

SolarVenti®

Luftkollektor
Gesamtbroschüre

Mehr als
35.000
zufriedene
Kunden
weltweit!

Belüften,
Entfeuchten und
Erwärmen mit
Sonnenenergie

**Solares Warmluft-
kollektor-System!**

Ideal für

- Wochenendhaus
und Eigenheim
- Kleingarten
- Werkstatt
- Garage und Lager!

**Vollautomatisch und
wartungsfrei!**





SolarVenti® Der Frischluftmacher

Erhalten Sie den Wert Ihrer Immobilie – mit frischer Luft gratis von SolarVenti®!

Der SolarVenti® ist ein leistungsstarker Solarkollektor mit Gebläsefunktion zur Erwärmung von Luft. Er arbeitet unabhängig vom Stromnetz mit einem im Gerät eingebauten Solarmodul und einer selbstregulierenden Automatik zur optimalen Belüftung von Räumen, die längere Zeit unbewohnt sind oder in denen der Luftaustausch erschwert ist. Zuverlässig sorgt die Automatik dafür, dass in Ihrer Abwesenheit gelüftet, aber kein Strom verbraucht wird. Das macht SolarVenti® zu einer Lösung, die praktisch überall einsetzbar ist.

So funktioniert der SolarVenti®

Sobald die Sonne auf den Kollektor erscheint, übernimmt der SolarVenti® seinen Job: Luft erwärmen und in den Innenraum lenken. Das Ergebnis: weniger Feuchtigkeit, frische Luft, kein Mief. Das funktioniert bereits mit der schwachen Wintersonne, die genügend

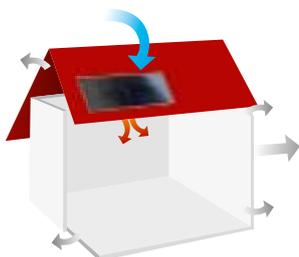
Energie liefert für die stetige, geräuscharme Belüftung von Räumen. Je nach Gerätetyp wird die angesaugte Außenluft um 10 bis 40 Grad erhöht, bevor sie ins Gebäude geblasen wird.

Diese erwärmte und trockene Luft spart gleichzeitig teure Heizkosten und tauscht feuchte Innenraumluft aus; ein doppelter Effekt, der mit Solarenergie abläuft und durch eine vollautomatische Regelung sicher gesteuert wird – zuverlässig selbst bei monatelanger Abwesenheit.

Sonne kostet Sie nur ein Lächeln

Ferienwohnungen, Wochenendhäuser oder Gartenhäuser, Eigenheime, Werkstätten, Schuppen, Läger oder Garagen – der Einsatz der pfiffigen Belüftungsbox ist praktisch überall möglich. Bei Ihnen Zuhause können Sie SolarVenti® ganz einfach selbst montieren. Was man dafür braucht, findet sich alles im heimischen Werkzeugkoffer: Bohrmaschine, Schraubendreher, Lochsäge und los geht's. Das komplette Zubehör für die Installation an der Wand liegt dem Gerät ebenso bei, wie eine ausführliche Anleitung.

Frishluft durch Dachkollektor



Frishluft durch Wandkollektor



Die durch den SolarVenti® vorgewärmte Frishluft belüftet und entfeuchtet. So verbessern Sie das Raumklima und sparen Heizkosten. Durch Undichtigkeiten in der Gebäudehülle entweicht die verbrauchte Abluft.

Der SolarVenti® Imagefilm auf YouTube

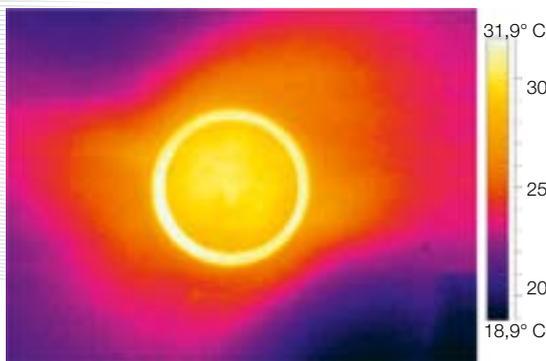
Mit SolarVenti belüften, entfeuchten und erwärmen. Der Film stellt Funktionsweise und Montage vor und bietet einen Überblick über Produkte und Serviceleistungen. Einfach einscannen und anschauen.



