

INFRAROT BUCH

WÄRME,
DIE UNTER
DIE HAUT
GEHT.





ETHERMA WÄRMESTRAHLUNG DIE NATÜRLICHSTE UND EFFIZIENTESTE ART DES HEIZENS.

Wenn wir an Wärme denken, sehen wir gedanklich sofort die Sonne vor uns aufgehen. Klar, schließlich ist uns selbst im Winter bei Minusgraden draußen angenehm warm, sobald sie scheint. Besonders, wenn wir beispielsweise auf der Skihütte an der Hauswand sitzen. Aber haben Sie sich auch schon einmal gefragt, woran das liegt? Das Geheimnis heißt: Infrarotstrahlung. Physika-

lisch gesehen ist Infrarotstrahlung eine elektromagnetische Welle, die unterhalb des roten Lichts liegt und dadurch nicht sichtbar, allerdings deutlich spürbar ist. Klingt auf den ersten Blick etwas kompliziert, ist aber im Grunde ganz einfach erklärt. Statt die Luft zu erwärmen, absorbieren feste Körper wie Wände, Möbel und Menschen die Wärmestrahlung auf direktem Weg. Die Strahlen werden von

der Haut aufgenommen und es entsteht auf Anhieb ein wohliges Gefühl. Wände und Möbel dienen zusätzlich als Speichermedien und geben die Wärme nach und nach an den Raum ab. Diese hocheffiziente Infrarottechnologie nutzen wir von ETHERMA auf unvergleichliche Art und Weise zur Beheizung Ihrer vier Wände, Wintergärten und Terrassen.

GENIALE WÄRME. GENIALE VORTEILE.

SPARSAM.

Dank erhöhtem Wärmeempfinden sinken die Betriebskosten. Infrartheizungen sind in der Anschaffung, vor allem aber in der Wartung günstiger als andere Heizsysteme.

FLEXIBEL.

Für jeden Anwendungsbereich die richtige Infrarotlösung.

EFFIZIENT.

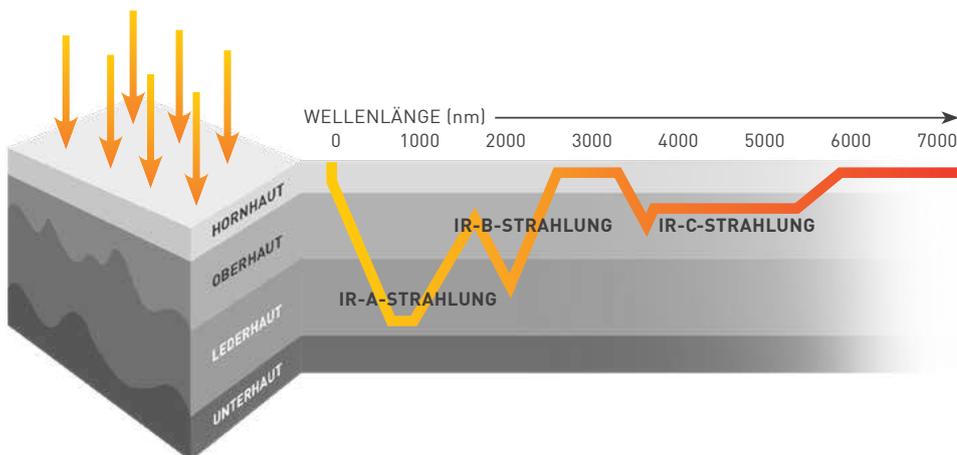
Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird. 100 % verlustfrei. Dank punktgenauer Regelung bestimmen Sie selbst, wo und wann geheizt wird.

WÄRME, DIE GUT TUT.

Zuviel an UV-Strahlung kann ungesund sein, das trifft aber nicht auf Infrarot zu. Ganz im Gegenteil. Statistiken und Untersuchungen belegen: Es gibt keine natürlichere und vor allem gesündere Form der Wärmeerzeugung. Seit Jahrzehnten wird Infrarotstrahlung zur Gesundheitsförderung genutzt: Ob Rotlicht zur Behandlung von Krankheiten oder Infrarotkabinen zur Entspannung und Regeneration. Die ETHERMA Infrarotheizgeräte funktionieren nach genau diesem Prinzip. Im Gegensatz zu herkömmlichen Konvektionsheizungen, die ausschließlich die Luft erwärmen, werden zudem keine Staubpartikel im Raum aufgewirbelt, was vor allem für Allergiker ein entscheidender Vorteil ist. Die ETHERMA LAVA® Design-Infrarotheizung wirbelt weder Staub noch Bakterien auf und wirkt zusätzlich Feuchte und Schimmelbildung in den Räumen entgegen. Im Außenbereich wirken kurzwellige Infrarotstrahler schnell und direkt und spenden anders als z.B. Gasstrahler auch bei Wind angenehme Wärme.

WÄRME, DIE UNTER DIE HAUT GEHT.

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen kurz-, mittel- und langwelliger Infrarotstrahlung. Um die Technologie und die verschiedenen Wellenlängen optimal zu nutzen, haben wir von ETHERMA für jeden Wellenbereich eine geniale Wärmelösung entwickelt. Während also die ETHERMA Kurzwellenstrahler im Außenbereich zur kurzfristigen und punktuellen Wärmeerzeugung dienen, kommen im Innenbereich mittel- und langwellige Strahlen zum Einsatz.



