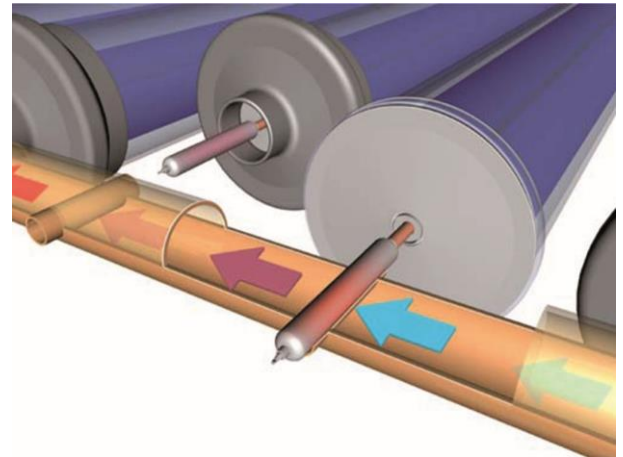




Vakuurröhrenkollektor Typ SEIDO5 Heatpipe

Spitzentechnologie schafft Effizienz

Unsere Kollektoren überzeugen nicht nur durch Langlebigkeit, sondern auch durch höchste Effizienz während des ganzen Jahres. Unsere Kollektoren werden mit unserer patentierten Vakuum-Technologie isoliert, um Wärmeverluste zu vermeiden und vor Korrosion zu schützen. Das Herzstück aller Kollektorröhren ist ein Absorber mit selektiver Aluminiumnitrid-Beschichtung, welche die außergewöhnlich hohe Absorptivität und den geringen Wärmeverlust unserer Röhren sicherstellt.



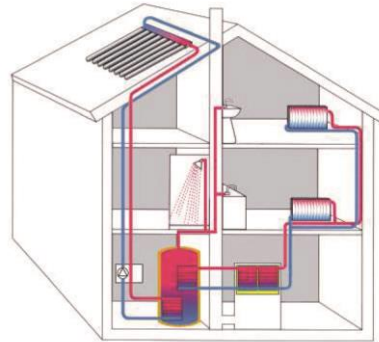
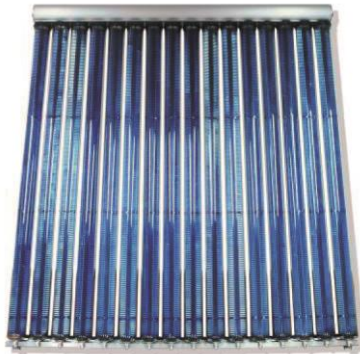
Intelligentes Design für einfache Handhabung

SEIDO5 Kollektorröhren haben einen halbzylindrischen Absorber. Verglichen mit flachen Absorbern erlaubt diese gebogene Form eine 10 -15% höhere, vom Einfallswinkel unabhängige, Absorption. Diese Eigenschaft macht die Kollektoren besonders für den Einsatz bei absoluter Südausrichtung interessant. Außer der unterschiedlichen Geometrie der Absorber haben SEIDO5 und SEIDO1 Kollektorröhren einen identischen Aufbau. Beide sind Hochvakuumröhren mit Trockenanbindung und manueller Ausrichtung, einfacher Installation Höchstleistung zu jeder Zeit und Wartung.

Höchstleistung in jeder Lage

Ein weiterer Vorteil unserer SEIDO5 Solarkollektoren liegt in ihrer vielseitigen Anwendung. Im privaten Bereich decken sie, trotz nur geringem Platzbedarf, den Warmwasserbedarf eines durchschnittlichen Haushaltes. Dank ihrer herausragenden Effizienz können unsere Kollektoren aber auch in größeren Anlagen, für gewerbliche oder öffentliche Zwecke, hervorragend eingesetzt werden. SEIDO5 Solarkollektoren kommen zusätzlich auch bei Raumheizungen und Klimaanlage zur Anwendung.





Unser Anspruch ist es, mit unseren Produkten Maßstäbe in Effizienz und Zuverlässigkeit zu setzen. Als Teil dieser Philosophie streben wir danach, unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern. Um unseren Kunden eine höchstmögliche Transparenz dieses Bestrebens zu bieten, lassen wir unsere Produkte von international anerkannten Institutionen testen und zertifizieren.

Technische Daten

Typenbezeichnung	SEIDO 5-8		SEIDO 5-16	
Bauart	Vakuurröhrenkollektor mit Heatpipe			
Zertifikat	EN 12975			
Anstellwinkel	25-90°			
Anzahl der Kollektorröhren	8		16	
Absorberfläche	1,83 m ²		3,66 m ²	
Bruttofläche	2,04 m ²		4,08 m ²	
Länge x Breite x Höhe (mm)	2126 x 960 x 187		2126 x 1920 x 187	
Gewicht	50 kg		100 kg	
Druckverlust pro Modul	<6 mbar (130L/h)		<15 mbar (260L/h)	
Flüssigkeitsinhalt pro Modul	0,48 L		0,96 L	
Glaswerkstoff	Borosilikatglas			
Glasrohrdurchmesser	100 mm			
Wandstärke	2,5 mm			
Durchlässigkeitsgrad	>0,90			
Hochvakuum, langzeitstabil	<10 ⁻⁵ mbar			
Absorberwerkstoff	Aluminium			
Beschichtung	Aluminiumnitrid			
Absorptionskoeffizienz	>0,92			
Emissionskoeffizienz	<0,08			
Kollektorgehäuswerkstoff	Aluminium		Aluminium	
Kollektorfarbe	Braun	Silber	Braun	Silber
Kollektordurchmesser	100 mm	130 mm	100 mm	130 mm
Isolierung	Polyurethanschaum			
Max. zulässiger Betriebsdruck	6 bar			
Stillstandtemperatur, Modul	190 °C			
Stillstandtemperatur, Rohr	247 °C			
Anschluss	Druckverschraubung			

Stand: 23.09.2017

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Kontakt: Friedhofsweg 8, 36381 Schlüchtern

Tel.: 06661 – 911 06 34

Fax: 06661 – 911 06 36

E-Mail: info@srs-solartechnik.de

www.srs-solartechnik.de