

Wannenkollektor
SG25V / SG25H



SG25V / SG25H

Wannenkollektor zur Auf- Indach- und Parallelmontage

Technische Daten

	SG25V	SG25H
Kollektortyp	Flachkollektor (Wanne)	
Bruttofläche	2,55 m ²	
Absorberfläche	2,26 m ²	
Aperturfläche	2,34 m ²	
L x H x B	2179 x 1169 x 107 mm	1169 x 2179 x 107 mm
Leergewicht	41 kg	41 kg
Inhalt	1,64 l	
Absorberbeschichtung	Interpane Sunselect, hochselektiv	
Absorptionsgrad	96 %	
Emissionsgrad	4 %	
Máximaler Betriebsdruck	10 bar	
Wärmeträgerart	Propylenglykol-Wasser Gemisch	
Absorbermaterial	Aluminium 0,4 mm	
Anschlüsse	2 X 3/4"	
Sammelrohr	Cu 22 x 0,8 mit Holländerverschr. 3/4"	
Registerrohre	8 mm	
Abdeckung	3,2 mm Solarsicherheitsglas ESG	
Transmission	91 %	
Glasdichtung	UV-best. EPDM-Rahmengummi	
Kollektorkörper	Aluminiumwanne 0,8 mm	
Isolierung	Steinwolle 60 mm	
Aufstellungswinkel min./max.	20° / 80°	
Wind- und Schneelast	120 km/h / 345 kg	

Montagesysteme:



Freiaufstellung Universal 45°
Anbindung Stockschrauben



Freiaufstellung 20°
Anbindung mit Stockschrauben oder Dachbügeln



Aufdachmontage 0°
Anbindung mit Stockschrauben oder Dachbügeln



Dachintegration
Verschalung mit Aluminiumblechen

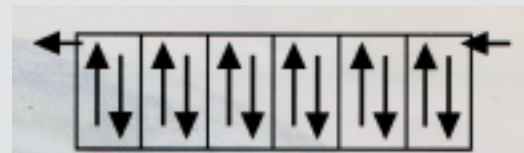
Weitere Optionen verfügbar.

Die Kollektoren dieser Baureihe bestehen aus einer tiefgezogenen Aluminiumwanne, einem lasergeschweißten Aluminium-Vollflächenabsorber, einer 60 mm dicken Mineralwollplatte und einem hochlichtdurchlässigen, hagelfesten Solarglas. Die Kollektoren sind in Vertikal- und Horizontalausführung erhältlich.

Die Kollektoren verfügen über eine Ausdehnungsschleife um bis zu 10 Kollektoren in serie zu verbinden und die Montage zu vereinfachen.

Absorber:

Hochselektiv beschichteter Aluminium-Vollflächenabsorber, Kupferregister und Sammelleitung sind hart verlötet und mittels Laserschweißverfahren mit der Absorberplatte verbunden.



Maximal 10 Kollektoren in Serie

