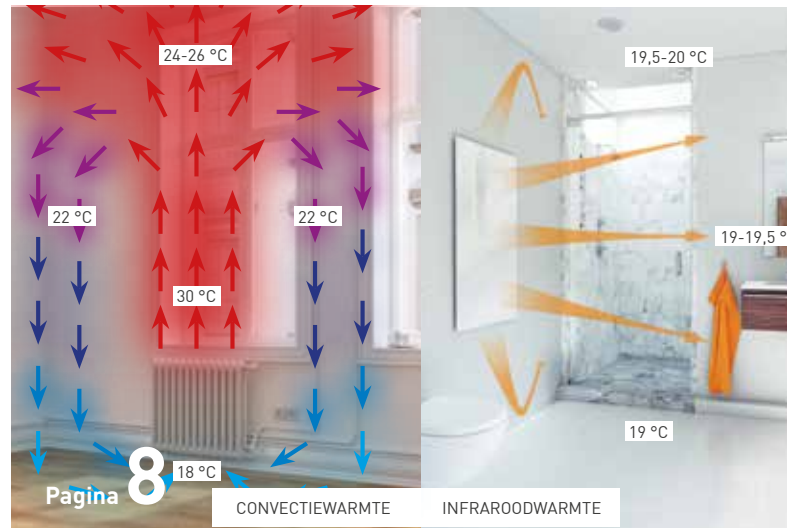


INFRAROOD BOEK

WARMTE DIE
ONDER DE
HUID GAAT





GENIALE WARMTE DE WERELD VAN ETHERMA

GENIAAL DOORDACHT: WARMTE DIE ONDER DE HUID GAAT

Hoe infraroodwarmte werkt en waarom deze onder de huid gaat.

Pagina 6

INFRAROOD BINNENSHUIS: LAVA®DESIGN INFRAROODVERWARMING

Met het verwarmingssysteem van de toekomst ook nog eens geld besparen.

Pagina 8

MEER DAN HETE LUCHT: ONZE KWALITEIT EN UW VOORDELEN

Wat LAVA® infraroodverwarming zo bijzonder en uniek maakt.

Pagina 10



GENIAAL OMVANGRIJK:
LAVA® INFRAROODVERWARMING

De LAVA® productfamilie infraroodpanelen in één oogopslag

Pagina **16**



INFRAROOD IN BEDRIJVEN:
INDUSTRIËLE STRALERS VAN ETHERMA

Efficiënt verwarmen van hoge ruimtes met een groot volume.

Pagina **24**

CO₂-VRIJ VERWARMEN:
ETHERMA ZERO EMISSION HOME

Op energiegebied zelfvoorzienend en duurzaam leven.
www.zeroemissionhome.com

Pagina **28**



ETHERMA WARMTESTRALING DE NATUURLIJKSTE EN EFFICIËNTSTE MANIER VAN VERWARMEN

Als we aan warmte denken, dan zien we in gedachten meteen de zon opkomen. En dat is logisch, want zelfs als het in de winter buiten vriest, krijgen we het, zodra de zon schijnt, aangenaam warm. Bijvoorbeeld als we lekker lui op de veranda van een skihut zitten. Maar heeft u zich al eens afgevraagd hoe dat komt? Het geheim heet: infraroodstraling. In fysische zin, is infraroodstraling

een elektromagnetische golf die onder het rode licht ligt en daardoor niet zichtbaar, maar beslist wel merkbaar is. Dat klinkt in eerste instantie misschien wat ingewikkeld, maar het is eigenlijk heel eenvoudig: de warmtestraling verwarmt niet de lucht, maar wordt direct geabsorbeerd door vaste objecten als muren en meubels. En dus ook door mensen. De stralen worden door

de huid opgenomen, waardoor meteen een aangenaam gevoel ontstaat. Muren en meubels slaan de warmte op en geven deze geleidelijk af aan de ruimte. Deze uiterst efficiënte infraroodtechnologie wordt door ETHERMA op ongeëvenaarde wijze toegepast voor het verwarmen van uw vier muren, maar ook voor wintertuinen en terrassen.

GENIALE WARMTE GENIALE VOORDELEN

ZUINIG

Door het heerlijke warmtegevoel dalen de gebruikskosten. Infraroodverwarmingen zijn goedkoper dan andere verwarmingssystemen, met name ook als het om onderhoud gaat.

FLEXIBEL

Voor elk toepassingsgebied de juiste infraroodoplossing.

EFFICIËNT

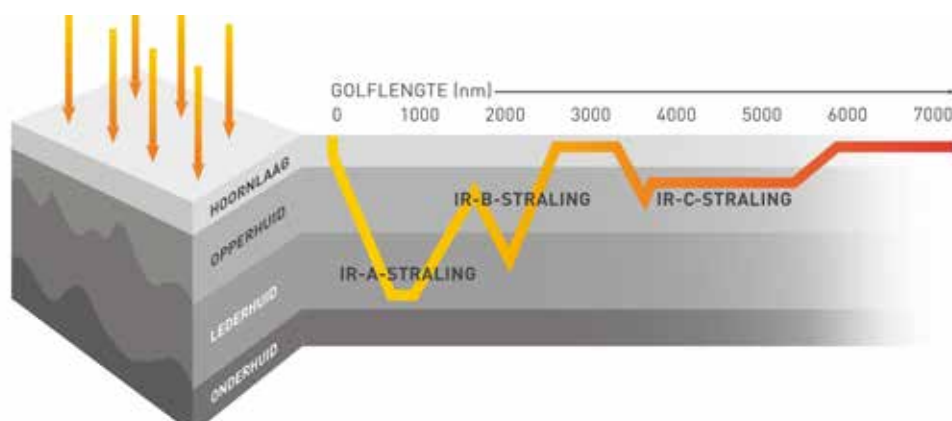
Warmte, dáár waar deze nodig is. 100% verliesvrij. Door de uiterst nauwkeurige regeling kunt u zelf bepalen waar en wanneer wordt verwarmd.

WELDADIGE WARMTE

Te veel UV-straling kan ongezond zijn. Dat geldt echter niet voor infraroodstraling. In tegendeel zelfs. Uit statistieken en onderzoek blijkt namelijk het volgende: er is geen gezondere en bovenal natuurlijkere vorm van warmteproductie. Infraroodstraling wordt al vele tientallen jaren gebruikt ter bevordering van de gezondheid. Bijvoorbeeld in de vorm van rood licht, voor de behandeling van ziektes, of in infraroodcabines, voor ontspanning en herstel. De ETHERMA infraroodverwarmingsapparaten functioneren volgens dit principe. In tegenstelling tot traditionele convectieverwarmingen, die uitsluitend de lucht verwarmen, behoort opstuvend stof tot het verleden, wat vooral een belangrijk voordeel is voor mensen met een allergie. De ETHERMA LAVA® Design infraroodverwarming brengt geen stof of bacteriën in de lucht en gaat bovendien vocht en schimmelvorming in de ruimtes tegen. Buiten werken korte golf-infraroodstralers snel en direct en verspreiden ze, anders dan bijv. gasstralers, ook bij wind een aangename warmte.

WARMTE DIE ONDER DE HUID GAAT

Over het algemeen wordt onderscheid gemaakt tussen korte golf, middengolf- en lange golf infraroodstraling. Om de technologie en de verschillende golflengtes optimaal te kunnen gebruiken, heeft ETHERMA voor elk golfbereik een geniale warmteoplossing ontwikkeld. Daarbij worden voor buiten de ETHERMA korte golf stralers gebruikt, die voor kortstondige en onmiddellijke warmteopwekking zorgen, terwijl - voor binnen midden- en lange golf straling wordt toegepast.



