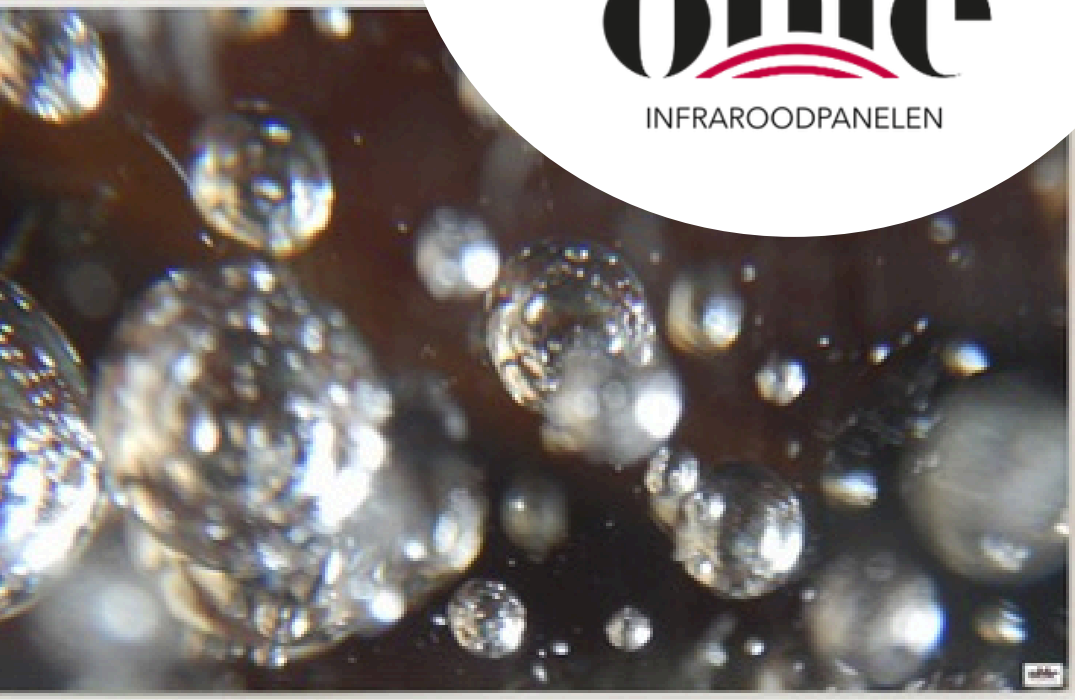
ohle®

INFRAROODPANELEN



VERWARMING IN ZIJN MOOISTE VORMEN

Of het nu vierkant, strak wit of elegant zwart is, als verwarming in de badkamer, of als spiegel, schilderij of schoolbord in de keuken - de mogelijkheden van Ohle infraroodpanelen zijn vrijwel eindeloos. Afhankelijk van de sfeer en de beschikbare ruimte, zorgt de verscheidenheid aan vormen en maten voor het juiste model voor elke kamer.

BESPAREN GEEFT EEN COMFORTABEL GEVOEL

Verwarmen met Ohle is bewust kiezen: U zorgt voor een aangename leefomgeving, voorkomt schimmel-vorming en opwaaiend stof, én denkt aan uw portemonnee. Met een Ohle infraroodpaneel bespaart u veel energie en geld in vergelijking met andere verwarmingssystemen!

MARKTLEIDER IN EUROPA

De naam Ohle staat voor uitgebreide expertise in infraroodverwarming en heeft sinds 2004 een belangrijke rol gespeeld op de Duitse markt voor infraroodverwarming. Inmiddels worden Ohle infraroodpanelen in verschillende landen verkocht. Dit maakt ons niet alleen trots, maar maakt ons één van de marktleiders op het gebied van infraroodverwarming in Europa.





DE NATUURLIJKSTE MANIER VAN VERWARMEN.

Infraroodpanelen..... 8
Ledverlichting..... 26
Thermostaten..... 32
Gezond, welzijn en comfort..... 35
Certificaten..... 36



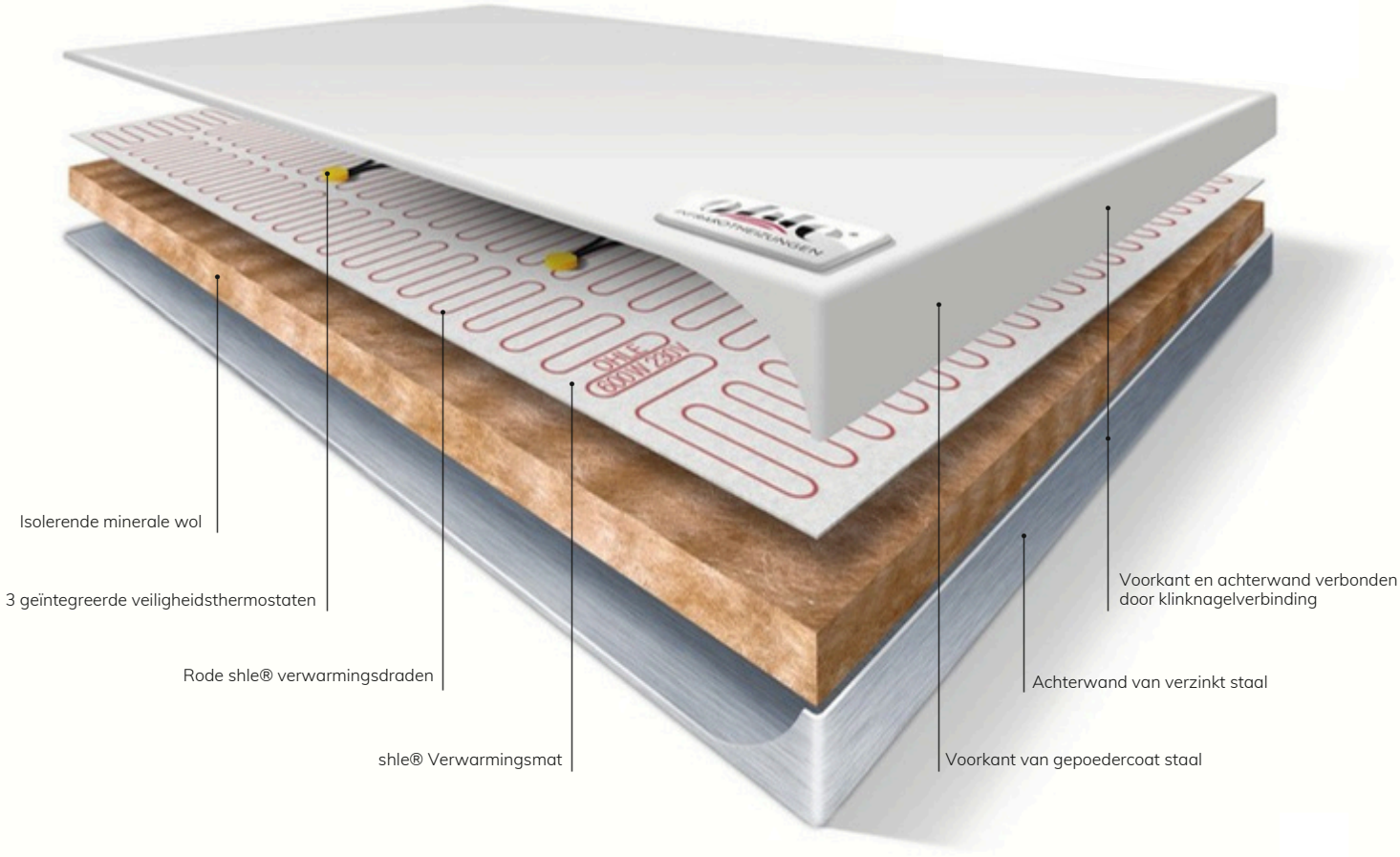
DE BESTE EN MEEST BETROUWBARE INFRAROODPANELEN!

