



wemondo[®]
INFRAROTHEIZUNGEN





Liebe Leserinnen, liebe Leser,

vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten.

Behagliche Wärme trifft Innovation!

Neben der Weiterentwicklung in der E-Mobilität auf dem Weg zu 0 Emission war uns sofort klar, dass auch das Heizen mit Strom zum festen Bestandteil in der Gesellschaft werden muss.

Ein Heizsystem, das man selbst montieren kann, ohne aufwendige Verrohrung, kostspielige Anschaffung und Wartung, welches mit selbstproduziertem Strom gespeist werden kann, hat Zukunft.

Moderne Raumheizungen mit der Wemondo Technologie sind entscheidend für den Wohlfühlmoment. Das Design spricht an und nachhaltiges, effizient und ökologisches Heizen ist heute eine Notwendigkeit.

Aber welche Infrarotheizung ist jetzt die Richtige?
Seit 2013 finden wir mit unseren Kunden die richtigen Heizlösungen für Ihre Projekte und individuellen Vorhaben.

Die Marke Wemondo steht für Sicherheit, Langlebigkeit und Design.

Mit dem Bauen von Infrarotheizungen übernehmen wir Verantwortung für Mensch und Umwelt.



Herzlichst,

A handwritten signature in black ink that reads "Udo + Anke Thielking". The signature is written in a cursive style.

Udo und Anke Thielking
Geschäftsführung Wemondo OHG



Die Qualität



Qualität aus Deutschland

WEMONDO Infrarotheizungen werden zu 100% in Deutschland gefertigt. Das bedeutet für Sie: höchste Qualität verbunden mit der Wertschöpfung in unserem Land.



Geprüfte Sicherheit

Alle Produkte unterliegen den hohen Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG). Damit wird der Schutz von Gesundheit und Sicherheit für Personen gewährleistet.



EU-Anforderungen

Die CE-Kennzeichnung gewährleistet die Einhaltung der Anforderungen von Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz. Ein Produkt mit einer CE-Kennzeichnung darf in jedem Mitgliedstaat innerhalb der EU in Verkehr gebracht werden.



Die Produktion

Produktion und Wertschöpfung in Deutschland um Arbeitsplätze und Qualität zu sichern

Handgefertigte Produkte von höchster deutscher Manufakturqualität ist unser oberstes Ziel.

Vom Rohstahl zum Stanzen, Nippeln, Kanten, Schweißen und Pulvern in der hauseigenen Metallverarbeitung, über das Zusammenfügen der hochwertig ausgewählten Komponenten, bis hin zur Abschlussqualitätsprüfung. Jede einzelne Infrarotheizung durchläuft mit viel Liebe zum Detail in sorgfältiger Verarbeitung den Fertigungsprozess.



Das Ergebnis ist eine geprüfte, zertifizierte Infrarotheizung in höchster Qualität und Produktsicherheit "made in Germany".



Die Heizphase



Minimale Zeit - maximale Temperatur dank der langlebigen Technologie

Die Wemondo Technologie ermöglicht ein besonders schnelles Aufheizen unserer Infrarotheizungen. Schon nach weniger als 10 Minuten spüren Sie die ganze Wärme gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt.

Dafür sorgen die doppelt isolierten, in Silikon eingebetteten Heizkabel, welche in unser langlebiges Heizvlies eingewebt sind. Diese Heizmatrix liegt unmittelbar an der Oberfläche, so dass eine schnelle und homogene Temperaturverteilung ermöglicht wird. Dank optimaler Rückseiten-Isolierung kann die maximale Wärmestrahlung nach vorne abgegeben werden.

Die Folge ist ein hoher Strahlungswirkungsgrad. Dies bedeutet, dass durch das optimale Verhältnis von zugeführter elektrischer Energie zu abgegebener Strahlungsleistung das bestmögliche Ergebnis und somit eine schnelle spürbare Wohlfühlwärme erzielt wird.

Minimale Energie - maximale Leistung!



Die Wärme

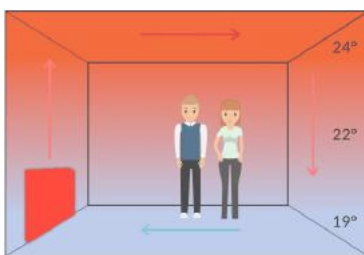


Infrartheizungen - die wärmende Sonne in Wohnräumen

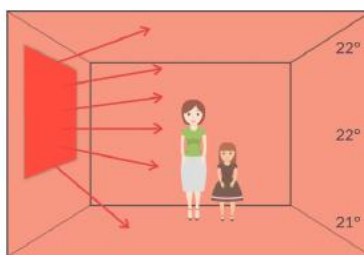
Das Heizen mit unseren Infrartheizungen ist der Natur angepasst.

Jeder kennt Infrarotstrahlung. Sie ist für uns so selbstverständlich, wie das Licht und trifft täglich in Form von Sonnenstrahlung auf unsere Erde. Wir können Infrarotstrahlen, im Gegensatz zu Licht, nicht sehen, wohl aber als Wärme spüren. Ähnlich wie Sonnenstrahlen, die an einem kalten Wintertag auf die Haut treffen, so empfinden wir Strahlungswärme oder Infrarotstrahlung als äußerst angenehm.

