

# Infraroodexpert

Gezellige warmte in elke kamer

5e editie

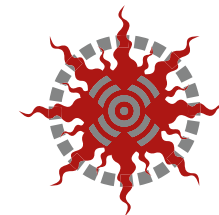
NL



Uw expert in infraroodverwarming

Hoeikensstraat 5  
B-2830 Willebroek  
+32 3 272 41 21  
[info@infraroodexpert.be](mailto:info@infraroodexpert.be)

# Over ons



Infraroodexpert is al vele jaren een vaste waarde in de verwarmingssector. Het bedrijf is ontstaan uit jarenlange ervaring in de bouw, waarbij we als een van de eersten in België verschillende gebouwen met infraroodverwarming uitgerust hebben.

We zijn uitgegroeid tot een betrouwbare partner die meedenkt met de klant.

De voorbije jaren hebben we ons gespecialiseerd in alle vormen van infraroodverwarming en onze expertise opgebouwd, mede dankzij onze duizenden klanten.

Onze focus ligt op het zoeken naar oplossingen op maat van de noden van iedere klant. Dankzij ons groot gamma en onafhankelijkheid van merken kunnen wij altijd een voorstel maken met inachtneming van de wensen van onze klanten.

Wij bedienen zowel particuliere als zakelijke klanten en bieden de beste service met de nadruk op maatwerk.

Onze ervaren medewerkers stellen alles in het werk om vanaf de beginfase tot oplevering uw project succesvol te laten verlopen.

Infraroodexpert staat bovendien voor een innovatieve en creatieve aanpak zoals de ontwikkeling van een eigen lijn van ledverlichting en bijzondere technieken in het inbouwen van toestellen.

Onze totaalaanpak staat de klant bij van concept tot realisatie.

In deze brochure vind je talrijke referenties van onze tevreden klanten over heel België.

Contacteer ons met uw idee of project voor een voorstel op maat.

# Bespaar tot **50%** op je energiefactuur

---

## Energiezuinig verwarmen

Infraroodverwarming is een zuinige manier van elektrisch verwarmen.

Het maakt gebruik van warmtestraling die wordt opgevangen door objecten en afgegeven aan de lucht.

Deze infraroodstraling kan je vergelijken met het zonlicht, maar dan zonder de schadelijke UV-straling.

In tegenstelling tot conventionele verwarmingstoestellen wordt niet de lucht verwarmd, maar objecten en mensen.

Dit proces zorgt ervoor dat niet alle lucht in een ruimte moet worden opgewarmd. Zo bereik je sneller een aangename gevoelstemperatuur.

Er wordt dus veel zuiniger omgegaan met energie.



# Inhoudstafel.

Wat is infraroodverwarming? 05

Een onderscheid tussen de verschillende golflengten

Infraroodverwarming 09 - 22

Badkamer 09

---

Leefruimte 15

---

Ledverlichting 23

---

Montage 25

---

Veranda 27

---

Terrasverwarming 29




---

Industrie, kantoor en handelsruimten 31

Referenties 33 - 38

Enkele referenties en klanten.

