



calidus[®] Ltd.

THE INFRARED HEATER COMPANY



**AANGENAME INFRAROOD WARMTE IN UW
HUIS ZOALS DE WARMTE VAN DE ZON**



Elk Produkt: Handgemaakt

Gemakkelijke Installatie

Decoratief Ontwerp

7 jaar fabrieksgarantie

Professioneel Advies

Tijdloos Design

Lage Energie-Kosten

Optimale regeling van de luchtvochtigheid

Duits Product



NATUURLIJKE GEZONDE INFRAROOD STRALINGSWARTE

Zoals de zon op de huid aanvoelt, precies zo voelt infrarood aan. Er wordt niet gebruik gemaakt van het verwarmen van de luchtlagen en luchtstromen, waardoor een gezond binnenklimaat ontstaat. De luchtvochtigheid wordt beter geregeld zodat er geen schimmel kan ontstaan. Vertrouw op het innovatieve verwarmingssysteem van de toekomst



INDIVIDUELE OPLOSSING - GEN VOOR UW HUIS

Of het nu in een privéwoning is of een commerciële ruimte (kantoor, winkel, ziekenhuis, dokterspraktijk, restaurant) of op scholen: ervaar deze aangename warmte in ruimtes tot 3 meter hoog. Wij brengen de warmte van de zon in uw kamer.

Als experts in moderne infrarood verwarmingssystemen realiseren wij uw projecten in termen van esthetiek, optimaal gebruik van ruimte en efficiëntie. Wij ondersteunen u met deskundig advies van planning tot uitvoering. Plaats uw infrarood Paneel in uw kamer als blikvanger of monteer het onopvallend.



KONVENTIONELE VERWARMINGSSYSTEMEN

KONVEKTIE-VERWARMING

Alle verwarmingssystemen verwarmen voornamelijk de lucht. Warme luchtlagen stijgen naar het plafond en de koudere lucht bevindt zich in het onderste gedeelte van de kamer. De kamers zijn vaak oververhit. Wanneer de kamers worden geventileerd, gaat de warme lucht uit de kamer, wat leidt tot hoge energieverliezen.

27 °C

17 °C



HOE WERKT DE CALIDUS INFRAROOD VERWARMING?

De gezonde lange golven Infraroodstraling dringt in alle muren en meubels, wordt daar opgeslagen en langzaam wordt de warmte weer terug aan de kamer afgegeven. Het is een kwestie van directe en indirecte warmtestraling. Ook mens en dier nemen de warmtestraling op. Door de wandtemperatuur te verhogen, wordt de comfortabele temperatuur voor mensen veel sneller bereikt. De luchttemperatuur in de kamer is veel lager dan bij conventionele verwarmingssystemen. En de stralen zijn onzichtbaar.

22.5 °C

21.6 °C





GEZOND

Net als de zon op je huid - dat is precies hoe infrarood aanvoelt.

Geen verwarming van de lucht in de ruimte, waardoor er ook geen stofdeeltjes rond circuleren.