Der Grund: Anders als bei herkömmlichen Heizkonvektoren, erwärmen Infrartheizungen nicht primär die Luft, sondern senden Wärmestrahlung direkt in den Raum. Wo diese dann auf Wände, Böden und Möbel trifft, wird sie absorbiert und als sanfte Wärme wieder in den Raum reflektiert. Daher wird sie auch oft als Wärmewellen-Heizung bezeichnet. So zirkuliert kaum erwärmte Luft im Raum, wie es bei konventionellen Heizgeräten üblich ist. Das ist ein wichtiger Aspekt, vor allem für Allergiker.



Konvektionsheizung



Infrartheizung

Der Vorteil: Strahlungswärme verteilt sich gleichmäßig im Wohnraum und fühlt sich wärmer an, als die Raumtemperatur eigentlich ist. Mit unseren vielfältigen Thermostatvarianten steuern Sie optimal die gewünschte Raumtemperatur an und sparen dadurch Heizkosten. Minimale Vorwärmzeiten sorgen auch in der Übergangszeit für schnell verfügbare Wärme.

Menschen nutzen diese Wärmewellentechnik schon Jahrzehnte in industriellen Prozessen, wie in der Materialtrocknung oder Lackhärtung. Auch die Fiebermessung mit einem Infrarot-Ohrthermometer ist sehr gebräuchlich, genau wie der Einsatz von Infrarot-Strahlungswärme in der Wärmetherapie (z.B. bei Rheuma oder Arthrose).



Die Sanierung im Altbau



VOR der Sanierung mit **Nachtpeicheröfen**

Zimmer	Nachtpeicherleistung Watt
Küche / Esszimmer	5.000
Wohnzimmer	7.000
Schlafzimmer / Eltern	4.000
Badezimmer	4.000
Kinderzimmer	3.000
Büro	4.000
Flur	2.000
Gäste-WC	---

Gesamt 128 qm **Gesamt 29.000 Watt**
Betriebskosten p.a. ca. 5.655 €



NACH der Sanierung mit **Infrarotheizungen**

Zimmer	Infrarotheizungsleistung Watt
Küche / Esszimmer	1.550
Wohnzimmer	1.850
Schlafzimmer / Eltern	1.200
Badezimmer	1.550
Kinderzimmer	1.000
Büro	1.200
Flur	600
Gäste-WC	400

Gesamt 128 qm **Gesamt 9.350 Watt**
Betriebskosten p.a. ca. 2.323 €

Berechnung zu einem Beispielhaus mit 128 qm:

Kosten für die Umstellung auf Infrarotheizungen in einfacher Ausführung:
 Infrarotheizungen 6.381 € + Thermostate 944 € + Installation 3.335 €

Aufwand 10.660 €

Betriebskosteneinsparung p.a.:
 Verbrauch Nachtpeicher 5.655 € - Verbrauch Infrarotheizung 2.323 €

Ersparnis p.a. 3.332 €

Amortisation der Investitionskosten nach 3,2 Jahren

Alle Berechnungen und Preise wurden mit bestem Wissen und größter Sorgfalt ermittelt und setzen ein vergleichbares Heizverhalten für beide Heizsysteme voraus.

Zu jeder Uhrzeit, genau die Raumtemperatur, die immer gewünscht und benötigt wird, um sich wohl zu fühlen. Diese Komfortwärme kann sofort abgerufen werden.

Mit gesamt 8 Infrarotheizungen ist hier auf 128 qm Wohnfläche eine autarke Heizlösung umgesetzt worden, die sich unauffällig ins Interieur einbringt.

Als vor Jahrzehnten der Nachtstrom noch subventioniert wurde, war die Nachtpeicherheizung eine durchaus überlegenswerte Lösung zur Wärmeerzeugung und zwar gleichermaßen für Stromerzeuger, als auch Hausbewohner. Das aber ist lange her und heutzutage ist das Heizen mit einer Nachtpeicherheizung aus rein wirtschaftlichen Erwägungen völlig indiskutabel und nicht mehr zeitgemäß.

Mittlerweile gehören hunderttausende Gebäude mit Nachtpeicheröfen und elektrischen Fußbodenheizungen aus den 70/80er Jahren zur Gruppe der Wohnungen mit veralteten, ineffizienten Heizsystemen.

Selbst ohne energetische Sanierung ist der Wechsel auf die Wemondo Infrarotheizung eine lohnenswerte Investition in die Zukunft, überzeugen Sie sich selbst.



Die Neubauplanung



Die Neubauplanung - die EnEV Verordnung

Auch im Neubau hat die Infrarotheizung mittlerweile einen festen Platz eingenommen. Durch die besonders gute Gebäudehülle in Neubauten ist der benötigte Wärmebedarf sehr gering.

Es gibt unterschiedliche Anforderungskombinationen die in der Planung eines Neubaus berücksichtigt werden müssen, um EnEV konform mit Infrarotheizung als Heizsystem bauen zu können.

