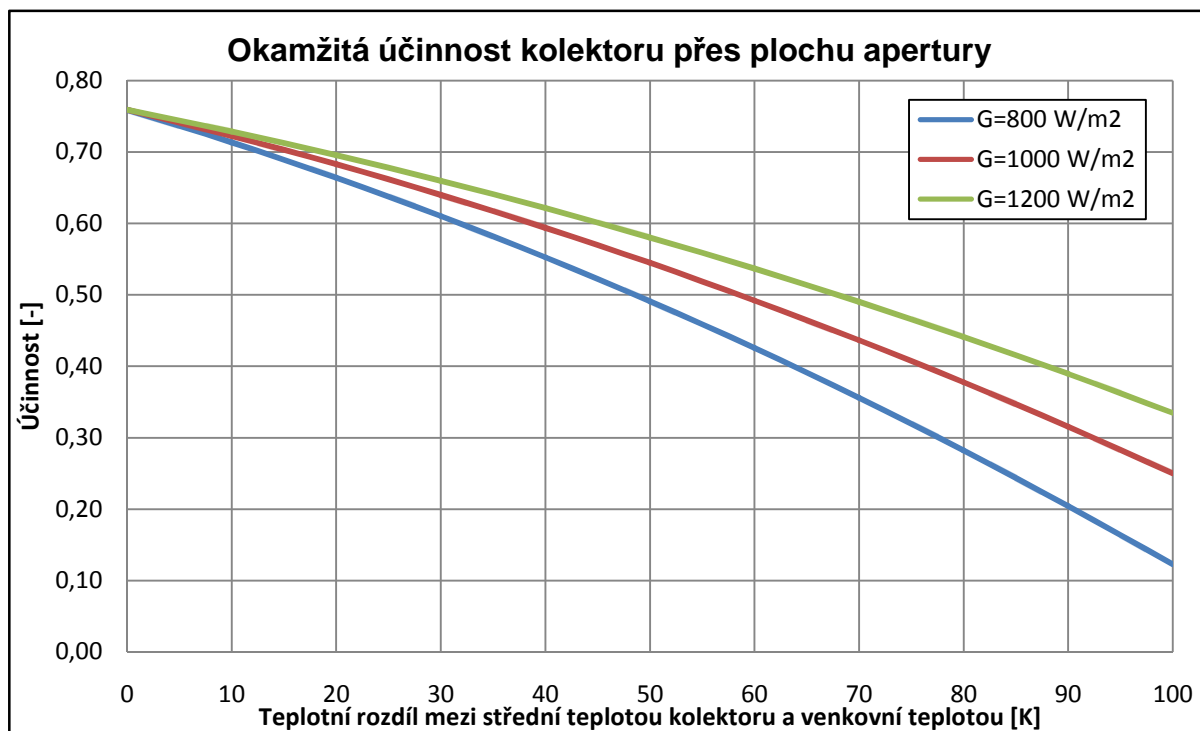




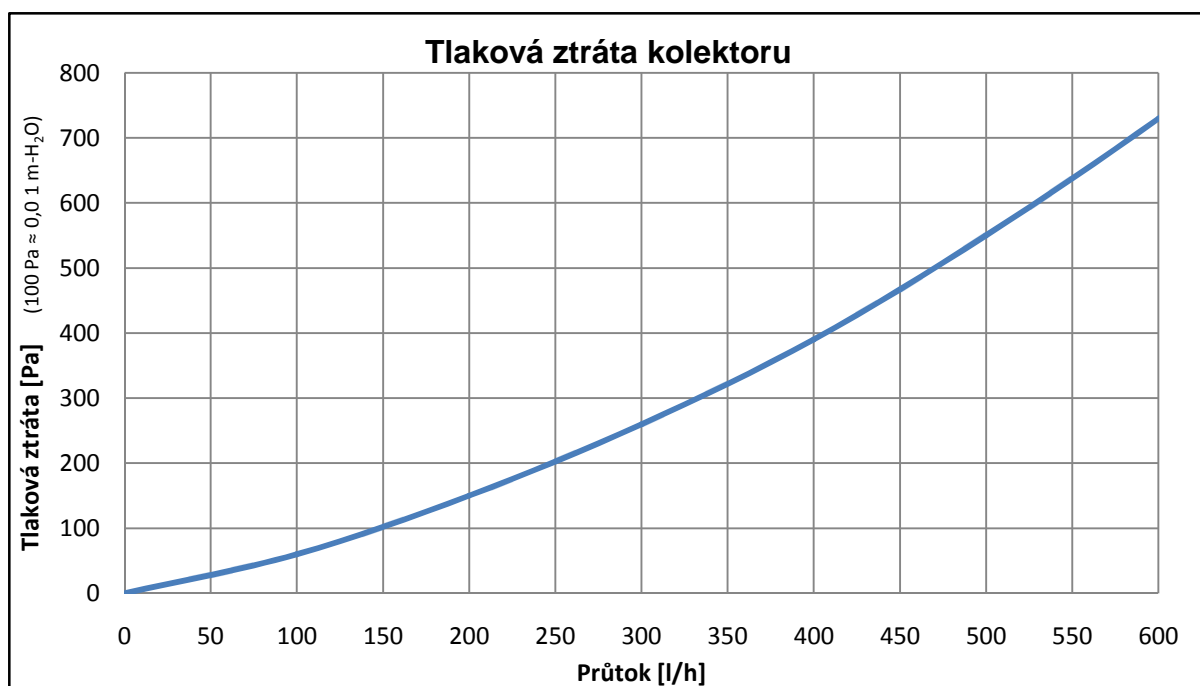
REGULUS spol. s r.o. tel.: +420 241 764 506
Do Koutů 1897/3 +420 241 762 726
143 00 Praha 4 fax: +420 241 763 976
ČESKÁ REPUBLIKA
www.regulus.cz e-mail: obchod@regulus.cz

KPG1-ALC – TECHNICKÝ LIST v1.2

Rozměry a váhy	
výška x šířka x tloušťka	2151x1170x84 mm
rozteč trubek Ø 22 mm	2010 mm
celková plocha	2,517 m ²
plocha apertury	2,392 m ²
plocha absorberu	2,309 m ²
hmotnost bez kapaliny	47 kg
Zasklení	
materiál	kalené nízkoželezité sklo
tloušťka	3,2 mm
propustnost	90,8 ± 2 %
Absorbér	
materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	Blue Tec 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 absorberu	měď
rozměr trubek absorberu	12 x Ø 8 mm x 0,5 mm
pohltivost slunečního záření	94 ± 2 %
emisivita	5 ± 2 %
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120°C
stagnační teplota	234 °C
teplonosná kapalina (složení; objem)	vodní roztok monopropylenglykolu 1:1; 1,7 l
doporučený průtok	60 – 120 l/h
Tepelná izolace	
materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	40 mm
Rám	
materiál rámu	hliníková slitina
barva rámu	stříbrná
zadní plech	hliníková slitina, tl. 0,5 mm
Koeficienty účinnost na plochu apertury / absorberu	
η_{0a}	0,759 / 0,794
a_{1a}	3,48 / 3,639 W/m ² K
a_{2a}	0,0161 / 0,0168 W/(m ² K ²)



Výkon kolektoru KPG1-ALC v nulovém bodě při osvitu $G=1000 \text{ W/m}^2$ je **1839 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