OUTDOOR
IR-A Kurzwelliges Infrarot:
Infrarotheizstahler

INDOOR
IR-C Langwelliges Infrarot:
LAVA® Design-Infrarotheizung

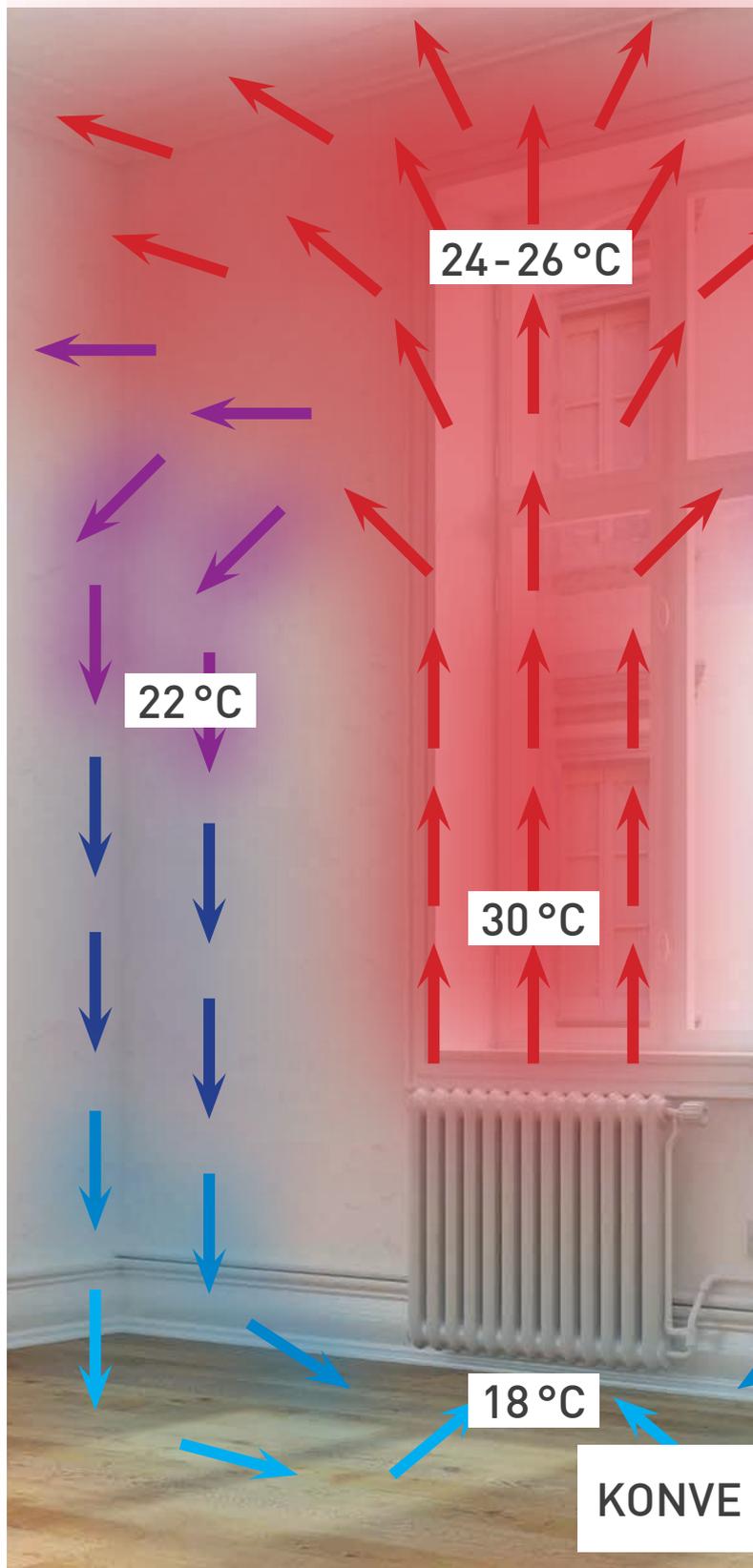
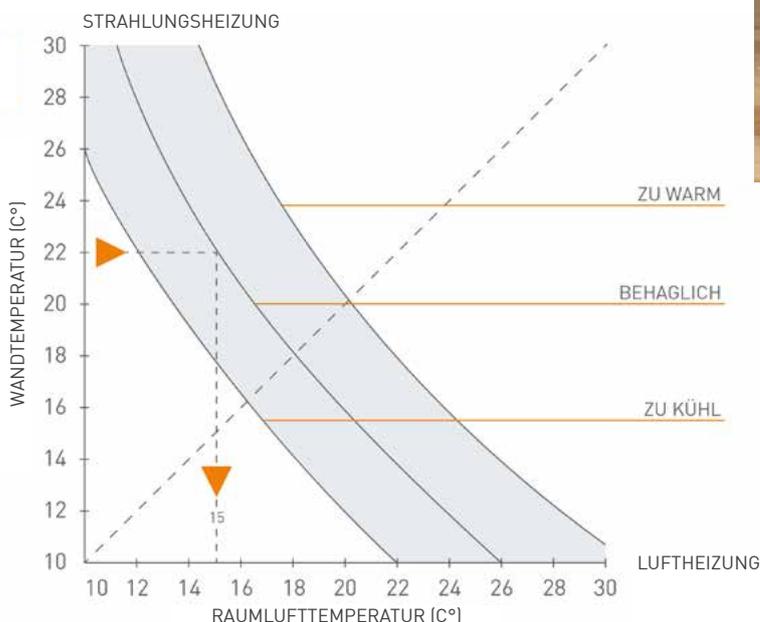
INDUSTRIE & ARBEITSPLATZ
IR-B Mittelwelliges Infrarot:
Quarzstrahler

WIR MACHEN AUS IHREM HAUS EIN ZUHAUSE. LAVA® INFRAROT-HEIZUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH.

Was unterscheidet nüchterne Wohnräume von einem Zuhause? Gemütlichkeit. Und genau für die möchten wir in Ihrem Heim sorgen. Egal, ob Neubau oder Sanierung: Mit der ETHERMA LAVA® Design-Infrarotheizung zieht Behaglichkeit und ein angenehmes Raumklima in Ihre vier Wände ein. Frieren in der Übergangszeit? Trockene Heizungsluft? Das gehört ebenso der Vergangenheit an wie schlecht temperierte Räume und übertriebene Heizkosten.

BEHAGLICHSCHDIAGRAMM NACH BEDFORD UND LIESE

Sie wollen Beweise für die Effizienz der Infrarotheizung? Im empirischen Versuch nach Bedford und Liese wurde belegt, dass der Mensch bei warmen Wänden trotz geringerer Raumlufttemperatur gleiche Behaglichkeit empfindet. Die subjektiv gefühlte Temperatur liegt 2-3 Grad höher als die tatsächliche Raumtemperatur. Damit kann die Raumlufttemperatur abgesenkt werden, ohne Behaglichkeit einzubüßen. Jedes Grad weniger Raumlufttemperatur spart rund 6% an Energie. Somit kann man durch Infrarotwärme bis zu 18% Energie einsparen.

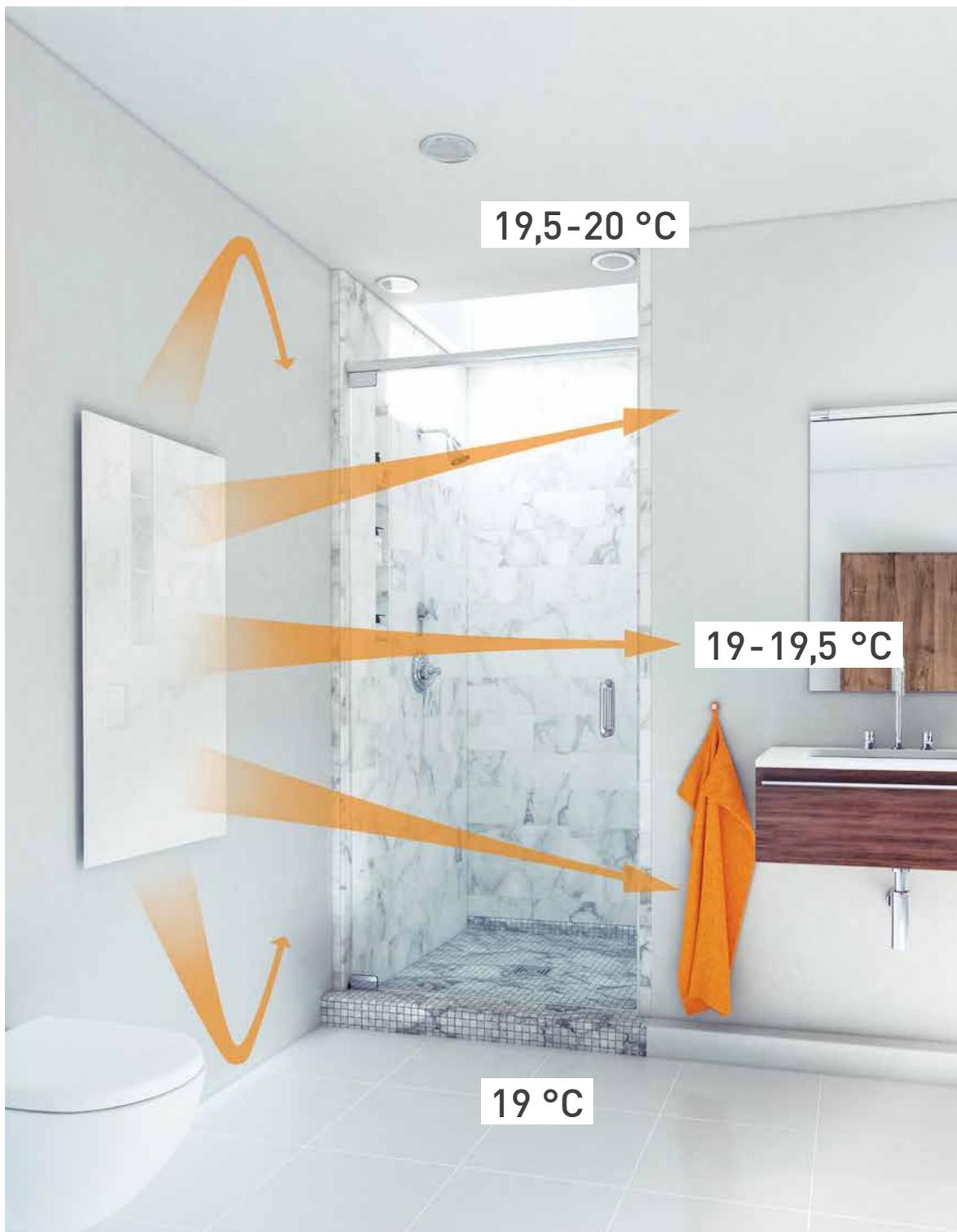


GENIALE WÄRME AUF KNOPFDRECK.

