

# Warme Frischluft mit: **SolarVenti®** SV30AX - 3 m<sup>2</sup>

## Das neue Modell SV30AX: flexiblerer Einsatzbereich, noch mehr Anwendungen!

Der SV30AX entfaltet seine viele Einsatzmöglichkeiten besonders bei der Dachmontage.

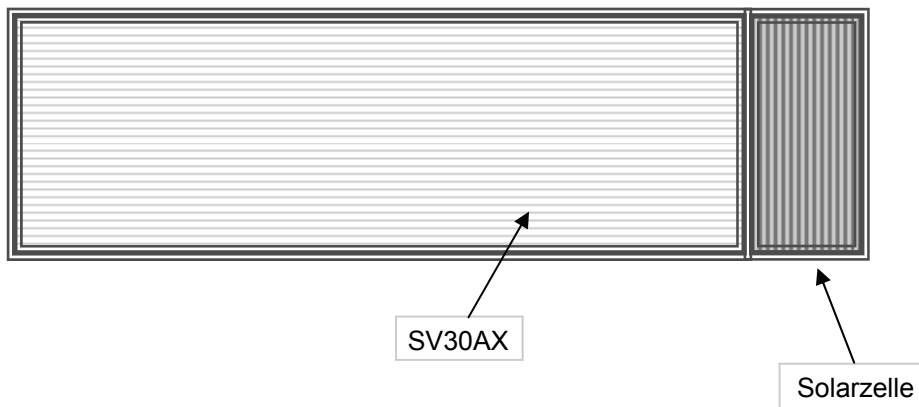
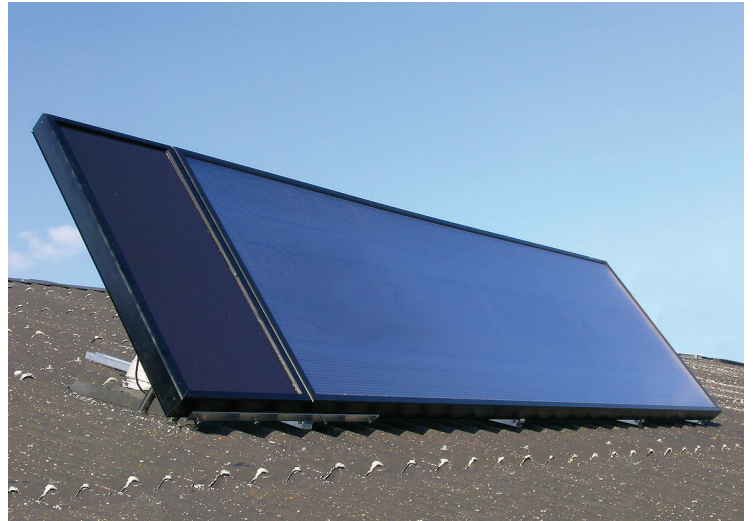
*Durch die neue, leistungsstärkere externe Solarzelle arbeitet der SV30AX auch bei geringer Neigung mit voller Kraft. Auch der Einsatz mehrerer Ventilatoren ist nun ohne eine weitere Solarzelle möglich.*

### Viele Verbesserungen:

Das Standardmodell SV30A von 3 m<sup>2</sup> erwärmt ca. 150 m<sup>3</sup> Luft/Std. auf 20-40° auf, je nach Sonnenstand. Das neue Modell mit extra X ist standardmässig mit einem in-line Ventilator ausgestattet, so dass das System ca. 30 % mehr Luftmenge abgibt.

Die Solarzelle ist so kräftig, dass sie 3 Ventilatoren gleichzeitig antreiben kann. Dies ist beispielsweise erforderlich, wenn man zusätzliches Absaugen im Keller oder in anderen Räumen wünscht.

Zusammen mit dem X-Modell wird ein erweiterter Regler eingeführt, der nachfolgend beschrieben wird. Der Regler erlaubt die gleichzeitige Nutzung mehrerer Ventilatoren und ist für verschiedene Anlagensysteme geeignet.



Bei Hybridmodellen für kombinierte Luft-/Wasserwärme werden Rohre und Ausdehnungsgefäß von der Solarzelle abgedeckt.

### Weitere Möglichkeiten

Jetzt sind viele interessante und nützliche Kombinationen möglich.

- 1) Man kann mehrere Solarkollektoren montieren, die zusammen funktionieren - z.B einen Solarluftkollektor mit einem Hybridkollektor, der auch Warmwasser produzieren kann, oder wenn der Warmwasserbedarf sehr hoch ist.
- 2) Eine Kombination von reinem Flüssigkeitskollektor mit einem Hybridkollektor ist ebenfalls möglich, was u.a. für viele Häuser mit elektrischer Heizung ideal ist.