WAAROM KIEZEN VOOR OHLE INFRAROODPANELEN:

- **100% Duits vakmanschap:**
  Gegarandeerde precisie, betrouwbaarheid en kwaliteit!
  Ohle wordt van A tot Z geproduceerd in Duitsland.
- **15 jaar garantie:**
  De hoogste garantie die er op de markt verkrijgbaar is!
  Jarenlang zorgeloos genieten van zeer comfortabele warmte.
- **Hoogste infrarood stralingspercentage:**
  Hoe hoger het infraroodstralingspercentage, des te gemakkelijker en sneller het alle objecten kan verwarmen. Ohle is de enige die open communiceert over haar infrarood stralingspercentages en deze ook effectief laat zien! Weet wat je koopt!
- **Super snelle opwarming:**
  Dankzij de speciale Shle® technologie van Ohle, zullen de panelen binnen 5 à 10 minuten al volledig op temperatuur zijn! Ohle panelen zijn hierdoor heel makkelijk regelbaar in temperatuur.



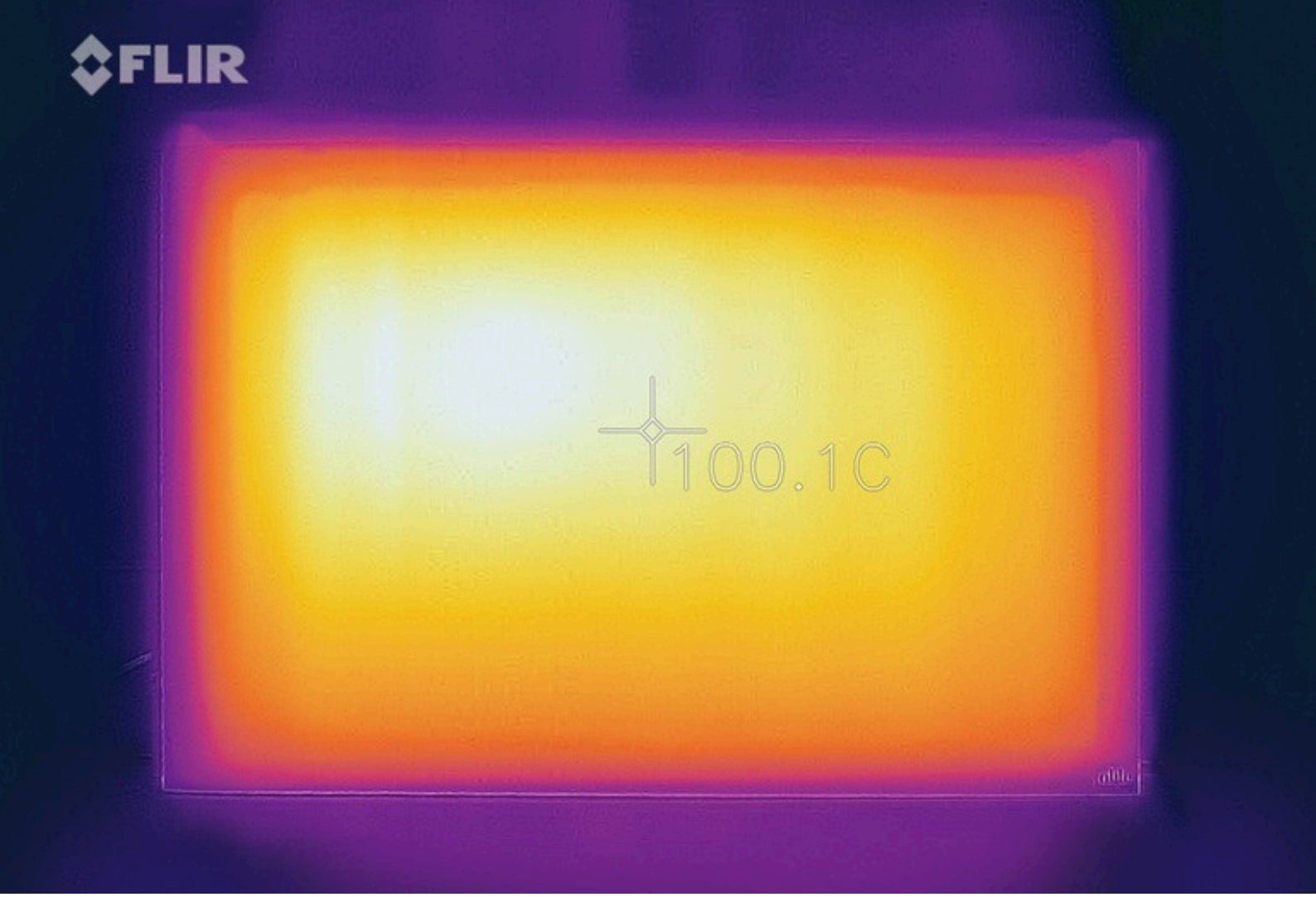
INNOVATIEF EN GEPATENTEERD.



shle®
SILVER HEAT • LESS ENERGY

Met onze Shle® technologie kunnen wij als eerste fabrikant van infraroodverwarming in Duitsland een garantie van 15 jaar aanbieden! Het bewijs daarvoor leveren wij in onze productie van verwarmingen, die meer dan 100.000 bedrijfsuren aantoonbaar hebben gedraaid. In praktijk komt dit overeen op een gebruiksduur van 84 jaar voor een infraroodverwarming!

made in Germany



DE SNELSTE VAN 0 TOT 100 IN 5 MINUTEN!

Dankzij de ultra-duurzame shle® technologie van Ohle.