Solar alles klar!

Der größte SolarVenti (SV30) produziert bis zu 2000 Watt Wärme wenn die Sonne scheint. Und in Deutschland stehen etwa 1.700 Sonnenscheinstunden zur Verfügung – kostenlos!

Das ist pure Energie für Sie: der SolarVenti® erwärmt und belüftet Innenräume praktisch umsonst. Gleichzeitig sinkt die Raumfeuchtigkeit. Ab sofort haben Schimmel, Stockflecken und der Mief keine Chance mehr!



Thermografie – Temperatur max: 32,6° C, min. 18,8° C
Blick auf das eingebaute Ventil im Betrieb

Das SolarVenti® Patent

Allerhöchster Wirkungsgrad und sicher im Betrieb



Viele hundert kleine Löcher in der Rückwand des SolarVenti® sorgen für ein gleichmäßiges Ansaugen der Frischluft über die gesamte solaraktive Absorberfläche.

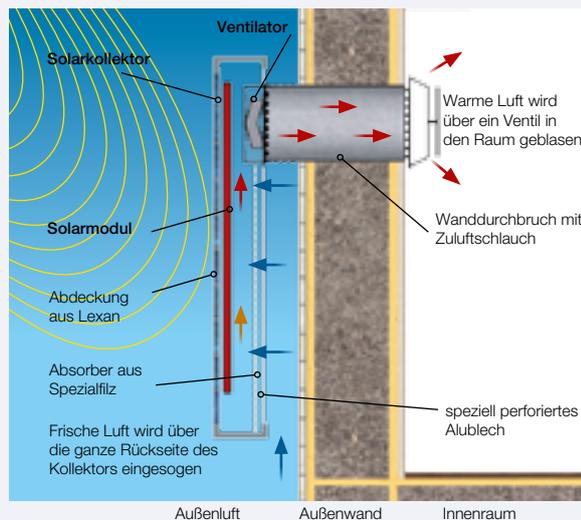
Ist der SolarVenti® außer Betrieb bewirken die Löcher eine einzigartige Selbstkühlung und schützen das System.

Wartungsfreier Filter



Der Solarabsorber aus einem Spezialfilz und die gelochte Rückwand filtern die Frischluft.

Eine einfache Lösung mit erstaunlicher Wirkung!



SolarVenti® = Solarkollektor + Solarmodul + Ventilator

Der SolarVenti® lässt sich auf dem Dach ebenso wie an der Hauswand montieren. Bereits mit wenig Sonnenenergie erwärmt der Solarkollektor die angesaugte Luft, die ein Gebläse über einen Zuluftschlauch ins Gebäude transportiert.

Der SolarVenti® kann vertikal oder horizontal direkt an einer Wand mit Ausrichtung nach Süden, Südost oder Südwest angebracht werden. Schattenwerfende Hindernisse in der Nähe müssen berücksichtigt werden. **Der Vorteil der Wandmontage: eine vorgewärmte Außenwand bringt zusätzlichen Wärmenutzen!** Da gerade im Winter, Herbst und Frühjahr die Sonne etwas tiefer steht, sollte der SolarVenti® nicht flach aufgestellt werden. Daher ist eine Wandmontage mit 90° Neigung ideal für den SolarVenti®. Der Neigungswinkel sollte mit Ausnahme vom SV30 AX mindestens 60° betragen. Die Mindestneigung beim SV30 AX beträgt 25°.

SolarVenti® Für jedes Haus die richtige Größe

Den Frischluftmacher gibt es jetzt für Raumgrößen bis 140 m²

Entscheiden Sie selbst, welcher SolarVenti® zu Ihrem Haus passt. In Abhängigkeit von der Raumgröße und dem Einsatzbereich, ob mit oder ohne Raumerwärmung, können wir mit den verschiedenen Größen Häuser bis zu 140 m² Grundfläche (bei ca. 2,4 m Raumhöhe) belüften, entfeuchten oder auch erwärmen. Und wenn Sie mehrere SolarVenti® einsetzen, gerne auch noch größere Häuser.

Die „Frischluftmacher“ SV2, SV3 und SV7 sind die idealen Geräte für Raumgrößen bis 40 m² (SV7) und dienen vorwiegend der Belüftung und Entfeuchtung.