### Neuer Regler mit Feuchtigkeitsüberwachung

Der neue und verbesserte Regler bietet folgende Möglichkeiten:

- 1) Er kann bis zu 3 Ventilatoren gleichzeitig antreiben und deren Geschwindigkeit regulieren.
- 2) Er kann sowohl 12 V Pumpe als auch 1-3 Ventilatoren gleichzeitig in Gang halten.
- 3) Er kann an 1-3 separaten Feuchtigkeits- und Temperaturfühlern (digital) angeschlossen werden, die die absolute Luftfeuchtigkeit messen und berechnen. Damit wird Kondensbildung in kalten Gebäuden mit dicken Mauern vermieden, da der Regler das Einblasen stoppt, sobald die Aussenluft zu viel Feuchtigkeit enthält.

# Warme Frischluft mit: **SolarVenti®** SV30AX - 3 m<sup>2</sup>

Hersteller:	Solarventi A/S Danmark
Aussenmass:	300 x 102 x 7,5 cm
Gewicht:	28 kg
Rahmen:	Kräftiges Aluprofil
Abdeckung:	Schlagfestes Polycarbonat
Absorber:	2 mm Filzmatte
Regler:	Raumthermostat, Geschwindigkeitsregulierung und vieles mehr
Ventilator:	12 V, 6,7 W Sunon 125 mm
Solarzelle:	23 W
Luftmenge:	150 - 200 m <sup>3</sup> /time
Temp.Erhöhung:	20 - 40° C

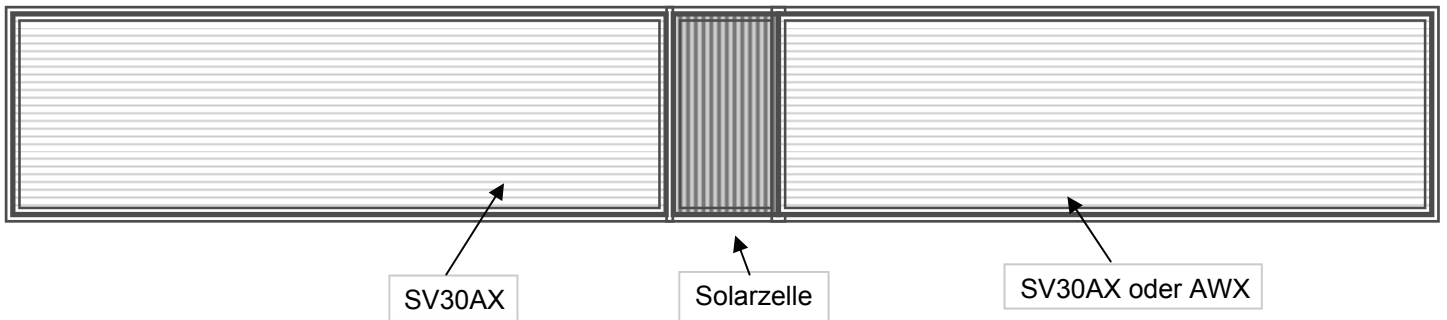
Änderungen vorbehalten

## Platzierung:

**SV30AX:** Eine Neigung von 60 Grad mit Südausrichtung ergibt das beste Resultat - besonders im Winterhalbjahr. Das AX-Modell mit in-line Ventilator kann jedoch in beliebigem Neigungswinkel aufgestellt werden, aber mit mindestens 25 Grad ab horizontaler Linie. Schatten von Bäumen usw. beachten, wenn die Sonne niedrig steht.

**SV30AWX:** Es wird empfohlen, Hybridsysteme mit 45 Grad Neigung zu montieren, um Sommer wie Winter ein optimales Ergebnis zu erzielen. Der Solarkollektor kann ebenfalls am Giebel angebracht werden oder auf einem Flachdach in Nähe des Raumes, wo die Luft eingeleitet werden soll.

## Viele Kombinationsmöglichkeiten:



### Hybridsystem SV30AWX:

Ist jetzt so raffiniert, dass sämtliche Ausstattung, Expansion, Entlüftung usw. hinter der Solarzelle sitzt, und die Installation viel einfacher - und schöner - macht.

Die Solarzelle kann sowohl Pumpe als auch mindestens 1 Ventilator gleichzeitig antreiben.



Robustes Material - für Selbstmontage geeignet.

**SolarVenti®**

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

Mit dem neuen X-Modell bekommen Sie mehr X-tra! Der Preis liegt knapp 10 % über dem alten Standardpreis. Dies wird mit dem extra Leistungsgewinn reichlich ausgeglichen. Vorteile: flexibler Neigungswinkel, Betrieb mehrerer Ventilatoren gleichzeitig, hitzebeständig auch in südlichen Breiten, höhere Luftmenge.