

**Akumulačná nádrž HSK 1000**

**HSK 1000**
**HSK 1000 s izoláciou**

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 dvomi oceľovými solárnymi výmenníkmi 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>7 506</b>
Izolácia	<b>7 507</b>

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)	
	<b>HSK 1000 s izoláciou</b>
Trieda energetickej účinnosti	<b>neudáva sa</b>
Statická strata	<b>196 W</b>
Úžitkový objem	<b>803 l</b>

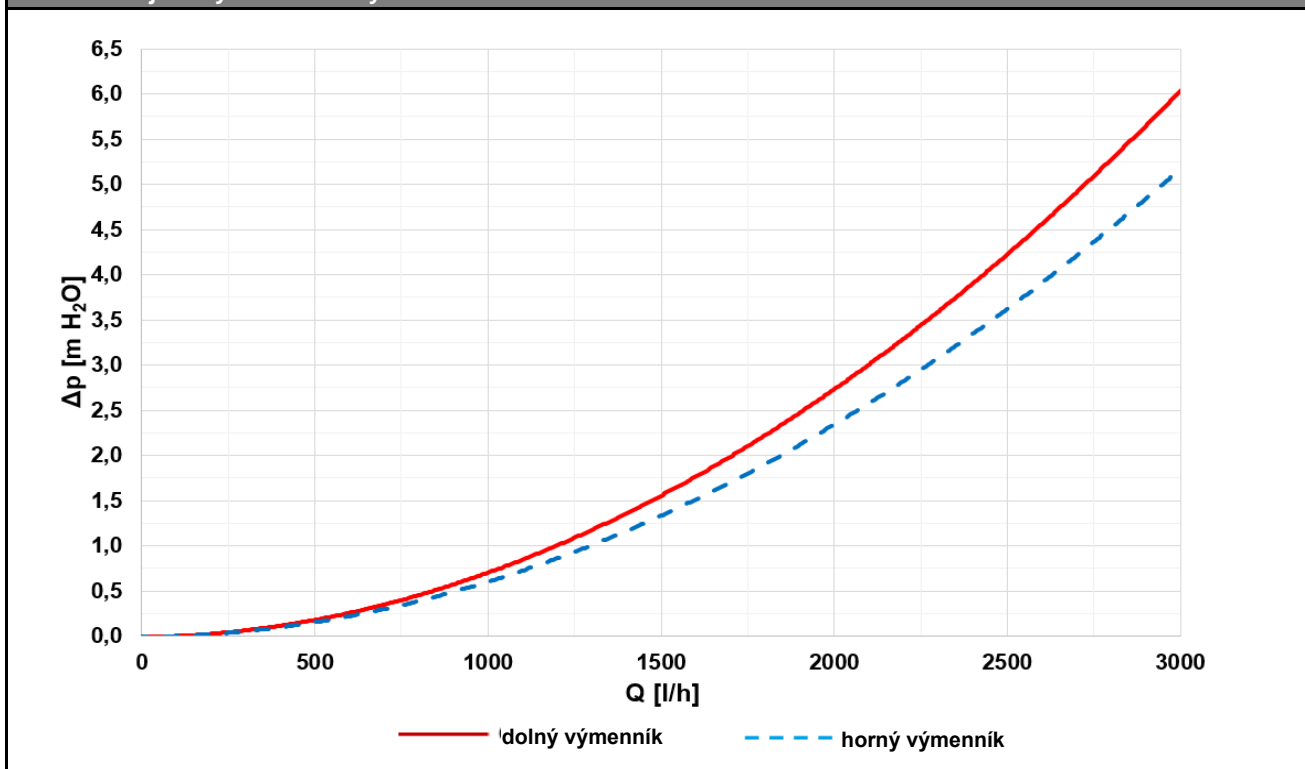
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	873 l
Objem kvapaliny v nádrži	785 l
Objem výmenníka OPV	62 l
Objem dolného solárneho výmenníka	14 l
Objem horného solárneho výmenníka	12 l
Plocha výmenníka OPV	7,2 m <sup>2</sup>
Plocha dolného solárneho výmenníka	3,5 m <sup>2</sup>
Plocha horného solárneho výmenníka	3,0 m <sup>2</sup>
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

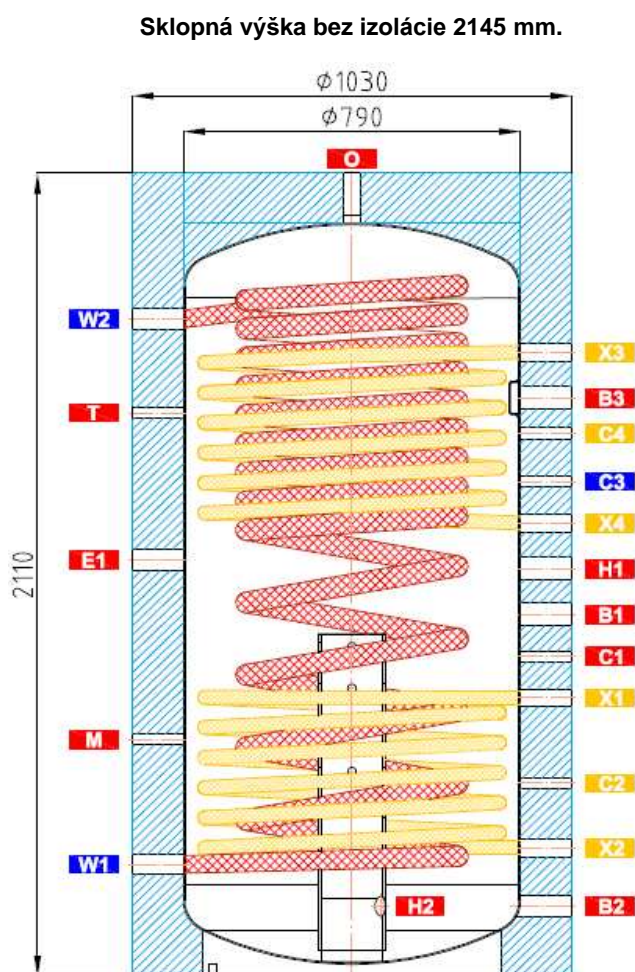
Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť	
Priemer nádrže	790 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1030 mm
Celková výška nádrže	2110 mm
Sklopná výška bez izolácie	2145 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	120 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	250 kg

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	1x 755 mm / 9 kW

**Akumulačná nádrž HSK 1000**
**Graf tlakovej straty solárneho výmenníka**


## Akumulačná nádrž HSK 1000

## Rozmerová schéma



## NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	950
B2	G 6/4" F	170
B3	G 6/4" F	1520
B4	-	-
<b>Vykurovacia sústava</b>		
H1	G 6/4" F	1060
H2	G 6/4" F	170
<b>Elektrické ohrevné telesá</b>		
E1	G 6/4" F	1130
<b>Odvzdušnenie</b>		
O	G 1" F	2010
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>		
T	G 1/2" F	1500
M	G 1/2" F	580
C1	G 1/2" F	840
C2	G 1/2" F	495
C3	G 1/2" F	1330
C4	G 1/2" F	1450
C5	-	-
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>		
W1	G 5/4" F	270
W2	G 5/4" F	1760
<b>Solárny systém</b>		
X1	G 1" F	730
X2	G 1" F	310
X3	G 1" F	1680
X4	G 1" F	1210