

Innovative Heiztechnik

Verantwortungsvoll handeln –
nachhaltig heizen



Zuhause

PRODUKTINFORMATION 2019

Infrarotheizungen
Badheizkörper
Heizstäbe
Fußbodenheizung
Heizstrahler
Steuerungssysteme

welltherm[®]

Liebe Leserinnen und Leser,

wenn wir mit unseren beiden Kindern Milla (9) und Max (6) in unserem Garten hinter dem Haus spielen, dann freuen wir uns immer wieder über die saubere Luft, die Ruhe, die angenehme Nachbarschaft. Also einfach über die Idylle, in der die beiden groß werden dürfen.

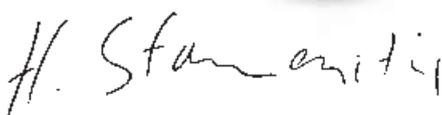
Aber wir wissen auch: Es ist eine trügerische Idylle. Denn ökologisch gesehen leben wir alle auf Kosten unserer Kinder! Der Verbrauch an natürlichen Rohstoffen, an Wasser und Energie ist so groß, dass wir bei weiter ungebremstem Wachstum schon 2030 eigentlich zwei Erden benötigen, um unseren jährlichen Ressourcenbedarf zu decken...

Aber wer sagt, dass es wirklich so kommen muss? Wer behauptet, dass wir es nicht selber in der Hand haben, diesen Raubbau an unserer Umwelt zu stoppen? Mit der Entwicklung der innovativen Welltherm Infrarotheizungen und dem großen Wunsch, Sie für diese energiesparende und umweltschonende Heiztechnologie zu begeistern, möchten auch wir unseren Beitrag dazu leisten, dass die Verschwendung von Ressourcen gestoppt wird und der Schutz unserer Umwelt schon heute beginnt.

Sie können uns dabei unterstützen: Indem Sie offen sind für eine neue Wärmetechnologie, die vollständig aus regenerativen Quellen gespeist werden kann. Für die keine Kohle mehr aus dem Boden geholt und kein Gas mehr aus fernen Ländern herantransportiert werden muss – denn die Welltherm Infrarotheizungen erzeugen ihre wohlige Strahlungswärme aus „grünem“ Strom. Strom, der durch Windräder, durch Wasserkraft oder sogar ganz autark durch die Photovoltaikanlage auf Ihrem eigenen Hausdach gewonnen wird.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft ab sofort etwas ökologischer und nachhaltiger gestalten. Wir alle haben es in der Hand!

Wir freuen uns auf Sie und auf Ihr Interesse an unseren Welltherm Infrarotheizungen.

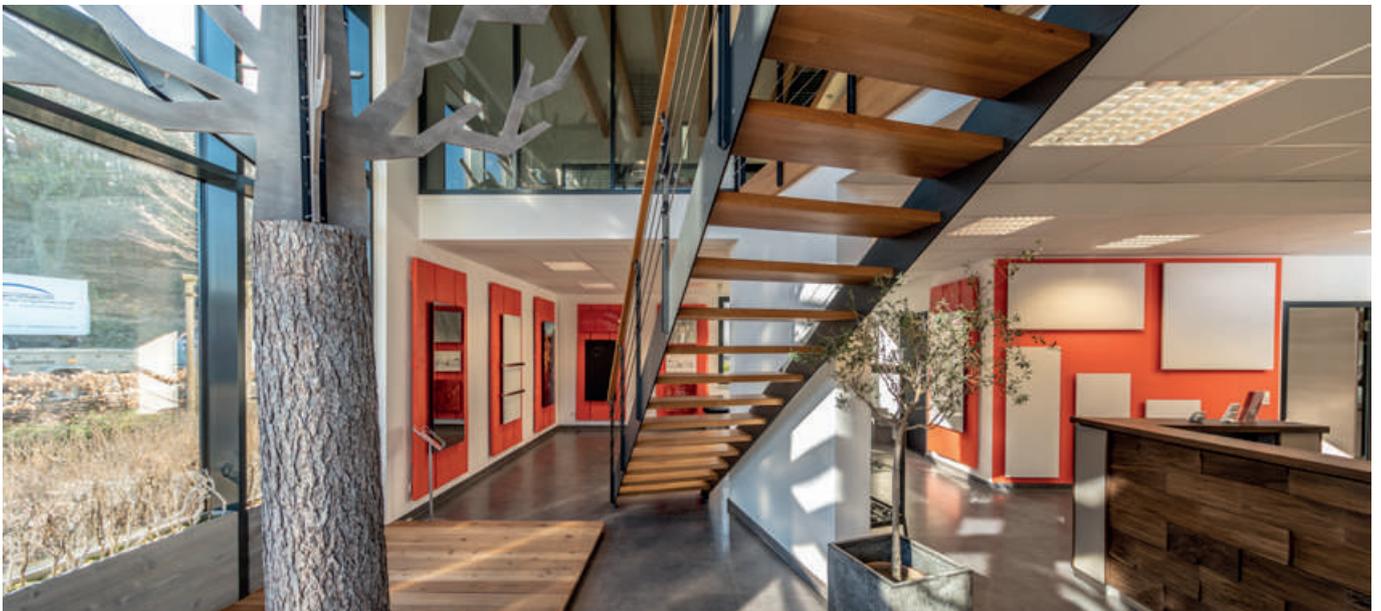
Ihr 

Hrisovalandis Stamenitis
Geschäftsführer der Welltherm GmbH



weltherm[®]

Verantwortungsvoll handeln – nachhaltig heizen





Die Welltherm GmbH ist eines der führenden, europaweit agierenden Unternehmen im Bereich der Elektrobeheizung. An unserem Entwicklungs- und Produktionsstandort in Lüdenscheid fertigen wir hochwertigste Infrarot- und Elektroheizungssysteme für den Privatbereich und industrielle Applikationen. Ausgesuchte Komponenten, die sorgfältige Verarbeitung und die kundenindividuelle Fertigung unserer Produkte versprechen optimalen und nachhaltigen Heizkomfort.

Ein Beleg für höchste Qualität und Produktsicherheit ist unsere nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierte Fertigungsstätte in Lüdenscheid, sowie die VDE-Zertifizierung unserer Glasheizungen, bzw. TÜV-Zertifizierung unserer Metallserie.

Kompetenz und jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Heizelementen für industrielle

Anwendungen (u. a. in Laborgeräten, der Medizintechnik und der Automobilindustrie) zeichnen uns aus und sind die Grundlage höchster Qualitäts- und Innovationsstandards unserer Infrarotheizsysteme. Dieses Know-How war und ist die Basis, um die effizientesten und hochwertigsten Heizsysteme zu entwickeln und kontinuierlich zu verbessern. Wir garantieren eine gradgenaue Temperierung und höchste Prozesssicherheit. Neueste Technologien, wegweisende Zukunftsvisionen und innovative Produkte machen uns zu Ihrem starken Partner im Bereich der Elektrobeheizung.

Unsere Infrarotheizungen sind handgefertigte und maßgeschneiderte Produkte von höchster Wertigkeit in Manufakturqualität. Hochwertige Werkstoffe, ausgesuchte Komponenten, sorgfältige Verarbeitung und die Liebe zum Detail machen unsere Produkte zu etwas ganz Besonderem.





„Made in Germany“ gilt weltweit als Gütesiegel für Spitzenqualität. Auch unsere Heizsysteme sind handgefertigte und maßgeschneiderte Produkte von höchster Qualität und Wertigkeit. Wir setzen auf eine Kombination aus modernsten Techniken und traditionellen Werten, um für unsere Kunden das perfekte Ergebnis zu erzielen. Sämtliche Heizsysteme aus unserem Hause entsprechen selbstverständlich allen gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen und verfügen über entsprechende Prüfsiegel in Sachen Sicherheit, Verträglichkeit und Umweltnormen bezüglich der verwendeten Materialien.

Unsere Heizsysteme bestehen aus sorgfältig ausgesuchten Komponenten von Produzenten und Zulieferern aus Deutschland und werden am Produktionsstandort Lüdenscheid im Sauerland hergestellt. In der Fertigung konzen-

trieren wir uns auf das Wesentliche und orientieren unsere Technologie an den Menschen und deren Bedürfnissen. Dabei achten wir auf langlebige und umweltfreundliche Produkte. Im Fertigungsprozess zählt besonders die Energieeffizienz, die Wiederverwertbarkeit von Materialien und die Umweltverträglichkeit der eingesetzten Komponenten. Die Nachhaltigkeit unserer Infrartheizungen liegt uns besonders am Herzen.

Unserer Kunden wissen um die besondere Qualität der Welltherm Produkte, schätzen den transparenten Produktionsprozess und die Möglichkeit, Unikate zu erwerben.

Welltherm Infrartheizsysteme sind 100 Prozent „Made in Germany“, geprüft und zertifiziert.



welltherm[®] Qualität – Made in Germany



Die Energiewende...

...gelingt nur durch die „Wärmewende“: Allein die Wohngebäude in Deutschland benötigen etwa 30 Prozent aller Energie – das ist mehr als der gesamte Straßenverkehr (Quelle: dena). Von dieser großen Energiemasse wird rund 70 Prozent in den Gebäuden zum Heizen benötigt. Erzeugt wird die Heizenergie dabei immer noch überwiegend klimaschädlich, indem wir Kohle (22 Proz.), Erdgas (24 Proz.) und Öl (35 Proz.) verbrennen!

Wer heute statt in ein Gas-Brennwertgerät oder einen Öl-Kessel in eine elektrische Heizung investiert, verhin-



dert also direkt das Entstehen gefährlicher Treibhausgase und unterstützt den Ausbau regenerativer Energien.



Die Infrarotheizung...

...ist mit der Wärmepumpe die komfortabelste und wirtschaftlichste Form „grünen“ Strom bedarfsgerecht in wohlige Raumwärme umzusetzen: Die Welltherm Infrarotheizungen werden ganz einfach an der Wand oder der Decke installiert und – per Stecker; 230 V – an das Stromnetz angeschlossen. Das spart aufwändige Zusatzinstallationen – beispielsweise für Heizkörper und die dafür notwendigen Rohrleitungen und bringt so wertvollen zusätzlichen Wohnraum.

Die Zukunft...

...macht Sie energetisch unabhängig: Schon mit einer nur etwa 30 bis 50 m² großen PV-Anlage können Sie etwa 5000 kWh Strom erzeugen, absolut umweltfreundlich und kostenlos bereitgestellt durch die Sonne. Das entspricht in etwa dem jährlichen Strombedarf einer vierköpfigen Familie. Durch einen entsprechenden Batteriespeicher steht Ihnen dieser Strom sogar zur Verfügung, falls die Sonne einmal nicht scheint – also immer dann, wenn Sie ihn tatsächlich für Raumwärme oder Warmwasser brauchen. Und den Sonnenstrom, den Sie nicht selbst verbrauchen, speisen Sie einfach ins öffentliche Stromnetz ein und bekommen dafür sogar noch eine Vergütung!





Der Komfort....

...einer Infrarotheizung ist mit keinem anderen Heizsystem und keiner anderen Art der Wärmeverteilung zu vergleichen: Konventionelle Heizkörper (Radiatoren) erzeugen die so genannte Konvektionswärme. Sie erwärmen die umgebende Luft. Die steigt auf und verteilt sich wie eine Walze ungleichmäßig im Raum. Bei Fußbodenheizungen ist der Effekt ähnlich, aber mit einer Temperaturschichtung von unten nach oben. Infrarotheizungen hingegen geben ihre Strahlungswärme absolut gleichmäßig ab. Sie erwärmen also die Luft nur indirekt, primär werden die Körper und die Raumbühle, auf die die Strahlungswärme trifft, temperiert – und das fühlt sich einfach gut an!

Die Wirtschaftlichkeit....

...einer Infrarotheizung ist unschlagbar. Durch die einfache Installation einer Infrarotheizung mit einer 230 V-Zuleitung wird beim Neubau eines typischen Einfamilienhauses mit etwa 120 m² Grundfläche werden sowohl kostbare Zeit, als auch die Investitionskosten für das gesamte Objekt deutlich gesenkt. Das Einsparpotenzial im Vergleich zu anderen Heizsystemen beläuft sich auf über 40%! Das ist ungefähr so viel wie die gesamten Nebenkosten (wie Notar, Steuern, Umschreibung etc.), die beim Hauskauf entstehen! Zudem sparen Sie sich Jahr für Jahr die Wartungs- und die Schornsteinfegerkosten, die bei einer konventionellen Heizung anfallen. Möchten Sie die Kostenvorteile auf einen Blick? Einfach hier den QR-Code scannen und selber nachrechnen, um wie viel Sie die Baukosten Ihres Hauses durch eine Welltherm-Infrarotheizung senken können!





Modernes Wohnen – live in 3D – mit der Augmented-Reality App

Wir möchten Ihnen einen möglichst realitätsnahen Eindruck davon geben, wie man heute moderne Gebäude mit Infrarotheizungen ausstattet. Dazu bedienen wir uns neuester Software-Technologie. Per Augmented-Reality App überlagern wir das Kamerabild Ihres Smartphones oder Tablets mit einer 3D-Darstellung unseres Neubau-Hauses. Grundlage dazu ist ein Marker (**auf Seite 142 dieses Kataloges**) den Sie vor sich auf den Tisch legen.

Sobald Sie die App auf Ihr Endgerät geladen und installiert haben, können Sie diese starten. Tippen Sie nach dem App-Start auf das Vorschaubild und leiten damit den Download der 3D-Daten ein. Sobald alle Daten heruntergeladen wurden, startet die Kamera und damit die Marker-Erkennung. Richten Sie die Kamera Ihres Endgerätes so auf den Marker, dass dieser in seiner Gesamtheit erfasst werden kann. Sobald die

App den Marker korrekt erkannt hat, beginnt die Überlagerung des real gefilmten Markers mit den virtuellen 3D-Inhalten. Sie können sich nun mit Ihrem Endgerät rund um den Marker herum bewegen. Wenn der Marker den Sichtbereich Ihrer Kamera verlässt, wird die Augmented-Reality-Überlagerung beendet. Versuchen Sie dann den Marker wieder in den Sichtbereich der Kamera zu bringen.

In dem aufgeschnittenen 3D-Haus sehen Sie rote Punkte, die Sie antippen können um zu einer interaktiven 360° Innenraum-Darstellung zu gelangen. Dort finden Sie Informationen zu den dargestellten Heizungen und der Steuerungstechnik. Innerhalb dieser virtuellen Räume bewegen Sie sich per Hin- und Herschwenken des Endgerätes oder mittels Wischbewegungen Ihres aufgelegten Fingers. Symbole in Form roter Ringe können angetippt werden um in die anderen Räume des Hauses zu wechseln. Der weiße Pfeil am oberen linken Bildschirmrand führt Sie zurück zur Hausansicht, bzw. von der Hausansicht zurück in die oberste Menüebene.

Die Online-Version des Markers finden Sie auch unter:
www.welltherm.de/ar-marker.pdf





Wir bauen unser Nest – wohngesund und umweltfreundlich!

