

Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 P
HSK 750 P

HSK 750 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) (akumulačná nádrž), voda (výmenník OPV)

Základná charakteristika	
Nádrž	14 178
Izolácia	15 246

Energetické parametre (podľa Nariadenie Komisie (EU) č. 813/2013)	
Trieda energetickej účinnosti	HSK 750 P s izoláciou neudáva sa
Statická strata	122 W
Úžitkový objem	760 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	760 l
Objem kvapaliny v nádrži	739 l
Objem výmenníka OPV nad deliacim plechom	21 l
Plocha výmenníka OPV nad deliacim plechom	6 m ²
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

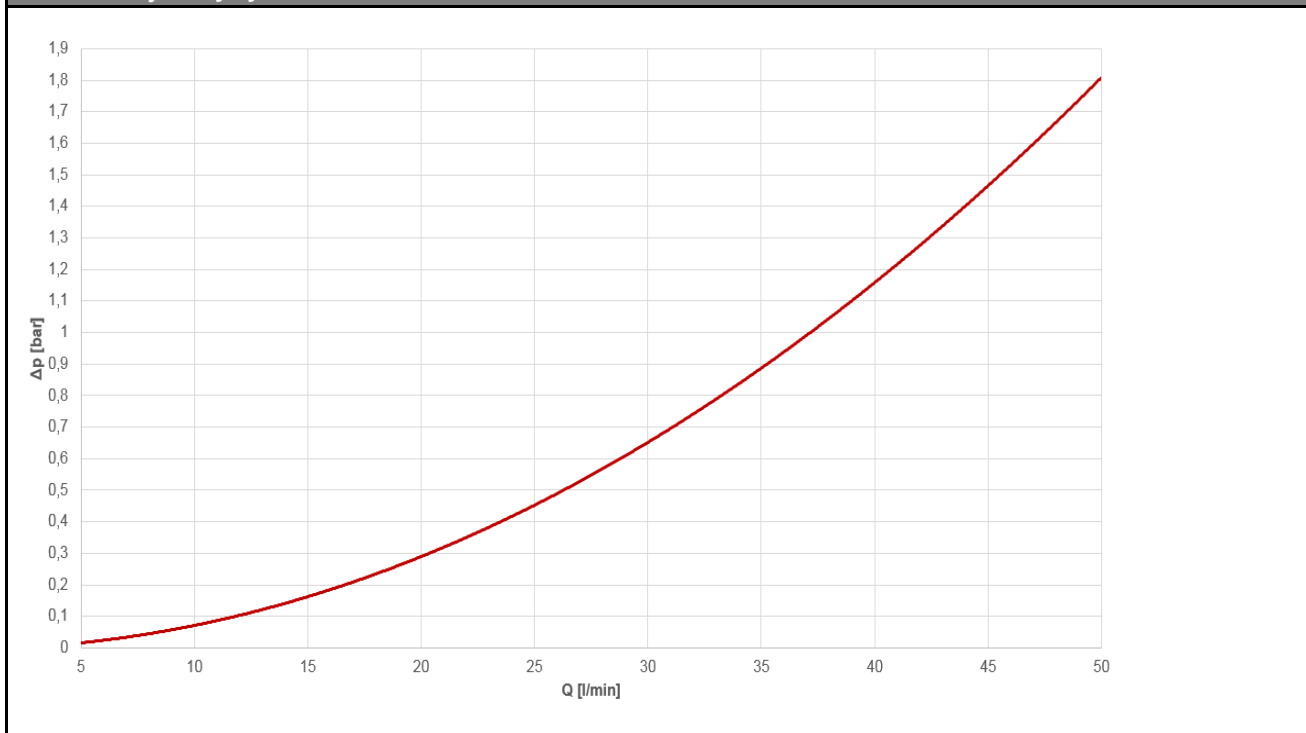
Materiál izolácie	
Izolácie plášťa nádrže	PUR pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácia plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácii 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

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

Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 P

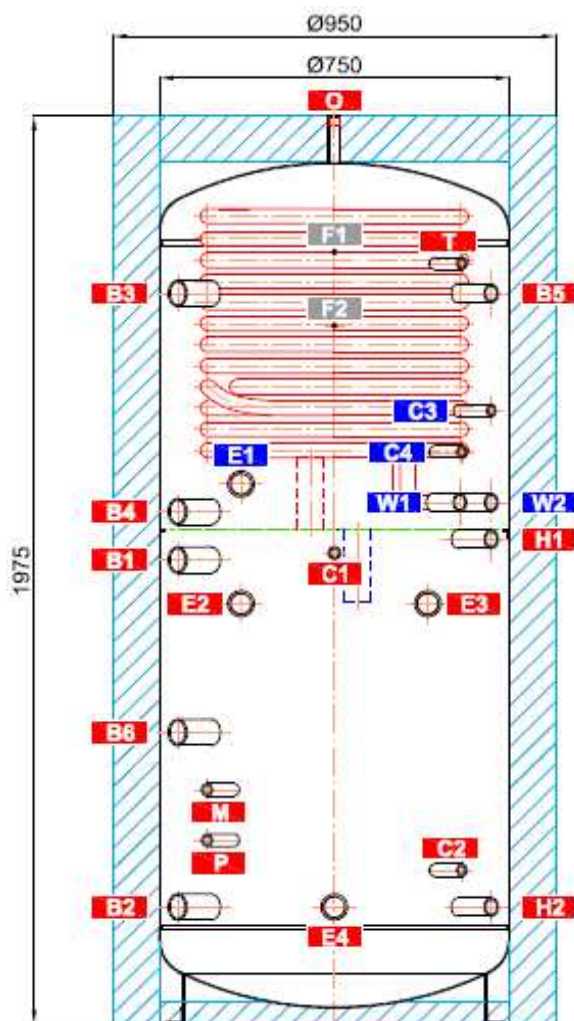
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	953	644	648	548	503	530	874	824	774	455	313	280

Graf tlakovej straty výmenníka OPV


Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 P

Rozmerové schéma

Sklopná výška bez izolácie 2030 mm.



NÁVARKY

ozn.	prípojenie	výška [mm]
------	------------	------------

Zdroje tepla

B1	G6/4" F	1010
B2	G6/4" F	255
B3	G6/4" F	1590
B4	G6/4" F	1115
B5	G1" F	1590
B6	G6/4" F	635

Vykurovací systém

H1	G1" F	1055
H2	G1" F	255

Elektrické ohrevné telesá

E1	G6/4" F	1175
E2	G6/4" F	915
E3	G6/4" F	915
E4	G6/4" F	255

Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G1" M	1135
W2	G1" M	1135

Regulácia a zabezpečenie

C1	G1/2" F	1025
C2	G1/2" F	335
C3	G1/2" F	1335
C4	G1/2" F	1245
T	G1/2" F	1655
M	G1/2" F	510
P	G1/2" F	400

Odvzdušnenie

O	G1/2" F	1975
---	---------	------

Uchytenie čerpadlovej skupiny

F1	M6	1680
F2	M6	1520