

## EUROTHERM-SOLAR-PRO-CPC

Heat Pipe Vakuum Röhrenkollektor mit 16 - 24 Röhren

*Montageanleitung*



## Montageanleitung

Verteilergehäuse



Verteilergehäuse  
Anschlussdetail

**Für die Inbetriebnahme der Solaranlage benötigen Sie folgende weitere Komponenten:**

- Brauchwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- Solarleitung, z.B. Duosolar vom Heizraum zum Kollektor
- Bei Heizungsunterstützung: Pufferspeicher mit Solarwärmetauscher
- Solarstation (Solarkreispumpe, Sicherheitsventil etc.)
- Pumpenbaugruppe (Zirkulationspumpe, Sicherheitsventil)
- Solarregler zur Steuerung der Anlage
- Solarausdehnungsgefäß, Verrohrung wie bauseitig erforderlich

### Sicherheitshinweise:

- Die Kollektorröhren erreichen am oberen Ende des Kondensators Temperaturen über 200°C, wenn sie direkter oder diffuser Sonnenstrahlung ausgesetzt werden. Vermeiden Sie daher eine Berührung. Decken Sie die Kollektorröhren ab wenn Sie diese bei direkter Sonneneinstrahlung montieren.
- Die Kollektorröhren sind vor Stößen oder sonstiger groben Behandlung zu schützen.
- Der zulässige Betriebsdruck des Kollektors beträgt 6 bar. Bei der Montage sind die Sicherheitsbestimmungen von DIN, VDE und DVGW sowie die Unfallsverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten



1. Legen Sie die 3 Vertikalschienen mit der geschlossene Seite nach oben wie abgebildet aus.



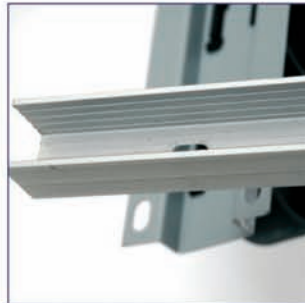
2. Positionieren Sie das Verteilergehäuse am oberen Ende



3. Verschrauben Sie die das Verteilergehäuse unten und...



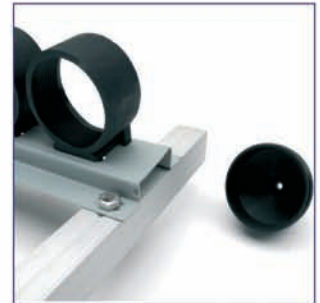
4. ...oben mit den Vertikalschienen. Verwenden sie die dafür vorgesehene Klemmen und Schrauben (6x)



5. Positionieren Sie die Fußschiene unter den Vertikalschienen.



6. Schrauben Sie die Fußschiene an die Vertikalschienen.



7. Schrauben Sie die Böden aus den Röhrenhaltern der Fußschiene.



8. Ziehen Sie vorsichtig die Heatpipe am Kondensator ca.15 cm aus der Vakuumröhre.



9. Verteilen Sie reichlich Kupferpaste auf den Kondensator



10. Geben Sie etwas Spülmittel auf die Kollektorröhre (Gleitmittel)



11. Stecken Sie die Vakuurröhre in den Röhrenhalter der Fußschiene.



12. Führen Sie den Kondensator vorsichtig in den Rohrstützen.



13. Schieben Sie die Röhre bis zum Anschlag in den Stützen



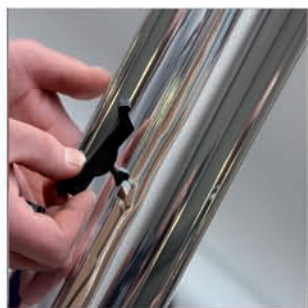
14. Nun schrauben Sie den Boden wieder in den Röhrenhalter ohne die Röhre unter Spannung zu setzen.



15. Bauen Sie eine zweite Röhre in den Sammlerkasten ein.



16. Entfernen Sie die Schutzfolie des Spiegels.



17. Bauen Sie die Halterungen (3 Stück) ein.



18. Befestigen Sie den Spiegel hinter jeweils 2 Glasröhren.



19. Drehen Sie die Halterungen.



20. Verfahren Sie mit den anderen Kollektorröhren in gleicher Weise.