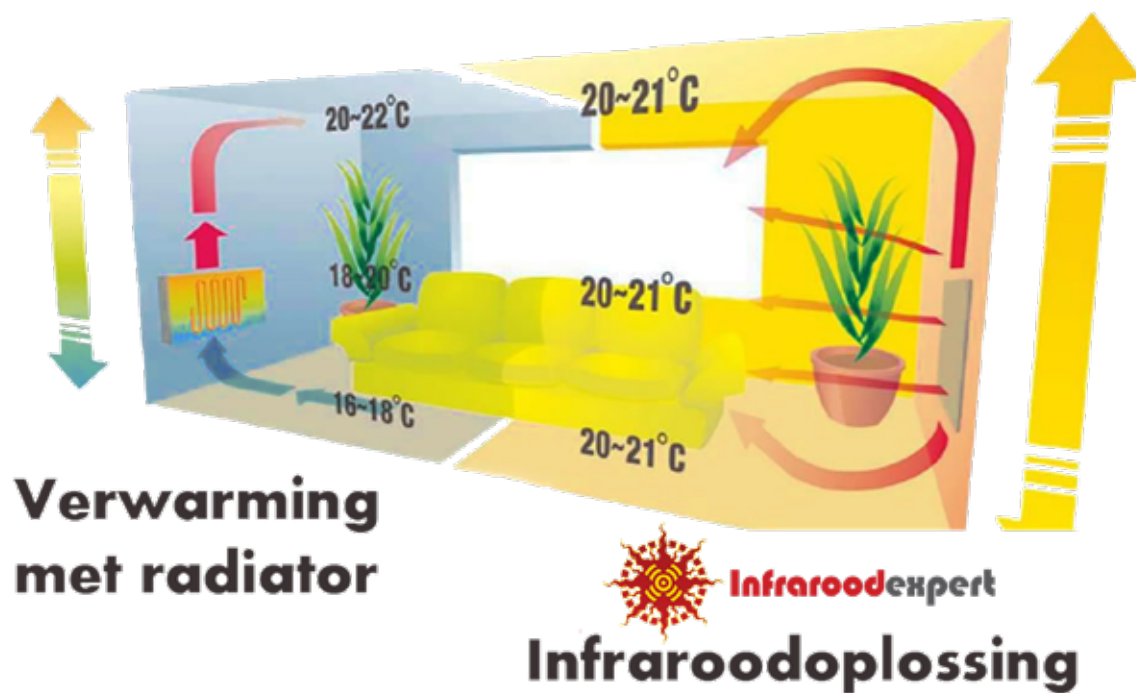
# De gezonde verwarming voor uw woning

-  Lange golf infrarood
-  Middellange golf infrarood
-  Korte golf infrarood



Je kan deze stralen niet zien, maar je zal ze wel voelen.  
Onze toestellen kunnen eenvoudig gepersonaliseerd worden.  
Het is een economische oplossing om iedere ruimte efficiënt te verwarmen.  
Bovendien voelt dit ook aangenamer aan omdat er geen temperatuurverschillen  
zijn door circulerende lucht. Je hoeft niet meer te wachten op het zomerzonnetje!

## Wat is infraroodverwarming?



### lange golf infrarood

Infrarood in je woning als hoofd- of bijverwarming? Infraroodverwarming is de oplossing van de toekomst voor een warme en gezonde woning. Bij Infraroodexpert combineren we kwaliteit, efficiëntie en design om tot een uitstekende verwarmingsoplossing te komen voor jouw situatie.

### middellange golf infrarood

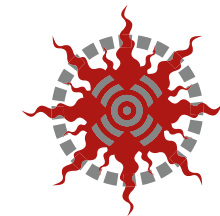
Infrarood in je tuinkamer, veranda,...? Met deze toestellen verkrijg je een minimum aan licht en een maximum aan warmte. Dankzij de bijgeleverde afstandsbediening kan je de intensiteit en het vermogen zelf regelen. Tevens hebben wij modellen op een staander.

### korte golf infrarood

Infrarood op je terras? Verleng de zomer en geniet van warmte op je terras of in de tuin. Kies voor een kwalitatieve terrasverwarmer van bij Infraroodexpert zodat warmtecomfort gegarandeerd is!



# Lange golf infrarood als hoofd- of bijverwarming



Met conventionele verwarmingstoestellen zoals een radiator moet je lang wachten tot een groot deel van de lucht in de ruimte is opgewarmd. Het volume lucht moet opgewarmd worden, waardoor de hoogte van een ruimte bepalend is voor het energieverbruik, comfort en snelheid van opwarming. Je merkt temperatuurverschillen door de dalende koude lucht, de lucht bevat weinig zuurstof en de ramen hou je angstvallig dicht. Wat als dat allemaal niet meer hoeft?

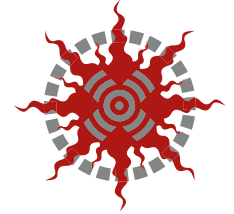
De oplossing om dit te voorkomen is het gebruik van infraroodverwarming. Dankzij de veilige infraroodstraling worden enkel objecten en personen verwarmd. Hierdoor hoef je niet te wachten tot alle lucht in een grote ruimte is opgewarmd om zelf een aangename gevoelstemperatuur te voelen. De hoogte van een ruimte is dus niet meer van belang, aangezien we rechtstreeks de mensen en objecten kunnen verwarmen, niet de lucht. Op deze manier geniet je van warmte zonder onnodige kosten of de angst dat de warmte zou ontsnappen.

