

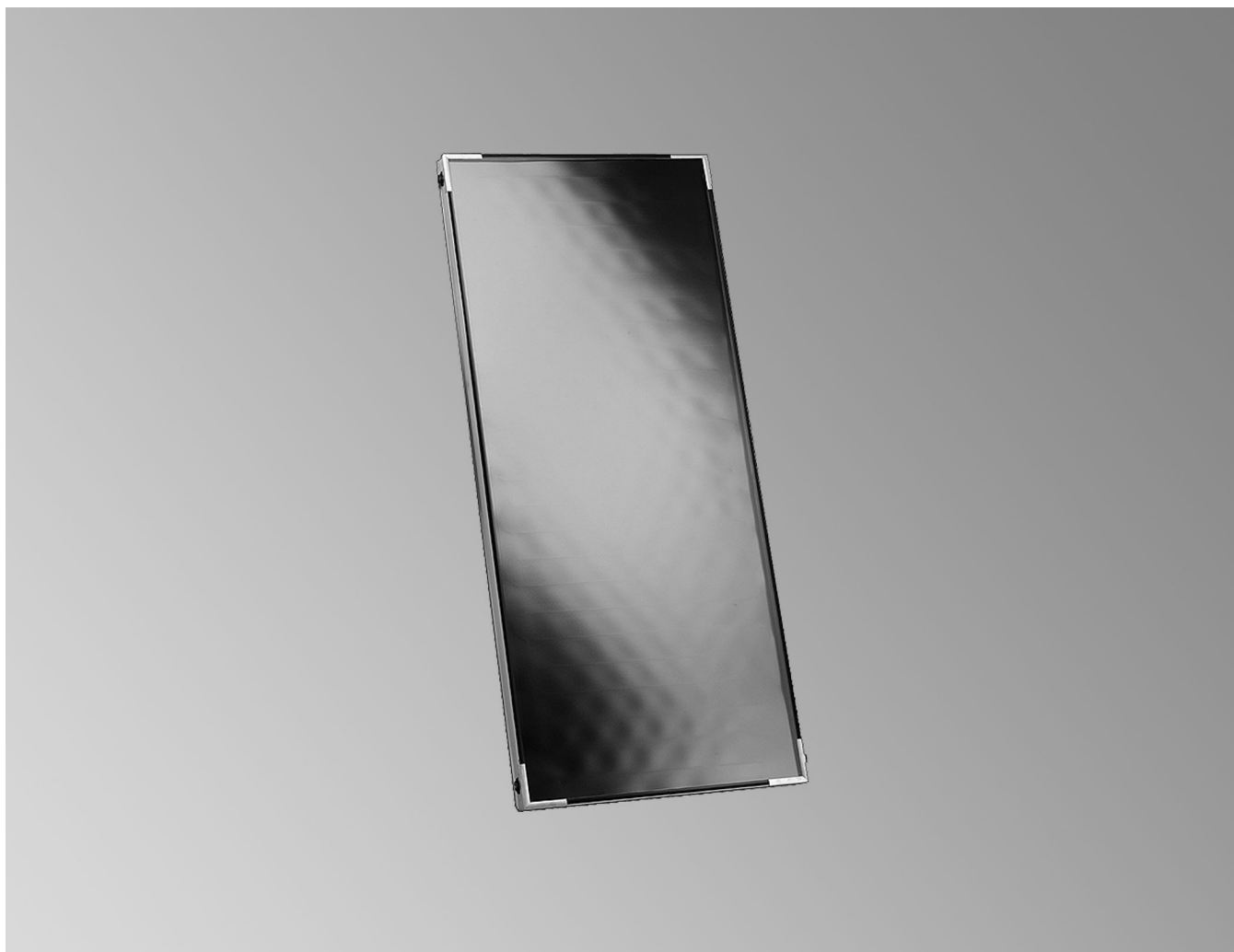


## VITOSOL 200-F

Colector plano para el aprovechamiento de la energía solar

### Datos técnicos

N.º de pedido y precios: consultar Lista de precios



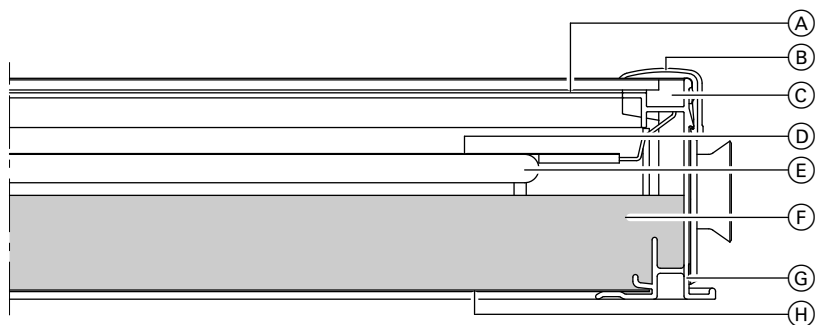
### **VITOSOL 200-F** Modelo SVE

Colector plano para el montaje vertical sobre cubiertas inclinadas y planas

## Descripción del producto

El absorbedor con recubrimiento selectivo de Vitosol 200-F, modelo SVE garantiza una gran absorción de la radiación solar. El tubo de cobre en forma de serpentín hace posible una evacuación uniforme del calor en el absorbedor. La caja de colector está aislada térmicamente, es resistente a temperaturas elevadas y dispone de una cubierta de vidrio solar de bajo contenido en hierro.

Los tubos de unión flexibles hermetizados con juntas tóricas hacen posible la conexión segura en paralelo de hasta 12 colectores. Un juego de conexión con uniones por anillos de presión permite conectar de forma sencilla la batería de colectores a las tuberías del circuito de energía solar. En la impulsión del circuito de energía solar se instala, con ayuda de un juego de vainas de inmersión, la sonda de temperatura del colector.