BUITEN

**IR-A korte golf
infraroodstraling:**
Infraroodstraler

INDUSTRIE EN WERKPLEK

**IR-B middengolf
infraroodstraling:**
Kwartsstraler

BINNEN

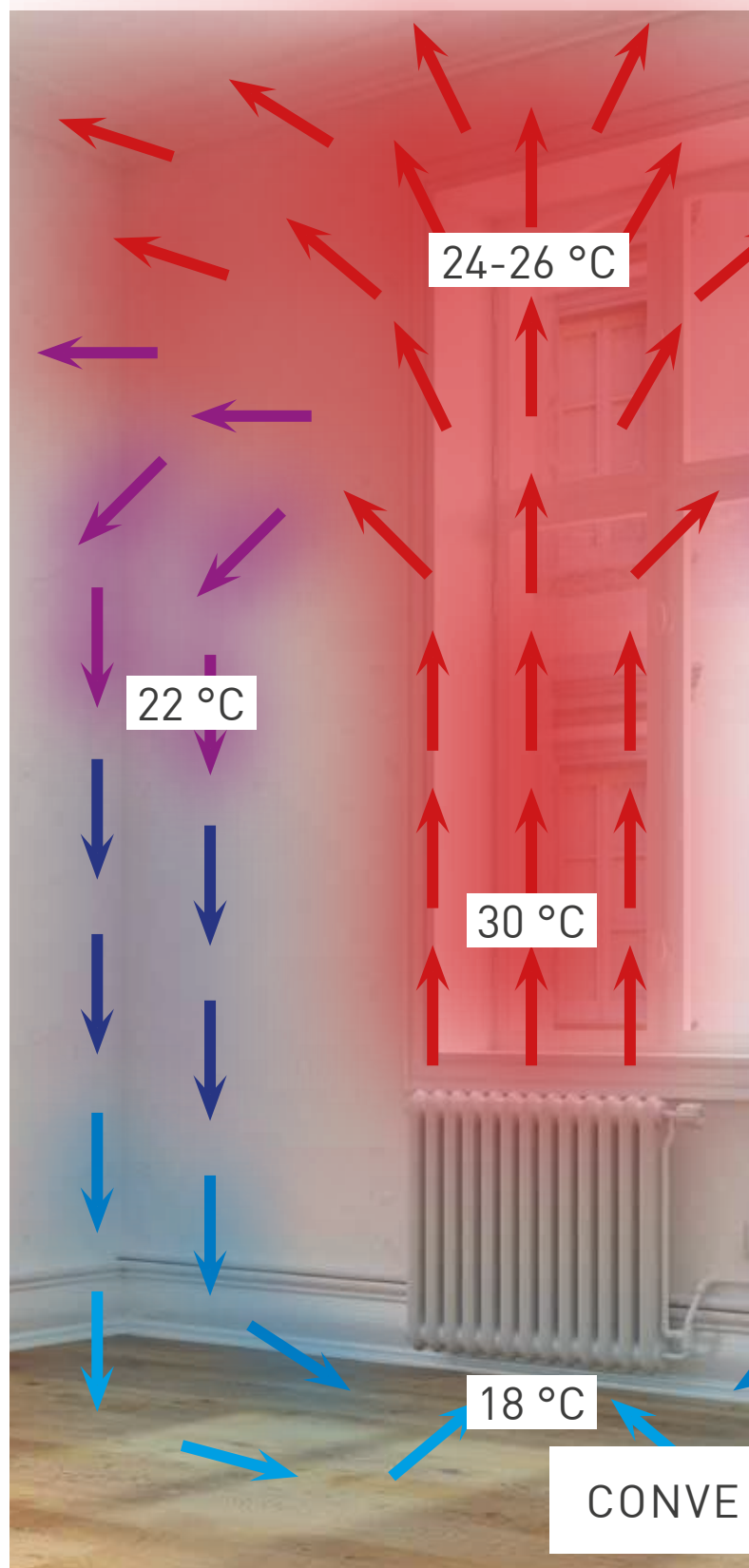
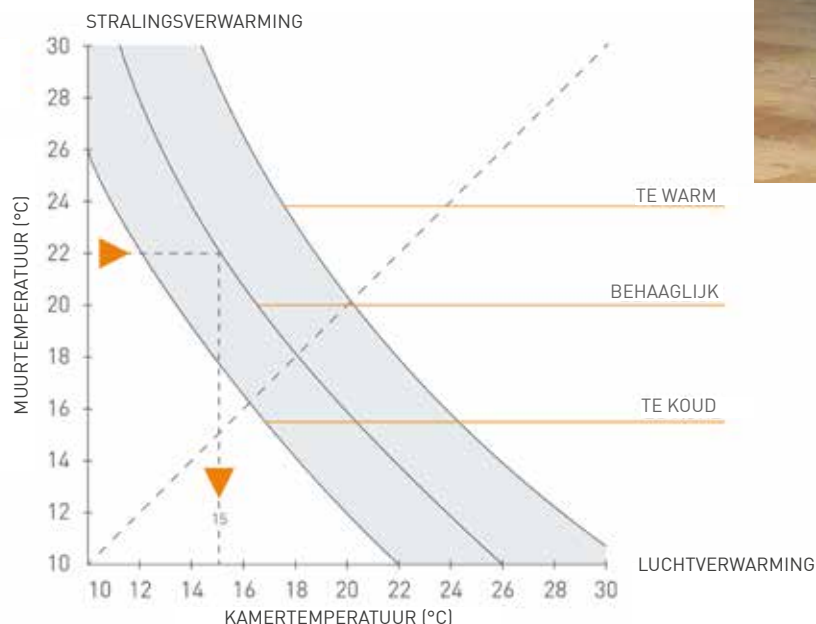
**IR-C lange golf
infraroodstraling:**
LAVA® Design
infraroodverwarming

WIJ MAKEN VAN UW HUIS EEN THUIS LAVA® INFRAROOD- VERWARMINGEN VOOR BINNEN

Wat onderscheidt een sobere woonruimte van een thuis? Behaaglijkheid. En precies dáárvor willen wij in uw huis zorgen. Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie: Met de ETHERMA LAVA® Design infraroodverwarming creëert u behaaglijkheid en een aangenaam binnenklimaat in uw huis. Bibberen van de kou tijdens de overgangperiode tussen de warme en koude maanden van het jaar? Droge verwarmingslucht? Ook dit behoort tot het verleden, net als ruimtes met slechte temperatuurregeling en hoge verwarmingskosten.

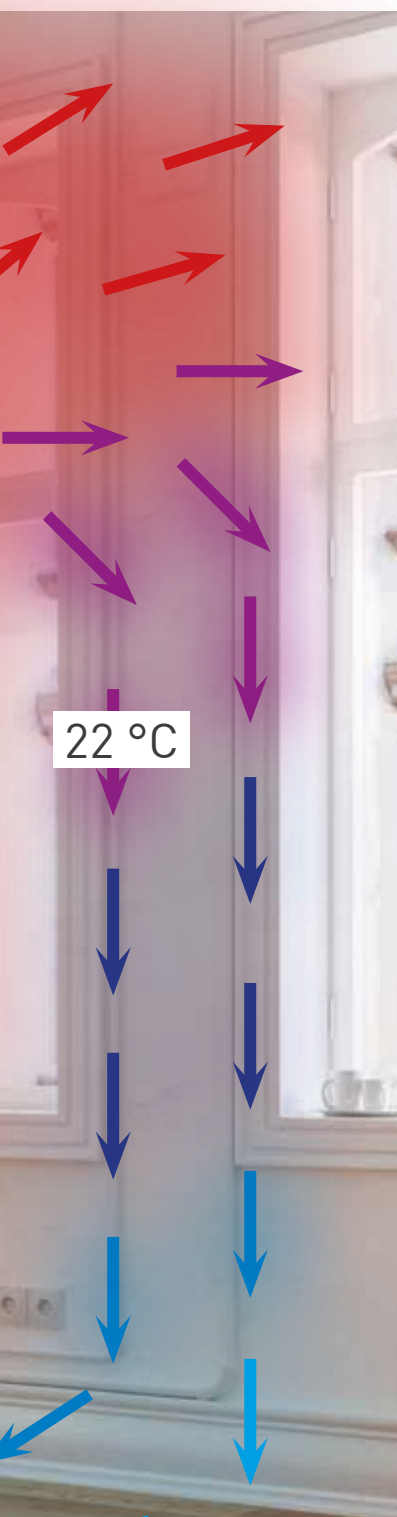
BEHAAGLIJKHEIDSDIAGRAM VOLGENS BEDFORD EN LIESE

Wilt u bewijzen voor de efficiëntie van infraroodverwarming? In de empirische test volgens Bedford en Liese is aangetoond, dat mensen bij warme muren, ondanks een lagere kamertemperatuur, dezelfde behaaglijkheid waarnemen. De subjectief gevoelde temperatuur ligt 2-3 graden hoger dan de daadwerkelijke kamertemperatuur. Dit betekent, dat de kamertemperatuur kan worden verlaagd, zonder in te boeten aan behaaglijkheid. En met elke graad lager bespaart u circa 6% energie. Zodoende kunt u met infraroodwarmte tot wel 18% energie besparen.



GENIALE WARMTE MET ÉÉN DRUK OP EEN KNOP

Bijna geen enkel ander verwarmingssysteem laat zich zo individueel en comfortabel regelen als de ETHERMA LAVA® Design infraroodverwarming. Na inschakelen, bereikt het oppervlak binnen enkele minuten een temperatuur van ongeveer 60 °C - het systeem is daarmee meteen klaar voor gebruik. Inschakelen kan ook op afstand, als u nog onderweg bent. Via het huisautomatiseringssysteem heeft u altijd en overal toegang tot uw verwarmingssysteem.



