

Solární kolektor KPS 1+ ANT


Objednací kód	14 766
----------------------	--------

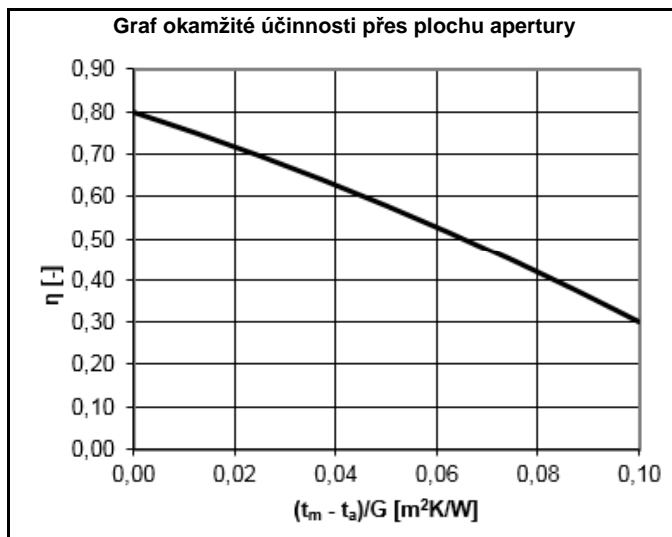
Rozměry a váhy	
výška x šířka x tloušťka	2030 x 1030 x 92 mm
stavební šířka	1080 mm
celková plocha	2,09 m ²
plocha apertury	1,92 m ²
plocha absorbéru	1,92 m ²
hmotnost bez kapaliny	42 kg

Zasklení	
materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	4 mm

Absorbér	
materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	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	9 x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120 °C
stagnační teplota	147 °C
teplonosná kapalina	vodní roztok propylenglykolu, 1,37 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



Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorbéru	
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

Maximální výkon kolektoru při osvětlení 1000 W/m²	
Q_{max}	1533 W

Modifikátor úhlu dopadu	
K_{θ}	0,874

Testováno podle EN 12975:2006	
--------------------------------------	--