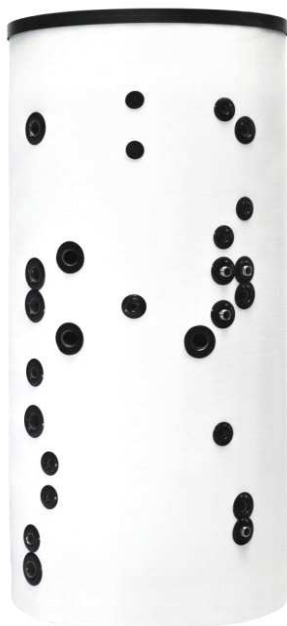


Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 PR

HSK 750 PR



HSK 750 PR s izoláciou



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

Objednávacie kód

Nádrž	14 190
Izolácia	15 247

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013)

	HSK 750 PR s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	121 W
Úžitkový objem	738 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	753 l
Objem kvapaliny v nádrži	706 l
Objem solárneho výmenníka	15 l
Objem výmenníka OPV nad deliacim plechom	21 l
Objem výmenníka OPV pod deliacim plechom	11 l
Plocha solárneho výmenníka	2,5 m ²
Plocha výmenníka OPV nad deliacim plechom	6 m ²
Plocha výmenníka OPV pod deliacim plechom	3 m ²
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	PUR pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácia plášťa	koženka
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	170 kg

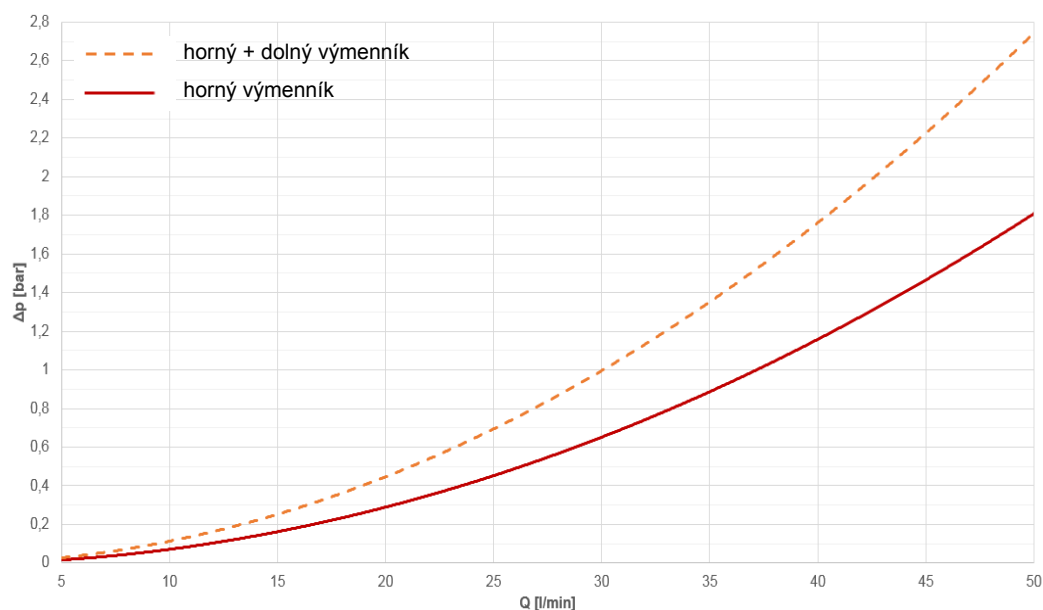
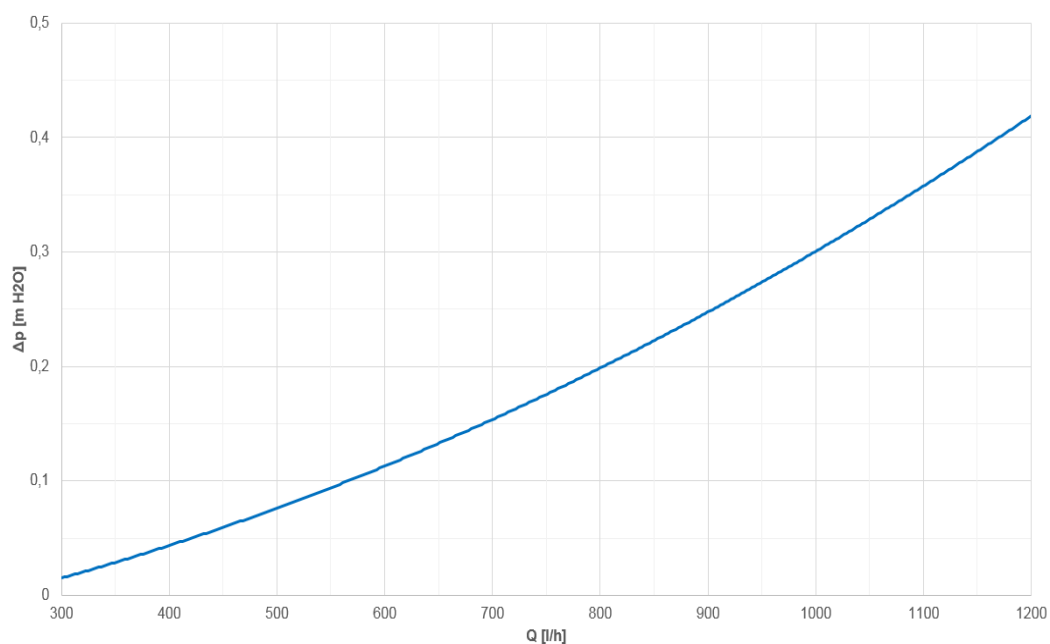
Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 PR
Elektrické ohrevné teleso typ C

