

Colector de alto rendimiento
SG23V / SG23H



SG23V / SG23H

para el montaje integrado y sobre tejado
carcasa pieza única de aluminio

Datos técnicos

	SG23V	SG23H
Tipo de colector	Colector para el montaje integrado y sobre tejado	
Superficie bruta	2,25 m ²	
Superficie del absorbedor	1,91 m ²	
Área de apertura	2,03 m ²	
L x A x P	2108 x 1069 x 93 mm	1069 x 2108 x 93 mm
Peso vacío	36,3 kg	36,6 kg
Contenido	1,44 l	
Recubrimiento del absorbedor	altamente selectivo	
Grado de absorción	95 %	
Emisión	5 %	
Presión máx. de uso	10 bar	
Tipo de flujo calorportador	mezcla de glicol de polypropileno/ agua	
Material del absorbedor	Aluminio 0,4 mm	
Conexiones	4	
Tubo de colecta	Cu 22 x 0,8 con Racor 1"	
Tubos del registro	8 mm	
Tapa	3,2 mm vidrio de seguridad solar ESG	
Transmisión	91 %	
Junta entre vidrio y carcasa	goma resistente UVA EPDM	
Carcasa del colector	pieza única de aluminio 0,8 mm	
Aislamiento	lana de roca 50 mm	
Ángulo de montaje min./máx.	20° / 80°	
Viento máx.- /Peso máx. nieve	120 km/h / Universal: 345 kg	

Posibilidades de montaje:



Montaje libre con fijación Universal 45°, fijación mediante tornillos prisioneros



Montaje libre con fijación Universal 20°, fijación mediante tornillos prisioneros o estribos



Montaje sobre tejado con fijación universal 0°, fijación mediante tornillos prisioneros o estribos



Montaje integrado en el tejado con set de tapas de junta de aluminio

Otras fijaciones disponibles sobre pedido!

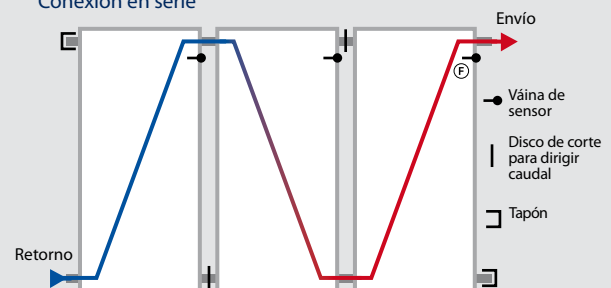
El colector dispone de 4 tomas. Por eso se puede combinar de muchas maneras ahorrando tubería. Siempre hay que tener en cuenta las limitaciones de la hidráulica y del marco legal.

Los colectores de esta línea de producción se componen de una bañera embutida de aluminio, un absorbedor de una pieza soldado por láser, una placa de lana de roca de un grosor de 50mm y de un cristal especial solar altamente transparente, resistente al granizo. Los colectores están disponibles en formato vertical y horizontal.

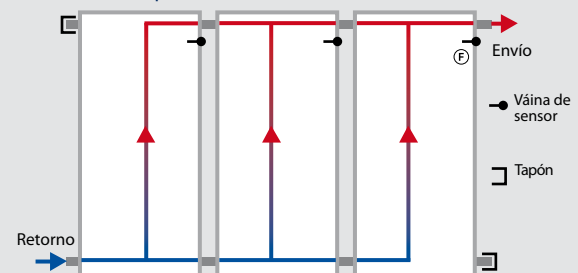
Absorbedor:

Absorbedor de una pieza de aluminio, con recubrimiento altamente selectivo, los tubos del registro interior están fabricados en cobre y unidos mediante soldadura en fuerte. El registro esta unido al absorbedor mediante una soldadura de láser.

Conexión en serie



Conexión en paralelo



Estos esquemas de conexión se pueden aumentar hasta 12 colectores, aunque hay que introducir un arco de dilatación después de 6 colectores. Se puede elegir la dirección del caudal (En el caso de conexión en paralelo hay que dirigir el flujo desde la parte baja hacia la parte alta. = Retorno en la parte inferior / Envío en la parte superior). Usar siempre la última vaina de sensor cerca de la salida del envío.



Nº de homologación: NPS 3609

