

**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 alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (akumulčná nádrž), voda (výmenník OPV)

**Základná charakteristika**

Nádrž	<b>13 517</b>
Izolácie	<b>15 242</b>

**Energetické parametre (počet Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)**

	<b>HSK 390 P s izoláciou</b>
Trieda energetickej účinnosti	<b>C</b>
Statická strata	<b>89 W</b>
Úžitkový objem	<b>398 l</b>

**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	PUR pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis

**Rozmery, sklopná výška, hrúbky a izolácie a hmotnosť**

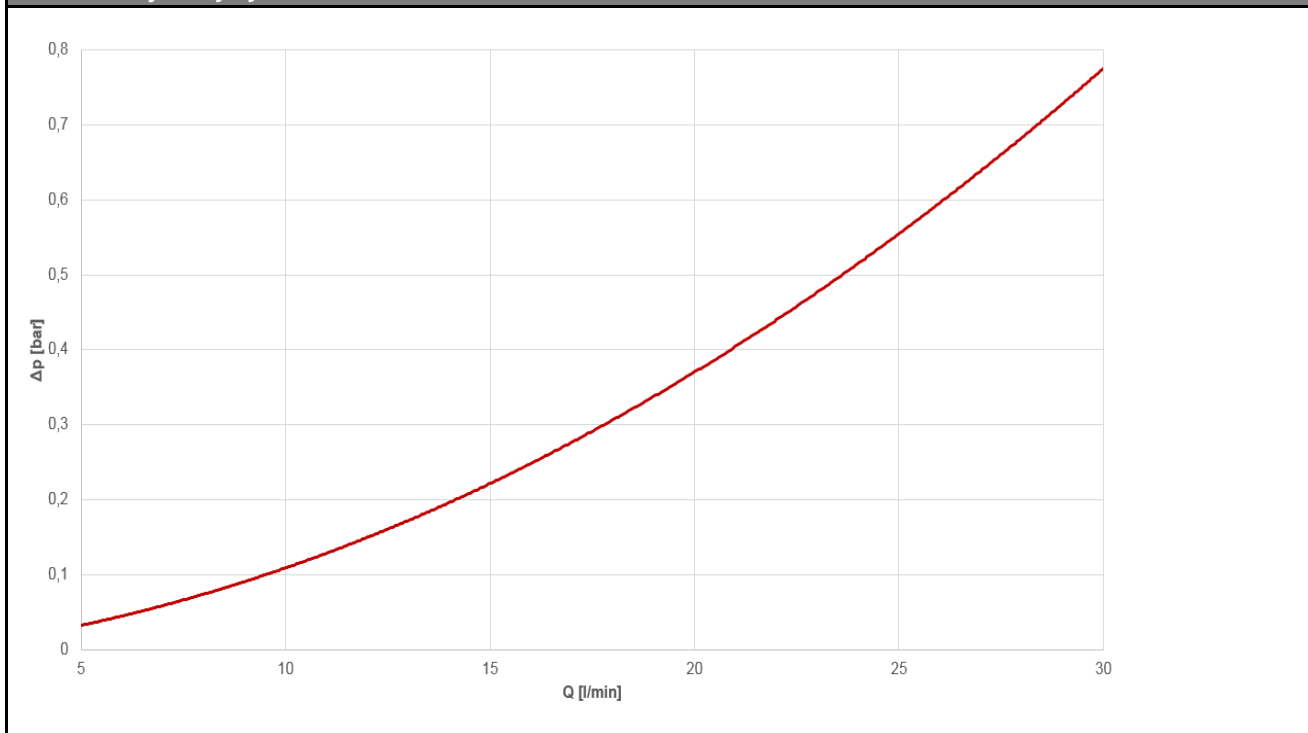
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1905 mm
Sklopná výška bez izolácie	1940 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	91 kg

**Príslušenstvo**

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

**Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 P**

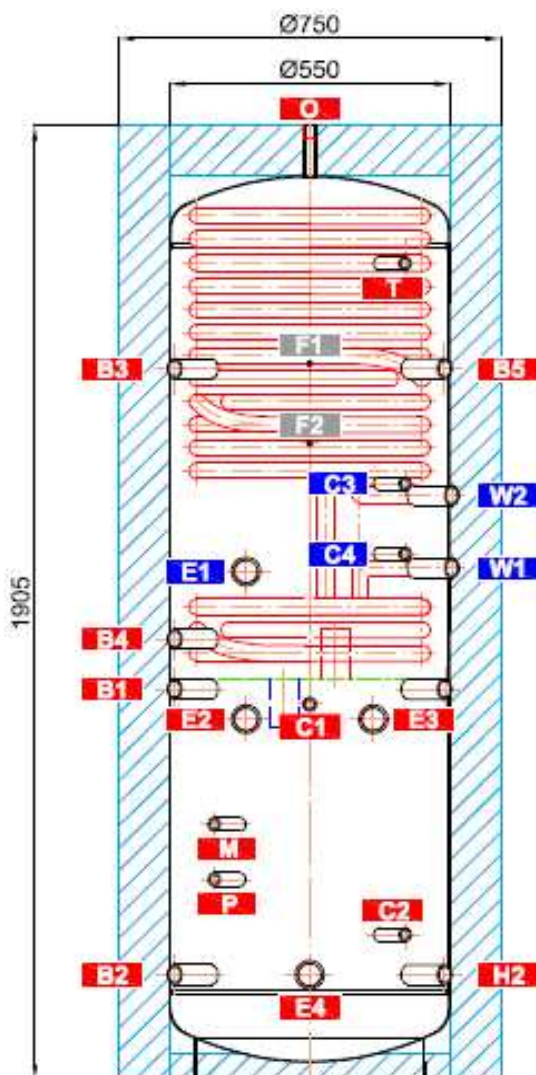
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	534	359	268	321	290	266	567	528	516	253	235	208

**Graf tlakovej straty výmenníka OPV**


## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 390 P

## Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1940 mm.



## NÁVARKY

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

## Zdroje tepla

B1	G1" F	780
B2	G1" F	210
B3	G1" F	1420
B4	G1" F	880
B5	G1" F	1420
B6	-	-

## Vykurovací systém

H1	G1" F	780
H2	G1" F	210

## Elektrické ohrevné telesá

E1	G6/4" F	1015
E2	G6/4" F	720
E3	G6/4" F	720
E4	G6/4" F	210

## Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G1" M	1022
W2	G1" M	1167

## Regulácia a zabezpečenie

C1	G1/2" F	750
C2	G1/2" F	290
C3	G1/2" F	1190
C4	G1/2" F	1050
T	G1/2" F	1630
M	G1/2" F	510
P	G1/2" F	400

## Odvzdušnenie

O	G1/2" F	1905
---	---------	------

## Uchytenie čerpadlovej skupiny

F1	M6	1270
F2	M6	1430

