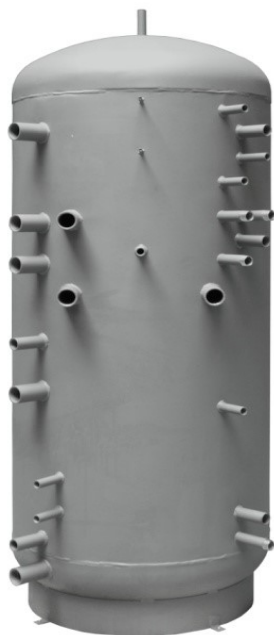


**Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 1000 PR**

Základná charakteristika	
Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulčná nádrž s prípravou OPV v dvoch integrovaných nerezových výmenníkoch, s tesným deliacim plechom, ktorý zvyšuje sezónny vykurovací faktor tepelného čerpadla a účinnosť solárneho systému, a so solárnym výmenníkom v spodnej časti nádrže pod plechom
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník)

**HSK 1000 PR**

**HSK 1000 PR s izoláciou**

**Objednávacie kód**

Nádrž	<b>14 012</b>
Izolácia	<b>16 311</b>

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

	<b>HSK 1000 PR s izoláciou</b>
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	131 W
Úžitkový objem	898 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	916 l
Objem kvapaliny v nádrži	866 l
Objem solárneho výmenníka	18 l
Objem výmenníka OPV nad deliacim plechom	21 l
Objem výmenníka OPV pod deliacim plechom	11 l
Plocha solárneho výmenníka	3,2 m <sup>2</sup>
Plocha výmenníka OPV nad deliacim plechom	6 m <sup>2</sup>
Plocha výmenníka OPV pod deliacim plechom	3 m <sup>2</sup>
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota v solárnom výmenníku	95 °C
Max. prevádzková teplota vo výmenníkoch OPV	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	4 bar
Max. prevádzkový tlak v solárnom výmenníku	10 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníkoch OPV	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**

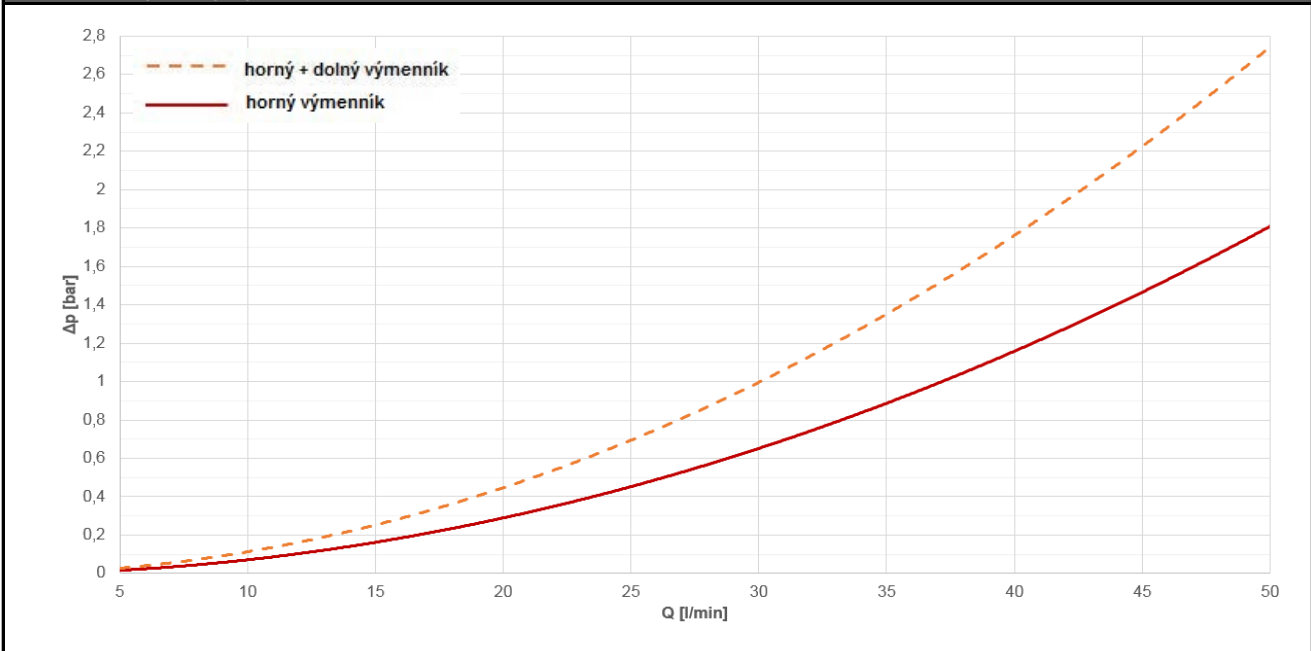
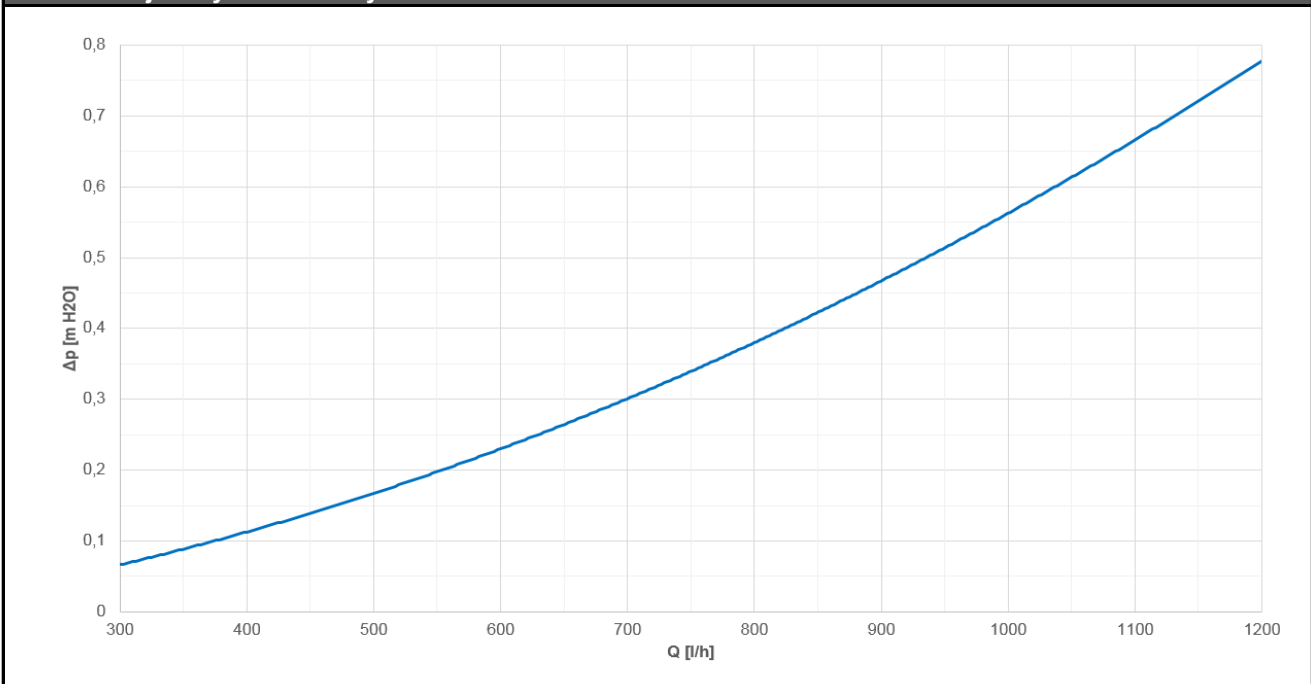
Priemer nádrže	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Sklopná výška bez izolácie	2120 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	192 kg

