

# Produktmappe

---

# *SolarVenti*®



**Lüften - Entfeuchten - Erwärmen  
mit Sonnenenergie**

[www.solarventi.de](http://www.solarventi.de)

---

## Inhalt

- Das Prinzip
- Der richtige Standort
- SolarVenti: Produktbeschreibung
- Technische Daten / tabellarische Übersicht
- Kundenstimmen und Presseberichte
- So einfach ist der Einbau

März 06

## Das Prinzip

### Belüften, entfeuchten und beheizen mit der Sonne

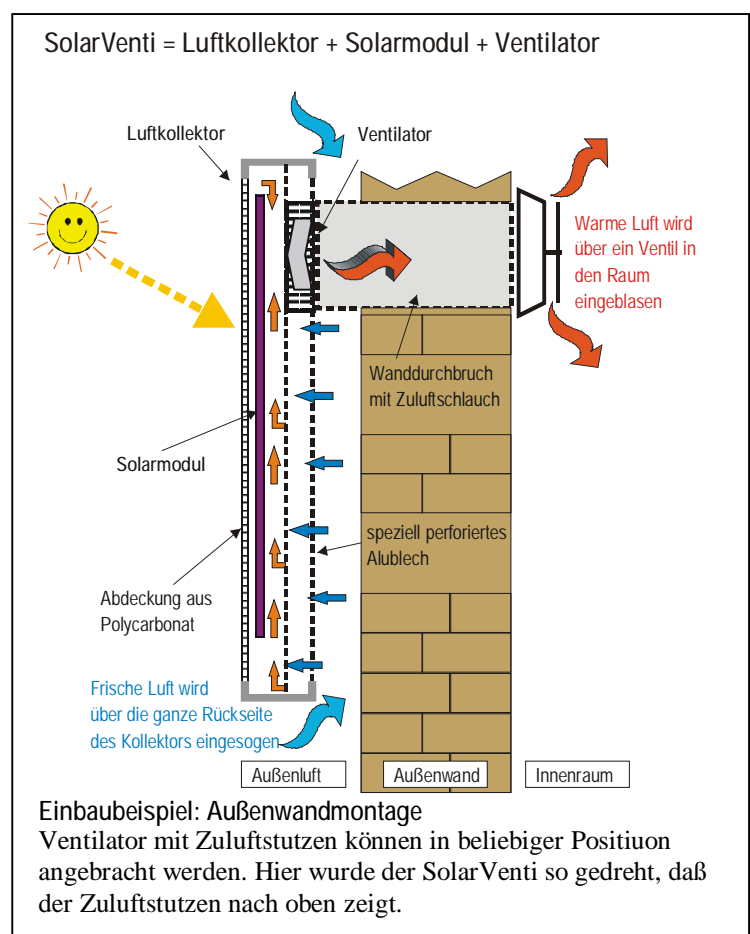
Mit dem SolarVenti nutzen Sie die Kraft der Sonne, um Ihre wertvolle Einrichtung vor Feuchtigkeitsschäden zu bewahren. Ganz ohne zusätzliche Betriebskosten führt der SolarVenti durch die Sonne vorgewärmte Luft in Ihre Räume, belüftet und beheizt diese und beugt so Schimmelbildung, Stockflecken, schlechtem Geruch und ähnlichem vor. SolarVenti funktioniert vollautomatisch, auch wenn Sie längere Zeit nicht zu Hause sind.

### Prinzip des Luftkollektors SolarVenti

Und so funktioniert der SolarVenti: Der Luftkollektor wird an der Außenwand oder auf dem Dach montiert, im Gehäuse des Luftkollektors befindet sich noch ein Solarmodul und ein Ventilator. Sobald die Sonne scheint, setzt das Solarmodul den Ventilator in Betrieb und es wird über die perforierte Rückwand des Luftkollektors frische Luft in den Luftkollektor gesogen. Diese Luft wird nun im Luftkollektor vorgewärmt und über einen Zuluftschlauch in den Raum eingblasen und drückt alte, feuchte Luft durch Undichtigkeiten des Hauses nach draußen. Im Haus können Sie mit dem einstellbaren Zuluftventil ganz einfach die Warm- und Frischluftzufuhr an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Zur Montage des Zuluftschlauchs muß bei der Wandmontage ein Loch mit ca. 135mm Durchmesser (110mm bei der kleinsten Ausführung des SolarVenti!) in die Wand gebohrt werden. Bei der Dachmontage wird eine spezielle Dachdurchführung mitgeliefert, zusätzlich muß dann das Loch in die Decke gebohrt werden.

