



# Handleiding



**Comfortscreen 120x60**  
**Comfortscreen 120x30**  
**Comfortscreen 60x60**  
**Comfortscreen 105x105**

## Inhoud

Verpakkingsinhoud.....	3
Introductie.....	3
Installatie.....	4
Uw Comfortscreen .....	6
Technische gegevens.....	7
Garantie.....	11
Recyclen en circulair.....	12
Contact.....	13

## Verpakkingsinhoud

- 1x Comfortscreen 120x60, 120x30, 60x60 of 105x105
- 1x Montagebeugel voor wand of plafondmontage



## Introductie

Bedankt dat u heeft gekozen voor de Comfortscreen van Comfort Heating – Nederlands ontwikkelaar en producent van Comfortscreen. In onze fabriek in Middelharnis worden de Comfortscreens 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 Comfortscreens 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

Vooraf aan installatie is het belangrijk om het volgende in acht te nemen:

1. Lees de handleiding en bijhorende instructies aandachtig.
2. Comfortscreen is warm wanneer ingeschakeld. Vermijd direct huidcontact. Houd brandbare materialen zoals meubels, papieren, kleding en gordijnen op voldoende afstand van de voorkant, zijkanten en achterkant. Een geschikte veiligheidsafstand is 60 tot 90 centimeter.
3. Dek de Comfortscreen niet af.
4. Verplaats de Comfortscreen niet wanneer deze warm is. Wacht minimaal 10 minuten tot deze volledig is afgekoeld.
5. Sluit de Comfortscreen altijd direct aan op een geaard stopcontact.
6. Gebruik de Comfortscreen niet wanneer deze beschadigd is aan de stekker of snoer.
7. Wanneer de stekker of snoer beschadigd is moet deze vervangen worden door Comfort Heating, een elektricien, onderhoudsmonteur of personen met vergelijkbare kwalificaties.
8. Bevestig het snoer niet onder een tapijt.
9. Houd het snoer zo recht als mogelijk. Rol deze niet op.
10. Plaats het snoer niet op plekken waar men veel loopt in verband met struikelgevaar.
11. Gebruik de Comfortscreen enkel als aangegeven in deze handleiding.

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

1. Raadpleeg uw vertegenwoordiger, elektricien of Comfort Heating wanneer u twijfelt aan de veiligheid of vragen heeft.
2. Monteer de Comfortscreen aan een solide en veilig, hittebestendig oppervlak (bv. Baksteen, gestuct baksteen, gisplaat etc.).
3. Comfortscreen 120x60, 12030 en 60x60 zijn te plaatsen in een systeemplafond. Controleer altijd of de constructie van het systeemplafond stevig genoeg is.

## Waar te installeren

Comfortscreen is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage. Met het meegeleverde SecuFix-systeem (de beugel) fixeert u deze eenvoudig aan het oppervlak. Het fixatiegat op het middengedeelte van de beugel helpt u bij het fixeren en uitlijnen vooraf aan het vastzetten van de beugel. Op deze wijze is het plaatsen van één of meerdere Comfortscreens een gebruiksvriendelijke klus. Het fixatiegat is enkel bedoeld om te fixeren. U dient altijd de uitsparingen op de lange gedeeltes (verticale delen) te gebruiken voor definitieve montage.

## Comfortscreen installatie

1. Open de verpakking en controleer of alles aanwezig is: de Comfortscreen inclusief SecuFix-systeem (de beugel).
2. Voordat u de Comfortscreen monteert aan muur of plafond moet u:
  - a. Een gekwalificeerde elektricien een geschikt geaard voedingspunt laten installeren binnen de 1,50 meter van het te installeren paneel.
3. U verwijdert de beugel, waarna u deze gebruikt voor de plaatsbepaling van uw Comfortscreen.
4. Gebruik het fixatiegat op de beugel om uw Comfortscreen de gewenste positie te geven.
5. Wanneer de beugel naar wens is uitgelijnd zet u deze vast middels de vier uitsparingen op de beugel. Afhankelijk van de oppervlakte dient u de juiste schroeven en indien nodig montagepluggen te gebruiken.
6. Controleer of de beugel stevig gemonteerd is voordat u de Comfortscreen plaatst in de beugel.
7. Op de Comfortscreen zitten veiligheidclips, deze gebruikt u om de Comfortscreen en beugel veilig met elkaar te vergrendelen.
8. Plaats de Comfortscreen met de zijde zonder veiligheidclips in een rechte hoek op de beugel.
9. Schuif vervolgens de zijde met de veiligheidclips op de beugel. Dit doet u door de Comfortscreen voorzichtig vast te houden. Sluit nu de veiligheidclips.

## Uw Comfortscreen

Comfortscreen is opgebouwd uit een aluminium behuizing van maar één centimeter dik. Daarmee is het paneel optisch slank en gaat het goed samen met verschillende toepassingsmogelijkheden.

### Aluminium

Onze in-huis ontwikkelde coating heeft een lichte textuur die in RAL9016 mooi samengaat met uw latex witte plafonds en muren. De combinatie van onze coating samen met een speciaal geselecteerde type aluminium zorgen voor een verhoogde stralingsefficiëntie. Ook is onze coating beschikbaar in de kleuren RAL9001 en RAL7016.