Mit den Größen SV14, SV20 und SV30 wird auch genügend Wärme erzeugt, um neben der Belüftung und Entfeuchtung auch noch Räume bis zu 140 m² (SV30) Grundfläche zu erwärmen*. So können Sie einiges an Heizkosten einsparen!

- Drehzahlregler: Verändern Sie die Drehzahl des Zuluftventilators um selber zu bestimmen, ob Sie mehr Lüften oder mehr Erwärmen wollen
- Ein/Aus Schalter: Vielleicht möchten Sie den SolarVenti® auch mal abschalten.
- Boosterfunktion: Der „Kickstarter“ für mehr Lüfterlaufzeit

Weitere Anwendungen sind möglich. Der SolarVenti® Komfortregler ist standardmäßig beim SV14, SV20 und SV30 im Komplettpaket enthalten.

Der Raumthermostat: Wenn es im Sommer zu warm wird

Auch die kleinen Geräte SV2, SV3 und SV7 können gelegentlich Ihre Räume stark erwärmen. Der Raumthermostat schaltet zuverlässig den SolarVenti® bei Erreichen der eingestellten Raumtemperatur ab und auch wieder an, wenn die Temperaturen sinken.

Weitere Anwendungen sind möglich.

Der Raumthermostat ist optional, die Geräte SV2, SV3 und SV7 sind standardmäßig mit einem Ein/Aus Schalter ausgestattet.

* Raumerwärmung ersetzt keine Heizung. Je nach Wetterbedingung kann die zugeführte Frischluft auch Temperaturen unterhalb der Raumtemperatur haben.

Der Komfortregler: Für noch mehr Möglichkeiten

Auch wenn das geniale Prinzip des SolarVenti® ohne eine zusätzliche Steuerung auskommt, der SolarVenti® Komfortregler bietet Ihnen mit zahlreichen Zusatzfunktionen noch mehr Anwendungsmöglichkeiten.

- Raumthermostat: wird Ihr Raum zu warm, schaltet der Regler den Zuluftventilator im Gerät ab. Und automatisch wieder an, wenn die Raumtemperatur fällt.

Alle Modelle sind in den Rahmenfarben Alu, Weiß und Schwarz erhältlich.

	15 m ² Der Frischluftmacher	25 m ² Der Frischluftmacher	40 m ² Der Frischluftmacher	70 m ² mit Komfortregler zur Raum-erwärmung	100 m ² mit Komfortregler zur Raum-erwärmung	140 m ² mit Komfortregler zur Raum-erwärmung
	SV2	SV3	SV7	SV14	SV20	SV30
Kollektorfläche	ca. 0,25 m ²	ca. 0,35 m ²	ca. 0,70 m ²	ca. 1,40 m ²	ca. 1,98 m ²	ca. 3,06 m ²
Solarmodul	6 Watt	6 Watt	12 Watt	12 Watt	12 Watt	18 Watt
Abmessungen in mm	524 x 524 x 55	704 x 524 x 55	1004 x 704 x 55	1974 x 704 x 55	1974 x 1004 x 55	3000 x 1020 x 75
Temperaturerhöhung der Zuluft*	bis + ca. 10° C	bis + ca. 15° C	bis + ca. 15° C	bis + ca. 30° C	bis + ca. 35° C	bis + ca. 40° C
Belüftungseffekt** bis	30 m ³ / Stunde	35 m ³ / Stunde	90 m ³ / Stunde	110 m ³ / Stunde	140 m ³ / Stunde	150 m ³ / Stunde
max. Warmluftleistung bei Raumerwärmung				ca. 1000 W	ca. 1400 W	ca. 2000 W
Regelung	Ein-/Ausschalter	Ein-/Ausschalter	Ein-/Ausschalter	Komfortregler	Komfortregler	Komfortregler

* unter Normalbedingungen gemessen, Temperaturdifferenz zur Außenluft

** bei optimalem Sonnenschein kann der Belüftungseffekt bis zu 30% höher ausfallen

Jetzt BAFA-Zuschuss von € 180,- sichern!

Jetzt BAFA-Zuschuss von € 180,- sichern!

Jetzt BAFA-Zuschuss von € 360,- sichern!