Sinds 2004 zijn wij bekend met infraroodverwarmings-systemen. Vandaag de dag kunnen we de snelste en meest efficiënte infraroodpanelen produceren. Afhankelijk van de grootte van het paneel, zullen de Ohle panelen met 5 minuten al op temperatuur zijn! Hierdoor reageren de Ohle panelen super snel en zijn dan ook zeer gemakkelijk te bedienen met een thermostaat. De achterkant van de Ohle SOTERMO infraroodpanelen heeft een temperatuur van slechts ca. 40°C na 3 uur gebruik.

Dit wordt mogelijk gemaakt door een speciale verwarmingsmatrix. Het elektrische, zilveren element is volledig geweven in ons Ohle-verwarmingsvlies, een speciaal ontwikkelde verwarmingsmat. Deze dubbel geïsoleerde verwarmingskabel is voorzien van een rode siliconenmantel voor een lange levensduur. Dankzij een hart-op-hart afstand van 15 mm wordt de gebruikte elektrische energie zeer snel en gelijkmatig als warmte over het oppervlak verdeeld, waardoor een optimale en homogene temperatuurverdeling mogelijk is. Resultaat: een hoge stralingsefficiëntie en snellere waarneembare stralingswarmte!

DUURZAAM COMFORT VOOR ELKE RUIMTE





OHLE - TERMOPUR

Een TERMOPUR infraroodpaneel is bedoeld voor wie over een wat krapper budget beschikt. Technisch gezien is TERMOPUR identiek aan het SOTERMO infraroodpaneel. Visueel onderscheidt het zich echter door een glanzend gestructureerd oppervlak en open randen. Het meest complexe onderdeel van het productieproces - het lassen en polijsten van de randen van elke infraroodpaneel - is bij dit model weggelaten.

Om deze reden bieden wij standaard **5 jaar garantie** op onze TERMOPUR.

De TERMOPUR is geschikt voor wand- en plafondmontage en wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met een Wieland-stekker.

Het paneel is ideaal voor weinig gebruikte of secundaire ruimtes zoals logeerkamers, opslagruimtes, de hal, etc.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
TERMOPUR 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	20
TERMOPUR 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	20
TERMOPUR 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	20
TERMOPUR 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	20
TERMOPUR 650	40 x 150 cm	670 W	12 kg	20
TERMOPUR 700	40 x 180 cm	820 W	14 kg	20
TERMOPUR 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	20
TERMOPUR 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	20
TERMOPUR 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	20
TERMOPUR 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	20
TERMOPUR 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	20

TECHNISCHE DATA

Oppervlak 1 mm plaatstaal, gepoedercoat, signaalwit (RAL 9016), glanzend oppervlak
Achterwand 1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning 230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse IP20 (niet geschikt voor vochtige ruimtes)
Montage Wand- en plafondmontage



OHLE - SOTERMO FLAT

Het frameloze, effen witte, mat gepoedercoate infrarood paneel SOTERMO Flat past in elk interieur. Ook leverbaar met ledverlichting - zie pagina 26.

De gehele SOTERMO lijn onderscheidt zich door zijn volledig afgewerkte design: zelfs het meest complexe onderdeel van het productieproces - het lassen en polijsten van de randen - is hier tot in perfectie uitgevoerd!

Dankzij de doeltreffende thermische isolatie blijft de achterkant van de SOTERMO zelfs na drie uur gebruik, beperkt tot een temperatuur van ongeveer 40 à 45°C.

Door de speciale shle-technologie zijn de Ohle-panelen al binnen 5 minuten op temperatuur. Hierdoor reageren ze bijzonder snel en zijn ze bovendien zeer eenvoudig te bedienen met een thermostaat.

De SOTERMO Flat is geschikt voor wand- en plafondmontage en wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met een Wieland-stekker.

Dankzij onze shle-technologie kunnen wij als eerste fabrikant van infraroodverwarming in Duitsland een garantie van **15 jaar** aanbieden op alle SOTERMO-modellen!



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Flat 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	44
SOTERMO Flat 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	44
SOTERMO Flat 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	44
SOTERMO Flat 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	44
SOTERMO Flat 650	40 x 150 cm	670 W	12 kg	44
SOTERMO Flat 700	40 x 180 cm	820 W	14 kg	44
SOTERMO Flat 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	44
SOTERMO Flat 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	44
SOTERMO Flat 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	44
SOTERMO Flat 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	44
SOTERMO Flat 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	44

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	1 mm plaatstaal, gepoedercoat, verkeerswit (RAL 9016), mat fijnstructuur
Achterwand	1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP44 (geschikt voor vochtige ruimtes, zoals badkamers)
Montage	Wand- en plafondmontage



OHLE - SOTERMO PIC

Als u esthetiek in uw interieur wilt brengen, is een infrarood fotoverwarming de perfecte keuze. De aangename warmte straalt uit vanaf uw favoriete foto, die wij op het verwarmingspaneel afdrukken. Uw nieuwe infraroodpaneel is frameloos en past moeiteloos in uw interieur. Laat uw creativiteit de vrije loop – wij maken er een prachtig infraroodpaneel van.

U kunt ook inspiratie opdoen via de website www.stock.adobe.com/de. Daar vindt u talloze mooie afbeeldingen. Geef ons eenvoudigweg het fotonummer van de foto door, en wij doen de rest.

Dankzij de doeltreffende thermische isolatie blijft de achterkant van de SOTERMO zelfs na drie uur gebruik beperkt tot een temperatuur van ongeveer 40 à 45°C.

Door de speciale shle-technologie zijn de Ohle-panelen al binnen 5 minuten op temperatuur. Hierdoor reageren ze bijzonder snel en zijn ze bovendien zeer eenvoudig te bedienen met een thermostaat.

De SOTERMO Pic wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met een Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Pic 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	44
SOTERMO Pic 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	44
SOTERMO Pic 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	44
SOTERMO Pic 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	44
SOTERMO Pic 700	40 x 180 cm	820 W	14 kg	44
SOTERMO Pic 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	44
SOTERMO Pic 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	44
SOTERMO Pic 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	44
SOTERMO Pic 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	44
SOTERMO Pic 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	44

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	1 mm plaatstaal, gepoedercoat, glad fijnglanzend
Achterwand	1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP44 (geschikt voor vochtige ruimtes zoals badkamers)
Montage	Wandmontage



OHLE - SOTERMO DESIGN

Wandverwarming en krijtbord in één - Ja, dat werkt!
Dit paneel heeft een mat gemailleerd oppervlak dat krasbestendig, magnetisch en duurzaam is. De ideale oplossing voor uw keuken, kinderkamer, kantoor of horecaruimte.
Dankzij deze unieke combinatie kunt u ruimte besparen en tegelijkertijd een stijlvol en functioneel element aan uw interieur toevoegen. Het paneel is eenvoudig te monteren en kan worden beschreven met krijt, krijtstift of worden gebruikt met magneten.

Dankzij de doeltreffende thermische isolatie blijft de achterkant van de SOTERMO zelfs na drie uur gebruik beperkt tot een temperatuur van ongeveer 40 à 45°C.

Door de speciale shle-technologie zijn de Ohle-panelen al binnen 5 minuten op temperatuur. Hierdoor reageren ze bijzonder snel en zijn ze bovendien zeer eenvoudig te bedienen met een thermostaat.

De SOTERMO Design wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Design 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	65
SOTERMO Design 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	65
SOTERMO Design 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	65

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	1 mm plaatstaal, gemailleerd, grafietzwart (RAL 9011), mat fijnstructuur
Achterwand	1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP65 (volledig stofdicht, beschermd tegen waterstralen)
Montage	Wandmontage



OHLE - SOTERMO COLOR

Dankzij een hoogwaardige poedercoating in elke gewenste RAL-kleur, kunt u de voorzijde van het infraroodpaneel volledig afstemmen op uw interieur qua kleur. Met een matte afwerking produceren wij een paneel dat perfect past bij uw wand- of plafondkleur.

Het paneel wordt vlak op het oppervlak gemonteerd en kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst.

Dankzij de doeltreffende thermische isolatie blijft de achterkant van de SOTERMO zelfs na drie uur gebruik beperkt tot een temperatuur van ongeveer 40 à 45°C.

Door de speciale shle-technologie zijn de Ohle-panelen al binnen 5 minuten op temperatuur. Hierdoor reageren ze bijzonder snel en zijn ze zeer eenvoudig te bedienen met een thermostaat.

De SOTERMO Color is geschikt voor wand- en plafondmontage en wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Color 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	44
SOTERMO Color 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	44
SOTERMO Color 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	44
SOTERMO Color 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	44
SOTERMO Color 700	40 x 180 cm	820 W	14 kg	44
SOTERMO Color 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	44
SOTERMO Color 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	44
SOTERMO Color 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	44
SOTERMO Color 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	44
SOTERMO Color 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	44

TECHNISCHE DATA

Oppervlak 1 mm plaatstaal, gepoedercoat, mat fijnstructuur, RAL-kleur naar wens
Achterwand 1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning 230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse IP44 (geschikt voor vochtige ruimtes zoals badkamers)
Montage Wand- en plafondmontage



OHLE - SOTERMO STYLE

Wie kent het niet? Je staat 's ochtends voor de spiegel, maakt je klaar voor de dag en probeert wakker te worden. Wat als je dat moment nét wat aangenamer kunt maken?
Met spiegelverwarming haal je comfort en weldadige warmte in huis. Ideaal voor de badkamer, hal of slaapkamer: een spiegel die warmte uitstraalt is functioneel én sfeervol.

Terwijl je jezelf in de spiegel ziet, voel je niet alleen warmte maar ook welzijn: infraroodverwarming is medisch veilig, bevordert een gezond leefklimaat en kan zelfs positief bijdragen aan je vitaliteit.

Bij veel infraroodspiegels is het glas vaak wat donkerder van kleur - maar niet bij die van Ohle! Onze spiegels hebben helder glas - precies zoals u gewend bent.

Ook leverbaar met ledverlichting - zie pagina 28.

De SOTERMO Style wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Style 400	65 x 65 cm	400 W	9 kg	44
SOTERMO Style 600	95 x 65 cm	600 W	11 kg	44
SOTERMO Style 800	125 x 65 cm	800 W	15 kg	44
SOTERMO Style 1000	155 x 65 cm	1000 W	18 kg	44

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	Voorkant glas met afgeronde hoeken
Achterwand	1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP44 (geschikt voor vochtige ruimtes, zoals badkamers)
Montage	Wandmontage



OHLE - SOTERMO TERMOLUXO

Ken je dat heerlijke gevoel als je na het douchen een warme handdoek om je heen slaat?
Met de innovatieve Termoluxo van SOTERMO maak je dat comfort een vast onderdeel van je dag. Je handdoek is in een mum van tijd aangenaam warm, net als je badkamer – nog voordat je onder de douche stapt.

Gebruik je de SOTERMO Termoluxo om ook de badkamer te verwarmen, dan profiteer je extra. Ook de vloer en muren worden namelijk mee verwarmd. Zelfs op blote voeten voelt alles comfortabel aan. Zo geniet je niet alleen van droge handdoeken, maar van een behaaglijk warme ruimte waarin het altijd aangenaam toeven is.

Dankzij de doeltreffende thermische isolatie blijft de achterkant van de SOTERMO zelfs na drie uur gebruik beperkt tot een temperatuur van ongeveer 40 à 45°C.

Door de speciale shle-technologie zijn de Ohle-panelen al binnen 5 minuten op temperatuur. Hierdoor reageren ze bijzonder snel en zijn ze bovendien zeer eenvoudig te bedienen met een thermostaat.

De SOTERMO Termoluxo wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	IP
SOTERMO Termoluxo 400 Incl. 1 handdoekbeugel wit	40 x 90 cm	400 W	44
SOTERMO Termoluxo 500 Incl. 1 handdoekbeugel wit	40 x 120 cm	500 W	44
SOTERMO Termoluxo 600 Incl. 1 handdoekbeugel wit	60 x 90 cm	600 W	44
SOTERMO Termoluxo 670 Incl. 1 handdoekbeugel wit	40 x 150 cm	670 W	44
SOTERMO Termoluxo 800 Incl. 1 handdoekbeugel wit	60 x 120 cm	800 W	44
SOTERMO Termoluxo 820 Incl. 1 handdoekbeugel wit	40 x 180 cm	820 W	44
SOTERMO Termoluxo 1000 Incl. 1 handdoekbeugel wit	60 x 150 cm	1000 W	44
SOTERMO Termoluxo 1250 Incl. 1 handdoekbeugel wit	60 x 180 cm	1250 W	44

Handdoekbeugel in RVS.

- Standaard geleverd met een witte handdoekbeugel (RAL 9016).
- Tegen meerprijs ook verkrijgbaar met een hoogwaardige RVS-handdoekbeugel.
- **Extra** handdoekbeugels (wit of RVS) optioneel verkrijgbaar.

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	1 mm plaatstaal, gepoedercoat, Verkeerswit (RAL9016), mat fijnstructuur
Achterwand	1 mm gegalvaniseerd plaatstaal
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP44 (geschikt voor vochtige ruimtes zoals badkamers)
Montage	Wandmontage





OHLE - SOTERMO DESK

Met een infrarood bureauverwarming bereik je wat zo lastig is met een conventionele radiator! Verwarm de koele werkplek - zonder de lucht uit te drogen.