Als sich Kathrin und Marc K. (* Namen von der Redaktion geändert) entschieden, das erste eigene Haus zu bauen, war das für das sympathische junge Paar aus dem Emsland von Anfang an deutlich mehr als „einfach nur ein Bauprojekt“, erinnert sich Kathrin lachend: „Wir hatten beide von Anfang an den gleichen Gedanken: Jetzt bauen wir unser Nest! Ein Nest für unsere kleine Familie, das wir komplett selbst gestalten und in dem unsere beiden Kinder Anna und Lukas in jeder Hinsicht unbeschwert aufwachsen können.“

Doch bis es soweit war, mussten eine ganze Menge Unterlagen gewälzt werden. Denn eines stand für die beiden jungen Eltern auch fest: Das „Nest“ sollte zwar möglichst komfortabel sein und Geborgenheit bieten – aber die Finanzierung keine allzu große Belastung werden. Und ganz wichtig: Das Haus sollte wohngesund sein. Bei den eingesetzten Baustoffen genauso wie beim Energie-

bedarf für Wärme und Warmwasser, denn „überall kann man lesen und hören, wie schädlich die Nutzung fossiler Brennstoffe für unsere Umwelt ist“, erinnert sich Marc: „Wir wollten deswegen unbedingt ein regeneratives Energiekonzept, das idealerweise mit uns und unseren finanziellen Möglichkeiten mitwächst.“

Gefunden haben sie es nach intensiven Vergleichen schließlich in Form einer Infrarotheizung mit ESHC-Technologie anstelle der sonst in diesem Wohnviertel üblichen Gasheizung. Kathrin: „Mit ‚grünem‘, also umweltfreundlich erzeugtem Strom für Licht und Laptop habe ich mich schon während meiner Studienzeit in der WG versorgen lassen. Durch die innovative Infrarotheizung von Welltherm mit besonders hohem Strahlungsanteil haben wir jetzt die Möglichkeit, diesen Strom auch für die Wärmeerzeugung zu nutzen – und konnten uns zusätzlich über geringere Investitionskosten freuen!“ →→





Heute, rund ein Jahr nach dem Bezug ihres Neubaus, können sich Kathrin und Marc kaum noch vorstellen, anders als mit Infrarot elektrisch zu heizen. Fragt man sie nach den entscheidenden Vorteilen in der Praxis, fällt ihnen als erstes die schnelle Wärmebereitstellung ein: „Wenn wir zum Beispiel aus dem Urlaub zurückfahren, und hatten die Heizung lediglich auf „Frostwächter“ gestellt,

schalten wir ein paar Stunden vorher während der Rückfahrt die Heizung per Handy und App ein und betreten dann bei Ankunft ein wohlig warmes Zuhause. So sind die Infrarotheizungen in den einzelnen Räumen nur dann in Betrieb, wenn sie auch tatsächlich gebraucht werden bzw. die gewünschte Wohlfühl-Temperatur unterschritten ist.“



Das sagt der Fachmann

Bei Infrartheizungen stehen die „harten Fakten“ in Sachen Wirtschaftlichkeit und Ressourcenschonung völlig außer Frage. Trotzdem muss bei vielen Bauherren noch Überzeugungsarbeit geleistet werden, wundert sich Heizungsbaumeister Hans-Peter Schulte aus der Nähe von Bremen: „Viele Jahre waren Elektroheizungen verpönt, weil der Strom aus Kohlekraftwerken kam und das Heizen mit Strom als teuer galt. Heute aber wird der Strom aus der Sonne, aus Wind- oder Wasserkraft gewonnen, ist also äußerst umweltfreundlich. Infrarotelektroheizungen sind damit aus meiner Sicht die ökologischsten und nachhaltigsten Heizungen, die man sich im Neubau oder bei der Renovierung vorstellen kann. Insofern empfehle ich auch nichts anderes mehr!“

Neubau auf KfW-Niveau – mit dem Welltherm Infrarotheizsystem



Moderne Immobilien mit deutlich geringerem Energiebedarf als noch vor 20 oder 30 Jahren, **heizt man heute am günstigsten mit infraroter Strahlungswärme** – also mit Strom! Die in jedem Fall höheren Investitionskosten aller anderen Systeme führen vom ersten Tag an zu einem Preisvorteil für die günstige Infrarotheizung. **Es braucht keine jahrzehntelange Amortisation – Sie sparen von Anfang an!**

Selbst ohne Photovoltaik-Anlage gewinnt die infrarote Strahlungswärme den Kostenvergleich für sich. Trotzdem lohnt sich die Installation einer PV-Anlage – denn erst damit machen Sie sich weitgehend unabhängig von künftig steigenden Energiekosten, die im Übrigen alle Heizarten gleich treffen.



Die bedarfsoptimierte Beratung einer neuen Heizungsanlage auf Basis von Welltherm-Infrarotheizungen erfolgt bei uns selbstverständlich zu 100% EnEV-konform. Darauf können Sie sich verlassen.

welltherm®



Nähere Informationen finden Sie hier:

Kostenvergleich gängiger Heizungssysteme

Für den Neubau gibt es inzwischen eine Vielzahl unterschiedlicher Heizsysteme. Neben der bekannten Gas-Brennwerttechnik haben sich über die letzten Jahrzehnte weitere Technologien etabliert: Die Pelletheizung, die Luft-Wasser-Wärmepumpe und effiziente Infrarot-Heizsysteme. Um ein modernes, nach KfW-Vorgaben gedämmtes Haus auf eine Wohlfühltemperatur zu bringen, eignen sich potenziell alle vorgenannten Systeme.

Doch wie sieht es mit den Kosten aus? Für den Endverbraucher ist die Gesamtsituation aus Anschaf-

fungskosten und Betriebskosten über die gesamte Nutzungsdauer nur mit großem Aufwand zu ermitteln. Meist fehlen konkrete Zahlen oder Erfahrungswerte. Wir haben Ihnen diese Arbeit abgenommen, damit Sie das Heizen mit Infrarotwärme in den direkten Kostenvergleich zu anderen Systemen setzen können.

Berechnet am Beispiel eines 120 qm Hauses auf KfW-Niveau. Alle vorgenannten Preise wurden mit großer Sorgfalt ermittelt und errechnet. Trotzdem können wir keine Gewähr für diese Berechnung übernehmen. Der Strompreis (24 Cent/kWh) und der Gaspreis (5 Cent/kWh)

	Infrarot-Strahlungswärme	Gasheizung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Pelletheizung
Jährliche Kosten - p.a.				
Energiebedarf (Gas bzw. Strom)	3.805 kWh	8.860 kWh	2.254 kWh	2.133 kWh
Betriebskosten (Gas bzw. Strom)	913,20 €	443,00 €	540,96 €	507,00 €
Betriebsstrom für Nebenaggregate	0,00 €	70,00 €	50,00 €	40,00 €
Wartungskosten	0,00 €	200,00 €	200,00 €	230,00 €
Schornsteinfegerkosten	0,00 €	60,00 €	0,00 €	120,00 €
Reparaturkosten	80,00 €	204,00 €	210,00 €	124,00 €
1) Summe der Betriebskosten - p.a.	993,20 €	977,00 €	1.000,96 €	1.021,00 €
Einmalige Investitionskosten	8.128,00 €	18.655,00 €	23.232,00 €	29.089,00 €
Einmalige Hausanschlusskosten	0,00 €	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €
Summe der einmaligen Kosten	8.128,00 €	21.155,00 €	23.232,00 €	29.089,00 €
2) Einmalige Kosten verteilt auf 20 Jahre Nutzungsdauer - p.a.	406,40 €	1.057,75 €	1.161,60 €	1.454,45 €
Summe aus den Betriebskosten und den einmaligen Kosten auf die Nutzungsdauer verteilt (1+2) - p.a.	1.399,60 €	2.034,75 €	2.162,56 €	2.475,45 €

basiert auf Preisen vom Februar 2019. Alle dargestellten Preise sind unverbindliche Bruttopreise. Ein Rechtsanspruch kann nicht abgeleitet werden. Die einmaligen Kosten für die Infrarotheizung setzen sich aus 7.072,00 € für die Heizkörper und 1.056,00 € für die Steuerung zusammen.

Fazit: Moderne Immobilien mit deutlich geringerem Energiebedarf als noch vor 20 oder 30 Jahren, heizt man heute am günstigsten mit infraroter Strahlungswärme – also mit Strom! Die in jedem Fall höheren Investitionskosten aller anderen Systeme führen vom ersten Tag an

zu einem Preisvorteil für die günstige Infrarotheizung. Es braucht keine jahrzehntelange Amortisation – Sie sparen von Anfang an!

Selbst ohne Photovoltaik-Anlage gewinnt die infrarote Strahlungswärme den Kostenvergleich für sich. Trotzdem lohnt sich die Installation einer PV-Anlage – denn erst damit machen Sie sich weitgehend unabhängig von künftig steigenden Energiekosten, die im Übrigen alle Heizarten gleich treffen.

Unser interaktives Infrarot-Haus gibt Ihnen einen Einblick in das moderne Wohnen mit infraroter Strahlungswärme. Es unterstreicht eindrucksvoll anhand konkreter Zahlen, dass sich die effizienten Infrarotheizungen von Welltherm im direkten Kostenvergleich mit etablierten Heizungssystemen wie Öl und Gas aber auch mit Wärmepumpen oder mit Pelletheizungen behaupten.

Die Zeiten von trägen elektrischen Heizsystemen (Nachtspeicheröfen und Flächenteilspeicherheizungen) ist längst vorbei! Mit infraroter Strahlungswärme heizen Sie günstig und reagieren flexibel auf wechselnde Außentemperaturen. Welltherm steht für Wohlfühlwärme einer neuen Heizungsgeneration.



3D-Tour starten:



Erleben Sie einen interaktiven 3D-Rundgang durch das Welltherm-Haus.



Im „3. Lebensabschnitt“ –
aber genau so, wie es uns gefällt!





Es ist einfach der Lauf der Zeit und irgendwann in jeder Familie so weit: Nach vielen glücklichen Jahren gehen die Kinder ihre eigenen Wege, und die Eltern finden sich allein in einem eigentlich viel zu großen Haus wieder... Immer mehr dieser so genannten "Best Ager" sehen das aber mittlerweile als willkommene Gelegenheit, den perspektivischen Einstieg in den „3. Lebensabschnitt“ aktiv zu gestalten – und ihr Haus passgenau auf ihre neuen und künftigen Bedürfnisse umzubauen.

Wie Thomas und Heike W. aus K. (* Namen von der Red. geändert): „Wir haben Wände eingerissen, um großzügigere Räume zu erhalten. Für mehr Licht wurden die kleinen Fenster bodentief verlängert, und das Badezimmer wie möglichst alle Zimmer schwellenfrei gestaltet, um schon für das Alter gerüstet zu sein.“ Denn eines war dem aktiven Paar klar: Weder in der jetzigen Umbruchphase ihres Lebens noch in einer künftigen wollen sie umziehen, stattdessen weiterhin das Leben möglichst komfortabel in den eigenen vier Wänden mit den langjährigen Freunden aus der Nachbarschaft genießen. →→→

„Damit stellte sich aber zugleich auch die Frage, wie wir die Unterhaltskosten für unser Haus künftig möglichst gering halten“, so Thomas W.. Als kaufmännischer Leiter eines kleinen Unternehmens ist er das Rechnen mit dem spitzen Bleistift gewohnt: „Am meisten Sorgen machten uns dabei trotz der umfassenden Fassadendämmung, die wir als erste Baumaßnahme erledigt haben, die Energiekosten. Die Öl- und Gaspreise steigen schließlich kontinuierlich an. Außerdem hätten sowohl die Heizungsanlage als auch die Wärmeverteilung komplett erneuert werden müssen, also ebenfalls eine Menge Geld verschlungen...“ Als der Handwerker ihres Vertrauens stattdessen die komplette Umstellung auf Infrarotheizungen mit einem besonders hohen Anteil an Strahlungswärme vorschlug, hielt sich die anfängliche Begeisterung aber dennoch in Grenzen: „Die früheren Nachtspeicheröfen wurden ja

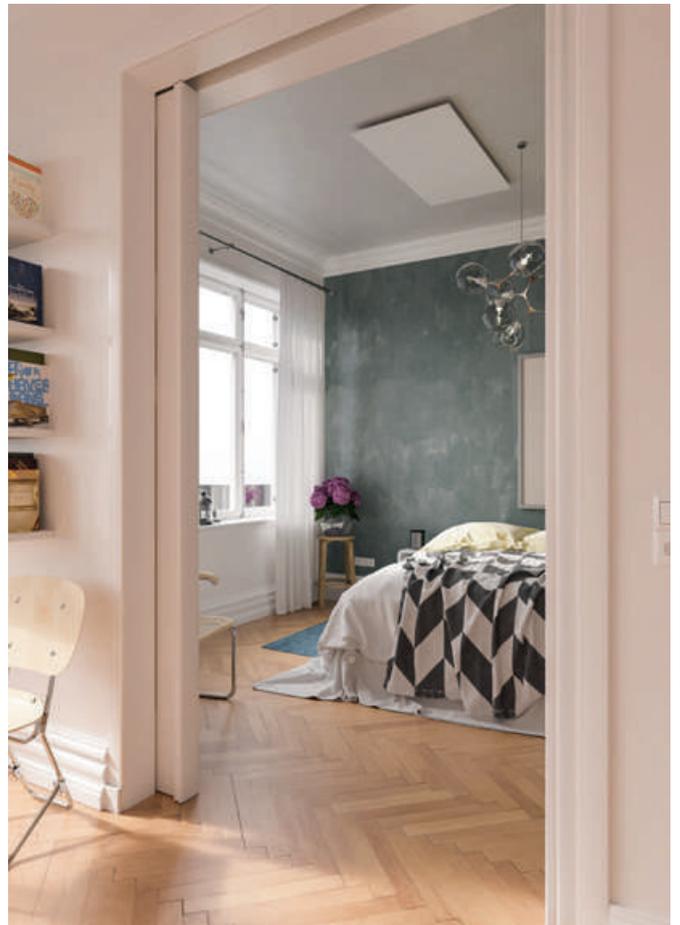
auch elektrisch betrieben, und die waren massig und gaben die Wärme nur sehr punktuell ab.“ Bei der nachprüf- baren Kosten-/Nutzen-Rechnung aber wurde das Paar dann doch hellhörig – und als schließlich noch bei einem Besuch ihrer Kinder das Thema „ökologische Vorteile einer Infrarotheizung“ auf den Tisch kam, da war die Entscheidung schnell gefallen, erinnert sich Heike: „Durch die Umstellung in der Wärmeversorgung haben wir schon bei den Investitionskosten mehrere Tausend Euro gespart. Außerdem können wir den früheren Heizungskeller jetzt als Hobbyraum gemeinsam mit unseren Freunden nutzen, und entlasten durch den umweltfreundlich erzeugten ‚grünen‘ Strom unseres Energieversorgers schließlich sogar noch die Umwelt. Eine bessere Entscheidung hätten wir gar nicht treffen können!“

Was sagt der Energieberater

Gerade bei der Sanierung von Bestandsobjekten herrscht häufig Unsicherheit, mit welchen energetischen Verbesserungsmaßnahmen die größten Einspareffekte erzielt werden. Erfahrene Energieberater empfehlen in der Regel eine Dämmung der Gebäudehülle, um Wärmeverluste durch die Außenwände zu verringern: Wärme, die dort nicht verloren geht, muss auch nicht aufwändig erzeugt werden! Aber schon der Ersatz des veralteten Heizkessels gegen einen Neuen sollten genau durchgerechnet werden: Bei einer angenommenen Betriebszeit von 15 Jahren entstehen beispielsweise erhebliche Wartungskosten. Hinzu kommen meistens Kosten für die neue Wärmeverteilung, also entweder neue Heizkörper (weil die alten meist viel zu groß sind) oder gleich in eine Fußbodenheizung. Dann muss aber zusätzlich der Estrich erneuert werden. Bei Infrarotelektroheizungen entfallen diese Kosten hingegen komplett. Zudem ist der Einbau in deutlich kürzerer Zeit erledigt.

Am besten selber nachrechnen
unter www.welltherm.de
oder direkt mit dem QR-Code zur
Welltherm-Planer-App:





Energetisch sanieren? Genau hinschauen, akkurat nachrechnen!

Die Hälfte aller Häuser in Deutschland ist mindestens 50 Jahre alt (Quelle: Stat. Ämter des Bundes und der Länder) und energetisch entsprechend oft noch in einem sehr schlechten Zustand: Ungedämmte Fassaden und mehr als 14 Millionen Heizungen, die mehr als 20 Jahre alt sind, bedeuten eine enorme Energieverschwendung. Hier zu investieren, zahlt sich also für jeden Hauskäufer aus, und ist in bestimmten Fällen im Rahmen der Energieeinspar-Ver-

ordnung (EnEV) sogar binnen zwei Jahren verpflichtend, wenn Dach, Dachboden oder Rohrleitungen nicht gedämmt sind und die Heizung in die Jahre gekommen ist (zum Beispiel Standard- und Konstanttemperaturkessel vor 1988). Aber wo fängt man am Besten an, was ist am wirtschaftlichsten? Auf jeden Fall ist eine genaue Kostenaufstellung notwendig.