Alle SolarVenti® Geräte sind inklusive komplettem Zubehör für die Wandmontage sowie einem Ein/Aus Schalter für den Ventilator. Die SolarVenti® Geräte SV14, SV20 und SV30 sind mit dem SolarVenti®-Komfortregler ausgestattet, der zusätzliche Funktionen wie Ventilator-Drehzahlregelung, Raumthermostat und Umschalter enthält. Beim SV2, SV3, SV7 und SV14 ist der Ventilator werkseits schon im Gerät eingebaut und elektrisch verdrahtet. Weiteres nützliches Zubehör entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Zeichenerklärung:

Raumgröße in m²

Entfeuchtung

Belüftung

Erwärmung



SolarVenti®

„Rounded“ und „FreeLine“ – Frischluft in perfektem Design oder nach Maß

Sonderserie „FreeLine“ und „Rounded“: Individuelle Gestaltung für Ihre Fassade

Mit den SolarVenti® Sonderserien „FreeLine“ und „Rounded“ stehen zwei Modellreihen zur Verfügung, die besondere Gestaltungswünsche berücksichtigen und, beim „FreeLine“, auf Kundenwunsch angepasst werden können.

Modell „Rounded“

Mit dem formschönen Bogen passt sich der SV9 Rounded harmonisch in die Fassade von Häusern mit Rundbogenfenstern oder -türen an. Damit ist der SV9 ideal bei vielen älteren Häusern oder Kirchengebäuden einsetzbar.

Der „FreeLine“

Basierend auf den SolarVenti® Standardgrößen sind die „FreeLine“ Modelle SV12 und SV28 nach Kundenwunsch in der Länge anpassbar und können an der oberen Kante abgeschrägt werden. Es lassen sich attraktive Lösungen bei der Giebelwandmontage oder bei eingeschränkten Platzverhältnissen realisieren. Das ist SolarVenti®-Nutzen ohne Grenzen!

Nach Vorgabe der Länge und des Winkel der Abschrägung werden die „FreeLine“ Modelle auf Maß gefertigt. Längere Lieferzeiten sind möglich.

Die Modelle „Rounded“ und „FreeLine“ werden standardmäßig mit dem SolarVenti® Komfortregler ausgeliefert. Aufgrund der Größe sind die Modelle auch für die Raumerwärmung geeignet.

Alle Modelle sind in den Rahmenfarben Alu, Weiß und Schwarz erhältlich.