Der Solarventi hat einen stabilen, schlag- und witterungsbeständigen Aluminiumrahmen. Die spezielle Konstruktion schützt das Solarmodul und den Luftkollektor gegen zu hohe sommerliche Stillstandtemperaturen. Das eingesetzte Solarmodul ist äußerst robust und erzeugt schon bei geringer Sonnenstrahlung eine für den Betrieb des Ventilators ausreichende Leistung. Durch die vielen kleinen Löcher an der Rückseite wird eine gute Luftverteilung erzielt. Gleichzeitig wird die Luft gefiltert, sodaß Dreckpartikel nicht ins Haus eingblasen werden.



### **Warum Solarheizung?**

Die Sonne produziert etwa 800 W/m<sup>2</sup>, wenn sie scheint. Und in Deutschland scheint sie mehr als 1700 Stunden im Jahr. Es lohnt sich wirklich diese Energie zu nutzen!

Sonnenstrahlen, die von einer dunklen Oberfläche absorbiert werden, verwandeln sich in Wärme. Der Luftkollektor im SolarVenti Maxi (SV14) - dem mit 1,4m<sup>2</sup> Fläche größten Luftkollektor aus der SolarVenti Serie - erreicht einen maximalen Wärmeausstoss von etwa 900 W. Er kommt damit einem Warmluftradiator gleich!

### **Wärmer als Sie erwarten**

Die Sonnenstunden im Herbst, Winter und Frühling genügen, um die Feuchtigkeit zu reduzieren, selbst bei kaltem Wetter.

Das ist möglich, weil die Anlage trockene Luft, in etwa 15-30 Grad höher als die Aussentemperatur, ins Haus blasen kann. Und das schafft der SolarVenti auch wenn die Aussentemperatur nur etwa 5 Grad C beträgt! So sparen Sie zusätzlich noch Heizungskosten.

So ist zum Beispiel der SolarVenti Maxi (SV14) für eine Raumfläche von ca. 70 m<sup>2</sup> ausgelegt.

### **Belüftung zu idealen Zeiten**

Warme Luft kann viel Feuchtigkeit aufnehmen. Wird die Luft am Tag im Solar-Warmluftkollektor erwärmt, so ist sie in der Lage viel Feuchtigkeit aus den Räumen aufzunehmen bevor sie durch die Öffnungen in Küche, Bad u.s.w. wieder ausströmt.

Auf diese Weise werden Feuchtigkeit und Gerüche aus dem Haus entfernt und das Risiko der Schimmelbildung gemindert.

### **Solar regelt und solar erwärmt**

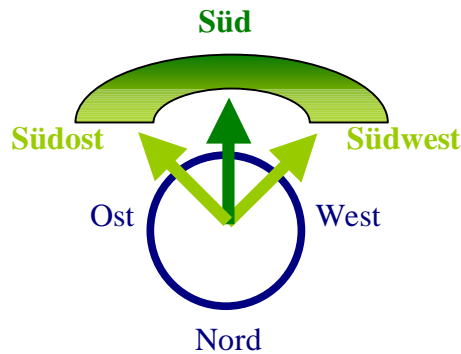
Die Regelung im SolarVenti benötigt keinen Computer! Allein durch die Sonne wird das ganze System geregelt. Der Ventilator wird durch die Sonnenenergie angetrieben und der Warmluftkollektor wird von der Sonne erwärmt. Sobald also die Sonne scheint, beginnt das ganze System zu arbeiten. Und je mehr Sonne scheint, desto mehr warme Luft wird produziert – ganz einfach! Wenn die Sonne verschwindet schaltet sich auch der Ventilator wieder ab.

Es ist wirklich sehr einfach und zuverlässig: Das System schaltet sich nur ein, wenn die Luft warm und trocken ist.

## Der richtige Standort

Der SolarVenti kann vertikal oder horizontal direkt an eine Wand mit Ausrichtung nach Süden, Südost oder Südwest angebracht werden. Es müssen allerdings schattenwerfende Hindernisse in der Nähe berücksichtigt werden.

