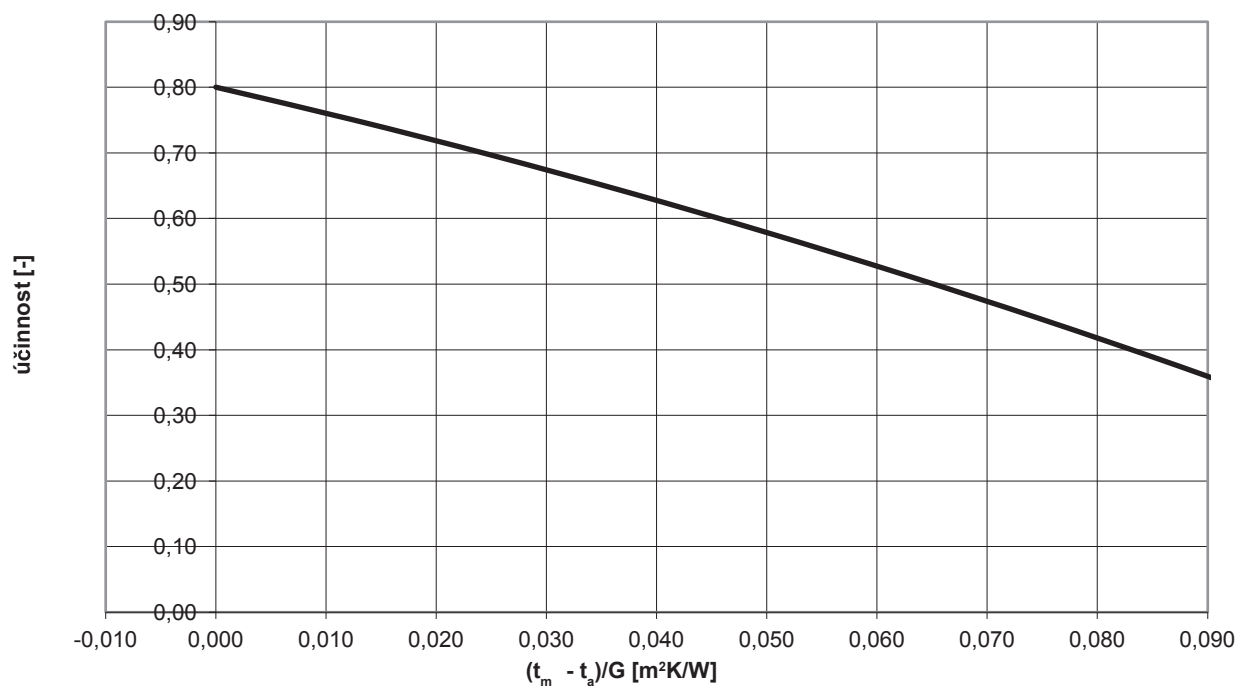


TECHNICKÝ LIST KOLEKTORU KPC1H+

Rozměry a váhy	
výška x šířka x tloušťka	1030 x 2030 x 92 mm
stavební šířka	2110 mm
celková plocha	2,09 m ²
plocha apertury	1,92 m ²
plocha absorberu	1,92 m ²
hmotnost bez kapaliny	42 kg
Zasklení	
materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	4 mm
Absorbér	
materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	Alanod Mirosol
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	18 x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120°C
stagnační teplota	157°C
teplonosná kapalina	vodní roztok propylenglykolu, 2,04 l
doporučený průtok	60 – 120 l/h
Tepelná izolace	
materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	40 mm
Rám	
materiál rámu	hliníková slitina
barva rámu	RAL 7039
zadní plech	hliníková slitina, tl. 0,5 mm
Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorberu	
η_{0a}	0,80 / 0,80
a_{1a}	3,85 / 3,85 W/m ² K
a_{2a}	0,0145 / 0,0145 W/m ² K ²

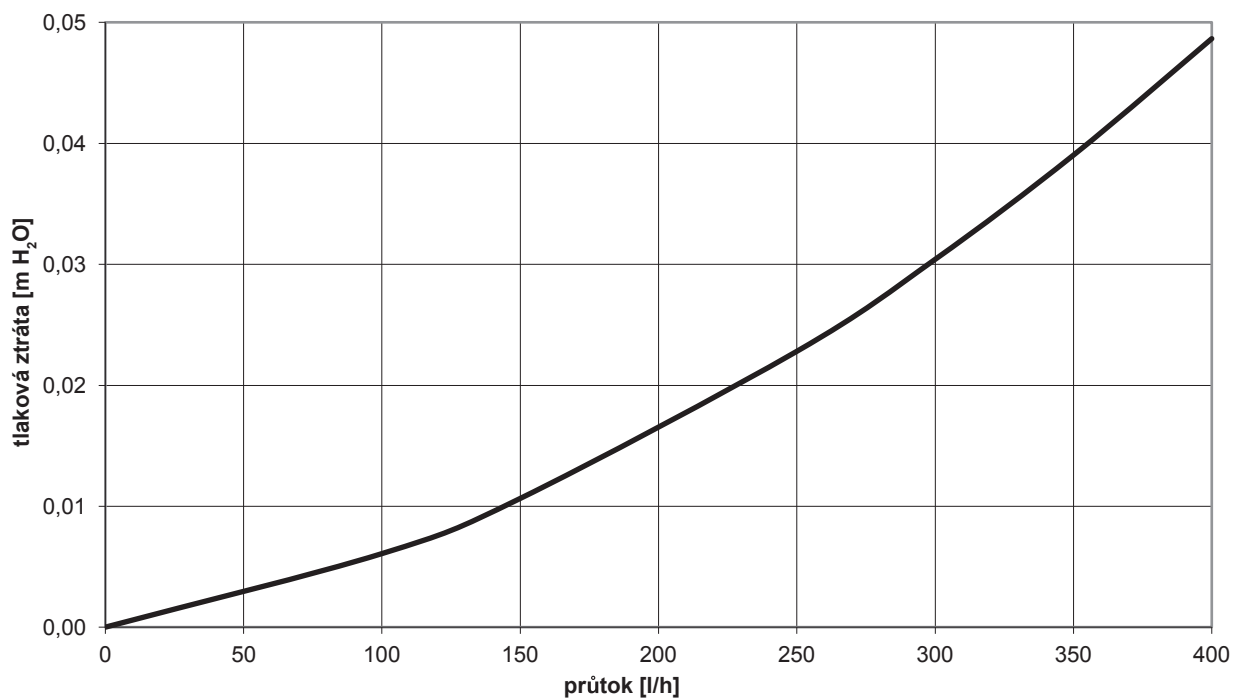
testováno dle EN 12975:2006; 12/2012

Okamžitá účinnost kolektoru přes plochu apertury



Výkon kolektoru KPC1H+ v nulovém bodě při osvitu $G=1000 \text{ W/m}^2$ je **1536 W**

Tlaková ztráta kolektoru



03/2013



REGULUS spol. s r.o.

Do Koutů 1897/3

143 00 Praha 4

<http://www.regulus.cz>

E-mail: obchod@regulus.cz