



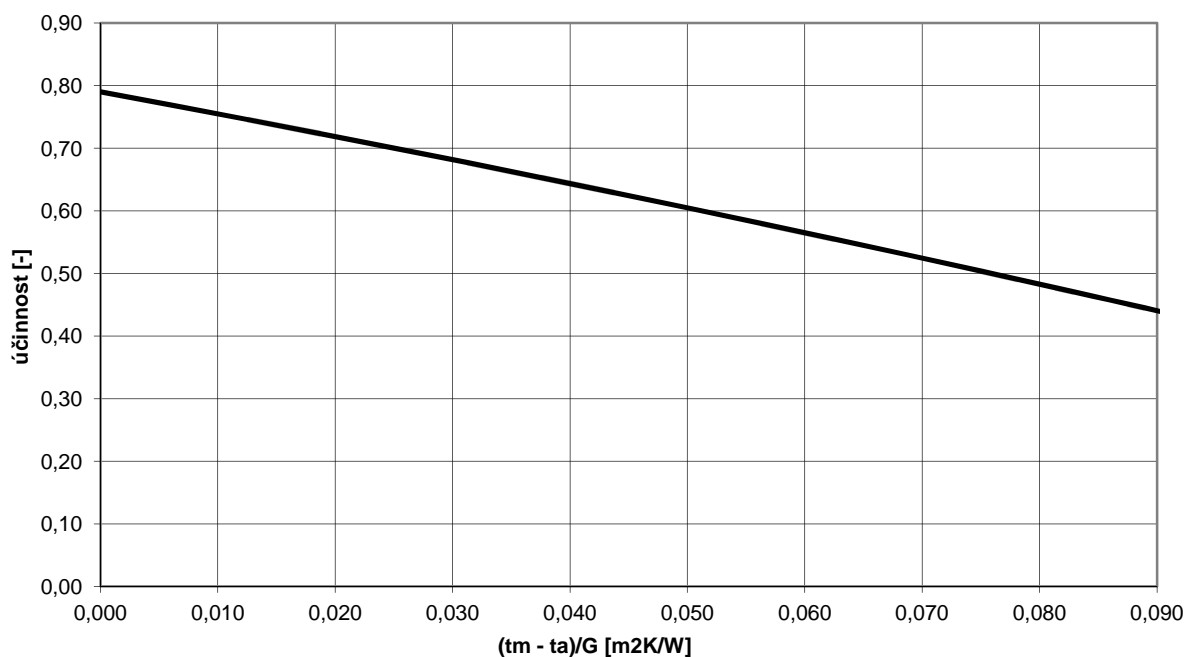
REGULUS spol. s r.o. tel.: +420 241 764 506  
Do Koutů 1897/3 +420 241 762 726  
143 00 Praha 4 fax: +420 241 763 976  
ČESKÁ REPUBLIKA  
[www.regulus.cz](http://www.regulus.cz) e-mail: [obchod@regulus.cz](mailto:obchod@regulus.cz)

## KPS11+ TECHNICKÝ LIST v1.0\_01/2013

<b>Rozměry a váhy</b>	
výška x šířka x tloušťka	2030 x 1230 x 92 mm
stavební šířka	1280 mm
celková plocha	2,49 m <sup>2</sup>
plocha apertury	2,31 m <sup>2</sup>
plocha absorberu	2,31 m <sup>2</sup>
hmotnost bez kapaliny	50 kg
<b>Zasklení</b>	
materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	4 mm
<b>Absorbér</b>	
materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	Alanod Mirotherm
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál přípojovacích trubek	měď
rozměr přípojovacích trubek	4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
materiál trubek absorberu	měď
rozměr trubek absorberu	11 x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120°C
stagnační teplota	196°C
teplonosná kapalina	vodní roztok propylenglykolu, 1,64 l
doporučený průtok	60 – 120 l/h
<b>Tepelná izolace</b>	
materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	40 mm
<b>Rám</b>	
materiál rámu	hliníková slitina
barva rámu	RAL 7039
zadní plech	hliníková slitina, tl. 0,5 mm
<b>Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorberu</b>	
$\eta_{0a}$	0,79 / 0,79
$a_{1a}$	3,48 / 3,48 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,0056 / 0,0056 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>

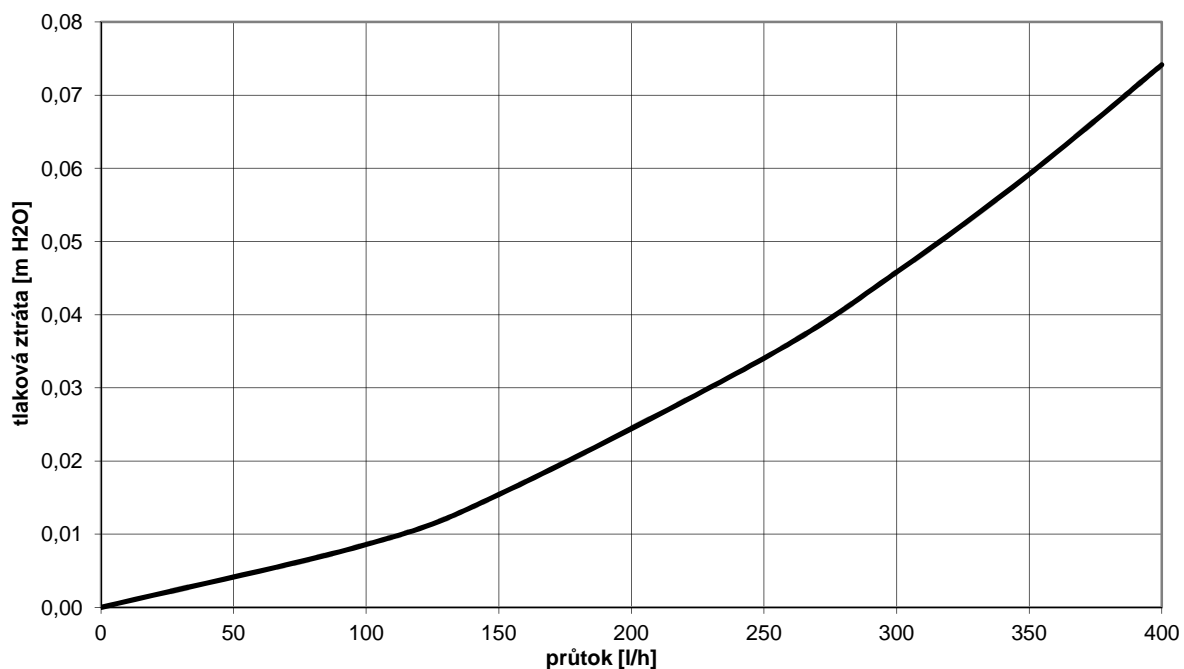
testováno dle EN 12975:2006; 12/2012

### Okamžitá účinnost kolektoru přes plochu apertury



Výkon kolektoru KPS11+ v nulovém bodě při osvitu  $G=1000 \text{ W/m}^2$  je **1825 W**

### Tlaková ztráta kolektoru



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)