Optimale Wirkung hat der SolarVenti im **grünen** Bereich.



Es besteht auch die Möglichkeit den Sonnenkollektor auf ein Dach zu montieren.



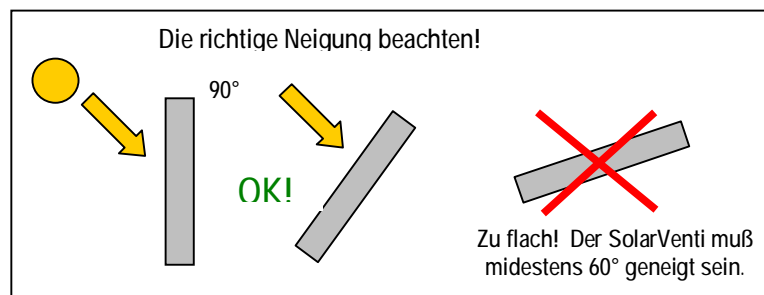
Wandmontage



Dachmontage

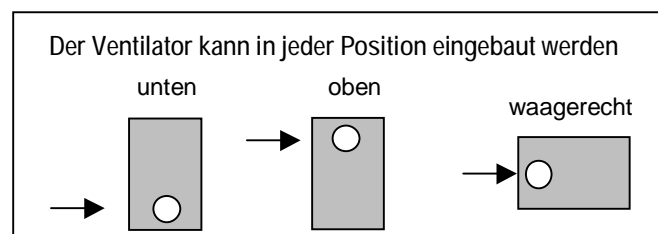
### Die Neigung

Da gerade im Winter, Herbst und Frühjahr die Sonne etwas tiefer steht, sollte der SolarVenti nicht flach aufgestellt werden. Die Wandmontage mit 90° Neigung ist ideal für den Solarventi. Mindestens muß der Neigungswinkel aber 60° betragen.



### Position des Ventilators mit Zuluftstutzen

Grundsätzlich ist der SolarVenti so zu drehen, daß der Ventilator unten sitzt. Aufgrund der besonderen Eigenschaften der perforierten Rückwand ist es aber möglich, den Ventilator in jeder beliebigen Position einzubauen. Die Funktionalität des Gerätes wird dadurch nicht beeinträchtigt.

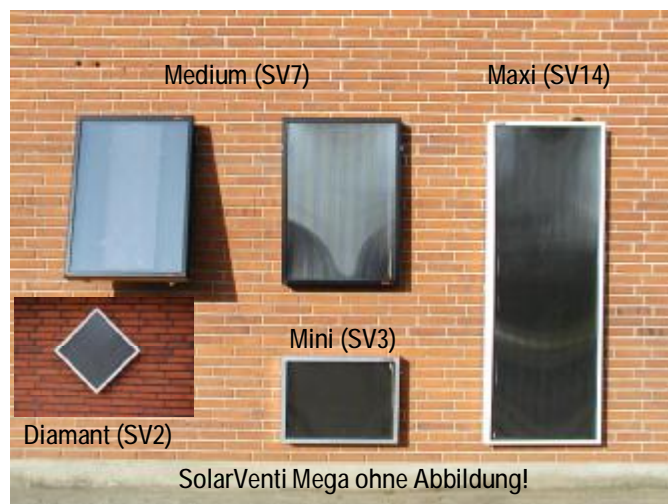


**Die Anlage ist einfach zu installieren. Die Auslieferung erfolgt mit detaillierten Instruktionen. Mit Hilfe einer Bohrmaschine, eines Schraubenziehers, und einer Lochsäge können Sie das System in kurzer Zeit installieren.**

## Produktbeschreibung

Der SolarVenti ist in 5 Größen erhältlich:

- § **Diamant (SV2)** mit 0,25m<sup>2</sup> Fläche
- § **Mini (SV3)** mit 0,35m<sup>2</sup> Fläche für Raumgrößen bis ca. 25m<sup>2</sup> Fläche
- § **Medi (SV7)** mit 0,7m<sup>2</sup> Fläche für Raumgrößen bis ca. 50m<sup>2</sup> Fläche
- § **Maxi (SV14)** mit 1,4m<sup>2</sup> Fläche für Raumgrößen bis ca. 70m<sup>2</sup> Fläche
- § **Mega (SV30)** mit 3,0m<sup>2</sup> Fläche für Raumgrößen bis ca. 140m<sup>2</sup> Fläche



### SolarVenti Diamant (SV2)

Komplettsystem zur solaren automatischen Lüftung, Entfeuchtung und Beheizung von Ferien- und Wohnhäusern, Garagen, Kellern und anderen selten benutzten Räumen.

