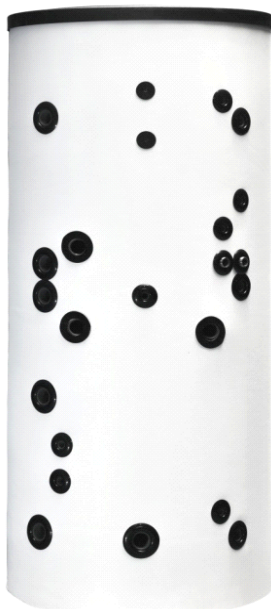


Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 P
HSK 600 P

HSK 600 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	14 175
Izolácia	15 244

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

	HSK 600 P s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	105 W
Úžitkový objem	560 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	560 l
Objem kvapaliny v nádrži	539 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

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

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

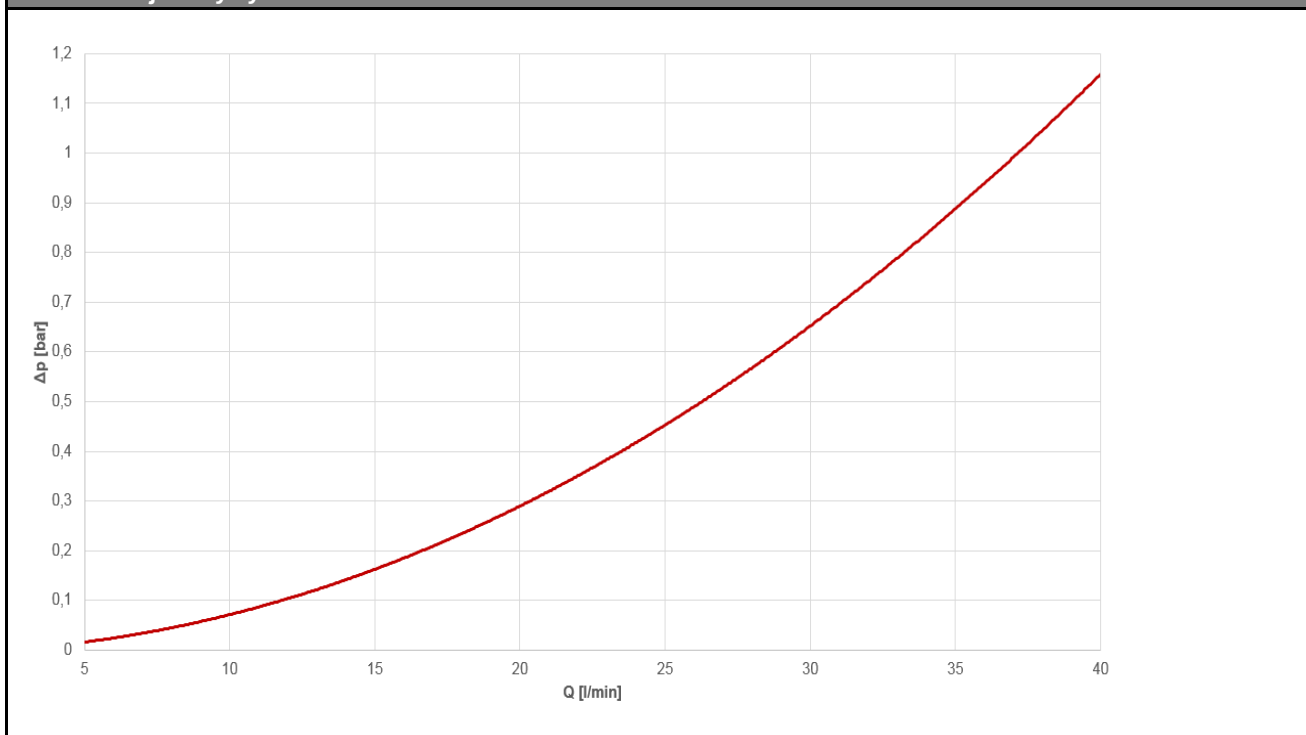
Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izolácie	850 mm
Celková výška nádrže	1935 mm
Sklopná výška bez izolácie	1970 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	109 kg

