

HEAT FAN.



Gebruikershandleiding
2023/2024
Heatfan & Smart Sensor

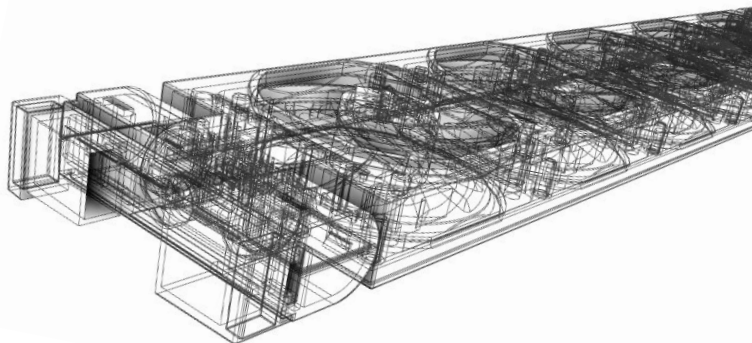
Het Heatfan Team Bedankt U.

Gefeliciteerd met uw Heatfan(s) inclusief Smart Sensor. Hopelijk wordt u net zo enthousiast over ons product en de mogelijkheden 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 verhoogt, waardoor de ruimte sneller op de gewenste temperatuur komt. Indien mogelijk adviseren wij om de temperatuur van uw aanvoerwater lager te zetten en de Heatfan te gebruiken om de warmtecapaciteit te vergroten. Hierdoor verwarmt u het meest efficiënt en bespaard u maximaal.

De Smart Sensor is modulerend en past de snelheid van de ventilatoren aan, afhankelijk van de gemeten temperatuur van de radiator/convector. De Smart Sensor is nauwkeurig gekalibreerd om automatisch in te schakelen bij 28,3 °C en uit te schakelen bij 27,9 °C.

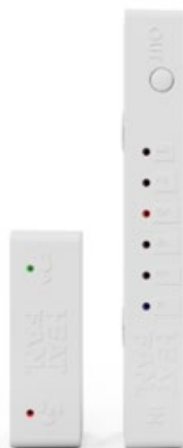


De Heatfan Smart Sensor

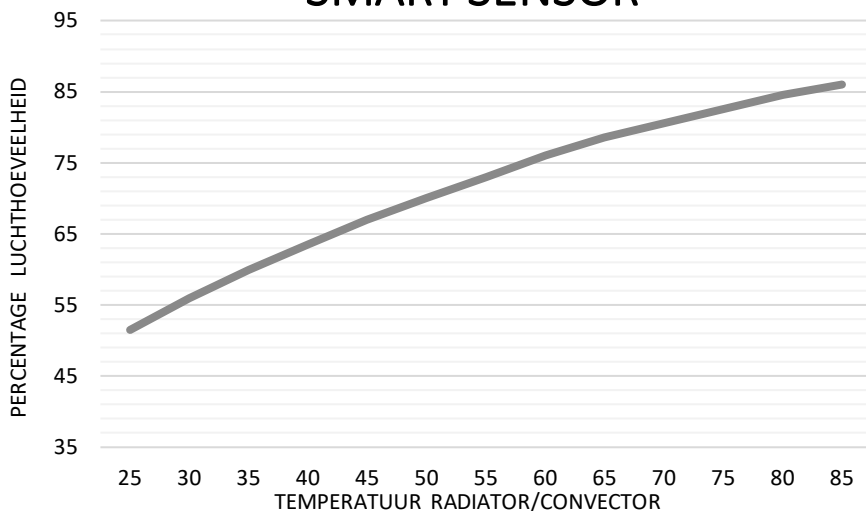
De Heatfan Smart Sensor regelt de luchtstroom van de gekoppelde Heatfan(s) op basis van de gemeten warmte van de radiator of convector. Deze gepatenteerde functie houdt in, dat wanneer het verwarmingswater warmer wordt de luchtstroom toeneemt en wanneer de radiator/convector afkoelt, de luchtstroom afneemt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

De Smart Sensor wordt tussen de voeding en de dichtstbijzijnde Heatfan geplaatst: de kant van de Sensor met een icoontje van een adapter wordt aangesloten op het stopcontact en de kant met een afbeelding van een ventilator wordt aangesloten op de dichtstbijzijnde Heatfan met de bijgeleverde 125cm doorlink kabel. De Smart Sensor heeft twee LED-lampjes die gaan branden wanneer de voeding correct op de Sensor is aangesloten (groen) en wanneer de temperatuur van de radiator of convector 28.3°C bedraagt (rood). Dan zullen de Heatfans ook gaan draaien.