Ob Heizungstausch oder Fassadendämmung zuerst kommt, hängt beispielsweise vom Alter der Heizung ab, aber genauso vom Zustand der Fassade: Die Fassade ist zwar kostspieliger zu erneuern, aber mit einer gedämmten Fassade lohnt sich jedoch sofort der Einbau einer hoch-effizienten Infrarotheizung anstelle eines konventionellen Öl- oder Gaskessels. Der Kostenvorteil durch den vermeintlich günstigeren „Kesseltausch“ hebt sich also ganz schnell wieder auf.

Ähnliches gilt, wenn das Dach gedeckt werden muss. Hier entstehen sogenannte „Ohnehin-Kosten“ für die Dach-eindeckung, durch die sich zumindest teilweise schon der Einbau einer Photovoltaik-Anlage für Solarstrom bezahlt macht. In Kombination mit einem Batteriespeicher ist das der ideale Einstieg, das Haus künftig kostenlos mit grünem Eigenstrom für die Infrarotheizung zu versorgen.

→→→





Bei der Sanierung der Innenräume ist zu bedenken, dass die alten Öl- und Gaskessel in der Regel sehr große Heizkörper (Radiatoren) benötigten, um die Wärme zu übertragen. Diese Altradiatoren sollten bei einem Austausch der Heizung möglichst auch ausgewechselt werden, um bei den mit deutlich niedrigeren Vorlauftemperaturen arbeitenden Brennwertheizungen eine optimale Wärmeübergabe zu erreichen. Zum Austauschprogramm gehören außerdem die bestehenden Rohrleitungen, denn nur

dann kann auch ein verlässlicher hydraulischer Abgleich vorgenommen werden – der zum Beispiel auch für jede Art von Förderung eine zwingende Voraussetzung ist.

Beim Umstieg von einer Gas- oder Ölheizung auf eine moderne Infrarotheizung entfallen diese Kosten aber alle! Zudem gewinnt man gerade in älteren Reihenhäusern eine Menge Platz vor und unter den Fenstern.





ESHC-Technologie

Effizienteste Technik für nachhaltiges Heizen

Eine innovative und effiziente Heizung mit hervorragender Zukunftsperspektive vereint ökologische als auch ökonomische Anforderungen. Denn nur wenn die Umwelt geschont und nachhaltig mit der Resource „Energie“ umgegangen wird, kann auch der Betreiber der Heizungsanlage durch einen günstigen Verbrauch profitieren. Diesbezüglich hat die Wärmepumpe bis dato ökologische Bestwerte geliefert und wie kein anderes System das Maximum an Wärme aus einem Minimum an elektrischer Energie gewonnen. Leider ist der technische Aufwand für den Bau und die laufende technische Wartung enorm. Rechnet man die Anschaffungskosten und die Einbaukosten für eine Wärmepumpe zusammen, liegt man schnell bei 20.000-25.000,- Euro für ein Neubauhaus mit 120 qm Wohnfläche. Im Vergleich dazu kostet ein Infrarotheizsystem für ebenfalls 120 qm Wohnfläche gerade mal ein Drittel - nur rund 7.000,- Euro. Den Preisvorteil erhält sich die Infrarotheizung selbst bei Einrechnung aller Betriebskosten über 20 Jahre Einsatzzeit. Wer dann noch mit Strom aus 100% erneuerbaren Energie heizt, der hat am Ende sogar ökologisch betrachtet mit einer Infrarotheizung das umweltfreundlichste Heizsystem aller derzeit verfügbaren Heizsysteme gewählt. Voraussetzung dazu ist der Einsatz von besonders effizienten Infrarotheizungen mit hohem Strahlungsfaktor.

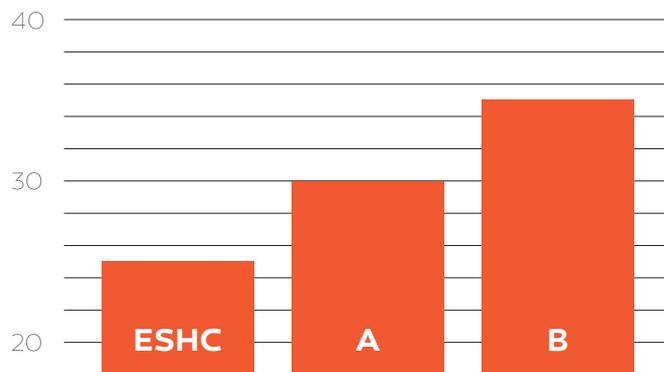
Der Markt für Infrarotheizungen bietet ein enormes Angebot an Herstellern, Größen und Ausführungen. Der Verbraucher kann im Regelfall nur über die Leistungsaufnahme und die Abmessungen herstellerübergreifende Produktvergleiche vornehmen. Das ist aber leider völlig unzureichend und sagt wenig bis gar nichts über die Effizienz einer Infrarotheizung aus. Verbrauchs- und komfortbezogene Faktoren wie: Aufheizzeit, Maximaltemperatur und die elektromagnetische Verträglichkeit sind viel wichtiger. Von den meisten Herstellern erhält man dazu wenig bis gar keine Informationen. Das erschwert die Kaufentscheidung erheblich.



Wir bei Welltherm stellen uns der Verantwortung gegenüber unserer Umwelt und unseren Kunden. Aus dieser Motivation haben wir die ESHC-Technologie entwickelt, die die Basis jeder Welltherm Infrarotheizung darstellt und die eine bisher unvergleichbare Effizienz ermöglicht.

Welltherm Infrartheizungen mit ESHC erreichen Bestwerte in der Aufheizzeit und in der erzielbaren Maximaltemperatur - das führt zu einem hervorragenden Strahlungsfaktor von 0,6 bei einer Maximaltemperatur von 107 °C die bereits nach 25 Minuten erreicht wird. Damit gehören die Welltherm Heizungen zu den schnellsten und effizientesten am Markt verfügbaren Heizsystemen. Die sehr kurze Aufheizzeit der ESHC-Technologie ist ein Garant für die schnelle und angenehme Beheizung im Wohnbereich. Insbesondere in Bädern mit nur temporärem Wärmebedarf zahlt sich ein schnelles Heizsystem aus, indem es eine energiesparende, kurze Vorwärmzeit ermöglicht. Zudem verfügen die intelligenten Funk-Thermostate von Welltherm über eine adaptive Regelung des Heizbeginns und sind damit in der Lage exakt zur Wunschzeit mit nur minimalem Vorlauf die gewünschte Wohlfühltemperatur zu erreichen.

So gelingt ein perfektes Zusammenspiel aus effizienter Heiztechnologie und intelligenter Steuerung, um hohen Komfort bei niedrigen Betriebskosten zu ermöglichen. Die Überlegenheit der ESHC-Technologie begründet sich im Wesentlichen aus der Maximaltemperatur von 107 °C. Während vergleichbare Infrartheizungen meist maxi-

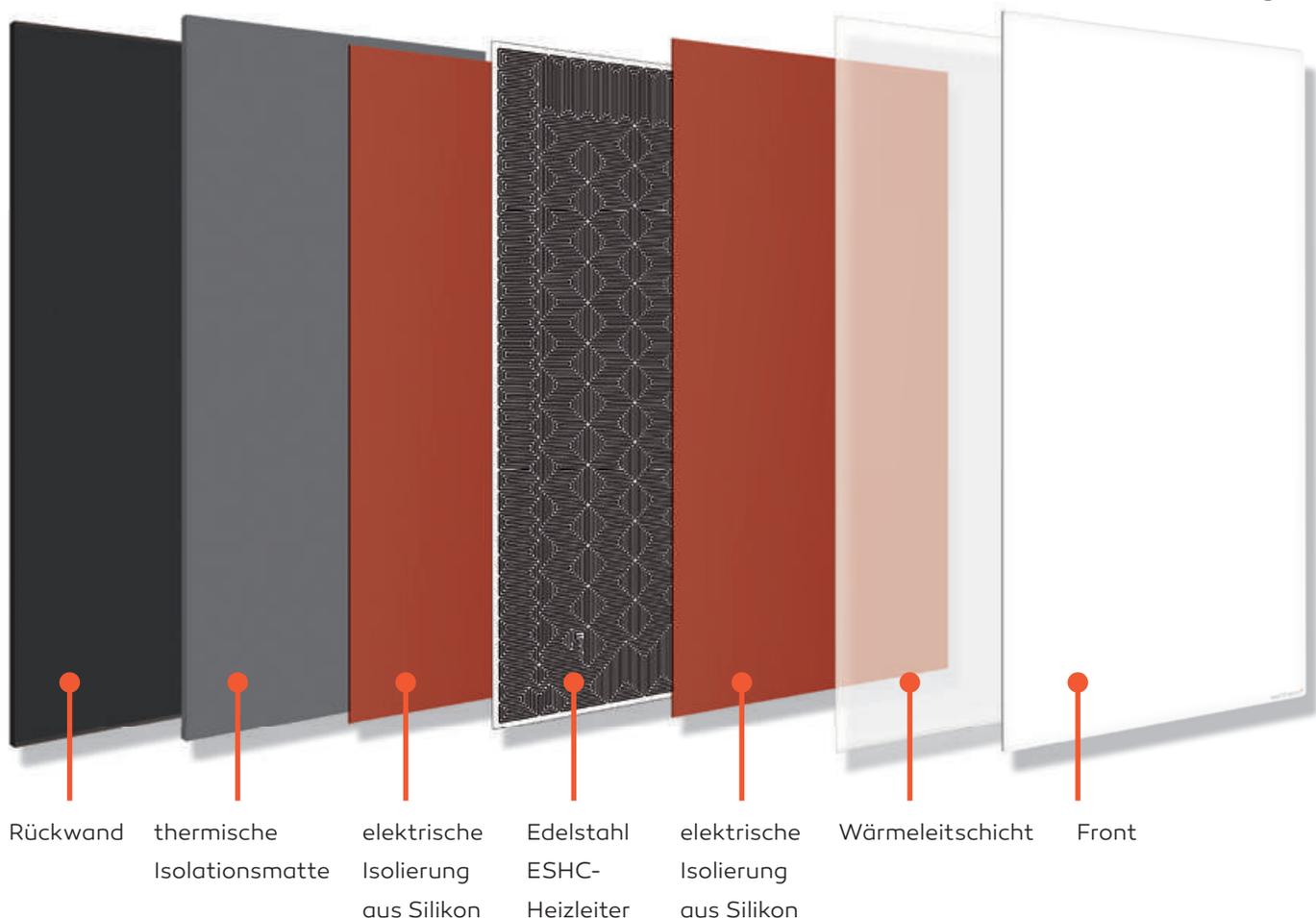


Aufheizzeit in Minuten (Vergleich ESHC zu Wettbewerbern)

mal 95 °C erreichen, nutzt Welltherm den hohen Wärmestrahlungseffekt der im oberen Temperaturbereich einer Infrartheizung erzielt werden kann und erreicht damit ein Höchstmaß an Wärme in Bezug auf die eingesetzte elektrische Energie.

Selbst elektrosensible Kunden berichten uns immer wieder positiv von ihren Erfahrungen mit Welltherm Infrartheizungen. Als einer von wenigen Herstellern haben wir uns dem Thema „Elektrosensibilität“ angenommen. Dank einer gegenläufigen Heizleiterstruktur sorgen wir dafür, dass elektrische Felder möglichst gar nicht erst entstehen.

Schematischer Aufbau der Welltherm ESHC-Technologie



Ökologisch heizen – gut für die Umwelt

Ökonomisch heizen – gut für Sie

Unseren ökologischen Anspruch fordern wir auch auf politischer Ebene immer wieder ein, z.B. in Form einer Akzeptanz durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), welches die Infrarotheizung nach wie vor nicht gleichberechtigt in Ihren Förderprogrammen berücksichtigt. Wir sind absolut überzeugt, dass die Infrarotwärme in einer Zukunft ohne Wärmeerzeugung aus fossilen Brennstoffen eine zentrale Rolle neben der elektrischen Wärmepumpe einnehmen wird, und wir werden nicht aufhören für unsere Überzeugung einzutreten.

Insbesondere bei Entscheidern und Verbraucherberatungen treffen wir leider immer wieder auf veraltetes Wissen, das teils dem technologischen Stand der energiefressenden Nachtspeicheröfen aus den 1970er Jahren entspricht und das nicht mehr im Ansatz dem technischen Stand der heutigen Möglichkeiten in Bezug auf elektrische Wärmeerzeugung gerecht wird.

Auf politischer Ebene verstehen wir die Einführung der Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG innerhalb der EU als kleinen Etappensieg für den Einsatz leistungsfähiger Infrarotheizsysteme. Endlich sind in Brüssel geeignete Rahmenbedingungen für den konsequent ökologischen Betrieb von Infrarotheizsystemen geschaffen worden.

Auch wenn die Regelung unserer Ansicht nach viel strenger hätte ausfallen müssen, so ist diese 2018 in Kraft getretene Richtlinie dennoch ein Schritt in die richtige Richtung, denn Infrarotheizungen ohne intelligente Steuerungskomponenten dürfen seitdem nicht mehr verkauft werden.

Das Welltherm-Funk-Steuerungssystem bietet schon seit vielen Jahren umfangreiche Energiesparfunktionen um mit minimalem Energieeinsatz eine behagliche Wärme bei einfacher Bedienung zu schaffen. Selbstverständlich erfüllt das Welltherm-Funk-Steuerungssystem nicht nur die Mindestanforderungen der Ökodesign-Richtlinie sondern erreicht unter Einsatz des Fenster-Kontakt-Schalters, dem Router und einem Thermostat mit adaptiver Regelung des Heizbeginns die derzeit bestmögliche Einstufung.

Die Kombination aus unserer besonders effizienten ESHC-Technologie und einem ökologisch vorbildlichen Steuerungssystem unterstreicht die Werte, für die wir bei Welltherm stehen: verantwortungsvolles Handeln und nachhaltiges Heizen.

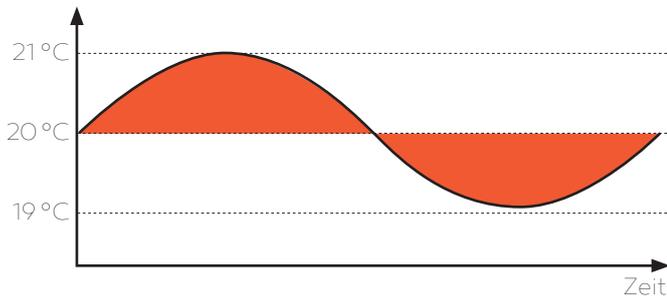
Wir versprechen auch zukünftig für die politische Anerkennung der Infrarotwärme zu kämpfen!

Welltherm Steuerungssystem – 100% Ökodesign-Richtlinienkonform

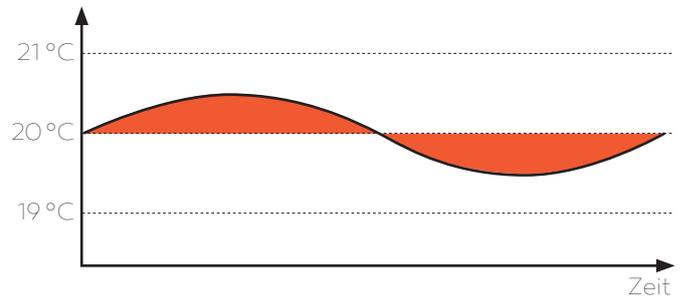


Diese Varianten erfüllen die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie

Optionales Zubehör für maximale Effizienz



Standard Thermostat mit Zweipunktregelung



Welltherm Thermostat mit selbstlernender Regelung

Wohl jeder von uns kennt dieses Gefühl: Man betritt einen eigentlich gut geheizten Raum – und fühlt sich trotzdem unwohl. Weil es in der Nähe des Fensters zieht, oder weil es in der einen Raumecke kälter ist als in der anderen. Fachleute haben dafür eine Erklärung: Hier stimmt etwas nicht mit der „thermischen Behaglichkeit des Raumes“.