De SOTERMO Desk en Desk Maxi bureauverwarmers van Ohle zijn super eenvoudig te installeren onder of achter tegen het bureaublad. Hij is klein, plat, weegt heel weinig en is vrijwel onzichtbaar. Onze bureauverwarmers zijn milieuvriendelijk, zeer zuinig in verbruik en gebruiken uitsluitend duurzame energie. Zorgeloos genieten van infraroodwarmte: heerlijk!

De achterkant van de SOTERMO Desk is effectief thermisch geïsoleerd.

Door de speciale shle-technologie is hij met 5 minuten op temperatuur en bereikt het een maximale en veilige temperatuur van 65°C.

De SOTERMO Desk wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Desk	26,50 x 65,50 cm	90 W	2,5 kg	20
SOTERMO Desk Maxi	46,00 x 61,40 cm	200 W	2,8 kg	20

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	Plaatstaal, gepoedercoat, zuiverwit (RAL 9010), mat glad
Achterwand	Verzinkt en geklonken staalplaat
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP20 (niet geschikt voor vochtige ruimtes)
Montage	Onder het bureau



OHLE - SOTERMO GRID

Deze vierkante verwarmingselementen zijn speciaal ontwikkeld voor systeemplafonds en kunnen eenvoudig in bestaande houders worden geplaatst. Ze zijn zeer ruimtebesparend en volledig onopvallend dankzij het niet-verblindende witte oppervlak. Hierdoor zijn ze nauwelijks te onderscheiden van andere plafondtegels. Of het nu gaat om een open kantoor, gang of trainingsruimte, de Ohle Grid is de beste keuze - overal waar warmte snel en efficiënt moet worden gegenereerd. Bijvoorbeeld direct boven een werkplek!

Dankzij de doeltreffende thermische isolatie blijft de achterkant van de SOTERMO zelfs na drie uur gebruik beperkt tot een temperatuur van ongeveer 40 à 45°C.

Door de speciale shle-technologie zijn de Ohle-panelen al binnen 5 minuten op temperatuur. Hierdoor reageren ze bijzonder snel en zijn ze bovendien zeer eenvoudig te bedienen met een thermostaat.

De SOTERMO Grid wordt geleverd met een 1.7m lange aansluitkabel met Wieland-stekker.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht	IP
SOTERMO Grid 60	59.20 x 59.20 cm	400 W	6 kg	44
SOTERMO Grid 62	61.80 x 61.80 cm	400 W	6 kg	44

TECHNISCHE DATA

Oppervlak	1 mm plaatstaal, gepoedercoat, glad mat, signaalwit (RAL 9003)
Achterwand	1 mm gegalvaniseerd staalplaat
Spanning	230 volt, 50 Hz
Beschermingsklasse	IP44 (geschikt voor vochtige ruimtes)
Montage	Voor in systeemplafonds

warm licht

warm en koud licht (alleen bij de Duo)



OHLE - LICHTKADER MET LEDVERLICHTING

Ervaar de perfecte combinatie van verwarming en licht met het Ohle lichtframe.
Naast aangename warmte biedt het Ohle lichtframe ook uitstekende ledverlichting.

U kunt kiezen voor warm licht of een combinatie van warm en wit licht (Duo).
Met een rendement van 133 lm/W en een lichtstroom van 1272 lm/m zorgt het lichtframe voor een heldere verlichting van uw kamer. Dankzij de praktische dimfunctie kunt u de lichtintensiteit eenvoudig aanpassen. Met de meegeleverde afstandsbediening is het licht gemakkelijk te bedienen.

De helderheid is instelbaar op 25%, 50%, 75% of 100%, afhankelijk van uw wensen – voor een gezellige sfeer of helder licht om in te werken.

Het lichtkader combineert de voordelen van onze hoogwaardige infraroodpanelen met de nieuwste LED-technologie en zorgt voor een aangename lichtsfeer in elke ruimte.



Product	Afmetingen	Wattage	Gewicht
Lichtkader 400 Warm	60 x 60 cm	23 W	1,5 kg
Lichtkader 500 Warm	40 x 120 cm	31 W	2,0 kg
Lichtkader 600 Warm	60 x 90 cm	29 W	2,0 kg
Lichtkader 800 Warm	60 x 120 cm	35 W	2,5 kg
Lichtkader 1000 Warm	60 x 150 cm	40 W	2,5 kg
Lichtkader 400 **Duo**	60 x 60 cm	46 W	1,5 kg
Lichtkader 500 **Duo**	40 x 120 cm	62 W	2,0 kg
Lichtkader 600 **Duo**	60 x 90 cm	58 W	2,0 kg
Lichtkader 800 **Duo**	60 x 120 cm	70 W	2,5 kg
Lichtkader 1000 **Duo**	60 x 150 cm	80 W	2,5 kg

Leverbaar in:

- **IP 20** (niet geschikt voor vochtige ruimtes)
- **IP 44** (geschikt voor badkamers)



OHLE - SPIEGELVERLICHTING

Product	Wattage	Gewicht	Binnenmaten
Indirect licht 400	39 W	1,5 kg	Achteraan gemonteerd
Indirect licht 600	48 W	2,0 kg	Achteraan gemonteerd
Indirect licht 800	57 W	2,5 kg	Achteraan gemonteerd
Indirect licht 1000	66 W	3,0 kg	Achteraan gemonteerd
Direct licht 400	39 W	1,5 kg	65 x 65 cm
Direct licht 600	48 W	2,0 kg	95 x 65 cm
Direct licht 800	57 W	2,5 kg	125 x 65 cm
Direct licht 1000	66 W	3,0 kg	155 x 65 cm

- **IP24** (geschikt voor badkamers)
- Traploos dimbaar



OHLE - VOET VOOR INFRAROODPANELEN

Omschrijving	Afmetingen
SOTERMO Stand	25.50 x 3.5 x 3 x 22 cm
SOTERMO Mobil (incl. wieltjes)	25.50 x 3.5 x 3 x 28.50 cm

- Mat gepoedercoat, verkeerswit (RAL 9016)

OVERZICHT AFMETINGEN

Alle modellen kunnen horizontaal of verticaal gemonteerd worden.



