



### Premontado para un funcionamiento directo

Los componentes integrados en el colector como el módulo fotovoltaico y el ventilador vienen ya configurados en el TWINSOLAR compacto- eléctricamente conectados- así permite ahorro en la instalación y por tanto disminución en los costes de montaje.

La instalación en el interior del edificio consta de un conducto y un sencillo termostato. Gracias a la integración de los componentes, se simplifican considerablemente las instalaciones en fachada o en cubierta sin falso techo.

El montaje, por tanto, puede ser tanto en cubierta plana o inclinada como en fachada o en el suelo junto a la propia

*“ Componentes de alta calidad y minucioso ensamblaje garantizan un gran rendimiento y*

### Alta Calidad en componentes

Los colectores de aire SLK de Grammer Solar conforman el módulo principal de los sistemas de alta calidad TWINSOLAR compacto. Proporcionan el máximo rendimiento.

El material de alta calidad, ensamblaje riguroso y un acabado óptimo garantiza una larga vida útil.

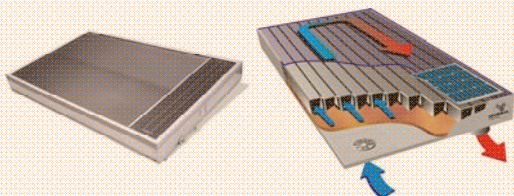
- Cubierta de cristal solar de seguridad de 4 mm (ESG), resistente a granizo y de gran transparencia.
- Carcasa del colector de aluminio resistente a la corrosión
- Absorbentes de Aluminio de alto rendimiento
- Aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm resistente a la temperatura
- Ventiladores integrados en el colector con motores en corriente continua, silenciosos y con larga vida útil demostrada.
- Módulos fotovoltaicos integrados de la más alta calidad.

### Funcionamiento sencillo y cómodo

- Una fabricación especial garantiza un funcionamiento silencioso del equipo.
- El nivel de ruido a potencia máxima se sitúa en un valor en el interior de sólo 20-40 dB(A) medido a 1m. de distancia.
- Filtro de aire de alta calidad G4 - integrado en el colector y fácilmente recambiable, proporciona calidad de aire.
- Control de confort con termostato de arranque en el colector y termostato apagado en el interior de la vivienda.

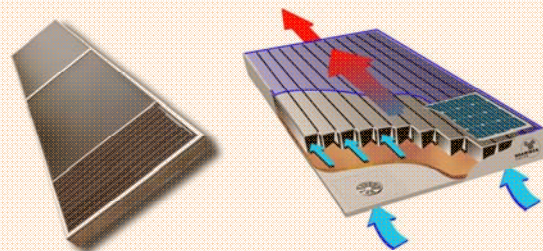
### Rango de funcionamiento TWINSOLAR compacto

Temperatura máx. de funcionamiento	°C	110
Presión máx. de funcionamiento	Pa	200
Max. carga por nieve y viento (Presión/succión)	Pa	5400/2400



### TWINSOLAR compacto 2.0

Colectores unitarios con ventilador integrado  
Termostato de arranque y módulo fotovoltaico premontado listo para funcionamiento  
Conexión de aire: 125 mm, desvío de aire interior