60 m² mit Komfortregler



Maßanfertigung
65 m² mit Komfortregler

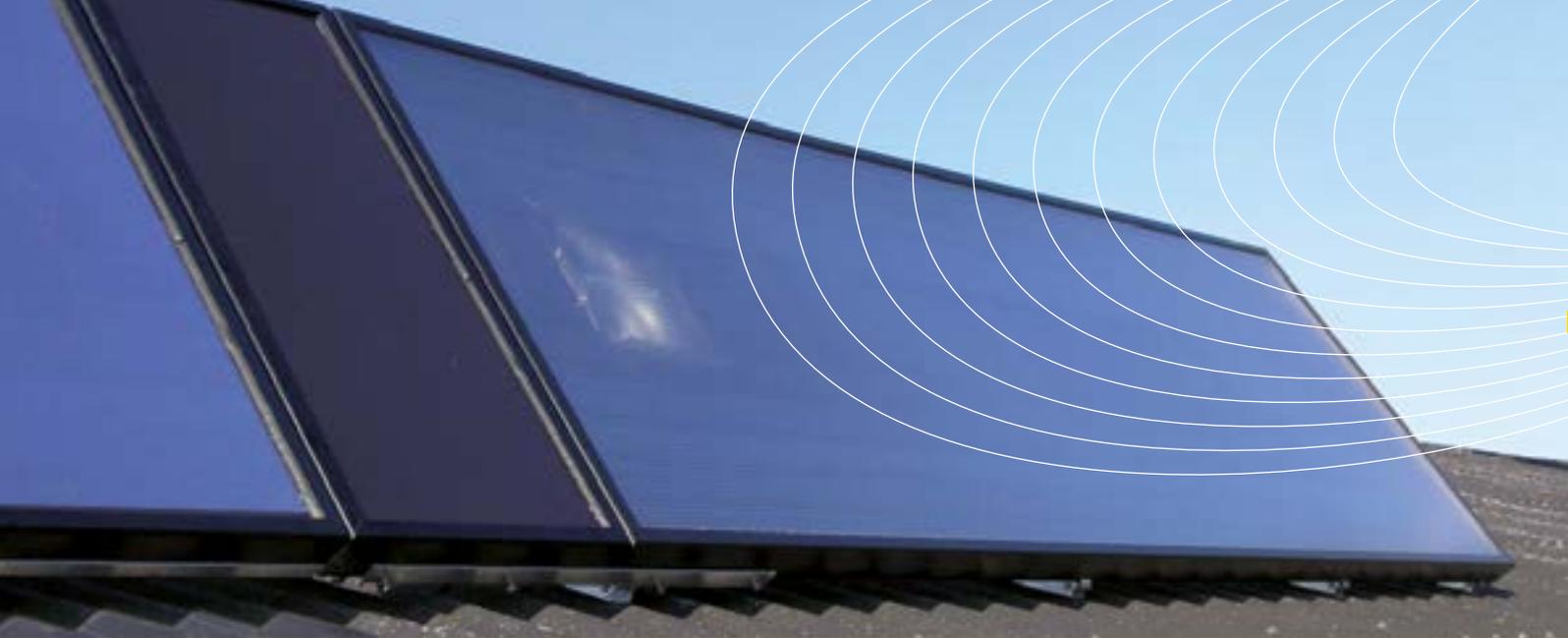


Maßanfertigung
130 m² mit Komfortregler

	SolarVenti® SV9 „Rounded“	SolarVenti® SV12 „FreeLine“	SolarVenti® SV28 „FreeLine“
Kollektorfläche	ca. 0,90 m ²	max. 1,20 m ²	max. 2,80 m ²
Solarmodul	12 Watt	12 Watt	18 Watt
Abmessungen in mm	1350 x 704 x 55	900-1974 x 704 x 55	1350-3000 x 1020 x 75
Temperaturerhöhung der Zuluft*	bis + 20° C	bis + 25° C	bis + 30° C
Belüftungseffekt** bis	100 m ³ / Stunde	110 m ³ / Stunde	135 m ³ / Stunde
max. Warmluftleistung bei Raumerwärmung	ca. 650 W	ca. 850 W	ca. 2000 W

* unter Normalbedingungen gemessen, Temperaturdifferenz zur Außenluft
 ** bei optimalem Sonnenschein kann der Belüftungseffekt bis zu 30% höher ausfallen

Alle SolarVenti® Geräte Modell „FreeLine“ und „Rounded“ sind inklusive komplettem Zubehör für die Wandmontage sowie dem SolarVenti®-Komfort Regler, der zusätzliche Funktionen wie Ventilator-Drehzahlregelung, Raumthermostat und Umschalter enthält. Beim SV9 und SV12 ist der Ventilator werkseits schon im Gerät eingebaut und elektrisch verdrahtet. Weiteres nützliches Zubehör entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.



SolarVenti® SV30 AX

noch flexibler,
noch mehr Anwendungen

NEU: Der SolarVenti® SV30 AX Warmluft- kollektor mit externem Solarmodul

Mit dem leistungsstärksten SolarVenti® SV30 AX bieten sich jetzt ganz neue Möglichkeiten. Dank des modularen Aufbaus und der Positionierung des Solarmoduls außerhalb des warmen Kollektors kann der SV30 AX nun auch schwach geneigt auf dem Dach montiert werden (Mindestneigung beträgt 25°).

Das extern montierte und leistungsstärkere Solarmodul kann gleichzeitig bis zu 3 Ventilatoren betreiben. Die Regelungsfunktion übernimmt der SolarVenti® Komfortregler Typ 2. Der SV30 AX wird mit einem In-Rohr Ventilator ausgeliefert, der bis zu 30% mehr Luftvolumenstrom erzeugt als der herkömmliche, im Anschluss-Stutzen eingebaute Ventilator.

Weitere Montagevariante: Ein Solarmodul und zwei SV30 AX

Erweitern Sie doch einfach die Leistung des SolarVenti® SV 30 AX durch die Verdoppelung der Kollektorfläche. Dazu benötigen Sie zwei SV30 AX und nur eine Solarzelle, die am besten mittig zwischen den beiden SV30 AX montiert wird.



Durch die doppelte Warmluftleistung erhöhen Sie deutlich den Effekt der Raumluftwärmerung oder Sie belüften einfach noch mehr Räume oder größere Gebäude.