BEVESTIGING EN BOORAFSTANDEN

Het Ohle bevestigingssysteem

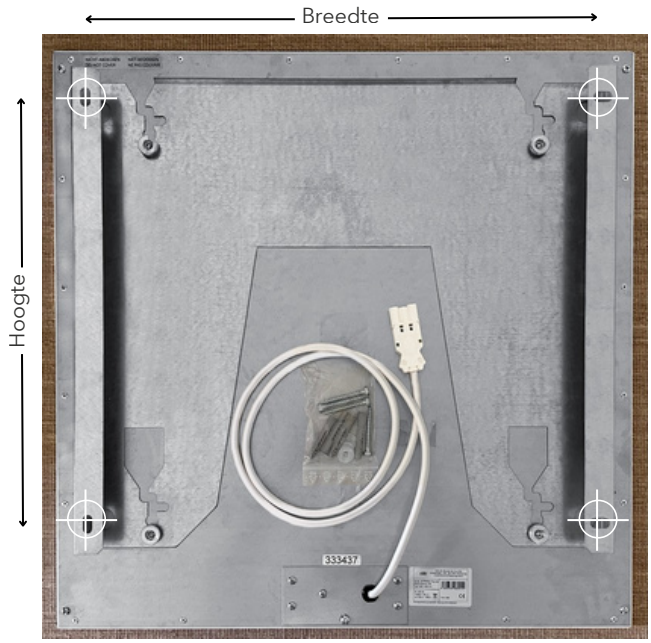
Voor veel van onze verwarmingen geldt: het wattage is evenredig aan de afmetingen van de bevestiging. Daarom kunt u bij de onderstaande verwarmingstypes eenvoudig het benodigde boorpatroon bepalen op basis van het vermogen.

- SOTERMO® FLAT
- SOTERMO® STYLE
- SOTERMO® PIC
- SOTERMO® DESIGN
- SOTERMO® COLOR
- TERMOPUR®

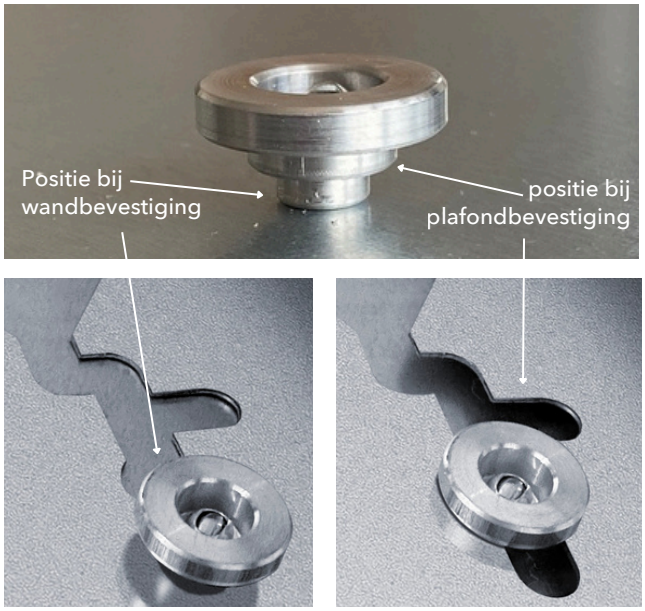
Paneel	Wattage (w)	Hoogte x Breedte (mm)
200	200	250 x 220
400	400	420 x 500
500	500	220 x 900
600	600	420 x 500
650	670	220 x 1100
700	750	220 x 1100
800	800	420 x 900
1000	1000	420 x 1100
1200	1200	420 x 1100
1300	1250	420 x 1100
1500	1550	420 x 1100

Zo leest u de tabel: De bevestiging van een infrarood paneel van 800 watt vereist vier boorgaten met een afstand van 420 mm (hoogte) en 900 mm (breedte).

Boorafstand



De juiste ophanging



Bediening via smartphone/tablet



1.



3.



2.



4.



SALUS THERMOSTAAT SMARTHOME (APP)

Product	Beschrijving	Afmeting
1. SALUS Gate UG800	Interface tussen router en Salus-thermostaten voor bediening via internet, smartphone of tablet	90 x 90 x 55 mm
2. SALUS Relais UP	Vaste ontvanger opbouw/inbouw 16 A smart home	45 x 45 x 20 mm
3. SALUS Quantum wit	Ultraplatte programmeerbare draadloze thermostaat inclusief magnetische wandmontageplaat, weekprogramma en accu	86 x 86 x 11 mm
4. SALUS Quantum zwart **(optioneel)**	Ultraplatte programmeerbare draadloze thermostaat inclusief magnetische wandmontageplaat, weekprogramma en accu	86 x 86 x 11 mm

SALUS 615 Thermostaatset



SALUS 615 Ontvanger



SALUS 615 THERMOSTAAT-SET

Thermostaat set bestaande uit:

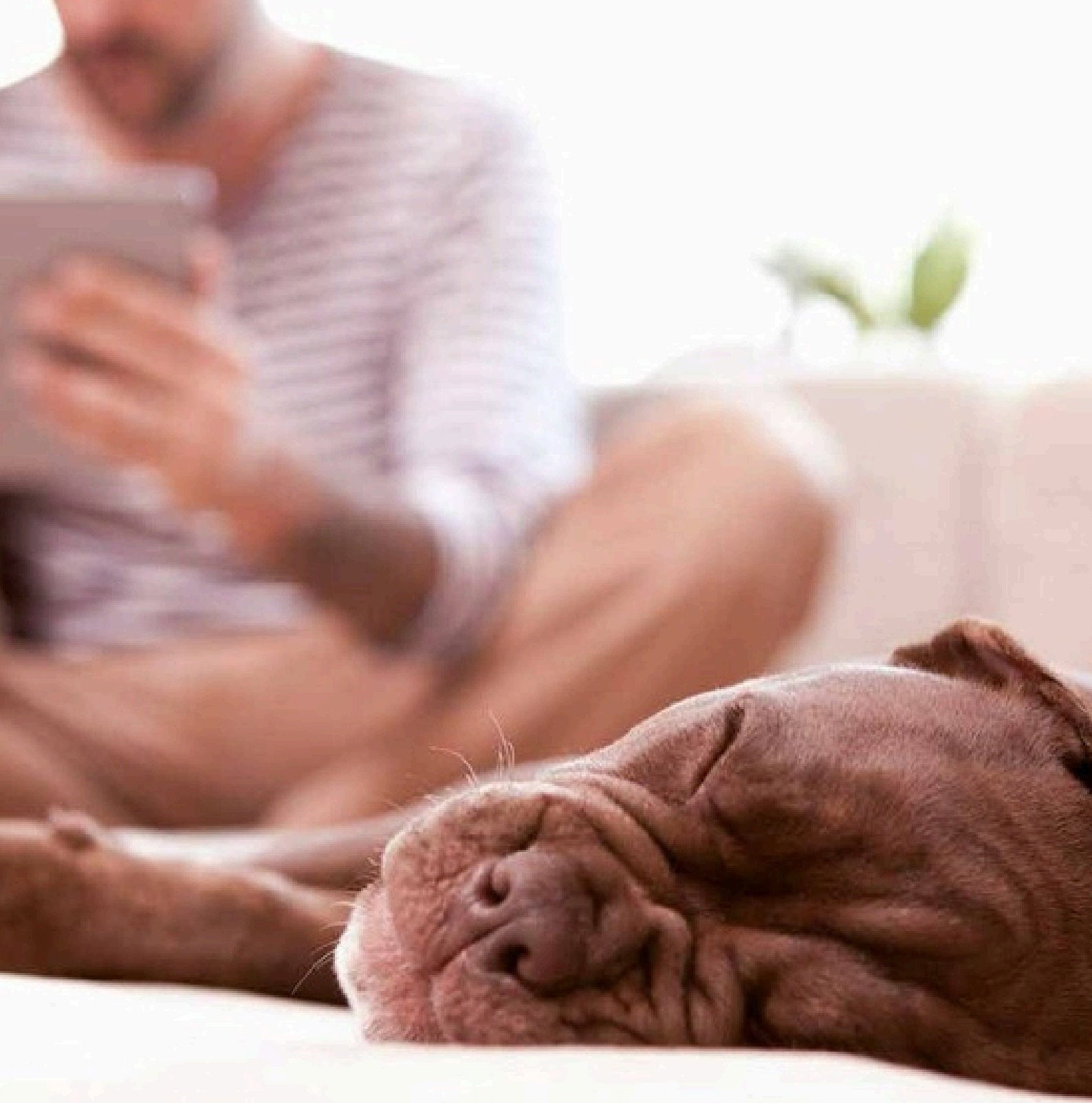
Draadloze zender, programmeerbaar met weekprogramma en dag-/nachtverlaging.
SALUS Ontvanger voor vaste bedrading (opbouw, 10 A)