## Voordelen

- + thermostatisch aanstuurbaar (draadloos)
- + verschillende mogelijkheden in uitvoering: RAL kleur, foto, spiegel, krijtbord, ...
- + zeer comfortabele warmte
- + zuinigste vorm van infraroodverwarming
- + eenvoudige plaatsing zonder kap of breekwerk



# Lange golf infrarood panelen



Infraroodpanelen worden ingedeeld in 2 verschillende soorten.

## Lage temperatuur panelen

OF

## Hoge temperatuur panelen

	<b>—</b>	<b>+</b>	
Eigenschappen	<b>lage temperatuur</b>	<b>hoge temperatuur</b>	Eigenschappen
Minder snelle opwarming			Snelle opwarming
Thermostatisch aanstuurbaar			Thermostatisch aanstuurbaar
Enkel verkrijgbaar in lage vermogens			Verkrijgbaar in lage en hoge vermogens
Opp. temp. glasplaat: 90 – 110°C			Opp. Temp. Glasplaat: 140 – 215°C
Verkrijgbaar in elke prijsklasse	Enkel verkrijgbaar in Duitse kwaliteit		
Toepassingen			Toepassingen
Kamers waar snelheid minder belangrijk is: woonkamer, slaapkamer, hal, ...			Kamers waar snelle opwarming gewenst is: badkamer, veranda, praktijkruimte, ...

## Wat moet ik kiezen?

Onze experts bieden advies op maat bij de keuze tussen hoge of lage temperatuur.  
Hiervoor bieden wij een GRATIS plaatsbezoek aan zodat wij ter plaatse en op maat kunnen adviseren.



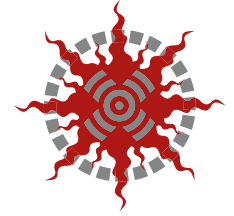


hoge temperatuur



lage temperatuur

# Infraroodverwarming voor badkamers



Dat is logisch: het is een warme, gezonde en efficiënte manier om je badkamer te verwarmen. Gedaan met rillen wanneer je uit de douche komt!

De badkamer verwarmen op infrarood brengt dan ook verschillende voordelen met zich mee, waaronder:

- + stralen van infraroodverwarming zijn goed voor je huid en gezondheid.
- + wanneer je je 's ochtends klaarmaakt krijg je een extra dosis gezonde infraroodstralen. Twee vliegen in één klap!

Een infraroodverwarming is snel, comfortabel, ecologisch en efficiënt. De infraroodverwarming straalt warmte op mensen en voorwerpen in de ruimte. Dit is veel efficiënter dan de meeste traditionele systemen die de volledige lucht in de ruimte proberen op te warmen.

Het is een pak veiliger dan een elektrisch badkamervuurtje én gaat jarenlang mee. Zelfs in een vochtige omgeving als badkamers. En last but not least: er is geen extra kap- en breekwerk nodig. Je hoeft geen weken zonder badkamer te leven, maar kan meteen genieten van een warme ruimte na een verkwikkende douche.

Hoe kan je het maximale uit je badkamerverwarming halen? Het spreekt voor zich dat je minder verwarmingskosten wil betalen. Hoe kunnen infraroodpanelen in je badkamer je hierbij helpen? Hang je je badkamerverwarming best aan het plafond of beter tegen de muur? Hoe haal je met extra hulpmiddelen (zoals slimme thermostaten en bewegingssensors) het maximale rendement uit jouw verwarming? Onze experts helpen u graag om deze vragen te beantwoorden voor uw project.



**Snel, comfortabel en gezond!**



Plafondmontage  
60 cm x 120 cm



Spiegel paneel  
met handdoekdroger

## Wat kiezen onze klanten?



Er zijn verschillende manieren waarop je infraroodverwarming in de badkamer kan integreren. Onze infraroodexperten kijken daarom altijd naar de beste én mooiste oplossing voor jouw badkamer.

**Elke klant is uniek!**











# Sunshower

## De ideale wellness oplossing

Winterdipje? Sunshower biedt de oplossing.

Sunshower brengt al het goede van buiten naar binnen. Zonlicht is belangrijk voor je gezondheid, mits goed gedoseerd. Met een juiste, lage dosis UV-licht wordt het lichaam gestimuleerd om vitamine D aan te maken.