Ganz wesentlich wird dieses gefühlte Wohlbefinden von Temperaturschwankungen beeinflusst. Dabei gilt: Je stärker die Raumtemperatur um den Sollwert herum schwankt, desto unwohler fühlen sich die Bewohner.

In herkömmlichen Thermostaten arbeitet meist eine einfache Zweipunktregelung. Diese versucht die vorgegebene Solltemperatur konstant zu halten. Das gelingt mit einer oszillierenden Abweichung von rund ± 1 Grad Celsius um die Zieltemperatur herum. Die Heizphase ist ebenso wie die Abkühlphase spürbar und verringert den subjektiv wahrgenommenen Komfort.

Welltherm wirkt diesem Über- und Untersteuern aktiv entgegen und bietet mit dem Funk-Thermostat TypDE eine ausgeklügelte Lösung gegen spürbare Temperaturschwankungen. Das intelligente Thermostat erlernt den Wärme- und den Zeitbedarf des zu regelnden Raums und stellt sich anschließend automatisch – dank vorausschauender Algorithmen – auf die Situation ein. Das Ergebnis spricht für sich – deutlich weniger Energieeinsatz bei gleichzeitiger Komfortverbesserung mit halbiertem Abweichung um die eingestellte Solltemperatur.





Ihre Welltherm Fachberatung – persönlich und kompetent vor Ort

Von Anfang an begleiten wir Sie auf dem Weg zur bedarfsgerechten Infrarotheizung. Dabei planen, konzipieren und installieren wir nach neuesten energetischen Bestimmungen. Sorgfältig und fachgerecht – das garantieren wir!

Bei jedem Neu- oder Umbau einer Immobilie, aber auch bei der Erneuerung von Heizsystemen, sind nach heutigem Stand gesetzliche Bestimmungen (EnEV und EEWärmeG) zu berücksichtigen und ein Energieausweis bereit zu halten. Ganz gleich welche Heizungsform sie installieren, eine Wärmebedarfsplanung von einem Planungsbüro oder Heizungsfachbetrieb ist unabdingbar und oftmals mit Kosten zwischen 450,- und 1600,- Euro verbunden. Wir übernehmen gerne alle erforderlichen Schritte für Sie und informieren und beraten Sie transparent und kompetent. Unsere Fachbetriebe/Fachplaner und Partner sind vor

Ort und erstellen eine auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmte Wärmebedarfsplanung. Eine sorgfältige Heizlastberechnung, Planung und Auslegung beeinflusst dabei ganz wesentlich das spätere Ergebnis.

Nur wenn die richtige Anzahl an Infrarotheizungen mit der passenden Heizlast, der richtigen Positionierung und einem hohen Strahlungsfaktor (wie bei unserer ESHC-Technologie) eingesetzt werden, entsteht angenehme Wohlfühlwärme zum optimalen Preis-Leistungsverhältnis.

Deswegen unser Tipp:
Überlassen Sie bei der Planung Ihres Projektes nichts dem Zufall, sondern vertrauen Sie unseren erfahrenen Experten vor Ort.



Welltherm Planer-App: Bequeme Planungshilfe für daheim

Vorbereitend auf die Detailplanung mit einem unserer Fachplaner empfehlen wir den Einsatz unserer Planer-App. Die kostenlos von uns bereitgestellte Web-App für iOS und Android gibt Ihnen einen ersten Eindruck der erforderlichen Heizkörpermenge und -größe – nur für einen Raum, eine Wohnung oder auch ein ganzes Haus. Dazu legen Sie die gewünschten Räume in ihren Abmessungen an und wählen aufgrund des ermittelten Wärmebedarfs die passenden Infrarotheizkörper. Das geht schnell und einfach. Direkt im Anschluss ermittelt die Planer-App in Echtzeit den Gesamtwärmebedarf und erzeugt eine Prognose der zu erwarteten Jahresheizkosten.

Damit Sie auch zu einem späteren Zeitpunkt wieder auf Ihre angelegte Planung zurückgreifen können, speichert die Planer-App alle Eingaben auf Ihrem Smartphone. So geht Ihnen nichts verloren.

Die Vorteile der Welltherm Planer-App:

- Gute Vorbereitung zur Experten-Beratung
- Für einzelne Räume oder ein ganzes Haus
- Ohne Fachkenntnisse leicht zu bedienen
- Kontrolle des korrekten Heizbedarfs
- Kostenlos und nur bei Welltherm



Zur Welltherm Planer-App:

Beachten Sie bitte dabei, dass es nur eine Vorplanung ist – ausschließlich ausgerichtet an den Welltherm Infrarotheizungen mit Ihrer hoch effizienten ESHC-Technik.



Glas-Infrarothheizungen ganz nach Ihren Vorstellungen

Individuell und variantenreich

Die Welltherm Glas-Infrarothheizungen verbinden ein stilvolles Design mit einem Höchstmaß an Effizienz. Durch die Kombination des hochwertigen und dauerhaft hitzebeständigen ESG-Sicherheitsglases mit seiner ausgewählten Oberflächenstruktur und unserer ESHC-Technologie erzielen wir Höchstwerte im Bereich des Strahlungsfaktors und Strahlungsanteils. Das reduziert den Energiebedarf und minimiert die Betriebskosten.

Alle Heizungsvarianten sind rahmenlos. Gestalten Sie Ihre Infrarothheizung individuell nach Ihren Vorstellungen und fügen Sie sie nahtlos in Ihr Wohnkonzept ein. Von der Spiegelheizung bis hin zur individuell gestalteten Bildheizung – Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Ob Hoch-, Querformat oder ganz einfach quadratisch, unsere Heizkörper lassen sich beliebig montieren, auchhängend unter der Decke. Dabei bieten sie Dank der Befestigungsmechanismen einen stabilen, sicheren Halt. Natürlich erfüllen unsere Glas-Infrarothheizungen alle gültigen Sicherheitsbestimmungen und verfügen über eine VDE-Zulassung.

Merkmale:

- schmaler Aufbau, 22 mm Stärke
- geringer Wandabstand, ca. 50 mm
- rahmenlos
- vertikale und horizontale Wandmontage möglich
- Deckenmontage möglich
- hochwertiges Ein-Scheiben-Sicherheitsglas mit Heat Soak Test (ESG-H)
- Glaskanten mit C-Schliff
- abgerundete Ecken (Radius 5 mm)
- Gehäuse feuerfest verzinkt und schwarz einbrennlackiert
- zwei integrierte Thermo-Sicherheitsschalter
- hocheffiziente rückseitige Dämmung
- 1850 mm Anschlussleitung mit Schukostecker

Technische Daten:

Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Zertifikat:	VDE-Zulassung



Satino



Kristall



Spiegel



Tafel



RAL



Bild



Metaltheizungen mit einem sehr hohen Wärmenutzwert

Robust und langlebig

Welltherm pulverbeschichtete Metaltheizungen haben durch ihre speziell beschichtete Oberfläche einen sehr hohen Wärmenutzwert. Sie sind leicht strukturiert, weiß einbrennlackiert und daher sehr kratzfest und farbbeständig. Die Heizung verfügt über unser besonders robustes und langlebiges ESHC Heizelement, das vollflächig heizt.

Eine spezielle Wärmedämmung macht die Welltherm Metaltheizung zu einem hocheffizienten und nachhaltigen Heizsystem und reduziert dazu die rückseitigen Wärmeverluste.

Alle Heizungsvarianten sind rahmenlos. Ob Hoch-, Querformat oder ganz einfach quadratisch, unsere Heizkörper lassen sich beliebig montieren, auch hängend unter der Decke. Dabei bieten sie dank der Befestigungsmechanismen einen stabilen, sicheren Halt. Natürlich erfüllen unsere Metall-Infrarotheizungen alle gültigen Sicherheitsbestimmungen und verfügen über eine TÜV-Zulassung.

Merkmale:

- schmaler Aufbau, 16 mm Stärke
- geringer Wandabstand, ca. 46 mm
- rahmenlos
- vertikale und horizontale Wandmontage möglich
- Deckenmontage möglich
- seidenmatte Einbrennlackierung
- Gehäuse feuerfest verzinkt
- zwei integrierte Thermo-Sicherheitsschalter
- hocheffiziente rückseitige Dämmung
- 1850 mm Anschlussleitung mit Schukostecker

Technische Daten:

Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Zertifikat:	TÜV-Zulassung

Kapitelübersicht



Badezimmer



Wohn- und Esszimmer

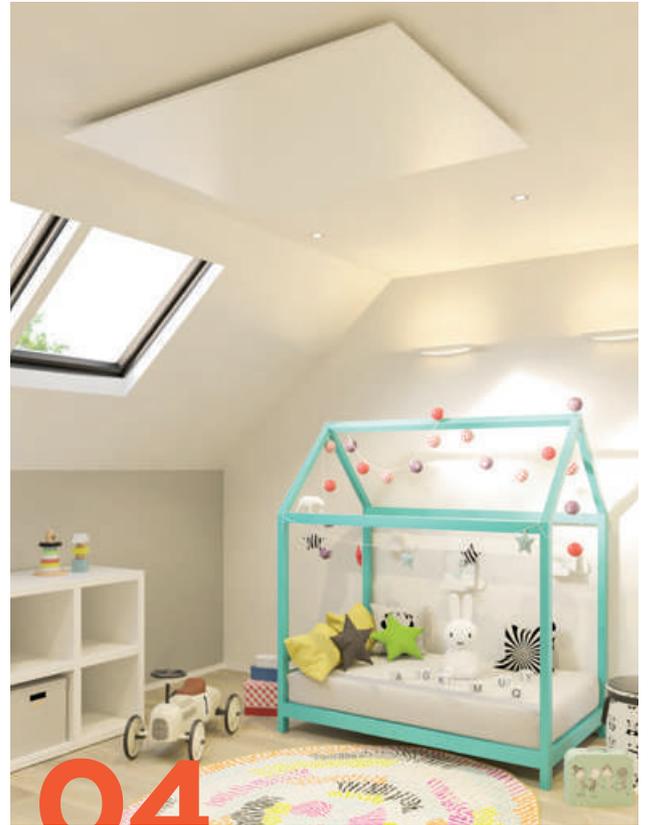
Einleitung Badezimmer	43
Satino	44
Kristall	45
Spiegel	47
RAL	48
Bild	49
Metall	51
Typ InKo Plus	52
Badheizkörper Typ G	54
Badheizkörper Typ M	55
Badradiator Typ NG	58
Heizstab Rondo NG	59
Heizstab Konstant	60
Elektro Fußbodenheizung	63

Einleitung Wohn- und Esszimmer	65
Satino	66
Kristall	67
RAL	68
Bild	69
Metall	71



03

Küche



04

Kinderzimmer

Einleitung Küche	73
Satino	74
Kristall	75
RAL	76
Bild	77
Tafel	78
Metall	79

Einleitung Kinderzimmer	81
Satino	82
Kristall	83
RAL	84
Bild	85
Tafel	86
Metall	87

Kapitelübersicht



05

Schlaf- und Gästezimmer



06

Flur

Einleitung Schlaf- und Gästezimmer	89
Satino	90
Kristall	91
Spiegel	93
RAL	94
Bild	95
Metall	97

Einleitung Flur	99
Satino	100
Kristall	101
Spiegel	102
Metall	103



07

Außenbereich/Garage



08

Zubehör & Sonderanwendungen

Einleitung Außenbereich/Garage	105
Stream & Beam	106
Campos	107
Picafort	108
Alcudia	109
Murada	110
Arta	111
Dimmer Vida	112
Standfüße	113

Einleitung Zubehör & Sonderanwendungen	115
Funkthermostat	116
Funkempfänger	117
Router	118
Sensoren	119
Deckeneinbaurahmen	121
Kirchenbankheizung	122
Schreibtischheizung	123
Hochtemperatur	125





Welltherm Bad- und Designheizkörper

Wärmequellen mit Ausstrahlung für das Badezimmer

Welltherm Infrartheizungen eignen sich aufgrund ihrer unerreicht kurzen Aufheizzeit hervorragend, um ein angenehmes Wohlfühlklima im Bad zu erzeugen. Dabei stellen wir mehrere Bauformen in verschiedenen Größen und Oberflächen zur Auswahl.

Eine beliebte Heizung im Bad ist die Spiegelheizung. Ob für ein einzelnes Becken oder in bis zu 1,8 m Breite – wir haben für jeden Anwendungsfall die passende Lösung. Ein zusätzlicher, positiver Nebeneffekt: der „Spiegel“ beschlägt nicht.

Ganz gleich, ob Sie mit einer kompakten Infrartheizung Ihr Gäste-WC oder aber mit einem großformatigen Inf-

rarotpanel bzw. einer Kombination aus mehreren Heizungen, wie z.B. Badheizkörper und satiniertes Glasheizung an der Decke, Ihr großzügiges Familienbad heizen. Mit Welltherm Infrartheizungen finden Sie immer eine passende Lösung, die sich hervorragend in Ihr Wohnkonzept integrieren lässt.

Die Steuerung der Bad-Infrartheizung übernimmt unser zuverlässiges Funk-Steuerungssystem mit frei positionierbarem Thermostat und optionaler Smartphone-Steuerung. Durch eine individuelle Programmierung heizen Sie das Bad auf Wunsch immer nur dann, wenn es genutzt ist. Das spart wertvolle Energie und schafft punktgenaue Wohlfühlwärme.

01

Badezimmer



Satino

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Satino
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Kristall

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Kristall
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35

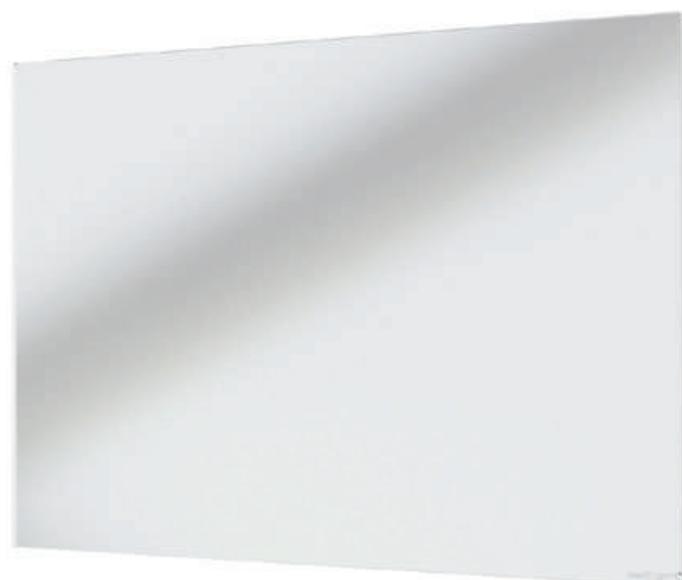




Spiegel

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Spiegel
Farbe:	Spiegel
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
SP0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
SP0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
SP0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
SP0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
SP0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
SP0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
SP1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
SP1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



RAL

Technische Daten:

- Front: 5 mm ESG-H Sicherheitsglas
- Modell: RAL
- Farbe: RAL individuell
- Oberfläche: glanz
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: ESHC
- Anschlussleitung: 1850 mm, weiß
- Schukostecker: ja
- Zulassung: VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Bild

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Bild
Farbe:	Bild individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
BIO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
BIO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
BIO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
BIO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
BIO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
BIO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19

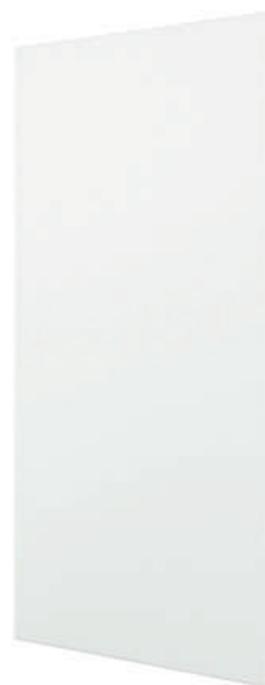




Metall

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Metall
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	TÜV



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28

Der Glas-Strahlungskonvektor InKo Plus heizt vorrangig mit infraroter Wärme über die Glasfront. Sie genießen die uneingeschränkten Vorteile unserer traditionellen Infrarotheizungen. Bei erhöhtem Wärmebedarf wird zusätzlich mittels Konvektion geheizt. Hierbei strömt Luft von unten in das Gerät, wird dort erwärmt und über den Luftaustritt oben am Gerät (hinter der Glasplatte) an den Raum abgegeben. Damit lassen sich auch große Temperaturdifferenzen in kürzester Zeit überbrücken. Der InKo Plus wird über das integrierte Touch-Bedienfeld gesteuert. Dieses verfügt über separate Einsteller für Komfort-, Absenk- und Frostschutzbetrieb. Außerdem kann zwischen 4 Betriebsmodi gewählt werden, abhängig von Ihren Bedürfnissen. Der Glasstrahlungsheizkörper ist so programmierbar, dass Sie stets zu den von Ihnen gewünschten Tageszeiten eine wohlige Wärme genießen. Mit der Temperaturabsenkung

bei Abwesenheit sparen Sie zudem Energiekosten ein. Durch seine kompakte Bauform und die hohe Leistung, eignet sich der InKo Plus Ideal für Räume mit erhöhtem Energiebedarf, wie z.B. Wintergärten und Bäder. Optional kann der InKo Plus auch mit Handtuchbügel ausgestattet werden.

