



## **Gebruiks- en installatiehandleiding Infrared high power heatscreen**

**Modellen:**

**HPH-2300 (2300 Watt)**

**HPH-1300 (1300 Watt)**



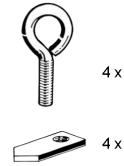
- 1. Inhoud**
- 2. Introductie**
- 3. Installatie**
- 4. Werking**
- 5. Technische gegevens**
- 6. Garantie**

## 1: Inhoud

1x Infrarood verwarmingspaneel (incl. muurbeugel)

4x schroefoog t.b.v. horizontale montage

4 x puntmoer t.b.v. horizontale montage



## 2: Introductie

Onze verwarmingsproducten zijn ontworpen om u thermisch comfort te bieden.

Hitte in de vorm van onzichtbaar licht verwarmt eerst de gebruiker en de objecten en dan pas de lucht. Infraroodpanelen leveren het meest van hun warmte via infrarood en zo min mogelijk aan convectie. De informatie in de volgende paragrafen is ontworpen om u te helpen bepalen wat de beste manier van installeren is.

## 3: Installatie

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

- ⇒ Onze heatscreen heaters kunnen aan de voorzijde een bedrijfstemperatuur bereiken van 360°C
- ⇒ Het frame (rondom de straalplaat) van de heatscreen kan een temperatuur bereiken van 100°C

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

- Gebruik het paneel niet wanneer deze mechanische schade vertoont aan het achter paneel, de zijprofielen, de straalplaat of het elektrische aansluitnoer.
- 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.
- De heatscreen moet minstens 1,80m vanaf de grond geïnstalleerd worden.
- Houd een minimale afstand tussen het paneel en het plafond aan van 60cm.
- Monteer het paneel alleen dichtbij solide veilige hittebestendige oppervlaktes (bv. Baksteen, gestuct baksteen, gipsplaat etc.)
- Wanneer de heatscreen gemonteerd moet worden nabij hout of andere brandbare materialen of muren, houd dan een minimale afstand aan van minstens 40cm, de meegeleverde beugel creëert deze afstand niet.
- Open het paneel niet zelf, dit is alleen toegestaan door geautoriseerd personeel, bij het zelf openen van het paneel vervalt de garantie.
- Monteer of plaats niets achter het paneel.
- Wanneer het paneel enige tekenen van defecten vertoont, zet dan het paneel direct uit en neem contact op met uw dealer voor advies.

### 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 gloeilampen op zal moeten hangen om het licht goed over een ruimte te kunnen verdelen.

De Heatscreen panelen zijn tevens zeer goed buiten te gebruiken. Let u er wel op dat de werking hierbij afhankelijk is van de omgeving. Het advies is om de panelen zoveel mogelijk af te schermen van wind en regen.

De Heatscreen is ook erg geschikt als spotverwarming (spotheating). Dit houdt in dat u een plaatselijke warmtezone kunt aanleggen in een grotere ruimte (zie afbeelding).



### Hoe te installeren:

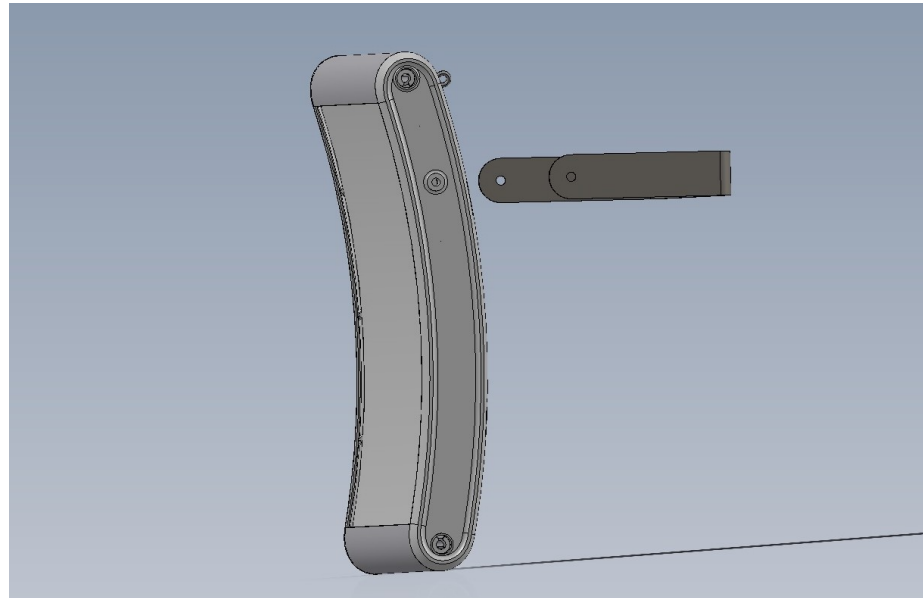
Open de doos en controleer of alles aanwezig is: Paneel inclusief montagebeugel, 4 puntmoeren en 4 schroefogen. Voordat u het paneel monteert aan plafond of muur moet u eerst:

1. Een gekwalificeerde elektricien een geschikt voedingspunt met randaarde laten installeren binnen de 1,50m van het te installeren paneel. Doe dit naast of onder het paneel, nooit erachter of erboven.
2. Bij verticale plaatsing van het paneel gebruikt u de beugel die voorgemonteerd op het paneel zit.
3. Zorg ervoor dat de elektrische kabel aan de onderzijde of aan de zijkant het paneel verlaat.
4. Zorg ervoor dat de voedingskabel volgens de elektrische voorschriften wordt geplaatst.
5. Bij horizontale plaatsing; volg de instructies beschreven in de volgende alinea.

