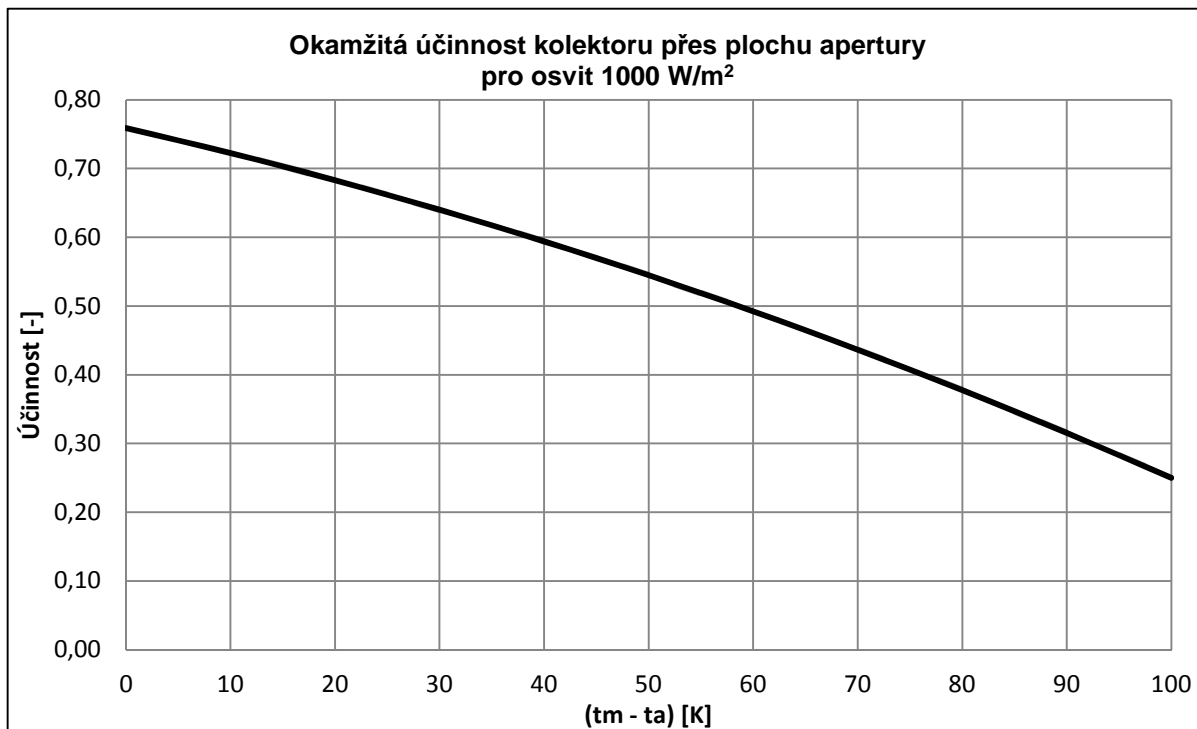




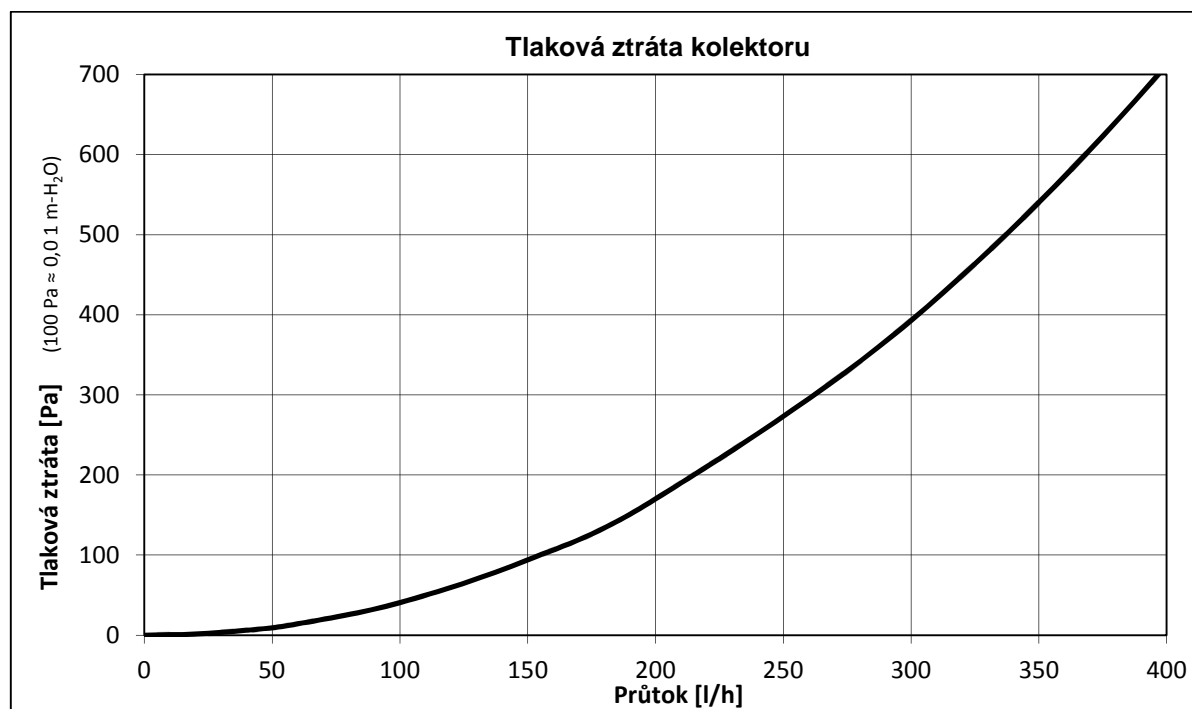
REGULUS spol. s r.o. tel.: +420 241 764 506
Do Koutů 1897/3 +420 241 762 726
143 00 Praha 4 fax: +420 241 763 976
ČESKÁ REPUBLIKA
www.regulus.cz e-mail: obchod@regulus.cz

KPG1H-ALC – TECHNICKÝ LIST v1.1

| | |
|--|--|
| Rozměry a váhy | |
| výška x šířka x tloušťka | 1170x2150x84 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 nízkoželezné sklo |
| tloušťka | 3,2 mm |
| propustnost | 90,8 ± 2 % |
| Absorbér | |
| materiál | hliník, tl. 0,5mm |
| povrchová úprava | TiNOx |
| konstrukční typ | lyrový, laserově svařovaný |
| materiál přípojovacích trubek | měď |
| rozměr přípojovacích trubek | 2 x Ø 22 mm x 0,8 mm |
| materiál trubek absorberu | měď |
| rozměr trubek absorberu | 11 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 monoproplenglykolu 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 KPG1H-ALC v nulovém bodě při osvitu $G=1000 \text{ W/m}^2$ je **1816 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