



Vakuum-Röhrenkollektor solpaTube DF

Der solpaTube DF Vakuum-Röhrenkollektor hat direkt durchflossene Röhren. Damit eignet er sich für jede Montageart. Sei es an der Fassade, auf dem Schrägdach oder horizontal auf das Flachdach gelegt. Durch seine weit überdurchschnittlichen Leistungswerte ist er besonders für die Heizungsunterstützung, Prozesswärme und Warmwasseranlagen geeignet.

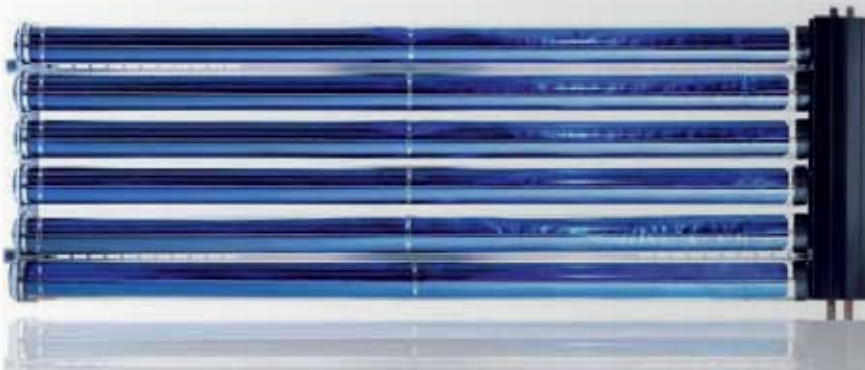


Vakuum-Röhrenkollektor solpaTube DF

Das einzelne Modul beinhaltet 6 Röhren mit einem Durchmesser von 100 Millimeter. Ein extra starkes Borosilikat-Hartglas gewährleistet Hagelfestigkeit. Die Röhren sind vakuumversiegelt durch Thermokompression. Ein Langzeitgetter sorgt für dauerhaftes Hochvakuum. Die einzelnen Röhren können durch Drehen von maximal 30° mit ihren Absorberflächen in die optimale Lage zur Sonne ausgerichtet werden. Der Sammelkasten besteht aus Aluminiumprofilen, ist innen mit gepresster Mineralwolle isoliert und aussen einbrennlackiert RAL 9005. Die Komponenten zeichnen sich aus durch ihre hohe Leistungsfähigkeit, Lebensdauer und nicht zuletzt ihrer Umweltfreundlichkeit.

Die Module sind für einen einfachen Einbau bereits fertig vormontiert. Sie sind mit gedrehter 30° Ausrichtung erhältlich. Ein einfach zu handhabendes Montagesystem erleichtert die Installation und reduziert die Systemkosten.

Solarpartner GmbH
Hauptstrasse 29
9650 Nesslau
www.solarpartner-systeme.ch
info@solarpartner-systeme.ch



Kollektor Daten

Module	solpaTube DF
Zertifikate, Leistungstests	DIN 4757, EN 12975 (SPF)
Absorber	flach, Kupfer
Beschichtung	Titan-Nitrit-Oxid
Anzahl Röhren	6
Absorberfläche	1,08 m ²
Aperturfläche	1,16 m ²
Bruttofläche	1,59 m ²
Länge x Breite x Höhe	2215 x 718 x 155 mm
Gewicht (leer)	40 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,5 l
Glas	Borosilikat Hartglas 2.8mm
Glasrohrdurchmesser	100 mm
Vakuum	< 10 ⁻⁵ mbar
Neigungswinkel	0° bis 90°, alle Montagearten möglich

Max. zul. Betriebsdruck	6 bar
Max. Stillstandtemperatur, Module/Röhre	> 200°C/369°C
Verbindung der Module	Klemmringverschraubung
Verteilerrohre	2x Kupfer, Ø 22mm
Verteilergehäuse	Aluminium, schwarz RAL 9005
Fuss- und Seitenschienen	Aluminium

