

Déshumidification et ventilation par l'énergie solaire

**Idéal pour maisons de vacances et résidences secondaires, caves, annexes, etc.
- et pour d'autres locaux devant rester secs et frais, sans frais d'exploitation.**

On connaît trop bien le problème :
Après avoir passé l'hiver, la maison est humide et froide.

Il est maintenant possible de disposer d'une aération sèche, fraîche et tempérée, sans frais d'exploitation, année après année.

Et l'effet est tout simplement fantastique.
L'odeur de renfermé disparaît, remplacée par une odeur fraîche et agréable – ceci grâce aux bons soins de la nature elle-même.



Ventilation sans frais - alimentée et régulée par le soleil

Lorsque le soleil brille, l'air du panneau solaire est chauffé.

Le ventilateur se met en marche, activé par la cellule solaire, et l'air tempéré et sec est pulsé dans la maison, le cabanon, etc.

Le ventilateur possède une capacité de 25 à 150 m³ à l'heure environ, selon l'installation, permettant d'élever la température de 15 à 30 degrés et ainsi de remplacer rapidement l'air renfermé par de l'air frais, tempéré et riche en oxygène. A la fois, les odeurs et l'humidité sont éliminées.

Plus il y a de soleil, plus le ventilateur tourne rapidement. Si l'on diminue le courant d'air, la température de l'air admis augmente. Simple, efficace et sans frais de fonctionnement.

En règle générale, on peut arrêter toute l'alimentation électrique lorsque l'on est absent.

(Voir description technique au verso)

Montage:

Le système est prêt à fonctionner, livré pour être monté soi-même en suivant les instructions données. A l'aide d'une perceuse, d'une scie sauteuse ou d'une scie tournevis, cela peut se faire très rapidement. Ou si ce n'est pas possible, nous conseillons l'intervention d'un professionnel.

Emplacement:

SolarVenti peut être placé verticalement ou horizontalement sur un côté orienté au sud. Admission d'air en-haut, en-bas ou sur un côté. L'inclinaison par rapport à un plan horizontal doit toujours être de plus de 60°.

Tenir compte des arbres, des bâtiments ou autres obstacles qui pourraient faire de l'ombre lorsque le soleil est bas en hiver. Le capteur solaire peut être placé soit directement sur la façade, soit tout près, sur un support ou sur un poteau. L'air est acheminé dans la pièce par un petit flexible.

Tout en un seul élément :



SolarVenti Suivez le courant - éteignez-le !

SolarVenti - une solution à la fois fraîche et tempérée

Données techniques : Fabrication de **SolarVenti**: SolarVenti A/S Danemark

Modèle	SV2	SV3	SV7	SV14	SV30
Dimensions mm:	524 x 524 x 55	704 x 524 x 55	1004 x 704 x 55	1974 x 704 x 55	3000 x 1020 x 100
Poids kg:	4.8	5.5	9.5	14	29.5
Cadre:	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Sortie air:	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Couleurs:	----- Aluminium, noir, blanc -----				
Couche de couverture:	----- Polycarbonate -----				
Absorbant:	----- Feutre spécial 2 mm -----				
Coté arrière:	----- Plaque spéciale d'aluminium perforée 0,8 mm -----				
Rendement/12V:	6 Watt	6 Watt	12 Watt	12 Watt	6 + 12 Watt
Ventilateur 12V:	Sunon 1.6 W	Sunon 1.6 W	Sunon 3.7 W	Sunon 3.7 W	Sunon 6.2 W
Puissance	Jusqu'à 200 W	Jusqu'à 250 W	Jusqu'à 500 W	Jusqu'à 1000 W	Jusqu'à 2200 W
Rendement min. env.:	15-20 m ³ à l'heure	20-35 m ³ à l'heure	40-90 m ³ à l'heure	60-110 m ³ à l'heure	100-150 m ³ à l'heure
	30% de volume d'air supplémentaire par ensoleillement maximum				
Accroissement temp.:	env. 11° C	env. 15° C	env. 15° C	env. 30° C	env. 40° C
Grandeur max. maison:	env. 20 m ²	env. 25 m ²	env. 40 m ²	env. 70 m ²	env. 150 m ²



Voilà ce que disent les clients :

« Après avoir fait l'acquisition du capteur solaire à air SolarVenti SV14 pour montage sur le toit de notre maison de vacances de 60 m², nous avons ainsi bénéficié d'un chauffage d'appoint bienvenu – en particulier au printemps et en automne.

