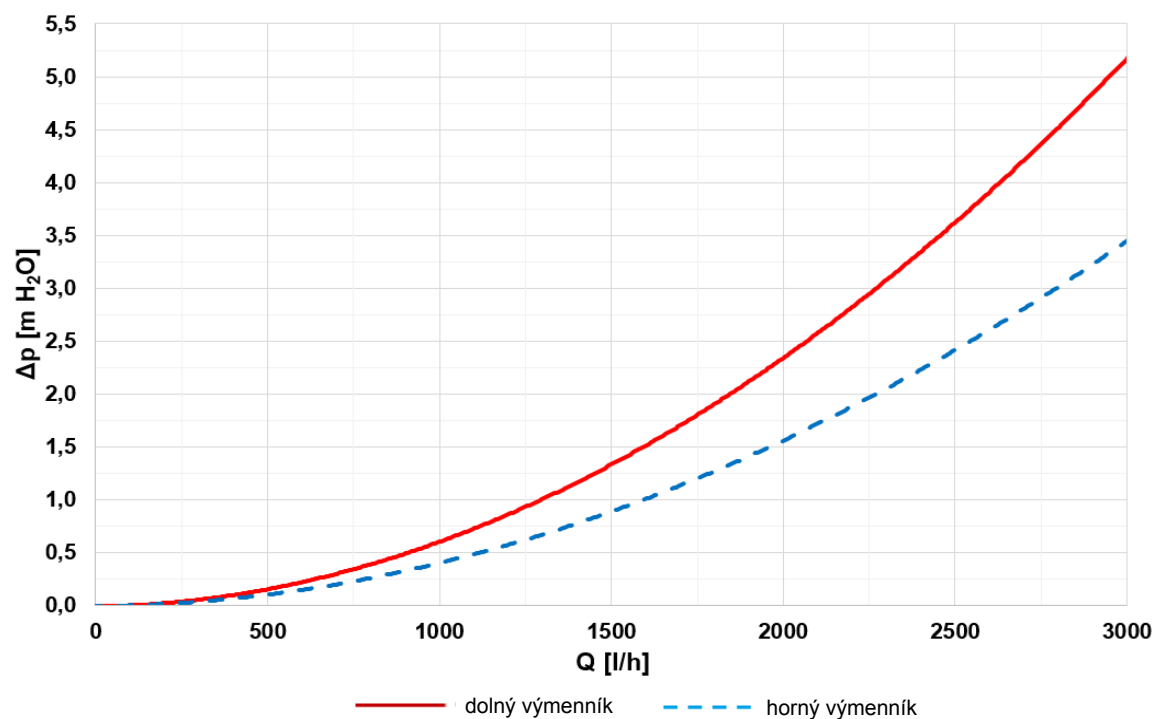


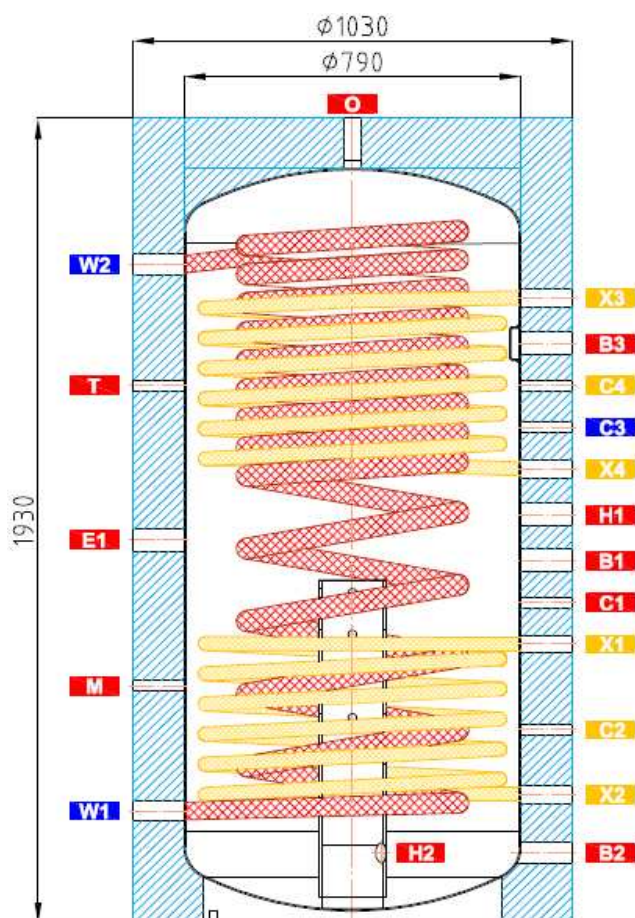
Akumulačná nádrž HSK 800


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)
Objednávacie kód	
Nádrž	7 663
Izolácie	7 665
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)	
HSK 800 s izoláciou	
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	183 W
Úžitkový objem	720 l
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	790 l
Objem kvapaliny v nádrži	708 l
Objem výmenníka OPV	62 l
Objem dolného solárneho výmenníka	12 l
Objem horného solárneho výmenníka	8 l
Plocha výmenníka OPV	7,2 m ²
Plocha dolného solárneho výmenníka	3,0 m ²
Plocha horného solárneho výmenníka	2,0 m ²
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	1930 mm
Sklopná výška bez izolácie	1965 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	200 kg
Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	1x 755 mm / 9 kW

Akumulačná nádrž HSK 800
Graf tlakovej straty solárneho výmenníka


Rozmerové schéma

Sklopná výška bez izolácie 1965 mm.



NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
------	------------	------------

Zdroje tepla

B1	G 6/4" F	870
B2	G 6/4" F	170
B3	G 6/4" F	1390
B4	-	-

Vykurovacia sústava

H1	G 6/4" F	980
H2	G 6/4" F	170

Elektrické ohrevné telesá

E1	G 6/4" F	920
----	----------	-----

Odvzdušnenie

O	G 1" F	1830
---	--------	------

Regulácia a zabezpečenie

T	G 1/2" F	1290
M	G 1/2" F	580
C1	G 1/2" F	770
C2	G 1/2" F	465
C3	G 1/2" F	1190
C4	G 1/2" F	1290
C5	-	-

Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G 5/4" F	270
W2	G 5/4" F	1580

Solárny systém

X1	G 1" F	670
X2	G 1" F	310
X3	G 1" F	1500
X4	G 1" F	1090