



## Ventilation et chauffage par le soleil

**Les collecteurs d'air sont une source d'air pur et chauffé qui assure:**

- Une ambiance agréable sans moisissure ni humidité
- Une meilleure préservation des matériaux et du contenu du bâtiment
- La protection de notre environnement grâce à des économies d'énergie et de combustible



### Résidences de vacances

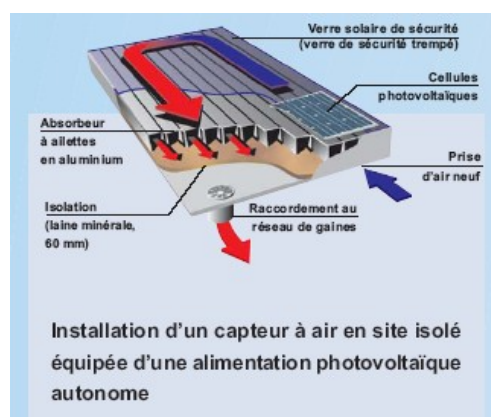
Le collecteur équipé d'un module photovoltaïque est un système complètement autonome qui n'a pas besoin de votre présence pour fonctionner. Même après une longue absence vous trouverez la maison agréable et accueillante. Oubliez pour toujours les problèmes d'humidité !

### Résidences et bureaux

Outre une solution de chauffage solaire, les collecteurs à air améliorent l'ambiance de votre maison. En période froide, vous aurez de l'air chaud, pur et renouvelé. On atteint des économies d'énergie considérables, même en combinaison avec d'autres systèmes de chauffage traditionnels.

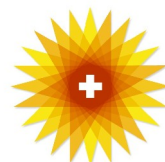
### Magasins, locaux industriels, laboratoires, salles de sport

Nos capteurs de grandes dimensions permettent de réduire vos dépenses de chauffage, d'améliorer l'ambiance de travail et de mieux conserver les matériaux.



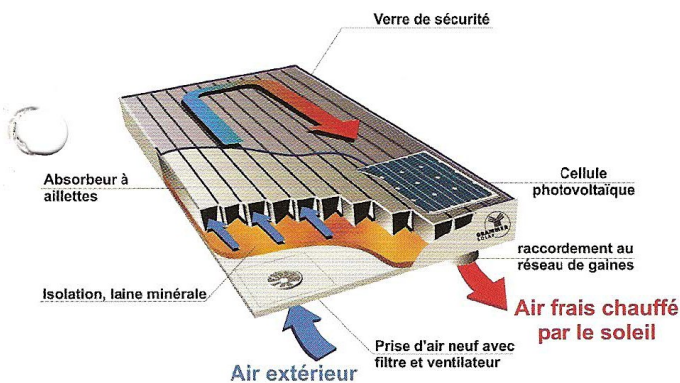
Ils s'intègrent ou se fixent sur les toits, façades ou balcons

# Ventilation et chauffage par le soleil



SOLAIRE1300  
www.solaire1300.ch

## TWINSOLAR compact



**Installation de capteurs à air indépendante du réseau et autonome avec cellules photovoltaïques.**

- Très haut rendement
- Fonctionnement dépendant du rayonnement
- Sans coûts d'exploitation
- Module compact complètement prêt à l'emploi
- Monté en un clin d'œil
- Ventilateur intégré
- De longue durée de vie et de fonctionnement sûr

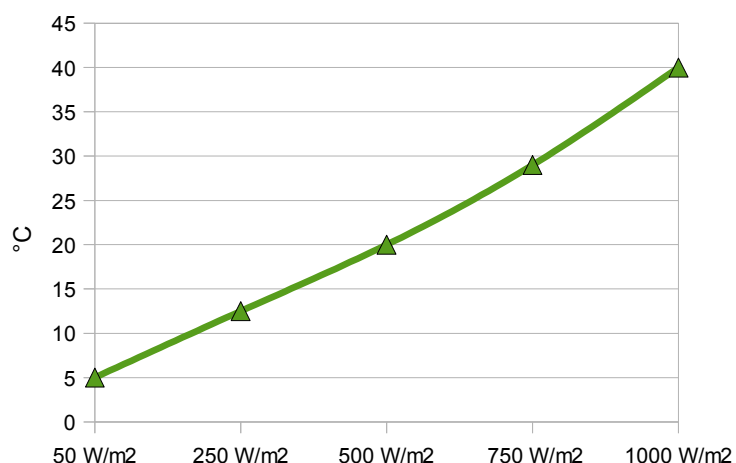
### Données techniques

TWINSOLAR compact		1.3	2.0	4.0	4.5	6.0
Pour chauffer	m <sup>2</sup>	10-20	20-30	40-60	45-70	60-90
Longueur du capteur	m	1,45	2,0	4,0	2,25	6,0
Largeur du capteur	m	0,89	1,0	1,0	2,1	1,0
Poids	kg	29	47	90	110	135
Puissance nom. thermique	kWp	0,7	1,2	2,4	2,7	3,6
Débit volumique d'air	m <sup>3</sup> /h	80	120	240	240	240
Puissance nom. ventilateur	W	4	18	36	36	36
Augmentation de la température**	K	30	35	35	40	45

\*bâtiment ancien, actualisé 02-2010

\*\*avec 700 W/m<sup>2</sup> de rayonnement

Gain de chaleur avec température extérieure de 0°C



### Pour l'environnement :

Le capteur produit de l'énergie thermique solaire sans émissions de gaz à effet de serre pendant toute l'année, pouvant réduire jusqu'à 50% les coûts de chauffage.

### Pour votre maison :

Le capteur compact peut introduire à l'intérieur d'un bâtiment jusqu'à 120 m<sup>3</sup>/h d'air frais et chauffé, et cela non seulement quand le soleil brille, mais avec un ciel couvert.