Kaum ein anderes Heizsystem lässt sich so individuell und komfortabel regulieren wie die ETHERMA LAVA® Design-Infrarotheizung. Nach dem Einschalten erreicht die Oberfläche innerhalb weniger Minuten ein Temperaturniveau von etwa 60 Grad Celsius - und ist damit sofort einsatzbereit. Gerne auch von unterwegs - greifen Sie mit einer Hausautomatisierung von überall und zu jeder Zeit auf Ihr Heizsystem zu.



KONVEKTIONSWÄRME



INFRAROTWÄRME

WIR VERSPRECHEN KEINE HEISSE LUFT.

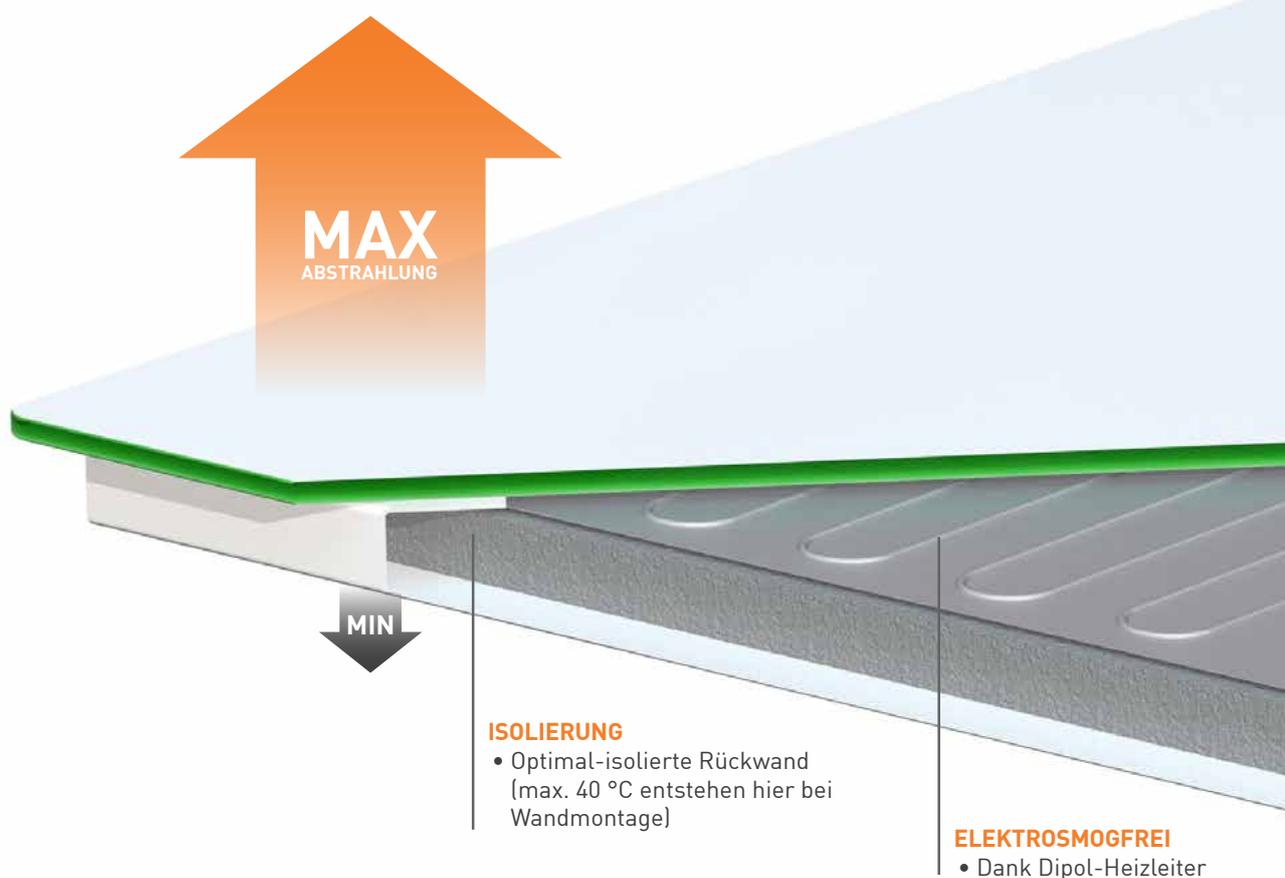
Wir von ETHRMA haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihr Zuhause auf effiziente, nachhaltige und innovative Art zu beheizen. Während herkömmliche Konvektionsheizungen die Luft für den Wärmetransport nutzen und die aufsteigende Wärme vor allem unterhalb der Decke hängen bleibt, erreicht die Infrarotwärme Menschen, Gegenstände und Wände direkt und sorgt für eine optimale Temperaturverteilung im ganzen Raum.

Die eingesetzte Energie wird schnell und zu 100 % in Wärme umgesetzt, anders als z.B. bei wassergeführten Systemen, bei denen es zu unwirtschaftlichen Übergangsverlusten kommt und die nur sehr träge reagieren. Dadurch sparen Sie beim Heizen Zeit, vor allem aber Energie und Kosten.

DIE LAVA® INFRAROTHEIZUNG MEHR ALS HEISSE LUFT.

DIE QUALITÄT STECKT IM DETAIL

Für ETHERMA ist Qualität nicht nur ein Lippenbekenntnis. Wir geben unsere Produkte freiwillig zur externen Qualitätsprüfung. Die effizienten und technisch ausgereiften LAVA® Infrarotheizungen verfügen über das CE- und TÜV-Gütesiegel und zeugen so von normgerechter Verarbeitung und der nötigen Sicherheit der Paneele.



STRAHLUNGSWIRKUNG

Die Wärmestrahlung geht MAXIMAL nach vorne und weist dank optimaler Isolierung der Rückseite kaum Verluste nach hinten auf. Durch die großen Abstrahlflächen und die homogene Oberflächentemperatur der Infrarotheizungen erwärmt sich der Raum gleichmäßig und nicht nur in Zonen (keine Strahlungsasymmetrie).

IDEALE MATERIALIEN FÜR MEHR WÄRME

Ausschlaggebend für die Qualität ist die Oberflächenbeschaffenheit einer Infrarotheizung. Wir verwenden hochwertigste Oberflächenmaterialien wie Glas oder Keramik. So können wir eine optimale Strahlungswirkung und eine effiziente Abstrahlung in den Raum garantieren.

DESIGN

Die LAVA® Infrarotheizung besticht durch ihr edles Design. Die verschiedenen Oberflächen und Ausführungen unserer LAVA® Produkte sind so vielfältig wie Ihre Wohnräume. Gestalten Sie z. B. Ihre Infrarotheizung mit Ihrem Wunschmotiv selbst - LAVA® DYL 2.0 macht es möglich. Eines haben aber alle Ausführungen gemeinsam: Sie sind rahmenlos und perfekt verarbeitet.

HÖCHSTE STRAHLUNGSWIRKUNG

- Keine Strahlungsasymmetrie dank großer Abstrahl-Oberfläche
- Gleichmäßige Oberflächentemperatur

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

- 6 Leistungen
- 5 Oberflächen
- 3 Montageausführungen (Wand/Decke/Einbau)
 - Individualisierung mit Kundenmotiv
- Individuelle Regelung (Plug & Play)

OPTIMALER SCHUTZ

- 5 bzw. 6 mm Oberflächenmaterial
- Schlagfest
- Abwaschbar
- Langlebig

INFINITY DESIGN

- Rahmenlos
- Abgerundete Ecken

DÜNN

- Verschiedene Geräte- & Montagetiefen max. 36/67 mm

MADE IN AUSTRIA

- 100 % in Österreich hergestellt
- 5 Jahre Garantie
- TÜV

SICHERHEITSBEGRENZER

- 2 Temperaturbegrenzer

SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Trotz der schnellen Aufwärmphase verhindern zwei Temperaturbegrenzer das Überhitzen sowie Verbrennungsgefahren beim Berühren des Paneels. Das 6 mm starke Oberflächenmaterial sowie der Teflon-isolierte, Hochtemperatur-beständige Dipol-Heizleiter garantieren maximale Sicherheit.

MADE IN AUSTRIA

Um unseren und Ihren Ansprüchen Tag für Tag gerecht zu werden, entwickelt und produziert ETHERMA die LAVA® Infrarotheizungen mit hochwertigen Materialien in Österreich. In den beiden Salzburger Produktionsstätten werden die Infrarotheizungen nach höchstem, internationalem Standard gefertigt, von Experten einer Qualitätsprüfung unterzogen und mit viel Aufmerksamkeit für den Transport in Ihr Zuhause vorbereitet.





BEWUSST BAUEN, GESUND WOHNEN.

Wie die LAVA® Design Infrarotheizung ein positives Wohnklima und nachhaltige Baukonzepte unterschützt.

01 UNSERE KUNDEN SPRECHEN FÜR SICH.

Eine bekannte Londoner Immobiliengesellschaft beschäftigt sich mit dem Erwerb, der Renovierung und Vermietung von Wohnblocks. Während die Fassaden der Gebäude die historische Ära, in der sie gebaut wurden, widerspiegeln, müssen die Wohnungen innen komplett renoviert werden, um die hohen Standards moderner Architektur zu erfüllen und den Ansprüchen der Mieter zu entsprechen. Die Immobiliengesellschaft suchte eine energieeffiziente Heizungsanlage, die für die Mieter einen hervorragenden Wärme-Komfort bietet und sich gleichzeitig perfekt in die Innenarchitektur und den Gesamtcharakter der Gebäude einfügt.

02 UND DAS SPRICHT FÜR UNS.

Ein ausschlaggebender Faktor war, dass es für jede der drei Wohnungskategorien, eine entsprechende Heizlösung gab. In den öffentlichen Bereichen der Wohnanlagen musste die Heizung ferngesteuert werden, um unbefugte Nutzung und unnötige Heizkosten zu vermeiden. Dank des umfangreichen Sortiments und verschiedenster Größen und Leistungen sind LAVA® Infrarotheizungen von ETHERMA die ideale Lösung. Die Immobiliengesellschaft entschied sich für die Verwendung von LAVA® CERAMIC 2.0 in den First Class Wohnungen, LAVA® GLAS 2.0 in den Premium Wohnungen und für die Deckenausführung LAVA® BASIC-DM in der Standardklasse. Dank des Plug & Play Stecksystems konnte die Installationszeit auf ein Minimum reduziert und die Kontrolle der Heizung auf ein Maximum angehoben werden.

03 SO LÄSST ES SICH LEBEN.

Die Entscheidung, drahtlose Steuerungen zu nutzen, vereinfachte die Installation und damit die Kosten. Durch die zentrale Steuerung der öffentlichen Heizbereiche mit dem eNEXHO Hausautomatisierungssystem von ETHERMA wird die Heizung effizient genutzt und kann jederzeit angepasst werden, ohne dass Mitarbeiter vor Ort sein müssen. Die Flexibilität, die Infrarotheizungen entweder vertikal oder horizontal zu montieren, ermöglicht die optimale Nutzung des Wohnraums. Gleichzeitig werden die LAVA® Design-Infrarotheizung zu einem essentiellen Bestandteil der Raumarchitektur. Das Ergebnis für die Mieter ist ein ästhetisch ansprechendes, energieeffizientes Heizsystem, das ein angenehmes Wohlfühl-Raumklima schafft und zudem Heizkosten spart.

- + Angenehmes Raumklima dank Infrarotwärme
- + Reine, gesunde Luft - ideal für Allergiker
- + Flexibel: Horizontale & vertikale Wand- sowie Deckenmontage

- + Keine Wartung - spart Geld
- + Plug & Play Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Made in Austria - TÜV-zertifizierte Qualitätsprodukte



GUTE ENERGIE KOMMT VON OBEN

Wie Funktionalität und Design auf einmalige Art und Weise zusammenspielen können und für eine angenehme Atmosphäre beim Yoga sorgen.

01 UNSERE KUNDEN SPRECHEN FÜR SICH.

Yoga boomt auf der ganzen Welt und so natürlich auch in Australien. Für den Umbau ihres Yogastudios in einem Vorort von Melbourne hat es sich das Team von „HUMMING PUPPY“ zur Aufgabe gemacht, moderne Räumlichkeiten mit einer außergewöhnlichen Atmosphäre zu schaffen. Das neue Studio sollte durch seine besondere Architektur bestechen und gleichzeitig die ideale Umgebung für Entspannung bieten. Die große Herausforderung bestand darin, die hohen Räume konstant auf 27 Grad und ohne Luftzug durch die Heizlüftung zu erwärmen.

02 UND DAS SPRICHT FÜR UNS.

Mit den LAVA® Deckeninfrarotheizungen wurde die optimale Heizlösung gefunden. Durch die Deckenmontage eignet sich die LAVA® Infrarotheizung speziell zur Beheizung einzelner Zonen bei großen Räumen. Aufgrund der Raumhöhe wurden die Paneele auf eine Höhe von 2,5 Meter abgehängt und wärmen so ohne Energieverlust. Um die gewünschte Wärme von 27 Grad im Kursraum zu erzielen, entschied man sich für die Ausführung mit 1000 W Geräten.

03 AUF DIE MATTE, FERTIG, YOGA

Die Design-Infrarotheizungen erwärmen Wände, Matten und vor allem die Yoga-Schüler auf direktem Weg. Die in der Umgebung gespeicherte Wärme wird nach und nach in den Raum abgegeben und es entsteht ein angenehmes Raumklima ohne Luftzug. Zusätzlich unterstützen die verspiegelte Glasausführung den luxuriösen Charakter des Studios und die LAVA® Infrarotheizungen fügen sich perfekt in die außergewöhnliche Architektur ein. Das Ergebnis ist ein atemberaubendes Beispiel dafür, wie Funktionalität und Design in Einklang gebracht werden können.

- + Perfekt als Zonenbeheizung
- + Keine Luftverwirbelung
- + Angenehmes Raumklima dank Infrarotwärme
- + Keine Wartung - spart Geld

- + Plug & Play Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Made in Austria - TÜV-zertifizierte Qualitätsprodukte

VARIANTE 1

FUNKSTEUERUNG

LAVA®-F: EINFACH MIT FUNK

Funkthermostate vermeiden aufwändige Aufriss- und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung und ermöglichen eine einfache Installation der Heizgeräte. Der LAVA®-F Funkempfänger kann mittels Stecksystem schnell an alle LAVA® 2.0 angesteckt werden. Gesteuert wird der Empfänger mit dem Funkthermostat ET-14A (separat erhältlich), welches bis zu 10 LAVA®-F Funkempfänger steuern kann. Der ET-14A verfügt über ein frei programmierbares Wochenprogramm, Frostschutzfunktion, Handbetrieb und EIN/AUS Funktion.