CONVECTIEWARMTE



INFRAROODWARMTE

WIJ BELOVEN GEEN HETE LUCHT

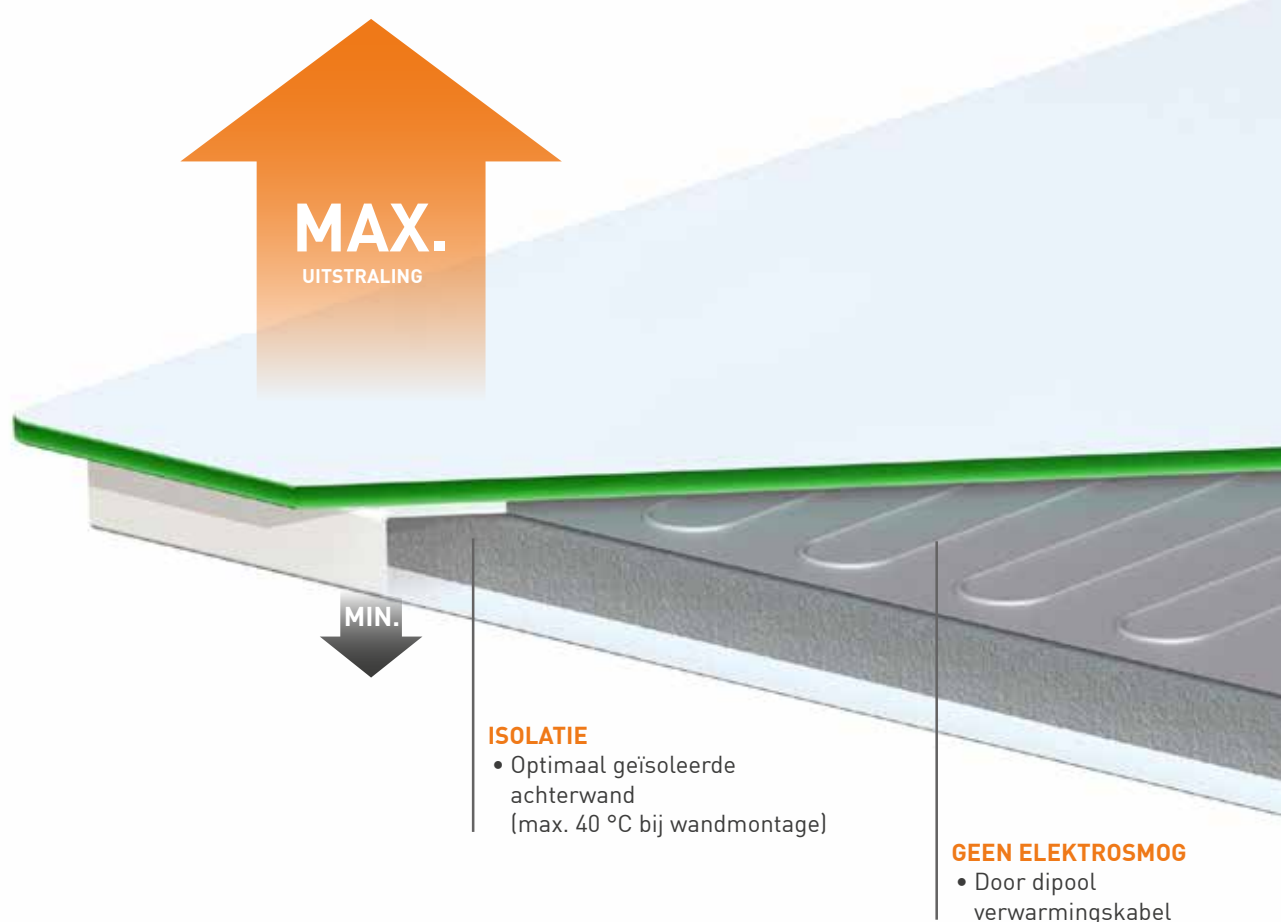
ETHERMA heeft zich tot doel gesteld, uw huis op een efficiënte, duurzame en innovatieve manier te verwarmen. Terwijl bij traditionele convectieverwarmingen de lucht voor warmtetransport wordt gebruikt en de opstijgende warmte vooral onder het plafond blijft hangen, bereikt infraroodwarmte mensen, voorwerpen en muren direct. Bovendien wordt voor een optimale temperatuurverdeling in de hele ruimte gezorgd. De gebruikte energie wordt snel en volledig omgezet in

warmte. Dat is anders dan bij bijv. water-voerende systemen, die overgangsverliezen kennen en daarnaast erg traag reageren. Hierdoor bespaart u met infraroodwarmte niet alleen tijd bij het verwarmen, maar vooral ook energie en kosten.

DE LAVA® INFRAROODVERWARMING MEER DAN HETE LUCHT

KWALITEIT ZIT IN DE DETAILS

Kwaliteit is voor ETHERMA meer dan alleen een loze kreet. Wij laten de kwaliteit van onze producten vrijwillig extern controleren. De efficiënte en technisch geavanceerde LAVA®infraroodverwarmingen beschikken over het CE- en TÜV-keurmerk, als bewijs dat de panelen conform de geldende normen zijn gefabriceerd en aan alle veiligheidseisen voldoen.



STRALINGSEFFECT

De warmtestraling is MAXIMAAL naar voren gericht en door een optimale isolatie aan de achterzijde is er nauwelijks sprake van verlies naar achteren. Door de grote stralingsoppervlakken en de gelijkmatige oppervlaktetemperatuur van de infraroodverwarmingen, wordt de ruimte gelijkmatig verwarmd en niet alleen in zones (geen stralings-asymmetrie).

IDEALE MATERIALEN VOOR MEER WARMTE

De oppervlakte-eigenschappen van een infraroodverwarming zijn doorslaggevend voor de kwaliteit. Voor de oppervlakken gebruiken wij hoogwaardige materialen, zoals glas of keramiek, waardoor we een optimaal stralingseffect en een efficiënte uitstraling in de ruimte kunnen garanderen.

DESIGN

De LAVA® infraroodverwarming is stijlvol en luxueus. De verschillende oppervlakken en uitvoeringen van onze LAVA® producten zijn even veelzijdig als uw woonruimtes. Met de LAVA® DYL 2.0 kunt u bijvoorbeeld uw infraroodverwarming personaliseren, door deze te voorzien van een door u gewenste afbeelding. Eén ding hebben alle modellen echter met elkaar gemeen: Ze hebben geen rand en zijn perfect vormgegeven.

HOOGSTE STRALINGSEFFECT

- Geen stralings-asymmetrie, door groot stralingsoppervlak
- Gelijkmatige oppervlaktetemperatuur

MAXIMALE FLEXIBILITEIT

- 6 capaciteiten
- 5 oppervlakken
- 3 montage-uitvoeringen (muur/plafond/inbouw)
- Personalisering met eigen afbeelding
- Individuele regeling (plug & play)

OPTIMALE BESCHERMING

- 6 mm enkellaags veiligheidsglas, of
- 6 mm fijnsteen
- 6 mm speciaal keramiek
- Slagvast
- Afwasbaar
- Lange levensduur

INFINITY-DESIGN

- Zonder rand
- Afgeronde hoeken

DUN

- Verschillende apparaat- en montage dieptes max. 36/67 mm

GEMAAKT IN OOSTENRIJK

- 100% in Oostenrijk gefabriceerd
- 5 jaar garantie
- TÜV

VEILIGHEIDSBEGRENZING

- 2 temperatuurbegrenzers

VEILIGHEID ZONDER COMPROMISSEN

Ondanks de snelle opwarmtijd, worden oververhitting en gevaar voor verbranding bij het aanraken van het paneel voorkomen, door de toepassing van twee temperatuurbegrenzers. Het 6 mm dikke oppervlakte-materiaal en de teflon-geïsoleerde, tegen hoge temperaturen bestendige dipool verwarmingskabel garanderen maximale veiligheid.

GEMAAKT IN OOSTENRIJK

Om dag in dag uit aan onze en uw eisen te kunnen voldoen, ontwikkelt en produceert ETHERMA de LAVA® infraroodverwarmingen in Oostenrijk. Daarbij gebruiken we uitsluitend hoogwaardige materialen. In de beide productielocaties in Salzburg worden de infraroodverwarmingen gemaakt volgens de strengste internationale norm, door experts aan een kwaliteitscontrole onderworpen en met veel aandacht voorbereid voor het transport.





BEWUST BOUWEN GEZOND WONEN

Hoe de LAVA® Design infraroodverwarming een positief woonklimaat en duurzame bouwconcepten mogelijk maakt.

01 ONZE KLANTEN SPREKEN ZICH UIT

Een bekend vastgoedbedrijf in Londen houdt zich bezig met de aankoop, renovatie en verhuur van woonblokken. Hoewel de gevels van de gebouwen het historische tijdperk weerspiegelen waarin ze zijn gebouwd, moest het interieur van de woningen compleet worden gerenoveerd om aan de hoge normen van de moderne architectuur en de eisen van de huurders te voldoen. Het vastgoedbedrijf was op zoek naar een energie-efficiënt verwarmingssysteem, dat de huurders een aangenaam warmtecomfort biedt en zich tegelijkertijd optimaal in het interieur en het algehele karakter van het gebouw voegt.

02 EN DAT SPREEKT VOOR ONS

Doorslaggevende factor daarbij was, dat we voor elk van de drie te creëren wooncategorieën een toepasselijke verwarmingsopties konden bieden. In de openbare ruimtes van de wooncomplexen moest de verwarming op afstand bediend kunnen worden, om onbevoegd gebruik en onnodige verwarmingskosten te voorkomen. Door het omvangrijke assortiment en de verschillende mogelijke maten en uitvoeringen, zijn LAVA® infraroodverwarmers van ETHERMA de ideale oplossing. Het vastgoedbedrijf koos ervoor, om de LAVA® CERAMIC 2.0 in de first-class woningen, de LAVA® GLAS 2.0 in de premiumwoningen en de plafonduitvoering LAVA® BASIC-DM in de standaardwoningen toe te passen. Dankzij het plug & play-insteekstelsel kon de installatietijd tot een minimum worden beperkt en werd optimale regeling van de verwarming mogelijk.

- + Aangenaam binnenklimaat door infraroodwarmte
- + Schone, gezonde lucht - ideaal voor mensen met een allergie
- + Flexibel: toepasbaar op horizontale en verticale muren, alsook plafondmontage

03 OPTIMAAL COMFORT

De beslissing om draadloze regelaars te gebruiken, vereenvoudigde de installatie en verlaagde de kosten. Door de centrale regeling in de openbare ruimtes met het eNEXHO huisautomatiseringssysteem van ETHERMA, wordt de verwarming efficiënt gebruikt en kan deze altijd worden aangepast, zonder dat daarvoor medewerkers ter plaatse nodig zijn. De infraroodverwarmers kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd, waardoor de woonruimte optimaal kan worden gebruikt. Tegelijkertijd maken de LAVA® Design infraroodverwarmers een essentieel onderdeel uit van de binnenhuisarchitectuur. De huurder profiteert uiteindelijk van een fraai en energie-efficiënt verwarmingssysteem, dat een aangenaam binnenklimaat creëert en bovendien kosten bespaart.