**Príslušenstvo**

Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, J, L
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	3x 755 mm / 9 kW

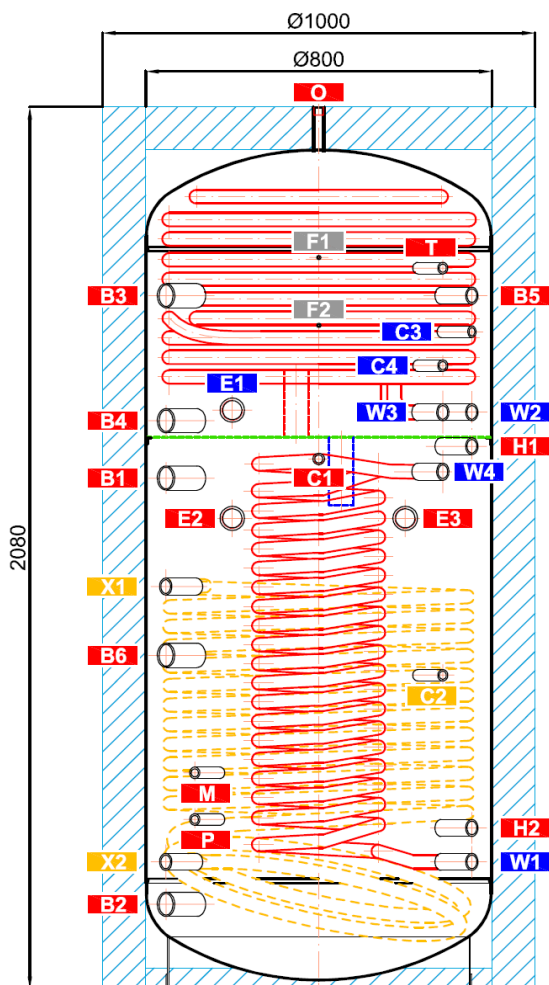
**Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 1000 PR**

Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	1381	1008	796	846	749	697	1406	1365	1173	423	301	270

**Graf tlakovej straty výmenníka OPV**

**Graf tlakovej straty solárneho výmenníka**


**Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 1000 PR**
**Rozmerová schéma**

Sklopná výška bez izolácie 2120 mm.


**NÁVARKY**

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

**Zdroje tepla**

B1	G 6/4" F	1205
B2	G 6/4" F	200
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1340
B5	G 1" F	1635
B6	G 6/4" F	787

**Vykurovacia sústava**

H1	G 1" F	1280
H2	G 1" F	380

**Solárny systém**

X1	G 1" F	950
X2	G 1" F	300

**Elektrické ohrevné telesá**

E1	G 6/4" F	1365
E2	G 6/4" F	1110
E3	G 6/4" F	1110

**Príprava ohriatej pitnej vody**

W1	G 1" M	300
W2	G 1" M	1360
W3	G 1" M	1360
W4	G 1" M	1220

**Regulácia a zabezpečenie**

C1	G 1/2" F	1250
C2	G 1/2" F	740
C3	G 1/2" F	1550
C4	G 1/2" F	1470
T	G 1/2" F	1700
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

**Odvzdušnenie**

O	G 1/2" F	2080
---	----------	------

**Uchytenie čerpadlovej skupiny**

F1	M6	1725
F2	M6	1565