- |  |  |
|--|--|
| (A) Cubierta de vidrio solar con recubrimiento antirreflector en la parte interior, 3,2 mm | (E) Tubo de cobre en forma de serpentín                        |
| (B) Codo de recubrimiento de aluminio  | (F) Aislamiento térmico de fibra mineral                       |
| (C) Junta continua de la plancha de vidrio   | (G) Perfil de marco de aluminio                                |
| (D) Absorbedor   | (H) Chapa de fondo de acero con recubrimiento de aluminio-zinc |

## Ventajas

- Colector plano con una potencia elevada y un precio atractivo.
- Absorbedor en forma de serpentín con colectores integrados. Se pueden conectar en paralelo hasta 12 colectores.
- Utilizable universalmente para montajes sobre cubiertas y sobre estructuras de apoyo.
- Elevado rendimiento gracias al absorbedor con recubrimiento selectivo y a la cubierta de vidrio solar de bajo contenido en hierro.
- El marco de aluminio moldeado en una pieza y la junta continua del vidrio solar proporcionan una hermeticidad permanente y una gran estabilidad.
- Pared posterior resistente a los golpes y a la corrosión.
- Sistema de fijación de Ecovagreen de fácil montaje con piezas de acero inoxidable y aluminio comprobadas estáticamente y resistentes a la corrosión: estándar para todos los colectores Ecovagreen.
- Conexión rápida y segura de los colectores mediante un conector flexible de tubos ondulados de acero inoxidable.

## Estado de suministro

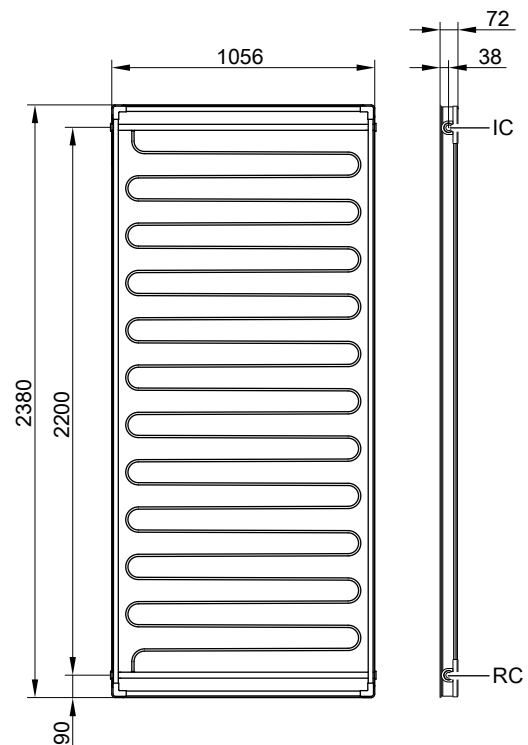
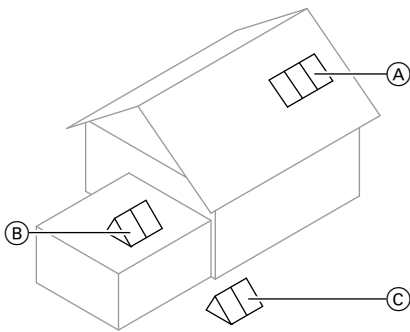
El Vitosol 200-F se suministra montado y listo para ser conectado.

## Datos técnicos

### Indicación

Ecovagreen no asume ninguna responsabilidad por el uso de colectores en las regiones de costa. Se debe mantener una distancia mínima de 1000 m.

<b>Superficie bruta</b> (dato necesario a la hora de solicitar subvenciones)	m <sup>2</sup>	2,5
<b>Superficie de absorción</b>	m <sup>2</sup>	2,32
<b>Posición de montaje</b> (consultar la siguiente figura)		(A), (B), (C)
<b>Superficie de apertura</b>	m <sup>2</sup>	2,32
<b>Dimensiones</b>		
Anchura	mm	1056
Altura	mm	2380
Profundidad	mm	72
Los siguientes valores hacen referencia a la superficie de absorción:		
– Rendimiento óptico	%	82,8
– Coeficiente de pérdida de calor $k_1$	W/(m <sup>2</sup> · K)	3,724
– Coeficiente de pérdida de calor $k_2$	W/(m <sup>2</sup> · K <sup>2</sup> )	0,019
<b>Capacidad térmica</b>	kJ/(m <sup>2</sup> · K)	6
<b>Peso</b>	kg	41,5
<b>Volumen de fluido</b> (medio portador de calor)	litros	1,83
<b>Presión de servicio adm.</b>	bar	6
<b>Temperatura máx. de inactividad</b>	°C	200
<b>Capacidad de producción de vapor</b>		
– Posición de montaje favorable	W/m <sup>2</sup>	60
– Posición de montaje desfavorable	W/m <sup>2</sup>	100
<b>Conexión</b>	Ø mm	22




RCOL Retorno del colector (entrada)  
ICOL Impulsión del colector (salida)

## Calidad probada

### Calidad probada

Los colectores cumplen los requisitos de la insignia de protección del medio ambiente "Ángel Azul" según RAL UZ 73.  
Comprobado según Solar-KEYMARK y EN 12975.

 Homologación CE conforme a las Directivas de la CE vigentes.

Sujeto a modificaciones técnicas.

Ecovagreen  
Av. Pedro Enríquez Ureña  
No. 619, Col. Los Reyes,  
Coyoacán, México, Ciudad  
de México. CP 04330.  
Tel. 5617-9085 /  
5617-9089/  
01800-5039-961  
[www.ecovagreen.com](http://www.ecovagreen.com)

5693 350 ES