

**Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 P**
**HSK 390 P**

**HSK 390 P s izoláciou**

**Základná charakteristika**

Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulčná nádrž s prípravou OPV v integrovanom nerezovom výmenníku, a s tesným deliacim plechom, ktorý zvyšuje sezónny vykurovací faktor tepelného čerpadla a účinnosť solárneho systému
Pracovná kvapalina	voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1: 1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2: 1) (výmenník)

**Základná charakteristika**

<b>Nádrž</b>	<b>13 517</b>
<b>Izolácia</b>	<b>16 318</b>

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

	<b>HSK 390 P s izoláciou</b>
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	83 W
Úžitkový objem	398 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	398 l
Objem kvapaliny v nádrži	377 l
Objem výmenníka OPV nad deliacim plechom	21 l
Plocha výmenníka OPV nad deliacim plechom	6 m <sup>2</sup>
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota vo výmenníku OPV	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	4 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníku OPV	6 bar

**Materiál nádrže**

Materiál nádrže	S235JR
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**

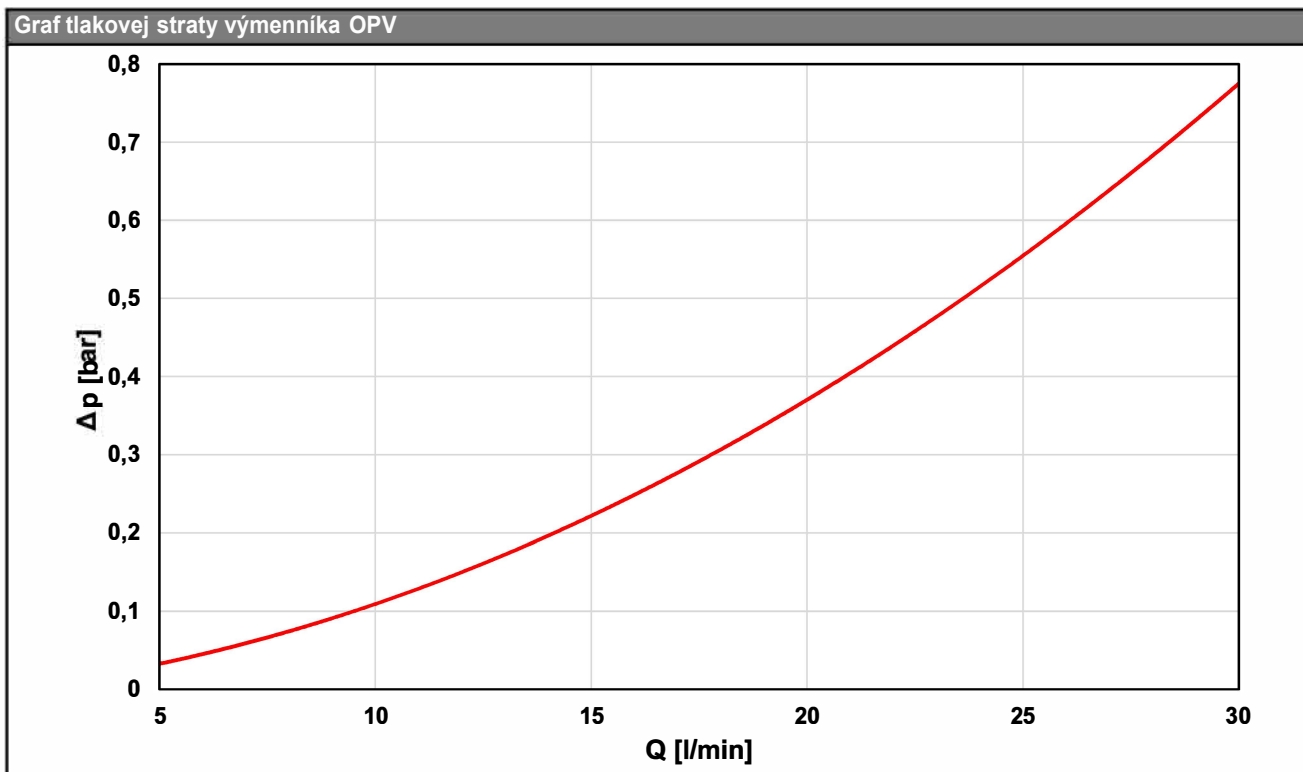
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1905 mm
Sklopná výška bez izolácie	1940 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	91 kg