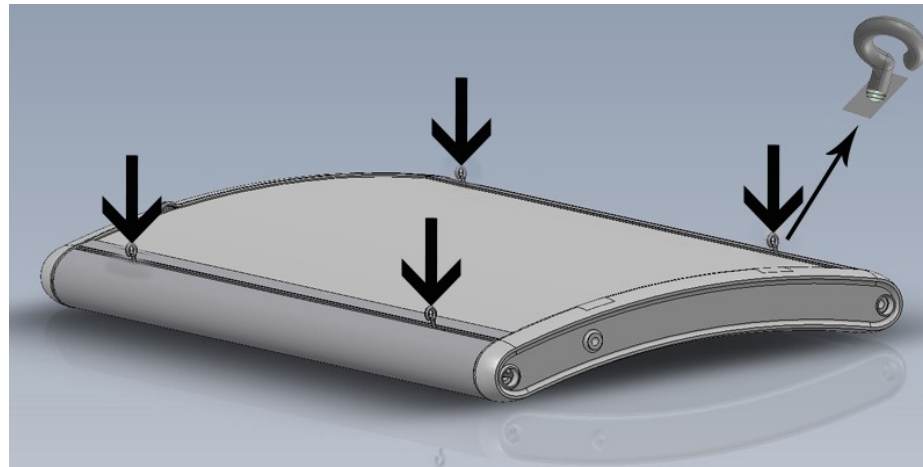
### Horizontale plaatsing:

1. Verwijder de voormonteerde montagebeugel. ( zie Fig 1 )
2. Leg het paneel op de voorzijde en haal de moeren en bouten uit de verpakking.
3. Stop een puntglijmoer in de gleuf aan de achterzijde van het paneel.  
Draai een schroef in de glijmoer en draai deze vast. 4x ( zie fig 2, volgende pag.)
4. U kunt nu deze ogen gebruiken om het paneel middels staalkabel of ketting op te hangen (niet inbegrepen in deze verpakking)

**Figuur 1**



**Figuur 2**



#### **4: Werking**

Het HPH1300 en HPH2300 model gebruikt één weerstand en is ontworpen om op deze vermogens te werken.

Bij inschakeling van het paneel wordt de straalplaat al na enkele seconden warmer, de maximale bedrijfstemperatuur zal hij bereiken na 10-15 minuten.

#### **5: Technische gegevens**

Model	Afmeting In mm	Ge- wicht	Spanning	Vermogen	Bedrijfs - temperatuur	Stroom
HPH1300	310x815	5,0 kg	230V	1300W	360°C ± 25°C	5,6 A
HPH2300	470x815	7,5 kg	230V	2300W	360°C ± 25°C	10 A

## Garantie

Comfort Heating Infrared Technology BV garandeert de oorspronkelijke koper van de hieronder vermelde producten dat haar producten vrij zijn van defecten in materiaal en vakmanschap voor de periode na aankoop van de Comfort Heating Infrared Technology BV producten zoals hieronder bepaald. Onder de voorwaarden en beperkingen hieronder uiteengezet zal Comfort Heating Infrared Technology BV, naar eigen inzicht, een deel van zijn producten die defect blijken als gevolg van onjuist vakmanschap of materialen vervangen of repareren dit voor een periode van twee jaar. Gerepareerde onderdelen of vervangende producten zullen worden verstrekt door Comfort Heating Infrared Technology BV op basis van uitwisseling en zullen nieuw of opnieuw gecertificeerd zijn. Alle gehercertificeerde producten zijn getest om te garanderen dat ze functioneel gelijkwaardig zijn aan nieuwe producten. Als Comfort Heating Infrared Technology BV het product niet kan repareren of vervangen, zal deze het terugbetalen of crediteren met de huidige waarde van het product op het moment dat de garantieclaim wordt ingediend. Deze beperkte garantie dekt geen schade aan dit product als gevolg van onjuiste installatie, ongelukken, misbruik, verkeerd gebruik, natuurrampen, onvoldoende of overmatige elektrische voeding, abnormale mechanische of omgevingsomstandigheden of elke vorm van onbevoegde demontage, reparatie of aanpassingen. De plaatsing en installatie-eisen voor elk product zijn duidelijk uiteengezet in hun begeleidende handleidingen. Installaties die niet aan deze eisen voldoen zullen de garantie nietig maken.