VARIANTE 2

DRAHTGEBUNDEN

DRAHTGEBUNDENE RAUMTHERMOSTATE

Ideal beim Neubau und in der Sanierung, wenn z.B. alte Nachtspeicheröfen, die mit Raumthermostat gesteuert wurden, ausgetauscht werden.



Symbolfoto

BASISREGELUNG

LAVA®: DAS PLUG & PLAY-BASISMODUL

Alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen werden standardmäßig ohne Regelung, mit einer Steckeranschlussleitung und EIN/AUS Schalter ausgeliefert. Sie eignen sich dadurch ideal für den Neubau und überall dort wo drahtgebundene Raumthermostate verwendet werden. Das Plug & Play-Stecksystem (IP65) ermöglicht entweder den direkten Anschluss an ein drahtgebundenes Raumthermostat, die einfache Integration eines Funkempfängers LAVA®-F oder die Regelung direkt am Gerät mit dem Thermostat LAVA®-R oder Timer LAVA®-T.

**LAVA® 2.0 PLUG & PLAY
REGELSYSTEM
DIE REGELUNG
GANZ NACH IHREN
WÜNSCHEN.**

Eine moderne, punktgenaue Regelung ist der Schlüssel, um Betriebskosten zu sparen und keine wertvolle Energie zu verschwenden. Die verschiedenen Ausführungen der LAVA® Design-Infrarotheizung in Kombination mit dem passenden Thermostat bieten für jedes individuelle Bedürfnis die ideale Lösung.

Dank des neuen Plug & Play-Stecksystems können Sie Ihre LAVA® Design-Infrarotheizung Ihren individuellen Bedürfnissen jederzeit anpassen. So können Sie das Standardmodell auch nachträglich mit einem Thermostat oder einem Funkempfänger aufrüsten.



Plug & Play-Box

VARIANTE 3

AM GERÄT



LAVA®-R: DAS INTEGRIERTE THERMOSTAT

Alle LAVA® 2.0 können mit einem Thermostat, das speziell für Infrartheizungen entwickelt wurde, ausgestattet werden. Das Thermostat regelt die Raumtemperatur und optimiert die Oberflächentemperatur des LAVA®. Weiters kann die Oberflächentemperatur z.B. in Kinder- und Badezimmern mit einem Schalter auf 60 °C limitiert werden. Der regelbare Temperaturbereich liegt bei 5 bis 35 °C. Das LAVA®-R Thermostat kann mittels Stecksystem einfach an alle LAVA® 2.0 angebracht werden. In Kombination mit dem eNEXHO Hausautomatisierungssystem können Sie Ihre LAVA® Design-Infrartheizung bequem per Smartphone, Tablet oder Computer auch von unterwegs steuern.

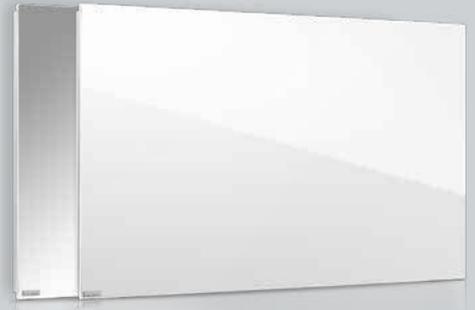
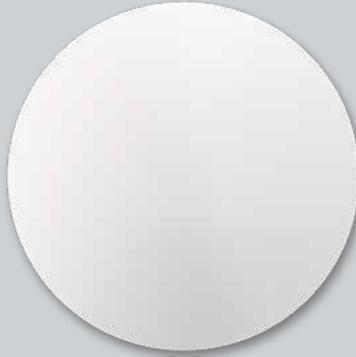


LAVA®-T: DER KOMFORTABLE TIMER

Alle LAVA® 2.0 Infrartheizungen können mit einem Timer, der speziell für den temporären Betrieb entwickelt wurde, ausgestattet werden. Durch das Betätigen des Timers heizt das Gerät 2 Stunden mit maximaler Leistung und schaltet sich danach automatisch wieder ab. Durch erneutes Drücken des Tasters kann der Timer jederzeit vorzeitig ausgeschaltet werden. Der LAVA®-T kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden.

| Typ | Am Gerät | | | Drahtgebunden | Funk | | |
|---------------------|--|---------|---------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | P&P-Box | LAVA®-R | LAVA®-T | | ET-14A (Thermostat) | LAVA®-F (Empfänger) | ET-111A (Empfänger) |
| LAVA® BASIC-DM | | | | Z | Z | | Z |
| LAVA® MAXIMUS | | | | Z | Z | | Z |
| LAVA® LUX | | | | Z | Z | | Z |
| LAVA® STAND | | V | | | | | |
| LAVA® LITE | | | | Z | Z | | ET-111C |
| LAVA® ARCUS | | | | Z | Z | | Z |
| LAVA® FRAME | | | | Z | Z | | Z |
| LAVA® DESK 2.0 | Mit Dimmer & Timer in der Ausführung LAVA2-DESK-80-T | | | | | | |
| LAVA® 2.0 | V | Z | Z | Z | Z | Z | |
| LAVA® BATH 2.0 | V | Z | Z | Z | Z | Z | |
| LAVA® BATH 2.0 PURE | V | Z | Z | Z | Z | Z | |
| LAVA® BATH 2.0 DYL | V | Z | Z | Z | Z | Z | |

GENIAL UMFANGREICH: DIE LAVA® PRODUKTFAMILIE.



LAVA® BASIC-DM

Die Infrarotheizung für Decke & Wand.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + 350, 750, 1500 W passend für Rasterdecken (625 x 625 mm)
- + Ideal für die Decke dank Leichtbauweise
- + Maximale Abstrahlung nach vorne dank optimal isolierter Rückseite
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



| | |
|-------------------------------|---|
| Geräte-/Montagetiefe | 22/52 mm |
| Leistung | 350, 500, 700, 750, 1000, 1500 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 120 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | ✓ |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² ohne Stecker |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | ✓ |

LAVA® ARCUS

Die runde Infrarotheizung für Decke und Wand.

PRODUKTVORTEILE

- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + Maximaler Abstrahlwinkel dank konvexer Bauform
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



| | |
|-------------------------------|---|
| Geräte-/Montagetiefe | 60/80 mm |
| Leistung | 400 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 120 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | ✓ |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² ohne Stecker |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

LAVA® LITE

Die extra dünne Infrarotheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Extra dünne Bauweise
- + Sehr geringe Montagetiefe
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



| | |
|-------------------------------|---|
| Geräte-/Montagetiefe | 13/33 mm |
| Leistung | 240, 450, 700, 900 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 95 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² ohne Stecker |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |



LAVA® FRAME

Die Einbau-Infrarotheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Einbaurahmen mit Easy-Click
- + Flächenbündiger Einbau
- + Einfache Installation
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® STAND

Die mobile Standinfrarotheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Auch für Wandmontage geeignet
- + Integrierter, ausklappbarer Standfuß
- + Tragegriff am Gerät zum leichten Transport
- + Integrierte, elektronische Regelung LAVA®-R
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Kratzschutz für den Bodenbelag dank Filzfüßen



| | CE |
|-------------------------------|---|
| Geräte-/Montagetiefe | 22/75 mm |
| Leistung | 350, 500, 700, 750 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 120 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | ✓ |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² ohne Stecker |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

| | CE |
|-------------------------------|--|
| Geräte-/Montagetiefe | 22 mm |
| Leistung | 300, 450 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 95 °C bei Norm-Innentemp. optionales Wandmontageset erforderlich |
| Wandmontage | - |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² Steckerleitung |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | - |
| Regelung Funk | - |
| LED Zubehör | - |



LAVA® LUX

NEU



Erwärme deinen
ARBEITSPLATZ.°
Nicht die Erde.