En même temps le climat ambiant est amélioré durant les mois froids d'hiver, en tempérant une maison sinon froide et en outre en renouvelant l'air de manière naturelle alors que, sans cela, l'air serait stagnant. Nous avons mesuré une température intérieure de 24 degrés à l'admission, alors qu'il y avait zéro degré à l'extérieur !.....C'est un produit absolument génial qui tient parfaitement ses promesses et que l'on peut recommander dans de nombreux cas.

Avec nos meilleures salutations »

Lone et Kurt Rise

Environ 27.000 Solarventi ont déjà été installés (janvier 2009).

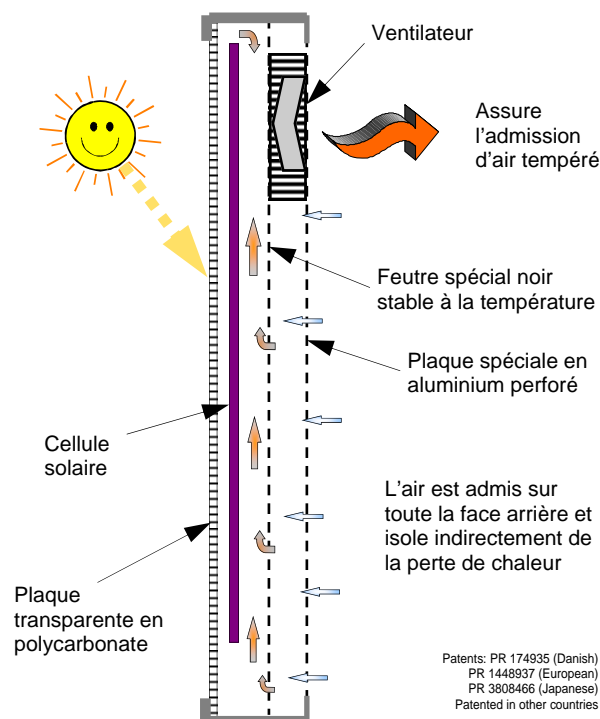
D'autres informations sur : www.solarventi.fr

Remplace :

Depuis 1981

- Sachets déshumidificateurs
 - Chauffage dans des bâtiments vides
 - Déshumidificateurs consommant de l'électricité
- Pourquoi cette méthode est-elle meilleure pour éliminer l'humidité ?**
- Parce qu'elle fonctionne automatiquement et ne coûte rien après installation
 - qu'elle permet l'admission d'air oxygéné et renouvelé dans le bâtiment
 - qu'elle diminue le risque de moisissures et de champignons
 - qu'elle est indépendante du réseau électrique
 - qu'elle élimine également les odeurs
 - et que la maison n'a normalement pas besoin d'une autre source de chaleur pour rester sèche

Principe de capteur solaire à air avec cellule solaire et ventilateur intégrés.



PS: L'admission d'air peut aussi être placée en-bas ou par exemple sur le côté.

La conception spéciale présente plusieurs avantages : la paroi arrière isole seulement en cas de circulation d'air. Ce qui signifie, par exemple, que des températures de stagnation élevées sont évitées si le ventilateur est arrêté. En outre les nombreux petits orifices, par lesquels l'air est aspiré, jouent le rôle de filtre. La cellule solaire est bien protégée, de la pollution par exemple, et se refroidit automatiquement lors de son fonctionnement. L'installation est facile car tout est réuni en un seul élément.

Distributeur: