



**Comfort
Heating**

Handleiding

HEAT SCREEN

HPH-2300 (Heatscreen 2300W)

HPH-1300 (Heatscreen 1300W)

Inhoud

Verpakkingsinhoud.....	3
Introductie.....	3
Installatie.....	4
Werking.....	7
Technische gegevens.....	7
Garantie.....	9
Recyclen en circulair.....	10
Contact.....	11

Verpakking inhoud

- 1x Heatscreen 2300W of 1300W inclusief muurbeugel
- 4x Schroefvoog ten behoeve van horizontale montage
- 4x Puntmoer ten behoeve van horizontale montage



Introductie

Bedankt dat u heeft gekozen voor de Heatscreen van Comfort Heating – Nederlands ontwikkelaar en producent van Heatscreen. In onze fabriek in Middelharnis worden de Heatscreens met passie geproduceerd. Heeft u een vraag? Bel ons gerust tijdens werkdagen tussen 8:00 en 17:00 op +31 (0)187 746 001. Net als onze productie is ook onze service dichtbij.

Geavanceerde weerstandstechniek

De weerstandstechniek in onze geavanceerde Heatscreens produceren lange golf infrarood (zonder schadelijke Uv-stralen). Hierbij staat het ophopen van stralingswarmte in de ruimte centraal. De vloer, muren en objecten dienen als massa voor de warmteafgifte. Op deze wijze ontstaat er een gelijkmatige, comfortabele warmte in de ruimte zonder luchtverplaatsing.

Installatie

Bij de keuze voor de montageplek is het belangrijk om het volgende in acht te nemen:

- Onze Heatscreens bereiken aan de voorzijde een bedrijfstemperatuur van 360 graden Celsius.
- Het frame (rondom de straalplaat) van de Heatscreen kan een temperatuur bereiken van 60 tot 70 graden Celsius.

Gebaseerd op de bovenstaande temperaturen moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht genomen worden:

1. Gebruik de Heatscreen niet wanneer deze mechanische schade vertoont aan het achterpaneel, de zijprofielen, de straalplaat of het elektrische aansluitnoer.
2. Overtuig uzelf dat het elektrische voedingspunt correct is geïnstalleerd en voldoet aan alle eisen. De elektrische kabel gemonteerd aan de Heatscreen is van speciaal hittebestendig materiaal gemaakt en kan niet door de gebruiker zelf vervangen worden.
3. De Heatscreen moet minstens 1,80 meter vanaf de grond geïnstalleerd worden. Installeer de Heatscreen niet in een badkamer.
4. Behoud voldoende ruimte tussen de Heatscreen en het montageoppervlak, de meegeleverde Heatscreen beugel vormt een veilige afstand. U kan de Heatscreen stellen op de beugel, ook hier geldt: bewaar afstand tussen het montageoppervlak en de Heatscreen wanneer u deze stelt.
5. Monteer de Heatscreen alleen dichtbij solide, veilige en hittebestendige oppervlaktes (bv. baksteen, gestuct baksteen, gipsplaat, stalen balken etc.).
6. Wanneer de Heatscreen gemonteerd moet worden nabij hout of andere brandbare materialen of muren, houd dan een minimale afstand aan van minstens 40 centimeter, de meegeleverde beugel creëert deze afstand niet.

7. Let op: Het betreft een open systeem. In productieomgevingen kan er stof achterblijven in het product. Let hierbij op met brandbare stoffen.
8. Open het paneel niet zelf, dit is alleen toegestaan door personeel van Comfort Heating, bij het zelf openen van het paneel vervalt de fabrieksgarantie.
9. Monteer of plaats niets achter op het paneel.
10. Wanneer het paneel enige tekenen van defecten vertoont, zet dan het paneel direct uit en neem contact op met uw vertegenwoordiger en/of Comfort Heating.

Waar te installeren

De ideale plek voor installatie geeft de minste convectie en de maximale infrarood emissie. Convectie wordt gecreëerd door de lucht die dicht langs de straalplaat stroomt, daarom adviseren wij dat de panelen in een tochtvrije omgeving worden geïnstalleerd. Wanneer er meerdere panelen worden gebruikt, verdeel ze dan goed over de ruimte, hierbij kunt u denken aan waar u ledlampen op zal moeten hangen om het licht goed over een ruimte te kunnen verdelen.