In unserem Beispielhaus bestehen die Komponenten aus:

- Photovoltaikanlage und elektrischem Speicher für die Energieversorgung
- Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für die Wohnraumbelüftung
- Brauchwasser-Wärmepumpe für die Warmwasserversorgung
- Infrarotheizung für die Komfortwärme

Der Wärmebedarf im Beispielhaus mit 126 qm beträgt gerade einmal 6,45 Kilowatt.

Die reinen Investitionskosten für die Infrarotheizung in einfacher Ausführung mit Regler liegen bei 4.982 €.

Berücksichtigt man neben der günstigen Anschaffung, die gering benötigte Leistung bei einem lebenslang wartungsfreien Heizsystem, so wird das Heizen mit unseren Wemondo Infrarotheizungen in neuen modernen Immobilien, in Zukunft eine immer größerer Bedeutung bekommen und ein fester Bestandteil der Heizungswahl sein.



Die Vorteile

- ✓ Geringer Energieverbrauch
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Ideal in der Übergangszeit
- ✓ Geringe Anschaffungsinvestition
- ✓ Schnelle und einfache Montage/Installation
- ✓ Einfache Inbetriebnahme
- ✓ Angenehmes und gesundes Raumklima
- ✓ Vermeidung von Schimmelbildung
- ✓ In Kombination mit Photovoltaik absolute Höchstwerte hinsichtlich der Energieeffizienz und CO2 Neutralität



Die Einsatzgebiete



Modernisieren

Heizungstausch, Nachtspeicherersatz oder Zusatzheizung

Das Bad renovieren, die Nachtspeicherheizung ersetzen oder einen Anbau mit Infrarotheizungen ergänzen.
Einfach, sicher und sauber umbauen und sanieren.



Energetische Komplettisanierung

Neue Fenster und Fassadendämmung senken die Heizlast

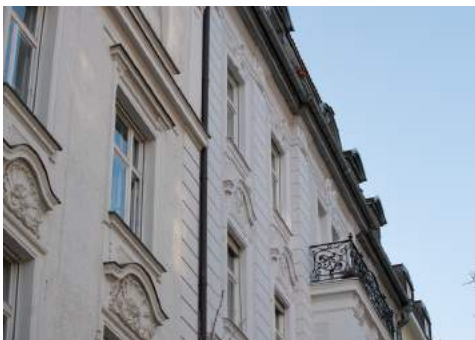
Eine Komplettisanierung verursacht hohe Kosten. Hier punktet die Infrarotheizung mit geringen Anschaffungskosten und zeitsparender Installation. Im Betrieb spart die Infrarotheizung ebenfalls, denn eine Wartung ist überflüssig und die Heizung setzt die Energie effizient ein.



Neubau

Ein innovatives Heizsystem in Kombination mit Photovoltaik

Hier eröffnet die Flexibilität von Infrarotheizungen ein großes Gestaltungsspektrum. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage und einem Speicher ist auf Grund der geringen Heizlast nahezu Autarkie möglich.



Denkmalgeschützter Altbau

Spart Platz, Leitungen und Baumaßnahmen

In Altbauten schon das Heiz-Prinzip der Infrarotheizung die Bausubstanz und kann auch dort zum Einsatz kommen, wo der Denkmalschutz das Verlegen von Rohren für konventionelle Heizkörper verhindert oder erschwert. Die wärmende Strahlung, die auch in das Mauerwerk eindringt, trocknet dieses aus. Somit wird effektiv die Bildung von Feuchtstellen und/oder Schimmel vorgebeugt.

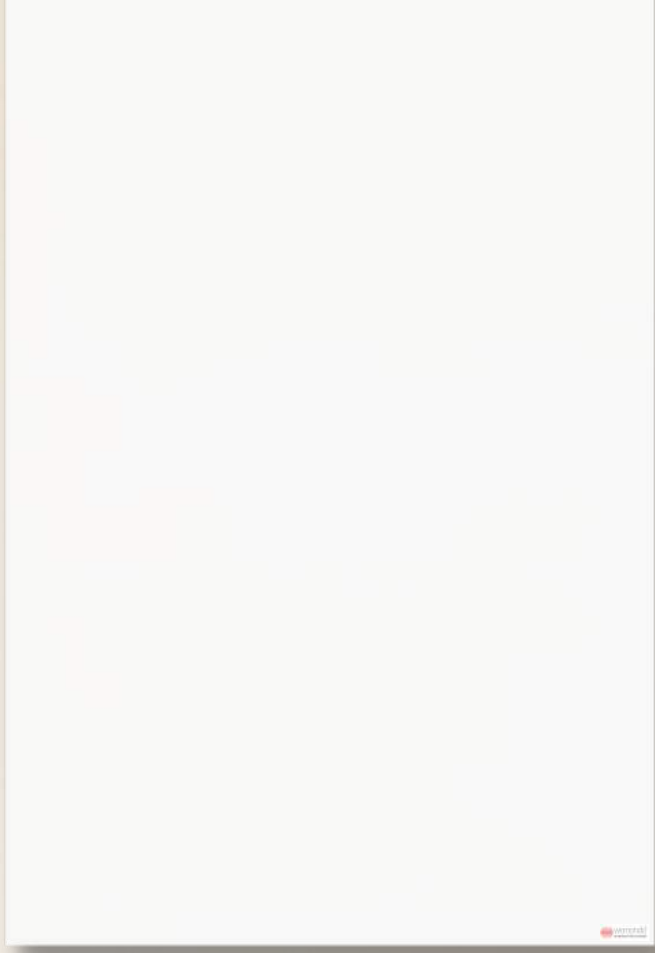


Tinyhouse

Platzsparend, leicht und transportabel

Platzsparendes Heizen mit einem ökologischen Lebensstil ist die ideale Wärmequelle für Kleinsthäuser. Die Heizung verschmilzt dank ihrer geringen Gehäusetiefe von nur wenigen Zentimetern regelrecht mit der Wand oder Decke. Dabei hilft die Infrarotheizung jede noch so schmale Wandfläche auszunutzen.





Die Metallheizung



Mit ihrem schlichten, stilvollen Design ist sie fast unsichtbar im Wohnambiente, hält sich dezent im Hintergrund, ist unauffällig, kostengünstig und passt sich wunderbar an weiße Wände und Decken an.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, matt strukturiert
Farbe:	RAL 9016, Verkehrsweiß
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht
White 200	W20360	200 Watt	60 cm x 30 cm	ca. 4 kg
White 400	W40660	400 Watt	60 cm x 60 cm	ca. 7 kg
White 500	W50412	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 9 kg
White 600	W60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg
White 700	W75418	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 14 kg
White 800	W80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg
White 1000	W10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg
White 1200	W12618	1200 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 20 kg
White 1300	W13815	1250 Watt	80 cm x 150 cm	ca. 21 kg
White 1500	W15818	1550 Watt	80 cm x 180 cm	ca. 25 kg





Die Spiegelheizung



Dieser Spiegel beschlägt nicht mehr, er glänzt nur noch mit seiner schönen unaufdringlichen Eleganz und fällt als Heizung nicht mehr auf. Alternativ findet diese Infrartheizung auch im Flur als Garderobenspiegel ihren Einsatz.

Technische Daten

Oberfläche:	ESG-Glas 5 mm, Spiegel
Ecken:	abgerundet, 10 mm Radius
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Wandmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell

Mirror 400
Mirror 600
Mirror 800
Mirror 1000

Art.-Nr.

WM46565
WM69565
WM82565
WM15565

Leistung

400 Watt
600 Watt
800 Watt
1000 Watt

Größe

65 cm x 65 cm
95 cm x 65 cm
125 cm x 65 cm
155 cm x 65 cm

Gewicht

ca. 12 kg
ca. 16 kg
ca. 21 kg
ca. 25 kg





Die Bildheizung



Mit ihrem Lieblingsmotiv bedruckt fällt Ihre neue Bildinfrarotheizung im Wohnambiente überhaupt nicht mehr als Heizung auf - trumpft aber als Blickfang durch den brillanten Druck auf.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet matt
Farbe:	Wunschmotiv
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell

Photo 600
Photo 800
Photo 1000

Art.-Nr.

WP60690
WP80612
WP10615

Leistung

600 Watt
800 Watt
1000 Watt

Größe

60 cm x 90 cm
60 cm x 120 cm
60 cm x 150 cm

Gewicht

ca. 10 kg
ca. 14 kg
ca. 16 kg



Zitronen
Beeren
Kartoffel





Die Tafelheizung



Die Tafelinfrarotheizung kann, dank einer hochwertigen Emailleoberfläche, als echte Tafel genutzt werden. Sie ist mit handelsüblicher Kreide zu beschriften und mit einem feuchtem Schwamm oder Tuch zu säubern.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech emailliert
Farbe:	Graphitschwarz RAL 9011
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wandmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell	Art.-Nr.	Leistung	Größe	Gewicht
Board 600	WB57690	570 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg
Board 800	WB75612	750 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg
Board 900	WB88614	880 Watt	60 cm x 140 cm	ca. 16 kg





Die Heizung in RAL



Mit ihrem schlichten, stilvollen Design passt sie sich in jeder RAL Farbe fast unsichtbar jeder Wandfarbe an.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet matt, glatt
Farbe:	RAL
Rückseite:	Stahlblech verzinkt, vernietet
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	1
Anwendungsbereich:	Direktheizung, Wand- und Deckenmontage
Länge Anschlusskabel:	ca. 1,70 m



Modell

Art.-Nr.