Optimal geeignet für Raumgrößen bis ca. 20m<sup>2</sup> Grundfläche.

#### Bestandteile des Komplettssets für Wand- oder Fassadenmontage:

- Warmluftkollektor mit Solarzelle, Ventilator und Zuluftventil sowie einem kompletten Installationsset für die Wand- oder Fassadenmontage
- mit ausführlicher Montage- und Bedienungsanleitung
- Die Solarzelle und der Ventilator sind im Luftkollektor integriert und schon elektrisch angeschlossen
- Im Set enthalten ist ein Ein/Aus Schalter (mit Kabel) zur Abschaltung des Ventilators
- Die Warmluftzufuhr kann über ein manuell verstellbares Zuluftventil (Tellerventil) stufenlos eingestellt werden

Der Warmluftkollektor wird standardmäßig mit einem Aluminium-Rahmen geliefert

#### Wesentliche technische Daten:

- Warmluftkollektor mit Polycarbonatabdeckung, Kollektorfläche ca. 0,25m<sup>2</sup>
- Maße (HxBxT) 54x54x10cm
- amorphe Solarzelle mit 6 Watt / 14,2 Volt
- Ventilator für ca. 25m<sup>3</sup> Luftleistung pro Stunde
- Warmluftleistung für ca. 20m<sup>2</sup> Raumgröße, maximale Warmluftleistung ca. 150 Watt

2 Jahre Garantie!



### SolarVenti Mini (SV3)

Komplettsystem zur solaren automatischen Lüftung, Entfeuchtung und Beheizung von Ferien- und Wohnhäusern, Garagen, Kellern und anderen selten benutzten Räumen.

Optimal geeignet für Raumgrößen bis ca. 25m<sup>2</sup> Grundfläche.

#### Bestandteile des Komplettssets für Wand- oder Fassadenmontage:

- Warmluftkollektor mit Solarzelle, Ventilator und Zuluftventil sowie einem kompletten Installationsset für die Wand- oder Fassadenmontage
- mit ausführlicher Montage- und Bedienungsanleitung
- Die Solarzelle und der Ventilator sind im Luftkollektor integriert und schon elektrisch angeschlossen
- Im Set enthalten ist ein Ein/Aus Schalter (mit Kabel) zur Abschaltung des Ventilators
- Die Warmluftzufuhr kann über ein manuell verstellbares Zuluftventil (Tellerventil) stufenlos eingestellt werden

Der Warmluftkollektor wird standardmäßig mit einem Aluminium-Rahmen geliefert

#### Wesentliche technische Daten:

- Warmluftkollektor mit Polycarbonatabdeckung, Kollektorfläche ca. 0,35m<sup>2</sup>
- Maße (HxBxT) 72x54x10cm
- amorphe Solarzelle mit 6 Watt / 14,2 Volt
- Ventilator für ca. 25m<sup>3</sup> Luftleistung pro Stunde
- Warmluftleistung für ca. 25m<sup>2</sup> Raumgröße, maximale Warmluftleistung ca. 225 Watt

2 Jahre Garantie!



### SolarVenti Medium (SV7)

Komplettsystem zur solaren automatischen Lüftung, Entfeuchtung und Beheizung von Ferien- und Wohnhäusern, Garagen, Kellern und anderen selten benutzten Räumen.

Optimal geeignet für Raumgrößen bis ca. 50m<sup>2</sup> Grundfläche.