### Weerstand

Net als onze aluminium behuizing is onze weerstand opgebouwd uit aluminium tracés. Deze techniek wordt inmiddels al 25 jaar toegepast en is naarmate tijd nog verder verbeterd. Iedere weerstand wordt nauwkeurig gecontroleerd op de juiste vermogens voordat deze zichzelf in een Comfortscreen mag huisvesten. De opbouw van onze weerstand bestaat uit drie zones; van buiten naar binnen zakt het vermogen, zodat er geen onnodige hotspots ontstaan. Daarmee ontstaat er een egale bedrijfstemperatuur over de volledige voorplaat van de Comfortscreen. Met deze juiste spreiding bent u gegarandeerd van een efficiënte stralingsfactor. Tevens maakt ons Comfortscreen gebruik van een PTC-effect. Daarmee start de screen met een klein beetje extra vermogen op, zodat deze binnen 7 tot 10 minuten op volledige bedrijfstemperatuur is. Naarmate het paneel per 10<sup>de</sup> graad warmer wordt, zakt het vermogen dankzij het PTC-effect. Dit is tegelijkertijd een ingebouwde veiligheid. Als u het paneel afdekt, zal deze warmer worden, maar stopt het verdere opwarmen uiteindelijk, omdat deze minder vermogen krijgen naarmate deze warmer wordt.

### Levensduur

Onze weerstand is volledige gelamineerd zodat er geen lucht bij kan komen. Dit heeft een positieve werking op de levensduur van de Comfortscreen. Verder zijn er geen bewegende onderdelen in de Comfortscreen te vinden die de levensduur mogelijk doen belemmeren.

## Technische gegevens

### Comfortscreen 120x60

Comfortscreen 120x60 is een hardloper voor een ruime veelzijdigheid aan ruimtes. Deze productmaat is vooral populair in woonhuizen en kantoren. Dankzij de productmaat is deze naadloos te integreren in systeemplafonds.

Productmaat	1194 x 594 x 35 mm
Gewicht	7,5 Kg met beugel
Kleur	Wit, zwart of antraciet
Vermogen	750 Watt / 3,3 A
Spanning	230V / 50Hz
Oppervlaktetemperatuur	±90 graden Celsius
Infrarood	Lange golf infrarood
Montage	Wand of plafond
Toepasbaar als	Hoofd, bij- en spotverwarming
Productie	Middelharnis - Nederland
Fabrieksgarantie	5 jaar
Verwarmt tot	15m2*

\* situatie afhankelijk



## Comfortscreen 120x30

De Comfortscreen 120x30 is ontstaan op aandringen van de markt. Het grote voordeel is dat deze naadloos naast een led-armatuur van 120x30 kan worden geïntegreerd in een systeemplafond.

Productmaat	1194 x 294 x 35 mm
Gewicht	4 Kg met beugel
Kleur	Wit
Vermogen	450 Watt / 1,95 A
Spanning	230V / 50Hz
Oppervlaktetemperatuur	±90 graden Celsius
Infrarood	Lange golf infrarood
Montage	Wand of plafond
Toepasbaar als	Hoofd, bij- en spotverwarming
Productie	Middelharnis - Nederland
Fabrieksgarantie	5 jaar
Verwarmt tot	9m2*

\* situatie afhankelijk





## Comfortscreen 60x60

Dankzij de productmaat is ook de 60x60 perfect te integreren in systeemplafonds. Het aanleggen van een verwarmingssysteem was nog nooit zo eenvoudig!

Productmaat	594 x 594 x 35 mm
Gewicht	4 Kg met beugel
Kleur	Wit of zwart
Vermogen	400 Watt / 1,8 A
Spanning	230V / 50Hz
Oppervlaktetemperatuur	±90 graden Celsius
Infrarood	Lange golf infrarood
Montage	Wand of plafond
Toepasbaar als	Hoofd, bij- en spotverwarming
Productie	Middelharnis - Nederland
Fabrieksgarantie	5 jaar
Verwarmt tot	8m2*

\* situatie afhankelijk



## Comfortscreen 105x105

Voor situaties waar de bovenstaande screens net te weinig vermogen hebben voor de verwarmingswensen, hebben wij de 105x105 in het leven geroepen. Dit formaat wordt mede door zijn modieuze uiterlijk veelal gebruikt in woonkamers, slaapkamers als ook in industriële omgevingen.

Productmaat	1044 x 1044 x 35 mm
Gewicht	13 Kg met beugel
Kleur	Wit
Vermogen	1100 Watt / 4,8 A
Spanning	230V / 50Hz
Oppervlaktetemperatuur	±90 graden Celsius
Infrarood	Lange golf infrarood
Montage	Wand of plafond
Toepasbaar als	Hoofd, bij- en spotverwarming
Productie	Middelharnis - Nederland
Fabrieksgarantie	5 jaar
Verwarmt tot	22m2*

\* situatie afhankelijk



## Garantie

Comfort Heating verleent de volgende garantie:

- **Fabrieksgarantie op Comfortscreen:**

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

Indien binnen de garantietermijn een defect optreedt, dient dit te worden gemeld aan uw vertegenwoordiger en/of Comfort Heating, afhankelijk waar u de Comfortscreen(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 Comfortscreen handleiding.
- De Comfortscreen(s) ondegelijk gebruikt is.
- De Comfortscreen(s) overmatig vervuild is geraakt.
- De Comfortscreen(s) foutief geïnstalleerd is.
- De garantieperiode verstreken is.
- Wijzigingen aan de Comfortscreen(s) zijn verricht (zowel extern- als intern).

### De standaard fabrieksgarantie is uitsluitend geldig als

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

## Contact

Ontwikkelaar en producent:



**Comfort Heating Infrared Technology B.V.**

**Edison 11**

**3241 LS, Middelharnis**

**Nederland**

**+31 (0)187 746 001**

**[info@comfort-heating.nl](mailto:info@comfort-heating.nl)**

**[www.comfort-heating.nl](http://www.comfort-heating.nl)**