

## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 P

**HSK 750 P**

**HSK 750 P s izoláciou**


### Základná charakteristika

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

### Objednávací kód

Nádrž	<b>14178</b>
Izolácia	<b>18840</b>

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

	<b>HSK 750 P s izoláciou</b>
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	117 W
Úžitkový objem	760 l

### Technické údaje

Celkový objem nádrže	760 l
Objem kvapaliny v nádrži	739 l
Objem kvapaliny nad deliacim plechom	304 l
Objem kvapaliny pod deliacim plechom	435 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	10 bar

### Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál výmenníka OPV	AISI 316 L

### Materiál izolácie

Izolácia plášťa nádrže	flis a polystyrén
Vonkajší povrch izolácie plášťa	tvrdý polystyrén
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis

### Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

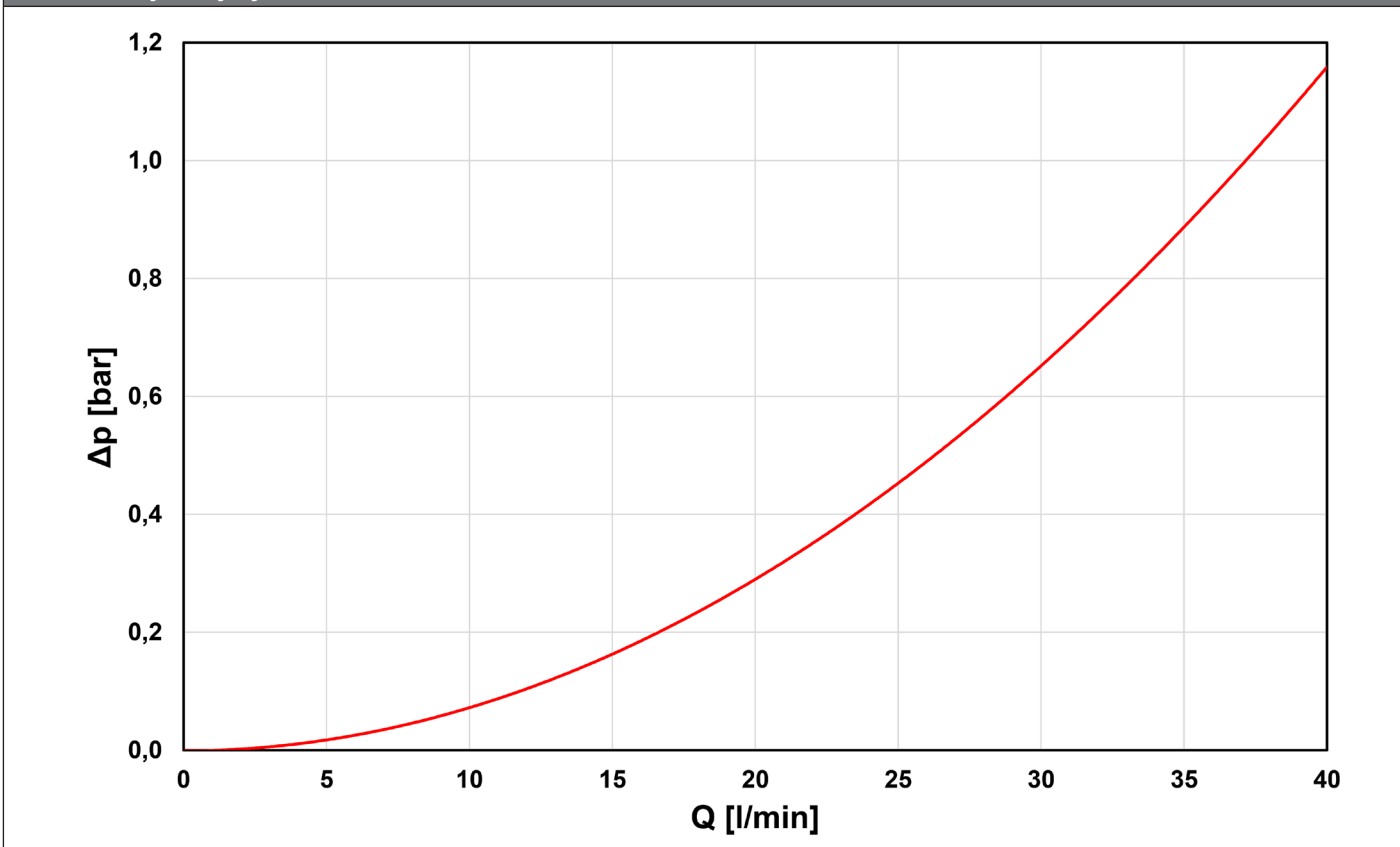
Priemer nádrže	750 mm
Priemer nádrže s izoláciou	950 mm
Celková výška nádrže	1975 mm
Sklopná výška bez izolácie	2030 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	120 kg

## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 P

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, P, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	4x 700 mm / 8,2 kW

Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)																					
Ohrievaný objem	celý			celý			nad deliacim plechom			celý			celý			nad deliacim plechom			celý		
Teplota v nádrži	50 °C			50 °C			50 °C			60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			10 kW			10 kW			bez dohrevu			10 kW			bez dohrevu		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
<b>Objem OPV [l]</b>	<b>254</b>	<b>227</b>	<b>160</b>	<b>263</b>	<b>212</b>	<b>137</b>	<b>198</b>	<b>152</b>	<b>107</b>	<b>953</b>	<b>644</b>	<b>648</b>	<b>548</b>	<b>503</b>	<b>530</b>	<b>455</b>	<b>313</b>	<b>280</b>	<b>874</b>	<b>824</b>	<b>774</b>

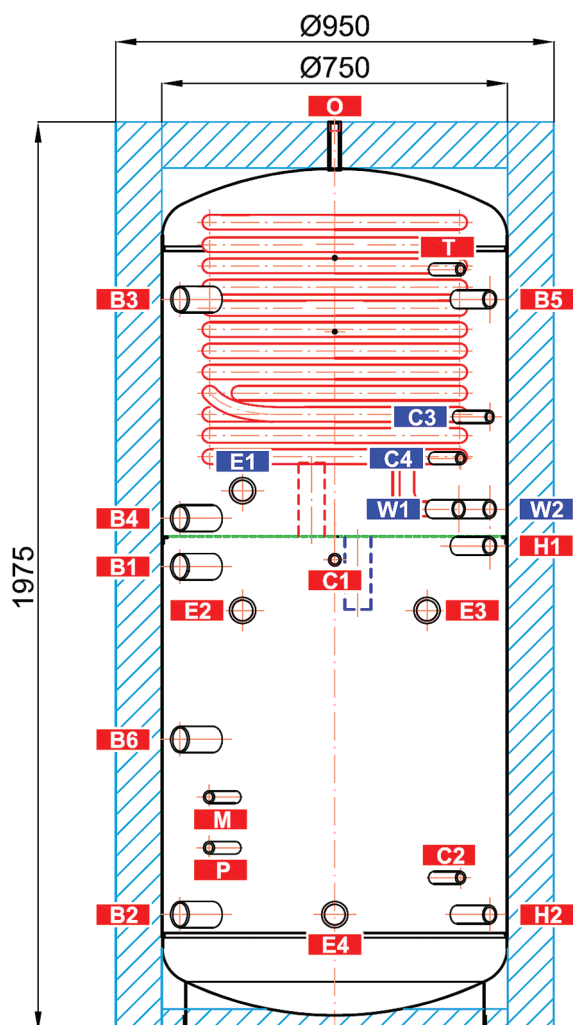
### Graf tlakovej straty výmenníka OPV



## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 P

### Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 2030 mm



### NÁVARKY

ozn.	popisy	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1010
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	255
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1590
B4	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	1115
B5	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1590
B6	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	635
<b>Vykurovacia sústava</b>			
H1	Prívodný do vykurovacej sústavy	G 1" F	1055
H2	Vratný z vykurovacej sústavy	G 1" F	255
<b>Elektrické ohrevné telesá</b>			
E1	Elektrické ohrevné teleso prípravy OPV	G 6/4" F	1175
E2	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	915
E3	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	915
E4	Elektrické ohrevné teleso pre FV elektrárneň	G 6/4" F	255
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 1" M	1135
W2	Ohriata pitná voda	G 1" M	1135
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1025
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	335
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1335
C4	Teplotný snímač	G 1/2" F	1245
T	Teplomer	G 1/2" F	1655
M	Tlakomer	G 1/2" F	510
P	Poistný ventil	G 1/2" F	400
<b>Odvzdušnenie</b>			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1975