Leistung

Größe

Gewicht

RAL 200	WR20360	200 Watt	60 cm x 30 cm	ca. 4 kg
RAL 400	WR40660	400 Watt	60 cm x 60 cm	ca. 7 kg
RAL 500	WR50412	500 Watt	40 cm x 120 cm	ca. 9 kg
RAL 600	WR60690	600 Watt	60 cm x 90 cm	ca. 10 kg
RAL 700	WR75418	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 14 kg
RAL 800	WR80612	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 14 kg
RAL 1000	WR10615	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 16 kg
RAL 1200	WR12618	1200 Watt	60 cm x 180 cm	ca. 20 kg
RAL 1300	WR13815	1250 Watt	80 cm x 150 cm	ca. 21 kg
RAL 1500	WR15818	1550 Watt	80 cm x 180 cm	ca. 25 kg





Der Badheizkörper



Aus der Dusche oder der Badewanne aussteigen, von der Infrarotheizung warm angestrahlt werden und sich dann noch in ein kuschelig warmes Handtuch einwickeln. Mit unserem Badheizkörper können Sie dieses Wellness-Erlebnis in Ihrem Bad immer genießen.

Technische Daten Handtuchstangen

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe:	Weiß matt
Anzahl:	Ein oder Zwei Stangen
Modellvarianten:	Metallheizung 700, 800 und 1000
Größe 40er Modell:	30 x 4 x 9,3 cm
Größe 60er Modell:	50 x 4 x 9,3 cm



Modell	Art.-Nr.	Stangen	Leistung	Größe	Gewicht
Badheizung 70-1	WSR70-1	1	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 15 kg
Badheizung 70-2	WSR70-2	2	750 Watt	40 cm x 180 cm	ca. 16 kg
Badheizung 80-1	WSR80-1	1	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 15 kg
Badheizung 80-2	WSR80-2	2	800 Watt	60 cm x 120 cm	ca. 16 kg
Badheizung 100-1	WSR100-1	1	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 17 kg
Badheizung 100-2	WSR100-2	2	1000 Watt	60 cm x 150 cm	ca. 18 kg





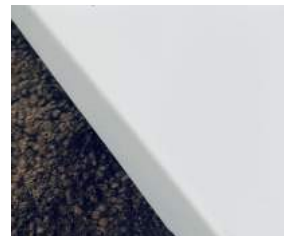
Fire exit →

I ♥ LinkedIn



Die Rasterdecke

Eine platzsparende Möglichkeit bietet das speziell für die Raster-Einlegedecke entwickelte Infrarotpanel. Perfekt für Großraumbüros, Schulungsräume oder Ausstellungen.



Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, Signalweiß RAL 9003
Rückseite:	Stahlblech verzinkt
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP 20
Anwendungsbereich:	Zum Einlegen in die Rasterdecke



Modell

Grid 60
Grid 62
Grid 120

Art.-Nr.

WG35959
WG36161
WG86012

Leistung

400 Watt
400 Watt
800 Watt

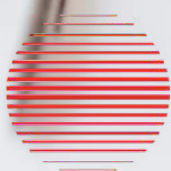
Gewicht

ca. 3 kg
ca. 3 kg
ca. 8 kg

Größe

592 mm x 592 mm
618 mm x 618 mm
600 mm x 1250 mm





Die Schreibtischheizung

Die kleine Infrartheizung mit der großen Wirkung.
Nie wieder kalte Beine dank direkter, schneller Wärme.

Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet, matt glatt
Farbe:	Weiß RAL 9010
Montageplatz:	Wand, unter die Tischplatte
Spannung:	230 Volt, 50Hz
Schutzart:	IP 20
Aufbauhöhe:	30 mm
Temperatur:	max. 60°C
Temperaturschutz:	2 Stück
Nennstrom:	1,6 A
Elektrischer Anschluss:	1,70 m Anschlusskabel mit Schuko- Stecker und An-/Aus-Schalter
Anwendungsbereich:	Schreibtisch, Empfangstheke, Küchentisch, Wohnmobil...



Modell

Desk 90 W

Art.-Nr.

WD28709W

Leistung

90 Watt

Gewicht

2,5 kg

Größe

265 x 655 x 24 mm





Die Standfüße



Mit unseren Standfüßen verwandeln Sie im Handumdrehen die Wemondo-Wandheizung in eine Standheizung. Für ein punktuelles Heizen im Büro, am Empfang oder an Kassenplätzen, im Lager oder zur Bautrocknung. Stellen Sie einfach Ihre Standheizung überall dort hin, wo Sie zusätzlichen Wärmebedarf benötigen.



Technische Daten

Oberfläche:	Stahlblech pulverbeschichtet matt
Farbe:	Verkehrsweiß RAL9016
Befestigung:	Schmetterlingsschrauben
Anzahl:	1 Set - 2 Stück
Anwendungsbereich:	Für Hoch- und Queraufstellung aller Metallheizungen