Komfort:

- Einfache Bedienung über Touch-Panel am Gerät (integrierter Temperaturregler)
- Verschiedene voreingestellte Betriebsmodi
HAND (ohne Zeitprogramme)
HOME (Privaträume)
OFFICE (Bürräume)
CABINE (Wochenendhäuser)
Wochentagsprogrammierung
- Handtuchbügel einfach nachrüstbar





InKo Plus

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	InKo Plus
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	geeignet für Räume (m²)	Leistung Strahlung / Konvektion (W)	Gewicht (kg)
IKP1000	60,0 x 60,0 x 7,8	1000	4,3	13 bis 20	250 / 750	12
IKP1500	60,0 x 80,0 x 7,8	1500	6,5	19 bis 30	375 / 1125	15
IKP2000	60,0 x 100,0 x 7,8	2000	8,7	25 bis 40	500 / 1500	18
IKP2010	140,0 x 60,0 x 7,8	2020	8,8	25 bis 40	600 / 1420	29

Handtuchhalter

Artikelnummer	Modell	Oberfläche
HBP2000	für IKP2000	edelstahl, glanz
HBP2010	für IKP2010	edelstahl, glanz



Badheizkörper Typ G

Duales
Heizsystem

Technische Daten:

- Front: 5 mm ESG-H Sicherheitsglas
- Modell: Badheizkörper Typ G
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: ESHC, duales Heizsystem
- Anschlussleitung: 1850 mm, weiß
- Schukostecker: ja



Artikelnummer	Farbe	Oberfläche	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel
BKWO550	weiß, ähnlich RAL 9016	glanz	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	18,7	1
BKWO660	weiß, ähnlich RAL 9016	glanz	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	24,8	2
BKWS0550	weiß, ähnlich RAL 9016	satiniert	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	18,7	1
BKWS0660	weiß, ähnlich RAL 9016	satiniert	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	24,8	2
BKTA0550	schwarz, ähnlich RAL 9005	satiniert	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	18,7	1
BKTA0660	schwarz, ähnlich RAL 9005	satiniert	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	24,8	2



Badheizkörper Typ M

Duales
Heizsystem

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Badheizkörper Typ M
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC, duales Heizsystem
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel
BKM0550	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BKM0660	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2



01

Der Klassiker im Bad:

Konventionelle Badradiatoren mit intelligenter Steuerung

Wer im Bad auf traditionelle Badheizkörper zurückgreifen möchte, kann dennoch technische Akzente setzen. Alle Welltherm Badradiatoren sind mit einem Heizelement Typ Rondo NG ausgestattet, der eine integrierte und intelligente Steuerungseinheit besitzt. Dieses hochwertige Regelgerät erfüllt die Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG im vollen Umfang. Es ermöglicht eine einfach zu bedienende Regelung der Badezimmerheizung bzw. des Handtuchrockners. Gemessen wird die Temperatur im Inneren des Heizstabes durch einen integrierten NTC-Sensor. Diese Temperatur ist praktisch gleichzusetzen mit der Oberflächentemperatur des Heizkörpers / Handtuchrockners. Am Regelgerät können Sie durch die +/- Tasten in 5 °C-Schritten Ihre Wunschtemperatur problemlos einstellen.

Durch eine optional erhältliche Fernbedienung können Sie zusätzlichen Bedienkomfort genießen und Ihre Raumtemperatur individuell programmieren.

Komfort:

- Temperaturwahl: durch +/- Tasten in 5 °C-Schritten
- Temperaturbereich: 30 °C bis 70 °C
- 2 h Boostfunktion
- Integrierte Memoryfunktion
- Optionale Fernbedienung für Lot 20 Konformität
- Individuelle Programmierung





Badradiator Typ NG

Technische Daten:

- Front: Metall, lackiert
- Modell: Badradiator Typ NG
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016
- Oberfläche: glanz
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: Rondo NG
- Anschlussleitung: 1200 mm, weiß
- Schukostecker: ja



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
CWA0508	50,0 x 80,0	300	1,3
CWA0512	50,0 x 120,0	600	2,6
CWA0515	50,0 x 150,0	600	2,6
CWA0518	50,0 x 180,0	900	3,9



Heizstab Rondo NG



Technische Daten:

Modell:	Rondo NG
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	Rondo NG
Anschlussleitung:	1200 mm, weiß
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Farbe	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
NGW0300	weiß	1,2 x 37,0	300	1,3
NGW0600	weiß	1,2 x 56,0	600	2,6
NGW0900	weiß	1,2 x 76,0	900	3,9
NGC0300	chrom	1,2 x 37,0	300	1,3
NGC0600	chrom	1,2 x 56,0	600	2,6
NGC0900	chrom	1,2 x 76,0	900	3,9

Fernbedienung

Artikelnummer	Farbe	Format (cm)
NGFB001	weiß	13,6 x 4,8 x 2,1



Heizstab Konstant

Technische Daten:

Modell:	Heizstab Badradiator
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	Konstantheizstab
Anschlussleitung:	1200 mm, weiß
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Oberfläche Kappe	Format (mm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
HCC090100	weiß	12,0 x 300,0	100	0,4
HCC090150	weiß	12,0 x 300,0	150	0,7
HCC090200	weiß	12,0 x 350,0	200	0,9
HCC090250	weiß	12,0 x 350,0	250	1,1
HCC090300	weiß	12,0 x 350,0	300	1,3
HCC090400	weiß	12,0 x 415,0	400	1,7
HCC090501	weiß	12,0 x 450,0	500	2,2
HCC090600	weiß	12,0 x 550,0	600	2,6
HCC090701	weiß	12,0 x 550,0	700	3,0
HCC090800	weiß	12,0 x 650,0	800	3,5
HCC090900	weiß	12,0 x 710,0	900	3,9



Technische Daten:

Modell:	Heizstab Badradiator
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	Konstantheizstab
Anschlussleitung:	1200 mm, weiß
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Oberfläche Kappe	Format (mm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
HCC061430	chrom	12,0 x 300,0	100	0,4
HCC061431	chrom	12,0 x 300,0	150	0,7
HCC061432	chrom	12,0 x 350,0	200	0,9
HCC061433	chrom	12,0 x 350,0	250	1,1
HCC061434	chrom	12,0 x 350,0	300	1,3
HCC061435	chrom	12,0 x 415,0	400	1,7
HCC061436	chrom	12,0 x 450,0	500	2,2
HCC061437	chrom	12,0 x 550,0	600	2,6
HCC061438	chrom	12,0 x 550,0	700	3,0
HCC061439	chrom	12,0 x 650,0	800	3,5
HCC061440	chrom	12,0 x 710,0	900	3,9

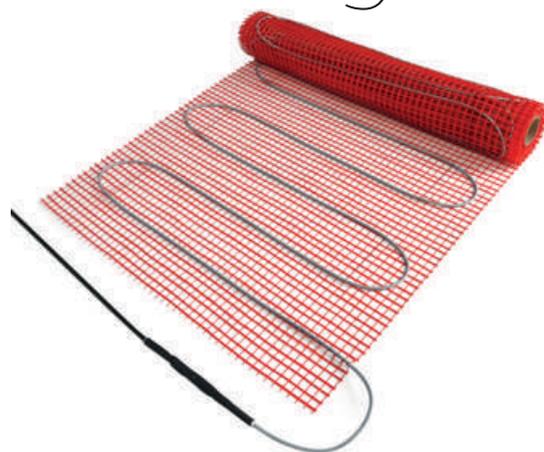




Elektro Fußbodenheizung

Technische Daten:

Modell:	Netzheizmatte
Ausführung:	gesticktes Heizkabel
Dicke:	3,2 mm
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X7
Schutzklasse:	I
Anschlussleitung:	3000 mm
Befestigung:	selbstklebend



Artikelnummer	Fläche (m²)	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
FBF0150	1,0	50,0 x 200,0	150	0,7	0,8
FBF0225	1,5	50,0 x 300,0	225	1,0	1,0
FBF0300	2,0	50,0 x 400,0	300	1,3	1,2
FBF0375	2,5	50,0 x 500,0	375	1,6	1,4
FBF0450	3,0	50,0 x 600,0	450	2,0	1,6
FBF0525	3,5	50,0 x 700,0	525	2,3	1,8
FBF0600	4,0	50,0 x 800,0	600	2,6	2,0
FBF0675	4,5	50,0 x 900,0	675	2,9	2,3
FBF0750	5,0	50,0 x 1000,0	750	3,3	2,4
FBF0900	6,0	50,0 x 1200,0	900	3,9	2,9
FBF1000	7,0	50,0 x 1400,0	1050	4,6	3,3
FBF1200	8,0	50,0 x 1600,0	1200	5,2	3,8
FBF1300	9,0	50,0 x 1800,0	1350	5,9	3,9
FBF1500	10,0	50,0 x 2000,0	1500	6,5	4,5
FBF1600	11,0	50,0 x 2200,0	1650	7,2	5,0
FBF1800	12,0	50,0 x 2400,0	1800	7,8	5,5



Welltherm Infrarotheizungen für den Wohn- und Essbereich

Wohlfühlwärme für ein behagliches Zuhause

Moderne Wohn-/Essbereiche sind meist offen zueinander gestaltet. Das vergrößert die zu heizende Grundfläche und erfordert eine genaue Planung und Verteilung der Infrarotheizungen, um eine ausreichende und gleichmäßige Wärmezufuhr an kalten Tagen zu gewährleisten. Eine sorgfältige Wärmebedarfsermittlung ist eine wichtige Voraussetzung für das spätere Heizergebnis und die Betriebskosten.

Neben der beliebten Welltherm Metallheizung mit bevorzugter Montageposition an der Decke kommt im Wohnbereich immer wieder unsere individualisierbare Glasheizung zum Einsatz. Manchmal schlicht, in weiß matt oder glänzend, vielfach aber auch nach individuellen Vorgaben

mit eigenem Bildmotiv. Ob dezent in das Raumkonzept integriert oder optischer Hingucker, wir bieten die passende Heizung für ein angenehmes Wohlfühlklima.

Dabei unterstützt Sie unser Funk-Steuerungssystem mit maximaler Freiheit. Dank Hochleistungsbatterie mit bis zu 10 Jahren Laufzeit positionieren Sie das Thermostat ohne störende Kabel frei im Raum. An der Wand befestigt oder dank des ansteckbaren Sockels mobil an der von Ihnen gewünschten Stelle – in unmittelbarer Nähe zu Ihrem Lieblingsplatz. So erzielen Sie genau dort die Temperatur, wo sie benötigt wird.

02

Wohn- und Esszimmer



Satino

Technische Daten:

- Front: 5 mm ESG-H Sicherheitsglas
- Modell: Satino
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016
- Oberfläche: satiniert
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: ESHC
- Anschlussleitung: 1850 mm, weiß
- Schukostecker: ja
- Zulassung: VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Kristall

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Kristall
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



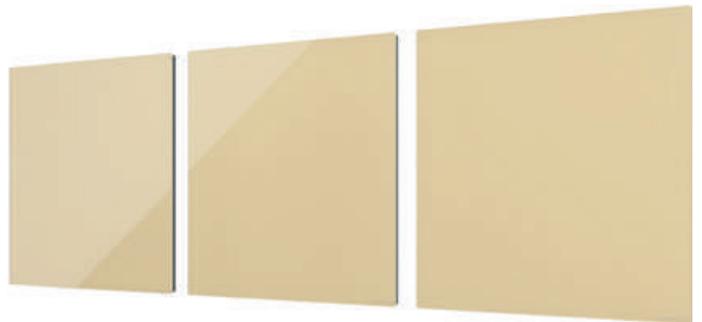
Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



RAL

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	RAL
Farbe:	RAL individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Bild

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Bild
Farbe:	Bild individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
BIO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
BIO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
BIO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
BIO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
BIO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
BIO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19





Metall

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Metall
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	TÜV



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28



THANK
YOU

Mehr als nur eine Heizung

Multifunktionale Heizsysteme für die Küche

Die Küche verfügt im Regelfall über wenig freie Wandflächen, da ein Großteil von Küchenschränken belegt wird. Umso sinnvoller ist es, eine Heizung zu integrieren, die einen Zusatznutzen bietet.

Die Welltherm Tafelheizung erfüllt diese Anforderung, denn sie kann mehr als nur effizient heizen, sie dient zudem als überdimensionaler Notizblock und ist damit Organisationszentrale für die ganze Familie. Auf der Oberfläche kann man – wie auf einer Tafel – Nachrichten schreiben, malen oder Termine eintragen.

Steht keine freie Wandfläche zur Verfügung, empfehlen wir die Montage an der Decke. In Form einer mattweiß lackierten Metallheizung fällt diese kaum auf, ist aber für eine gleichmäßige Wärmeverteilung optimal positioniert.

Nahezu unsichtbar wird die Montage in Kombination mit unserem Einbaurahmen für alle abgehängten Raumdecken. Damit schließt die Welltherm Infrartheizung flächenbündig mit der Decke ab und bietet für den Fall einer Wartung einen einfachen Zugriff, ohne auch nur eine einzige Schraube lösen zu müssen.

03

Küche



Satino

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Satino
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Kristall

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Kristall
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



RAL

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	RAL
Farbe:	RAL individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Bild

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Bild
Farbe:	Bild individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
BIO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
BIO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
BIO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
BIO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
BIO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
BIO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Tafel

Technische Daten:

- Front: 5 mm ESG-H Sicherheitsglas
- Modell: Tafel
- Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005
- Oberfläche: satiniert
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: ESHC
- Anschlussleitung: 1850 mm, weiß
- Schukostecker: ja
- Zulassung: VDE



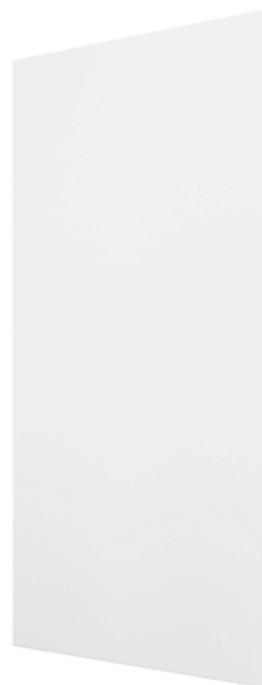
Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
TAO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
TAO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
TAO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
TAO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
TAO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
TAO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Metall

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Metall
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	TÜV



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28



Cleverere Heizlösungen für das Kinderzimmer

Kuschelig warm – aber sicher!

