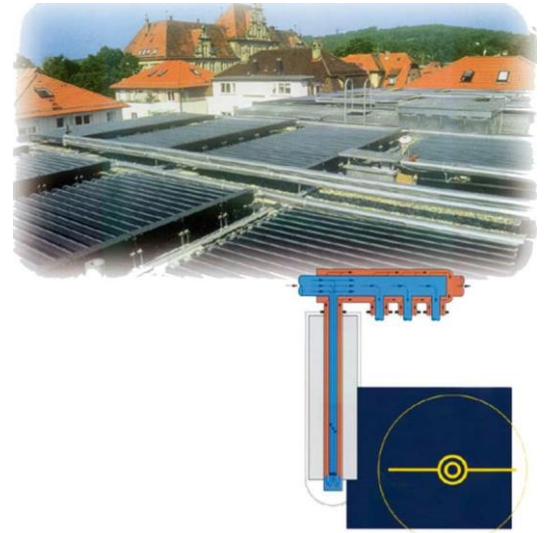




Vakuurröhrenkollektor Typ SEIDO2 Durchflossen / Durchströmt

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.



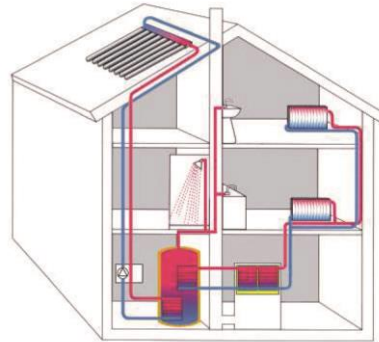
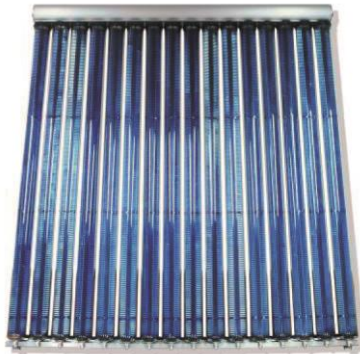
Intelligentes Design für einfache Handhabung

SEIDO2 Solarkollektoren werden direkt durchströmt. Dadurch wird die Leistung dieser Solarkollektoren sogar noch erhöht. Die Wärmeübertragung erfolgt durch die Wärmeleitflüssigkeit in den konzentrischen Röhren des Absorbers. Die Anordnung des Moduls zwischen 0° und 90° mit optimal zur Sonne ausgerichteten Absorberflächen ermöglicht eine sehr hohe Effizienz. Jede Röhre kann einmalig individuell zum optimalen Einfallswinkel der Sonne ausgerichtet werden. Aufgrund dieser Eigenschaften kann die Montage der Kollektoren auf fast alle Kundenwünsche abgestimmt werden, wie etwa die Befestigung an Fassaden, Balkonen oder die horizontale Installation auf Flachdächern.

Höchstleistung in jeder Lage

Ein weiterer Vorteil unserer SEIDO2 Solarkollektoren liegt im geringen Platzbedarf. Hier decken sie 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. SEIDO2 Solarkollektoren kommen 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 2-8	SEIDO 2-16
Bauart	Vakuurröhrenkollektor, direkt durchströmt	
Zertifikat	EN 12975	
Anstellwinkel	0-90°	
Anzahl der Kollektorröhren	8	16
Absorberfläche	1,46 m ²	2,93 m ²
Bruttofläche	2,08 m ²	4,15 m ²
Länge x Breite x Höhe (mm)	2160 x 965 x 150	2160 x 1919 x 150
Gewicht	51 kg	97 kg
Druckverlust pro Modul	<7 mbar (100L/h)	<20 mbar (200L/h)
Flüssigkeitsinhalt pro Modul	1,5 L	3,0 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
Isolierung	Polyurethanschaum	
Max. zulässiger Betriebsdruck	6 bar	
Stillstandtemperatur, Modul	190 °C	
Stillstandtemperatur, Rohr	276 °C	
Anschluss	Klemmringverschraubung	