Modell

Standfüße

Aufbauhöhe

22 cm

Abmessungen

25,5 x 3,5 x 3 x 22 cm

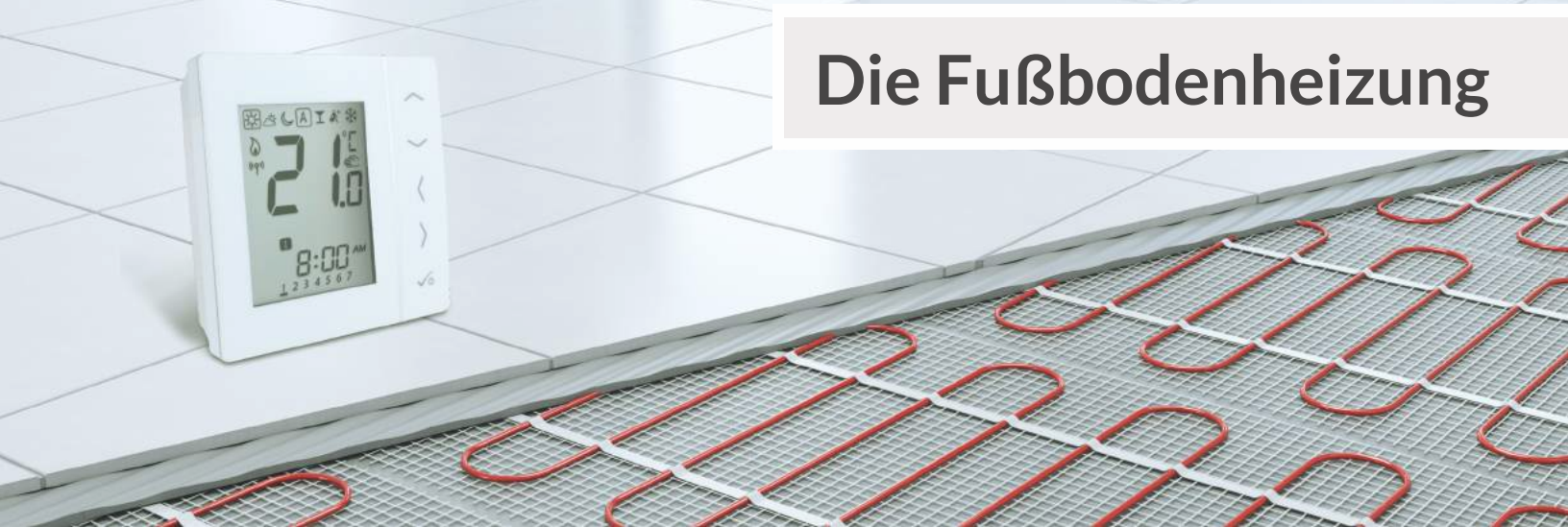
Gewicht

2 kg





Die Fußbodenheizung



Die Fußbodendirektheizungen ist eine Niedrigtemperatur-Flächenheizung und wird direkt zwischen dem Estrich und dem Fußbodenaufbau verlegt. Eine optimale Alternative für den Neubau als auch für die Modernisierung. Anzuwenden für alle Fußbodenheizung geeignete Fußbodenbeläge.



Technische Daten

Oberfläche:	Heizmatte, 3 mm dick, konfektioniert, 1 Kaltende mit 4 m Länge, Teflonisierung, Schutzleiter, Heizkabel auf selbstklebendem Gewebe
Spannung:	230 Volt, VDE 0700-96
Anwendungsbereich:	Fußboden unter Fliese, Laminat, Parkett oder Teppich



Modell

160 W/qm

Fläche

qm

Leistung

kWatt

Abmessung

B x L (cm)

Floor 0,5	0,5	0,08	50 x 100
Floor 1,0	1,0	0,16	50 x 200
Floor 1,5	1,5	0,24	50 x 300
Floor 2,0	2,0	0,32	50 x 400
Floor 2,5	2,5	0,40	50 x 500
Floor 3,0	3,0	0,48	50 x 600
Floor 4,0	4,0	0,64	50 x 800
Floor 5,0	5,0	0,80	50 x 1000
Floor 6,0	6,0	0,96	50 x 1200
Floor 7,0	7,0	1,12	50 x 1400
Floor 8,0	8,0	1,28	50 x 1600
Floor 9,0	9,0	1,44	50 x 1800
Floor 10,0	10,0	1,60	50 x 2000
Floor 12,0	12,0	1,92	50 x 2400
Floor 14,0	14,0	2,24	50 x 2800





Die Deckenheizung



Die Niedrigtemperatur-Flächenheizung mit großer Wirkung. Verborgен unter der Decke, sorgt sie für behagliche Wärme.

Technische Daten

Oberfläche:	Heizfolie auf Wunsch konfektioniert
Mindestverarbeitungstemperatur:	+ 10°C
Kabellänge:	3 m
Oberflächentemperatur:	ca. 35°C
Spannung:	230 Volt, 50Hz, Zuleitung pro Bahn 16 A
Schutzart uneingebaut:	IP20
Anwendungsbereich:	Deckenmontage unter Gipskartonplatte



Modell	Bezeichnung	Leistung	Breite	Aktive Breite
Ceiling 45	GS 45-45	45 W/Lfm.	450 mm	335 mm
Ceiling 57	GS 49-57	57 W/Lfm.	490 mm	415 mm
Ceiling 70	GS 59-70	70 W/Lfm.	590 mm	525 mm
Ceiling 100	GS 59-100	100 W/Lfm.	590 mm	525 mm
Ceiling 106	GS 30-53 DN	106 W/Lfm.	2 x 300 mm	2 x 225 mm





Alles perfekt geregelt

Ob Sie eine Zusatzheizung damit steuern, einen kompletten Neubau planen oder renovieren wollen. Für alle Varianten gibt es eine Lösung, individuell als Funk, fest verkabelt oder SmartHome.

