



Infrarood verwarming van ThermIQ

Innovatieve en comfortabele verwarming

Met panelen van ThermIQ haalt u een prettige en veilige zon in huis



ThermIQ... the future is now!



Technische opbouw van onze panelen

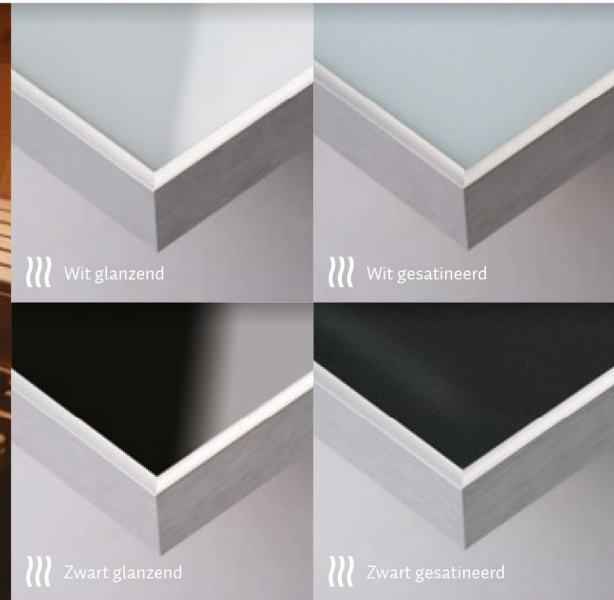
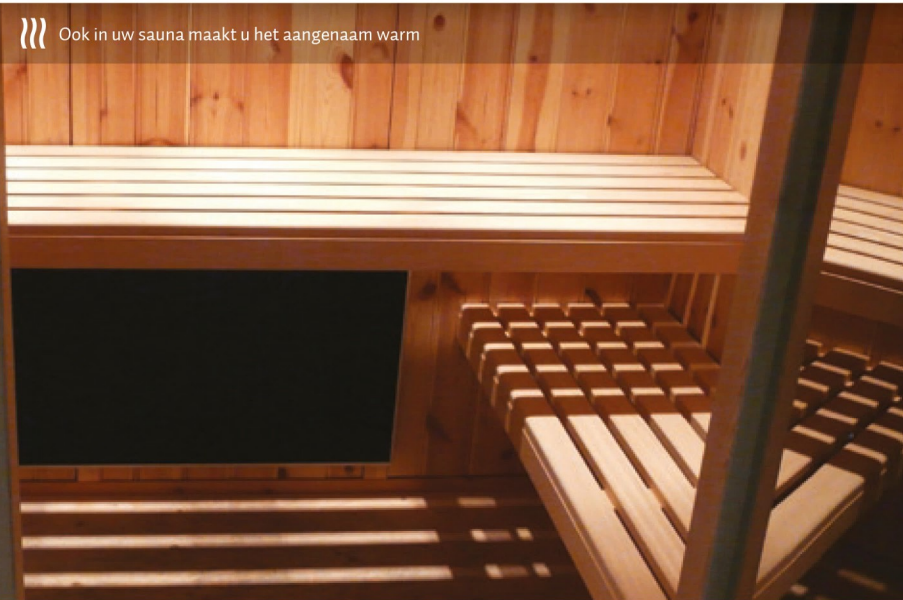
De panelen wekken de infraroodwarmte op middels de semiconductor laag, die is aangebracht op een plaat van veiligheidsglas. Deze specifieke laag wordt gemaakt d.m.v. ons speciale chemische recept. Onze technologie voorziet in juiste samenstelling en dikte van deze laag, waardoor het gewenste gebied van infrarood wordt bereikt. Hiermee wordt zorg gedragen voor het prettige en gezonde gevoel aan warmte, wat zo kenmerkend is voor de ThermIQ panelen. Het paneel wordt afgebouwd met isolatie, een aluminium frame met achterwand en het elektrische systeem. D.m.v. het toepassen van sensoren wordt voorzien in communi-

catie met het paneel. In samenwerking met de klimaatregelsystemen van ThermIQ (zie specifieke brochure) wordt bovendien voorzien in optimale bezuiniging in energieverbruik en het slim regelen van series van panelen ter voorkoming van schommeling in belasting van het elektriciteitsnet. Kortom een systeem met IQ!

