

Colectoare solare cu tuburi vidate

ATMOSFERA®



atmosfera technologies of nature®



- Utilizare: Preparare de apa calda menajera, aport la incalzire, incalzire piscina sau in aplicatii industriale complexe.
- Functionare pe tot parcursul anului.
- Eficienta ridicata, pierderi reduse de caldura.
- Durata de viata de peste 25 ani.
- Garantie 10 ani!
- Montare, instalare si intretinere usoara.
- Aplicatii rezidentiale, comerciale si industriale.
- Calitate si performanta certificate international.

- economie de pana la 90% la apa calda menajera si 30% la incalzire
- amortizare investitie in aproximativ 2.5 ani



Polonia

Producator: Atmosfera Polska Sp. z o.o.

**Adresa: str. 36/128 Kraszewskiego,
Kraków, Poland, 30-110**

Tel./fax: +480 12 307-25-43
e-mail: info@atmo-sfera.eu

www.atmo-sfera.eu/en/



Romania

Distribuitor: Soft Media s.r.l.

**Adresa: str. Erou Iancu Dumitru 17,
Voluntari (Pipera), Ilfov**

Tel.: +40 755 419 113 / +40 742 513 409
e-mail: comenzi@climasoft.ro

www.climasoft.ro




atmosfera technologies of nature

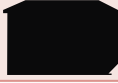





Climasoft

www.climasoft.ro



SVK Twin Power	SVK-A	SVK-M	SVK-Nano	SVK-Nano-Plus
				
Colectorul solar SVK-Twin-Power este ideal pentru operatiuni pe tot parcursul anului, indiferent de zona climatica. Eficienta colectorului atinge 95%. Grosimea izolatiei distribuitorului este de 70 mm. Performanta ridicata cu un nivel scazut de radiatie solara.	Colectorul solar SVK-A este ideal pentru operatiuni pe tot parcursul anului, indiferent de zona climatica. Eficienta colectorului solar atinge 95%. Grosimea izolatiei distribuitorului este de 70 - 75 mm. Asigura o performanta ridicata cu un nivel scazut de radiatie solara.	Colectorul solar SVK-M este ideal pentru functionare pe tot parcursul anului, indiferent de zona climatica. Eficienta colectorului solar atinge 95%. Grosimea izolatiei distribuitorului este de 45-55 mm. Asigura performanta constanta cu radiatie solara indirecta.	Colectorul solar SVK-Nano este ideal pentru functionare pe tot parcursul anului, indiferent de zona climatica. Eficienta colectorului solar atinge 92%. Grosimea izolatiei distribuitorului este de 45-55 mm. Asigura performanta constanta cu radiatie solara indirecta.	Colectorul solar SVK-Nano-Plus este ideal pentru functionare pe tot parcursul anului, indiferent de zona climatica. Eficienta colectorului solar atinge 92%. Grosimea izolatiei distribuitorului este de 45-55 mm. Asigura performanta constanta cu radiatie solara indirecta.

Specificatii tehnice

Parametrii	SVK Twin Power	SVK-A	SVK-M	SVK-Nano	SVK-Nano-Plus
Schimbator de caldura (distribuitor)					
Material interior distribuitor	cupru	cupru	cupru	cupru	cupru
Diametru interior distribuitor	45 mm	38 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Diametru racord conectare tub in distribuitor	25 mm	25 mm	25 mm	15 mm	15 mm
Adancime racord conectare tub in distribuitor	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
Grosime perete distribuitor	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Racorduri iesiri	Racord din alama cu filet 3/4" cu margine de 4 mm				
Material izolatie	Vata minerala impermeabila la apa	Vata minerala impermeabila la apa	Amestec: bumbac mineral si spuma poliuretunica	Vata minerala impermeabila la apa	Vata minerala impermeabila la apa
Grosime izolatie	68 - 70 mm	70 - 75 mm	45 - 55 mm	45 - 55 mm	45 - 55 mm
Carcasa exteriora	Aluminiu anodizat, 2 mm				
Culoare	Metalic	Metalic	Metalic	Metalic	Metalic
Diametru racord senzor de temperatura	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Pozitie senzor de temperatura	ambele parti	ambele parti	partea stanga	ambele parti	ambele parti
Presiune nominala in distribuitor	6 bar (presiune max. 8 bar)				
Rama					
Pozitie instalare	Verticala, orizontala, inclinata				
Intarituri picioare	ranforsate	ranforsate	ranforsate	ranforsate	ranforsate
Material rama prindere	otel inoxidabil	otel inoxidabil	otel inoxidabil	otel inoxidabil	otel inoxidabil
Grosime material prindere	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Heat-Pipe					
Tip tub vidat	(Linuo Paradigma) Heat pipe	(Linuo Paradigma) Heat pipe	(Atmosfera™) Heat pipe	(Atmosfera™) Heat pipe	(Atmosfera™) Heat pipe
Diametru condensator	24 mm	24 mm	24 mm	14 mm	24 mm
Material de acoperire condensator	strat de nichel	strat de nichel	strat de nichel	-	strat de nichel
Diametru heat-pipe	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Protectie anti-inghet	cilindrica	cilindrica	-	conica	conica
Conductivitate termica	 extinsa				
Calitate sticla	sticla borosilicata (rezistenta la impact) de tip 3.3 (t-0.91)				
Dimensiuni tub vidat	1800 mm × 58 mm (diametru exterior) × 47 mm (diametru interior)				
Specificatii tub vidat					
Material de absorbtie tuburi	triplu-strat Al-n/SS/Cu				
Metoda pulverizare	depunere directa in vid				
Rata de absorbtie	> 95%				
Pierdere de caldura	<5% cu 80 °C				
Vacuum depth	p<3•10 ⁻³ Pa				
Temperatura de stagnare	pana la 250 °C				
Putere minima de insolare pentru o extragere eficienta a caldurii	0,77 kW/m ²				
Coefficient pierdere de caldura	0,8 W/m•K				
Rezistenta la grindina	< 35 mm				
Temperatura de functionare	-50 °C ... +400 °C				
Rezistenta la vant	pana la 30 m/s				
Modele disponibile	SVK-Twin Power 20 SVK-Twin Power 30	SVK-A 20 SVK-A 30	SVK-M 20 SVK-M 30	SVK-Nano 20 SVK-Nano 30	SVK-Nano-Plus 20 SVK-Nano-Plus 30