LAVA® MAXIMUS

Hochleistungsinfrarothheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Extrem hohe Strahlungswirkung
- + Speziell für hohe Räume (bis 4 m) oder bei höherem Heizwärmebedarf
- + Für Rasterdecken geeignet
- + Kein Service, keine Wartung nötig.
- + Magnetfeldfrei

CE

| | |
|-------------------------------|---|
| Geräte-/Montagetiefe | 25/55 mm |
| Leistung | 600, 800, 1500 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 180 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | - |
| Deckenmontage | ✓ |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² ohne Stecker |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

Mit der LAVA®-Infrarothheizung lässt sich ganz einfach die Temperatur individuell am Arbeitsplatz regulieren.

Besonders in Großraumbüros, am Empfang oder in Ausstellungsräumen ist es schwierig eine konstante Wohlfühltemperatur für alle Mitarbeiter aufrecht zu halten. Mit Infrarothheizungen an der Decke wie beispielsweise dem Infrarotpaneel LAVA® MAXIMUS für höhere Räume, dem LAVA® LUX mit integrierter LED-Leuchte oder dem LAVA® BASIC-DM, sowie der Infrarothheizung unter dem Tisch LAVA® DESK, ist es unkompliziert möglich, alle individuellen Bedürfnisse zu erfüllen. Zudem kann so die Grundraumtemperatur abgesenkt und damit Energie und Kosten gespart werden. Mitarbeiter

können individuell entscheiden, ob und wann sie es lieber etwas wärmer oder kälter wollen, indem sie das Infrarotpaneel selbst steuern. Dies führt zu persönlichem Komfort und höherer Mitarbeiterzufriedenheit.

Genauso im Home-Office – LAVA® Infrarothheizungen helfen bei einem effizienten und kostenbewussten Energieeinsatz. Es ist nicht notwendig im gesamten Haus alle Zimmer auf Temperatur zu halten oder das nicht täglich genutzte Arbeitszimmer durchgehend zu heizen. Mit der ETHERMA Infrarothheizung spürt man innerhalb von wenigen Minuten die angenehme Strahlungswärme und das genau in der Zeit, in der man den Arbeitsplatz auch tatsächlich nutzt.

GENIAL UMFANGREICH: INDIVIDUELLE ARBEITSPLATZBEHEIZUNG



LAVA® LUX

Infrarotheizung & LED-Leuchte.

PRODUKTVORTEILE

- + Speziell für Arbeitsplätze, Büros & Home-Office
- + Heizung & LED-Leuchte in einem
- + Arbeitsplatz tauglich mit 4000 K, 4000 lm und einem Blendungswert (UGR) <19
- + Flexibel in Rasterdecken einsetzbar
- + Wärme & Licht getrennt steuerbar
- + Kein Service, keine Wartung nötig.

LAVA® BASIC-DM

Infrarotheizung für Decke & Wand.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + 350, 750, 1500 W passend für Rasterdecken (625 x 625 mm)
- + Ideal für die Decke dank Leichtbauweise
- + Maximale Abstrahlung nach vorne dank optimal isolierter Rückseite
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® DESK 2.0

Tisch-Infrarotheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Untertisch- & Wandmontage
- + Timerfunktion (LAVA2-DESK-80-T)
- + 3-stufig regelbar (LAVA2-DESK-80-T)
- + Einfache Montage
- + Angenehme Strahlungswärme
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

| | CE |
|------------------------|---------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 25/55 mm |
| Leistung | 370, 400 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 120 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | - |
| Deckenmontage | ✓ |
| Anschlussl. Heizung* | 1,0 m, 3 x 1,5 mm ² |
| Anschlussl. Licht** | 1,0 m, 2 x 1,0 mm ² |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

| | GS CE |
|------------------------|---|
| Geräte-/Montagetiefe | 22/52 mm |
| Leistung | 350, 500, 700, 750, 1000, 1500 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 120 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | ✓ |
| Anschlussleitung | 1 m, 3 x 1,5 mm ² ohne Stecker |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | ✓ |

| | CE |
|------------------------|--|
| Geräte-/Montagetiefe | 15 mm |
| Leistung | 80 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 70 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | Montage unter Tisch |
| Anschlussleitung | 2 m inkl. Ein/Aus Schalter oder 2 m mit Timer und Dimmer |
| Regelung am Gerät | - |
| Regelung Drahtgebunden | - |
| Regelung Funk | - |
| LED Zubehör | - |

* Anschlussleitung Heizung

** Anschlussleitung Licht

GENIAL UMFANGREICH: DIE LAVA[®] 2.0 PRODUKTFAMILIE.



LAVA[®] STEEL 2.0

Die Wand-Infrarothheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Geräte-/ Montagetiefe | 26/57 mm |
| Leistung | 250, 500, 750, 1000 W |
| Oberflächen- temperatur | max. 95 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

LAVA[®] GLAS 2.0

Die Wand-Infrarothheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Geräte-/ Montagetiefe | 30/61 mm |
| Leistung | 250, 500, 600, 750, 800, 1000 W |
| Oberflächen- temperatur | max. 95 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

LAVA[®] CERAMIC 2.0 & STONE 2.0

Die Wand-Infrarothheizung.

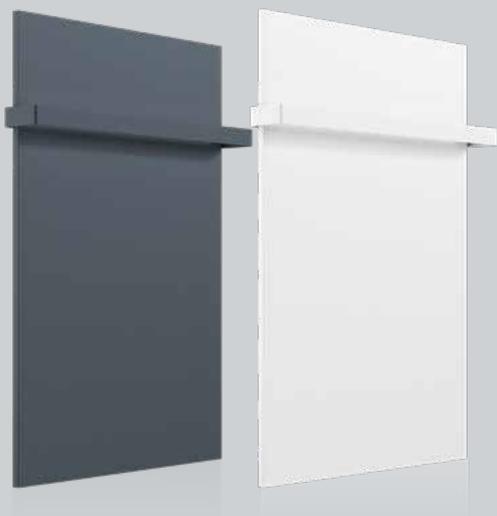
PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei



| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Geräte-/ Montagetiefe | 30/61 mm |
| Leistung | 250, 500, 750, 1000 W |
| Oberflächen- temperatur | max. 95 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |





LAVA® BATH 2.0 PURE

Bad-Infrarothheizung mit Handtuchhalter.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 2 weitere als Zubehör verfügbar
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® BATH 2.0 STEEL

Bad-Infrarothheizung mit Handtuchhalter.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 2 weitere als Zubehör verfügbar
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® BATH 2.0 GLAS

Bad-Infrarothheizung mit Handtuchhalter.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 2 weitere als Zubehör verfügbar
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

| | CE |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 22/52 mm |
| Leistung | 350, 500, 700 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 80 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1 m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

| | CE |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 26/57 mm |
| Leistung | 350, 500, 700 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 80 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1 m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

| | CE |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 30/61 mm |
| Leistung | 350, 400, 500, 700 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 70 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1 m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |



LAVA® BATH 2.0 STONE

Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 2 weitere als Zubehör verfügbar
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® BATH 2.0 CORIAN

Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter.