Funkthermostate

Die Batteriebetriebenen Funkraumthermostate können mit einem Funkstecker oder einem Relais verbunden werden.



RT510 SPE
 Programmierbares
 Thermostat mit
 Digitalanzeige
 und Funkstecker



WBRT520TX+
 Funkraumthermostat
 mit extra großem
 Display



SPE868
 Funkempfänger
 Stecker



RXRT510
 Funkempfänger
 Aufputz



SR868
 Funkempfänger
 Relais



Die Steuerung

Kabelgebundene Thermostate



VS30
Programmierbares
Thermostat
mit Digitalanzeige



BTRP230
Programmierbares
Thermostat für
Schalterprogramm



Quantum SQ610
Programmierbares
Thermostat,
SmartHome kompatibel.



RM-16A
Relais

Smart Home / Funksystem



VS10RF
Programmierbares
Thermostat, kabelgebunden



VS20RF
Programmierbares
Funkthermostat



Quantum SQ610RF
Programmierbares
Funkthermostat mit LI-ION Akku



UGE600
Gateway



SR600
Relais



SPE600
Funkstecker



OS600
Fenster-/Türkontakt



BOUCHON
BÂT-D'ARGEN
CUISINE POPULAIRE LYONNAISE



Au
Bât
d'Argen

Au Bât
d'Argen

RUE
DU GARNET

REC
EST
SER

Die Heizstrahler



Heizstrahler - die Alleskönner

Egal ob auf der Terrasse, in der Gastronomie, im Sportstudio, in Industriehallen, im Bad, im Wintergarten, in Werkstätten, im Krankenhaus, in Kirchen, im Reitsport, in der Bautrocknung, die Einsatzgebiete sind nahezu unbegrenzt.



Sprechen Sie uns für den Heizstrahlergesamtkatalog gerne an!



Die LED-Rahmen

Licht oder Heizung? Beides geht auch mit dem einzigartigen Lichtkonzept. Ob nach Maß, direkte oder indirekte Beleuchtung, für jeden Anspruch die individuelle Lichtideen. Die Rahmen sind passend zu allen Wemondo Metall- und Spiegelheizungen.

Technische Daten der Lichtrahmen

Leuchtkraft:	1600 Lumen
Leistung:	15 Watt pro Meter
Lichtfarbe:	Warmweiß mit 3000K, tageslichtähnlich. Neutralweiß mit 4000K
Halterungen:	Magnet oder Stecksystem
Anschluss:	Trafo 230 Volt/AC
Steuerung:	Funktaster zum dimmen und schalten
Ausführung:	Umlaufend



Lichtrahmenmodelle (Ohne Heizung)

Modell	Größe	Leistenbreite	Technische Daten
RA 400	60 cm x 60 cm	28-30 mm	40W, 4237 Lumen
RA 500	40 cm x 120 cm	28-30 mm	52W, 5517 Lumen
RA 600	60 cm x 90 cm	28-30 mm	49W, 5197 Lumen
RA 700	40 cm x 180 cm	28-30 mm	70W, 7437 Lumen
RA 800	60 cm x 120 cm	28-30 mm	58W, 6157 Lumen
RA 1000	60 cm x 150 cm	28-30 mm	67W, 7117 Lumen
RA 1200	60 cm x 180 cm	28-30 mm	76W, 8077 Lumen
RA 1300	80 cm x 150 cm	28-30 mm	73W, 7757 Lumen
RA 1500	80 cm x 180 cm	28-30 mm	82W, 8717 Lumen



Die Vergleiche

Um einen Vergleich zu schaffen, wurden auf zwei Jahre (2013-2015), die jeweiligen Systeme miteinander verglichen und die Kosten anschließend auf die kWh umgelegt. Der Energiebedarf ist in allen Fällen durch das neue und moderne Heizsystem mit Infrarot wesentlich geringer.

