

**BLACK SUN**  
**HEATING**  
infrared evolution

**BLACK**  
**HEATING**  
infrared evolu

**BLACK SUN**  
**HEATING**  
infrared evolution

**BLACK SUN**  
**HEATING**  
infrared evolution

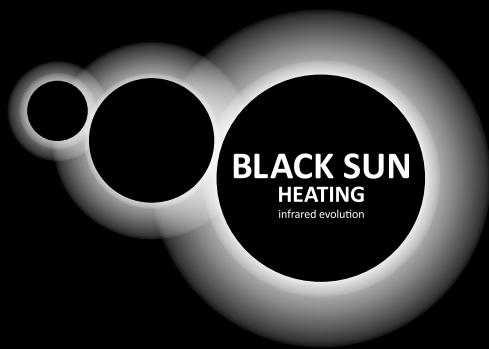
**BLACK**  
**HEATING**  
infrared evo

***De evolutie***

***van infraroodverwarming***

---

**www.blacksunheating.com**



## Black Sun Heating (BSH)

### Verwarmingspanelen op basis van lange golf infrarood

BSH is een unieke gamma van infrarood verwarmingspanelen zowel voor binnen als buitentoepassingen. Dit is een economisch verantwoorde manier van verwarmen in vergelijking met de klassieke convectie verwarming, waarbij thermisch comfort en besparing kan gecombineerd worden. Dankzij een vernuftige besturingssysteem is BSH een intelligent verwarmingssysteem.

## VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

### RESIDENTIEEL

Dankzij de BSH panelen wordt een aangename warmte in de verschillende ruimtes van het huis bekomen. Het is een ideaal verwarmingssysteem voor het huis maar ook voor alle ruimtes waar er geleefd wordt.

Het uniek thermisch comfort dat wordt bereikt is te danken aan een stabiele en homogene warmte die door alle materialen worden gestraald. Goed of slecht geïsoleerd, met het berekenen van een aangepast gebruik en correcte dimensionering is er een oplossing voor elke ruimte. Voor een goede harmonie tussen comfort en design, kan er gekozen worden tussen verschillende kleuren, spiegels en zelf gepersonaliseerde beelden.

### PROFESSIENEEL

Zonaal verwarmen is een van de vele voordelen. U kunt de warmte waar en wanneer gebruiken. Een ander voordeel: de BSH panelen passen precies in valse plafonds. Dit geeft een eenvoudige installatie en zullen ook de eventuele wijzigingen en of verhuizingen veel eenvoudiger en goedkoper zijn. BSH panelen zijn voor de kantoren, werkplekken en openbare gebouwen het perfect alternatief.

### MEDISCH

BSH infrarood verwarmingspanelen produceren geen uitstoot en verminderen de luchtstroom, waardoor ook de verspreiding van stof en bacteriën geminimaliseerd wordt. Zij zijn bevorderend voor de gezondheid van de patiënten en medisch personeel. Het ideaal verwarmingssysteem voor astmapatiënten voor astmapatiënten.

## HOE WERKT HET.

### Directe warmteoverdracht ....

De infrarood stralingspanelen BSH werken precies zoals de zon. Ze verwarmen niet de lucht, maar de objecten of de materie.

En aangezien we "materie" zijn, zal de straling ons rechtsreeks opwarmen en is onafhankelijk van de temperatuur van de lucht.

Het gevoel is vergelijkbaar met de warmte van de zon op de huid op een koude winterdag. U hoeft niet de ruimte op hoge temperaturen te krijgen of te wachten tot de lucht helemaal opgewarmd is voordat u het zelf warm hebt. Aangezien alle materialen in de omgeving worden verwarmd, zullen ook deze min of meer langzaam de opgeslagen warmte teruggeven aan de lucht die indirect wordt opgewarmd ....



Standaard design of gepersonaliseerd



## VOORDELEN

### GEVOEL

Lange golf infraroodstralen is een specifiek type licht, onzichtbaar voor het oog, maar waar wij heel gevoelig aan zijn.

Infrarood wordt gemakkelijk geabsorbeerd door het lichaam en creëert een gevoel van intense hitte.

Op een zonnige winterdag, kunnen we ons volkomen prima voelen, alhoewel lichtgekleed lichtgekleed, zelfs als de luchttemperatuur zich onder het vriespunt bevindt.