Soorten verwarmingspanelen

De verwarmingselementen van ThermIQ zijn standaard verkrijgbaar in 3 afmetingen en in 2 kleuren. De infraroodpanelen zijn uitgerust met een aluminium frame en eenvoudig te monteren met bijgeleverde beugels. Ze zijn esthetisch passend in alle interieurvormen.

☺ Ook in uw sauna maakt u het aangenaam warm



Infrarood verwarming van ThermIQ

Onze innovatieve infrarood verwarmingssystemen spelen helemaal in op de toekomstige voorzieningen voor energie-opwekking. Ze zijn echter nú al verkrijgbaar en ook nu al effectief en efficiënt toe te passen door onze nieuwe moderne ThermIQ controlsystemen. Onze kwalitatief hoogwaardige infrarood verwarmingspanelen zijn overal toepasbaar en dienen ter vervanging van traditionele verwarming. Maar het kan ook in combinatie ermee.

U krijgt de comfortabele zonnewarmte in huis met de infraroodpanelen van ThermIQ. Dit stralingverwarmingsprincipe betekent niet alleen dat er een einde komt aan de traditionele convectiemethode en de daarbij horende stofcirculatie, inclusief allergiekansen. Het betekent ook het einde aan CV-leidingen door het hele huis en het plaatsen van radiatoren of muurkachels. Het betekent eenvoudige montage van strak vormgegeven panelen aan het plafond met een aansluitpunt voor elektriciteit en bijvoorbeeld draadloze sturing. Huizen en bedrijfspanden worden voortaan op een efficiënte en eenvoudige manier

Verkrijgbare afmetingen en coatings

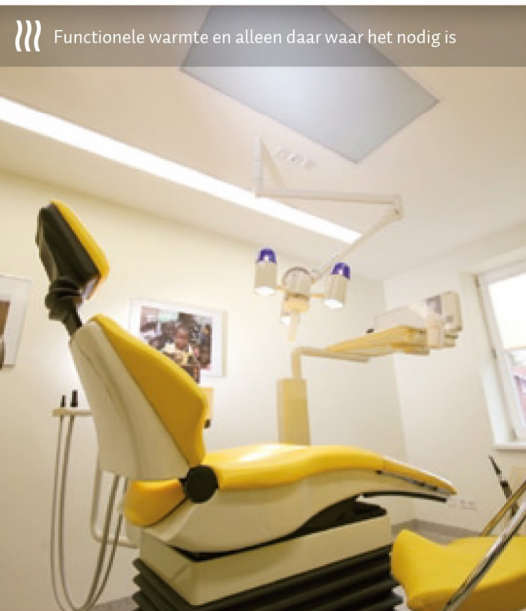
De huidige afmetingen van onze infrarood panelen zijn: 120 x 60 cm, 120 x 30 cm en 60 x 60 cm

Onze panelen zijn standaard verkrijgbaar wit of zwart, met de keus glanzend of gesatineerd. Bovendien zijn er speciale uitvoering op aanvraag mogelijk. Bijvoorbeeld in alle mogelijke RAL kleuren. U kunt de kleur kiezen die het beste past bij uw interieur.

Naast een effen coating is het ook mogelijk om een decoratieve coating op de panelen aan te laten brengen. U kunt bijvoorbeeld kiezen voor de afbeelding van een eigen foto, een logo of een schilderij.



☺ Ook uw eigen foto of logo is mogelijk



erg effectief en comfortabel verwarmd. Geen stof-circulatie meer, maar directe gerichte warmte, met heldere lucht om in te leven. Dat ademt kwaliteit uit!

De zon verwarmt de aarde, waardoor een aangename temperatuur ontstaat. Deze verwarming ontstaat pas als de zonnestrallen worden opgevangen door de aarde. De zonnestrallen verwarmen dus niet de lucht, maar de aarde. Doordat de aarde wordt verwarmd, stijgt ook de luchttemperatuur.

Op dezelfde manier werkt de infraroodverwarming van ThermIQ. Door de zon naar binnen te halen, verwarmt deze alleen de vloer, de mensen en andere objecten. Hierdoor ontstaat een prettig en comfortabel leefklimaat. Het frequentiegebied in het energiespectrum van onze panelen ligt rond de 10 nm, hetgeen het prettige en gezonde deelgebied is. Door het ontbreken van het ultra-violet spectrum in de infraroodverwarmingspanelen van ThermIQ haalt u een prettige en veilige zon in huis.

