

**Solární kolektor KPS 11+ ANT**


<b>Objednací kód</b>	<b>14 767</b>
----------------------	---------------

**Rozměry a váhy**

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 absorbéru	2,31 m <sup>2</sup>
hmotnost bez kapaliny	50 kg

**Zasklení**

materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	4 mm

**Absorbér**

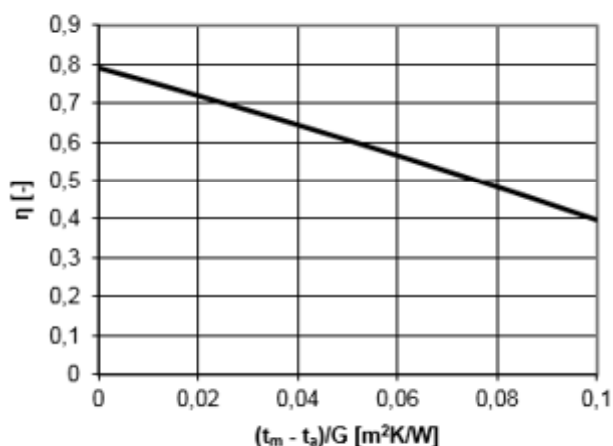
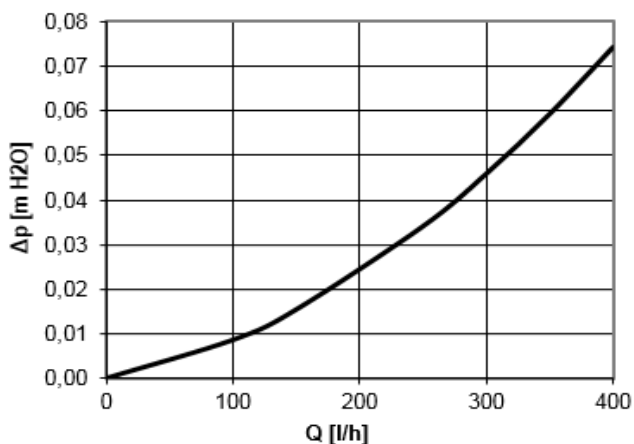
materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	TiNOx
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál přípojovacích trubek	měď
rozměr přípojovacích trubek	4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
materiál trubek absorbéru	měď
rozměr trubek absorbéru	11 x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120 °C
stagnační teplota	207 °C
teplonosná kapalina	vodní roztok propylenglykolu, 1,64 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 7016 (šedý antracit)
zadní plech	ocel pozinkovaná tl. 0,5 mm

**Graf okamžité účinnosti přes plochu apertury**

**Graf tlakové ztráty kolektoru**

**Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorbéru**

$\eta_{0a}$	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>

**Maximální výkon kolektoru při osvětlení 1000 W/m<sup>2</sup>**

$Q_{max}$	1845 W
-----------	--------

**Modifikátor úhlu dopadu**

$K_{\theta}$	0,874
--------------	-------

Testováno podle EN 12975:2006.