Het resultaat? Je voelt je energiever en je krijgt een gezonde kleur.

Infraroodlicht werkt ontspannend. Bovendien stimuleert dit warme licht de bloedsomloop en verlicht het spier- en gewrichtspijn.

Sunshower is makkelijk in gebruik en verkrijgbaar in 6 uitvoeringen, speciaal ontworpen voor gebruik in natte ruimtes. Het apparaat kan hierdoor in de douche geplaatst worden. Deze toestellen blijven ten allen tijde gekoeld zodat men zich er nooit aan kan verbranden.

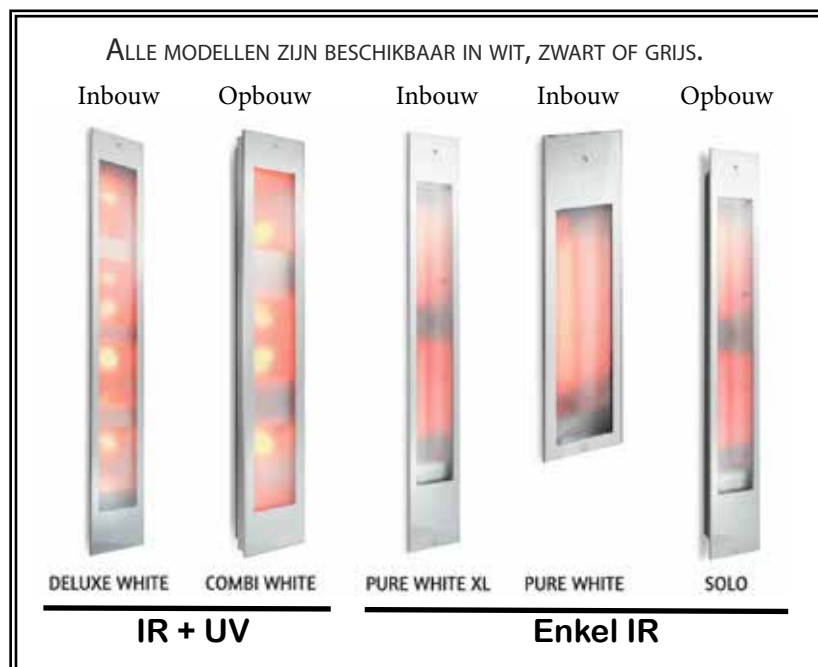
Geniet tijdens je douche van infrarood straling en een gezonde dosis UV-licht terwijl je vitamine D aanmaakt!



## Create your own sunshine


Ook verkrijgbaar in het zwart!

UV-Licht voor Vitamine D!



## Andere leefruimten





De infraroodpanelen zijn integreerbaar in quasi elke ruimte. De mogelijkheden zijn bijna onbeperkt en personaliseerbaar. Zo kan u van warmte en gezelligheid genieten waar en wanneer u maar wil.

## Jouw favoriete foto gecombineerd met aangename verwarming?

Wat als het kunstwerk aan je muur ineens ook warmte biedt?

Dit is helemaal waar het unieke Glass Print Art-concept van Infraroodexpert om draait. Een schilderij (of foto) wordt geprint op wit glas dat geïntegreerd wordt in een infraroodpaneel. Doordat alle witte delen van de afbeelding onbedrukt blijven krijg je een opvallend diepte-effect. Je kunstwerk aan de muur geeft tijdens frisse dagen of avonden ook een heerlijke stralingswarmte af.

Op die manier combineer je bijverwarming met de inkleiding van je leefruimte of kantoor. Infraroodexpert biedt een collectie van meer dan 1 miljoen foto prints waaruit je kan kiezen. Nog leuker is dat je ook eigen foto's kan aanleveren om op de panelen te laten printen. Hierna vindt je alvast enkele voorbeelden.







Fam. Bogaerts - Temse



Fam. Van der Straeten - Schellebelle



Fam. De Cock - Sint-Niklaas



## HT REEKS (Hoge temperatuur)

Onze HT panelen zijn ontworpen om snel en spaarzaam te verwarmen. Ze zijn bijvoorbeeld ideaal om in uw badkamer te plaatsen. Zo heeft u het vlug warm wanneer u uit de douche stapt.



## LT REEKS (Lage temperatuur)

Onze LT panelen met laag vermogen werken als een spaarlamp. In ruimtes waar u langere tijd spendeert brengen ze de temperatuur geleidelijk naar het gewenste niveau. Zo creëren ze extra comfort op een zuinige manier.





Duitse kwaliteit, Belgische know-how

## Hoge en lage temperatuur panelen van 1 merk!

TYPE	AFMETINGEN	VERMOGEN	*OPPERVLAKTE CAP. IN M <sup>2</sup>	AMPERAGE (A) OP 230V	GEWICHT
<b>LT REEKS - STAALCASSETTE - MAT WIT - ZONDER KADER - 4 JAAR GARANTIE</b>					
<b>40 CM BREED</b>					
INO-LT4090-CW	40,0 cm x 90,0 cm	350 W	3,5 m <sup>2</sup> - 7 m <sup>2</sup>	1,5 A	8,5 kg
INO-LT4012-CW	40,0 cm x 120,0 cm	500 W	5,0 m <sup>2</sup> - 10 m <sup>2</sup>	2,2 A	11,5 kg
INO-LT4015-CW	40,0 cm x 150,0 cm	650 W	6,5 m <sup>2</sup> - 13 m <sup>2</sup>	2,8 A	14,5 kg
INO-LT4018-CW	40,0 cm x 180,0 cm	850 W	8,5 m <sup>2</sup> - 17 m <sup>2</sup>	3,7 A	17,0 kg
<b>60 CM BREED</b>					
INO-LT6060-CW	60,0 cm x 60,0 cm	350 W	3,5 m <sup>2</sup> - 7 m <sup>2</sup>	1,5 A	8,5 kg
INO-LT6090-CW	60,0 cm x 90,0 cm	450 W	4,5 m <sup>2</sup> - 9 m <sup>2</sup>	1,9 A	9,5 kg
INO-LT6012-CW	60,0 cm x 120,0 cm	750 W	7,5 m <sup>2</sup> - 15 m <sup>2</sup>	3,2 A	12,5 kg
INO-LT6015-CW	60,0 cm x 150,0 cm	950 W	9,5 m <sup>2</sup> - 19 m <sup>2</sup>	4,1 A	15,5 kg
INO-LT6018-CW	60,0 cm x 180,0 cm	1200 W	12 m <sup>2</sup> - 24 m <sup>2</sup>	5,2 A	19,0 kg
<b>HT REEKS - GLAS - MAT WIT - ZONDER KADER - 8 JAAR GARANTIE</b>					
INO-HT6060-GW	59,5 cm x 59,5 cm	800 W	10 m <sup>2</sup> - 20 m <sup>2</sup>	3,5 A	7,0 kg
INO-HT6012-GW	59,5 cm x 119,5 cm	1600 W	20 m <sup>2</sup> - 40 m <sup>2</sup>	7,0 A	14,0 kg

\* Deze waarden zijn indicatief en variëren van laag naar hoog afhankelijk van de isolatiewaarde van de te verwarmen ruimte. Bij slecht geïsoleerde ruimten zal er een lagere m<sup>2</sup> behaald worden. Bij goed geïsoleerde ruimten zal er een hogere m<sup>2</sup> behaald worden.

# Sunnyheat

Hoge temperatuur panelen van Duitse top kwaliteit!





Deze panelen zijn beschikbaar in matte of glanzende uitvoering, kleur naar keuze, spiegel of krijtbord. Ze kunnen aangeboden worden als inbouwmodel en als opbouwmodel, voor plaatsing, zowel tegen de muur als tegen het plafond.

