

## Datos técnicos

Nº de pedido y precios: véase la Lista de precios



Archivar en:  
Carpeta Vitotec, Registro 13



Vitosol 100, SV1



Vitosol 100, SH1

### **VITOSOL 100** Modelo SV1 y SH1

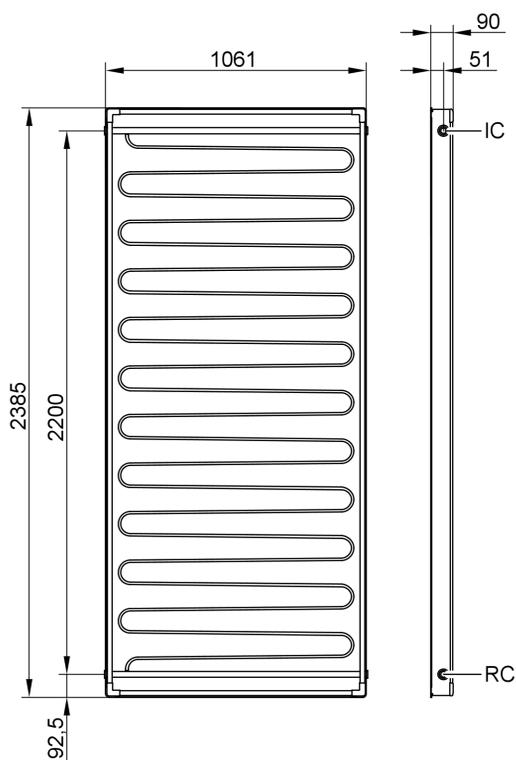
Colector plano para el montaje en horizontal o vertical, para montaje sobre tejados planos e inclinados, así como integración en el tejado y montaje sobre estructura de apoyo.

Para la producción de A.C.S., agua de calefacciones y de piscinas a través de un intercambiador de calor.

## Datos técnicos Vitosol 100, modelos SV1 y SH1

### Datos técnicos

Modelo		SV1	SH1
Superficie bruta	m <sup>2</sup>	2,53	2,53
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,30	2,30
Superficie de abertura	m <sup>2</sup>	2,32	2,32
<b>Dimensiones</b>			
Anchura	mm	1061	2385
Altura	mm	2385	1061
Profundidad	mm	90	90
Rendimiento óptico	%	81	81
Coefficiente de pérdida de calor k <sub>1</sub>	W/(m <sup>2</sup> · K)	3,48	3,48
Coefficiente de pérdida de calor k <sub>2</sub> específica	W/(m <sup>2</sup> · K <sup>2</sup> )	0,0164	0,0164
Peso	kJ/(m <sup>2</sup> · K)	6,4	6,4
Volumen del fluido (medio portador de calor)	kg	45	45
Presión máxima de servicio admisible	litros	1,83	2,48
Temperatura de inactividad máx.	bar	6	6
Conexión	°C	221	221
Superficie de emplazamiento sobre tejados planos	Ø mm	22	22
Requisitos para el soporte y los anclajes	m <sup>2</sup>	aprox. 1,95	aprox. 2,24
		el tejado deber soportar la carga de las fuerzas del viento atacantes.	



Modelo SV1

RC Retorno del colector (entrada)  
IC Impulsión del colector (salida)