PRODUKTVORTEILE

- + Höchster Strahlungswirkungsgrad
- + Plug & Play-Stecksystem für einfache, individuelle Regelung
- + 1 Handtuchhalter LAVA® Halti inkludiert - 2 weitere als Zubehör verfügbar
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

LAVA® DYL 2.0 LAVA® BATH 2.0 DYL

Gestalten Sie Ihre individuelle Design-Infrarotheizung.

PRODUKTVORTEILE

- + Ihr LAVA® ganz nach Ihren Vorstellungen (z.B. Logo, Foto)
- + Plug & Play-Regelung für einfache, individuelle Regelung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Magnetfeldfrei

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 30/61 mm |
| Leistung | 350, 400, 500 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 70 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1 m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 36/67 mm |
| Leistung | 350, 400, 500 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 70 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1 m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräte-/Montagetiefe | 30/61 mm |
| Leistung | 180, 350, 500, 700 W |
| Oberflächen-temperatur | max. 70 °C bei Norm-Innentemp. |
| Wandmontage | ✓ |
| Deckenmontage | - |
| Anschlussleitung | Steckerleitung 1 m |
| Regelung am Gerät | ✓ |
| Regelung Drahtgebunden | ✓ |
| Regelung Funk | ✓ |
| LED Zubehör | - |

CE

GS CE



ETHERMA ZERO EMISSION HOME.

„WIR KÖNNEN DIE ZUKUNFT
NICHT VORHERSEHEN.
ABER WIR KÖNNEN SIE
BEEINFLUSSEN.“

Thomas Reiter

Wer in der Zukunft etwas bewegen will, muss heute damit anfangen. Aus diesem Grund denken wir unserer Zeit voraus. ETHERMA-Firmengründer Peter Reiter zeigte sich schon vor mehr als drei Jahrzehnten fasziniert von der Möglichkeit, Strom aus Wasserkraft zu nutzen. Angetrieben von der Vision, den Fußboden verlustfrei und ohne Heizkessel mittels Strom direkt zu erwärmen und das Gebäude mit sauberer Energie zu beheizen, entstand so unser modernes und innovatives Heizkonzept. Der heutige Eigentümer Thomas Reiter verfolgt diesen Weg konsequent weiter. Und er ist überzeugt: Die Zukunft des Heizens ist elektrisch. Wer hätte schließlich vor zehn Jahren gedacht, dass die Entwicklung der Elektroautos so positiv und schnell voranschreiten würde? Was auf den Straßen längst als definiertes Ziel für die Zukunft ausgeschrieben ist,

wird sich in den eigenen vier Wänden fortsetzen. War es einst die Idee, sauberen Strom zu gewinnen und diesen verlustfrei in Wärme umzuwandeln, so besteht das Ziel heute darin, den benötigten Strom auch selbst zu produzieren und intelligent zu nutzen. Strom ist entgegen vieler Behauptungen eine saubere, umweltschonende und kosteneffiziente Energiequelle. Immer mehr Stromanbieter nutzen die natürliche Kraft von Wasser, Wind und Sonne, so dass heute schon bewusst auf grüne, nachhaltige Energie zugegriffen werden kann. Begünstigt durch den rasanten technischen Fortschritt bei Photovoltaikanlagen und Batteriespeichern ist es zudem möglich, Strom selbst zu produzieren und unabhängig vom externen Stromnetz oder fossilen Brennstoffen für die eigene Energieversorgung zu sorgen. Uns allen muss bewusst sein:



Ressourcen wie Öl oder Gas sind auf unserem Planeten nicht unendlich vorhanden. Die Kraft der Natur hingegen schon.

UNABHÄNGIG UND UNBELASTET.

Die moderne Elektroheizung ist mehr als eine Alternative. Elektrische Heizsysteme sind unsere einzige Chance, die Umwelt nachhaltig zu entlasten und eine saubere Lebensart für künftige Generationen zu verwirklichen. Kombiniert mit einem innovativen Energieerzeugungs- und Speichersystem leben Sie so völlig unabhängig. Das ETHERMA ZERO EMISSION HOME bietet ein durchdachtes Konzept, selbsterzeugten Strom für den täglichen Bedarf zu nutzen. Der Mehrbedarf in den Heizperioden kann mit sauberem Ökostrom aus dem Netz abgedeckt werden. Eine punktgenaue Regelung minimiert zudem den Energiebedarf

und somit die Betriebskosten. Gemeinsam mit einer modernen Hausautomatisierung schafft man optimalen Komfort und nutzt die zur Verfügung stehende Energie effizient. Vorbei sind die Zeiten, in denen Niedrigenergie- und Passivhäuser ein Kraftwerk im Keller benötigt haben. Oft ist das Heizsystem für den Bedarf schlicht überdimensioniert. Dank baulicher Optimierung der Dämmung und Fenster sinkt der Heizwärmebedarf und damit auch die benötigte Energie.

CO₂-FREI UND KOSTENGÜNSTIG

Das Ergebnis ist nicht nur die Unabhängigkeit von externen Energielieferanten, sondern ein CO₂-freies, modernes und komfortables Zuhause, dessen Heizsystem zudem Kosten spart gegenüber herkömmlichen Heizsystemen. Ziel ist dabei nicht ein CO₂-neutrales Haus, wie es z.B. oft bei Pelletsheizungen propagiert wird, sondern die völlige Eliminierung von CO₂-Ausstoß. Die Zukunft des Heizens ist sauber und unabhängig.

„WIR FORDERN FÜR EINE SAUBERE ZUKUNFT DEN KOMPLETTEN UMSTIEG AUF 100 % ÖKOSTROM AUS DEM NETZ UND VERPFLICHTENDE PV-ANLAGEN FÜR JEDEN NEUBAU ZUR INDIVIDUELLEN ERZEUGUNG VON GRÜNEM STROM.“

ETHERMA

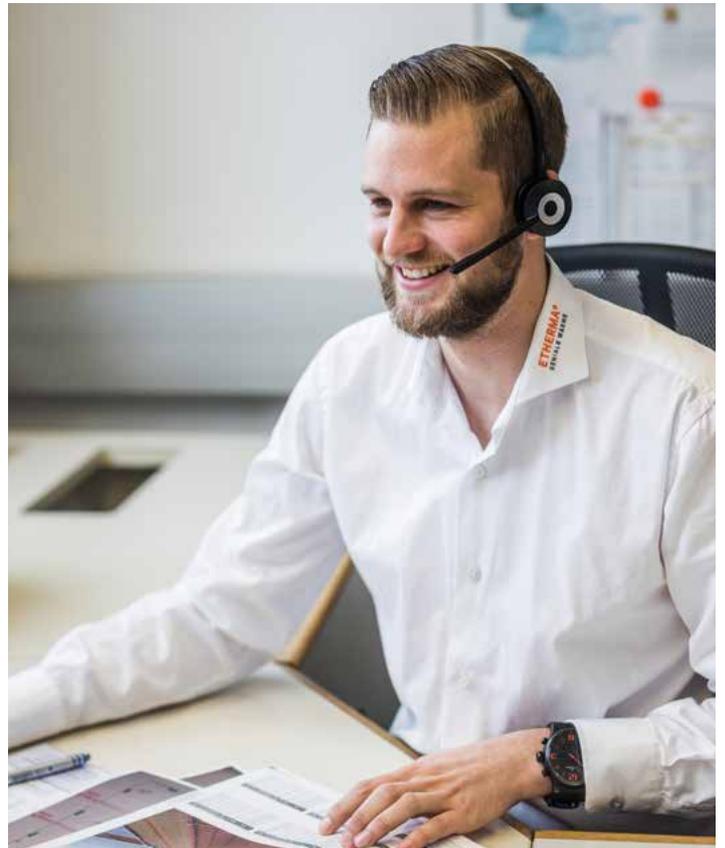
DARAUF BAUEN WIR. DIE VIER SÄULEN VON ETHERMA.



