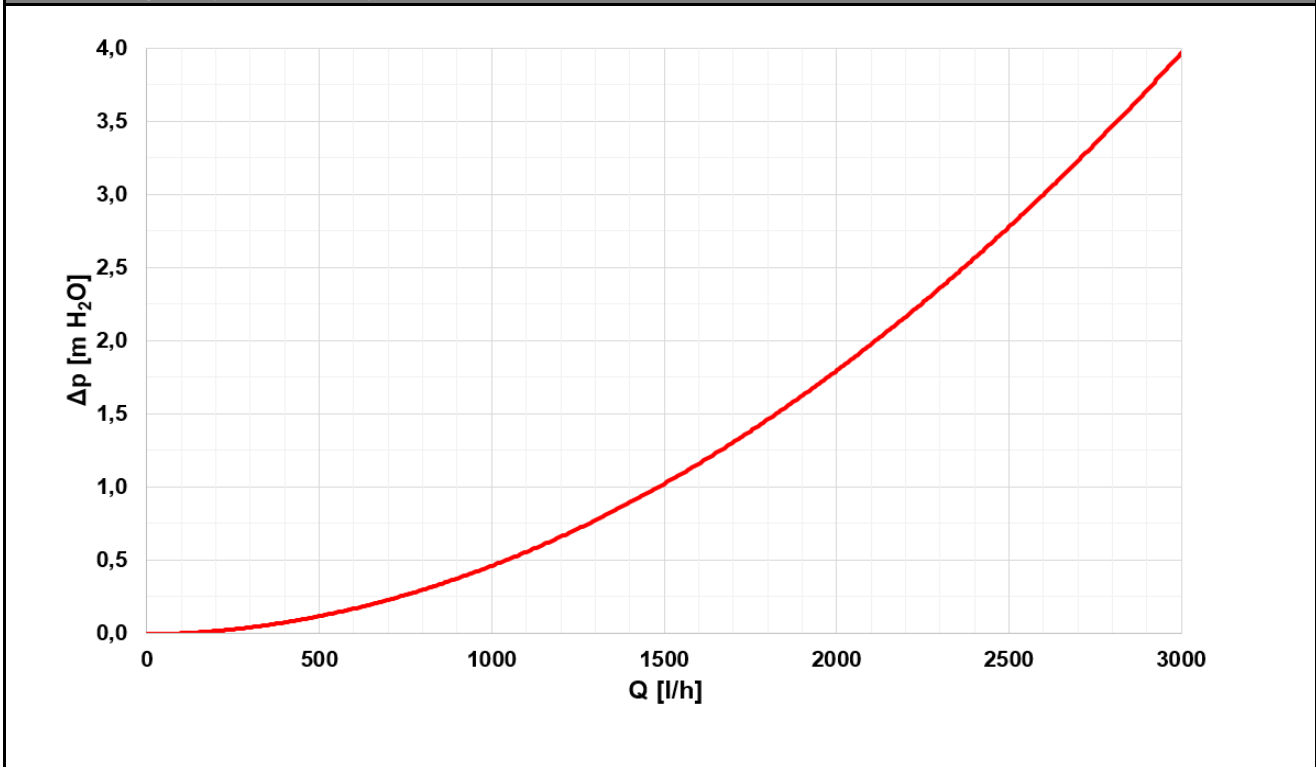


**Akumulačná nádrž HSK 500**


Základná charakteristika	
Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom nerezovom výmenníku, s oceľovým solárnym výmenníkom a stratifikačným valcom pre spiatočku z vykurovacieho systému
Pracovná kvapalina	voda alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (akumulačná nádrž), voda (výmenník OPV)
Objednávací kód	
Nádrž	<b>7 662</b>
Izolácia	<b>7 664</b>
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)	
<b>HSK 500 s izoláciou</b>	
Trieda energetickej účinnosti	<b>D</b>
Statická strata	<b>132 W</b>
Úžitkový objem	<b>429 l</b>
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	474 l
Objem kvapaliny v nádrži	415 l
Objem výmenníka OPV	50 l
Objem dolného solárneho výmenníka	9 l
Objem horného solárneho výmenníka	-
Plocha výmenníka OPV	5,7 m <sup>2</sup>
Plocha dolného solárneho výmenníka	2,3 m <sup>2</sup>
Plocha horného solárneho výmenníka	-
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota vo výmenníkoch	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	6 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníkoch	6 bar
Materiál nádrže	
Materiál nádrže	S235JR
Materiál solárneho výmenníka	S235JR+N
Materiál výmenníka OPV	AISI 316 L
Materiál izolácie	
Izolácia plášťa nádrže	PUR pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis
Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť	
Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	850 mm
Celková výška nádrže	1720 mm
Sklopná výška bez izolácie	1745 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	130 kg
Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	1x 700 mm / 8,2 kW

## Akumulačná nádrž HSK 500

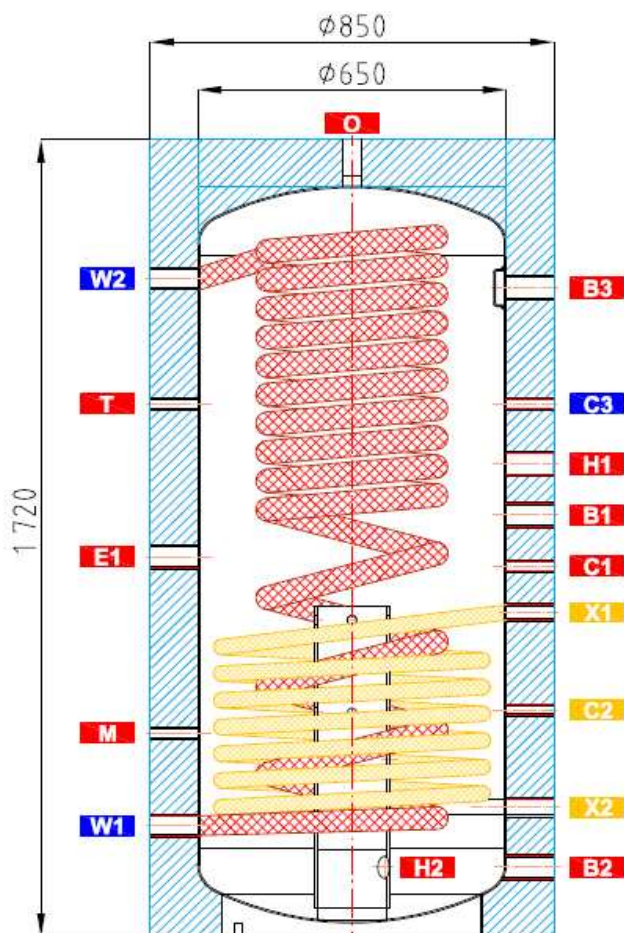
Graf tlakovej straty solárneho výmenníka



## Akumulačná nádrž HSK 500

## Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1745 mm.



## NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	910
B2	G 5/4" F	150
B3	G 6/4" F	1400
B4	-	-
<b>Vykurovacia sústava</b>		
H1	G 6/4" F	1020
H2	G 6/4" F	150
<b>Elektrické ohrevné telesá</b>		
E1	G 6/4" F	820
<b>Odvzdušnenie</b>		
O	G 1" F	1640
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>		
T	G 1/2" F	1150
M	G 1/2" F	440
C1	G 1/2" F	800
C2	G 1/2" F	490
C3	G 1/2" F	1150
C4	-	-
C5	-	-
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>		
W1	G 5/4" F	240
W2	G 5/4" F	1420
<b>Solárny systém</b>		
X1	G 1" F	700
X2	G 1" F	280