


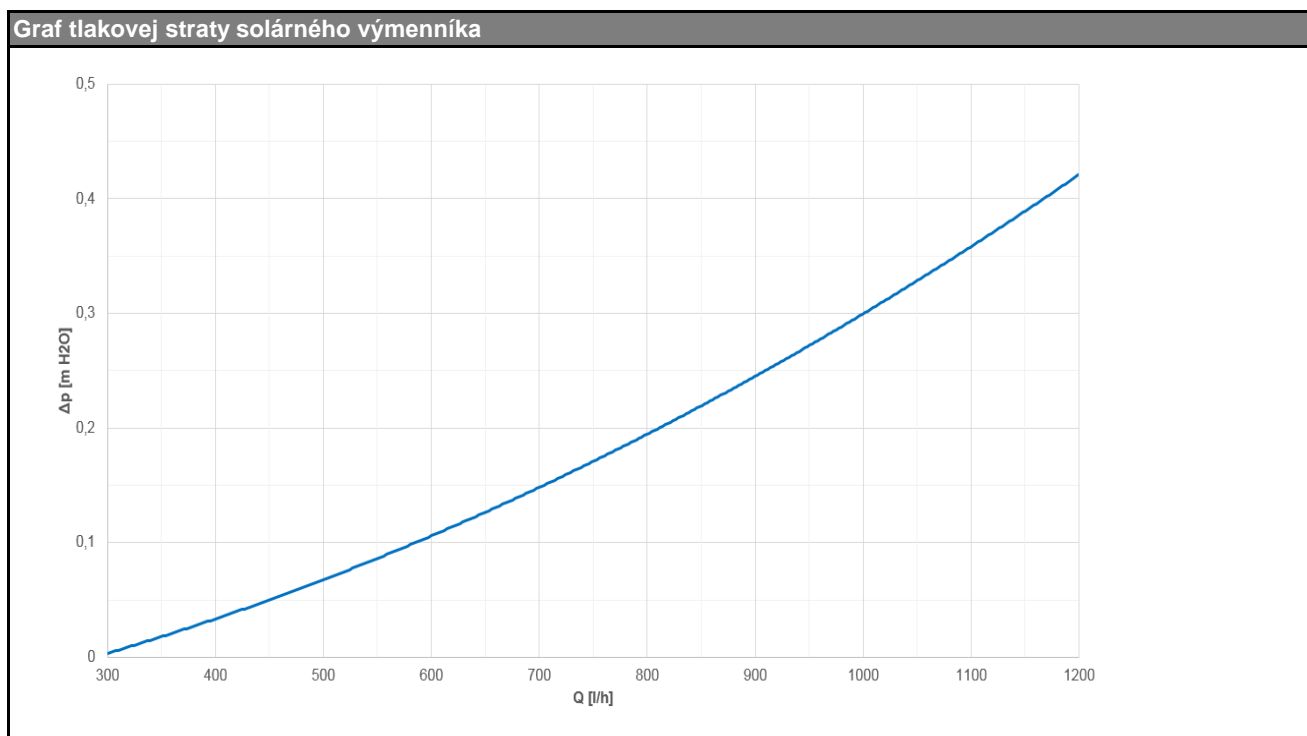
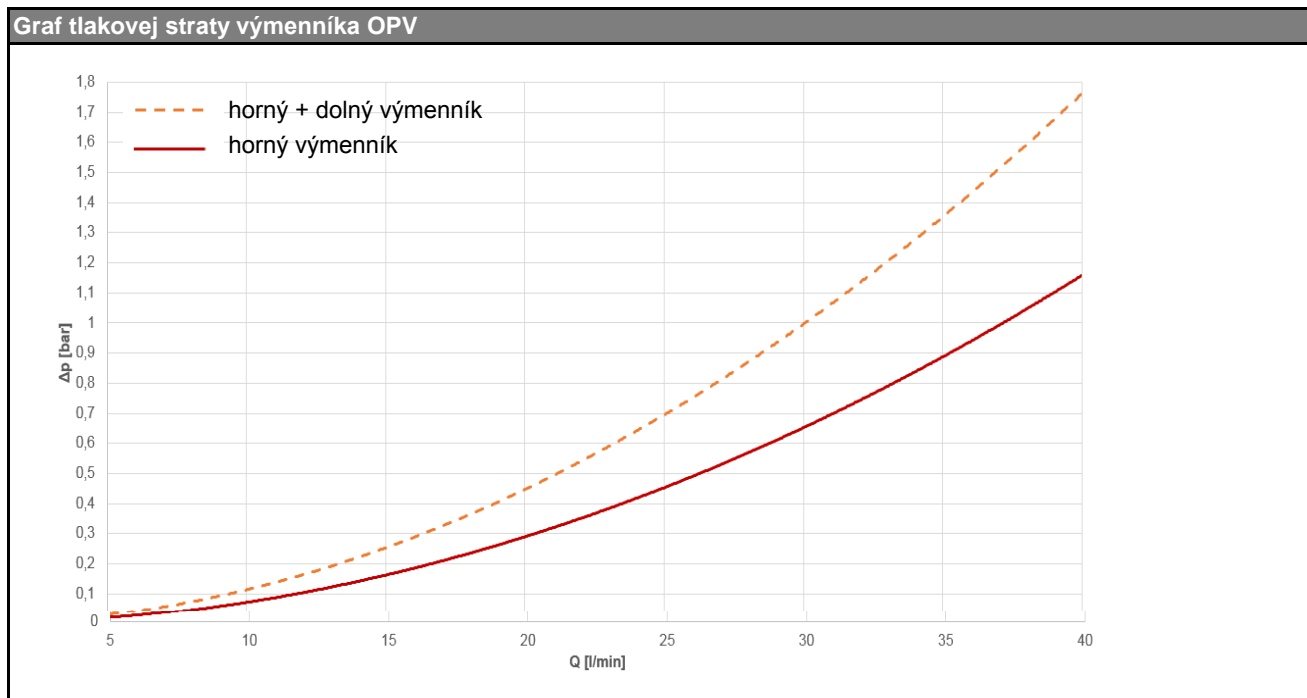
Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 PR


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)
Objednávací kód	
Nádrž	14 187
Izolácia	15 245
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)	
HSK 600 PR s izoláciou	
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	104 W
Úžitkový objem	540 l
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	553 l
Objem kapaliny v nádrži	508 l
Objem solárneho výmenníka	13 l
Objem výmenníka OPV nad deliacim plechom	21 l
Objem výmenníka OPV pod deliacim plechom	11 l
Plocha solárneho výmenníka	2,4 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 izolácie plášťa	koženka
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	157 kg

Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 PR

Elektrické ohrevné teleso typ C 	Príslušenstvo	
	Elektrické ohrevné teleso (typy)	ETT-C, J, L
	Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	3x 555 mm / 6 kW

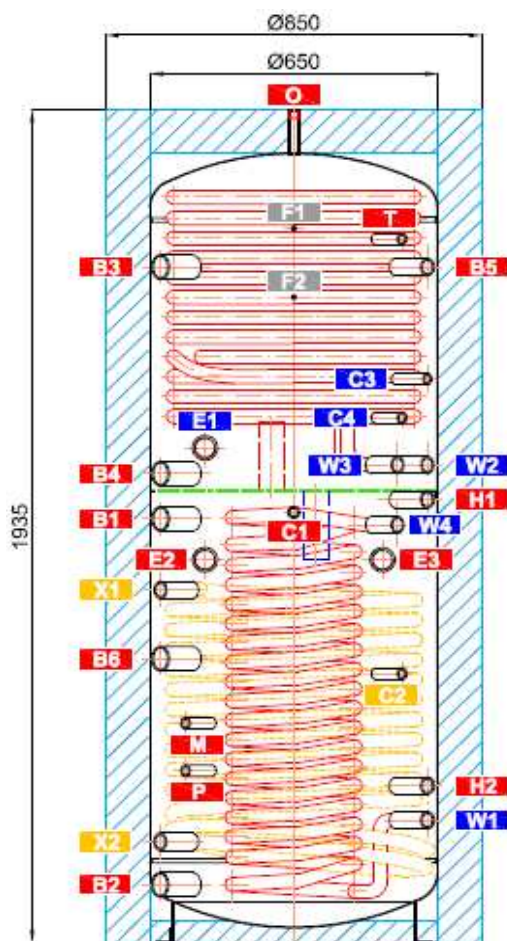
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	1094	835	405	669	651	567	1037	1007	924	320	287	257



Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 600 PR

Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1970 mm.



NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla		
B1	G6/4" F	985
B2	G6/4" F	135
B3	G6/4" F	1570
B4	G6/4" F	1090
B5	G1" F	1570
B6	G6/4" F	660
Vykurovacia sústava		
H1	G1" F	1030
H2	G1" F	365
Solárny systém		
X1	G1" F	820
X2	G1" F	235
Elektrické ohrevné telesá		
E1	G6/4" F	1150
E2	G6/4" F	890
E3	G6/4" F	890
Príprava ohriatej pitnej		
W1	G1" M	285
W2	G1" M	1110
W3	G1" M	1110
W4	G1" M	970
Regulácia a zabezpečenie		
C1	G1/2" F	1000
C2	G1/2" F	625
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