



Heizen mit Infrarot

LAVA® DESIGN – INFRAROTHEIZGERÄTE

Heizen wie die Sonne

Infrarot ist eine natürliche Strahlung, die knapp 50% des Gesamtstrahlungsspektrums der Sonne ausmacht. Trifft Infrarotstrahlung auf unsere Haut, löst sie ein angenehmes Wärmeempfinden aus. Darum wird sie auch als „Wärmestrahlung“ bezeichnet – das erklärt, warum wir im Winter trotz geringer Außentemperatur im Sonnenschein angenehme Wärme empfinden. Denken Sie an einen sonnigen Wintertag auf einer Skihütte. Trotz Minusgraden können Sie ohne zu frieren den Tag genießen. Ohne Infrarotstrahlung der Sonne, würde es auf der Erde kein Leben geben.



Strahlungswärme vs. Konvektionswärme:

Die unsichtbaren Wellen der Infrarotheizkörper werden von den festen Gegenständen des Raumes und den Wänden aufgenommen und als Wärme wieder an den Raum abgegeben. Als positiven Nebeneffekt verhindern diese warmen Wände die Kondensation und damit in der schlimmsten Folge Schimmel.

Die entstehende gleichmäßige Raumtemperatur sorgt für ein optimales Raumklima und besondere Wohlfühlatmosphäre. Anders als bei der Konvektionswärme, die lediglich die Luft erwärmt.

➤ **Gesunde Infrarotwärme:**

LAVA® schafft Strahlungswärme zum Wohlfühlen und ein gesundes Raumklima (keine elektromagnetischen Felder, weniger Staubtransport, konstante Luftfeuchtigkeit). Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird, 100% verlustfrei.

➤ **Hohe Energieeffizienz:**

Punktgenaue, individuelle Regelung, jeder Raum ist einzeln regelbar.

➤ **Intelligente Regelung:**

Schnelle Wärme auf Knopfdruck, große Strahlungsfläche, Wärmespeicherung bis zu einer Stunde.

➤ **Komfortable Wärme:**

Geringe Investitions- und Wartungskosten, Betriebskostensparnis, da durch das erhöhte Wärmeempfinden des Körpers bei Infrarotwärme die Temperatur, bei gleichbleibendem Wohlbefinden, abgesenkt werden kann.

➤ **Sparsam:**

Sauberer Strom aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft, Autarkie durch eigene Stromgewinnung.

➤ **Die Energieform der Zukunft:**

Alle Produkte sind geprüft, zertifiziert und mit zahlreichen internationalen Auszeichnungen prämiert.

➤ **Geprüft und ausgezeichnet:**



LAVA® Glas – Ein Kunsterk das Wärme ausstrahlt



Technische Daten

- › Nennspannung: 230 V
- › Leistung: 250 - 1000 Watt
- › Oberflächentemp.: max. 95° C
- › Oberfläche: 6 mm ESG Sicherheitsglas
- › Geräte-/Montagetiefe: 30/61 mm
- › Schutzart: IP X4
- › Schutzklasse: I
- › Anschluss: Steckerleitung 1 m
- › Garantie: 5 Jahre
- › Prüfzeichen: ÖVE

Der LAVA® Glas ist ein Infrarot-Strahlungsheizgerät, das durch seine gleichmäßige Infrarotwärme und seine Ästhetik besticht. LAVA® Glas sind standardmäßig in 4 unterschiedlichen Farben (Reinweiß, Grünweiß, Schwarz, Rot) und als Spiegel sowie in 6 Leistungen erhältlich. Jeder LAVA® Glas kann vertikal und horizontal befestigt werden. Für warme Handtücher im Badezimmer können Handtuchhalter (LAVA®-Halti) befestigt werden.

Das Standardmodell ohne Regelung.

LAVA® Infrarotheizgeräte werden standardmäßig ohne Regelung und ohne Schalter ausgeliefert. Sie eignen sich dadurch ideal für den Neubau und überall dort, wo drahtgebundene Raumthermostate verwendet werden. Zu einer weiteren wichtigen Anwendung des Standardmodells gehört der Austausch alter Nachtspeicheröfen. Die bestehende Installation kann dabei verwendet werden, wir empfehlen dabei die Verwendung elektronischer Raumthermostate.

Modell	Leistung	Länge	Höhe
LAVA-Glas-250	250 W	500 mm	630 mm
LAVA-Glas-500	500 W	900 mm	630 mm
LAVA-Glas-600	600 W	1300 mm	500 mm
LAVA-Glas-750	750 W	1300 mm	630 mm
LAVA-Glas-800	800 W	1600 mm	500 mm
LAVA-Glas-1000	1000 W	1600 mm	630 mm

LAVA® Glas-R – mit integrierter Regelung



Produktvorteil

- › Oberflächentemperatur wählbar: 60/95° C, gute Einsatzmöglichkeit für Schulen und Kindergärten

Die (R)Evolution mit integrierter Regelung

Alle Infrarotheizungen vom Typ LAVA®-R haben ein integriertes Thermostat, das speziell für Infrarotheizungen entwickelt wurde. Es regelt dabei die Raumtemperatur und optimiert die Oberflächentemperatur des LAVA®. Zusätzlich kann die Oberflächentemperatur in Kinder- und Badezimmern mit einem Schalter auf 60° C limitiert werden.

