

SOLAR LÜFTEN



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

TWINSOLAR Gut gelüftet vom Keller bis zum Dach

Bestens geeignet ...

- um einzelne Wohnbereiche des Hauses, einen Anbau oder das ausgebaute Dachgeschoß mit warmer Frischluft zu versorgen.
- Insbesondere Kellerräume und Garagen profitieren von der Entfeuchtungswirkung der solaren Lüftung.
- Auch Ferien- oder Gartenhäuser werden so ganzjährig belüftet und trocken gehalten.

PREISLISTE

Ein Auftrag. Ein Preis! Für jede Anwendung das passende Paket

Ob für die Fassade oder fürs Dach, ob parallel oder aufgeständert – wir legen Ihnen das passende Montageset bei, das alles enthält, was Sie üblicherweise brauchen.

Unsere **TWINSOLAR compact** Pakete enthalten alles, was Sie üblicherweise für eine Solarlüftung benötigen: Kollektor, Dach- oder Mauerdurchführung, Rückschlagklappe, Thermostat, Tellerventil, Wärmegeämmtes Flexrohr (setabhängig).

Das **TWINSOLAR Duo** Set ist für Fassadenmontage optimiert und enthält zusätzlich noch Montagekonsolen für das externe PV-Modul.

Paketpreis ¹⁾	Fassade	Aufgeständert ²⁾	Förderung ³⁾
TWIN Duo	750 €	-	30 % der Investitionskosten
TWIN compact 2.0	1.680 €	1.830 €	
TWIN compact 4.0	2.980 €	3.260 €	
TWIN compact 4.5	3.360 €	3.650 €	
TWIN compact 6.0	3.740 €	4.120 €	

1) Preis inkl. 19% MwSt zuzüglich Versandkosten - Siehe www.twinsolar.de > Shop

2) Wand-/ Flachdachaufständerung, Schrägdachmontage

3) Förderung D für Gebäudebestand, Stand März 2020. www.bafa.de

Beispiel: TWINSOLAR 4.0 Fassade inkl. Installation: Investition 4.000 €
30% Förderung 2020: Förderungssumme 1.200 € (bisher 560 €)

GRAMMER Solar GmbH
Oskar-von-Miller-Str. 8
92224 Amberg

Tel.: +49 (0) 9621 30857-0
info@grammer-solar.de
www.grammer-solar.de



N°0150000050 02-2020



TWINSOLAR

Lüften mit der Sonne

KOMPLETT BETRIEBSFERTIG

TWINSOLAR einfach gut und ruck zuck montiert

Für gute Luft und gesundes Wohnklima muss regelmäßig gelüftet werden.

Lassen Sie die Sonne für sich arbeiten und sparen Sie dabei auch noch bei den Heizkosten.

- TWINSOLAR lüftet und temperiert,
- schafft ein angenehmes Raumklima und
- schützt zuverlässig vor Feuchtigkeit und Schimmel.



SOLAR LÜFTEN

Einfach und Wirkungsvoll warme und frische Luft

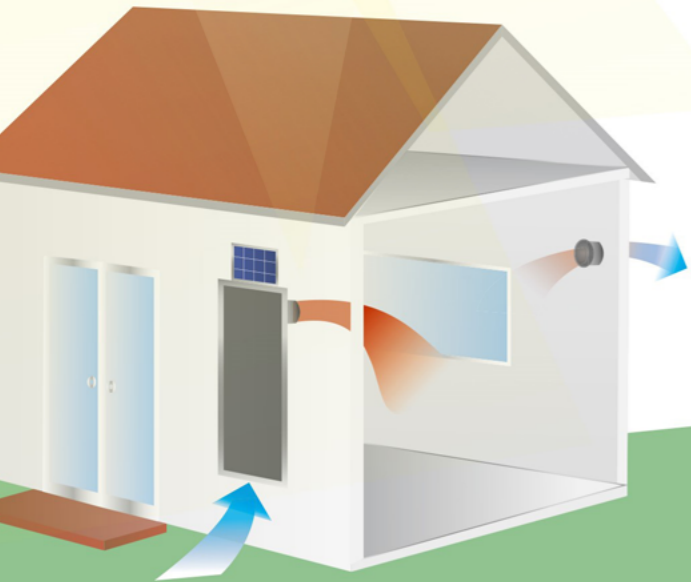
Bis zu 125 m³ warme Frischluft werden pro Stunde von einem TWINSOLAR compact 2.0 in den Raum gebracht und das nicht nur, wenn die Sonne strahlend scheint. Auch bei bedecktem Himmel läuft das System zuverlässig an.