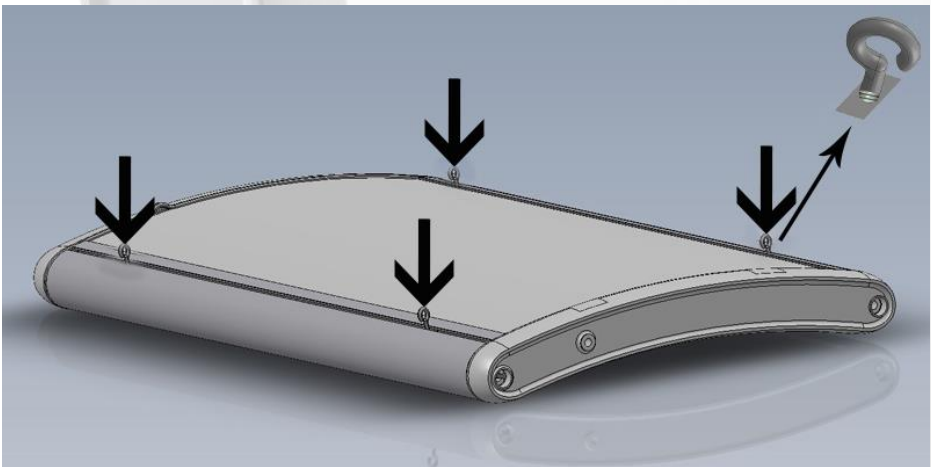
Heatscreen installatie

1. Open de verpakking en controleer of alles aanwezig is: de Heatscreen inclusief montagebeugel, 4 puntmoeren en 4 schroefogen. Voordat u het paneel monteert aan plafond of muur moet u eerst:
 - a. Een gekwalificeerde elektricien een geschikt geaard voedingspunt laten installeren binnen de 1,50 meter van het te installeren paneel. Doe dit naast of onder het paneel, nooit erachter of erboven.
2. Bij verticale plaatsing van de Heatscreen gebruikt u de beugel die voor gemonteerd op het paneel zit.
3. Zorg ervoor dat de elektrische kabel aan de onderzijde of aan de zijkant de Heatscreen verlaat.
4. Zorg ervoor dat de voedingskabel volgens de elektrische voorschriften wordt geplaatst. Plaats de kabel niet boven op de Heatscreen.

5. Bij horizontale plaatsing; volg de instructies beschreven in de volgende alinea.

Horizontale plaatsing

1. Verwijder de voormonteerde montagebeugel.
2. Leg de Heatscreen op de voorzijde en haal de moeren en bouten uit de verpakking.
3. Stop een puntglijmoer in de gleuf aan de achterzijde van de Heatscreen.
4. Draai een schroefvoog in de glijmoer en draai deze vast. Herhaal deze stappen voor alle vier de onderdelen, zie figuur 1.
5. U kunt nu deze ogen gebruiken om de Heatscreens middels staalkabel of ketting op te hangen (niet inbegrepen in deze verpakking)



Figuur 1

Werking

De Heatscreen maakt gebruik van één weerstand die ontworpen is voor volledige stroombelasting. Bij inschakeling van de Heatscreen wordt de straalplaat al na enkele seconden warmer, de maximale bedrijfstemperatuur bereikt de Heatscreen gemiddeld na 15 minuten.

Stralingsafstand en –hoek

Heatscreen heeft een stralingshoek van +/- 135 graden en een stralingsbereik tot 28 meter. Dit is afhankelijk van de omstandigheden op vloerniveau.

Technische gegevens

Heatscreen 2300W

Heatscreen 2300W is een krachtige lange golf infraroodstraler voor het verwarmen van grote, hoge ruimtes.

Productmaat	470 x 790 mm
Gewicht	9 Kg met beugel
Kleur	Antraciet (wit op aanvraag)
Vermogen	2300 Watt / 10A
Spanning	230V / 50Hz
Oppervlaktetemperatuur	±360 graden Celsius
Infrarood	Lange golf infrarood
Montage	Wand, plafond en statief
Toepasbaar als	Hoofd, bij- en spotverwarming
IP-certificering	IP65
Patent/Octrooi nr.	EP 3209944
Productie	Middelharnis - Nederland
Fabrieksgarantie	5 jaar
Verwarmt tot	50m2*

* situatie afhankelijk

Heatscreen 1300W

De Heatscreen 1300W is toepasbaar voor het verwarmen van grote, hoge ruimtes zoals industriehallen, kerken, stadions en congresruimtes. Ideaal voor privé en professioneel gebruik.