Auch eine nachträgliche Erweiterung eines bestehenden SV30 AX um einen Erweiterungskollektor ist problemlos möglich.

Alle Modelle sind in den Rahmenfarben Alu, Weiß und Schwarz erhältlich.



140 zur Raum-
m² erwärmung

SolarVenti® SV30 AX

Kollektorfläche	ca. 3,06 m ²
Solarmodul	38 Watt
Abmessungen Kollektor / Solarmodul in mm	3000 x 1020 x 75 / 460 x 1020 x 75
Temperaturerwärmung der Zuluft*	bis + 40° C
Belüftungseffekt** bis	bis zu 150 - 200 m ³ / Stunde
max. Warmluftleistung bei Raumerwärmung	ca. 2000 W
Regelung	Komfortregler Typ 2

* unter Normalbedingungen gemessen, Temperaturdifferenz zur Außenluft

** bei optimalem Sonnenschein kann der Belüftungseffekt bis zu 30% höher ausfallen

Der SolarVenti® SV30 AX ist mit dem SolarVenti®-Komfortregler Typ 2 ausgestattet, der zusätzliche Funktionen wie Ventilator-Drehzahlregelung, Raumthermostat und Umschalter enthält. Weiteres nützliches Zubehör entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

SolarVenti® Zubehör

Erweitern Sie die Funktionen Ihres SolarVenti® mit dem Lüftungs-Set

Mit dem Lüftungs-Set lassen sich verschiedene nützliche Funktionen im Zusammenspiel mit dem SolarVenti® oder auch als autarkes Lüftungssystem realisieren.

Kühl- und Belüftungsfunktion im Sommer:

Montage des Lüftungs-Sets an der Schattenseite des Gebäudes. Automatisches Einschalten des Ventilators erfolgt, sobald der SolarVenti® vom Raumthermostaten abgeschaltet wird. Der warme Raum wird dann durch kühle Luft aus dem Schatten belüftet.

Wintergarten-Belüftung:

Das Lüftungs-Set kann als autarkes Lüftungssystem zum Belüften eines überhitzten Wintergartens eingesetzt werden oder aber um die warme Luft in einen kühlen Nebenraum zu transportieren.

Belüftungsunterstützung zum SolarVenti®:

Bei größeren Gebäuden, Mehretagenhäusern usw. kann der zusätzliche Einsatz des Lüftungs-Sets zur Verstärkung der Lüftungsfunktion des SolarVenti® notwendig sein, um auch entferntere Räume mit Frischluft zu versorgen. Dazu wird das Lüftungs-Set in der Wand der entfernteren Räume montiert und über ein zusätzliches Solarmodul zusammen mit dem SolarVenti® betrieben. Das Set saugt dann die Raumluft nach draußen.

Weitere nützliche Anwendungen sind möglich.

Zubehör für Montage, Luftverteilung und Regelungstechnik

Ein umfangreiches Zubehörprogramm unterstützt bei der Montage und schafft neue Funktionen und Anwendungen. So sind Dachmontagesets, Rohrmaterialien für Luftverteilungssysteme, Solarmodulsets, zusätzliche Einblasventile, Rückschlagklappen und Schalldämpfer genauso erhältlich wie ergänzende Produkte aus dem Bereich der Regelungstechnik. Das schafft Raum für kreative Ideen – egal ob Laie oder Profi.