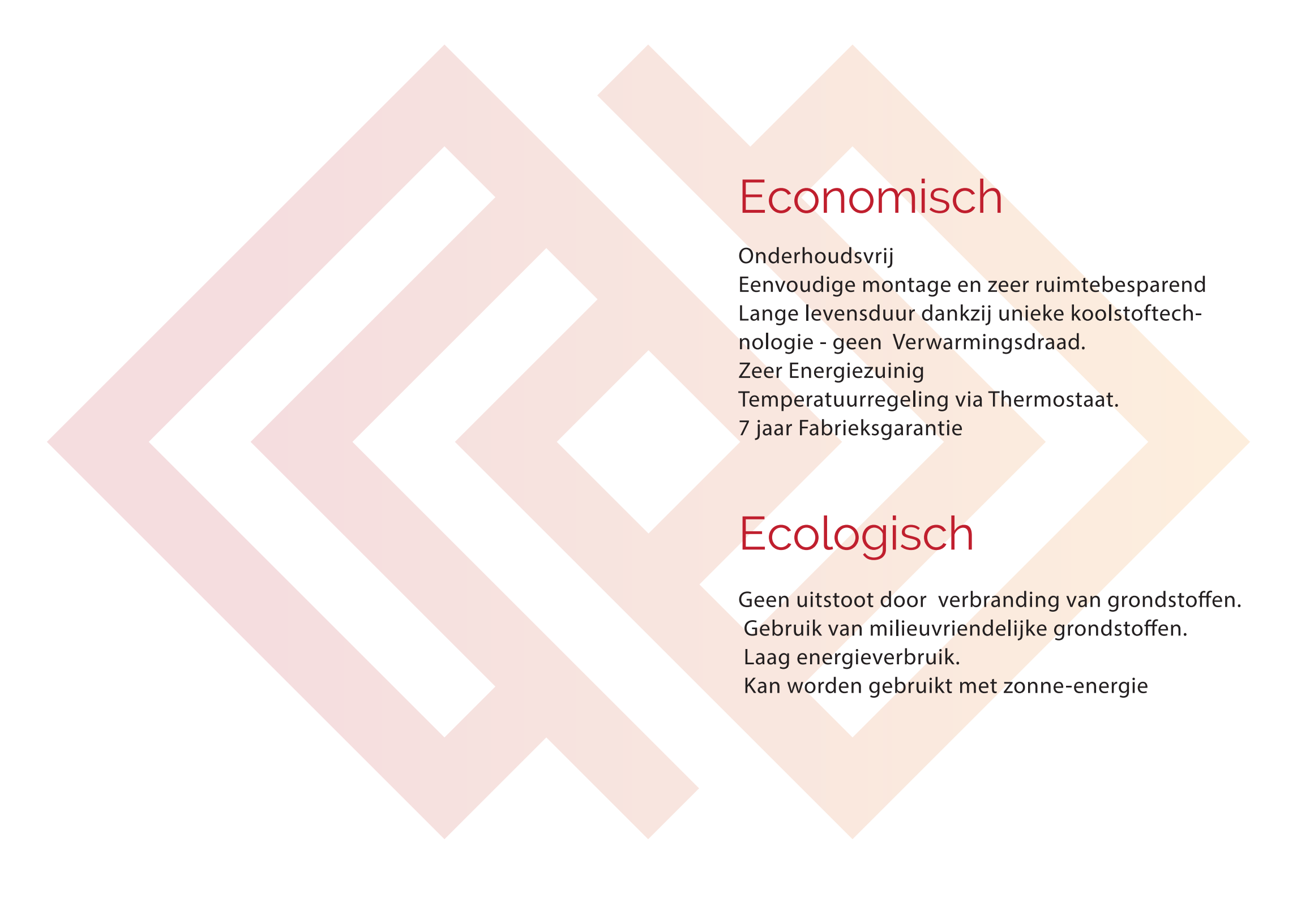
De natuurlijke stralingswarmte optimaliseert de luchtvochtigheid en zorgt voor een gezond binnenklimaat

Dit voorkomt schimmelgroei en vermindert de verspreiding van bacteriën en virussen aanzienlijk.

Ons infrarood verwarmingssysteem is daarom zeer geschikt voor mensen met allergieën en astmapatiënten.







Economisch

Onderhoudsvrij
Eenvoudige montage en zeer ruimtebesparend
Lange levensduur dankzij unieke koolstoftechnologie - geen Verwarmingsdraad.
Zeer Energiezuinig
Temperatuurregeling via Thermostaat.
7 jaar Fabrieksgarantie

Ecologisch

Geen uitstoot door verbranding van grondstoffen.
Gebruik van milieuvriendelijke grondstoffen.
Laag energieverbruik.
Kan worden gebruikt met zonne-energie

Energieverbruik

Ons 800 watt infrarood Paneel is voldoende om een ruimte van ca. 20m² te verwarmen.

De verwarming is slechts ca 6 uur in 24 uur actief.

800 Wat x 6 uur resulteren in een dagelijks verbruik van 4,8 Kwh

Afhankelijk van de buitentemperatuur, de bouwkundige staat van het pand en de persoonlijke temperatuur-behoefte kan deze berekening variëren.



MODEL	VERMOGEN VERWARMINGSPLAAT IN WATT	MATEN	GEWICHT	Kamergrootte in m2 klimaat tot 0 °C	Kamergrootte in m2 klimaat tot -18 °C
W 170	220V / 50HZ / 170W 1,0 A	420 x 600 x 25,5	5,8 kg	1 m ²	1 m ²
W 350S	220V / 50HZ / 350W 1,5 A	1200 x 420 x 25,5	7,7 kg	2- 3 m ²	1- 2 m ²
W 350	220V / 50HZ / 350W 1,5 A	800 x 600 x 25,5	9,8 kg	2- 3 m ²	1- 2 m ²
W 450	220V / 50HZ / 450W 2,0 A	1050 x 600 x 25,5	12,5 kg	4- 7 m ²	3- 5 m ²
W 550	220V / 50HZ / 550W 2,5 A	1250 x 600 x 25,5	14,6 kg	8-11 m ²	6- 8 m ²
W 620	220V / 50HZ / 620W 3,0 A	1400 x 600 x 25,5	16,5 kg	12-15 m ²	9-11 m ²
W 700	220V / 50HZ / 700W 3,5 A	1600 x 600 x 25,5	18,0 kg	16-18 m ²	12-14 m ²
W 800	220V / 50HZ / 800W 4,0 A	1800 x 600 x 25,5	19,9 kg	19-21 m ²	15-17 m ²



