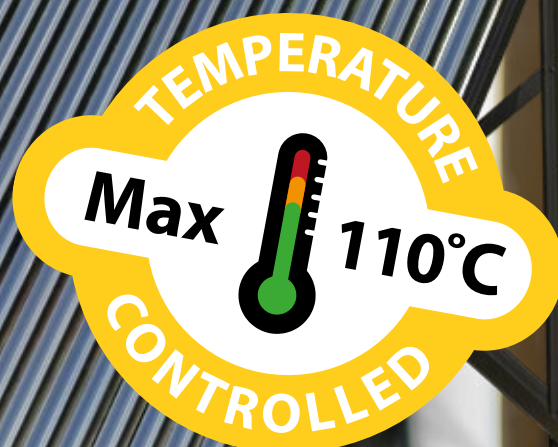


Oplossing voor
overcapaciteit, in de zomer

Zowel horizontaal als
verticaal te monteren

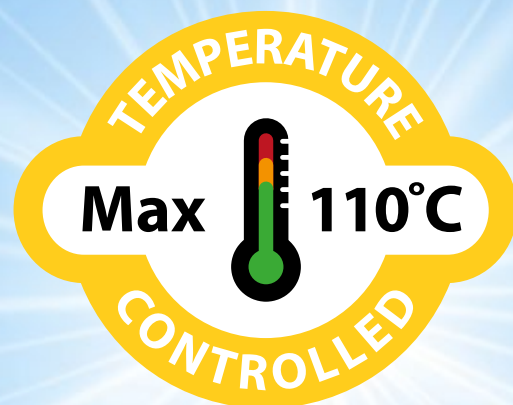
Beveiligd tijdens zomerstop
of vakantie



De Resolar TC Heat pipe: (Temperature Controlled)

De hoogwaardige Heat pipe met
temperatuurbeveiliging.

De TC Heat pipe (Temperature Controlled) kenmerkt zich door een aantal aspecten:



► TEMPERATUURBEVEILIGING

De temperatuur van de Resolar heat pipe vacuümbuis kan niet hoger worden dan 110°C, zelfs niet wanneer deze uit bedrijf is. Het apparaat bevat intrinsieke veiligheidsvoorzieningen. De verdampervloeistof is speciaal geselecteerd om ervoor te zorgen dat er geen vorstschade of vloeistofafbraak van glycol kan optreden. Er wordt gebruik gemaakt van phase change material. Bij 110°C wordt het materiaal in de heat pipe omgezet naar een vaste vorm.

► MEER VERMOGEN PLAATSEN TBV VERWARMINGSONDERSTEUNING

Door deze unieke manier van beveiligen is het mogelijk om meer capaciteit te plaatsen ten behoeve van verwarmingsondersteuning voor de koudere seizoenen, wanneer dit wenselijk is.

► EASY PLUG-AND-PLAY SYSTEM

De heat pipes kunnen afzonderlijk worden vervangen zonder de installatie uit bedrijf te nemen.

► GEEN COMPONENTEN MET MECHANISCHE BEWEGINGEN

Door de eigenschappen van de toegepaste medium in de heat pipe zijn er geen bewegende mechanische delen nodig om bij een bepaalde temperatuur af te schakelen. Hierdoor is het product niet aan mechanische slijtage onderhevig.

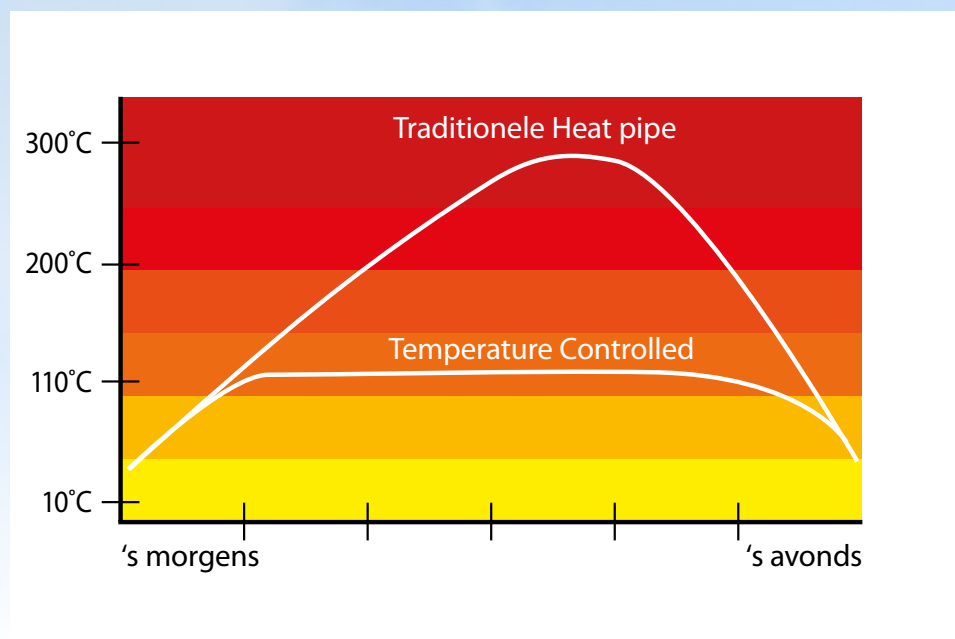
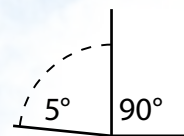
► GEEN STAGNATIE MANAGEMENT NODIG

Doordat iedere afzonderlijke heat pipe niet heter kan worden dan 110°C is er geen stagnatie management nodig. De glycol in de header kan niet warmer worden dan 110°C. Door de temperatuurbegrenzing in de heat pipe blijven de technische eigenschappen ongewijzigd.

► KAN LIGGEND EN VERTICAAL WORDEN GEMONTEERD

De installatiehoek van de traditionele "zwaartekracht heat pipe zonnecollector" moet worden gemonteerd met een hellingshoek tussen 20° - 70°, anders zal de thermische geleidbaarheid van de warmtepijp sterk verminderen of zelfs niet in staat zijn om warmte te geleiden. Hierdoor is er veel minder, tot geen opbrengst. De Resolar TC heat pipe zonnecollector heeft bijna geen beperkingen op de installatiehoek. De installatiehoek ligt tussen 5° - 90°. De Resolar TC heat pipe is een uitstekende vervanger voor de U-type buis zonnecollector.

Installatiehoek mag variëren van 5° (dus bijna horizontaal liggend op dak), tot 90° (verticaal gemonteerd aan de muur).



RESOLAR

Voor technische specificaties.
Zie folder Thermische Zonnecollectoren

Importeur en groothandel van
**Thermische
Solar Producten**

Resolar BV
Industrieweg 7
9861 BT Grootegast

T +31 (0)594 22 85 07
E Info@resolar.nl

resolar.nl