#### Bestandteile des Kompletts für Wand- oder Fassadenmontage:

- Warmluftkollektor mit Solarzelle, Ventilator und Zuluftventil sowie einem kompletten Installationsset für die Wand- oder Fassadenmontage
- mit ausführlicher Montage- und Bedienungsanleitung
- Die Solarzelle und der Ventilator sind im Luftkollektor integriert und schon elektrisch angeschlossen. Die Warmluftzufuhr kann über ein manuell verstellbares Zuluftventil (Tellerventil) stufenlos eingestellt werden
- Im Set enthalten ist ein Ein/Aus Schalter (mit Kabel) zur Abschaltung des Ventilators

Der Warmluftkollektor wird standardmäßig mit einem Aluminium-Rahmen geliefert.

#### Wesentliche technische Daten:

- Warmluftkollektor mit Polycarbonatabdeckung, Kollektorfläche ca. 0,7m<sup>2</sup>
- Maße (HxBxT) 102x72x10cm
- amorphe Solarzelle mit 12 Watt / 14,2 Volt
- Ventilator für ca. 50m<sup>3</sup> Luftleistung pro Stunde
- Warmluftleistung für ca. 50m<sup>2</sup> Raumgröße, maximale Warmluftleistung ca. 450 Watt



2 Jahre Garantie!

### SolarVenti Maxi (SV14)

Komplettsystem zur solaren automatischen Lüftung, Entfeuchtung und Beheizung von Ferien- und Wohnhäusern, Garagen, Kellern und anderen selten benutzten Räumen.

Optimal geeignet für Raumgrößen bis ca. 70m<sup>2</sup> Grundfläche.

#### Bestandteile des Kompletts für Wand- oder Fassadenmontage:

- Warmluftkollektor mit Solarzelle, Ventilator und Zuluftventil sowie einem kompletten Installationsset für die Wand- oder Fassadenmontage
- mit ausführlicher Montage- und Bedienungsanleitung
- Die Solarzelle und der Ventilator sind im Luftkollektor integriert und schon elektrisch angeschlossen
- Zur optimalen Regulierung der Warmluftzufuhr kann die Ventilatorzahl über einen elektrischen Regler mittels eines Drehknopfs stufenlos eingestellt werden

Der Warmluftkollektor wird standardmäßig mit einem Aluminium-Rahmen geliefert.

#### Wesentliche technische Daten:

- Warmluftkollektor mit Polycarbonatabdeckung, Kollektorfläche ca. 1,4m<sup>2</sup>
- Maße (HxBxT) 199x72x10cm
- amorphe Solarzelle mit 12 Watt / 14,2 Volt
- Ventilator für ca. 60m<sup>3</sup> Luftleistung pro Stunde
- Warmluftleistung für ca. 70m<sup>2</sup> Raumgröße, maximale Warmluftleistung ca. 900 Watt



2 Jahre Garantie!

### SolarVenti Mega (SV30)

- ohne Abbildung

Komplettsystem zur solaren automatischen Lüftung, Entfeuchtung und Beheizung von Ferien- und Wohnhäusern, Garagen, Kellern und anderen selten benutzten Räumen.

Optimal geeignet für Raumgrößen bis ca. 140m<sup>2</sup> Grundfläche. Durch die herausnehmbare Solarzelle können die Lichtverhältnisse am Installationsort besser ausgenutzt werden. Gelegentliche Verschattung des Warmluftkollektors muß damit nicht zu einer Minderung der Ventilatorleistung führen. So kann der Lüftungseffekt noch besser genutzt werden.

#### Bestandteile des Komplettssets für Wand- oder Fassadenmontage:

- Warmluftkollektor mit Solarzelle, Ventilator und Zuluftventil sowie einem kompletten Installationsset für die Wand- oder Fassadenmontage
- mit ausführlicher Montage- und Bedienungsanleitung
- Die Solarzelle und der Ventilator sind im Luftkollektor integriert und schon elektrisch angeschlossen, die Solarzelle kann bei Bedarf herausgenommen und neben dem Warmluftkollektor montiert werden
- Zur optimalen Regulierung der Warmluftzufuhr kann die Ventilatorzahl über einen elektrischen Regler mittels eines Drehknopfs stufenlos eingestellt werden, außerdem wird ein Raumthermostat zur Abschaltung des Ventilators bei Überhitzung des Raumes (gewünschte maximale Raumtemperatur ist einstellbar) mitgeliefert

Der Warmluftkollektor wird standardmäßig mit einem Aluminium-Rahmen geliefert.