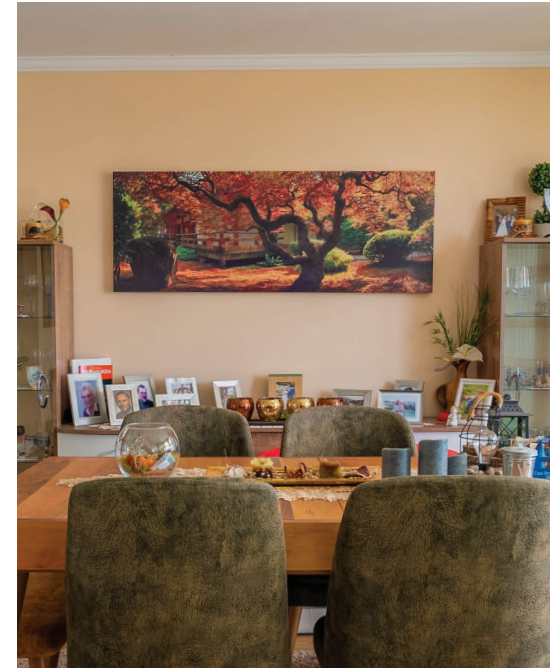
De kachels zijn
zeer variabel
inzetbaar. Verti-
cale of horizon-
tale; wand- of
plafondmontage.
Dit in diverse
kleuren of met
een individuele
afbeelding.



De verwarming
kan als een
blikvanger
in uw huis
gezien worden!



Of
Onopvallend





Test report no. [Prüfbericht-Nr.]: **1248-15-EE-15-PB002**

Date [Datum]: 2015-11-13

This report consists of [Dieser Bericht besteht aus]: 14 Pages [Seiten]

Customer [Auftraggeber]	EnTec Akzente GmbH Badstrasse 33 09669 Frankenberg, Germany [Deutschland]
Order [Auftrag]	Dated: 2015-09-08 [vom:]
Aim of test [Zweck der Prüfung]	Verification of conformity with the requirements concerning electromagnetic fields (EMF) according to the low voltage directive 2006/95/EC [Nachweis der Einhaltung der Schutzanforderungen bezüglich elektromagnetischen Feldern (EMF) nach der Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG]
Product [Erzeugnis]	Infrared panel radiator [Infrarot-Flachheizkörper]
Type [Typ]	PB-4/R/IP44
Manufacturer [Hersteller]	EnTec Akzente GmbH Badstrasse 33 09669 Frankenberg, Germany [Deutschland]
Date of test [Prüfzeitraum]	2015-09-30
Location of test [Prüfungsort]	Accredited EMC laboratory of the SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH Hartmannsdorf [akkreditiertes EMV-Labor der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH Hartmannsdorf]
Test base [Prüfgrundlage]	EN 62233:2008
Test result [Prüfergebnis]	The sample fulfils the EMF protection requirements according to directive 2006/95/EC in conformity with the standard listed under test base. [Der Prüfling erfüllt die EMF-Schutzanforderungen entsprechend Richtlinie 2006/95/EG nach der in der Prüfgrundlage genannten Vorschrift.]

The test results refer to the tested samples only. Authorisation for the copying of details of this report must be obtained from the SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.
[Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die in diesem Bericht genannten Prüfungsgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes für Dritte ist nur mit schriftlicher Genehmigung der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH gestattet.]

Revised by [geprüft]:

Svadlenka
Head of EMC laboratory [Leiter EMV-Labor]

Tested by [gemessen]:

Cromm
EMC laboratory [EMV-Labor]

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Burgstädter Straße 20
D-09232 Hartmannsdorf

EMC laboratory
Phone: +49 (0) 37 22 / 73 23 - 760
Fax: +49 (0) 37 22 / 73 23 - 899

e-mail: emv@slg.de.com
http://www.slg.de.com

In Duitsland worden deze infrarood verwarmingssystemen geproduceerd door Wavlex. De producten zijn SLG-gecertificeerd met een Duitselicentie de hoog waardige infrarood-panelen worden sinds 2019 met de hand vervaardigd in Manavgat / Turkije.



0541 450 0786

info@calidus.info

www.calidus.info

calidus.infrared

calidus.infrared