- + Geen onderhoud - bespaart geld
- + Plug & play-insteekstelsel, voor eenvoudige, individuele regeling
- + Gemaakt in Oostenrijk - TÜV-gecertificeerde kwaliteitsproducten



GOEDE ENERGIE KOMT VAN BOVEN

Hoe functionaliteit en design op unieke wijze worden gecombineerd en zorgen voor een aangename sfeer bij yoga.

01 — ONZE KLANTEN SPREKEN ZICH UIT

De populariteit van yoga neemt over de hele wereld enorm toe, ook in Australië. Voor de verbouwing van hun yogastudio in een voorstad van Melbourne, heeft het team van "HUMMING PUPPY" zich tot taak gesteld om moderne ruimtes met een buitengewone ambiance te creëren. Door zijn bijzondere architectuur, moest de nieuwe studio een blikvanger worden, maar tegelijkertijd ook de ideale omgeving bieden voor ontspanning. De grote uitdaging was, om de temperatuur in de hoge ruimtes constant op 27 °C te houden, zonder luchtstroom door de verwarming.

02 — EN DAT SPREEKT VOOR ONS

Met de LAVA®-plafondinfraroodverwarmingen is de optimale verwarmingsoplossing gevonden. Door de montage aan het plafond is de LAVA® infraroodverwarming uitermate geschikt voor het verwarmen van afzonderlijke zones in grote ruimtes. De panelen zijn op een hoogte van 2,5 meter opgehangen en verwarmen zo zonder energieverlies. Om de gewenste temperatuur van 27 °C in de lesruimte te bereiken, is gekozen voor apparaten met een capaciteit van 1000 W.

- + Perfect als zone-verwarming
- + Geen luchtstromen
- + Aangenaam binnenklimaat door infraroodwarmte
- + Geen onderhoud - bespaart geld

03 — OP DE MAT, KLAAR, YOGA

De Design infraroodverwarmingen verwarmen muren, matten en vooral de yogaleerlingen op directe wijze. De in de omgeving opgeslagen warmte wordt geleidelijk aan de ruimte afgegeven en zorgt voor een aangenaam binnenklimaat, zonder luchtstroming. De gespiegelde glaszuitvoering versterkt bovendien het luxe karakter van de studio en de LAVA® infraroodverwarmingen passen perfect in de bijzondere architectuur. Het resultaat is een adembenemend voorbeeld van de harmonie tussen functionaliteit en design.

- + Plug & play-insteeksysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + Gemaakt in Oostenrijk - TÜV-gecertificeerde kwaliteitsproducten

VARIANT 1

DRAADLOZE REGELING

LAVA®-F: DRAADLOZE EENVOUD

Met draadloze thermostaten zijn geen omslachtige breek- en stucwerkzaamheden nodig om leidingen aan te leggen en kunnen de verwarmingssystemen eenvoudig worden geïnstalleerd. De draadloze ontvanger LAVA®-F kan met het insteeksysteem snel worden aangesloten op alle LAVA® 2.0-modellen. De ontvanger wordt aangestuurd met de draadloze thermostaat ET-14A (afzonderlijk verkrijgbaar), die maximaal 10 LAVA®-F draadloze ontvangers kan aansturen. De ET-14A beschikt over een vrij programmeerbaar weekprogramma, vorstbeschermingsfunctie, handmatige modus en AAN/UIT-functie.



VARIANT 2

BEDRAAD

BEDRADE KAMERTHERMOSTATEN

Ideaal bij nieuwbouw en renovaties, bijvoorbeeld ter vervanging van oude boilers die werden bediend door middel van een kamerthermostaat.



Symboolfoto

BASISREGELING

LAVA®: DE PLUG & PLAY BASISMODULE

Alle LAVA® 2.0 infraroodverwarmingen worden standaard geleverd zonder regeling, maar met een stekkerkabel en een AAN/UIT-schakelaar. Ze zijn daardoor ideaal voor nieuwbouw en overal waar bedrade kamerthermostaten worden gebruikt. Met het plug & play insteeksysteem (IP 65) is rechtstreekse aansluiting op een bedrade kamerthermostaat mogelijk, kan eenvoudig een draadloze ontvanger LAVA®-F worden geïntegreerd, of is met de thermostaat LAVA®-R of timer LAVA®-T rechtstreekse regeling aan het apparaat mogelijk.

**LAVA® 2.0 PLUG & PLAY
REGELSYSTEEM**
DE REGELING
HELEMAAL VOLGENS
UW WENSEN

Een moderne, nauwkeurige regeling is essentieel om gebruikskosten te besparen en geen waardevolle energie te verspillen. De verschillende uitvoeringen van de LAVA® Design infraroodverwarming zorgen, in combinatie met de juiste thermostaat, voor een optimale oplossing van uw individuele situatie.

Met het nieuwe plug & play insteeksysteem kunt u uw LAVA® Design infraroodverwarming op elk gewenst moment aan uw specifieke behoeften aanpassen. Zo kunt u het basismodel, ook achteraf, uitbreiden met een thermostaat of een draadloze ontvanger.

VARIANT 3

OP HET APPARAAT

LAVA®-R: DE GEÏNTEGREERDE THERMOSTAAT

Alle LAVA® 2.0 modellen kunnen worden voorzien van een thermostaat, die speciaal is ontwikkeld voor infraroodverwarming. Deze thermostaat regelt de kamertemperatuur en optimaliseert de oppervlaktetemperatuur van de LAVA®. Bovendien kan de oppervlaktetemperatuur in bijv. kinder- en badkamers met een schakelaar worden begrensd tot 60 °C. Het instelbare temperatuurbereik ligt tussen -5 en 35 °C. De LAVA®-R thermostaat kan met het insteeksysteem eenvoudig op alle LAVA® 2.0 modellen worden aangesloten. In combinatie met het huisautomatiseringssysteem eNEXHO kunt u uw LAVA® Design infraroodverwarming gemakkelijk via uw smartphone, tablet of computer regelen, ook als u onderweg bent.

LAVA®-T: DE COMFORTABELE TIMER

Alle LAVA® 2.0 infraroodverwarming kunnen worden voorzien van een timer, die speciaal is ontwikkeld voor periodiek gebruik. Door het inschakelen van de timer, verwarmt het apparaat 2 uur op maximaal vermogen, om vervolgens automatisch weer uit te schakelen. Door nogmaals op de toets te drukken, kan de timer op elk gewenst moment helemaal worden uitgeschakeld. De LAVA®-T kan met het insteeksysteem eenvoudig op alle LAVA® 2.0-modellen worden aangesloten.

Type	Op het apparaat			Bedraad	Draadloos		
	P&P Box	LAVA®-R	LAVA®-T		ET-14A (thermostaat)	LAVA®-F (ontvanger)	ET-111A (ontvanger)
LAVA® BASIC-DM				T	T		T
LAVA® STAND		V					
LAVA® LITE				T	T		ET-111C
LAVA® ARCUS				T	T		T
LAVA® FRAME				T	T		T
LAVA® DESK 2.0	Met dimmer en timer in de uitvoering LAVA2-DESK-80-T						
LAVA® STEEL 2.0	V	T	T	T	T	T	
LAVA® GLAS 2.0	V	T	T	T	T	T	
LAVA® STONE 2.0	V	T	T	T	T	T	
LAVA® CERAMIC 2.0	V	T	T	T	T	T	
LAVA® DYL 2.0	V	T	T	T	T	T	
LAVA® BATH 2.0	V	T	T	T	T	T	
LAVA® BATH 2.0 PURE	V	T	T	T	T	T	
LAVA® BATH 2.0 DYL	V	T	T	T	T	T	

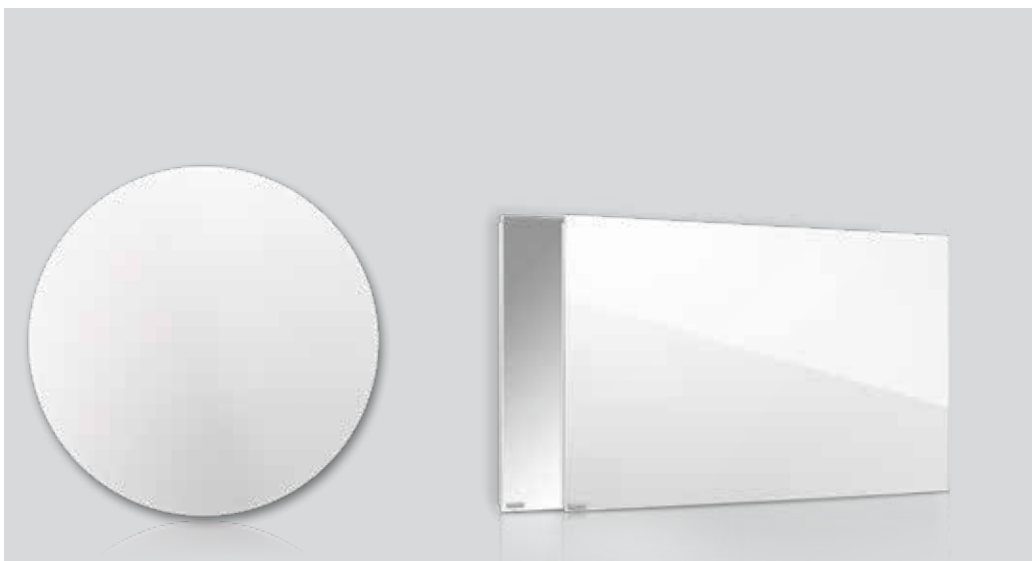
V: Vooraf geïnstalleerd

T: Toebehoren

GENIAAL OMVANGRIJK: DE LAVA® PRODUCTFAMILIE.

APPARATEN IN NANO ANTRACIET UIT
VOORRAAD LEVERBAAR.

