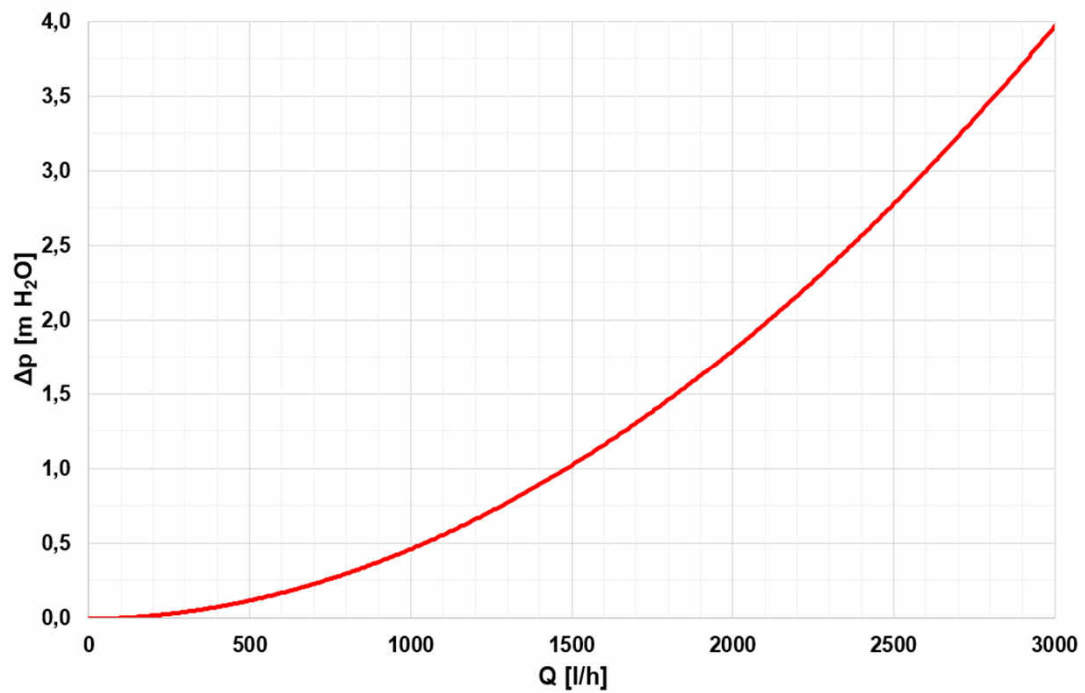


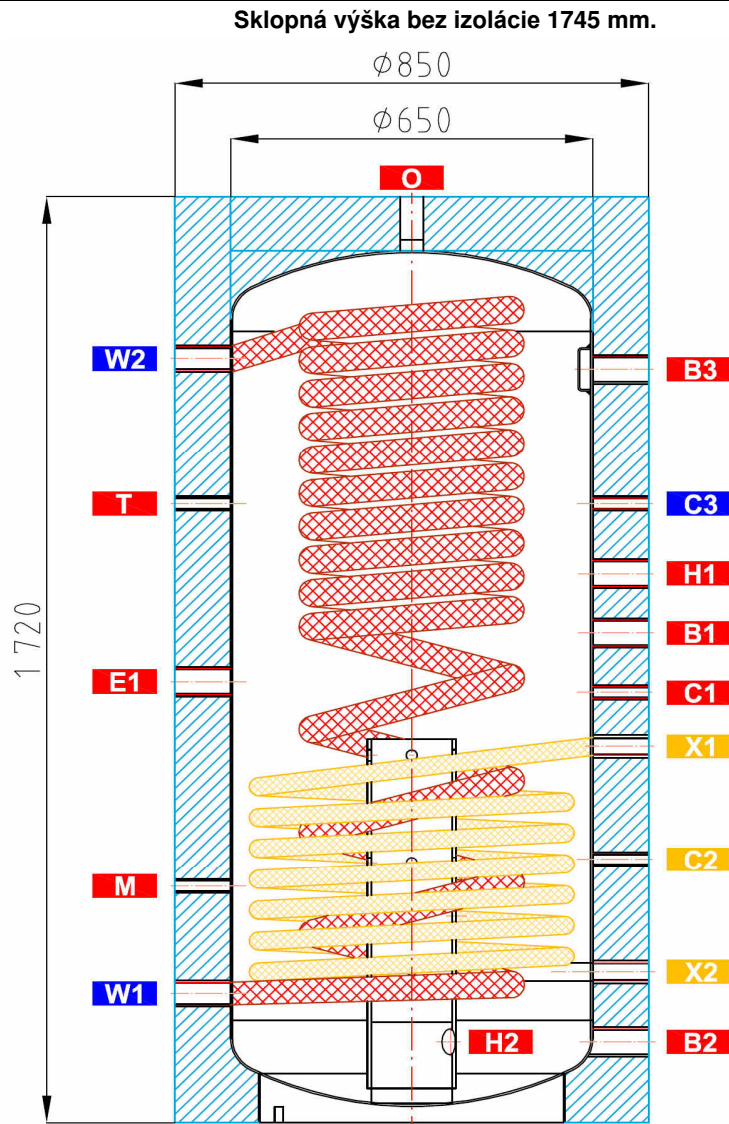
Akumulačná nádrž HSK 500


Základná charakteristika	
Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulácia nádrž s prípravou OPV vo vnorenom nerezovom výmenníku, s oceľovým solárnym výmenníkom a stratifikačným valcom pre spätočku z vykurovacieho systému
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)
Objednávacie kód	
Nádrž	7 662
Izolácia	16 307
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	HSK 500 s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	89 W
Úžitkový objem	429 l
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 ²
Plocha dolného solárneho výmenníka	2,3 m ²
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	flis
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

NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla		
B1	G 6/4" F	910
B2	G 5/4" F	150
B3	G 6/4" F	1400
B4	-	-
Vykurovacia sústava		
H1	G 6/4" F	1020
H2	G 6/4" F	150
Elektrické ohrevné telesá		
E1	G 6/4" F	820
Odvzdušnenie		
O	G 1" F	1720
Regulácia a zabezpečenie		
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	-	-
Príprava ohriatej pitnej vody		
W1	G 5/4" F	240
W2	G 5/4" F	1420
Solárny systém		
X1	G 1" F	700
X2	G 1" F	280