AFMETING

Thermostaat:
86 x 86 x 11 mm
Ontvanger:
99 x 99 x 23 mm

Indien er meerdere infrarood panelen in 1 ruimte komen, heeft elk paneel zijn eigen ontvanger nodig.

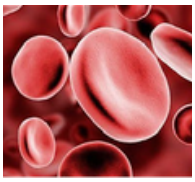
SALUS 615 Ontvanger AP 99 x 99 x 23 mm



ONTSPANNING MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP.

Gezondheid en Welzijn door Infrarood

Studies hebben aangetoond dat langgolvige infrarood C-warmtestraling een positief effect heeft op het welzijn en daarom volledig veilig kan worden genoemd. Net als de warmtestraling van een ouderwetse tegelverwarming dragen de warmtestralen van onze Ohle infraroodpanelen zelfs bij aan het fysieke welzijn. Dit is iets wat conventionele verwarmingssystemen niet kunnen bereiken!


Volgens onderzoek kan infrarood-C-warmtestraling in het bereik van 7 tot 14 micrometer:

- Een betere bloedsomloop en een actievere stofwisseling stimuleren.
- Het zuurstofgehalte van het bloed verhogen.
- De huidademhaling bevorderen en ondersteunen.
- Leiden tot snellere celregeneratie

Ohle infraroodpanelen maken geen gebruik van lucht om warmte over te dragen. De stralingswarmte verwarmt rechtstreeks alles wat in een ruimte aanwezig is (vloer, muren, meubels, etc.), waardoor luchtturbulentie wordt geminimaliseerd.

Aangezien lucht een van de belangrijkste voedingsstoffen voor het menselijk lichaam is, biedt deze technologie duidelijke voordelen! Doordat de lucht niet wordt gebruikt om warmte te transporteren, blijft deze grotendeels vrij van belastingen zoals fijnstof. Zo ontstaat er een aangenaam binnenklimaat zonder de gebruikelijke stofverplaatsing – een groot pluspunt, vooral voor mensen met gezondheidsproblemen zoals astma of allergieën.

Niet alleen voor deze doelgroep is het behaaglijk binnenklimaat een groot voordeel. Iedereen die zich in de ruimte bevindt, profiteert van het verhoogde comfort en welzijn dat deze verwarmingsoplossing biedt!

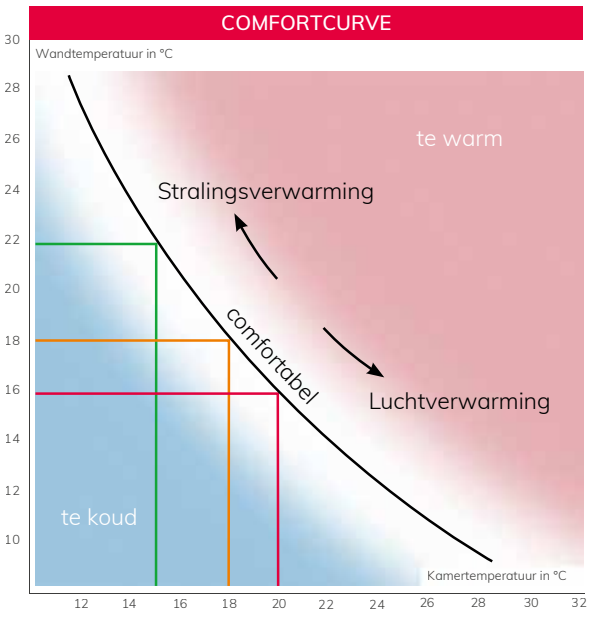
Ik hou van comfort

Om ervoor te zorgen dat mensen zich comfortabel voelen in een kamer, speelt het verwarmingssysteem een cruciale rol. Het gaat hierbij niet alleen om de kamertemperatuur. Ook de relatieve luchtvochtigheid, luchtverplaatsing en vooral de oppervlakken in de kamer hebben een belangrijke invloed. Zo kan de temperatuur in de kamer lager zijn als de warmere wandoppervlakken voor "thermisch comfort" zorgen.

"Thermisch comfort" beschrijft de invloed van verschillende factoren op iemands subjectieve warmtebeleving. Het belangrijkste hierbij is niet alleen dat de persoon zich comfortabel voelt, maar ook dat dit wordt bereikt met zo min mogelijk energieverbruik.

Een mens voelt zich thermisch comfortabel wanneer de wandtemperatuur en de temperatuur van de kamerlucht ongeveer tussen 36°C en 40°C bedraagt. Dit comfort kan worden bereikt door verschillende combinaties, zoals weergegeven in het onderstaande diagram.

Ohle infraroodpanelen bereiken dit comfort met een aanzienlijk lager energieverbruik dan conventionele verwarmingssystemen. Een kamertemperatuur van 16 °C en een wandtemperatuur van 20 °C zijn voldoende om een comfortabele gevoelstemperatuur van 18 °C in de leefruimte te handhaven. Een "luchtverwarming" daarentegen moet de kamerlucht verwarmen tot 21 °C om hetzelfde comfortniveau te bereiken bij een wandtemperatuur van 16 °C. Dit vereist echter meer energie. Omdat hogere wandtemperaturen nauwelijks mogelijk zijn met een redelijk energieverbruik, is de enige optie om de kamerlucht verder te verwarmen. Dit creëert echter vooral de bekende ongebruikte warmtezakken onder het plafond. Koele plafonds en warme wanden zijn echter aangenamer dan warme plafonds en koude wanden. Ohle infraroodpanelen verwarmen niet alleen de muren, ze drogen deze ook, dat op zijn beurt fungeert als opslagmedium voor de opgenomen warmte-energie.