Die Sicherheit der Kinder ist uns naturgemäß ein wichtiges Anliegen. Aus diesem Grund raten wir beim Einsatz unserer Infrarotheizungen im Kinderzimmer zu einer ausreichenden Montagehöhe an der Wand, oder – noch besser – an der Decke. So ist gewährleistet, dass der Nachwuchs nicht in einem unbedachten Moment mit der Heizung in Kontakt kommt, auch wenn Verbrennungen nicht zu befürchten sind. Die Montage an der Decke dient einer gleichmäßigen Wärmeverteilung im Raum und erwärmt den Fußboden auf eine angenehme Temperatur.

Die Metallheizung mit matt weiß strukturierter Einbrennlackierung eignet sich hervorragend für die Deckenmontage. Mit minimalem Kontrast zur Raumdecke fällt die Heizung kaum auf. Wenn eine abgehängte Decke im Kin-

derzimmer vorhanden ist, kann optional der Welltherm Einbaurahmen für einen bündigen Einbau verwendet werden.

Zum Thema Sicherheit trägt auch das Thermostat bei, welches an entsprechend hoher Stelle wandseitig montiert werden kann und sich damit der ungewollten Bedienung durch den Nachwuchs entzieht.

Dank der Tatsache, dass Infrarotheizungen deutlich weniger Hausstaub erzeugen als klassische Konvektionsheizungen, sind im Alltag weniger Anreize zu einer Allergieneigung gegeben. Das ist gut für Ihre Kinder und reduziert den Reinigungsaufwand.

04

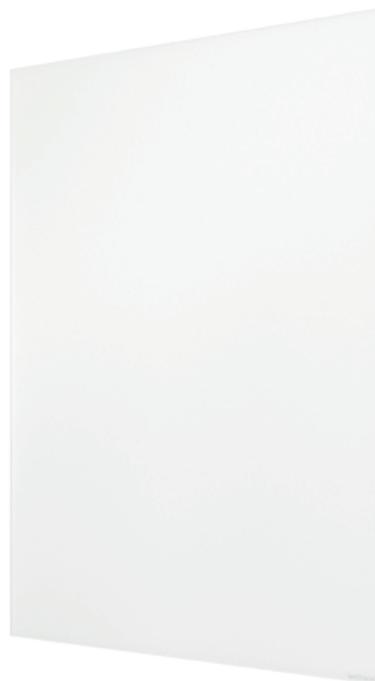
Kinderzimmer



Satino

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Satino
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Kristall

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Kristall
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



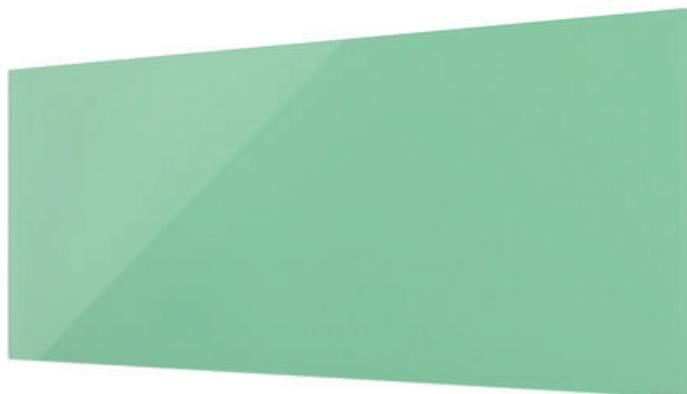
Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



RAL

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	RAL
Farbe:	RAL individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Bild

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Bild
Farbe:	Bild individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
BIO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
BIO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
BIO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
BIO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
BIO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
BIO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Tafel

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Tafel
Farbe:	schwarz, ähnlich RAL 9005
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
TAO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
TAO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
TAO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
TAO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
TAO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
TAO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19

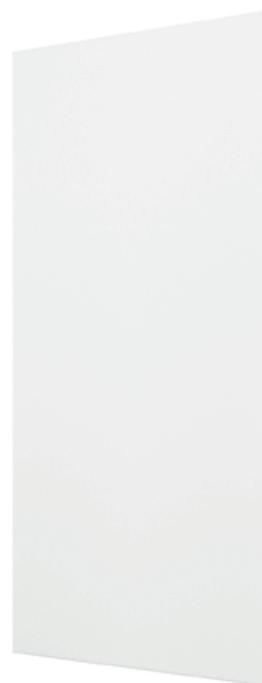


04

Metall

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Metall
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	TÜV



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28



Infrarothheizung im Schlafzimmer

Gesunde Wärme für einen erholsamen Schlaf

Den Großteil unseres Lebens schlafen wir. Folglich verbringen wir daheim im Schlafzimmer mehr Zeit als in jedem anderen Raum. Und jeder von uns möchte erholt in den Tag starten. Damit das gelingt, sollten mehrere Faktoren positiv zusammenkommen.

Ein wichtiger Faktor ist das Raumklima. In infrarot beheizten Räumen fällt die Raumtemperatur im Regelfall etwas niedriger aus, als in einem konvektionsbeheizten Raum. So haben viele unserer Kunden einen besseren, erholsameren Schlaf.

Für den Einsatz einer Infrarothheizung im Schlafzimmer sprechen noch weitere Gründe. Allen voran – der geringe Wärmebedarf. Eine aufwändige Fußbodenheizung verur-

sacht beispielsweise hohe Erstellungskosten und fördert die Bildung von Hausstaub. Anders hingegen die günstige Infrarothheizung. Der finanzielle Initialaufwand fällt wesentlich geringer aus und auch in puncto Hausstaub kann die infrarote Wärme gegenüber allen Konvektionswärme-Systemen punkten. Ein echtes Plus für alle Allergiker.

Selbst elektrosensible Kunden berichten uns immer wieder positiv von ihren persönlichen Erfahrungen mit Welltherm Infrarothheizungen. Als einer von wenigen Herstellern haben wir uns dem Thema „Elektrosensibilität“ angenommen. Dank einer gegenläufigen Heizleiterstruktur sorgen wir dafür, dass elektrische Felder möglichst erst gar nicht entstehen.

05

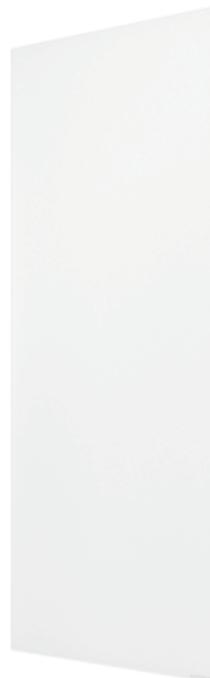
Schlaf- und Gästezimmer



Satino

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Satino
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Kristall

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Kristall
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35





Spiegel

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Spiegel
Farbe:	Spiegel
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
SPO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
SPO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
SPO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
SPO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
SPO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
SPO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
SP1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
SP1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



RAL

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	RAL
Farbe:	RAL individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19



Bild

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Bild
Farbe:	Bild individuell
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
BI0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
BI0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
BI0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
BI0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
BI0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
BI0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19

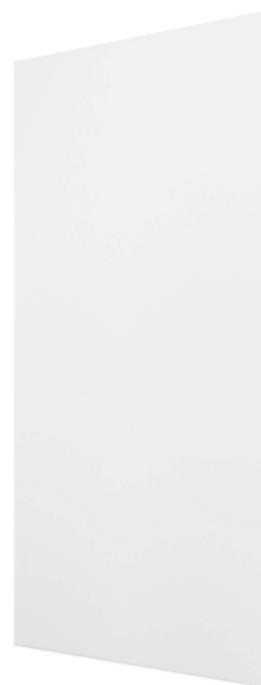




Metall

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Metall
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	TÜV



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28



Effiziente Infrarotwärme für den Flur

Schön, warm & praktisch

Der Flur hat sich architektonisch über die letzten Jahrzehnte einem sichtbaren Wandel unterzogen. Der früher vielfach dunkle „Schlauch“ ohne Heizung und mit wenig Flair hat sich zu einem offenen und verbindenden Raum im Zentrum des Hauses gewandelt. Damit einhergehend ist auch der Wärmebedarf im Flur sukzessive gestiegen.

Eine beliebte Lösung bietet Ihnen die Glasheizung mit Spiegelfront. Durch die Spiegelfläche wird das Raumgefühl positiv beeinflusst – der Flur sieht gleich viel größer aus.

Und wenn es keine Spiegelheizung sein soll, dann empfehlen wir Ihnen eine passende Metall-Deckenheizung – gerne auch mit Einbaurahmen, flächenbündig in die Decke eingelassen.

Das ist – auch preislich – eine echte Alternative.

06

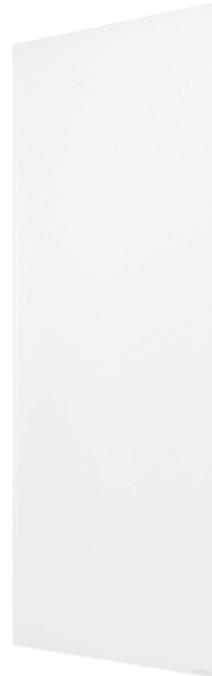
Flur



Satino

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Satino
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	satiniert
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Kristall

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Kristall
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WG0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WG0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WG0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WG0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WG0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WG0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Spiegel

Technische Daten:

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas
Modell:	Spiegel
Farbe:	Spiegel
Oberfläche:	glanz
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP X4
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	VDE



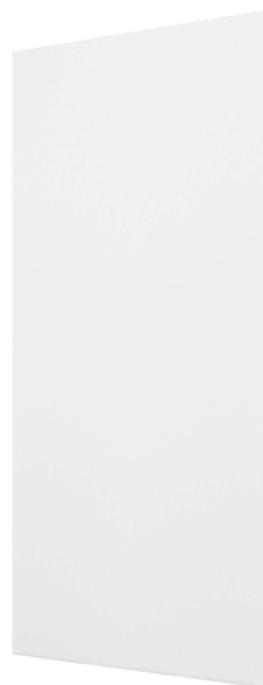
Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
SPO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
SPO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
SPO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
SPO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
SPO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
SPO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
SP1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
SP1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35



Metall

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Metall
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Zulassung:	TÜV



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28



Zur Steuerungs-App:



A photograph of a Welltherm infrared heater mounted on a wall in a workshop. The heater is a long, black rectangular unit with a glowing orange and yellow heating element. Below it, a blue workbench is visible with various tools hanging on a pegboard. In the foreground, there is a blue rolling cart with a white shelf holding several items, including a green bottle and a yellow bottle. The background shows a white wall and a long fluorescent light fixture.

Welltherm Infrarotheizstrahler für den Außenbereich

Wärmekomfort auf Knopfdruck

Auch für den Außenbereich und in temporär genutzten Räumen, wie beispielsweise Garagen oder Partyräume, bietet Welltherm intelligente und energieeffiziente Heizlösungen an. Als einer der Technologieführer im Bereich infraroter Wärme hat Welltherm die DAZEX-Technologie entwickelt. DAZEX steht für eine neue Generation von Heizstrahlern, deren sichtbare Lichtstrahlungen nahezu vollständig reduziert wurden. Dank dieser speziellen Röhren zählen Welltherm Heizstrahler zu den leistungsfähigsten und energiesparendsten Geräten Ihrer Klasse – weltweit. Wählen Sie aus verschiedenen Modellen mit

bis zu 2500 Watt Heizleistung. Die meisten sind bequem per App oder Fernbedienung steuerbar und in mehreren Stufen dimmbar. Bemerkenswert ist unser Topmodell „Stream & Beam“ mit integriertem Bluetooth-Lautsprecher, farbiger Ambiente-Beleuchtung und Smartphone-Steuerung via App. Damit bleiben keine Wünsche offen. Bei hohem Wärmebedarf ist der Heizstrahler „Murada“ eine gute Wahl. Der überdurchschnittlich große Reflektor sorgt für eine beeindruckende Wärmeausbeute und eine um 50% bessere Effizienz als vergleichbare Gasheizstrahler.

07

Außenbereich/Garage



Der Welltherm Stream & Beam Infrarotstrahler ist ein multifunktionales Heizgerät der neuesten Generation.

Es verbindet eine leistungsstarke 2000 Watt Goldröhre mit Welltherm DAZEX-Technologie für minimale Blendwirkung, eine klangvolle Soundbar und LED-Lichttechnik – alle Funktionen bequem steuerbar über das Smartphone per App.

Das Modell Stream & Beam ist aktuell in drei verschiedenen Farben erhältlich.

Stream & Beam



Technische Daten:

- Fernbedienung: ja
- App Steuerung: ja
- Spannung: 1/N/PE 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Schutzart: IP 65
- Schutzklasse: I
- Heiztechnik: DAZEX
- Anschlussleitung: 1850 mm, schwarz
- Schukostecker: ja
- Leistung: 2000 W
- Stromstärke: 8,7 A

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
SBS2000	Stream & Beam	schwarz	74,0 x 13,0 x 13,5	3,9
SBA2000	Stream & Beam	silber	74,0 x 13,0 x 13,5	3,9
SBW2000	Stream & Beam	weiß	74,0 x 13,0 x 13,5	3,9

Der Welltherm Infrarotstrahler Campos ist ein leistungsstarkes und komfortabel bedienbares Heizgerät der neuesten Generation.

Die verbaute 2000 Watt Goldröhre entwickelt 80% weniger Licht gegenüber herkömmlichen Strahlern. Das macht den Einsatz dieses Heizstrahlers angenehm in der Wahrnehmung und effizient im Energieverbrauch.

Dank des stufenlos einstellbaren Dimmers kann die Wärmeentwicklung immer der individuellen Situation angepasst werden. Wird weniger Wärme benötigt, wird auch weniger Energie verbraucht.



Campos



Technische Daten:

Fernbedienung:	ja
App Steuerung:	ja
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	DAZEX
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Schukostecker:	ja
Leistung:	2000 W
Stromstärke:	8,7 A

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
CAS2000	Campos	schwarz	55,8 x 13,5 x 11,0	2,5



Der Welltherm Infrarotstrahler Picafort ist ein leistungsstarkes Heizgerät der neuesten Generation.

Die verbaute 2000 Watt Goldröhre entwickelt 80% weniger Licht gegenüber herkömmlichen Strahlern. Das macht den Einsatz dieses Heizstrahlers angenehm in der Wahrnehmung und effizient im Energieverbrauch.

Dank des 6-stufig einstellbaren Dimmers kann die Wärmeentwicklung immer der individuellen Situation angepasst werden. Wird weniger Wärme benötigt, wird auch weniger Energie verbraucht.

Picafort



Technische Daten:

Fernbedienung:	ja
App Steuerung:	nein
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	DAZEX
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Schukostecker:	ja
Leistung:	2000 W
Stromstärke:	8,7 A

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
PFS2000	Picafort	schwarz	65,5 x 14,0 x 11,0	3,5

Der Welltherm Terrassenheizstrahler Alcudia ist eines unserer Einstiegsgeräte mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis.

