

## Technische gegevens:

Type	SV-2	SV-3	SV-7	SV-14	SV-30
Afmeting in cm	54x54x10	72x54x10	102x72x10	199x72x10	300x102x10
Slim-line	52x52x5,5	70x52x5,5	100x70x5,5		
Gewicht	7 kg	8,3 kg	13,9 kg	19,4 kg	29,5 kg
Slim-line	4,8 kg	5,8 kg	10,1 kg		
Frame	Stevig aluminiumprofiel				
Kleur	Aluminium, zwart,wit*)				
Front	'Deukvrij' polycarbonaat (2 mm dik) vilt van speciale samenstelling				
Warmte-absorptie	100 mm 100 mm 125 mm 125 mm 125 mm				
Luchtaansluiting	(0,8 mm dik) aluminium met specifieke perforatie				
Achterzijde	Fabrikant: SolarCells, Split, Kroatië				
Zonnel	46x31x0,8 46x31x0,8 92x31x0,8 92x31x0,8 (46+92)x31x0,8				
Afmeting in cm	6 W 6 W 12 W 12 W 6 + 12W				
Vermogen	Fabrikant: Sunon				
Ventilator	1,8 W 1,8 W 4,8 W 4,8 W 7,0 W				
Type	8x8x2,5 8x8x2,5 12x12x2,5 12x12x2,5 12x12x3,8				
Afmeting in mm	25 25 50 60 120				
Capaciteit m3/uur	Schakelaar Regelaar+Thermostaat				
Regeling	Overig:				
Verhoging temp.	ca. 15°C	ca. 15°C	ca. 15°C	ca. 30°C	ca. 40°C
Max. Vloeropp. m2	ca. 15	ca. 25	ca. 40	ca. 70	ca. 140

\*) Meerprijs voor zwarte of witte lak



## Hét alternatief voor:

- \* Vochtvreter
- \* Constante warmte in lege ruimten
- \* Stroomafhankelijke apparaten

## Waarom?

- \* Automatische en **gratis** werking
- \* Aanvoer van frisse en zuurstofrijke lucht
- \* Afvoer van ongewenste geuren
- \* Bestrijder van roest en schimmel
- \* Maakt een luchtdroger overbodig



De SolarVenti is vooral bedoeld voor de bezitters van recreatiewoningen, chalets, woonboten en stacaravans. Daarnaast wordt het systeem gebruikt om garages, schuren, kruipruimtes en zolders droog en fris te houden. In op deze manier geventileerde garages worden meerdere Oldtimers in topconditie gehouden.

Producent SolarVenti a/s is sinds 1981 actief in zonne-energie. Meer dan 20.000 collectoren hebben inmiddels hun weg naar zomerhuisjes weten te vinden.



Poolserweg 3

7104 DC Winterswijk-Meddo

+31 543 569 780

[www.poelhuis.com](http://www.poelhuis.com) - [info@poelhuis.com](mailto:info@poelhuis.com)

KvK nr. 09161222 Btw. nr. NL8158.75.691B01



# Frisse lucht!

minder vocht met zonne-energie



## Montage:

De collector kan zowel verticaal als horizontaal direct aan de wand of muur worden gemonteerd onder een hoek van 90° tot 60°. Met de bijgeleverde handleiding kan de klus door een handige doe-het-zelver eenvoudig in korte tijd geklaard worden. Tegen meerprijs kan Poelhuis Innovation de montage voor u verzorgen.



Kies voor een optimale werking een schaduwvrije plek op het zuiden, zuidoosten of zuidwesten. (tegen meerprijs is een dakmontage-set verkrijgbaar)

# SolarVenti®

## Zonnewarmtecollector

**Gratis werking!**

het 'frisse' antwoord op vochtproblemen!

Misschien kent u het: na een paar weken leegstand ruikt uw vakantiewoning muf en voelt deze vochtig aan. Oorzaak: ondanks de aanwezigheid van ventilatieopeningen wordt de lucht in de ruimte niet echt 'ververst'.

Er is een oplossing, een zonnewarmtecollector met de naam **SolarVenti**.

Een SolarVenti levert geen stroom of warm water, maar is een unieke combinatie van een warme-lucht-collector en een zonnecel. In de zonnewarmtecollector wordt de lucht opgewarmd, de zonnecel levert de elektrische energie voor de ventilator die de droge, frisse opgewarmde lucht naar binnen blaast. Elke keer als de zon schijnt zal de SolarVenti zijn werk doen.



Dat is meteen het grote voordeel. Alles werkt automatisch. De ventilatie werkt alleen als de omstandigheden buiten optimaal zijn: een garantie voor droge zuivere lucht. De zonnecel zorgt voor de stroom voor de ventilator: het systeem functioneert **gratis**, jaar in jaar uit.



Dankzij de specifieke samenstelling en opbouw, zullen er geen 'te hoge' stilstandtemperaturen in het paneel ontstaan. De capaciteit blijft onveranderd.

De vele kleine gaatjes in de achterzijde zorgen voor een goede luchtverdeling en hebben een filterende werking, ook voor mensen met hooikoorts of astma van belang.



### Besparen met SolarVenti:

Door de verlaging van de luchtvochtigheid vooral in najaar, winter en voorjaar, zullen de stookkosten aanzienlijk lager uitvallen. De vaak vele tientallen liters water die zich in de lucht van vochtig aanvoelende ruimtes bevinden, hoeven niet verwarmd te worden.

Om geen vochtprobleem te krijgen houdt u nu mogelijk een temperatuur aan van ongeveer 15 graden. Met de SolarVenti hoeft u het slechts op 4 graden te houden, enkel vorstvrij.

Daarmee verdient u het systeem onder gunstige omstandigheden in slechts enkele jaren terug, vooral als u er aan toevoegt dat meubels, stoffering, beddengoed en schilderwerk veel langer meegaan.

### Zo werkt het:

Rechts het werkingsprincipe in een zijaanzicht:

De lucht wordt via de achterzijde van het paneel door kleine gaatjes aangezogen en door een zwarte viltlaag van speciale samenstelling gezogen.

Deze viltlaag wordt opgewarmd door de zon en geeft zijn warmte af aan de lucht.

De lucht wordt vervolgens door de zonaangedreven ventilator in de te verwarmen ruimte geblazen.

### Aansluiten en het werkt:

De zonnecollector wordt in een goed verpakte bedrijfsklare toestand geleverd. Slechts een simpele wandmontage en aansluiting en hij doet zijn werk.

Afhankelijk van het gekozen type wordt ongeveer 25 tot 150 m<sup>3</sup> frisse opgewarmde buitenlucht per uur naar binnen geblazen.

De luchthoeveelheid is regelbaar; hoe minder lucht, hoe hoger de temperatuur.



SV-7 gemonteerd op chalet

### Geén risico:

De collector werkt automatisch op zonne-energie en is volledig onafhankelijk van het stroomnet. Daardoor is ook bij langdurige afwezigheid een zorgeloos gebruik verzekerd.