EUROPESE CERTIFICERING

EIHA CERTIFICERING

Ohle is maximale veiligheid en kwaliteit volgens alle EU-normen.

Kwaliteitskeurmerk voor infraroodverwarming - EIHA Quality Label:

Infraroodverwarming wordt steeds meer en meer toegepast in de verduurzaming van gebouwen. Er komen dan ook steeds meer merken infraroodpanelen bij, maar zijn dit ook wel de "**echte**" infraroodpanelen?

Infraroodpanelen moeten in staat zijn om met stralingswarmte bij te dragen aan een comfortabel binnenklimaat. Dit kan alleen wanneer een minimaal aandeel van de energie (die het paneel ingaat), wordt omgezet in stralingswarmte.

Sinds 2022 kan dit ook effectief getest worden volgens de eerste normering voor infraroodpanelen.

IEC60675-3 = de norm van de Internationale Electrical Commission.

Ohle heeft haar infraroodpanelen direct in september 2022 onafhankelijk laten keuren bij Peutz en hanteert sindsdien de IEC60675-3 normering!

Ohle heeft een stralingsaandeel van maar liefst 69,6% en dat is nagenoeg het hoogste van alle andere merken welke op de markt verkrijgbaar zijn!

Hoger dan 70% is simpelweg niet haalbaar en realiseerbaar op infraroodpanelen!

Ohle mag dan ook als 1 van de weinige met trots dit "**kwaliteitskeurmerk**" dragen!



CERTIFICATE

Quality Label Infrared

Certificate number	:	2411-003
Valid until	:	November 12th – 2026
Manufacturer/ Supplier	:	OHLE GmbH & Co. KG
Product Range	:	OHLE SOTERMO Flat

Certificate
The listed infrared heating panel ranges have been assessed by Peutz (declaration BT 1332-4E-NO) and certified by the Indoor Climate Center (Binnenklimaattechniek), according to the requirements of the EIHA Quality Label Infrared (v. 01/2024) from the European Infrared Heating Alliance (EIHA). The following requirements have been met:

- The products are CE-certified
- The products are manufactured in compliance with European Factory Inspection Procedure ECS/CIG 021 – 024 or equal
- The products are classified and tested in accordance with IEC 60675-3:2020 and meet the radiation efficiency requirements
- The products are compliant with COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1188 of 28 April 2015

Rijswijk, the Netherlands, November 11th 2024

Signed,
Indoor Climate Center

R. D. Hompe – Chairman

Binnenklimaattechniek EIHA PEUTZ

The registry of valid Quality Labels is available at: https://www.binnenklimaattechniek.nl/kwaliteit/registers/





TESTRESULTATEN

Meting volgens DIN EN IEC 60675-3 door de TU in Dresden

Product	Wattage	Verwarmingsopp.	Opwarmtijd	Stralingspercentage
SOTERMO Flat 400	400w	0,36 m2	ca. 5 min	max. 55,6 %
SOTERMO Flat 500	500w	0,48 m2	ca. 5 min	max. 58,0 %
SOTERMO Flat 600	600w	0,54 m2	ca. 5 min	max. 59,2 %
SOTERMO Flat 700	750w	0,72 m2	ca. 5 min	max. 62,8 %
SOTERMO Flat 800	800w	0,72 m2	ca. 5 min	max. 62,8 %
SOTERMO Flat 1000	1000w	0,90 m2	ca. 5 min	max. 64,5 %
SOTERMO Flat 1200	1200w	1,08 m2	ca. 5 min	max. 66,2 %
SOTERMO Flat 1300	1250w	1,20 m2	ca. 5 min	max. 67,3 %
SOTERMO Flat 1500	1550w	1,44 m2	ca. 5 min	max. 69,6 %

EUROPESE CERTIFICERING

IGEF-CERTIFICERING

Een IGEF-certificering betekent dat een onafhankelijke instantie het product, in dit geval de infraroodpanelen van Ohle, heeft beoordeeld en bevestigd dat het voldoet aan de vastgestelde eisen van IGEF.



Extreem lage elektromagnetische straling:
Dit betekent dat de infraroodpanelen van Ohle zo ontworpen en gebouwd zijn, dat de uitstraling van elektromagnetische velden minimaal is.

Waarom is dit belangrijk?

- **Vertrouwen**
  Het certificaat geeft gebruikers vertrouwen dat het product voldoet aan hoge veiligheidsnormen.
- **Gezondheid**

Een IGEF certificering kan, naast de vermelde veiligheid en vertrouwen, een bijdrage leveren aan de algemene gezondheid van de gebruiker, door de blootstelling aan elektromagnetische straling te minimaliseren.

TUV-CERTIFICERING

Dit TÜV-certificaat (Technischer Überwachungsverein) is een keurmerk dat aangeeft dat de Ohle-infraroodpanelen voldoen aan de strenge eisen van de Wet op het gebied van veiligheid, kwaliteit en/of milieu van apparatuur en producten (GPSG). Deze omvatten onder andere de garantie van de bescherming van de veiligheid en gezondheid.

Meer in detail:

- **Veiligheid**
  Het certificaat bewijst dat alle producten van Ohle veilig zijn voor gebruik en voldoen aan de relevante veiligheidsnormen.
- **Kwaliteit**
  TÜV-certificering is ook een garantie voor de kwaliteit van de Ohle infrarood panelen.
- **Duurzaamheid**
  TÜV-certificering kan ook een bewijs zijn dat een product milieuverantwoord is.
- **Betrouwbaarheid**
  Het TÜV keurmerk geeft potentiële klanten en partners de zekerheid dat ze met een betrouwbare partij in zee gaan, die voldoet aan strenge eisen en die aantoonbaar competent is.
- **Wettelijke vereisten**
  Het bewijst dat de producten van Ohle voldoen aan de wettelijke voorschriften en regelgeving.


TÜV NORD

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

OHLE GmbH & Co. KG
Mitteleweg 164
20148 Hamburg
Deutschland

NOTITIES:

ohle®
INFRAROODPANELEN

MARTIN SANITAIR BV
ALLE SANITAIR EN VERWARMING WERKEN
TEL 015 33 80 19
www.martinsanitair.be

15 Jahre Garantie
15 JAHRE
Aus Erfahrung seit 2004

Op onze producten verlenen wij de volgende functionele garanties: 15jaar op SOTERMO infraroodverwarming, 5 jaar op Termopur infraroodverwarming, 2 jaar op SALUS thermostaten en 2 jaar op alle ledverlichting.

TÜV NORD GS
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019
ohle® SILVER HEAT • LESS ENERGY
made in Germany
IG Infrarot einfach. schön. warm.