OOK IN RAL-KLEUREN VERKRIJGBAAR!



LAVA® BASIC-DM

De infraroodverwarming voor
plafond en muur.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + 350, 750, 1500 W geschikt voor
systeemplafond (625 x 625 mm)
- + Ideaal voor plafondmontage, door de
lichte constructie
- + Maximale uitstraling naar voren, door
de optimaal geïsoleerde achterzijde
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



Apparaat-/ montagediepte	22/52 mm
Capaciteit	350, 500, 700, 750, 1000, 1500 W
Oppervlakte- temperatuur	max. 120 °C bij norm. binnentemp
Wandmontage	✓
Plafondmontage	✓
Aansluitkabel	1 m, 3 x 1,5 mm ² zonder stekker
Regeling op het apparaat	-
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	✓

LAVA® ARCUS

De ronde infraroodverwarming
voor plafond en muur.

PRODUCTVOORDELEN

- + Voor plafond- en wandmontage geschikt
- + Maximale stralingshoek dankzij bolle
constructie
- + Infinity Design zonder rand
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



60/80 mm
500 W
max. 120 °C bij norm. binnentemp.
✓
✓
1 m, 3 x 1,5 mm ² zonder stekker
-
✓
✓
-

LAVA® LITE

De extra dunne infraroodver-
warming.

PRODUCTVOORDELEN

- + Extra dunne constructie
- + Zeer geringe montagediepte
- + Infinity Design zonder rand
- + Uitstekende beveiliging tegen breuk en
oververhitting
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



13/33 mm
240, 450, 700, 900 W
max. 95 °C bij norm. binnentemp.
✓
-
1 m, 3 x 1,5 mm ² zonder stekker
-
✓
✓
✓



LAVA® FRAME

De infraroodverwarming voor inbouw.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Inbouwframe met Easy Click
- + Vlakke inbouw
- + Eenvoudige installatie
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld

CE

Apparaat-/montagediepte	22/75 mm
Capaciteit	350, 500, 700, 750 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 120 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	✓
Aansluitkabel	1 m, 3 x 1,5 mm ² zonder stekker
Regeling op het apparaat	-
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-



WERKPLEK- VERWARMING OP THUIS- KANTOOR EN WERKPLEK



Met LAVA® infraroodverwarming is het heel eenvoudig om de temperatuur op de werkplek individueel te regelen. Vooral in kantoren, bij de receptie of in showrooms is het moeilijk om voor alle medewerkers een constante aangename temperatuur te handhaven. Met infraroodverwarmingen zoals het LAVA® BASIC-DM infraroodpaneel voor aan het plafond, de LAVA® DESK infraroodverwarming onder het bureau en de LAVA® STAND verplaatsbare infraroodverwarming is het eenvoudig om aan alle individuele behoeften te voldoen. Bovendien kan de basistemperatuur in de ruimte worden verlaagd, waardoor energie en kosten worden bespaard. Werknemers kunnen individueel beslissen of en wanneer ze het liever wat warmer of kouder hebben door het infraroodpaneel zelf te bedienen. Dit leidt tot persoonlijk comfort en een grotere tevredenheid van de werknemers. Hetzelfde geldt voor het thuishkantoor - LAVA® infraroodverwarmingen helpen bij een efficiënt en kostenbewust energiegebruik. Het is niet nodig om alle kamers in huis op de juiste temperatuur te houden of de werkkamer die niet dagelijks wordt gebruikt te verwarmen. Met ETHERMA infraroodverwarming voelt u de aangename stralingswarmte binnen enkele minuten en gedurende de tijd dat u uw werkplek daadwerkelijk gebruikt.

ETHERMA TIP:

2-in-1 - Het infraroodpaneel LAVA® STAND scoort door zijn flexibiliteit - gemonteerd op de muur geeft het op elk moment warmte en kan indien nodig (bv. om te werken) worden verwijderd en met de standaard op de gewenste plaats worden opgesteld.

De LAVA® DESK 2.0 zorgt voor comfortabele warmte bij het bureau. Door de zeer dunne constructie van slechts 15 mm kan het apparaat eenvoudig aan de onderkant van het bureaublad, maar ook aan de muur worden gemonteerd. De oppervlaktetemperatuur wordt zo geregeld dat deze ook bij aanraking niet te heet is voor de huid.

Het verplaatsbare infraroodpaneel LAVA® STAND is geschikt voor vele toepassingen zoals woonkamers, kantoren, badkamers of woonunits in de functie als extra warmtebron of als zelfstandige verwarming. Hij kan op de vloer worden geplaatst of aan de muur worden gehangen - afhankelijk van de toepassing. Dankzij de geïntegreerde thermostaat heeft u altijd zicht op de temperatuur.

En voor wie het van bovenaf liever warm heeft, zijn de LAVA® BASIC-DM modellen de perfecte keuze. Verschillende maten en vermogens garanderen de juiste hoeveelheid warmte en kunnen met het Plug&Play-systeem radiografisch of met een wandthermostaat worden geregeld.

GENIAAL OMVANGRIJK: INDIVIDUELE WERKPLEKVERWARMING.

APPARATEN IN NANO ANTRACIET UIT
VOORRAAD LEVERBAAR.

OOK IN RAL-KLEUREN VERKRIJGBAAR!



LAVA® BASIC-DM

De infraroodverwarming voor
plafond en wand.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + 350, 750, 1500 W geschikt voor systeemplafond (625 x 625 mm)
- + Ideaal voor plafondmontage, door de lichte constructie
- + Maximale uitstraling naar voren, door de optimaal geïsoleerde achterzijde
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



LAVA® STAND

Verplaatsbaar infraroodpaneel.

PRODUCTVOORDELEN

- + Ook geschikt voor wandmontage (optionele wandmontageset vereist)
- + Geïntegreerd, uitklapbaar statief
- + Draaggreep aan het apparaat voor gemakkelijk transport
- + Geïntegreerde, elektronische regeling LAVA®-R
- + Groot stralingseffect
- + Krasbescherming voor de vloerbedekking dankzij vilten voetjes



LAVA® DESK 2.0

De infrarood bureauverwarmer.

PRODUCTVOORDELEN

- + Onder bureau- en wandmontage
- + Timerfunctie (LAVA2-DESK-80-T)
- + 3-traps instelbaar (LAVA2-DESK-80-T)
- + Eenvoudige installatie
- + Aangename stralingswarmte
- + Geen service, geen onderhoud nodig
- + Magneetveldvrij



Apparaat-/montagediepte	22/52 mm	22 mm	15 mm
Capaciteit	350, 500, 700, 750, 1000, 1500 W	300, 450 W	80 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 120 °C bij norm. binnentemp.	max. 95 °C bij norm. binnentemp.	max. 70 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓	Optionele wandmontageset vereist	✓
Plafondmontage	✓	-	Montage onder het bureau
Aansluitkabel	1 m, 3 x 1,5 mm ² zonder stekker	1 m, 3 x 1,5 mm ² stekkerkabel	2 m incl. aan/uitschakelaar of 2 m met timer en dimmer
Regeling op het apparaat	-	✓	-
Regeling bedraad	✓	-	-
Regeling draadloos	✓	-	-
LED toebehoren	✓	-	-

GENIAAL OMVANGRIJK: DE LAVA® 2.0 PRODUCTFAMILIE.



LAVA® STEEL 2.0

De infraroodverwarming voor aan de wand.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Infinity Design zonder rand
- + Plug & play-insteekstelsysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



Apparaat-/montagediepte	26/57 mm
Capaciteit	250, 500, 750, 1000 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 95 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkercabel 1m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-

LAVA® GLAS 2.0

De infraroodverwarming voor aan de wand.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Infinity Design zonder rand
- + Plug & play-insteekstelsysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + Uitstekende beveiliging tegen breuk
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



Apparaat-/montagediepte	30/61 mm
Capaciteit	250, 500, 600, 750, 800, 1000 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 95 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkercabel 1 m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-

LAVA® CERAMIC 2.0 & STONE 2.0

De infraroodverwarming voor aan de wand.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Infinity Design zonder rand
- + Plug & play-insteekstelsysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



Apparaat-/montagediepte	30/61 mm
Capaciteit	250, 500, 750, 1000 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 95 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkercabel 1 m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-



LAVA® BATH 2.0 PURE

Infrarood badkamerverwarming met handdoekhouder

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Plug & play-insteekstelsysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + 1 handdoekhouder LAVA® Halti meegeleverd. Als extra eventueel nog 2 handdoekhouders leverbaar
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



Apparaat-/montagediepte	22/52 mm
Capaciteit	350, 500, 700 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 80 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkerkabel 1 m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-

LAVA® BATH 2.0 STEEL

Infrarood badkamerverwarming met handdoekhouder.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Plug & play-insteekstelsysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + 1 handdoekhouder LAVA® Halti meegeleverd. Als extra eventueel nog 2 handdoekhouders leverbaar
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



	26/57 mm
	350, 500, 700 W
	max. 80 °C bij norm. binnentemp.
	✓
	-
	Stekkerkabel 1 m
	✓
	✓
	✓
	-

LAVA® BATH 2.0 GLAS

Infrarood badkamerverwarming met handdoekhouder.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Plug & play-insteekstelsysteem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + 1 handdoekhouder LAVA® Halti meegeleverd. Als extra eventueel nog 2 handdoekhouders leverbaar
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld



	30/61 mm
	350, 400, 500, 700 W
	max. 70 °C bij norm. binnentemp.
	✓
	-
	Stekkerkabel 1 m
	✓
	✓
	✓
	-

GENIAAL OMVANGRIJK: DE LAVA® 2.0 PRODUCTFAMILIE.



LAVA® BATH 2.0 STONE

Infrarood badkamerverwarming met handdoekhouder.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Plug & play-insteekstelsel, voor eenvoudige, individuele regeling
- + 1 handdoekhouder LAVA® Haldi meegeleverd. Als extra eventueel nog 2 handdoekhouders leverbaar
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld

CE

Apparaat-/montagediepte	30/61 mm
Capaciteit	350, 400, 500 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 70 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkerkabel 1 m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-

LAVA® BATH 2.0 CORIAN

Infrarood badkamerverwarming met handdoekhouder.

PRODUCTVOORDELEN

- + Optimale stralingsefficiëntie
- + Plug & play-insteekstelsel, voor eenvoudige, individuele regeling
- + 1 handdoekhouder LAVA® Haldi meegeleverd. Als extra eventueel nog 2 handdoekhouders leverbaar
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld

CE

Apparaat-/montagediepte	36/67 mm
Capaciteit	350, 400, 500 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 70 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkerkabel 1 m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-

LAVA® DYL 2.0

Ontwerp uw eigen, individuele design infraroodverwarming.

PRODUCTVOORDELEN

- + Uw LAVA® geheel naar uw wensen vormgegeven (bijv. met een logo of foto)
- + Plug & play-systeem, voor eenvoudige, individuele regeling
- + Onderhoudsvrij
- + Geen magneetveld

CE

Apparaat-/montagediepte	30/61 mm
Capaciteit	180, 350, 500, 700 W
Oppervlakte-temperatuur	max. 70 °C bij norm. binnentemp.
Wandmontage	✓
Plafondmontage	-
Aansluitkabel	Stekkerkabel 1 m
Regeling op het apparaat	✓
Regeling bedraad	✓
Regeling draadloos	✓
LED toebehoren	-



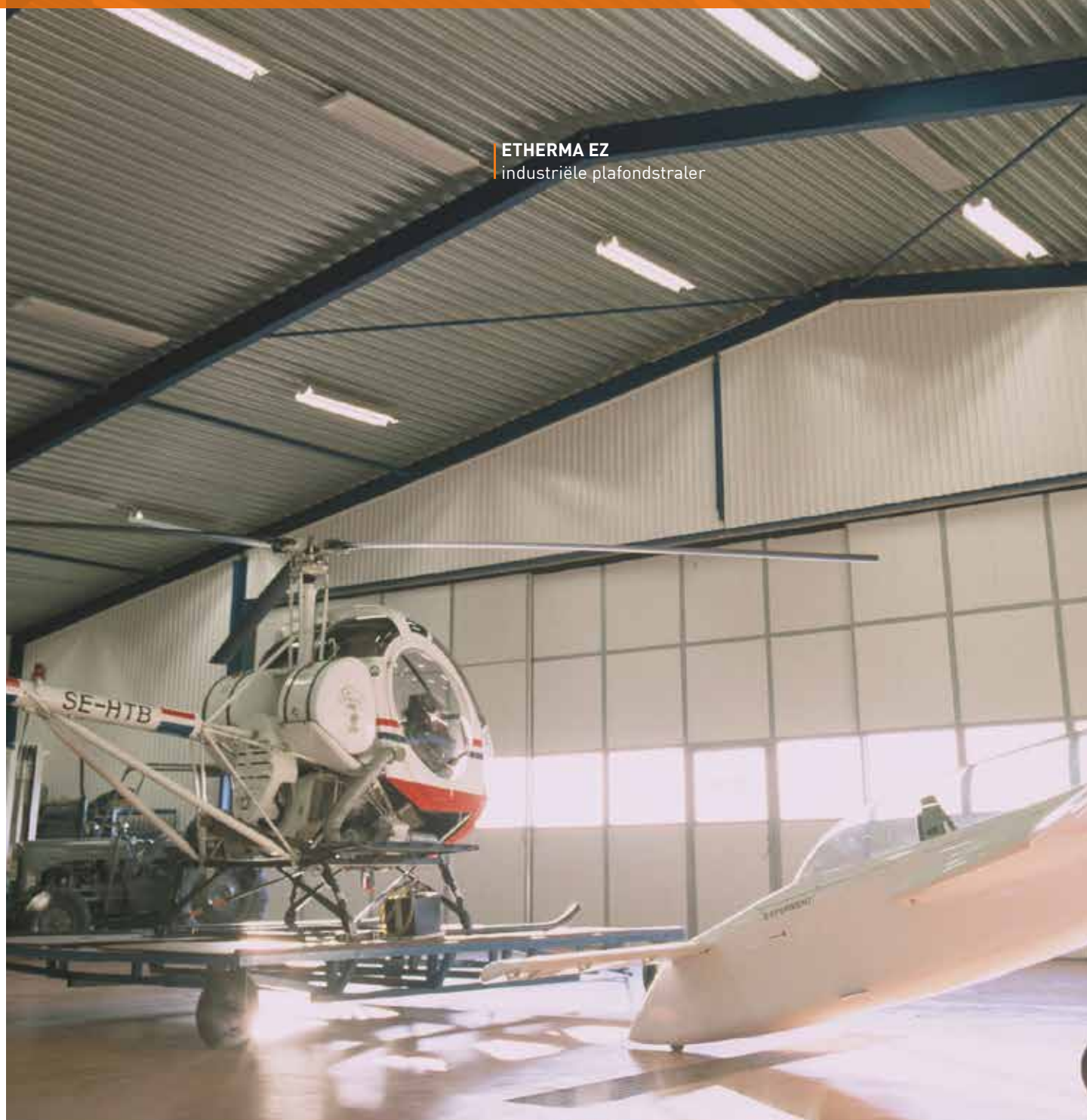
INFRAROOD-HALVERWARMING BETROUWBARE INDUSTRIËLE PLAFONDSTRALERS

CREËER WARMTEZONES

Vooraf in grote industriële hallen is verwarming van de gehele hal vaak niet mogelijk of eenvoudigweg niet economisch. Een zoneverwarming met de infraroodpanelen van ETHERMA is de efficiënte en economische oplossing. Vooraf in ruimtes met grote volumes. Ze zorgen voor een behaaglijke warmte en verwarmen alleen de benodigde zones.

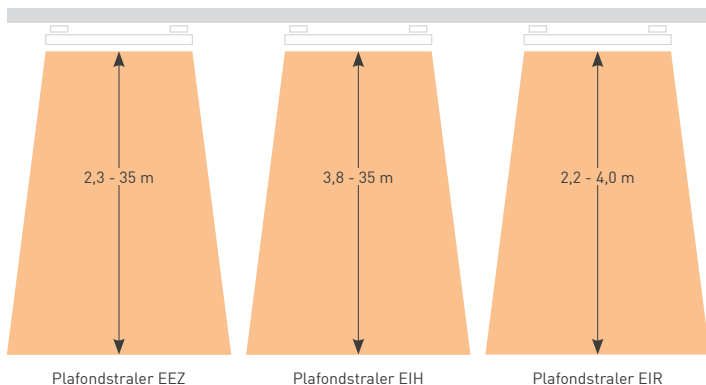
ETHERMA EZ

industriële plafondstraler





DE JUISTE STRALER VOOR ELKE RUIMTEHOOGTE

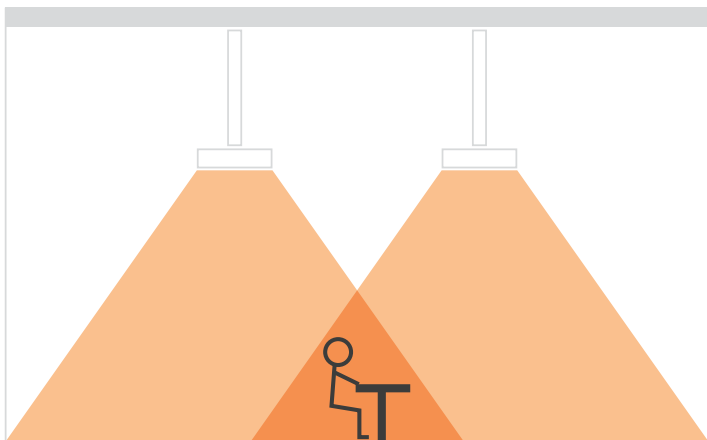


Bij de keuze van het juiste verwarmingsstelsel moet met enkele basiscriteria rekening worden gehouden. Vooral de installatiehoogte, de omgeving en het type verwarming dat nodig is, bepalen de keuze van het juiste product.

SELECTIECRITERIA:

- + Soort faciliteit
- + Gebruik van de verwarming
- + Isolatie van de omgeving/het gebouw
- + Hoogte van de ruimte, installatiehoogte
- + Montage: aan de muur of het plafond

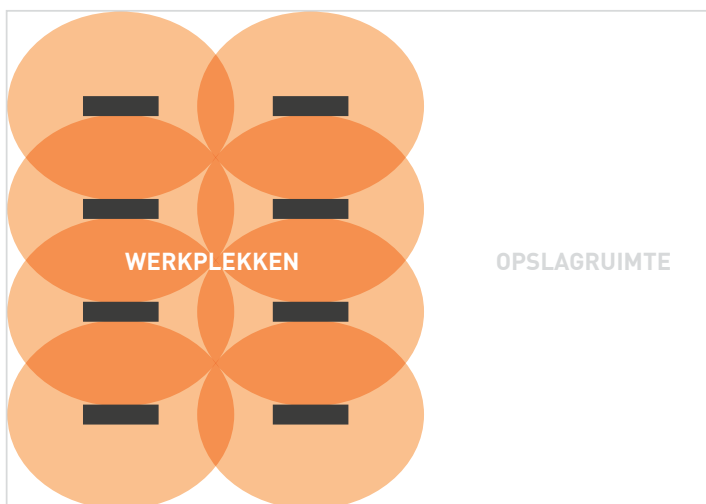
SPOTVERWARMING



PERFECT VOOR INDIVIDUELE WERKPLEKKEN IN HOGE HALLEN

Bij de positionering van de verwarmingsstralers als spotverwarming, moet erop worden gelet, dat de warmtestraling ten minste uit twee richtingen komt (overlappend). Zo ontstaat een hogere warmte-intensiteit, wat een lagere montagehoogte mogelijk maakt. De spotverwarming is vooral geschikt voor hoge hallen, waarin slechts afzonderlijke werkzones extra verwarmd moeten worden.

