



Vakuum-Röhrenkollektor solpaTube HP

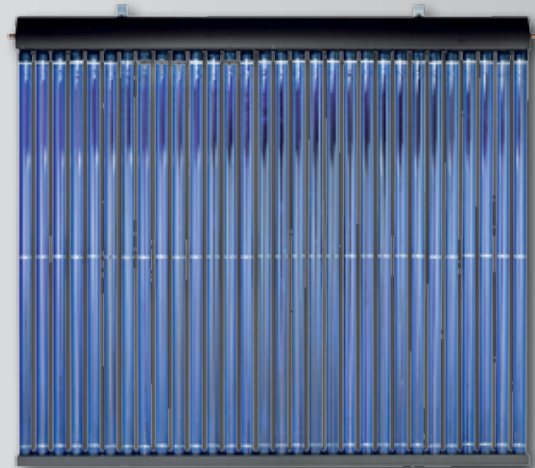
Der solpaTube HP Vollvakuumkollektor bietet auch an sogenannten Schwachlichttagen hohe Erträge. Dieser Hochleistungskollektor eignet sich besonders für den Einsatz bei Heizungsunterstützung, Prozesswärme und Warmwasseranlagen. Er arbeitet nach dem sogenannten Heatpipe Prinzip. Die besondere Bauweise mit dem Absorber und Wärmeleitrohr im Vakuumbereich sorgen für hervorragende Wärmeerträge.



Vakuum-Röhrenkollektor solpaTube HP

Die einzelnen Module beinhalten das Sammelrohr mit Steckverbindungen für jede Röhre zur trockenen Systemanbindung. Der Kollektor ist für den Aufbau ab einem Neigungswinkel von 20 bis 90° geeignet. Die einzelnen Röhren können durch Drehen 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 bestehen aus Alusammlerkasten, sowie Fusschiene und Seitenschienen aus Aluminium. Die Vakuumröhren werden in separaten Verpackungseinheiten mit je 10 Röhren geliefert. Ein einfach zu handhabendes Montagesystem erleichtert die Installation und reduziert die Systemkosten. Die solpaTube HP Vakuumkollektoren eignen sich auch für die Kombination für unsere Betriebssysteme Ecopaso und Ecovaro.



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

Kollektor Daten

Module	solpaTube HP
Zertifikate, Leistungstests	DIN 4757, EN 12975 (SPF)
Absorber	flach, Kupfer

Glas	Borosilikat Hartglas 2 mm
Glasrohrdurchmesser	65 mm
Vakuum	< 10 ⁻⁵ mbar
Beschichtung	Titan-Nitrit-Oxid
Neigungswinkel	20° bis 90°
Max. zul. Betriebsdruck	6 bar
Max. Stillstandstemperatur, Module/Röhre	245°C/252°C
Verbindung der Module	Klemmringverschraubung
Verteilerrohre	Kupfer, Ø 22mm
Verteilergehäuse	Aluminium, schwarz RAL 9005
Fuss- und Seitenschienen	Aluminium

solpaTube HP2

Anzahl Röhren	20
Absorberfläche	2,0 m ²
Aperturfläche	2,3 m ²
Bruttofläche	2,9 m ²
Länge x Breite x Höhe	2000 x 1450 x 165 mm
Gewicht (leer)	49,5 kg
Flüssigkeitsinhalt	0,9 l

solpaTube HP3

Anzahl Röhren	30
Absorberfläche	3,0 m ²
Aperturfläche	3,4 m ²
Bruttofläche	4,3 m ²
Länge x Breite x Höhe	2000 x 2150 x 165 mm
Gewicht (leer)	77 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,35 l