PVC / ABS	
Príslušenstvo		
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, G, M	
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	680 mm / 9,0 kW	
Elektronická anóda	objednávací kód 17376	
Elektronická anóda s prírubou	objednávací kód 17434	
Náhradné diely (magnézieové anódy)		
Mg anóda (A3), G 5/4"	objednávací kód 3698	
Mg anóda do príruby (A2), G 5/4"	objednávací kód 4025	

Zásobník RBC 500 HP

Graf tlakovej straty výmenníka

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 5/4" F	175
W2	ohriata pitná voda	G 5/4" F	1595
W3	cirkulácia	G 1" F	1375
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	1335
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	825
T	teplomer	G 1/2" F	1475
Zdroje tepla			
X1	prívodný od solárnych kolektorov	G 5/4" F	1235
X2	vratná do solárnych kolektorov	G 5/4" F	295
Ostatné			
L1	príruba	8 x M10	360
A2	magnéziová anóda	G 5/4" F	360
A3	magnéziová anóda	G 5/4" F	1750