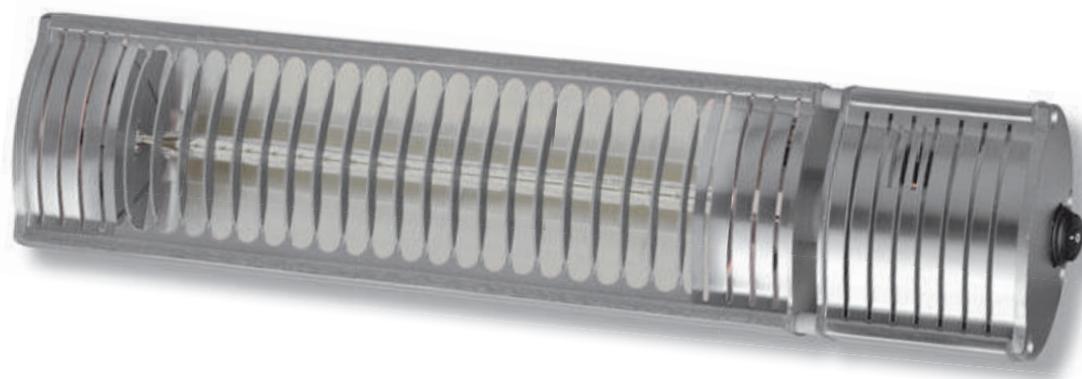
Trotz günstigem Preis bietet der Heizstrahler Alcudia eine langlebige Quarzglas-Halogenröhre mit garantierten 5000 Betriebsstunden Lebensdauer.

Die komfortable Fernbedienung mit bis zu 6 m Reichweite erleichtert die Installation des Gerätes ebenso wie die tägliche Bedienung.

Alles in allem bietet der Alcudia eine gute Verarbeitungsqualität zum kleinen Preis.



Alcudia



Technische Daten:

Fernbedienung:	ja
App Steuerung:	nein
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	Quarzglas Halogenröhre
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Schukostecker:	ja
Leistung:	1500 W
Stromstärke:	6,5 A

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
ACG1500	Alcudia	silber	43,0 x 10,0 x 7,7	1,8

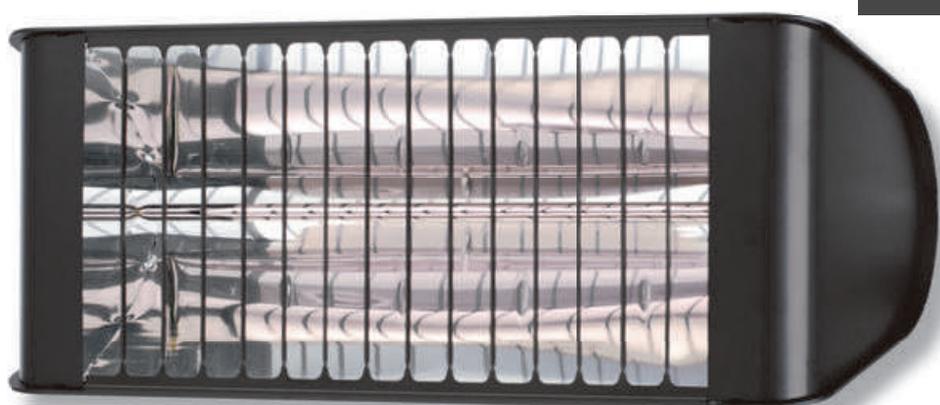


Der Infrarotstrahler Murada ist der mit Abstand leistungsstärkste Heizstrahler im Welltherm-Sortiment. Die Kombination aus einer 2500 Watt Goldröhre mit sehr großem Reflektor sorgt für eine extrem hohe Wärmeleistung.

Damit eignet sich dieses Modell für große Terrassen/Balkone, Gastronomien und industrielle Anwendungen.

Zu empfehlen ist die Kombination dieses Heizstrahlers mit unserem Dimmer Vida. Das erweitert die Steuerungsmöglichkeiten um eine Infrarotfernbedienung sowie um eine komfortable Bedienung per App.

Murada



Technische Daten:

Fernbedienung:	nein
App Steuerung:	nein
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	DAZEX
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Schukostecker:	ja
Leistung:	2500 W
Stromstärke:	10,9 A

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
MUS2500	Murada	schwarz	55,0 x 23,0 x 30,0	4,1

Der Welltherm Infrarotstrahler Arta empfiehlt sich wegen seiner Bauform und dem fest verbauten Montagefuß für die Deckenmontage.

Die Kombination aus einer 2000 Watt Goldröhre mit großem Reflektor sorgt für eine extrem hohe Wärmeleistung mit breitem Abstrahlwinkel.

Der Arta kommt bei industriellen Anwendungen genauso wie in größeren Partyzelten zum Einsatz.

Die komfortable Bedienung per Infrarotfernbedienung oder per App prädestinieren diesen Heizstrahler für den Einsatz in der Gastronomie.



Arta

Technische Daten:

Fernbedienung:	ja
App Steuerung:	ja
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	DAZEX
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Schukostecker:	ja
Leistung:	2000 W
Stromstärke:	8,7 A



Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
ARS2000	Arta	schwarz	45,5 x 45,5 x 15,1	5,7



Der Welltherm Dimmer Vida ist die ideale Plugin-Ergänzung zu allen elektrischen Heizstrahlern, die selbst über keine Regelung verfügen.

Der Dimmer wird einfach über zwei Schukostecker mit dem Strom verbunden und kann mittels der im Lieferumfang enthaltenen Infrarotfernbedienung oder ganz bequem per App gesteuert werden.

Mit der App können auch mehrere Dimmer einzeln bedient werden. So sind auch größere Installationen kein Problem. Dank der außen liegenden Bluetooth-Antenne sind selbst große Reichweiten möglich. Ideal für den Einsatz in der Gastronomie.

Dimmer Vida



Technische Daten:

- Fernbedienung: ja
- App Steuerung: ja
- Leistung: bis 3000 W
- Spannung: 1/N/PE 230 V

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
DVG3000	Dimmer Typ Vida	grau	11,8 x 8,8 x 4,8	1,2

Hinweis:

Bitte beachten Sie: Die Heizstrahler benötigen im kalten Zustand einen Einschaltstrom, der das 10-fache des Nominalstromes betragen kann. Im Haushalt übliche Sicherungsautomaten mit B-Charakteristik lösen bereits beim 3-5 fachen Nennstrom aus. Aus diesem Grund sollen die Heizstrahler mit einer Sicherung abgesichert werden, die einen höheren Einschaltstrom verkraften können wie die üblichen Haushaltsicherungen (z.B. C oder D-Charakteristik).

Alternativ kann man auch sogenannte „Einschaltstrombegrenzer“ verwenden, die einfach zwischen Steckdose und Netzkabel des Heizstrahlers gesteckt werden.

Bitte lassen Sie sich dazu von Ihrem Hauselektriker oder einer anderen Elektrofachkraft beraten.



Standfüße



SF00001



SF00002



SF00003

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
SF00001	Standfuss	edelstahl	206,0	20,0
SF00002	Dreibein Statif	silbergrau	200,0	5,5
SF00003	Teleskopstandfuss	schwarz	200,0	19,4



Smart steuern – effizient heizen

Unsere programmierbare Funkthermostat-Serie Typ DE erfüllt alle Voraussetzungen für einen Ökodesign Richtlinien konformen Betrieb Ihrer Elektroheizungsanlage.

Die Serie DE besticht durch eine einfache Installation und ein kinderleichtes Handling. Aufwändige Renovierungsmaßnahmen zur Leitungsverlegung werden vermieden, das spart Zeit und Kosten. Das Thermostat verfügt über eine Wochen- und Tagesprogrammierung, zusätzlich ste-

hen fünf Betriebsarten zur Verfügung (Komforttemperatur, Nachtabsenkung, Partyfunktion, Frostschutz und ein Ausschalter).

In Verbindung mit dem Router Typ DE00020 und der dazugehörigen App-Steuerung oder den Öffnungsmeldern Typ DE00021 können weitere Komponenten leicht integriert und somit Ihre Betriebskosten reduziert werden.

08



Zubehör & Sonderanwendungen

**Komfort:**

- Bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer bei normalem Gebrauch
- Schnelle und einfache Bedienung über den zentralen Drehschalter
- Option: Steuerung per Smartphone & Tablet
- Wochen-, Frostschutz- und Partyprogramm
- Programmierungsintervall in Halbstundenschritten
- Vollautomatische Sommer-/Winterzeitanpassung
- Anzeige des Stromverbrauches (kWh) der zugeordneten Heizgeräte
- Feste Wandmontage oder als Standmodell mittels mitgeliefertem Stecksocket
- Memoryfunktion bei Batterieaustausch

Funkthermostat

Technische Daten:

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
Frequenz:	868 MHz
Reichweite:	bis zu 300 m im Freifeld
Temperaturanzeige:	in 0,1 °C Schritten
Temperatureinstellbereich:	+5 °C... +30 °C
Betriebstemperaturen:	0 °C... +40 °C
Steuerungsart:	P + I (Proportional & Integral)
Schalthyserese:	0,2 bis 1 K
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	Klasse III, gemäß EN60730-1
Betriebsspannung:	zwei Lithium- Batterien, Typ 1,5 V LRO3/AAA
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
Farbe Display:	3- farbig (grün, orange, rot)
App Steuerung:	ja
Normen:	EN60730-1 (Nov. 2000), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (2000)



Artikelnummer

Modell

Format (cm)

DE00000

Funkthermostat Typ DE

13,5 x 8,1 x 2,2

08

Funkempfänger

Technische Daten:

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
Frequenz:	868 MHz
Reichweite:	bis zu 300 m im Freifeld
Standby Verbrauch:	ca. 0,45 W
Betriebsspannung:	1/N/PE 230 V
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
App Steuerung:	ja



DE00010

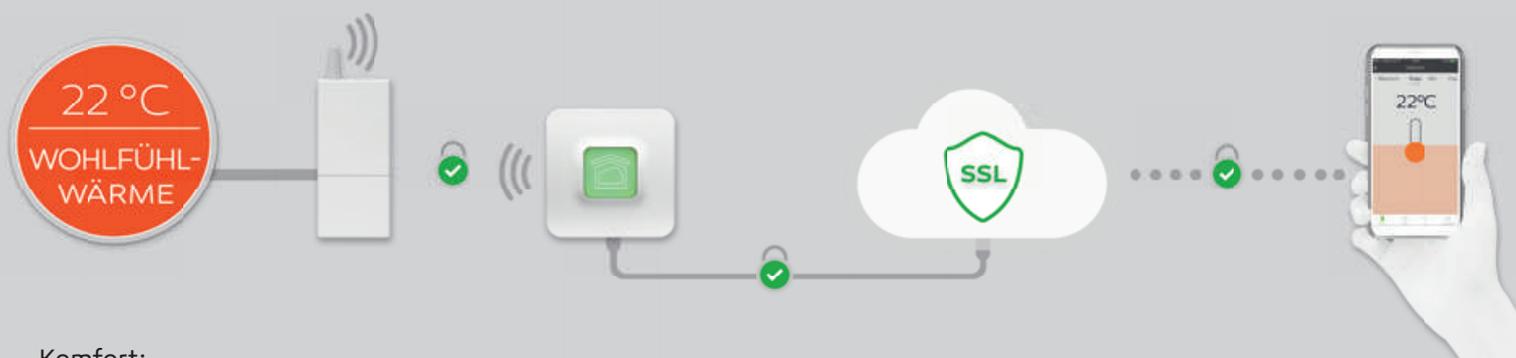


DE00011



DE00012

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Schaltleistung (A)	Verbindungsart
DE00010	Aufputzempfänger	12,0 x 5,4 x 2,5	16	Klemmleiste
DE00011	Steckdosenempfänger	14,0 x 7,2 x 7,3	16	Steckklemme
DE00012	Unterputzempfänger	5,0 x 4,7 x 3,3	10	Klemmleiste

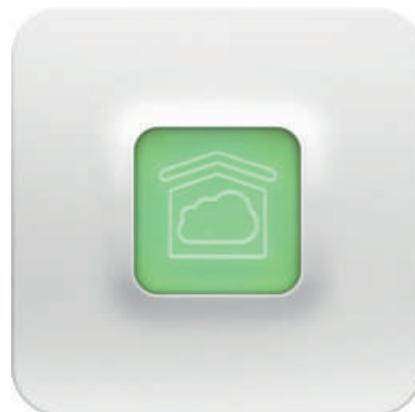
**Komfort:**

- Der Router Typ DE ermöglicht die Verwendung eines Smartphones oder Tablets für die lokale Steuerung oder aus der Ferne der Heizung, der Rollläden, der Beleuchtung, der Alarmzentrale und sonstiger Geräte
- Ändern der Temperatur des Wohnbereichs
- Erstellen von Szenarien, für die einfachere Verwaltung des Alltags (z. B.: Ich verlasse das Haus: Heizung in Nachtabenkung)
- Detaillierte Verbrauchsanzeige (Strom)
- Persönliche Gestaltung der Bibliothek der Symbole und Innenraumfotos
- Zustandsanzeige der Raumtemperaturen in einer Übersicht
- Verwaltung von bis zu 10 Standorten (Wohnungen, Zweitwohnsitze, Geschäfte usw.)

Router

Technische Daten:

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
LAN-Anschluss:	ja
Reichweite:	bis zu 300 m im Freifeld
Betriebstemperaturen:	0 °C... +40 °C
Schutzart:	IP30
Betriebsspannung:	1/N/PE 230 V
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
App Steuerung:	ja



Artikelnummer

Modell

Format (cm)

DE00020

Router Typ DE

10,0 x 10,0 x 3,0



Sensoren und Aktoren



DE00021



DE00022



DE00030 / DE00031



DE00040

Artikelnummer	Modell	Format (cm)
DE00021	Öffnungsmelder	10,0 x 10,0 x 3,0
DE00022	Bodenfühler für Fussbodenheizung	3,8 x 0,6
DE00030	Licht Funkempfänger, dimmbar	4,1 x 4,1 x 1,5
DE00031	Licht Funkempfänger, EIN/ AUS	4,1 x 4,1 x 1,5
DE00040	Licht Funkschalter	8,0 x 8,0 x 1,1





08

Deckeneinbaurahmen

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Einbaurahmen
Farbe:	weiß, RAL 9003
Oberfläche:	seidenmatt



Artikelnummer	für Format Heizung (cm)	Gewicht (kg)
EB060060	60,0 x 60,0	1,5
EB090060	60,0 x 90,0	1,9
EB120060	60,0 x 120,0	2,2
EB150060	60,0 x 150,0	2,6



Kirchenbankheizung

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Kirchenbank
Farbe:	anthrazit, RAL 7016
Oberfläche:	feinstruktur
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
CBO100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,5
CBO150	30,0 x 100,0	150	0,7	5,6



Schreibtischheizung

Technische Daten:

Front:	Metall, einbrennlackiert
Modell:	Schreibtisch
Farbe:	anthrazit, RAL 7016
Oberfläche:	feinstruktur
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 21
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz mit Dimmer
Schukostecker:	ja



Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
ST0100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,8
ST0150	30,0 x 100,0	150	0,7	5,9





Hochtemperatur

Technische Daten:

Modell:	Hochtemperatur
Spannung:	1/N/PE 230 V
Frequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	I
Heiztechnik:	ESHC
Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Schukostecker:	ja
Format (cm):	63,5 x 123,5 x 2,6
Gewicht (kg):	19,1
Rahmen:	ja
Rahmenfarbe:	anthrazit, RAL 7016



Artikelnummer	Front	Farbe	Oberfläche	Leistung (W)	Stromstärke (A)
HT1400	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	weiß, ähnlich RAL 9016	glanz	1400	6,1
HT1401	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	weiß, ähnlich RAL 9016	satiniert	1400	6,1
HT2000	Spezialkeramik	RAL 9016	glanz	2000	8,7

Artikelnummernverzeichnis

Satino

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzart:	IP X4
Modell:	Satino	Schutzklasse:	I
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	satiniert	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Zulassung:	VDE

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WS0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WS0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WS0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WS0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WS0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WS0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WS1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WS1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35

Kristall

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzart:	IP X4
Modell:	Kristall	Schutzklasse:	I
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	glanz	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Zulassung:	VDE

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
WGO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
WGO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
WGO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
WGO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
WGO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
WGO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
WG1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
WG1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35

Spiegel

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzart:	IP X4
Modell:	Spiegel	Schutzklasse:	I
Farbe:	Spiegel	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	glanz	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Zulassung:	VDE