Príslušenstvo

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

Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 P

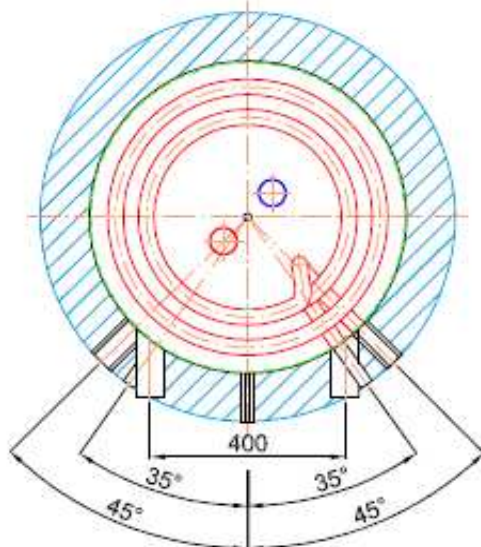
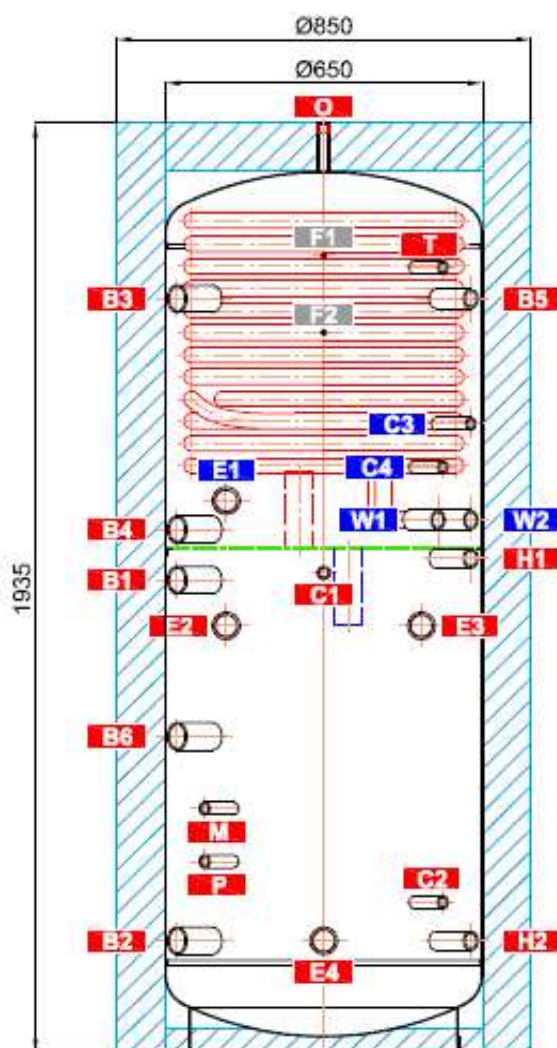
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	860	557	355	468	455	444	733	699	665	298	268	252

Graf tlakovej straty výmenníka OPV


Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 P

Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1970 mm.



NÁVARKY

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

Zdroje tepla

B1	G6/4" F	985
B2	G6/4" F	235
B3	G6/4" F	1570
B4	G6/4" F	1090
B5	G1" F	1570
B6	G6/4" F	660

Vykurovací systém

H1	G1" F	1030
H2	G1" F	235

Elektrické ohrevné telesá

E1	G6/4" F	1150
E2	G6/4" F	890
E3	G6/4" F	890
E4	G6/4" F	235

Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G1" M	970
W2	G1" M	970

Regulácia a zabezpečenie

C1	G1/2" F	1000
C2	G1/2" F	315
C3	G1/2" F	1310
C4	G1/2" F	1220
T	G1/2" F	1635
M	G1/2" F	510
P	G1/2" F	400

Odvzdušnenie

O	G1/2" F	1935
---	---------	------

Uchytenie čerpadlovej skupiny

F1	M6	1660
F2	M6	1500