

HEAT FAN.



Gebruikershandleiding
2023/2024
Heatfan & Smart Controller

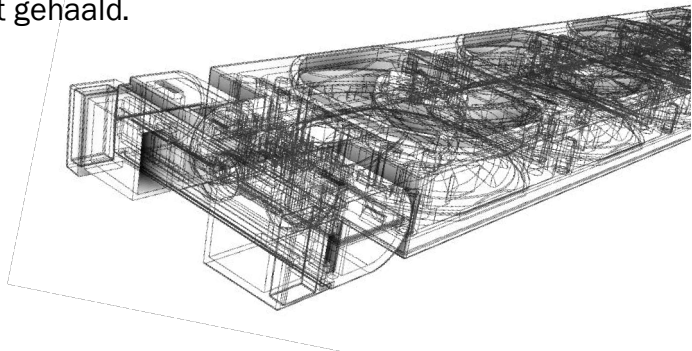
Het Heatfan Team Bedankt U.

Gefeliciteerd met uw Heatfan(s) inclusief Smart Controller. Hopelijk wordt u net zo enthousiast over ons product en de mogelijkheden ervan als wij. De Heatfan werd voor het eerst gelanceerd in 2018 en sindsdien hebben we ons toegewijd aan het door ontwikkelen van de technologie van ons product. Hiermee kunnen wij een efficiëntere en duurzamere manier van verwarmen bieden om optimale klanttevredenheid te garanderen.

Heatfan is een Nederlands familiebedrijf en alle producten worden maatschappelijk verantwoord in Nederland geproduceerd. Alle componenten zijn zorgvuldig geselecteerd met de focus op kwaliteit, levensduur en betrouwbaarheid.

De belangrijkste functie van de Heatfan is dat deze de convectiewarmte enorm verhoogt, waardoor een groter deel van de energie wordt gebruikt om de ruimte (sneller) te verwarmen. Wij adviseren om de temperatuur van uw aanvoerwater lager te zetten (indien mogelijk), zodat u extra met minder energie de ruimtes kunt verwarmen als voorheen.

De Smart Controller is modulerend en past de snelheid van de ventilatoren aan, afhankelijk van de gemeten temperatuur van de radiator/convector. Dit modulerende vermogen kan op vijf verschillende niveaus werken, die eenvoudig instelbaar zijn. De Smart Controller is nauwkeurig gekalibreerd om automatisch in te schakelen bij 25,3 °C en uit te schakelen bij 24,9 °C. Waardoor het ook geschikt is voor lage temperatuur systemen en maximaal de warmte uit de radiator/convector wordt gehaald.



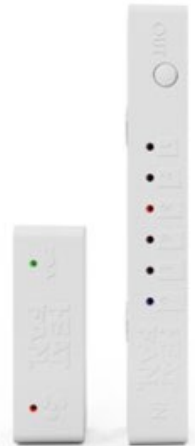
De Heatfan Smart Controller

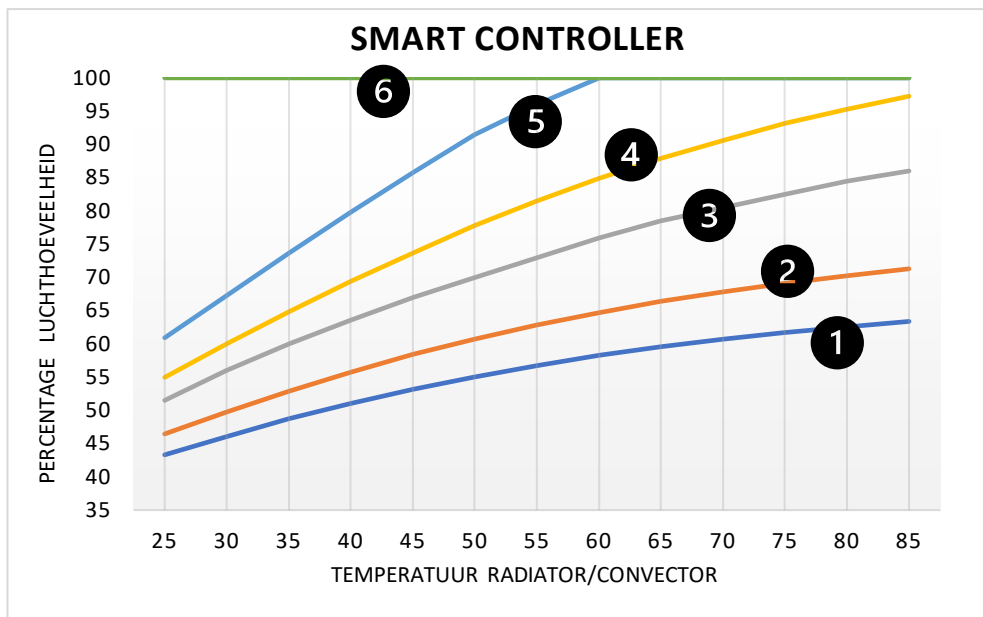
De Heatfan Smart Controller regelt de luchtstroom van de gekoppelde Heatfan(s) op basis van de gemeten warmte van de radiator of convector. Deze gepatenteerde functie houdt in, dat wanneer het verwarmingswater warmer wordt de luchtstroom toeneemt en wanneer de radiator/convector afkoelt, de luchtstroom afneemt en uiteindelijk afslaat.