Rückschlagklappe



Schalldämpfer

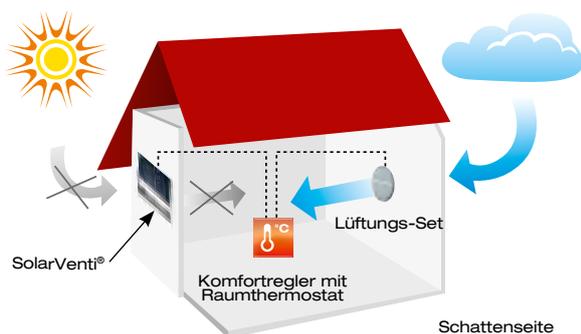


Alu-Rohr, flexibel

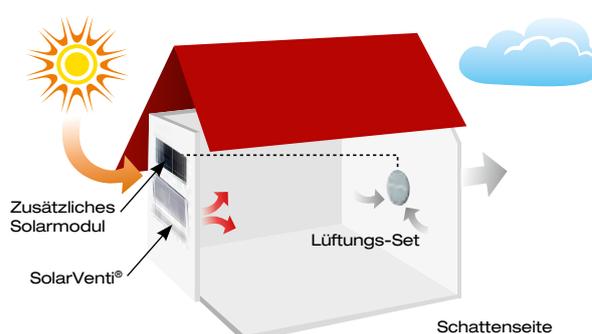


SolarVenti® Komfortregler

Kühl- und Belüftungsfunktion im Sommer



Belüftungsunterstützung zum SolarVenti®





SolarVenti® Belüften, Entfeuchten und Erwärmen mit Sonnenenergie

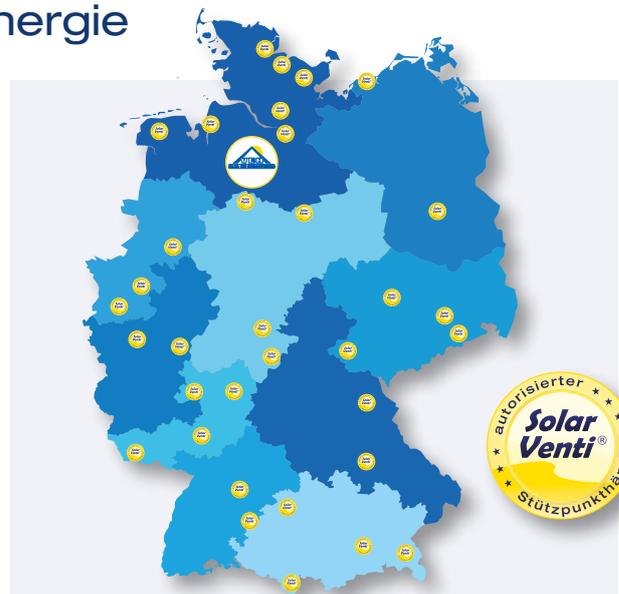
SolarVenti® A/S ist eine mittelständische Produktions- und Verkaufsfirma in Dänemark. Seit 1981 verkauft, projektiert und entwickelt SolarVenti® A/S Solarwärmeprodukte. Heute arbeitet die Firma mit Installations-Vertragspartnern, Händlern und Komponenten-Zulieferern in 24 Ländern zusammen.

In 2001 begann SolarVenti® A/S mit der systematischen Entwicklung und dem Testen des SolarVenti®. Das Ziel war die Produktion und der Verkauf eines effizienten luftbasierten Solarkollektors, der nur mit Sonnenlicht arbeitet und damit unabhängig vom Stromnetz ist. Die Installation der Strom produzierenden Solarzelle im Solarkollektor war das herausragende Ergebnis dieser Produktentwicklung und die zugrundeliegende Technik wurde nun in Europa, China, Japan und Australien (Stand 2010) patentiert!

SolarVenti® ist ein dänisches Qualitätsprodukt.

In 2006 wurde SolarVenti® A/S als Gazelle-Company (besonders schnell wachsender Betrieb) ausgezeichnet. Ebenfalls in 2006 änderte die Firma ihren Namen von „Aidt“ auf „SolarVenti“, um ihr Hauptaugenmerk auf den Verkauf, die Installation und Verbesserung des eigenen patentierten luftbasierten Solarkollektorsystems, dem „SolarVenti®“ zu unterstreichen – der jetzt in 24 Länder weltweit exportiert wird. Last but not least erhält das Unternehmen 2010 für den SolarVenti® den dänischen Umwelt- und Energiepreis.

Eurofins Deutschland, einer der führenden Service-Dienstleister im Bereich Bioanalytik, bescheinigt dem SolarVenti® die Schimmel reduzierenden Eigenschaften. Dazu in einer Stellungnahme: „Regelmäßiges Lüften in Verbindung mit Erwärmung dient dem Entfernen der Feuchtigkeit und entzieht Schimmelpilzen eine wichtige Lebensgrundlage.“



Über 32 x in Deutschland und 1 x sicher auch in Ihrer Nähe.

Kundennähe und direkte Beratung sind entscheidend für den Erfolg der SolarVenti®-Produkte. Daher gibt es in Deutschland mittlerweile über 32 Vertriebspartner bei denen Sie sich kompetent über die Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten der SolarVenti®-Produkte beraten lassen können.

Ihr Fachhändler berät Sie gerne: