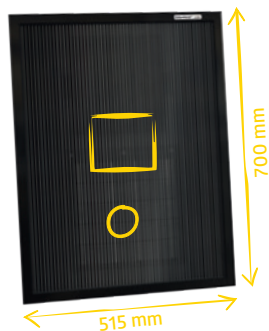


SolarVenti® Basic

SV3-SV7: Der effiziente Solar-Luftkollektor für die komfortable Belüftung kleinerer Räumlichkeiten.

- Belüftet - entfeuchtet - erwärmt -



Ansicht von vorne



Ansicht des Systemaufbaus



Immer inklusive: Wandmontage-Set

Die Modellreihe **SolarVenti® Basic** ist ein solarbetriebener Warmluftkollektor zur Belüftung, Entfeuchtung und Erwärmung.

In den Größen **SV3 / SV7** von 0,36 m² und 0,71 m² Kollektorfläche steckt genügend Power, um Räume bis 50 m² Fläche effektiv zu belüften und zur Raumerwärmung beizutragen. Die patentierte Rückwand zur Luftansaugung ist gleichzeitig ein hocheffizienter Wärmetauscher und ein effektiver Luft- und Pollenfilter.

Höchste Wirkungsgrade bei gleichzeitig hohem Luftvolumenstrom sorgen für eine reine und frische Luft im Haus und entlasten durch den solaren Wärmeertrag auch die Raumheizung. Der Luftkollektor überzeugt durch ein schlankes und formschönes Design in den Rahmenfarben Aluminium-Silber oder Schwarz. Solarmodul und Ventilator sind im Gerät integriert und anschlussfertig vormontiert.

Bestandteil des Systems ist auch ein Montagesatz für die Wandmontage mit Befestigungs- und Lüftungszubehör.

Belüften, Entfeuchten und Erwärmen - 3-fach Nutzen dank Solarenergie

Der SolarVenti® ist ein Lüftungssystemen, das durch die vorgewärmte Frischluft Energieverluste reduziert, Heizkosten senkt und die Feuchteaufnahme der Luft spürbar steigert. Für ein gesundes Klima im Haus.

Autarker Betrieb

Kein Netzanschluss nötig! Das eingebaute Solarmodul betreibt den Ventilator mit solar erzeugtem Gleichstrom. Zuverlässig und ungefährlich.

Stillstandssicher

Die besondere Kollektorbauform in Kombination mit der gelochten Rückwand bewirkt im Stillstand eine Eigenzirkulation und verhindert Überhitzung, auch in südlichen Ländern.

SControl ready

Mehr Kontrolle über Ihre Lüftung mit dem innovativen SControl Regler von SolarVenti®. Temperatur-, Feuchte-, Taupunkt- und Zeitkontrolle nach Ihren Bedürfnissen – der SolarVenti® ist für eine Aufrüstung vorbereitet.

Luft- und Pollenfilter

Die patentierte Kombination aus Absorbervlies und perforierter Rückwand ist gleichzeitig ein effektiver Filter gegen Staub, Pollen und anderen Schmutz. Und dank des thermischen Selbstreinigungseffektes wartungsfrei.

BAFA-Förderung

Der Staat fördert solarthermische Anlagen zur Raumerwärmung mit hohen Zuschüssen. SolarVenti®-Luftkollektoren gehören zu den wenigen Luftkollektoren, die diese Förderung erhalten. Sie erhalten die hohe Förderung unkompliziert und schnell – wir beraten Sie gerne.

Garantie 5 Jahre*

„Made in Denmark“ überzeugt durch Qualität und Langlebigkeit.

Dach- und Wandmontage

Einfachste Montage dank komplettem Montagezubehör. Die Wandmontage ist standardmäßig im Set enthalten. Dachmontage-Sets sind als Zubehör erhältlich.

*Ausgenommen elektronische Bauteile und elektronisch betriebene Bauteile (2 Jahre)



Produktdaten

Die Angaben differieren in Abhängigkeit der momentanen Einstrahlungsbedingungen

Kollektorfläche	ca. 0,36 m ²	ca. 0,71 m ²
Empfohlene Raumgröße bei Raumhöhe 2,4 m	bis ca. 25 m ²	bis ca. 50 m ²
Temperaturerhöhung der Zuluft (gegen Außenluft gemessen)	bis +15 °C	bis +15 °C
Belüftungseffekt* bis zu	35 m ³ /h	90 m ³ /h
Luftwechselrate bei Vollast	< 2 Stunden	< 2 Stunden
Maximale Warmluftleistung	ca. 180 W	ca. 420 W
Maximaler Solar-Wirkungsgrad	57%	62%
Durchschnittlicher Jahresenergie- Ertrag pro SolarVenti®-Gerät**	200 kWh	434 kWh
Regelung (Standard Ausstattungs-Variante)	Ein/Aus Schalter	Ein/Aus Schalter, Komfortregler oder SControl
Solarzelle	kristallines Solarmodul, ungerahmt	
Spannung	12 Volt	12 Volt
Leistung	6 Watt	12 Watt
Ventilator	Gleichspannungsventilator mit 12 Volt Nennspannung	
Maximale Luftmenge bei freier Ausblasung	ca. 70 m ³ /h	ca. 170 m ³ /h
Leistung	3,4 Watt	3,4 Watt
Geräuschpegel (100 %/70 % Drehzahl) (SolarVenti® mit Wandmontage, Messwert im Raum bei 1m Abstand)	39 dB/35 dB weitere Reduktion durch Drehzahlminderung möglich	39 dB/35 dB
Abmessungen in mm	700 x 515 x 55 mm	1020 x 700 x 55 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	5,5 kg	8,0 kg
Kollektorrahmen	eloxiertes Aluminiumprofil / auch in der Farbe schwarz (eloxiert) erhältlich	
Rückwand	0,8 mm spezialperforierte Aluminiumplatte	
Kollektorabdeckung	stoßfestes und äußerst witterungsbeständiges Lexan (Doppelstegplatte)	
Absorber	2 mm Spezialfilz, Farbe schwarz	
Luftausgangsstutzen (Durchmesser)	125 mm	125 mm

* bei optimalem Sonnenschein kann der Belüftungseffekt bis zu 30 % höher ausfallen
 ** bei 60° geneigtem SolarVenti und einem Standort mit ca. 1000 kWh/m² Jahreseinstrahlung

Idealer Aufstellwinkel: 60°

(45° – 60° oder direkt an der Wand 90°)

Zertifikate:

