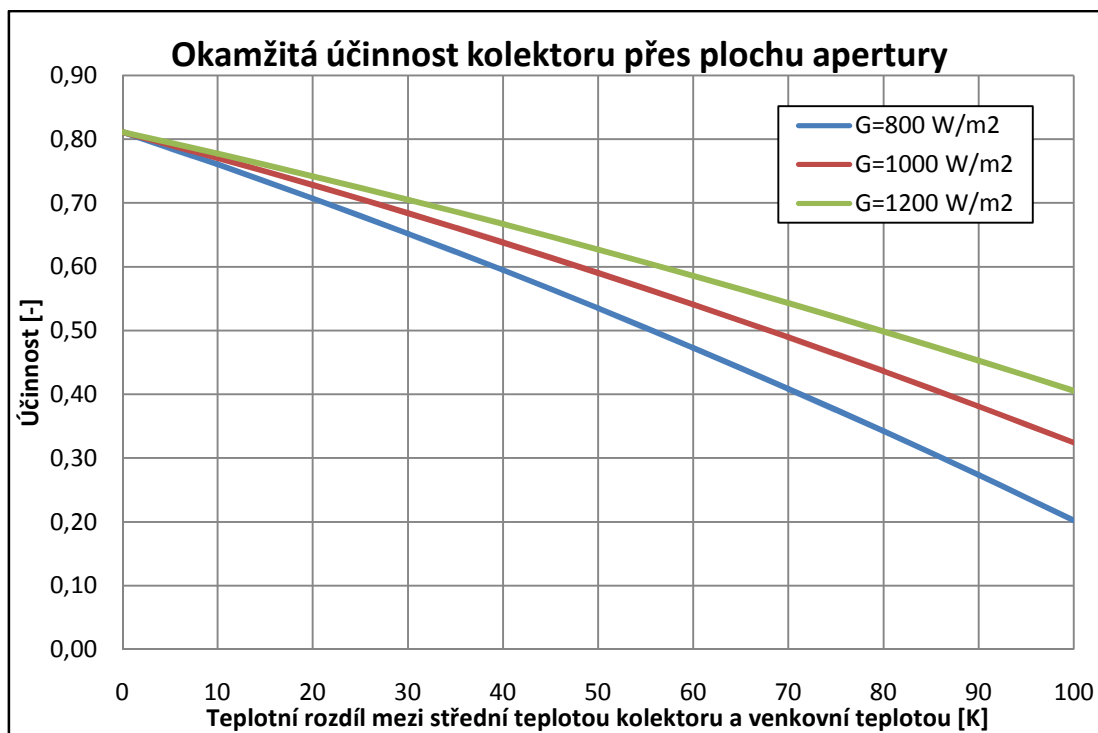




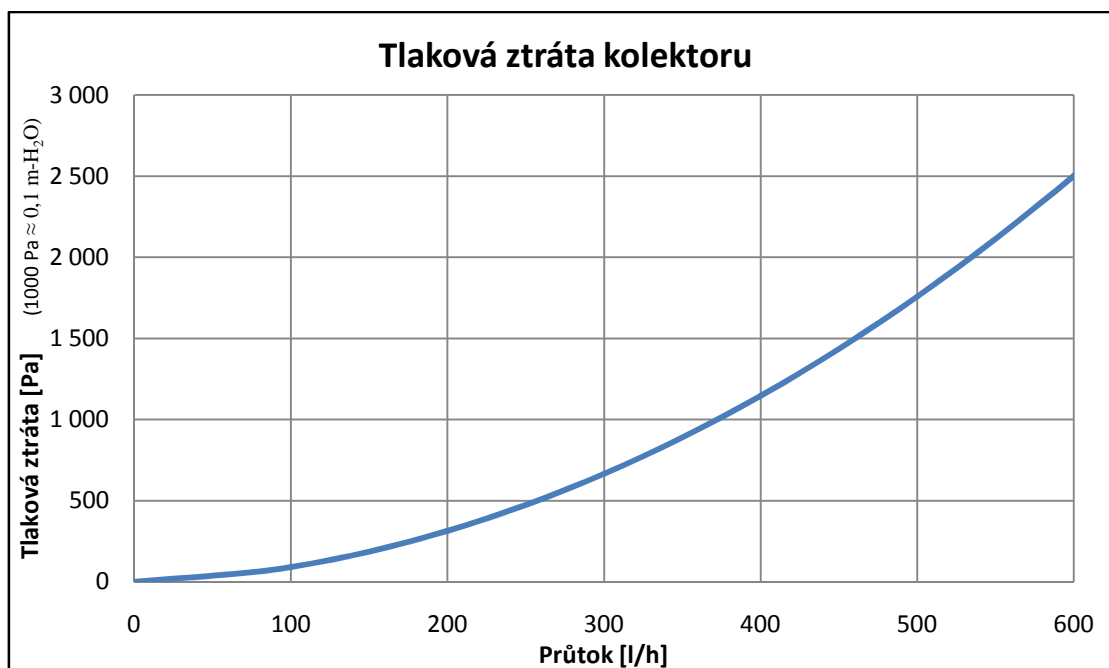
REGULUS spol. s r.o. tel.: +420 241 764 506
Do Koutů 1897/3 +420 241 762 726
143 00 Praha 4 fax: +420 241 763 976
ČESKÁ REPUBLIKA
www.regulus.cz e-mail: obchod@regulus.cz

KPH1-ALP – TECHNICKÝ LIST v1.0

Rozměry a váhy	
výška x šířka x tloušťka	2098x1099x99 mm
šířka s příp. potrubím Ø 22 mm	1150 mm
celková plocha	2,306 m ²
plocha apertury	1,991 m ²
plocha absorbéru	1,991 m ²
hmotnost bez kapaliny	42,3 kg
Zasklení	
materiál	kalené nízkoželezité prizmatické sklo
tloušťka	4 mm
propustnost	91,8 ± 1 %
Absorbér	
materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	BlueTec Eta Plus
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál přípojovacích trubek	měď
rozměr přípojovacích trubek	4 x Ø 22 mm x 0,8 mm
materiál trubek absorbéru	měď
rozměr trubek absorbéru	10 x Ø 8 mm x 0,5 mm
pohltivost slunečního záření	95± 2 %
emisivita	5 ± 2 %
maximální pracovní tlak	8 bar
maximální pracovní teplota	120°C
stagnační teplota	191,5°C
teplonosná kapalina (složení; objem)	vodní roztok monopropylenglykolu 1:1; 1,5 l
doporučený průtok	60 – 120 l/h
Tepelná izolace	
materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	50 mm
Rám	vanový kolektor
materiál rámu	hliník
barva rámu	stříbrná
zadní plech	hliník - vanový výlisek
Koeficienty účinnost na plochu apertury / absorbér	
η_{0a}	0,811 / 0,811
a_{1a}	3,968 / 3,968 W/m ² K
a_{2a}	0,009 / 0,009 W/(m ² K ²)



Výkon kolektoru KPH1-ALP v nulovém bodě při osvitu $G=1000 \text{ W/m}^2$ je **1615 W**



REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
ČESKÁ REPUBLIKA

tel.: +420 241 764 506
+420 241 762 726
fax: +420 241 763 976

www.regulus.cz

e-mail: obchod@regulus.cz