



Vakuurröhrenkollektor Typ SEIDO1 Heatpipe (Hitzerohr)

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.



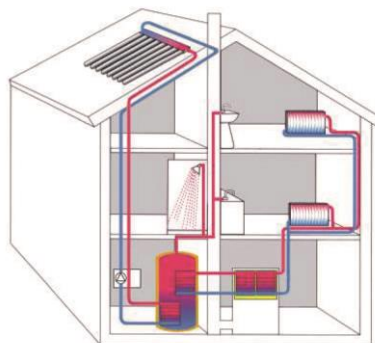
Intelligentes Design für einfache Handhabung

Die SEIDO1 Kollektorröhren und der Wärmekreislauf sind durch Trockenanbindung voneinander getrennt. Dadurch können die Röhren mit Absorber einmalig manuell optimal zur Sonne ausgerichtet werden. So werden höchste Leistungsfähigkeit und einfache Installation gewährleistet. Einzelne Röhren können bei Bedarf jederzeit problemlos ausgewechselt werden, ohne den Betrieb der Anlage zu unterbrechen.

Höchstleistung zu jeder Zeit

Ein weiterer Vorteil unserer SEIDO1 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, zur Heizungsunterstützung, hervorragend eingesetzt werden.





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 1-8	SEIDO 1-16
Bauart	Vakuumröhrenkollektor mit Heatpipe	
Zertifikat	EN 12975	
Anstellwinkel	25-70°	
Anzahl der Kollektorröhren	8	16
Absorberfläche	1,38 m ²	2,75 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	48 kg	91 kg
Druckverlust pro Modul	<5 mbar (100L/h)	<12 mbar (200L/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
Isolierung	Polyurethanschäum	
Max. zulässiger Betriebsdruck	6 bar	
Stillstandtemperatur, Modul	190 °C	
Stillstandtemperatur, Rohr	247 °C	
Anschluss	Klemmringverschraubung	