De Smart Controller wordt tussen de voeding en de dichtstbijzijnde Heatfan geplaatst: de "IN"-kant van de Controller wordt aangesloten op de voeding en de "OUT"-kant van de Controller wordt aangesloten op de dichtstbijzijnde Heatfan met behulp van de doorlink kabel van 125 cm. De Smart Controller moet aan de bovenkant van de radiator of direct met de magneten op de convector worden geplaatst, zodat de sensoren de temperatuurveranderingen goed kunnen detecteren.

Omgekeerde Montage & Reset: Wanneer de voeding aan de "OUT" kant wordt aangesloten zullen de LED lampjes ook gaan branden maar zullen de Heatfans continue draaien en niet correct functioneren. De "IN" moet worden aangesloten aan de voeding, en de "OUT" naar de Heatfans.

Door verschillen in het spanningsnet zal de Smart Controller in een aantal gevallen twee lampjes tegelijk oplichten. Door twee keer kort op het bedieningsknopje te drukken, wordt de controller gereset tot één LED brandt. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit.





De Heatfan Smart Controller heeft vijf voorgeprogrammeerde modulerende standen, waarbij met de bediening van een knopje de stand verspringt aangeduid met het rode LED lampje. De zesde stand (blauwe LED) is een stand voor continue maximale lucht, bijvoorbeeld in de zomer voor een verkoelend briesje of als boost-stand na een wat langere afwezigheid. Welke stand u kiest is afhankelijk van de aanvoertemperatuur en uw persoonlijke voorkeur. Ons advies luidt:

25 – 40°C	Stand 5
35 – 55°C	Stand 4
50 – 65°C	Stand 3
60 – 75°C	Stand 2
70 – 90°C	Stand 1

Invloed factoren zoals hoogte van de radiator, positie ventilatoren ten opzichte van waar u veel zit, trek over de grond, type radiator, verkoelende lucht, lage temperatuur verwarming en omgevingsgeluid zijn allerlei factoren die u kunt laten wegen bij de keuze van de standen.

Smart Controller Installatie

De magneten van de Smart Controller hebben een dubbele functie, namelijk te klemmen aan de radiator en tevens om de temperatuur van de radiator door te geven aan de achterliggende temperatuur sensoren. Goed contact is noodzakelijk voor een goede werking. Wij adviseren om de Smart Controller bovenin de radiator te monteren. Hier zijn meer meetbare temperatuurverschillen.



Bij convectoren met doorgaans aluminium lamellen is het belangrijk dat de magneten worden gelegd op deze lamellen, om zo de temperatuur correct te kunnen meten. Ook zou u de Smart Controller op de aanvoerleiding kunnen monteren.

Heatfan Installatie op een Radiator

De afbeelding rechts toont de boven- en onderkant van de Heatfan. Wanneer u de Heatfan op de radiator of convector plaatst, moet de bovenzijde naar boven wijzen en de onderzijde naar beneden.

