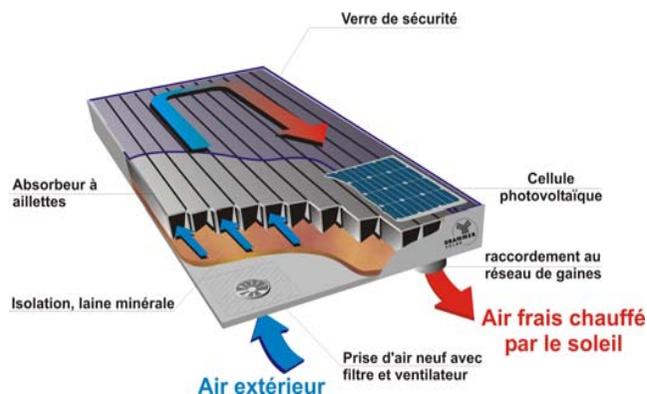


Faites des economics sur votre facture de chauffage avec **TWINSOLAR compact**



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

- Très haut rendement
- Sans coûts d'exploitation
- Module compact complètement prêt à l'emploi
- Multi montage (toiture, façade, brise soleil...)
- Ventilateur intégré

TWINSOLAR compact		1.3	2.0	4.0	4.5	6.0
Taille de la pièce ventilation intensive / régulation de température	m ²	10-20	15-30	30-60	30-60	45-90
Taille de la pièce ventilation de base	m ²	15-30	25-50	50-100	50-110	80-150
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. therm. ²⁾	kWc	0,9	1,4	2,8	3,2	4,2
Débit d'air max. ²⁾	m ³ /h	90	125	250	250	250
Diamètre sortie d'air	mm	125	125	160	160	160
Augmentation de la température ²⁾	K	30	35	35	40	45

1) bâtiment ancien, actualisé en février 2014

2) avec 1000 W/m² d'irradiation, d'après le test **Solarkeymark** exclusif pour l'Air solaire de GRAMMER Solar

Posez-le n'importe où! Mais au soleil.

Un sous-sol humide, une cave, une chambre humide, ... l'énergie solaire ainsi que la ventilation apporte de l'air neuf et de la chaleur gratuitement et instantanément dans la maison.

Un système économique: la technologie TWINSOLAR compact à un prix très compétitif.

Renseignez-vous auprès de nos partenaires.



100% autonome !

Sans raccordement électrique



GRAMMER Solar GmbH
Oskar-von-Miller-Str. 8
92224 Amberg
Tel.: +49 (0) 9621 30857-0

SASU GRAMMER Solar France
La Grand' Cour
69770 Montrottier
Tel.: 09 50 29 65 32
info@grammer-solar.com
www.grammer-solar.fr



twinsolar.fr



TWINSOLAR compact
pour chauffer et ventiler
avec le soleil

Prêt à l'emploi:

TWINSOLAR compact chauffage solaire simple et économique

C'est si facile de chauffer et ventiler avec l'énergie du soleil:

Le courant produit par les cellules photovoltaïques met en marche un ventilateur, qui aspire l'air extérieur filtré à travers un capteur à air en aluminium calorifugé. L'air extérieur est ainsi réchauffé et introduit dans la maison par un conduit calorifugé. Dès que la température souhaitée est obtenue, le système s'arrête automatiquement à l'aide d'un thermostat.

Même en cas d'absence prolongée, une ambiance sèche et saine est garantie.

TWINSOLAR compact est complètement autonome et n'a pas besoin de l'emploi de l'énergie conventionnelle.

TWINSOLAR compact

Simplement bon et vite monté

pour vous:

TWINSOLAR donne de l'air pur et chaud.

pour votre santé:

TWINSOLAR crée une ambiance agréable et saine.

pour votre maison:

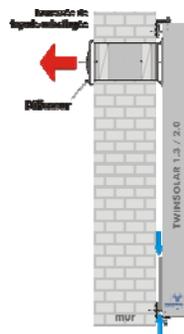
TWINSOLAR ventile et soigne votre maison, même pendant votre absence, indépendamment de votre système de chauffage conventionnel.

pour l'environnement:

TWINSOLAR vous offre de la chaleur solaire écologique pendant toute l'année et économise ainsi des frais de chauffage.

pour l'avenir:

TWINSOLAR marche seulement avec le soleil et garantit un fonctionnement pour des années, pratiquement sans entretien.



VentilationSolaire: simple, mais efficace

Un capteur TWINSOLAR compact 2.0 peut introduire à l'intérieur d'un bâtiment jusqu'à 125m³ / h d'air neuf et chauffé. Et cela non seulement quand le soleil brille, mais aussi même avec un ciel un peu couvert.

Les capteurs nécessitent très peu de maintenance et aucun frais, hormis le changement du filtre une ou deux fois par an.



GRAMMER la
AIRSOLAIRE qualité
pour vous aussi allemande

Made in Germany

La haute qualité des matériaux et de la fabrication procure à ce système de capteur un très longue durée de vie et un rendement excellent et durable.