TYPE	AFMETINGEN IN MM	MAX VERMOGEN IN WATT	**OPPERVLAKTE CAP. IN M2 +/-	MAX AMPERAGE (A) OP 220V/230V	GEWICHT IN KG
*30 x 30	295 x 295 x 35	250	2,5	1,2A / 1,1A	2,5 kg
*30 x 60	295 x 595 x 35	500	5	2,3A / 2,2A	5,2 kg
*30 x 90	295 x 895 x 35	750	7,5	3,4A / 3,3A	6,9 kg
*30 x 120	295 x 1195 x 35	1000	10	4,5A / 4,4A	8,7 kg
*30 x 150	295 x 1495 x 35	1250	12,5	5,7A / 5,5A	10,5 kg
60 x 60	595 x 595 x 35	1000	10	4,5A / 4,3A	8,6 kg
60 x 90	595 x 895 x 35	1500	15	6,8A / 6,6A	12,1 kg
60 x 120	595 x 1195 x 35	2000	20	9,1A / 8,8A	15,6 kg
60 x 150	595 x 1495 x 35	2500	25	11,4A / 10,9A	19,1 kg

\* Enkel met kader verkrijgbaar

\*\* Deze cijfers zijn indicatief en gebaseerd op oudere woningen met matige isolatiewaarden, bij nieuwbouw woningen liggen deze cijfers aanzienlijk hoger

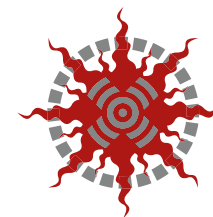


## Unieke, intelligente sturing via slimme thermostaat

Sunnyheat infraroodverwarming is een systeem dat je woning verwarmt, net als de stralen van de zon, door middel van stralingswarmte-overdracht.

Door de intelligente ISTC-sturing, waardoor het systeem op deellasten kan werken, is dit het zuinigste systeem om de markt. Deze panelen kunnen mits aanschaf van een aparte module ook via smartphone of PC gestuurd worden van om het even welke plaats in of buiten uw woning. Dit kan zeer nuttig zijn voor buitenverblijven en vakantiewoningen.





## Infraroodverwarming en verlichting in één?

Als je infraroodverwarming combineert met ledverlichting heb je de keuze tussen directe of indirecte verlichting.

Directe led verlichting kan je huidige functionele lichtbron vervangen en tegelijk voor aangename warmte zorgen.

Indirecte verlichting daarentegen wordt meer gebruikt om sfeer te creëren omdat het licht niet zo opvallend zichtbaar is als bij directe verlichting.

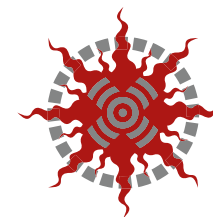
De productie van ledverlichting is een specialiteit van Infraroodexpert waar wij reeds jaren ervaring in hebben. Bovendien maken wij deze op maat en kan dus ieder type paneel hiermee uitgerust worden.



4 zijden ledverlichting



Op maat gemaakt naar uw wens!



ledverlichting 2 zijden



RGB indirecte ledverlichting



indirecte ledverlichting

# Montage

OPBOUW





# Montage

INBOUW in het vals plafond (gyproc)

01



02



03



04



Fam. Soete - Brugge

Kijk eens naar boven?

Infraroodpanelen zijn tevens in te bouwen in een vals plafond om een nog strakker resultaat te bekomen.

Dit is een opstelling die de laatste jaren meer en meer toegepast wordt bij onze klanten.

Het voordeel hier is vooral van esthetische aard.

Infraroodverwarming werkt helemaal niet zoals de klassieke verwarmingsoplossingen. Ze verwarmen voorwerpen en personen in de ruimte door middel van gezonde straling in plaats van nodeloos veel energie te pompen in het verwarmen van de hele ruimte. Er is dus geen verlies aan warme lucht die stijgt. Je kan de verwarming dus gemakkelijk in het plafond monteren.

# Comfortabele warmte in je veranda

Niets is zo heerlijk dan 's ochtends te ontbijten in je veranda of om daar 's avonds te genieten van een glaasje wijn.

Helaas kunnen we in België maar enkele maanden per jaar van onze veranda profiteren. Gelukkig is er hiervoor een goede oplossing.

Geniet voortaan het hele jaar rond van uw veranda met infraroodverwarming!

Verandaverwarming die werkt op infrarood verwarmt elke veranda op aangename en energiezuinige wijze waardoor je ook in het vroege voorjaar en het late najaar lekker buiten kan zitten. Zelfs in de winter is het mogelijk om met behulp van infraroodverwarming het zomerse gevoel vast te houden.

Infraroodverwarming voor je veranda bestaat uit een heatstrip die ook in de kleinste ruimtes goed plaatsbaar is. De straling die van deze verwarming afkomt, is bovendien niet hinderlijk, maar eerder aangenaam. Infraroodwarmte wordt namelijk ook gebruikt bij het behandelen van gewrichts- en spierpijnen.