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, J, L
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	3x 700 mm / 8,2 kW

Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

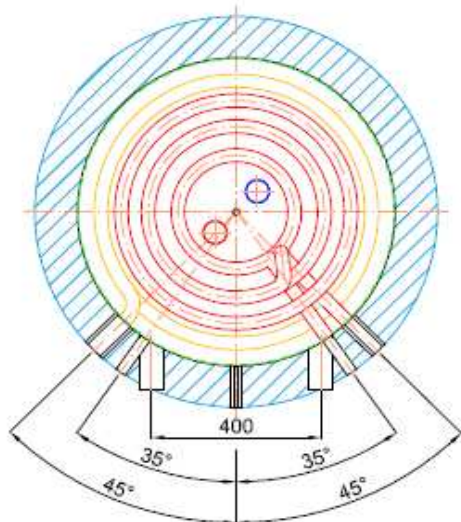
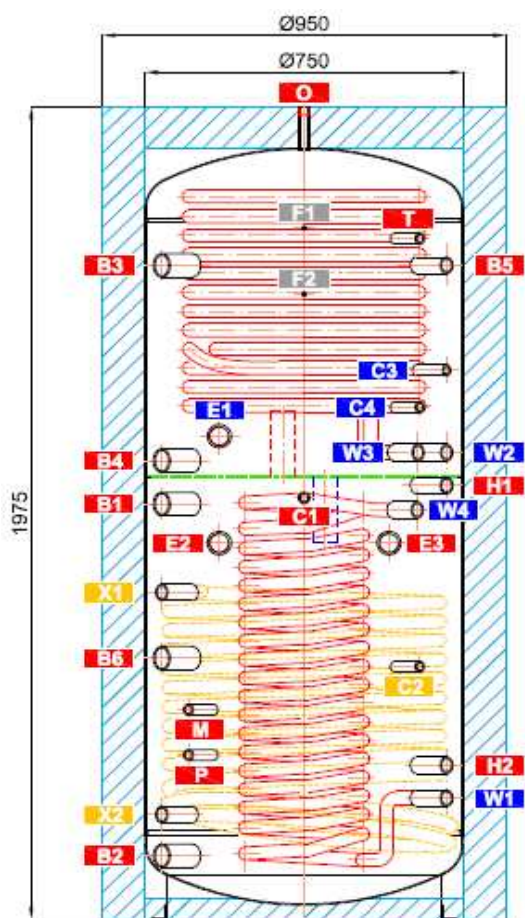
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	1212	965	739	784	720	677	1238	1186	1076	489	335	286

Graf tlakovej straty výmenníka OPV

Graf tlakovej straty solárneho výmenníka


Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 750 PR

Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 2030 mm.



NÁVARKY

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

Zdroje tepla

B1	G6/4" F	1010
B2	G6/4" F	155
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	375

Solárny systém

X1	G1" F	795
X2	G1" F	255

Elektrické ohrevné telesá

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

Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G1" M	295
W2	G1" M	1135
W3	G1" M	1135
W4	G1" M	995

Regulácia a zabezpečenie

C1	G1/2" F	1025
C2	G1/2" F	615
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