Effectieve en efficiënte ThermIQ Warmtebron

Ons verwarmingssysteem is toekomstgericht én vandaag al volledig te benutten. Stralingswarmte (denk aan de zon) is efficiënter dan convectiewarmte (circulerende lucht die bovenin het warmst is). Je verwarmt met infrarood alleen daar waar het nodig is. Door een duurzame manier van opwekken van energie kan het opraken van fossiele brandstoffen gecompenseerd worden. Volgens Amerikaans onderzoek* kunnen we nu al de hele wereldbehoefte aan energie duurzaam, betaalbaar en technisch haalbaar opwekken. Dus elektrisch verwarmen wordt snel een belangrijke en zinvolle bron.

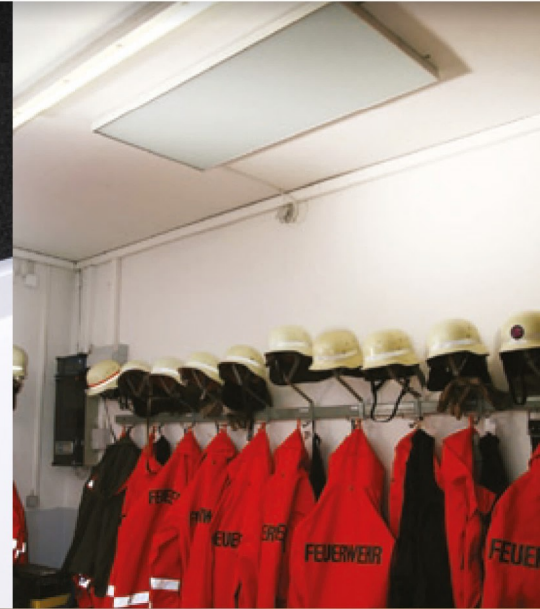
De bijzondere eigenschap van onze ThermIQ panelen dragen zorg voor een effectieve en efficiënte warmtebron. Onze pastalaag levert namelijk ook warmte tijdens korte intervallen zonder stroom.

Deze bijzondere functie zorgt voor een bezuiniging van ongeveer 40% op het geïnstalleerde vermogen. Dus 1.000 watt warmte verbruikt maar 600 watt. Een zeer interessante en efficiënte eigenschap, die u met de ThermIQ warmteoplossingen in huis haalt.

Kortom toekomstgericht, hedendaags comfort!

* Lees hier het hele onderzoek:
www.thermiq.nl/downloads/force_download/global_sustainable_energy

De panelen van ThermIQ zijn getest en 100% veilig



Bij ThermIQ gaat elk paneel door onze handen, zo blijven we kwaliteit leveren



Wij zijn ThermIQ, fabrikant van infrarood verwarmingspanelen en intelligente verwarmingsoplossingen. We produceren innovatieve producten van hoge kwaliteit. Door continue te innoveren kunnen wij onze positie als kwaliteitsproducent van infrarood verwarming behouden.



Bekijk onze video's en kom meer te weten over onze producten.

www.thermiq.com



Technische gegevens

Artikelnummer	TH12060 *	TH12030	TH06060 *
Afmeting	1.193 x 593 x 35 mm	1.193 x 296 x 35 mm	593 x 593 x 35 mm
Behuizing (Standaard)	Blank aluminium profiel		
Gewicht	11 kg	5 kg	5 kg
Vermogen	1.100 W	550 W	550 W
Spanning	230 VAC / 50-60 Hz	230 VAC / 50-60 Hz	230 VAC / 50-60 Hz
Stroomverbruik	4,7 A	2,4 A	2,4 A
Kabeldoorsnede	3 x 1,5 mm ² / 1,5 m		
Glas kleur (Standaard)	Wit (RAL9010) / Zwart (RAL9005)		
Glas kleur (Optioneel)	Alle RAL kleuren + Ontwerp op maat		
Verwarmingsbereik	20 - 25 m ²	10 - 12 m ²	10 - 12 m ²
Bereik IR licht	3,5 m	3,0 m	3,0 m

* De modellen TH12060 en TH06060 zijn ook leverbaar in een Highpower uitvoering met 1.300 W en respectievelijk 650 W

ThermIQ B.V.

Van Heekstraat 33
3125 BN Schiedam

t +031 (0)10 - 462 26 52

f +031 (0)10 - 462 72 15

info@thermiq.com

www.thermiq.com



Scan de QR code en
bezoek onze website

