

## KURZINFO

(inkl. Montagehinweise)

### Neue Grammer Solar-Luft-Kollektoren SLK

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer ISE (Freiburg) haben wir in den letzten beiden Jahren einen komplett neuen Solar-Luft-Kollektor für Kleinanlagen entwickelt.

Seine Charakteristik in Stichworten:

- Optimierte Kollektormaße 2,0 \* 1 m, anstatt bisher 2,5 \* 1 m
- Wärmebrückenoptimiertes Kollektorgehäuse aus Aluminiumstrangpressprofilen
- Problemlose schnelle Verbindung zweier Kollektoren mittels einstellbarer Schnellspanverschlüsse
- Gewichtsreduktion um 44% auf 42 kg
- Optimierte Montagesysteme für eine einfache und schnelle Kollektormontage



## Technische Daten Grammer Luftkollektor SLK

		Grammer Luftkollektor SLK
Kollektorfläche	[m <sup>2</sup> ]	2,0
Gehäuseabmessung:	[LxBxH in mm]	2.000 x 1.006 x 135
Thermische Leistung peak	[W]	1350
Kollektorgehäuse		Aluminium
Absorber		Alu-Rippenabsorber
Kollektorgewicht	[kg]	45
Mögliche Luftmenge je Kollektorreihe	[m <sup>3</sup> /h]	150 - 380
Druckverlust je Kollektor	[Pa]	6 - 20
ESG Sicherheitsglas prismiert - Glasstärke	[mm]	4
Wirkungsgrad (auf Kollektoraustrittstemp. bezogen)		83 %
Durchmesser Luftauslaß SLK E - Endkollektor	[mm]	160

Kollektorbautypen:	
SLK E - Endkollektor	
SLK EF - Filterkollektor	
SLK M - Mittelkollektor	

## Kollektorpakete:

### TWINSOLAR

**Autarker Luftkollektor zum Heizen und Lüften mit Sonnenenergie**  
 geeignet vor allem für Ferienhäuser, Wochenendhäuser und Berghütten.

### TOPSOLAR

**Netzbetriebene Luftkollektoranlage zum Heizen und Lüften mit Sonnenenergie**

vor allem für Wohnhäuser mit der Option für solare Warmwasserbereitung

**NEU: Alle TOPSOLAR-Pakete werden nun mit digitalen Solarreglern vom Typ DeltaSol geliefert.**

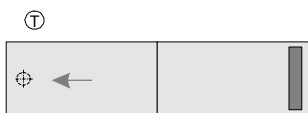


Infos Lieferumfang und Preisen der Kollektorpakete finden Sie in unseren neuen Preislisten

## Standard Anordnungsvarianten



**TWINSOLAR 2.0**  
Abmessung:  
2.000 x 1.006 x 135 mm (2,0 m<sup>2</sup>)



**TWIN- TOPSOLAR 4.0**  
Abmessung:  
4.000 x 1.006 x 135 mm (4,0 m<sup>2</sup>)



**TWIN- TOPSOLAR 6.0**  
Abmessung:  
6.000 x 1.006 x 135 mm (6,0 m<sup>2</sup>)



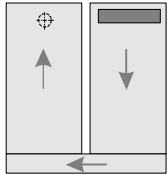
**TWIN- TOPSOLAR 8.0**  
Abmessung:  
8.000 x 1.006 x 135 mm (8,0 m<sup>2</sup>)



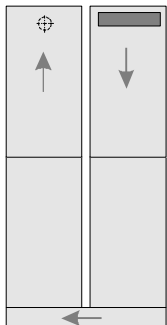
**TWIN- TOPSOLAR 10.0**  
Abmessung:  
10.000 x 1.006 x 135 mm (10,0 m<sup>2</sup>)



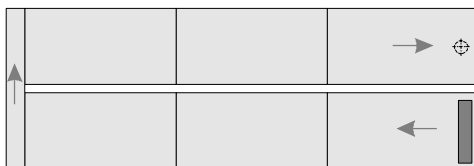
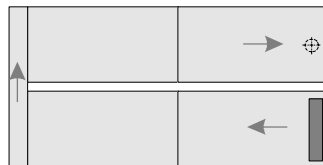
## Alternative Anordnungsvarianten



TWIN- TOPSOLAR 4.5  
Abmessung:  
2.21 x 2,25 x 135 mm (4,55 m<sup>2</sup>)



TWIN- TOPSOLAR 8.5  
Abmessung:  
2.21 x 4,25 x 135 mm (8,55 m<sup>2</sup>)



TWIN- TOPSOLAR 12.5  
Abmessung:  
2.21 x 6,25 x 135 mm (12,55 m<sup>2</sup>)

