



Základná charakteristika	
Popis	Zásobník s dvoma integrovanými smaltovanými výmenníkmi 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 elektronickú anódu, objednávacie kódy 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 zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávací kód	13490

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	75 W
Úžitkový objem	144 l

Technické údaje	
Celkový objem kvapaliny	153 l
Objem kvapaliny v zásobníku	144 l
Objem horného výmenníka	4 l
Objem dolného výmenníka	5 l
Plocha horného výmenníka	0,7 m ²
Plocha dolného výmenníka	0,8 m ²
Max. teplota v zásobníku	95 °C
Max. teplota vo výmenníkoch	110 °C
Max. tlak v zásobníku	10 bar
Max. tlak vo výmenníkoch	10 bar
Priemer zásobníka	500 mm
Priemer zásobníka s izoláciou	584 mm
Celková výška zásobníka	1074 mm
Sklopná výška	1230 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	76 kg

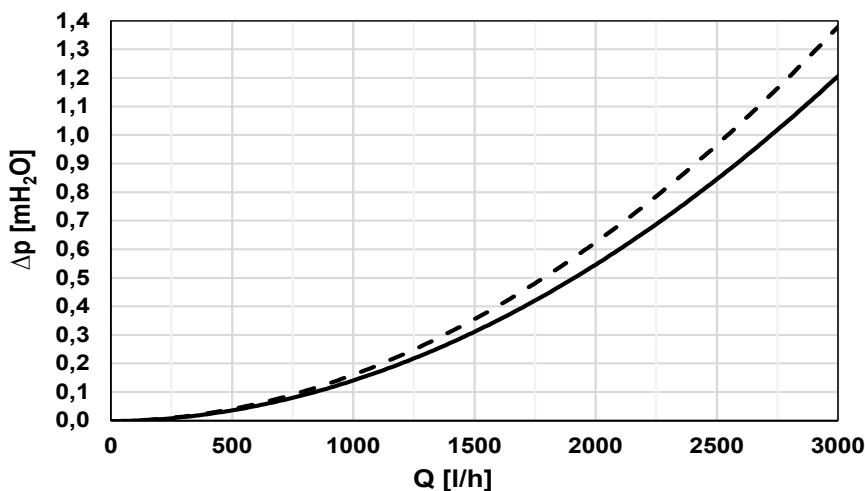
Príprava ohriatej pitnej vody z 10 °C na 45 °C pri vstupnej teplote vykurovacej vody 60 °C	
Horný výmenník	270 l/h (11 kW)
Dolný výmenník	320 l/h (13 kW)

Materiály	
Materiál zásobníka	S235JR, vnútorný povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál výmenníka	S235JR+N, vonkajší povrch smalt (DIN 4753-3)
Materiál izolácie	PU pena (tvrdá)
Vonkajší povrch izolácie	plast

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-A, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa do návarku E1	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 9173

Náhradné diely (magnézieové anódy)	
Mg anóda A1 (G 5/4")	objednávací kód 4025
Mg anóda (G 5/4") s prírubou a tesnením	objednávací kód 15846

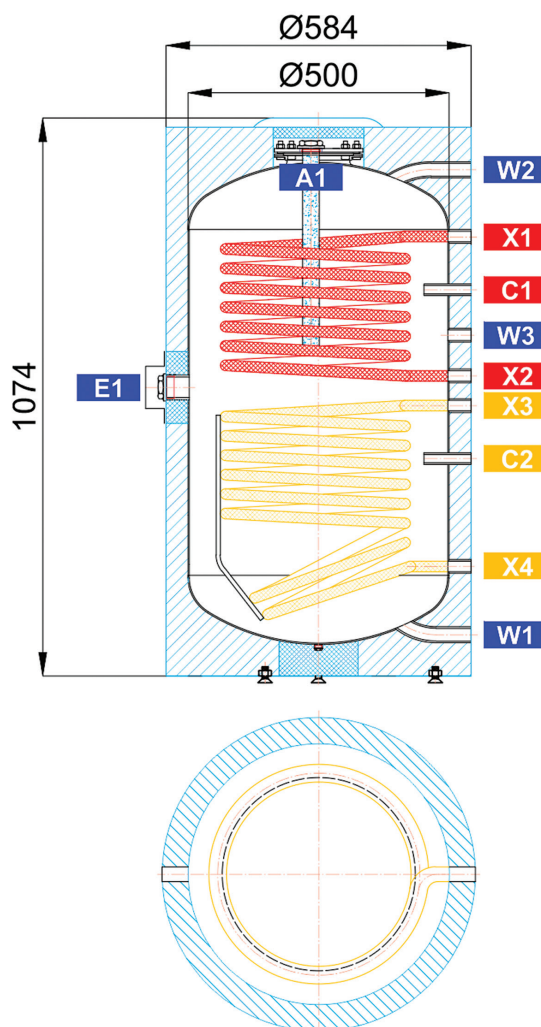
Graf tlakovej straty výmenníka



--- dolný výmenník
— horný výmenník

Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	studená voda	G 3/4" M	73
W2	ohriata pitná voda	G 3/4" M	964
W3	cirkulácia	G 3/4" F	647
Doplňkový zdroj tepla			
E1	elektrické ohrevné teleso OPV	G 6/4" F	547
Regulácia a zabezpečenie			
C1	teplotný snímač – horný	G 1/2" F	734
C2	teplotný snímač – spodný	G 1/2" F	411
Zdroje tepla			
X1	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	835
X2	vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	572
X3	prívodný od zdroja tepla	G 3/4" M	512
X4	vratný do zdroja tepla	G 3/4" M	204
Ostatné			
A1	magnéziová anóda	G 5/4" F	1010



Návarky C1 a C2 sú dodávané vrátane redukcie G 1/2" M - M12 x 1,5 a káblovej prechodky
Pri hornej prírubе je skrz izoláciu vyvedený uzemňovací plech