De beste voorbeelden zijn de traditionele après-ski taferelen of tijdens wandelingen in hoge bergen.



### GEZONDHEID

Infrarood verwarming stimuleert de bloedsomloop en vermindert de vochtigheid in gebouwen.

Door het minimaliseren van de luchtcirculatie en dus ook van stof en bacteriën, is dergelijke verwarming dus ook niet-allergeen.

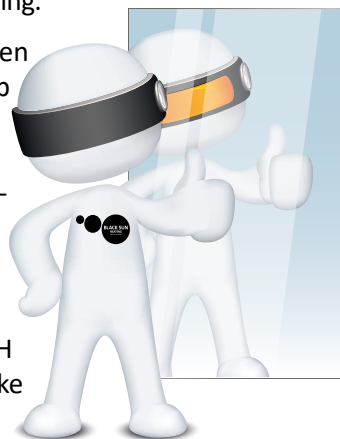


### RUIMTEBESPARING

Meer plaats in uw woonomgeving.

De BSH verwarmingspanelen kunnen worden geplaatst op de muur of tegen het plafond, zodat u meer ruimte krijgt om te wonen en te werken.

Met zijn strakke design en verschillende formaten en kleurcombinaties, zijn de BSH panelen integreerbaar in elke omgeving.



### BEVEILIGING

BSH werkt zonder verbranding, wat het risico op brand, explosie of intoxicatie volledig elimineert.

De producten zijn conform de CE en SGS certificering.



### ENERGIEBESPARING EN MILIEU

Dankzij de energiebesparingen kan de uitstoot van broeikasgassen verminderd worden.

En ook, als U groene elektriciteit gebruikt, zullen de verwarmingspanelen van BSH volledig CO2-neutraal zijn.

Omdat straling een rechtstreekse manier van verwarmen is, kan BSH de energiekosten met 25 tot 50% verminderen in vergelijking met traditionele convectie systemen.



### EENVOUD

BSH verwarmingspanelen zijn zeer eenvoudig te installeren gewoon door ze te koppelen aan het stroomnet. Geen buizen of schoorstenen moeten voorzien worden.

Ze zijn ook zeer mobiel en kunnen gemakkelijk worden verplaatst in het geval van een verhuizing of renovatie van uw gebouw.

Ook hebben ze geen onderhoud nodig omdat ze geen bewegende onderdelen, geen branders, geen toevoerbuizen ... nodig hebben.



**BLACK SUN**  
HEATING

infrared evolution



## **BLACK SUN verwarming aangepast aan haar tijd.**

Het is vanzelfsprekend dat onze warmtestralers bestuurd worden door een afstandsbediening met radiofrequentie en/of eenvoudig met een aan/uit-schakelaar. Maar BSH is ook veel meer dan dat.

Met BSH Home Control kunt u de verwarming bedienen met je telefoon, tablet of computer. En dit of je nu comfortabel thuis in de zetel zit, vanuit uw kantoor werkt, in de auto zit, of zelfs duizenden kilometers van huis bent.

BSH Home Control is een onderdeel van een breed gamma van bestaande domotica systemen.

Daarom kan BSH Home Control ofwel worden toegevoegd aan uw domotica ofwel het begin zijn van uw toekomstige domotica oplossing.



## TOEPASSINGEN

### Inkomhallen en ontvangstruimtes

Inkomhallen en recepties zijn vaak moeilijk te verwarmen door hun hoge structuur en dit kan zeer duur worden om een comfortabele temperatuur voor klanten en werknemers te handhaven. Met het systeem van de BSH, heb je het direct voordeel om thermisch comfort aan te bieden op juist die strategische locaties waar er mensen zijn.



### Ateliers, garages, industrieën

Thermisch comfort van een technicus maakt haar/hem efficiënter, meer gemotiveerd en houdt haar/hem in goede gezondheid. Als men de kosten kent van ziekteverzuim voor bedrijven, zal men snel begrijpen dat het investeren in de verwarmingssystemen van BSH de goede motivatie op de werkplaats ten goede zal komen en het rendement zal verhogen. Dit geldt ook voor machines die een minimaal thermische behoefte hebben om goed te kunnen functioneren.

