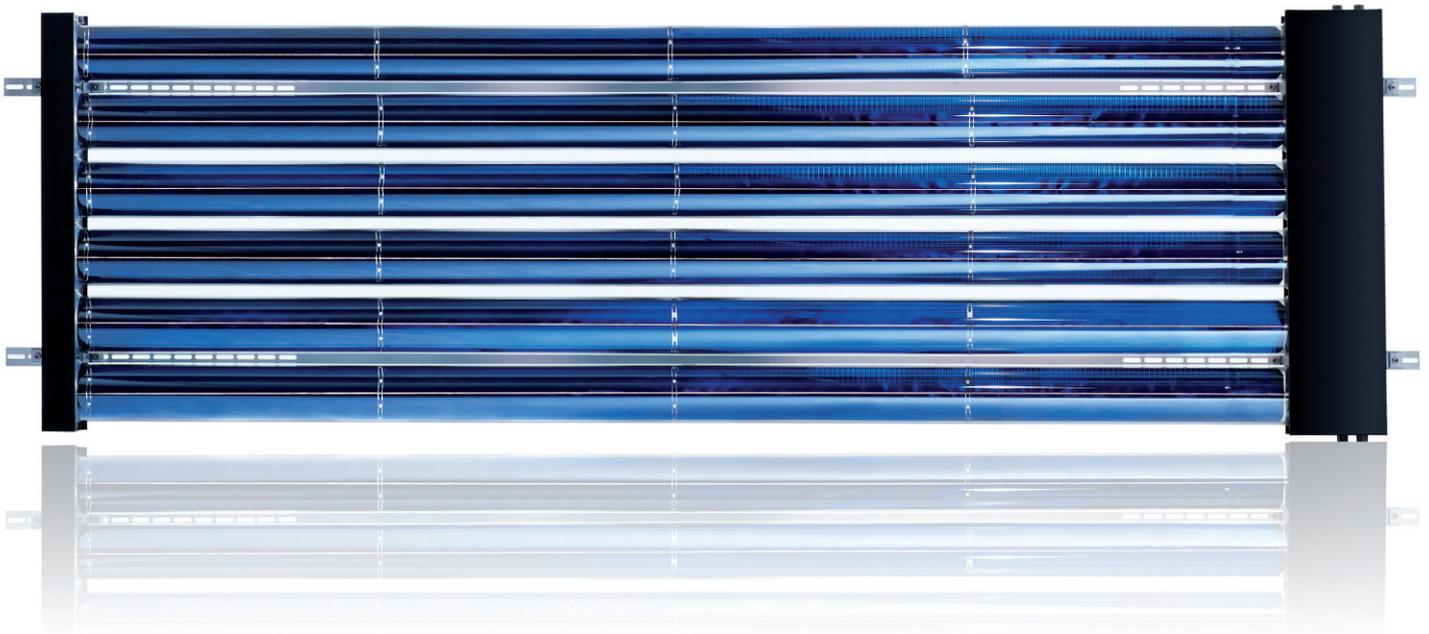
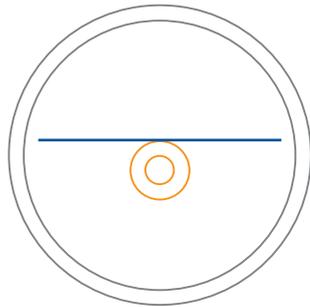


## DF 120/6

Das stylische Megavakuumrohr für eine designorientierte Fassadenlösung. Dieser Vakuumröhrenkollektor besteht nicht nur durch seine aus der Norm fallende Größe – seine knapp 3 m langen und 120 mm dicken Glasröhren – sondern auch durch seine Effizienz mit Design.



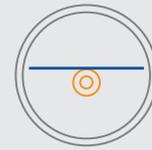
### Eckdaten

- Röhrendurchmesser 120 mm
- Direktdurchflossener Vollvakuumkollektor
- Das stylische Megavakuumrohr
- Der Designkollektor für die Fassade
- Maximale Leistung (bis 889 kWh/m<sup>2</sup> lt. „www.spf.ch“-Prüfung)
- Der Absorber kann in den optimalen Winkel zur Sonne justiert werden
- Hohe Schwachlichterträge durch schnelle Reaktion
- Sehr ertragreich bei kalter Umgebungsluft (Winter)

# Spezifikationen DF 120/6

## Hochvakuumkollektor direkt durchströmt

Module	DF 120/6
Typ	Hochvakuumröhre, Vakuumversiegelung durch Thermokompression
Zertifikate, Leistungstests	DIN 4757, EN 12975 , Prüfbericht Nr. C849 (SPF)
Absorberform	flach
Anzahl Röhren	6
Absorberfläche	1,609 m <sup>2</sup>
Aperturfläche	1,684 m <sup>2</sup>
Bruttofläche	2,446 m <sup>2</sup>
Länge x Breite x Höhe	2825 x 866 x 179 mm
Gewicht (leer)	55 kg
Druckverlust bei Durchfluss 100 l/h	25 mbar
Flüssigkeitsinhalt	1,7 l
Glas	Borosilikat Hartglas
Glasrohrdurchmesser	120 mm
Wandstärke	2,8 mm
Vakuum	< 10 <sup>-5</sup> mbar
Absorbermaterial	Kupfer
Beschichtung	Titan-Nitrit-Oxid
Absorptionskoeffizient	> 95 %
Emissionskoeffizient	< 5 %
Neigungswinkel	0° bis 90°
Prüfdruck	10 bar
Max. zul. Betriebsdruck	6 bar
Max. Stillstandstemperatur, Module	200 °C
Max. Stillstandstemperatur, Röhre	139 °C
Verbindung der Module	Klemmringverschraubung
Verteilerrohre	Kupfer
Verteilergehäuse	Aluminium, stranggepresst
Beschichtung	Einbrennlackierung, schwarz, RAL 9005
Isolierung	Steinwolle gepresst und kaschiert
Fuß- und Seitenschielen	Aluminium



Technische Änderungen vorbehalten