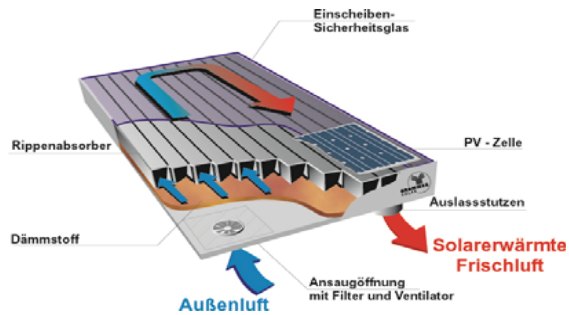


## TWINSOLAR compact



### Die netzunabhängige/autarke SolarLuft-Kollektoranlage mit Photovoltaikbetrieb

- Höchste Erträge
- Keine Betriebskosten
- Kompaktmodul komplett betriebsfertig
- Schnell montiert
- Integrierter Ventilator
- Langlebig und betriebssicher

**In D staatl. gefördert  
mit 90€\* pro m<sup>2</sup>  
Kollektorfläche !**

### Technische Daten

| TWINSOLAR compact       |                   | 1.3   | 2.0   | 4.0   | 4.5   | 6.0   |
|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zum Beheizen von        | m <sup>2</sup>    | 10-20 | 20-30 | 40-60 | 45-70 | 60-90 |
| Kollektorlänge          | m                 | 1,45  | 2,0   | 4,0   | 2,25  | 6,0   |
| Kollektorbreite         | m                 | 0,89  | 1,0   | 1,0   | 2,1   | 1,0   |
| Gewicht                 | kg                | 29    | 47    | 90    | 110   | 135   |
| Therm. Nennleistung     | kWp               | 0,7   | 1,2   | 2,4   | 2,7   | 3,6   |
| Luftvolumenstrom**      | m <sup>3</sup> /h | 80    | 120   | 240   | 240   | 240   |
| Ventilator Nennleistung | W                 | 4     | 18    | 36    | 36    | 36    |
| Temperaturerhöhung**    | K                 | 30    | 35    | 35    | 40    | 45    |
| Staatl. Förderung in D* | €                 | 210   | 210   | 420   | 525   | 640   |

\*im Altbau, Stand 09-2010

\*\*bei 700 W/m<sup>2</sup> Solarstrahlung

## TWINSOLAR – TOPSOLAR modular

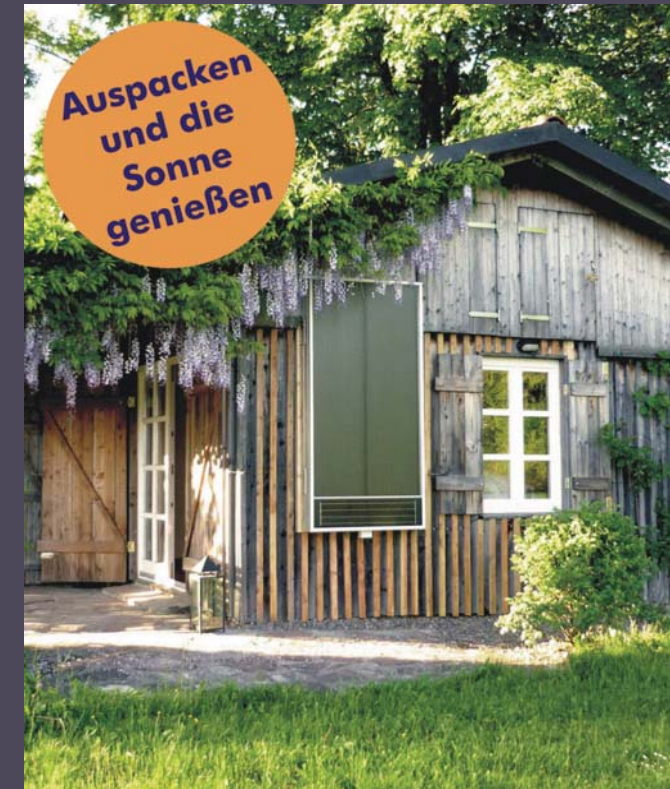
Für größere Gebäude stehen unsere modularen TwinSolar- und TopSolar-Systeme zur Verfügung – mit oder ohne Photovoltaik. Bei diesen Modellen wird mit Hilfe eines stärkeren, externen Ventilators und eines Rohrsystems die Luft im Inneren des Gebäudes verteilt.



Weitere technische Informationen sowie den Grammer Solar – Partnerbetrieb in Ihrer Nähe finden Sie unter [www.grammer-solar.de](http://www.grammer-solar.de).

GRAMMER SOLAR GmbH  
Oskar-von-Miller-Straße 8  
D - 92224 Amberg

[www.grammer-solar.de](http://www.grammer-solar.de)



## TWINSOLAR compact

## Komplett betriebsfertig:

## TWINSOLAR compact einfach und kostengünstig solar heizen

So einfach lässt sich mit der Kraft der Sonne heizen und lüften:

Aus Solarzellen gewonnener Strom treibt einen Ventilator an, der gefilterte Außenluft durch den wärmeisolierten Luftkollektor aus Aluminium saugt. Die frische Luft wird dabei aufgeheizt und über ein isoliertes Rohr ins Haus geleitet. Wenn die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet das System mit Hilfe eines Thermostats automatisch ab.

Auch bei längerer Abwesenheit ist somit ein trockenes und gesundes Raumklima gewährleistet.

TwinSolar compact ist vollkommen autark und kommt ganz ohne konventionellen Energieeinsatz aus.

## TWINSOLAR compact

### einfach gut...

#### für Sie:

TWINSOLAR liefert Frischluft und Wärme

#### für Ihre Gesundheit

TWINSOLAR schafft ein angenehmes und gesundes Raumklima.

#### für Ihr Haus:

TWINSOLAR heizt und belüftet Ihr Haus und schützt es zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden.

#### für die Umwelt:

TWINSOLAR erzeugt ganzjährig emissionsfreie Solarwärme und spart Heizkosten.

#### für die Zukunft:

TWINSOLAR arbeitet netzunabhängig und garantiert einen nahezu wartungsfreien Betrieb.



## Einfach, aber wirkungsvoll

Bis zu 120 m<sup>3</sup> warme Frischluft werden pro Stunde von einem TwinSolar compact in den Raum gebracht und das nicht nur, wenn die Sonne strahlend scheint. Auch bei bedecktem Himmel läuft das System zuverlässig an.

Die Kollektoren arbeiten bis auf den ein- bis zweimaligen Filterwechsel pro Jahr wartungsfrei und vollkommen ohne Betriebskosten.

Made in Germany – hohe Qualität von Materialien und Verarbeitung ergeben ein langlebiges Kollektorsystem mit dauerhaft hohen Erträgen!

## ... und ruck zuck montiert!