De Smart Sensor moet met de magneet op de convector of radiator worden gemonteerd, zodat de sensoren de temperatuurveranderingen kunnen detecteren en bij 28.3°C kunnen inschakelen en bij 27.9°C kunnen uitschakelen. Voor lagere temperaturen of warmtepomp-toepassingen, adviseren wij om de Smart Controller te gebruiken (zie onze website). De Smart Sensor is geschikt voor maximaal 18 ventilatoren, en elke Heatfan 3 heeft drie ventilatoren.



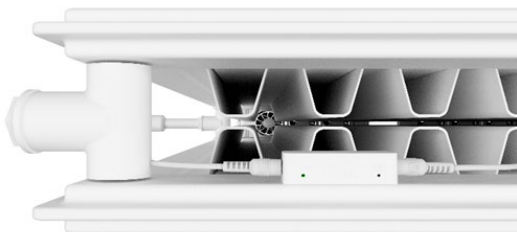
SMART SENSOR



Hiernaast de grafiek waar in percentage de luchtverplaatsing is af te lezen ten opzichte van de gemeten radiator/convector temperatuur. Hoe warmer de radiator/convector is, hoe harder de Heatfans zullen blazen.

Smart Sensor Installatie

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





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

Heatfan Installatie op een Radiator

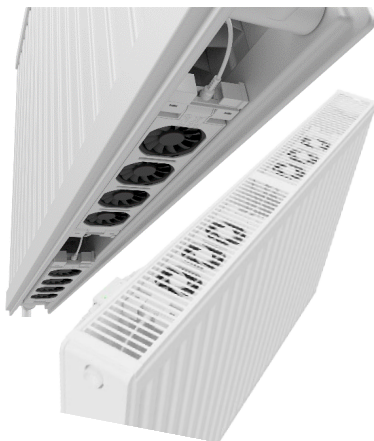
De afbeelding rechts toont de boven- en onderkant van de Heatfan. Wanneer u de Heatfan op de radiator of convector plaatst, moet de bovenzijde naar boven wijzen en de onderzijde naar beneden.



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 draaidelen. Deze blokjes schuiven in elkaar met aan de buitenkanten rechthoekige magneten om aan de onderkant van de radiator te

worden bevestigd. De draaidelen worden gekanteld, zodat de beide uiteinden ofwel naar boven (onder montage) staan.

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 vier magneten de radiator vastklikt. Wanneer het een enkele plaat betreft, zijn de magneten sterk genoeg om de Heatfan horizontaal aan twee magneten te monteren.

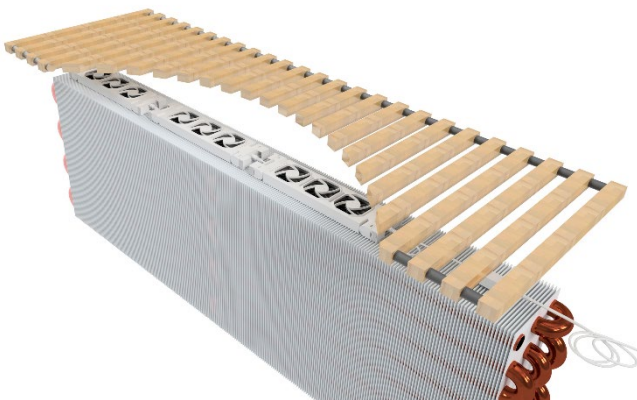


“Hierdoor past de Heatfan op elke plaatradiator”



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 Sensor of Controller wordt eveneens plat op de Convector 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. Bij twee verschillende sociale werkplaatsen is een team van +/- 25 mensen 40 uur per week met veel enthousiasme bezig met de assemblage van Heatfans.

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. Ingeval 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