**Príslušenstvo**

<b>Elektrické ohrevné teleso (typy)</b>	ETT-C, L, M
<b>Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa</b>	4x 555 mm / 6 kW

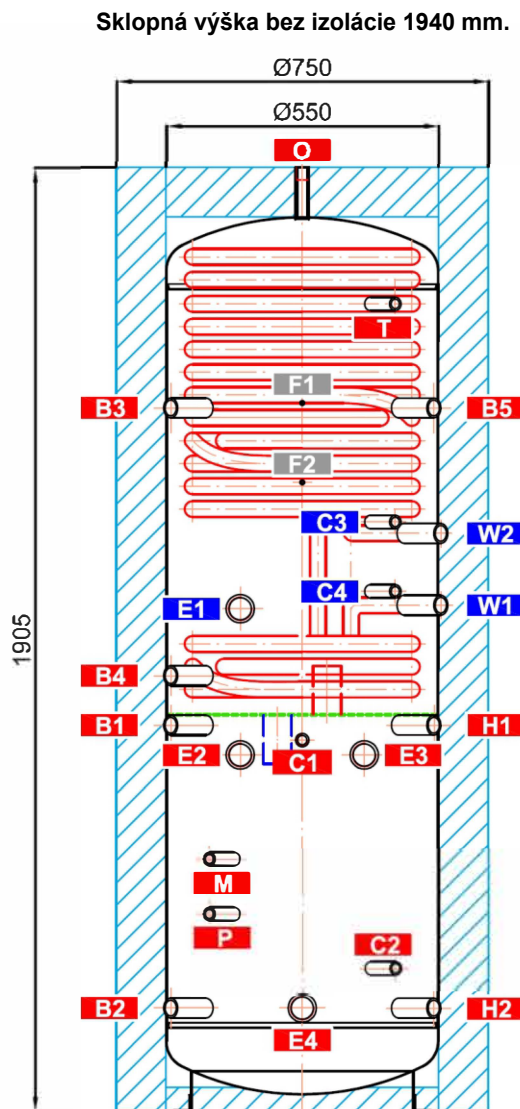
**Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 P**

Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Teplota v nádrži	60°C			60°C			80°C			60°C		
<b>Objem OPV [l]</b>	<b>534</b>	<b>359</b>	<b>268</b>	<b>321</b>	<b>290</b>	<b>266</b>	<b>567</b>	<b>528</b>	<b>516</b>	<b>253</b>	<b>235</b>	<b>208</b>
Teplota v nádrži	50°C			50°C			-			50°C		
<b>Objem OPV [l]</b>	<b>363</b>	<b>237</b>	<b>120</b>	<b>222</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	-	-	-	<b>195</b>	<b>132</b>	<b>106</b>



## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 P

## Rozmerová schéma



## NÁVARKY

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

## Zdroje tepla

B1	G 1" F	780
B2	G 1" F	210
B3	G 1" F	1420
B4	G 1" F	880
B5	G 1" F	1420
B6	-	-

## Vykurovacía sústava

H1	G 1" F	780
H2	G 1" F	210

## Elektrické ohrevné telesá

E1	G 6/4" F	1015
E2	G 6/4" F	720
E3	G 6/4" F	720
E4	G 6/4" F	210

## Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G 1" M	1022
W2	G 1" M	1167

## Regulácia a zabezpečenie

C1	G 1/2" F	750
C2	G 1/2" F	290
C3	G 1/2" F	1190
C4	G 1/2" F	1050
T	G 1/2" F	1630
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

## Odvzdušnenie

O	G 1/2" F	1905
---	----------	------

## Uchytenie čerpadlovej skupiny

F1	M6	1270
F2	M6	1430