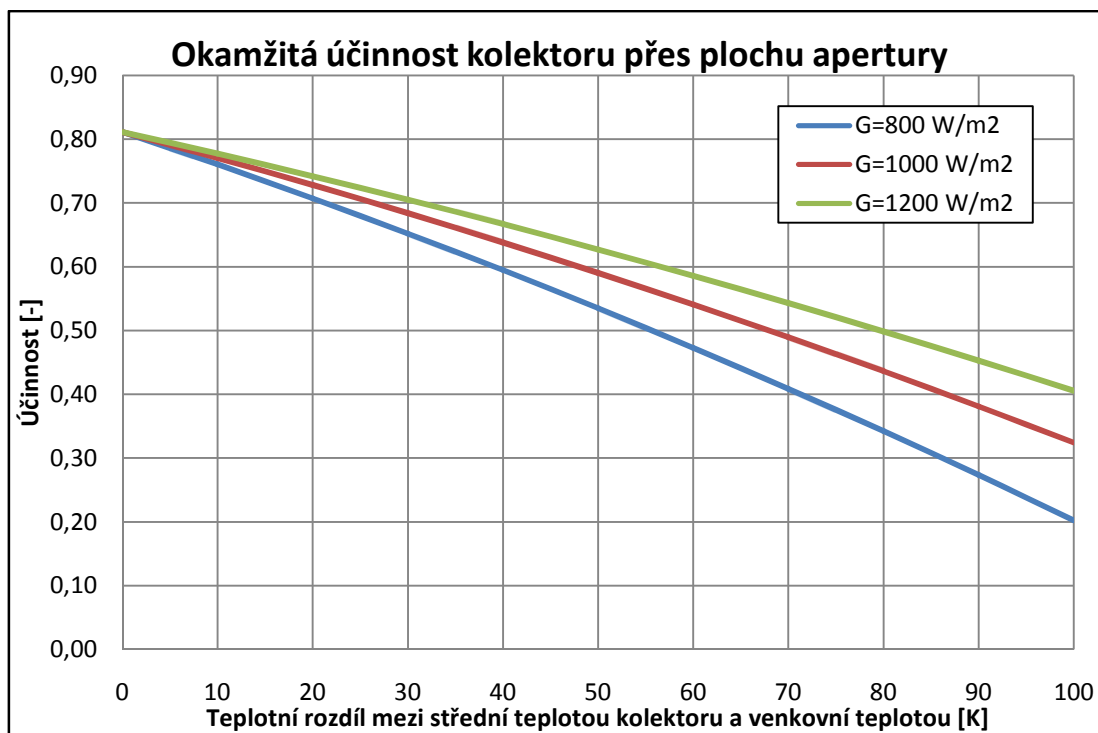




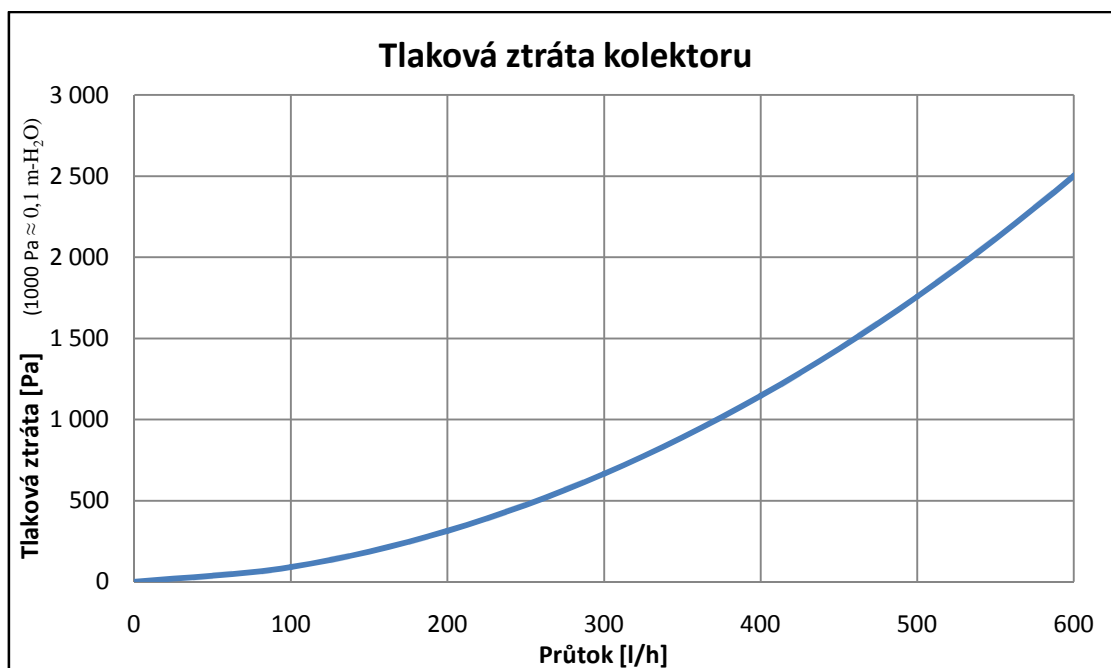
REGULUS spol. s r.o. tel.: +420 241 764 506  
Do Koutů 1897/3 +420 241 762 726  
143 00 Praha 4 fax: +420 241 763 976  
ČESKÁ REPUBLIKA  
[www.regulus.cz](http://www.regulus.cz) e-mail: [obchod@regulus.cz](mailto:obchod@regulus.cz)

## KPH1-ALP – TECHNICKÝ LIST v1.0

<b>Rozměry a váhy</b>	
výška x šířka x tloušťka	2098x1099x99 mm
šířka s příp. potrubím Ø 22 mm	1150 mm
celková plocha	2,306 m <sup>2</sup>
plocha apertury	1,991 m <sup>2</sup>
plocha absorbéru	1,991 m <sup>2</sup>
hmotnost bez kapaliny	42,3 kg
<b>Zasklení</b>	
materiál	kalené nízkoželezné prizmatické sklo
tloušťka	4 mm
propustnost	91,8 ± 1 %
<b>Absorbér</b>	
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
<b>Tepelná izolace</b>	
materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	50 mm
<b>Rám</b>	vanový kolektor
materiál rámu	hliník
barva rámu	stříbrná
zadní plech	hliník - vanový výlisek
<b>Koeficienty účinnost na plochu apertury / absorbér</b>	
$\eta_{0a}$	0,811 / 0,811
$a_{1a}$	3,968 / 3,968 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,009 / 0,009 W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )



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](http://www.regulus.cz)

e-mail: [obchod@regulus.cz](mailto:obchod@regulus.cz)