QUALITÄT.

Regionale Produktion für internationale Standards.

Seit über 40 Jahren stehen wir für höchsten Standard zu fairen Preisen. Um unseren und Ihren Ansprüchen Tag für Tag gerecht zu werden, entwickeln und produzieren wir unsere ETHERMA-Produkte mit hochwertigen Materialien in unserer Heimat Österreich. In den beiden Salzburger Produktionsstätten werden unsere Produkte nach höchstem, internationalem Standard gefertigt, von unseren Experten der Qualitätsprüfung unterzogen und mit viel Achtsamkeit für den Transport in Ihr Zuhause vorbereitet.



SERVICE.

Als Kunde gehören Sie für uns zur Familie.

Wir begleiten Sie von der kostenlosen Beratung und Planung bis hin zur Verlegung Ihres neuen Heizungssystems. Dabei stehen wir nicht nur unseren Fachhändlern, sondern gerne auch Ihnen ganz persönlich und auf direktem Weg mit Rat und Tat zur Seite. Unsere langjährigen und professionell geschulten Mitarbeiter nehmen sich die Zeit, die es braucht, um Ihre Probleme zu lösen. Sie haben eine Frage zu elektrischen Heizungssystemen? Wir kennen die Antworten. Scheuen Sie nicht, uns zu kontaktieren. Perfekter Service endet bei uns nicht mit dem Verkauf. Mit ETHERMA gewinnen Sie einen zuverlässigen, treuen Partner.



DESIGN.

Unsere Heizung ist ein echtes Kunstwerk.

Neben Effizienz und Funktionalität legen wir bei unseren Produkten besonders viel Wert auf ein ansprechendes Design. Unsere Heizsysteme fügen sich perfekt in das Gesamtbild der Wohnräume, Gebäude und Freiflächen ein, sind unsichtbar oder lassen sich als Designelement in die Architektur integrieren. Bei unserer LAVA® GLAS MIRROR Infrarotheizung handelt es sich beispielsweise um einen vollwertigen Spiegel, der zugleich Wärme ausstrahlt. Und mit den LAVAART-Infrarotheizungen zaubern wir echte Kunstwerke auf Ihre Wände. Unser Fokus ist, für Gemütlichkeit in Ihrem Lebensraum zu sorgen. Architektonische Einschränkungen gibt es auf Grund der individuellen Gestaltungsmöglichkeiten und vielfältigen Einsatzbereiche unserer Produkte keine.



INNOVATION.

Wir denken seit über 40 Jahren voraus.

Firmengründer Peter Reiter machte seinem Namen stets alle Ehre, er war ein echter Vorreiter auf dem Gebiet der elektrischen Heizsysteme. Zahlreiche Patente sind das Ergebnis daraus. So wurde beispielsweise die erste Dünnbettheizmatte Europas von uns produziert. Auch Sohn und Nachfolger Thomas Reiter arbeitet stetig an der Weiterentwicklung und engagiert sich aktiv für die Akzeptanz elektrischer Heizsysteme. So ist ETHERMA auch Mitbegründer der IG Infrarot. Die Innovationskraft in den Bereichen Fußboden- und Infrarotheizungen zeichnet unser Unternehmen bis heute aus. Aus kundenindividuellen Produkten entwickelt ETHERMA Serienlösungen.

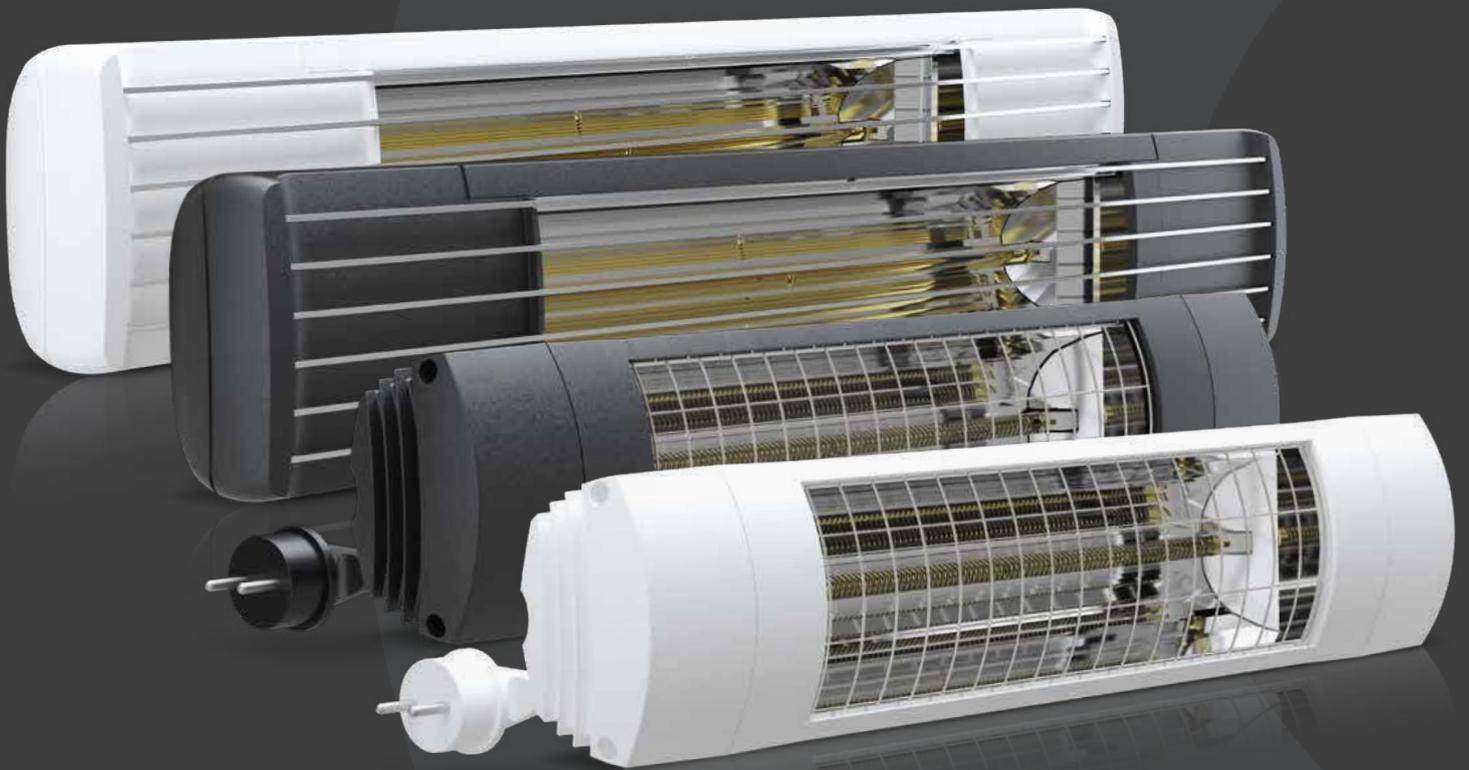
 **IG Infrarot**
einfach. schön. warm.

ETHERMA^o

EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

ETHERMA EXO

DIE NEUE GENERATION VON PREMIUM-HEIZSTRAHLERN



PREMIUM
INFRAROTSTRAHLER

www.etherma.com

Stand: 10/2023 Art.Nr. 44712

ETHERMA Elektrowärme GmbH

Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

T +43 (0) 6214 / 76 77

office@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA Deutschland GmbH

Bahnhofstraße 40
D-48599 Gronau

T +49 (0) 25 62 / 81 97 00

office.de@etherma.com
www.etherma.com