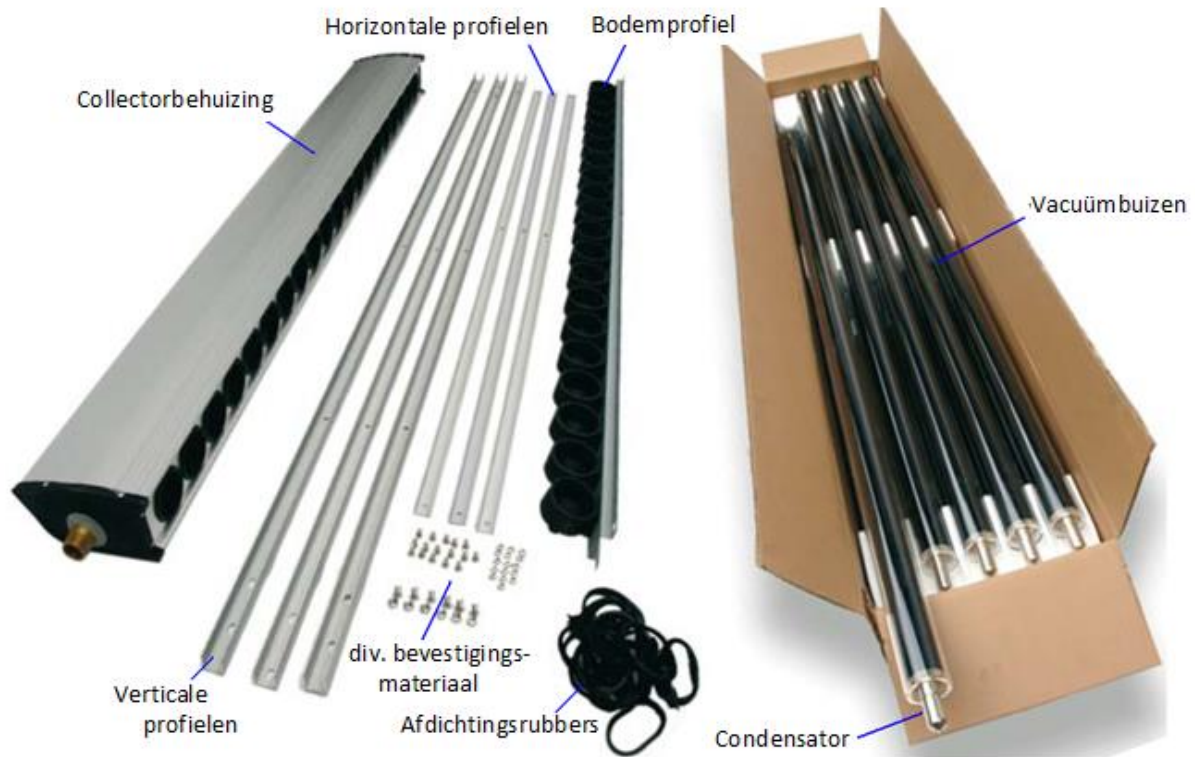


HEAT PIPE - VACUÛM BUIZENCOLLECTOR



Montagehandleiding



Aandachtspunten tijdens de installatie:

- De Solar ventilator moet tussen de collectoraansluiting en toevoerleiding gemonteerd worden.
- Het systeem moet gedeeltelijk ontvlucht worden. Er mag geen lucht in het systeem zitten.
- Bij het aansluiten van de snelkoppelingen tussen de collectoren, moet het zeker zijn dat er geen lucht achterblijft. Het systeem moet licht stijgend richting de ontlufter gemonteerd worden.
- De condensator kan een temperatuur van boven 200°C bereiken wanneer de vacuümbuizen direct zonlicht of diffuus licht opvangen. De vacuümbuizen dienen daarom tijdens de montage afgedekt te worden.
- De vacuümbuizen moeten tijdens de montage voorzichtig en met beleid behandeld worden.
- De maximale druk op het systeem is 6 bar. De volgende veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen: VDE, DIN en DVGW en daarnaast ARBO-voorschriften.

Het wordt aanbevolen de montagehandleiding voorafgaand aan de werkzaamheden volledig te bestuderen

Montagehandleiding



1.) Verticaal profiel op de schroeven van de collectorbehuizing plaatsen.