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

GRAMMER leistungsstark
SOLARLUFT mit Qualität
auch für Sie aus Deutschland

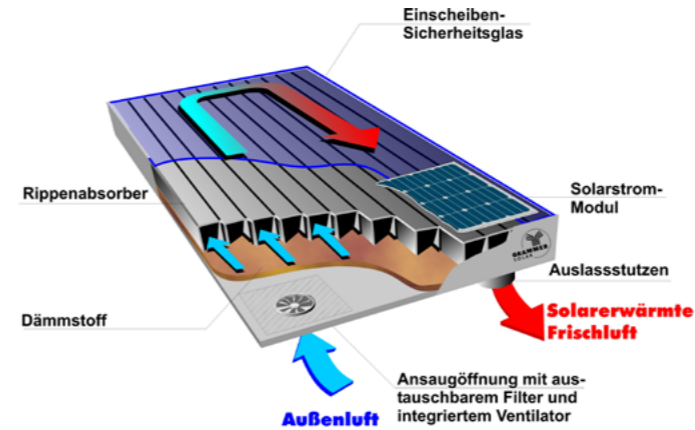


Die hohe Qualität von Materialien und Verarbeitung garantiert ein langlebiges Kollektorsystem mit dauerhaft hohen Erträgen!

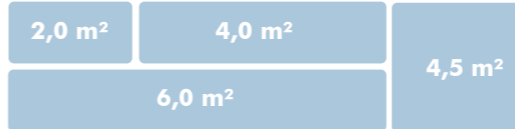


TWINSOLAR compact

Autarkes SolarLuft-System netzunabhängig mit SolarStrom



Mögliche Kollektorgrößen



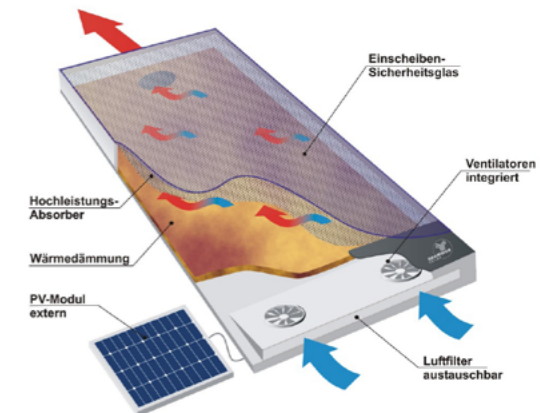
staatlich gefördert

TWINSOLAR compact		2.0	4.0	4.5	6.0	Duo
Temperierung - Wohnfl. bis zu	m ²	15	30	30	40	9
Intensivlüftung - Wohnfl. bis zu	m ²	40	80	85	100	20
Basislüftung - Wohnfl. bis zu	m ²	80	160	170	200	40
Bruttokollektorfläche	m ²	2,0	4,0	4,5	6	1,1
Kollektorlänge	m	2,0	4,0	2,25	6,0	1,7
Kollektorbreite	m	1,0	1,0	2,1	1,0	0,65
Gewicht	kg	47	90	110	135	22
Therm. Spitzenleistung ¹⁾	kWp	1,4	2,8	3,2	4,2	0,7
Lüftungsleistung max ¹⁾	m ³ /h	125	250	250	250	90
Temperaturerhöhung ¹⁾	K	35	35	40	45	30
Rohrlänge max.	m	5	10	10	10	3
Ventilatorleistung	W	18	36	36	36	2x7,5

¹⁾ bei 1000 W/m² Solarstrahlung laut Solarkeymark-Test: Spitzenleistung bis 700 Wp/m²

TWINSOLAR Duo

Unsere neue Alternative einfach und kostengünstig Solar Lüften



Kollektorgröße

1,1 m²

Vorteile

schlanker & leichter

flexibel bei Verschattung

Nur 106 mm Bauhöhe und 22 kg leicht. Wandbündige Montage. Die externe Modulanordnung ermöglicht eine flexible Montage von Kollektor und PV-Modul bei teilweise verschatteter Einbausituation.

So funktioniert's

Aus Solarzellen gewonnener Strom treibt einen Ventilator an. Die gefilterte Außenluft strömt durch den wärmeisolierten Luftkollektor aus Aluminium. Dabei wird frische Luft 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 ist vollkommen autark und benötigt keinen Stromanschluss.