#### Wesentliche technische Daten:

- Warmluftkollektor mit Polycarbonatabdeckung, Kollektorfläche ca. 3,0m<sup>2</sup>
- Maße (HxBxT) 300x102x10cm
- Herausnehmbare amorphe Solarzelle mit 18 Watt / 14,2 Volt
- Ventilator für ca. 120m<sup>3</sup> Luftleistung pro Stunde
- Warmluftleistung für ca. 140m<sup>2</sup> Raumgröße, maximale Warmluftleistung ca. 1.900 Watt

2 Jahre Garantie!
-------------------

### Folgendes Zubehör ist erhältlich (weiteres Zubehör siehe Preisliste)

#### Lackierter Kollektorrahmen

- Kollektorrahmen in schwarz oder weiß (Pulverlackierung) für alle Typen erhältlich

#### Dachmontagesets

- Für alle SolarVenti Typen ist ein Dachmontageset zum Einbau auf geneigten Dächern erhältlich
- Die Montagesets gibt es für folgenden Dacheindeckungen:  
Typ 1: Pfannendach (Ton- oder Beton), Well-/Trapezdach (Blech, Eternit, Kunststoff) mit Überlappung  
Typ 2: Teerpappe, Schindeln, Blech- und Kunststoffdächer ohne Überlappung

#### Drehzahlregler

- Elektronischer Regler mit Drehknopf zur stufenlosen Regulierung der Warmluftzufuhr über die Ventilatorzahl (beim Maxi und Mega schon enthalten). Mit Ein/Aus Funktion, keine externe Stromzufuhr nötig

#### Raumthermostat

- Für alle SolarVenti Typen ist ein Raumtemperaturfühler zur Abschaltung des Ventilators bei Erreichen einer einstellbaren Raumtemperatur erhältlich (beim Mega schon im Set enthalten)

#### Mobiles Solarladegerät

- Das PSHS 7 ist ein kompaktes Solarstromsystem, das bei ausgeschaltetem Ventilatorbetrieb des SolarVenti den nicht genutzten Strom aus der Solarzelle speichern kann. Ein Solarmoduleingang, zwei 12 V Ausgänge und ein einstellbarer 3 / 6 / 9 V Ausgang stehen direkt zum plug&play Anschluß zur Verfügung. Durch die integrierte 7Ah Batterie und die hochwertige Elektronik steht das Photovoltaiksystem so zu jeder Zeit und leicht transportabel an jedem Ort ständig zur Verfügung.

#### Luftleitungssysteme aus flexiblem Aluminium oder Kunststoff-Flachkanal

- Für besondere Einbauverhältnisse kann das im SolarVenti-Komplettsset mitgelieferte Luftleitungssystem mit flexiblem Aluminiumrohr oder einem Flachkanalsystem aus Kunststoff verlängert werden. Ebenso können damit weitere Räume angeschlossen werden.