2.) Verticaal profiel met moertjes aan de collectorbehuizing bevestigen.



3.) Herhaal punt 1.) en 2.) voor de andere twee verticale profielen.



4.) Horizontale rails onder het verticale profiel plaatsen.

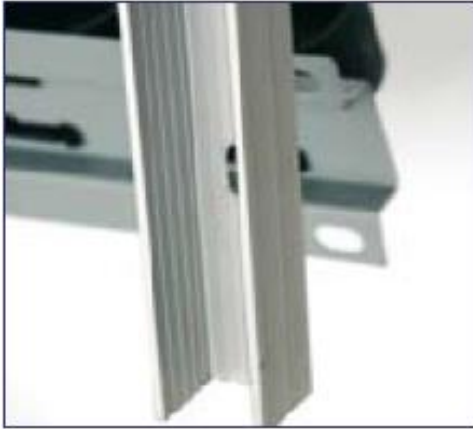


5.) Horizontaal profiel op het verticale profiel vastschroeven.



6.) Herhaal punt 4.) en 5.) voor de andere twee horizontale profielen.

Montagehandleiding



7.) Plaats het bodemprofiel op het verticale profiel.



8.) Bodemprofiel op het verticale profiel vastschroeven.

Voor de montage van de vacuümbuizen in de collectorframe eerst de montage van de dakhaken en profielen uitvoeren (bij montage op hellend dak, zie tweede deel montagehandleiding).



9.) Afdichtingsrubbers in de collectorbehuizing plaatsen.



10.) Bodem uit de collectorhouders van de voetsteun schroeven.



11.) Condensator (zilveren kop) voorzichtig ca. 10 - 15 cm uit de buis trekken.



12.) Vacuümbuis met de onderzijde door de collectorhouders van de voetsteun plaatsen.

Montagehandleiding



13.) Condensator met warmtegeleidende pasta insmeren en in de collectorbehuizing plaatsen.



14.) Collectorbuis indien nodig insmeren met glijmiddel en in de opening van de collectorbehuizing duwen.



15.) Bodem in de collectorhouder schroeven. Er mag daarbij geen spanning op de collectorbuis staan.



16.) De overige collectorbuizen dienen op zelfde wijze als voorgaand gemonteerd te worden.

Montage van dakhaken met draagprofielen

Tijdens montage a.u.b. de ARBO veiligheidsvoorschriften in acht nemen



1.) Positie van de draagprofielen bepalen. De profielen komen ca. 30cm van zowel onder- als bovenzijde van de collector.



2.) Dakhaken met minimaal 3 schroeven bevestigen. De schroeven moeten minimaal 70mm in het hout geboord worden.



3.) Schroeven vast aandraaien, zodat deze niet meer uitsteken.



4.) Tussen de dakhaak en de dakpan moet minimaal 3mm ruimte overblijven. Indien nodig gebruik maken van een metalen strip als ophoging.



5.) Indien nodig de dakpan onder de dakhaak uitslijpen.



6.) Indien nodig de dakpan boven de dakhaak uitslijpen, zodat deze dakpan recht/vlak ligt.

Montagehandleiding



7.) Schroefkop in draagprofiel schuiven. Schroef in het gat van de dakhaak plaatsen en moeren handvast aandraaien.



8.) Herhaal stap 7.) bij de overige dakhaken. Draagprofielen vervolgens uitlijnen en de moeren vast aandraaien.



9.) Boor gaten in het verticale profiel en plaats deze loodrecht op het draagprofiel. Vervolgens de profielen handvast aandraaien met bouten en moeren.



10.) herhaal stap 9.) bij de andere profielen. Het collectorframe daarna uitlijnen en de schroeven vastdraaien.



Let op: de vacuümbuizen pas in de collectorbehuizing plaatsen, wanneer het frame vastgeschroefd op het dak zit.

Montage op plat dak met aluminium frame

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.





Mijn Energiefabriek B.V.
Denemarkenweg 5
7772 TD Hardenberg
Tel. 0523-272278
info@mijnenergiefabriek.nl
www.mijnenergiefabriek.nl