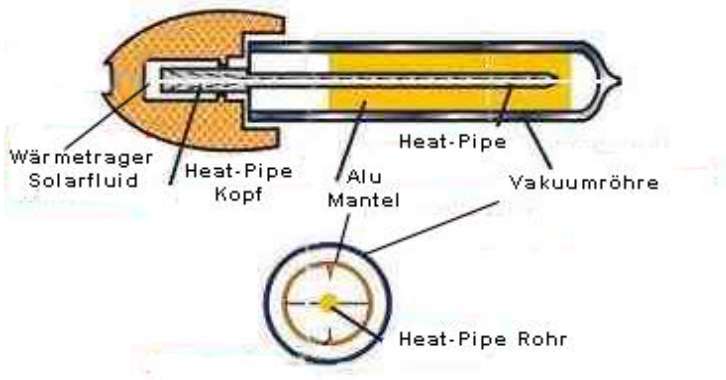




| | |
|--|----------------------------------|
| Technische Daten: | Heat-Pipe Röhrenkollektor Typ TZ |
| Hersteller | Vertrieb ModulTeq / China |
| Typ | TZ 58/1800-20R |
| Anzahl der Vakuumröhren | 20 |
| Länge der Vakuumröhren (mm) | 1800 |
| Länge des Kollektors (mm) | 2020 |
| Breite des Kollektors (mm) | 1825 |
| Aktive Absorberfläche (m ²) | 2,09 |
| Bruttofläche des Kollektors (m ²) | 3,69 |
| Gewicht (Kg) | 77,1 |
| Höhe des Heat Pipe-Kopfes (mm) | 155 |
| Vakuumröhren-Außendurchmesser (mm) | 58 |
| Vakuumröhren-Innendurchmesser (mm) | 47 |
| Material der Vakuumröhren | Borsilicatglas |
| Material des Heat Pipe-Rohrs | Elektrolytkupfer |
| Isolierung im Wärmetauscher | Hochtemperaturisolierung |
| Material des Kollektorrahmens | Profilaluminium |
| Montageanschlüsse Wärmetauscher Ein- / Ausgang | 1 Zoll |
| Hülse für Temperaturfühler Durchmesser (mm) | 10 |
| Mindest-Montage-Einbauwinkel | 5 Grad |
| Zulässiger Betriebsdruck im System (kPa) | 6 |
| Zulässige höchste Stillstandstemperatur (°C) | 260 |
| Leistung (KWh/m ² a) | > 630 |
| Hagelschlag Schutz bis Korngröße (mm) | 25 |
| Frostsicherheit (°C) | - 40 |

Kollektor geprüft und zertifiziert nach "CE" und "DIN EN12975-1:2006-06 und DIN EN 12975-2:2006-06"



Heat-Pipe Röhrensysteme haben eine getrennte Wärmeerzeugung und Wärmeübertragung.

Dadurch haben solche Anlagensysteme im Vergleich zu den direktdurchströmten Flach- oder Röhrenkollektoren einen Vorteilsfaktor.

Ein " Auskochen " durch Überhitzung z.B. bei Stromausfall oder fehlender Wärmeabnahme ist hier faktisch ausgeschlossen