Übersicht "technische Daten" System SolarVenti					
Hersteller: Aidt Miljö / Dänemark					
	SolarVenti Diamant (SV2)	SolarVenti Mini (SV3)	SolarVenti Medi (SV7)	SolarVenti Maxi (SV14)	SolarVenti Mega (SV30)
Kollektor- (Absorber)fläche	ca. 0,25m <sup>2</sup>	ca. 0,35m <sup>2</sup>	ca. 0,7m <sup>2</sup>	ca. 1,4m <sup>2</sup>	ca.3,0m <sup>2</sup>
Abmessungen in cm:	54x54x10	72x54x10	102x72x10	199x72x10	300x102x10
Gewicht:	ca. 7,0kg	8,3kg	13,9kg	19,4kg	29,5kg
Kolektorrahmen:	kräftiges Aluprofil / auch in Farben weiß und schwarz erhältlich				
Rückwand:	0,8mm spezialperforierte Aluminiumplatte				
Kolektorabdeckung:	stossfestes und äußerst witterungsbeständiges Polycarbonat				
Absorber:	2mm Spezialfilz, Farbe schwarz				
Luftanschluss (Anschlussstutzen):	100mm	100mm	125mm	125mm	125mm
Solarzelle	Hersteller SolarCells (oder gleichwertig)				
Abmessung in cm:	46x31x0,8	46x31x0,8	92x31x0,8	92x31x0,8	46+92x31x0,8
Spannung:	14,2 Volt	14,2 Volt	14,2 Volt	14,2 Volt	14,2 Volt
Leistung:	6 Watt	6 Watt	12 Watt	12 Watt	6+12 Watt
Ventilator	Hersteller Sunon (oder gleichwertig)				
Abmessung in cm:	8x8x2,5	8x8x2,5	11,9x11,9x2,5	11,9x11,9x2,5	11,9x11,9x3,8
Leistungsaufnahme:	1,8W	1,8W	4,8W	4,8W	7,0W
Luftleistung pro Std:	ca. 25m <sup>3</sup>	ca. 25m <sup>3</sup>	ca. 50m <sup>3</sup>	ca. 60m <sup>3</sup>	ca. 120m <sup>3</sup>
Warmluftleistung	Die Angabe differieren in Abhängigkeit der momentanen Einstrahlungsbedingungen				
Empf. Raumgröße:	bis ca. 20m <sup>2</sup>	bis ca. 25m <sup>2</sup>	bis ca. 40m <sup>2</sup>	bis ca. 70m <sup>2</sup>	bis ca. 140m <sup>2</sup>
Zulufterwärmung gegen Außenluft:	+ ca. 15°C	+ ca. 15°C	+ ca. 15°C	+ ca. 30°C	+ ca. 40°C
max. Warmluftleistung	ca. 150W	ca. 225W	ca. 450W	ca. 900W	ca. 1900W
Die Einblastemperatur ist entweder manuell (durch Öffnen/Schließen des Zuluftventils) oder durch einen Drehzahlregler (Veränderung der Ventilator Drehzahl) verstellbar!					
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten					

2 Jahre Garantie auf den SolarVenti!

## Zufriedene Kunden sind das beste Zeugnis!

*Heiner Bednarz, Hamburg*

Meine Erfahrungen mit SolarVenti: Der Solarventi hat für mich große Vorteile: Seit dem Einbau habe ich immer gute und trockene Luft in meinem Haus. Der oftmals bei längerer Abwesenheit auftretende Modergeruch ist vollständig beseitigt, es gibt keine Feuchtigkeit und keinen Schimmel mehr. Darüberhinaus spart SolarVenti Heizkosten, denn die von außen nach innen transportierte Warmluft sorgt für eine angenehme Grundwärme.

Der Einbau ist kinderleicht und auch für mich als Nicht-Handwerker ganz unproblematisch. Was mir außerdem sehr gut gefällt ist der völlig wartungsfreie Betrieb und natürlich der sehr günstige Preis.

Soviel zu meinen Eindrücken.

Liebe Grüße

*Claus J, Marliese W. Lrkevngt*

Wir haben ein Ferienhaus aus Holz, das in einem Wald liegt. Die Sonne scheint nur 4-5 Stunden am Tag aufs Haus, aber trotzdem haben wir ein neues Haus bekommen. Früher hatten wir in dem Haus Probleme mit der Feuchtigkeit, wenn wir ankamen: Das Wasser lief an den Fenstern herunter, die Bettwäsche war feucht und die Luft muffig und alt, obwohl es ein Nichtraucherhaus ist. Damit ist jetzt Schluss! Die Anlage läuft seit fast 10 Jahren ohne Probleme, die Innentemperatur ist etwas erhöht, aber v.a. ist alle Feuchtigkeit weg. Auch wenn das Haus mehrere Monate nicht benutzt wird, riecht es frisch! Wir haben auch festgestellt, dass wir das Haus viele Winter lang frostfrei halten konnten, ohne dass es beheizt wurde! Das ist jedenfalls unsere Erfahrung....

Mit freundlichen Grüßen

*J. Balk Olsen, Kopenhagen*

....Wir haben erreicht, dass sowohl der Geruch als auch die Feuchtigkeit vollkommen weg sind, indem die Anlage Sommer und Winter seit 4 Jahren läuft. Mit gratis Sonnenenergie.

Es ist eine Lösung die ich warm empfehlen kann....

Auch die Presse hat ihre Meinung zu dem Solarventi. Und manchmal sind die Berichte der Redaktion auch ganz amüsant...