Productmaat	310 x 790 mm
Gewicht	6,7 Kg met beugel
Kleur	Antraciet (wit op aanvraag)
Vermogen	1300 Watt / 5,6A
Spanning	230V / 50Hz
Oppervlaktetemperatuur	±360 graden Celsius
Infrarood	Lange golf infrarood
Montage	Wand, plafond en statief
Toepasbaar als	Hoofd, bij- en spotverwarming
IP-certificering	IP65
Patent/Octrooi nr.	EP 3209944
Productie	Middelharnis - Nederland
Fabrieksgarantie	5 jaar
Verwarmt tot	25m2*

* situatie afhankelijk



Garantie

Comfort Heating verleent de volgende garantie:

- **Fabrieksgarantie op Heatscreen:**

Standaard: **60 maanden** vanaf verkoopdatum (5 jaar)

Indien binnen de garantietermijn een defect optreedt, dient dit te worden gemeld aan de uw vertegenwoordiger en/of Comfort Heating waar u de Heatscreen(s) heeft afgenomen. Indien er sprake is van een defect, dient deze ten alle tijden gerepareerd te worden door Comfort Heating. Wanneer er een defect geconstateerd wordt, dient de gebruiker dit direct te melden bij de vertegenwoordiger en/of Comfort Heating. Herstelling onder garantie heeft geen verlenging van de garantietermijn of aanvang van een nieuwe garantietermijn.

De garantie vervalt indien

- Reparaties of onderhoud door onbevoegden zijn verricht.
- De installatie niet volgens de geldende voorschriften is uitgevoerd, raadpleeg hiervoor o.a. de Heatscreen handleiding en kabelvoorschriften.
- De Heatscreen(s) ondegelijk gebruikt is.
- De Heatscreen(s) overmatig vervuild is geraakt.
- De Heatscreen(s) foutief geïnstalleerd is.
- De garantieperiode verstreken is.
- Wijzigingen aan de Heatscreen(s) zijn verricht zowel (extern als intern).

De standaard fabrieksgarantie is uitsluitend geldig als

- De Heatscreen(s) is geïnstalleerd volgens de handleiding.
- Wanneer er een aankoopnota is met vermelding van de aankoopdatum.
- De Heatscreen(s) voorzien is van de originele sticker- typeplaatje.
- Bij voorgeschreven gebruik van de Heatscreen(s).

Niet onder de garantie vallen (defecten die het gevolg zijn van)

- Ondeskundig gebruik.
- Nalatigheid.
- Te hoge en/of verkeerde spanning.
- Overmacht of externe oorzaken zoals blikseminslag, brand, natuurrampen en constructiefouten.
- De (de-)montagekosten ter plaatse.
- Schade aan de Heatscreen(s) door transport of installatie.
- Het programmeren van thermostaten en inregelingen.

Aansprakelijkheid

- Comfort Heating is niet aansprakelijk voor gevolgschade.
- In geval van aansprakelijkheid zal een vergoeding de aankoopwaarde van het product niet overschrijden, tenzij wettelijk anders is bepaald.

Recyclen en circulair

Goed om te weten is dat Heatscreen tot 98% recyclebaar is. Comfort Heating werkt samen met Stichting OPEN en voldoet daarmee aan zijn producentenverantwoordelijkheid voor e-waste; voor nu en later.



Het kan voorkomen dat uw Heatscreen buiten de fabrieksgarantie defect raakt. Goed om te weten is dat enkel de weerstand defect kan raken. We moedigen u dan ook aan om ook buiten de fabrieksgarantie contact met ons op te nemen. We kunnen uw Heatscreen namelijk goed repareren door de plaatsing van een nieuwe weerstand. Dit doen we op basis van een duurzame serviceverlening voor een circulaire prijs. Zo is Heatscreen eindelijk te hergebruiken.

Contact

Ontwikkelaar en producent:



Comfort Heating

Comfort Heating Infrared Technology B.V.

Edison 11

3241 LS, Middelharnis

Nederland

+31 (0)187 746 001

info@comfort-heating.nl

www.comfort-heating.nl

www.heatscreen.nl