

Datos de facturación y suministro

Dirección fiscal

Nombre completo _____
 Info. adicional _____
 Dirección _____
 Lugar, C.P. _____
 Teléfono _____
 E-Mail _____

Dirección de suministro

[] como dirección fiscal

Nombre completo _____
 Info. adicional _____
 Dirección _____
 Lugar, C.P. _____
 Teléfono _____
 ¿Cómo nos ha conocido? _____

Pedido

TWINSOLAR compacto colector con sistema de montaje-todos los precios incluyen IVA

Colector	Tipo/ superficie	Montaje	Tamaño LxA [m]	Para área habitable	Precio	Uds	Total
Captador de aire, sistema autónomo de aluminio resistente al agua marina, con módulo solar y ventilador integrado, incluido termostato y silenciador de cassette.	Twin DUO	Fachada	1,74 x 0,65	9 – 20 m ²	1.194 €		
	Twin 2.0	Fachada	2,00 x 1,00	15 – 40 m ²	2.268 €		
	Twin 4.0	Fachada	4,00 x 1,00	30 – 80 m ²	4.044 €		
	Twin 4.5	Fachada	2,25 x 2,12	30 – 85 m ²	4.632 €		
	Twin 6.0	Fachada	6,00 x 1,00	40 – 100 m ²	5.148 €		
	Twin DUO	En ángulo**	1,74 x 0,95	9 – 20 m ²	No disponible		
	Twin 2.0	En ángulo **	2,00 x 1,00	15 – 40 m ²	2.388 €		
	Twin 4.0	En ángulo **	4,00 x 1,00	30 – 80 m ²	4.428 €		
	Twin 4.5	En ángulo **	2,25 x 2,12	30 – 85 m ²	5.028 €		
	Twin 6.0	En ángulo **	6,00 x 1,00	40 – 100 m ²	5.604 €		

Sistema de montaje	** En Ángulo: Por favor, indicar la variante elegida	Uds	Tipo
Sistema de montaje según las necesidades: para fachada, cubierta o con estructura en triángulo. Incluido pasamuros de tejado, conducto flexible aislado, válvula antiretorno y difusor de aire.	En fachada con inclinación (30°) -no disponible para Twinsolar 4.5		
	Sobre cubierta inclinada (Ganchos de tejado, para tejas árabes)		
	Sobre cubierta inclinada (Ganchos para tejado de pizarra)		
	Sobre cubierta inclinada (Pernos de sujeción)		
	Con estructura en ángulo (para cubierta plana)- no disponible para Twinsolar 4.5		

Accesorios (opcional)

Soluciones de salida de aire para muros profundos:

Salida de aire de pared TMK 100- sobrepresión

Ventilación nocturna para verano: Para la extracción de aire de una habitación en verano. Para el uso del TWINSOLAR ventilador para la noche.

Nº del artículo	Artículo	Precio	Uds	Total
0120 201 540	Salida de aire de pared TMK 100	120 €		
0110 600 705	TWINSOLAR Smart Control Set - TFA	239 €		
0620 900 915	Ventilación nocturna para verano	108 €		
0240 600 104	Filtro de recambio para DUO	7,14 €		
0670 100 100	Filtro de recambio para 1.3 y 2.0	7,14 €		
0670 100 101	Filtro de recambio para 4.0, 4.5 y 6.0	13,00 €		

Costes de transporte

*El transporte a las islas Canarias supone costes adicionales de aduana y gestión de importación. Por ello, se debe realizar a través de delegados Grammer Solar o empresas especializadas en las islas.

Distancia	TWIN Compact	TWIN Duo
Europa EU excepto islas	450,00 €	330,00 €
Islas en EU*	780,00 €	540,00 €

Precio total (IVA incluido)

Observaciones:


Esta transacción está sujeta a las CGV de GRAMMER SOLAR, S.L.U. Condiciones de pago: por adelantado.

Lugar, fecha

Firma

Delegado Grammer Solar

Datos Técnicos y de suministro en los Sets TWINSOLAR compacto

(1) Colector de Aire	TWINSOLAR Compacto	Duo	2.0	4.0	4.5	6.0
Eficiencia Potencia térmica pico a 1000 W/m ² de radiación solar – resultado, según test Solarkeymark, de una potencia pico de hasta 700 W/m ² 	Superficie bruta del colector	1,1 m ²	2,0 m ²	4,0 m ²	4,5 m ²	6,0 m ²
	Potencia térmica pico	0,7 kW _{pth}	1,4 kW _{pth}	2,8 kW _{pth}	3,2 kW _{pth}	4,2 kW _{pth}
	Caudal de aire máximo (libre)	90 m ³ /h	125 m ³ /h	250 m ³ /h	250 m ³ /h	250 m ³ /h
	Para superficie recomendada - Atemperamiento	9 m ²	15 m ²	30 m ²	30 m ²	40 m ²
	Para superficie recomendada -Ventilación	20 m ²	40 m ²	80 m ²	85 m ²	100 m ²
	Longitud de conducto máxima	3 m	5 m	10 m	10 m	10 m
	Conexión del colector – Diámetro	125 mm	125 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Dimensiones	Longitud x Ancho	1,7x 0,65 m	2,0x1,0 m	4,0x1,0 m	2,25x2,12 m	6,0x1,0 m
	Peso	22 kg	47 kg	90 kg	110 kg	135 kg
Acabado del Producto	Número de unidades colectoras		1	2	3	3
	Conexión con cierre a presión		-	si	si	si
	Módulo solar FV integrado		~25 W _p	~50 W _p	~50 W _p	~50 W _p
	Ventilador integrado		1	2	2	2
	Termostato de arranque integrado		1	1	1	1
	Termostato ambiente con cable de conexión		1	1	1	1
	Silenciador de cassette		1	1	1	1
(2) Sistema de Montaje	Datos de suministro	Duo*	2.0	4.0	4.5	6.0
Paralelo a cubierta inclinada	Carriles de montaje Grammer Sola , Aluminio		2x 1,15m	4x 1,15m	2x 2,25m	5x 1,15m
	Ganchos de tejado (o pernos de sujeción)		4	8	6	10
	Aprietes y set de tornillos		1	1	1	1
	Pasamuros de cubierta, Set de conductos con válvula antirretorno, difusor de aire		125mm	160mm	160mm	160mm
Conducto de aire aislado superflexible (para interior)		~3m	~5m	~5m	~5m	
Fachada (paralelo)	Elementos de fijación de aluminio		4	8	8	10
	Set de tornillos		1	1	1	1
	Pasamuros de fachada L=450mm/*500 mm Válvula antirretorno, Difusor de aire		125mm*	160mm*	160mm	160mm
Fachada (inclinación 30°)	Estructura triangular 30°		2	4	-	5
	Aprietes y set de tornillos		1	1		1
	Conducto flexible aislado para uso externo (0,6m)					
	Pasamuros de fachada L=450mm/*500 mm Válvula antirretorno, Difusor de aire		125mm*	160mm		160mm
Con estructura inclinada (para cubierta plana)	Estructura triangular 20°-60°, Alu		2	4	-	5
	Aprietes y set de tornillos		1	1		1
	Set de ángulos de fijación		4	8		10
	Conducto flexible aislado para uso externo (1m)					
	Manguito y conexión de conductos Pasamuros de fachada L=450mm Válvula antirretorno, Difusor de aire		125mm	160mm		160mm
	Conducto aislado flexible (para interior)		~3m	~5m		~5m

*Consultar características técnicas del TWIN Duo