ZONE-VERWARMING



ZONE-VERWARMING VOOR HELE GEBIEDEN IN EEN HAL

Voor een gelijkmatige warmtezone is de juiste positie van de verwarmingsstralers bepalend. De afstand tussen de verwarmingsstralers en de buitenmuren mag daarbij niet groter zijn dan de helft van de montagehoogte.

De zone-verwarming is ideaal voor grote hallen, die bijv. zijn ingedeeld in werk- en opslaggedeeltes, zodat niet de hele hal verwarmd hoeft te worden, maar alleen het gedeelte waar mensen werken.



GENIALE WARMTE OP DE WERKPLEK

Met infraroodverwarming besparen op verwarmingskosten op de werkplek. Gerichte warmte voor tevreden medewerkers.

01 DE BESTAANDE SITUATIE

De 400 m² grote werkplaats is niet geïsoleerd en wordt verwarmd met een 24 kW olie-heteluchtblazer in de achterste hoek van het gebouw. Bij een nokhoogte van 6,5 m, was de convectieverwarming niet in staat om de ruimte effectief te verwarmen en voor een aangename werktemperatuur te zorgen, omdat de verwarmde lucht te snel naar het plafond steeg. De afgekoelde lucht daalde vervolgens weer naar de vloer, maar deze was niet warm genoeg meer om de grote ruimte gelijkmatig te verwarmen. Bovendien ontstond door het warmte-koude-verschil een onaangename luchtstroom voor de medewerkers. Ook de grote schuifdeuren voor o.a. auto's vormden een probleem. Elke keer dat deze geopend werden, was er sprake van een enorm warmteverlies, aangezien de opstijgende, warme convectiestromen de koude lucht van buiten aanzogen.

02 DE UITDAGING

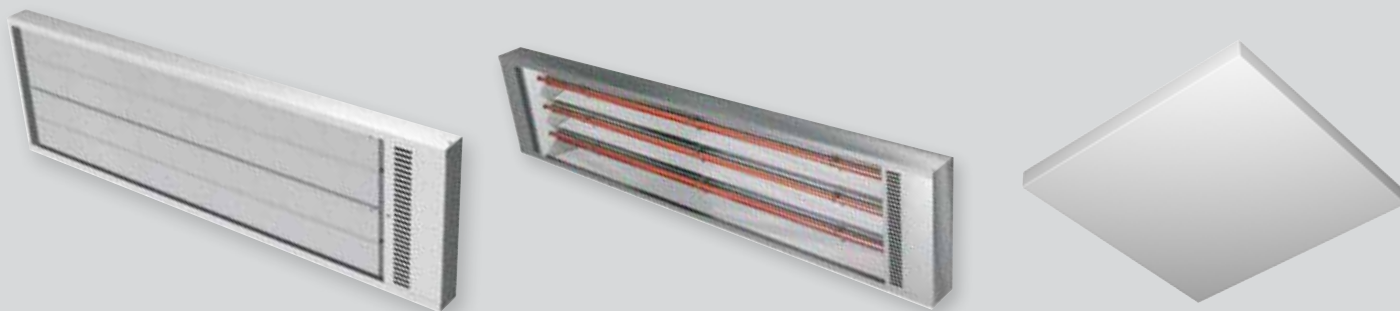
Op circa 40% van het werkplaatsoppervlak werken monteurs. De rest is bedoeld voor opslag. De verwarming hoeft daarom alleen maar de werkzone te verwarmen en niet de hele ruimte. Anders wordt waardevolle energie verspild. De warmte mag bovendien niet meteen ontsnappen bij het openen van de grote schuifdeuren. Gedurende de dag worden de werkplekken door de monteurs slechts 20 minuten aan één stuk door gebruikt. Omdat ze dus niet voortdurend gebruikt worden, hoeven ze ook alleen maar dan verwarmd te worden, als een medewerker er werkt. Bovendien moet de verwarmingsoplossing ook individueel, voor elke werkplek afzonderlijk, geregeld kunnen worden, zodat hij maximale efficiëntie en een optimaal warmte-comfort biedt.

03 DE OPLOSSING

In grote hallen is het vaak niet economisch om het hele oppervlak te verwarmen. Een zone-verwarming is hier zinvoller. De industriële ETHERMA EZ stralers zijn ideaal voor het verwarmen van hoge ruimtes met een groot volume. Omdat infraroodstralers rechtstreeks werken (d.w.z. ze verwarmen niet de lucht, maar de voorwerpen en de mensen in de ruimte) vindt er tussen plafond en vloer geen warmteverlies plaats. De industriële ETHERMA EZ stralers kunnen daarnaast exact worden gericht, zodat de warmte daar aankomt waar die nodig is. Zo worden de zones bij de werkplatformen met één druk op de knop verwarmd, zodra het personeel begint te werken. Aangezien storende luchtstromen tot het verleden behoren, hebben medewerkers ook bij geopende deuren een warme werkplek. De nauwkeurige regeling van de verwarmingsstralers zorgt niet alleen voor behaaglijke warmte, maar bespaart bovendien gebruikskosten en voorkomt energieverpilling.

- + Geen warmteverlies door luchtstroming
- + Perfect inzetbaar als spot- of zone-verwarming
- + Slimme regeling, voor meer comfort
- + Individueel dimbaar per zone

GENIAAL OMVANGRIJK: DE INDUSTRIËLE STRALERS



ETHERMA EZ

Industriële straler

PRODUCTVOORDELEN

- + Hoofd- en zone-verwarming
- + Hygiënisch binnenklimaat
- + Oppervlaktestructuur geoptimaliseerd voor het afstralen
- + Ook voor overdekte buitenruimtes

ETHERMA IH

Industriële straler

PRODUCTVOORDELEN

- + Hoofd- en zone-verwarming
- + Goede warmteverdeling
- + Robuuste uitvoering
- + Instelbare hoek
- + Ook voor overdekte buitenruimtes

ETHERMA TC

Thermocassette

PRODUCTVOORDELEN

- + Hoofd- en zone-verwarming
- + Infraroodpaneel geschikt voor verwerking in het systeemplafond
- + 2 uitvoeringen: 60 x 60 cm / 60 x 120 cm
- + Punctuele warmte

	CE
Montagehoogte	2,3 - 35 m
Capaciteit	800 - 3600 W
Max. element-temperatuur	340 °C
Beschermings-klasse	IP 44
Wandmontage	✓ *
Plafondmontage	✓
Vaste aansluiting	✓

*Afzonderlijk toebehoren noodzakelijk

	CE
Montagehoogte	3,8 - 35 m
Capaciteit	3000 - 6000 W
Max. element-temperatuur	750 °C
Beschermings-klasse	IP 44
Wandmontage	✓ *
Plafondmontage	✓
Vaste aansluiting	✓

	CE
Montagehoogte	2,2 - 4,0 m
Capaciteit	300 - 600 W
Max. element-temperatuur	100 °C
Beschermings-klasse	IP 55
Wandmontage	-
Plafondmontage	✓
Vaste aansluiting	✓



ETHERMA ZERO EMISSION HOME.

"WE KUNNEN DE TOEKOMST
NIET VOORSPELLEN. MAAR WE
KUNNEN ER WEL DEGELIJK
INVLOED OP UITOEFENEN."

Thomas Reiter

Wie in de toekomst iets wil bereiken, moet daar vandaag mee beginnen. Daarom kijken wij altijd vooruit. Peter Reiter, de oprichter van ETHERMA, was meer dan 40 jaar geleden al gefascineerd door de mogelijkheid om stroom uit waterkracht te gebruiken. Vanuit de visie, om vloeren verliesvrij en zonder verwarmingsketel rechtstreeks te verwarmen met stroom, en om gebouwen te verwarmen met schone energie, is ons moderne en innovatieve verwarmingsconcept ontstaan. De huidige eigenaar, Thomas Reiter, blijft consequent dezelfde weg bewandelen. En hij is ervan overtuigd dat de toekomst van verwarming elektrisch is. Wie had immers tien jaar geleden gedacht, dat de ontwikkeling van elektrische auto's zo positief en snel zou verlopen? Wat op de weg allang als duidelijke doelstelling voor de toekomst wordt gezien, zal ook binnen de eigen vier muren realiteit worden. Terwijl vroeger

het streven was om schone stroom op te wekken en deze zonder verliezen om te zetten in warmte, is tegenwoordig het doel om de benodigde stroom ook zelf te produceren en slim te gebruiken. Hoewel regelmatig anders wordt beweerd, is stroom een schone, milieuvriendelijke en kostenefficiënte energiebron. Steeds meer stroomleveranciers gebruiken de natuurlijke kracht van water, wind en zon, zodat men tegenwoordig al bewust voor groene, duurzame energie kan kiezen. Door de snelle technische ontwikkelingen op het gebied van zonnepanelen en energieopslag in accu's is het tegenwoordig bovendien mogelijk om zelf stroom te produceren en onafhankelijk van het externe gas- en stroomnet in de eigen energiebehoefte te voorzien. We moeten goed beseffen dat bronnen als olie en gas niet oneindig beschikbaar zijn op onze planeet. De kracht van de natuur daarentegen wel.



ONAFHANKELIJK EN ONBELAST.

De moderne elektrische verwarming is meer dan alleen maar een alternatief. Elektrische verwarmingssystemen zijn onze enige kans om het milieu duurzaam te ontlasten en voor toekomstige generaties een schone manier van leven te realiseren. In combinatie met een innovatief energievoorzienings- en opslagsysteem leeft u volledig onafhankelijk. ETHERMA ZERO EMISSION HOME biedt een doordacht concept om de door u opgewekte stroom te gebruiken voor de dagelijkse energiebehoefte. In het stookseizoen kan aan de extra behoefte worden voldaan, door gebruik te maken van schone stroom uit het net. Door de nauwkeurige regeling wordt bovendien de behoefte aan energie - en daarmee de hoogte van de gebruikskosten - tot een minimum beperkt. Samen met moderne huisautomatiseringssystemen wordt optimaal

comfort gecreëerd en de beschikbare energie efficiënt gebruikt. De tijden zijn voorbij, waarin energiezuinige woningen en passiehuizen een krachttinstallatie in de kelder nodig hadden. Vaak is zo'n verwarmingssysteem ook gewoon veel te groot voor de behoefte. Door bouwkundige optimalisering van de isolatie en de ramen daalt de behoefte aan verwarming en daarmee ook de behoefte aan energie.

CO₂-VRIJ EN VOORDELIG

Het resultaat is niet alleen onafhankelijkheid van externe energieleveranciers, maar ook een CO₂-vrij, modern en comfortabel thuis, met een verwarming, die kosten bespaart ten opzichte van traditionele verwarmingssystemen. Het doel is daarbij niet een CO₂-neutraal huis, zoals dat bijvoorbeeld bij pelletverwarming wordt gepromoot, maar het volledig elimineren van de CO₂-uitstoot. De toekomst van verwarming is schoon en onafhankelijk.

“WIJ ZETTEN ONS IN VOOR EEN SCHONE TOEKOMST, DE COMPLETE OVERSTAP NAAR 100% GROENE STROOM VIA HET NET EN VERPLICHTE ZONNEPANEEL-INSTALLATIES BIJ NIEUWBOUW, ZODAT INDIVIDUEEL GROENE STROOM KAN WORDEN OPGEWEKT.”

ETHERMA

DE VIER PIJLERS VAN ETHERMA



KWALITEIT

Regionale productie, volgens internationale normen.

Al meer dan 40 jaar garanderen wij de hoogste standaard, tegen eerlijke prijzen. Om dag in dag uit aan onze eigen eisen en die van u te kunnen voldoen, ontwikkelen en produceren we de ETHERMA producten met hoogwaardige materialen in ons thuisland Oostenrijk. In de beide productielocaties in Salzburg, worden onze producten gemaakt volgens de strengste internationale normen, door onze experts onderworpen aan een kwaliteitscontrole en ten slotte met veel aandacht voorbereid voor het transport.



SERVICE

Als klant maakt u voor ons deel uit van onze familie.

We begeleiden u, vanaf de kosteloze advisering en planning, tot en met het plaatsen van uw nieuwe verwarmingssysteem. Daarbij staan we niet alleen onze dealers, maar ook u, heel graag persoonlijk en rechtstreeks met raad en daad terzijde. Onze medewerkers hebben jarenlange ervaring en zijn professioneel getraind. Ze nemen de tijd die nodig is, om een antwoord op uw vragen te vinden. Heeft u een vraag over elektrische verwarmingssystemen? Wij hebben de antwoorden. Aarzel daarom niet om contact met ons op te nemen. Perfecte service houdt bij ons niet op bij de verkoop. Als u voor ETHERMA kiest, dan krijgt u er een betrouwbare, trouwe partner bij.



DESIGN

Onze verwarming is een echt kunstwerk.

Behalve aan efficiëntie en functionaliteit hechten wij bij onze producten ook erg veel waarde aan een aantrekkelijk design. Onze verwarmingssystemen passen perfect in het totaalbeeld van woonruimtes, gebouwen en wegdekken. Ze zijn onzichtbaar of laten zich als designelement in de architectuur integreren. Onze LAVA® GLAS Mirror Design infraroodverwarming is bijvoorbeeld een volwaardige spiegel, die tegelijkertijd warmte uitstraalt. En met de LAVA® ART infraroodverwarmingen zorgen wij ervoor dat uw muren blikvangers worden, met echte kunstwerken. Wij zetten ons ervoor in om uw woning een behaaglijke sfeer te laten uitstralen. Door de individuele vormgevingsmogelijkheden en talrijke toepassingen van onze producten zijn er geen architectonische beperkingen.



INNOVATIE

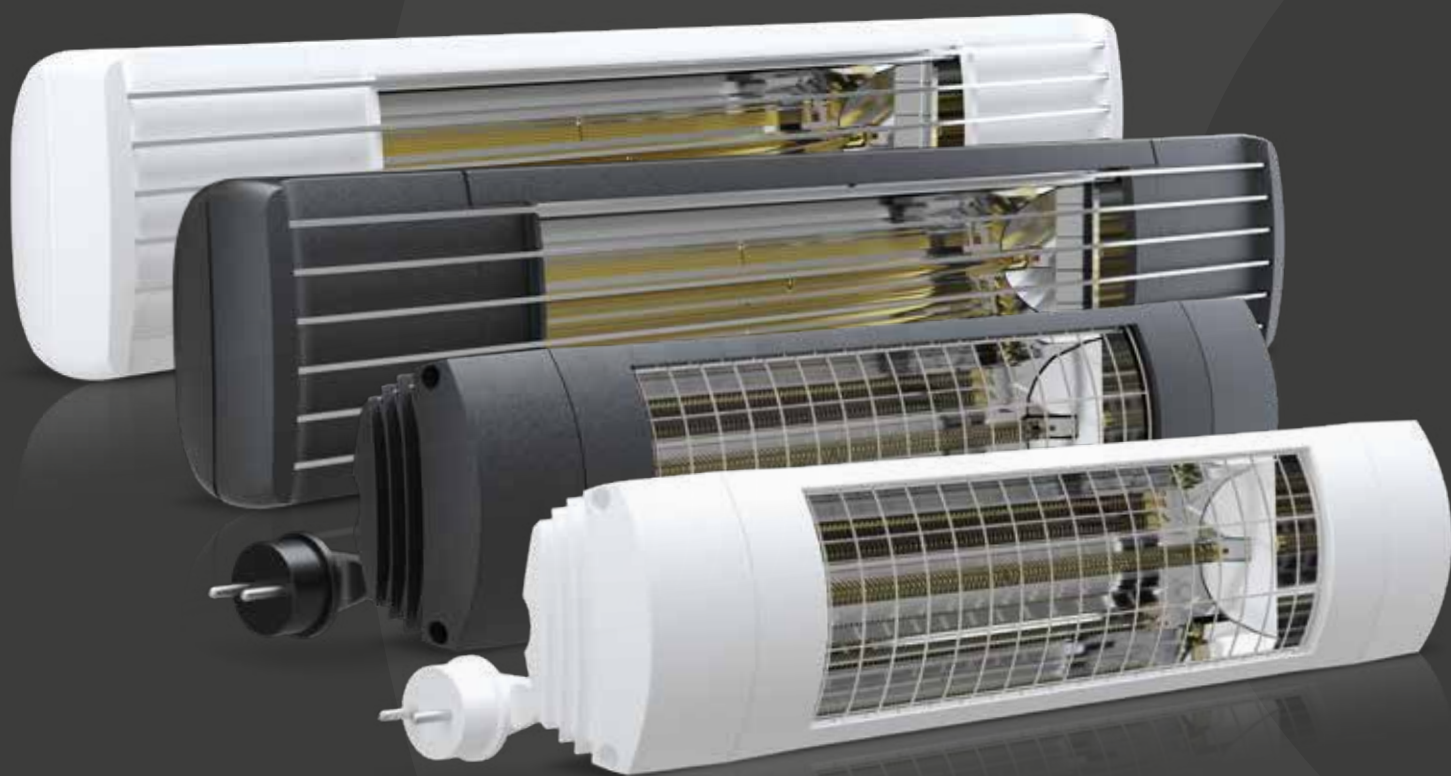
Wij denken al meer dan 40 jaar vooruit.

Peter Reiter, de oprichter van ETHERMA, vervulde een echte voortrekkersrol op het gebied van elektrische verwarmingssystemen. Talrijke patenten geven daar blijk van. De eerste dunbedmortel verwarmingsmat in Europa is bijvoorbeeld door ons geproduceerd. Ook zoon en opvolger Thomas Reiter houdt zich continu bezig met de verdere ontwikkeling en zet zich actief in voor de acceptatie van elektrische verwarmingssystemen. Zo is ETHERMA ook mede-oprichter van IG Infrarot. De innovatiekracht op het gebied van vloeren infrarood verwarmingen kenmerkt ons bedrijf tot op de dag van vandaag. Uit klantspecifieke producten ontwikkelt ETHERMA serieoplossingen.

 **IG Infrarot**
einfach. schön. warm.

ETHERMA EXO

DE NIEUWE GENERATIE VAN DE PREMIUM TERRASSTRALERS



PREMIUM
INFRAROODSTRALER

www.etherma.com