Durch ein integriertes Funkmodul sind alle LAVA®-R ETHERMA Next Home (eNEXHO) - Ready und können bequem über Smartphone, Tablet und PC gesteuert werden.

Mit eNEXHO sind für jeden Tag 6 verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten programmierbar. Mit der kostenlosen Software und dem Modul-NT in Verbindung mit einem WLAN-Router können Temperaturen in Echtzeit abgefragt und verändert werden. Verbindet man das NT mit dem Internet können alle LAVA® auch von der Ferne gesteuert werden.

Alle LAVA®-R können auch als Master-Thermostat fungieren. Durch den Funkbus Aktor - CR (Slave-Modul) können andere LAVA® ohne Regelung bzw. andere Heizgeräte gekoppelt werden.



LAVA® Glas-F – mit integriertem Funkempfänger



Produktvorteile

- › Steckerfertig - einfache Installation
- › Keine Leitungsarbeiten notwendig
- › Thermostat und LAVA® sind werkseitig gekoppelt

Mit integriertem Funkempfänger

Der LAVA®-F wird mit integriertem Funkempfänger produziert. Aufwändige Aufriss- und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung werden vermieden und ermöglichen eine einfache Installation. Mit den Funkthermostaten ET-11A oder ET-12A können diese sehr einfach geregelt werden.

Der ET-11A ist ein elektronischer Funk-Raumthermostat zur Temperaturerfassung, er verfügt über ein LCD-Display und 4 Betriebsarten: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus.

Der ET-12A ist ein Funk-Raumthermostat, der über ein frei programmierbares Wochenprogramm, Frostschutzfunktion, Handbetrieb und Ein/Aus Funktion verfügt.

Es können bis zu 99 LAVA®-F pro Thermostat programmiert werden.

LAVA® Glas – Design Your LAVA® – Gestalten Sie Ihren individuellen LAVA®



Design Your LAVA®-DYL bietet die Möglichkeit der individuellen Gestaltung Ihres LAVA® Infrarotheizgerätes. Wir integrieren jedes beliebige Bild, Foto, Logo, uvm. in das Glasheizgerät, damit sich dieses perfekt Ihrer Umgebung anpasst.



LAVA® Glas – IMAGE – Ihr exklusives Designerstück



LAVA® Glas-IMAGE sind exklusive Designerstücke, die in spezieller und limitierter Auflage gefertigt werden. Jedes Jahr werden wir Sie mit neuen und einzigartigen Designs neuer Künstler, Designer und Fotografen überraschen.



LAVA® Glas - CRYSTAL - Mit edlen SWAROVSKI Kristallen



Exklusiv und einzigartig - ein absolutes Design-Highlight. Zeitlos elegantes Glas und funkelnde SWAROVSKI ELEMENTS machen den LAVA® Crystal zum außergewöhnlichen Meisterwerk der LAVA® Infrarotheizgeräte Reihe. Drei brillante Designs bringen jeden Raum zum Strahlen und setzen Akzente in der Innenarchitektur. Bei der Bestellung bitte die Glasfarbe angeben.

LAVA®-LIGHT - Wärme, Licht und Design



LAVA®-LIGHT vereint Design, Lichteffect und geniale Wärme in einem mit seiner einzigartigen ON-OFF Technologie. Ohne Licht ein edler, reduzierter Spiegel, beim Einschalten des indirekten Lichts werden auf den ersten Blick unsichtbare Designs sichtbar und es entsteht ein beleuchtetes Designobjekt.

Produktvorteile

- › ON-OFF Licht-Effekt
- › In zwei Designs lieferbar
- › Licht durch Power-LED

LAVA®- Halti Handtuchhalter



Halti - EPR-01:
Edelstahl poliert - rund



Halti - EPR-02:
Edelstahl poliert - rund



Halti - EPF:
Edelstahl poliert - flach

ACHTUNG:
LAVA® Halti Handtuchhalter
nur für vertikal montierte
LAVA® Design-Infrarotheiz-
geräte möglich.

LAVA® Zubehör, Regelung



ET-11A - LAVA®-Control



ET-12A - LAVA®-
Control Digital



eNEXHO-NT Funkbus



LAVA®-Standfuß



LAVA®-LED

Firmenhauptsitz Glas	Standort Metall	Standort Kunststoff	Standort Service
Gewerbepark 3 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 100 • Fax -999	Landstraße 22 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 600 • Fax -997	Landstraße 26 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 300 • Fax -998	Landstraße 24 • A-5102 Anthering Tel. +43 6223 3212 - 800 • Fax -899
 Glas	 Metall	 Kunststoff	 Service