Vergleich: Ölheizung - Infrarotheizung

Mehrfamilienhaus, 12 Zimmer, 225 qm, Baujahr 1963

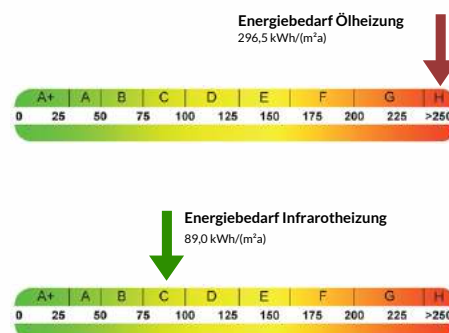


VORHER

Verbrauch Ölheizung:
60.000 kWh
Kosten Öl:
4.930 €

NACHHER

Verbrauch Infrarotheizung:
16.956 kWh
Kosten Infrarotheizung:
3.391 €



Vergleich: Gasheizung - Infrarotheizung

Etagenwohnung, 4 Zimmer, 136 qm, Baujahr 1982

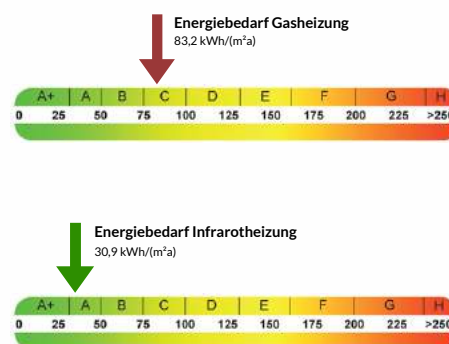


VORHER

Verbrauch Gasheizung:
10.260 kWh
Kosten Gas:
880 €

NACHHER

Verbrauch Infrarotheizung:
3.714 kWh
Kosten Infrarotheizung:
742 €



Vergleich: Nachtspeicher - Infrarotheizung

Mehrfamilienreihenhaus, 6 Zimmer, 150 qm, Baujahr 1901

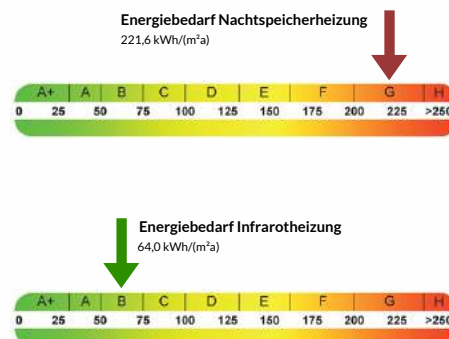


VORHER

Verbrauch Nachtspeicherheizung:
30.104 kWh
Kosten Nachtspeicher:
4.810 €

NACHHER

Verbrauch Infrarotheizung:
7.988 kWh
Kosten Infrarotheizung:
1.597 €



Die Ökodesign Richtlinie

ÖKODESIGN RICHTLINIE 2009/125/EG

Moderne Raumheizungen mit der WEMONDO Technologie sind entscheidend für den Wohlfühlmoment. Das Design spricht an und nachhaltiges Heizen ist heute eine Notwendigkeit. Sinnvoll, effizient und ökologisch zu heizen hat Zukunft für die unterschiedlichsten Kunden, Wohn- und Lebensräume.

Ökodesign hat zum Ziel mit einem Minimum an Ressourcen und Energie, Produkte zu entwickeln, die eine optimale Funktion erreichen und dabei keine oder nur die zur Funktionsfähigkeit erforderlichen Schadstoffe enthalten.

Dies ist über den gesamten Produktlebenszyklus einzuhalten und es gilt zusätzlich Emissionen und Abfallanfall zu minimieren. Das Prinzip ist rechtlich seit 2005 in der EG-Ökodesignrichtlinie beschlossen und es müssen daher verbindliche Mindesteffizienzanforderungen an bestimmte energieverbrauchsrelevante Produktgruppen eingehalten werden. (1)

Gemäß der EU-Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG (2) wurde die Verordnung 2015/1188 (3) zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten erlassen. Für WEMONDO als Hersteller von Infrarotheizungen heißt dies, dass die Installation und Inbetriebnahme von Infrarotheizungen ab 01.01.2018 mit über 250W Leistung bei ortsfester Montage ausschließlich in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern/Thermostaten zulässig ist.

Der effiziente Einsatz von WEMONDO Infrarotheizungen wird damit gefördert und folgende Funktionen müssen erfüllt sein:

Elektrische Thermostate mit Wochentagsregelung und Fernbedienung und/oder Fenster-Öffnungsmelder und/oder adaptiver Regelung des Heizbeginns.

Folgende Kombination aus WEMONDO Infrarotheizungen und den abgebildeten Funk-Steuerungskomponenten erfüllen die Richtlinien und reduzieren Ihren Stromverbrauch:



Ohne entsprechende Steuerung betriebene WEMONDO Infrarotheizungen dürfen lediglich als Zusatzheizung oder zur gelegentlichen Nutzung genutzt werden.

Um für Sie eine perfekte Kombination aus WEMONDO Infrarotheizungen und den dazu passenden Thermostatsystemen zu finden, beraten wir Sie sehr gerne.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.wemondo.de

(1) <https://www.bmu.de/themen/wirtschaft-produkte-ressourcen-tourismus/produkte-und-konsum/oekologische-produktgestaltung-oekodesign/>

(2) https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Downloads/P-R/oeko-design-richtlinie.pdf?__blob=publicationFile&v=1

(3) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1188&from=DE>



www.wemondo.de



Wemondo OHG
Laaspher Strasse 18
D-35716 Dietzhöhlztal

T: 0 27 74 - 92 18 57
M: 01 51 - 20 78 46 49
info@wemondo.de
www.wemondo.de

Gültig 3_2022
Alle Angaben inkl. 19% USt.,
exkl. Transportkosten
Änderungen Satz- und Druckfehler vorbehalten
Bildmaterial: Burda, Salus, frico, canva, fotolia, AdobeStock,
iStock, pexels, unsplash, pixabay