

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 (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)

Objednávacie kód

Nádrž	7 663
Izolácia	16 308

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

HSK 800 s izoláciou	
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	119 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	flis
Vonkajší povrch izolácie plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

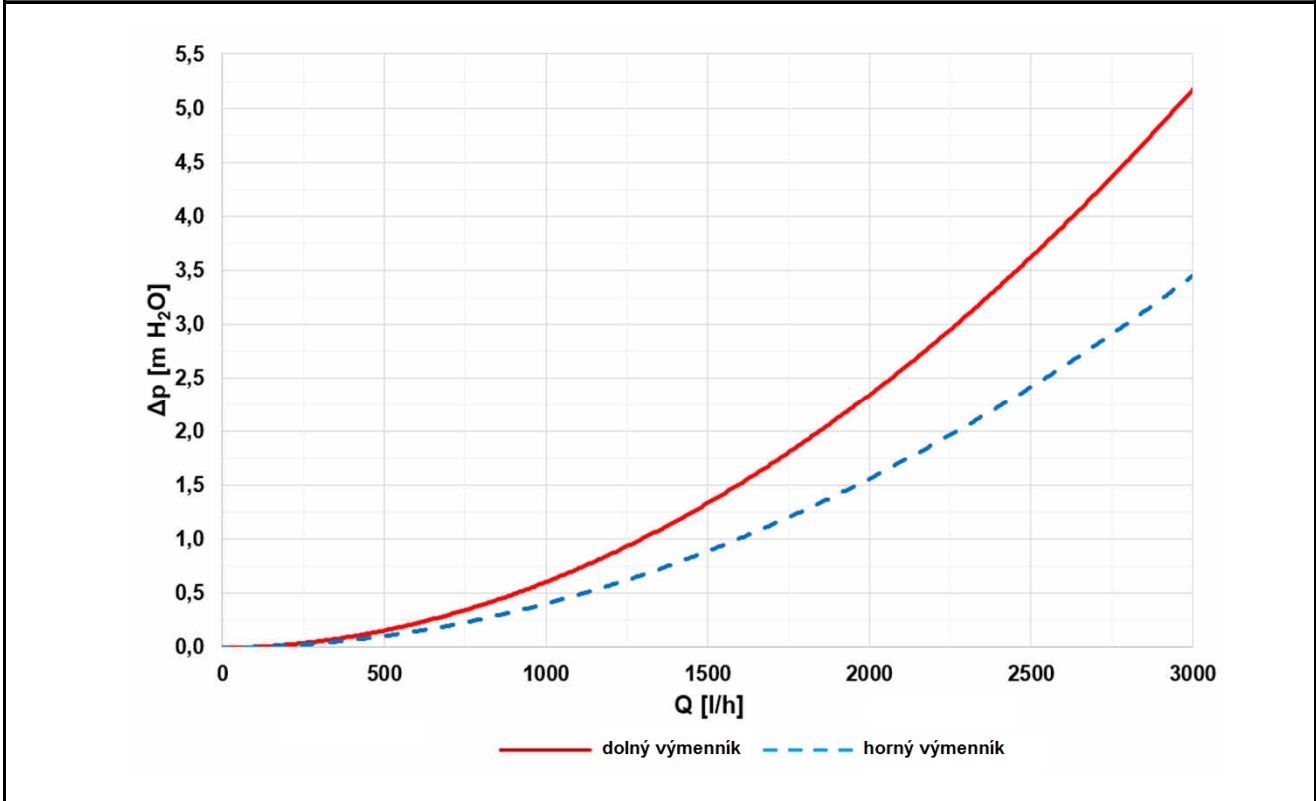
Priemer nádrže	790 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1030 mm
Celková výška nádrže	1930 mm
Sklopná výška bez izolácie	1965 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	120 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	200 kg

Príslušenstvo

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

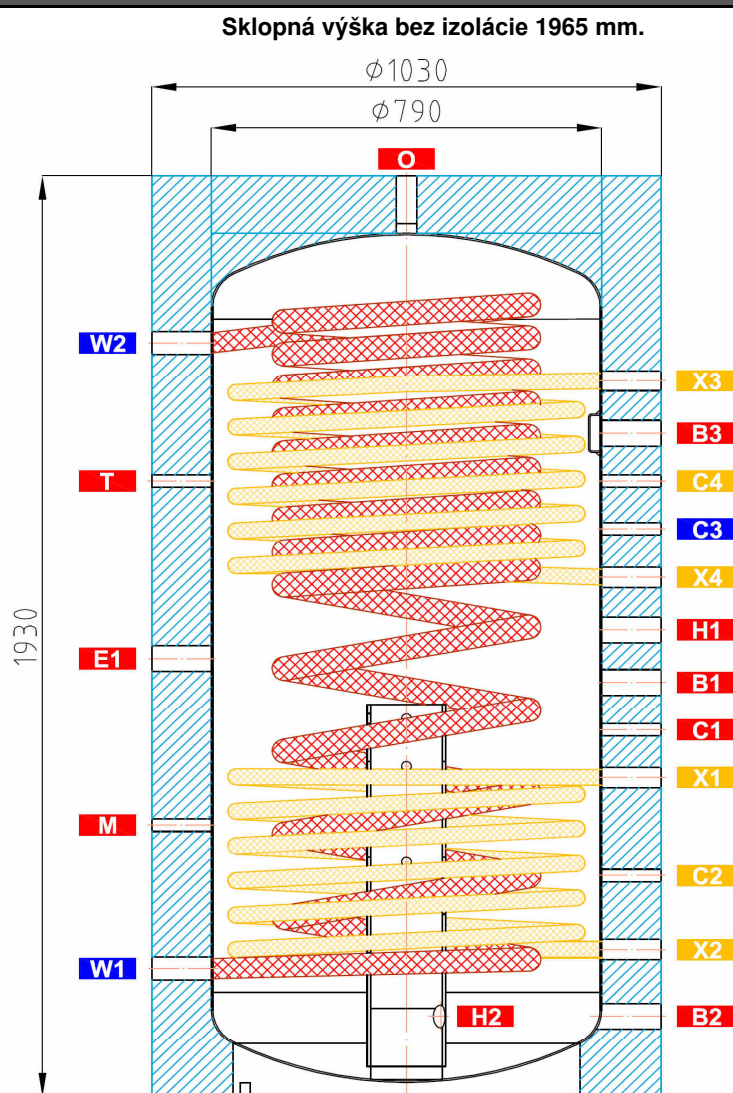
Akumulačná nádrž HSK 800

Graf tlakovej straty solárneho výmenníka



Akumulačná nádrž HSK 800

Rozmerová schéma



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	1930
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

