

TECHNICKÝ LIST

Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 P

HSK 600 P



HSK 600 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, vybavená 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)

Objednávaci kód

Nádrž	14175
Izolácia	18724

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

	HSK 600 P s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	99 W
Úžitkový objem	560 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	560 l
Objem kvapaliny v nádrži celkom	539 l
Objem kvapaliny nad deliacim plechom	235 l
Objem kvapaliny pod deliacim plechom	304 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	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	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	850 mm
Celková výška nádrže	1935 mm
Sklopná výška bez izolácie	1970 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	109 kg

Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 P

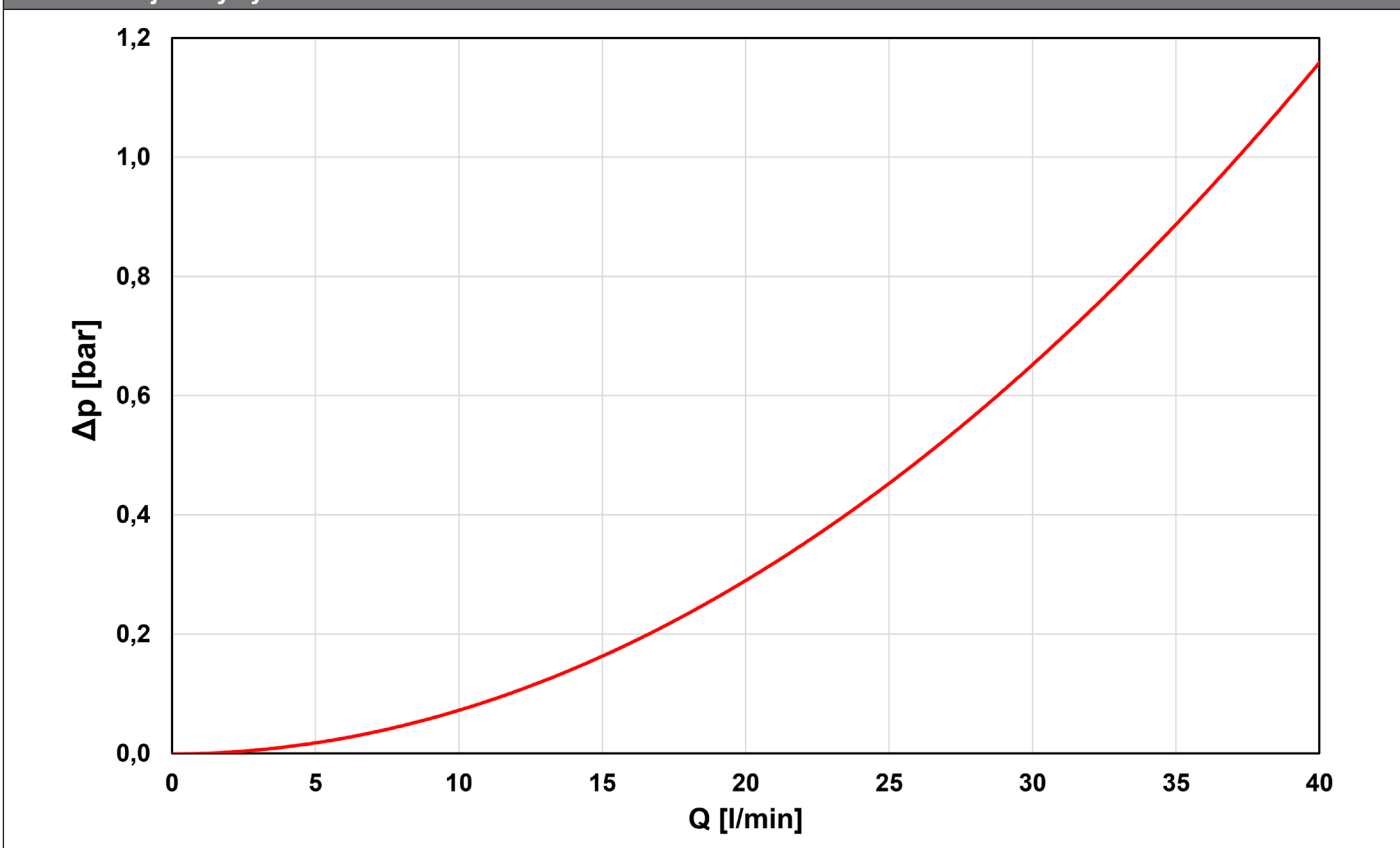
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, P, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	4x 555 mm / 6 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
Objem OPV [l]	187	177	111	223	180	124	161	144	100	860	557	355	468	455	444	298	268	252	733	699	665

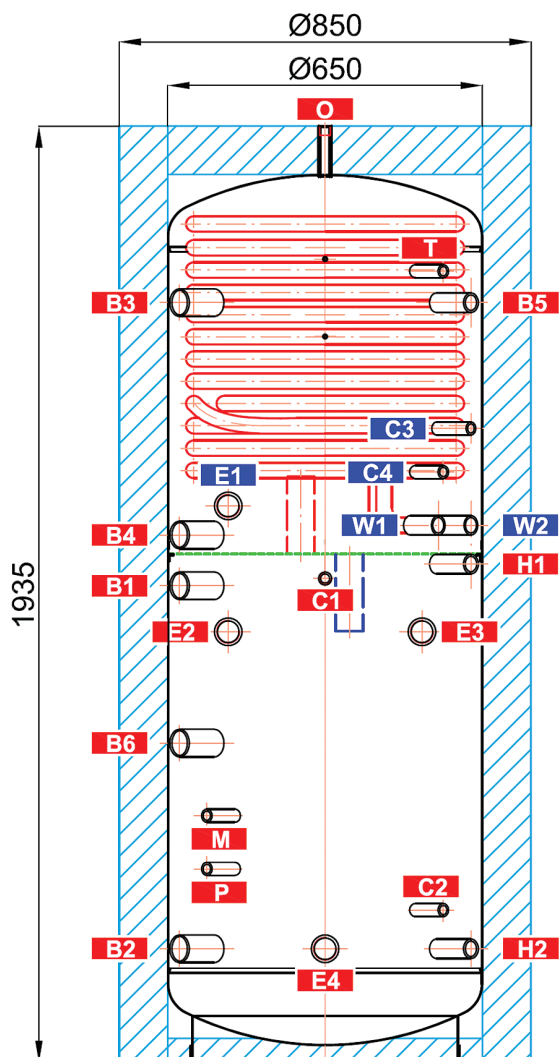
Graf tlakovej straty výmenníka OPV



Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 P

Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1970 mm



NÁVARKY

ozn.	popisy	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	985
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	235
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1570
B4	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	1090
B5	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1570
B6	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	660
Vykurovacia sústava			
H1	Prívodný do vykurovacej sústavy	G 1" F	1030
H2	Vratný z vykurovacej sústavy	G 1" F	235
Elektrické ohrevné telesá			
E1	Elektrické ohrevné teleso prípravy OPV	G 6/4" F	1150
E2	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	890
E3	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	890
E4	Elektrické ohrevné teleso pre FV elektrárň	G 6/4" F	235
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" M	970
W2	Ohriata pitná voda	G 1" M	970
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1000
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	315
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1310
C4	Teplotný snímač	G 1/2" F	1220
T	Teplomer	G 1/2" F	1635
M	Tlakomer	G 1/2" F	510
P	Poistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnenie			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1935