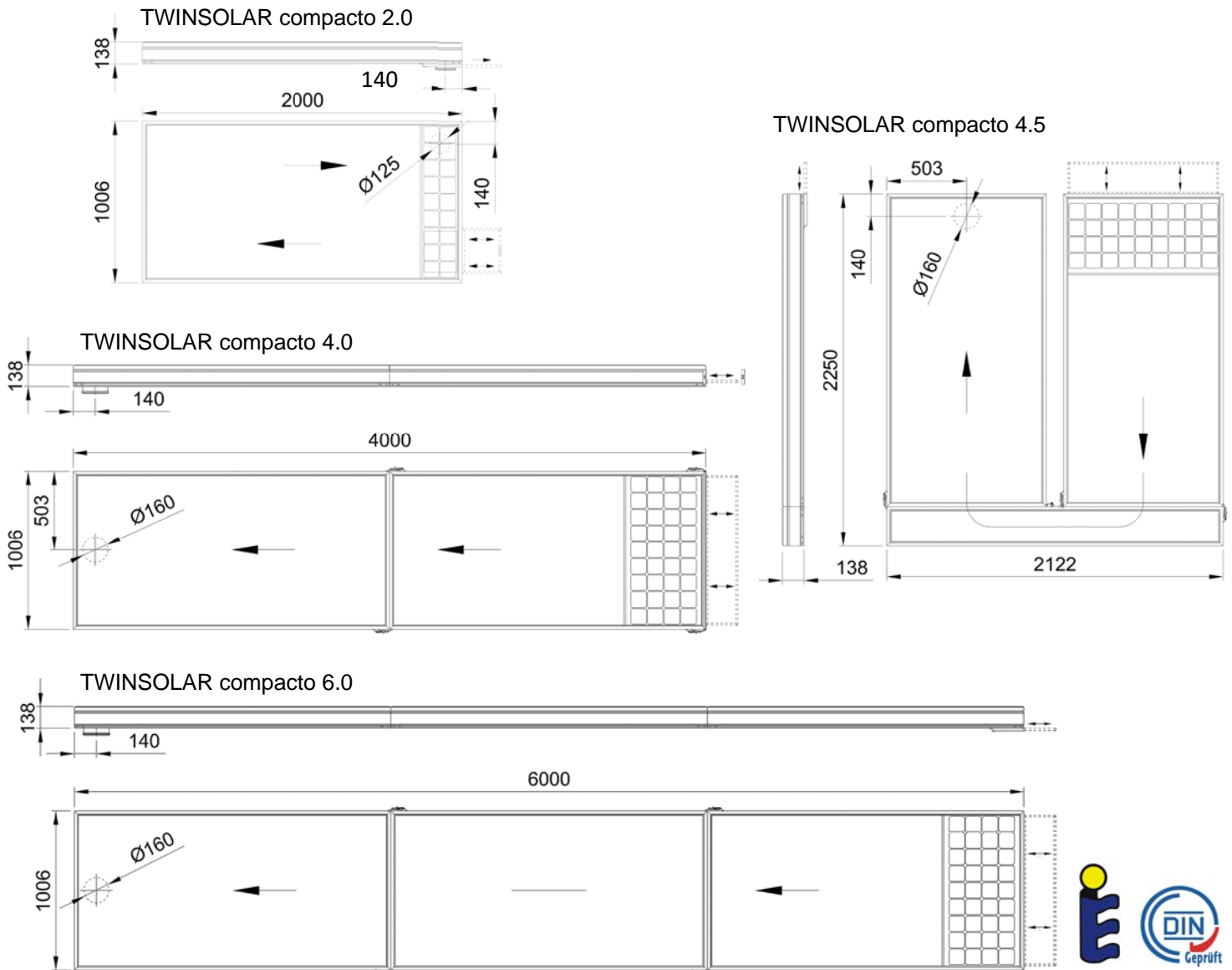


### TWINSOLAR compacto 4.0 / 4.5 / 6.0

Colectores acoplables con dos ventiladores integrados, termostato de arranque y módulo fotovoltaico premontado listo para funcionamiento  
Conexión de aire: 160 mm, Circulación de aire lineal

# TWINSOLAR compact

## Dimensiones y datos técnicos



TWINSOLAR compact		2.0	4.0	4.5	6.0
Sup. vivienda para ventilación intensiva <sup>*)</sup> / atemperar	m <sup>2</sup>	15-30	30-60	30-60	45-90
Sup. vivienda para ventilación básica <sup>*)</sup>	m <sup>2</sup>	25-50	50-100	50-110	80-150
Dimensión colector	m x m	2,0 x 1,0	4,0 x 1,0	2,25 x 2,1	6,0 x 1,0
Peso	kg	47	90	110	135
Conexiones de aire, Diámetro	mm	125	160	160	160
Potencia térmica pico <sup>**)</sup>	kWp	1,4	2,8	3,2	4,2
Caudal de aire máximo <sup>**)</sup>	m <sup>3</sup> /h	125	250	250	250
Máximo salto térmico	K	35	35	40	45
Máxima longitud de conducto	m	5	10	10	10
Potencia ventilador	W	18	36	36	36

<sup>\*)</sup> Valores recomendados para zonas determinadas de la geografía española. Para valores concretos, se ruega consultar directamente a Grammer Solar.  
<sup>\*\*)</sup> para 1000 W/m<sup>2</sup> de radiación solar, según los test de Solarkeymark: Potencia máxima hasta 700 Wp/m<sup>2</sup>.