---

Die **MAXIMTECH** vom Axel-Springer Verlag interessierte sich sehr für den SolarVenti und wollte einen Vergleich zum Standgebläse im Auto ziehen. Wirklich amüsant, was **MAXIMTECH** in der Ausgabe Dez. / Jan. 2004/2005 schreibt:

**“STANDGEBLÄSE**

**...okay, eine vernünftige Standheizung ersetzt das Solarsystem von SolarVenti noch nicht.**

**Aber wenigstens wird die Garage schön warm und trocken.**

**... Fazit: Knutschen im warmen Auto ganz ohne Strom - so geht's!”**

Anmerkung der Firma VEH: An den Einsatz im Auto haben wir nun wirklich nicht gedacht...

---

Im September 2004 erschien eine Produktvorstellung im **Gartenfreund** vom Wächter-Verlag. Der Gartenfreund schreibt:

**“MIT SONNENENERGIE FEUCHTE RÄUME BELÜFTEN**

**...das kompakte Gerät SolarVenti nutzt Sonnenenergie zum Belüften und Entfeuchten. Ohne zusätzliche Betriebskosten und vollkommen automatisch erzeugt ein Luftkollektor bei Sonnenlicht warme Luft und bringt diese über einen integrierten Lüfter in die Räume... Die Erfindung stammt aus Dänemark und ist zum Patent angemeldet.”**

## So einfach ist der Einbau: Nur 6 Arbeitsschritte zum fertigen System!

Beispielhafte Wandmontage mit dem SolarVenti Medium

### Schritt 1:

- Auf der Rückseite des SolarVenti befindet sich der Anschlußstutzen (2) des Ventilators
- Messen Sie den Abstand zwischen dem Anschlußstutzen und der Unterkante des Luftkollektors, dieser Abstand ist für die Montage des Aluwinkels (Schritt 2) wichtig!



### Schritt 2:

- Sägen Sie in die Aussenwand ein Lochkreis mit ca. 130-135mm Durchmesser (Schablone ist mitgeliefert)
- Schieben Sie den flexiblen Zuluftschlauch probeweise in den Wanddurchbruch, der Schlauch darf nicht zu stramm sitzen!
- Schrauben Sie den Aluwinkel mit 2 Schrauben in Höhe der Unterkante des Kollektors an die Wand. Beachten Sie den Abstand zwischen dem Anschlußstutzen und der Unterkante!



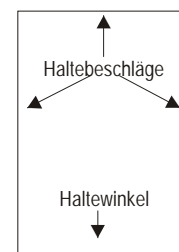
### Schritt 3:

- Schrauben Sie den flexiblen Zuluftschlauch mit der Edelstahlschelle (5) am Anschlußstutzen (2) fest



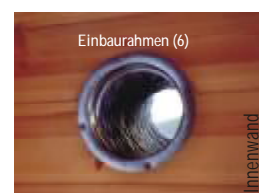
### Schritt 4:

- Setzen Sie den Luftkollektor auf den Aluwinkel auf
- Befestigen Sie an der linken und rechten Kante sowie an der Oberkante je ein Satz Alu-Halte-beschläge, pro Satz wird eine Schraube benötigt



### Schritt 5:

- Befestigen Sie den flexiblen Zuluftschlauch mit der Edelstahlschelle am Einbaurahmen (6)
- Schrauben Sie den Einbaurahmen mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand fest



### Schritt 6:

- Nehmen Sie das Zuluftventil (7) in die Hand und drehen Sie es in Uhrzeigerichtung in den Einbaurahmen
- Öffnen Sie das Ventil durch drehen des Tellers bis der Zuluftstrom den gewünschten Anforderungen entspricht (Betriebsanleitung lesen!)



**FERTIG!**

**Und so gut paßt sich der Luftkollektor an die Optik des Hauses an!**

(Der SolarVenti ist auch mit Dachmontagesatz erhältlich)

## Beispiele: Für jeden Bedarf das richtige System!



### SolarVenti Mini

- Kleine Hütten, Gartenlauben oder ähnliches mit ca. 25m<sup>2</sup> Grundfläche



### SolarVenti Medium

- Häuschen und Gartenlauben oder ähnliches mit ca. 50m<sup>2</sup> Grundfläche



### SolarVenti Maxi

- Wohn- und Gartenhäuser, Hütten oder ähnliches mit ca. 70m<sup>2</sup> Grundfläche