De traditionele terrasverwarmers kunnen van dichtbij te heet zijn en maken meestal geluid. Hier heb je met een infraroodverwarming geen last van. Verder geven deze toestellen geen licht en kan je hen bovendien energiezuinig gebruiken via de thermostaat, maar je kan ze ook gewoon aan en uit schakelen met een schakelaar.







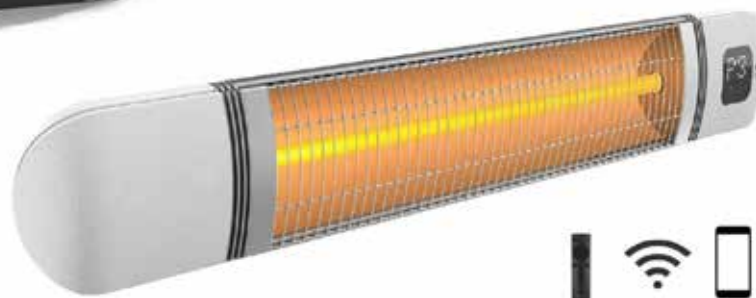
# Middellange golf infraroodverwarming

Met deze toestellen krijg je een minimum aan licht en een maximum aan warmte-afgifte. Bovendien zijn deze toestellen zeer esthetisch en inzetbaar in de meeste ruimtes. Dankzij de bijgeleverde afstandsbediening kan je zowel de intensiteit als het vermogen regelen met een simpele druk op de knop. We hebben deze toestellen in een waaier van uitvoeringen en ze kunnen zowel tegen de muur als tegen het plafond bevestigd worden. Wij beschikken tevens over modellen op een staander.



*Bediening met Wifi*

Bediening met uw smartphone of tablet is ook mogelijk met de meeste modellen. Dit zowel voor IOS als Android smartphones en tablets.





# Korte golf infrarood - Terrasverwarming

Met infraroodverwarming maak je van je terras een echt verlengstuk van je huis, waar het even gezellig is om te eten, te keuvelen en te relaxen. Dankzij de directe stralingswarmte, die niet gevoelig is aan wind, zit de sfeer er meteen in. De kou? Die vergeet je helemaal. Want ook al zit je buiten, je hebt het even warm als binnen. Of zelfs warmer.

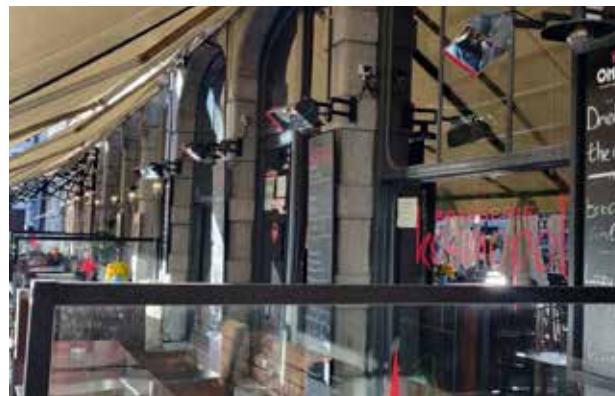


# STELLAR

Horeca kwaliteit met volledig RVS armatuur en gepoederlakte afwerking  
2 jaar garantie, zelfs op de lamp!



Dimmermodule met afstandsbediening



# Industrie, kantoor en handelsruimten







Inspiratie nodig?

Enkele voorbeelden van onze talrijke klanten















Fam. Peleman - Sint-Niklaas





Fam. Van Den Stockt - Liedekerke







## Infraroodexpert

Hoeikensstraat 5 UNIT 6  
2830 Willebroek

+32 (0) 3 272 41 21

[info@infraroodexpert.be](mailto:info@infraroodexpert.be)

[www.infraroodexpert.be](http://www.infraroodexpert.be)



[info@infrarougeexpert.be](mailto:info@infrarougeexpert.be)

[www.infrarougeexpert.be](http://www.infrarougeexpert.be)

eigen plaatsingsdienst • gratis plaatsbezoek • grootste showroom in België • jaren ervaring  
maatwerk • tot 10 jaar garantie • unieke combinatie led en verwarming