Bij het monteren van de Heatfan kunt u ervoor kiezen om deze aan de boven- of onderkant van de radiator te plaatsen, dit heeft geen invloed op de gewenste werking van het product. Wij adviseren echter om de Heatfan onderaan te plaatsen, omdat deze hierdoor minder zichtbaar en minder hoorbaar zijn.



Radiator met >70mm Tussenruimte

Wanneer tussen twee platen of tussen de plaat en de muur minimaal 70 mm afstand aanwezig is, kan de Heatfan volledig horizontaal tussen de platen worden geplaatst. Zowel aan de bovenkant als aan de onderkant. Dus ook onder een afneembaar rooster aan de bovenzijde is een uitstekende optie.



Radiator met <70mm Tussenruimte



Wanneer er geen 70 mm vrije ruimte is, kan de Heatfan niet als geheel tussen de platen worden bevestigd, maar wel de schuifblokjes op de draadelen. Deze blokjes schuiven in elkaar met aan de buitenkanten rechthoekige magneten om aan de onderkant van de radiator te worden bevestigd. De draadelen worden gekanteld,

zodat de beide uiteinden naar boven staan (onderin montage).

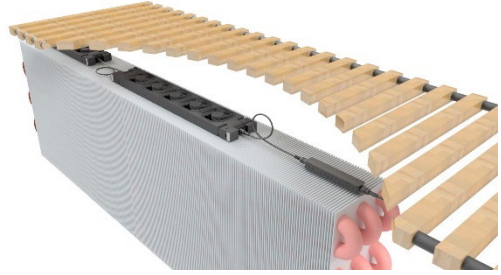
Met de schuifblokjes ingeschoven is 28 mm tussen de platen voldoende om de Heatfan te monteren. Ook hier kunt U de schuifblokjes uitschuiven, zodat alle 4 magneten aan de radiator vastklikken. Wanneer het een enkele plaat betreft, zijn de magneten sterk genoeg om de Heatfan horizontaal aan twee magneten te monteren.



“Hierdoor past de Heatfan op elke plaatradiator”

Heatfan Installatie op een Convector

De Heatfan wordt plat op de convector gelegd. Zijstukken van de Heatfan hoeven niet te worden geknikt. Plat horizontaal neerleggen op de convector met het logo van de Heatfan naar boven om de aanzuiging van valse lucht te voorkomen. De Smart Controller kan op de aanvoerleiding of eveneens plat op de convector worden gelegd met de magneten op de lamellen. Ook is het mogelijk om de Heatfan op de hoekstukken te laten staan en onder de convector te plaatsen.



Elektrische Consumptie

Het verbruik van een draaiende Heatfan zal omstreeks 1kWh per jaar per Heatfan zijn. Dit is te verwaarlozen tegenover de opbrengst.

Onderhoud

Af en toe stofzuigen en schoonmaken kan de levensduur van de ventilatoren ten goede komen en kan ook het eventueel toenemende geluid (na jaren gebruik) van de Heatfan(s) verminderen.



Sociaal Ondernemerschap

Alle Heatfans worden geassembleerd door mensen met afstand tot de arbeidsmarkt in Nederland. Bij twee verschillende sociale werkplaatsen is een team met enorm veel enthousiasme bezig met de assemblage van Heatfan.

Ook support Heatfan deze sociale werkplaatsen met nieuwe, ondersteunende middelen voor het aanleren van nieuwe werkzaamheden. Vooral dat deel van de doelgroep met vaak complexe cognitieve uitdagingen.

Garantie

De Heatfan en de componenten zijn gekozen op basis van duurzaamheid en kwaliteit van doorslaggevend belang is. Volledige garantie op de functie wordt verstrekt gedurende 2 jaar na aankoop. Wij zullen uw Heatfan onderzoeken en indien nodig componenten vervangen of een nieuwe Heatfan als vervanging verstrekken. Onder garantie behoort in ieder geval niet: schade toegebracht aan de Heatfan of elektronica, zoals bijvoorbeeld waterschade, zelfreparatie of oververhitting. In het geval van een garantieaanvraag, neem contact op bijvoorbeeld per mail en wij overleggen welke acties te nemen.

Bedankt en hopelijk heeft u veel (warmte) plezier van de Heatfan!
Voor vragen of opmerkingen kunt u contact met ons opnemen.

Het Heatfan Team