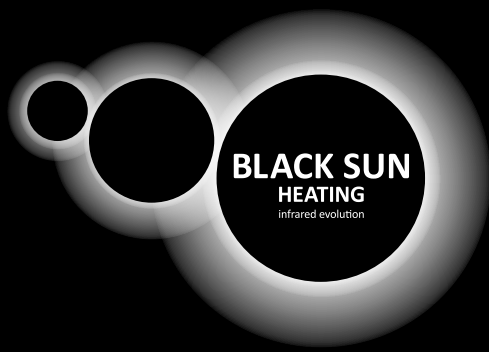


### Kantoren en +

Een van de voordelen van het verwarmingssysteem van Black Sun Heating is dat het in een bepaalde ruimte verschillende zones op een andere manier kan verwarmen. Dit laat dan toe aan iedere werknemer om zijn best passende thermisch comfort zelf te bepalen. Een bijkomend voordeel: de panelen van BSH passen precies in verlaagde systeemplafonds, dat veel in kantoren wordt gebruikt.

Installatie, wijzigingen aan het gebruik van de ruimte of verhuizingen zijn makkelijker en goedkoper dan met traditionele systemen.





## TOEPASSINGEN

### boerderijen, dierentuinen, ...

Sommige dieren hebben een vitale behoefte aan warmte. De straling van de infraroodpanelen van BSH is ideaal daar het een volledige vervanger is van het zonlicht. Diverse modellen zijn beschikbaar om voor elke situatie de juiste oplossing aan te bieden. Zoo en wildparken, boerderijen met paarden, honden, vogels, reptielen, enz.



### Commerciële ruimtes

verwarmt zonder dat de warmte in de ruimte moet circuleren, zal er veel minder stof op de etalages en koopwaar geraken. Ook voor zeer grote ruimtes hebben we de ideale oplossing met de Varmigo.



### Ziekenhuis

Alle verwarmingsoplossingen op basis van convectie veroorzaken verspreiding van stof, ziektekiemen, bacteriën, enz. Dit is niet het geval bij het verwarmingssysteem van BSH die door straling de materie zal opwarmen waarbij daarna de lucht opwarmt zonder circulatie en zonder dat stof, ziektekiemen en bacteriën verspreid worden.



## TOEPASSINGEN

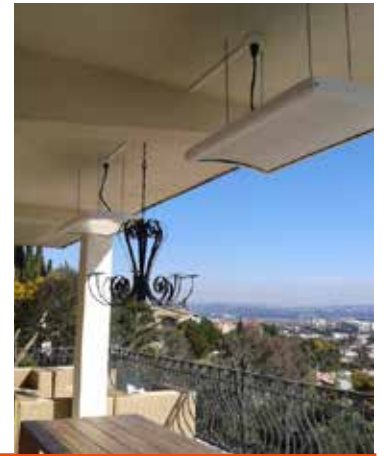
### Huizen, appartementen, kastelen, caravans, ...

De verwarmingssystemen BSH is ideaal voor alle type woningen en ook voor al de ruimtes waar geleefd wordt. Thermisch comfort is uitstekend dankzij een homogene en stabiele warmte van al het omringend materiaal. Goed of slecht geïsoleerd, het is de manier van het te gebruiken en het correct vermogen die u de gewenste resultaten zal geven.



### Privé terrassen en HORECA (hotels, restaurants, cafés)

De BSH Varmigo model is de ideale oplossing voor uw buitenverwarming met zijn IP65 beveiliging. Dankzij een zeer krachtige resultaat, laat het u toe om veel langer van uw terras te genieten. In de HORECA, betekent dat je langer uw klanten aangenaam kunt laten genieten van een drankje of hapje.



### Hangar voor marineschepen België

De hal van het droogdok van Zeebrugge is zo hoog dat de warmte door convectie direct wordt verloren, opgezogen door de grote hoogte en gebrek aan isolatie. De warmte die nodig is om te werken aan de rompen van de schepen wordt geleverd door ons model BSH Varmigo die een temperatuur van 320°C en dus een zeer belangrijke infraroodstraling kan produceren.



**BLACK SUN**  
**HEATING**  
infrared evolution

**BLACK**  
**HEATING**  
infrared evolu

**BLACK SUN**  
**HEATING**  
infrared evolution

**BLACK SU**  
**HEATING**  
infrared evolution

**BLACK**  
**HEATING**  
infrared evo

***De evolutie***

***van infraroodverwarming***

---

**www.blacksunheating.com**