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
SPO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
SPO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
SPO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
SPO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
SPO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
SPO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19
SP1250	75,0 x 150,0 x 2,2	1250	5,4	27,5	18 bis 25
SP1725	90,0 x 180,0 x 2,2	1725	7,5	29,6	25 bis 35

Tafel

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Frequenz:	50 Hz
Modell:	Tafel	Schutzart:	IP X4
Farbe:	schwarz, ähnlich RAL 9005	Schutzklasse:	I
Oberfläche:	satiniert	Heiztechnik:	ESHC
Spannung:	1/N/PE 230 V	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
		Schukostecker:	ja
		Zulassung:	VDE

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
TAO360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
TAO370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
TAO580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
TAO625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
TAO780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
TAO930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19

Artikelnummernverzeichnis

RAL

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzart:	IP X4
Modell:	RAL	Schutzklasse:	I
Farbe:	RAL individuell	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	glanz	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Zulassung:	VDE

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
FA0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
FA0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
FA0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
FA0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
FA0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
FA0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19

Bild

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzart:	IP X4
Modell:	Bild	Schutzklasse:	I
Farbe:	Bild individuell	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	glanz	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Zulassung:	VDE

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m ²)
BI0360	40,0 x 90,0 x 2,2	360	1,6	9,4	5 bis 7
BI0370	60,0 x 60,0 x 2,2	370	1,6	9,6	5 bis 7
BI0580	60,0 x 90,0 x 2,2	580	2,5	13,5	8 bis 12
BI0625	40,0 x 150,0 x 2,2	625	2,7	15,0	9 bis 13
BI0780	60,0 x 120,0 x 2,2	780	3,4	17,3	11 bis 16
BI0930	60,0 x 150,0 x 2,2	930	4,0	22,0	13 bis 19

Metall

Front:	Metall, einbrennlackiert	Schutzart:	IP 21
Modell:	Metall	Schutzklasse:	I
Farbe:	weiß, RAL 9003	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	seidenmatt	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Zulassung:	TÜV

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	geeignet für Räume (m²)
PBO210	39,2 x 59,2 x 1,7	210	0,9	4,5	3 bis 4
PBO260	29,2 x 89,2 x 1,7	260	1,1	5,3	3 bis 5
PBO330	59,2 x 59,2 x 1,7	330	1,4	7,8	5 bis 7
PBO340	61,8 x 61,8 x 1,7	340	1,5	8,0	5 bis 7
PBO360	29,2 x 119,2 x 1,7	360	1,6	6,9	5 bis 7
PBO510	59,2 x 89,2 x 1,7	510	2,2	11,0	7 bis 10
PBO610	39,2 x 149,2 x 1,7	610	2,7	10,7	9 bis 12
PBO710	59,2 x 119,2 x 1,7	710	3,1	14,0	10 bis 14
PBO910	59,2 x 149,2 x 1,7	910	4,0	17,0	13 bis 18
PB1000	80,0 x 120,0 x 1,7	1000	4,3	18,5	14 bis 20
PB1100	90,0 x 120,0 x 1,7	1100	4,8	20,7	15 bis 22
PB1210	75,0 x 150,0 x 1,7	1210	5,3	21,5	17 bis 24
PB1410	120,0 x 120,0 x 1,7	1410	6,1	28,0	20 bis 28

InKo Plus

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzart:	IP X4
Modell:	InKo Plus	Schutzklasse:	I
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	glanz	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz		

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	geeignet für Räume (m²)	Leistung Strahlung / Konvektion (W)	Gewicht (kg)
IKP1000	60,0 x 60,0 x 7,8	1000	4,3	13 bis 20	250 / 750	12
IKP1500	60,0 x 80,0 x 7,8	1500	6,5	19 bis 30	375 / 1125	15
IKP2000	60,0 x 100,0 x 7,8	2000	8,7	25 bis 40	500 / 1500	18
IKP2010	140,0 x 60,0 x 7,8	2020	8,8	25 bis 40	600 / 1420	29

Handtuchhalter

Artikelnummer	Modell	Oberfläche
HBP2000	für IKP2000	edelstahl, glanz
HBP2010	für IKP2010	edelstahl, glanz

Artikelnummernverzeichnis

Badheizkörper Typ G

Front:	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	Schutzklasse:	I
Modell:	Badheizkörper Typ G	Heiztechnik:	ESHC, duales Heizsystem
Spannung:	1/N/PE 230 V	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Frequenz:	50 Hz	Schukostecker:	ja
Schutzart:	IP X4		

Artikelnummer	Farbe	Oberfläche	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel
BKWO550	weiß, ähnlich RAL 9016	glanz	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	18,7	1
BKWO660	weiß, ähnlich RAL 9016	glanz	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	24,8	2
BKWS0550	weiß, ähnlich RAL 9016	satiniert	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	18,7	1
BKWS0660	weiß, ähnlich RAL 9016	satiniert	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	24,8	2
BKTA0550	schwarz, ähnlich RAL 9005	satiniert	60,0 x 120,0 x 2,2	550	2,4	18,7	1
BKTA0660	schwarz, ähnlich RAL 9005	satiniert	60,0 x 150,0 x 2,2	660	2,9	24,8	2

Badheizkörper Typ M

Front:	Metall, einbrennlackiert	Heiztechnik:	ESHC, duales Heizsystem
Modell:	Badheizkörper Typ G	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz		
Schutzart:	IP X4		
Schutzklasse:	I		

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)	Anzahl Bügel
BKMO550	60,0 x 120,0 x 1,7	550	2,4	14,1	1
BKMO660	60,0 x 150,0 x 1,7	660	2,9	18,7	2

Badradiator Typ NG

Front:	Metall, lackiert	Schutzart:	IP X4
Modell:	Badradiator Typ NG	Schutzklasse:	I
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9016	Heiztechnik:	Rondo NG
Oberfläche:	glanz	Anschlussleitung:	1200 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz		

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
CWA0508	50,0 x 80,0	300	1,3
CWA0512	50,0 x 120,0	600	2,6
CWA0515	50,0 x 150,0	600	2,6
CWA0518	50,0 x 180,0	900	3,9

Heizstab Rondo NG

Modell:	Rondo NG	Schutzklasse:	I
Spannung:	1/N/PE 230 V	Heiztechnik:	Rondo NG
Frequenz:	50 Hz	Anschlussleitung:	1200 mm, weiß
Schutzart:	IP X4	Schukostecker:	ja

Artikelnummer	Farbe	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
NGW0300	weiß	1,2 x 37,0	300	1,3
NGW0600	weiß	1,2 x 56,0	600	2,6
NGW0900	weiß	1,2 x 76,0	900	3,9
NGC0300	chrom	1,2 x 37,0	300	1,3
NGC0600	chrom	1,2 x 56,0	600	2,6
NGC0900	chrom	1,2 x 76,0	900	3,9

Fernbedienung

Artikelnummer	Farbe	Format (cm)
NGFB001	weiß	13,6 x 4,8 x 2,1

Artikelnummernverzeichnis

Heizstab Konstant

Modell:	Heizstab Badradiator	Schutzklasse:	I
Spannung:	1/N/PE 230 V	Heiztechnik:	Konstantheizstab
Frequenz:	50 Hz	Anschlussleitung:	1200 mm, weiß
Schutzart:	IP X4	Schukostecker:	ja

Artikelnummer	Oberfläche Kappe	Format (mm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
HCC090100	weiß	12,0 x 300,0	100	0,4
HCC090150	weiß	12,0 x 300,0	150	0,7
HCC090200	weiß	12,0 x 350,0	200	0,9
HCC090250	weiß	12,0 x 350,0	250	1,1
HCC090300	weiß	12,0 x 350,0	300	1,3
HCC090400	weiß	12,0 x 415,0	400	1,7
HCC090501	weiß	12,0 x 450,0	500	2,2
HCC090600	weiß	12,0 x 550,0	600	2,6
HCC090701	weiß	12,0 x 550,0	700	3,0
HCC090800	weiß	12,0 x 650,0	800	3,5
HCC090900	weiß	12,0 x 710,0	900	3,9

Artikelnummer	Oberfläche Kappe	Format (mm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)
HCC061430	chrom	12,0 x 300,0	100	0,4
HCC061431	chrom	12,0 x 300,0	150	0,7
HCC061432	chrom	12,0 x 350,0	200	0,9
HCC061433	chrom	12,0 x 350,0	250	1,1
HCC061434	chrom	12,0 x 350,0	300	1,3
HCC061435	chrom	12,0 x 415,0	400	1,7
HCC061436	chrom	12,0 x 450,0	500	2,2
HCC061437	chrom	12,0 x 550,0	600	2,6
HCC061438	chrom	12,0 x 550,0	700	3,0
HCC061439	chrom	12,0 x 650,0	800	3,5
HCC061440	chrom	12,0 x 710,0	900	3,9

Elektro Fußbodenheizung

Modell:	Netzheizmatte	Schutzart:	IP X7
Ausführung:	gesticktes Heizkabel	Schutzklasse:	I
Dicke:	3,2 mm	Anschlussleitung:	3000 mm
Spannung:	1/N/PE 230 V	Befestigung:	selbstklebend
Frequenz:	50 Hz		

Artikelnummer	Fläche (m²)	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
FBFO150	1,0	50,0 x 200,0	150	0,7	0,8
FBFO225	1,5	50,0 x 300,0	225	1,0	1,0
FBFO300	2,0	50,0 x 400,0	300	1,3	1,2
FBFO375	2,5	50,0 x 500,0	375	1,6	1,4
FBFO450	3,0	50,0 x 600,0	450	2,0	1,6
FBFO525	3,5	50,0 x 700,0	525	2,3	1,8
FBFO600	4,0	50,0 x 800,0	600	2,6	2,0
FBFO675	4,5	50,0 x 900,0	675	2,9	2,3
FBFO750	5,0	50,0 x 1000,0	750	3,3	2,4
FBFO900	6,0	50,0 x 1200,0	900	3,9	2,9
FBF1000	7,0	50,0 x 1400,0	1050	4,6	3,3
FBF1200	8,0	50,0 x 1600,0	1200	5,2	3,8
FBF1300	9,0	50,0 x 1800,0	1350	5,9	3,9
FBF1500	10,0	50,0 x 2000,0	1500	6,5	4,5
FBF1600	11,0	50,0 x 2200,0	1650	7,2	5,0
FBF1800	12,0	50,0 x 2400,0	1800	7,8	5,5

Artikelnummernverzeichnis

Stream & Beam

Fernbedienung:	ja	Heiztechnik:	DAZEX
App Steuerung:	ja	Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Leistung:	2000 W
Schutzart:	IP 65	Stromstärke:	8,7 A
Schutzklasse:	I		

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
SBS2000	Stream & Beam	schwarz	74,0 x 13,0 x 13,5	3,9
SBA2000	Stream & Beam	silber	74,0 x 13,0 x 13,5	3,9
SBW2000	Stream & Beam	weiß	74,0 x 13,0 x 13,5	3,9

Campos

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
CAS2000	Campos	schwarz	55,8 x 13,5 x 11,0	2,5

Arta

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
ARS2000	Arta	schwarz	45,5 x 45,5 x 15,1	5,7

Picafort

Fernbedienung:	ja	Heiztechnik:	DAZEX
App Steuerung:	nein	Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Leistung:	2000 W
Schutzart:	IP 65	Stromstärke:	8,7 A
Schutzklasse:	I		

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
PFS2000	Picafort	schwarz	65,5 x 14,0 x 11,0	3,5

Alcudia

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
ACG1500	Alcudia	silber	43,0 x 10,0 x 7,7	1,8

Murada

Fernbedienung:	nein	Heiztechnik:	DAZEX
App Steuerung:	nein	Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz	Leistung:	2500 W
Schutzart:	IP 65	Stromstärke:	10,9 A
Schutzklasse:	I		

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
MUS2500	Murada	schwarz	55,0 x 23,0 x 30,0	4,1

Dimmer Vida

Fernbedienung:	ja
App Steuerung:	ja
Leistung:	bis 3000 W
Spannung:	1/N/PE 230 V

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
DVG3000	Dimmer Typ Vida	grau	11,8 x 8,8 x 4,8	1,2

Standfüße

Artikelnummer	Modell	Farbe	Format (cm)	Gewicht (kg)
SF00001	Standfuss	edelstahl	206,0	20,0
SF00002	Dreibein Statif	silbergrau	200,0	5,5
SF00003	Teleskopstandfuss	schwarz	200,0	19,4

Artikelnummernverzeichnis

Funkthermostat

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
Frequenz:	868 MHz
Reichweite:	bis zu 300 m im Freifeld
Temperaturanzeige:	in 0,1 °C Schritten
Temperatureinstellbereich:	+5 °C... +30 °C
Betriebstemperaturen:	0 °C... +40 °C
Steuerungsart:	P + I (Proportional & Integral)
Schalthyterese:	0,2 bis 1 K
Schutzart:	IP30
Schutzklasse:	Klasse III, gemäß EN60730-1
Betriebsspannung:	zwei Lithium- Batterien, Typ 1,5 V LRO3/AAA
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
Farbe Display:	3- farbig (grün, orange, rot)
App Steuerung:	ja
Normen:	EN60730-1 (Nov. 2000), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (2000)

Artikelnummer	Modell	Format (cm)
DE00000	Funkthermostat Typ DE	13,5 x 8,1 x 2,2

Funkempfänger

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
Frequenz:	868 MHz
Reichweite:	bis zu 300 m im Freifeld
Standby Verbrauch:	ca. 0,45 W
Betriebsspannung:	1/N/PE 230 V
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
App Steuerung:	ja

Artikelnummer	Modell	Format (cm)	Schaltleistung (A)	Verbindungsart
DE00010	Aufputzempfänger	12,0 x 5,4 x 2,5	16	Klemmleiste
DE00011	Steckdosenempfänger	14,0 x 7,2 x 7,3	16	Steckklemme
DE00012	Unterputzempfänger	5,0 x 4,7 x 3,3	10	Klemmleiste

Router

Funkübertragung:	bidirektional
Protokoll:	X3D
LAN-Anschluss:	ja
Reichweite:	bis zu 300 m im Freifeld
Betriebstemperaturen:	0 °C... +40 °C
Schutzart:	IP30
Betriebsspannung:	1/N/PE 230 V
Farbe:	weiß, ähnlich RAL 9010
App Steuerung:	ja

Artikelnummer	Modell	Format (cm)
DE00020	Router Typ DE	10,0 x 10,0 x 3,0

Sensoren und Aktoren

Artikelnummer	Modell	Format (cm)
DE00021	Öffnungsmelder	10,0 x 10,0 x 3,0
DE00022	Bodenfühler für Fussbodenheizung	3,8 x 0,6
DE00030	Licht Funkempfänger, dimmbar	4,1 x 4,1 x 1,5
DE00031	Licht Funkempfänger, EIN/ AUS	4,1 x 4,1 x 1,5
DE00040	Licht Funkschalter	8,0 x 8,0 x 1,1

Artikelnummernverzeichnis

Deckeneinbaurahmen

Front: Metall, einbrennlackiert
Modell: Einbaurahmen
Farbe: weiß, RAL 9003
Oberfläche: seidenmatt

Artikelnummer	für Format Heizung (cm)	Gewicht (kg)
EBO60060	60,0 x 60,0	1,5
EBO90060	60,0 x 90,0	1,9
EB120060	60,0 x 120,0	2,2
EB150060	60,0 x 150,0	2,6

Hochtemperatur

Modell: Hochtemperatur
Spannung: 1/N/PE 230 V
Frequenz: 50 Hz
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Heiztechnik: ESHC

Anschlussleitung: 1850 mm, weiß
Schukostecker: ja
Format (cm): 63,5 x 123,5 x 2,6
Gewicht (kg): 19,1
Rahmen: ja
Rahmenfarbe: anthrazit, RAL 7016

Artikelnummer	Front	Farbe	Oberfläche	Leistung (W)	Stromstärke (A)
HT1400	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	weiß, ähnlich RAL 9016	glanz	1400	6,1
HT1401	5 mm ESG-H Sicherheitsglas	weiß, ähnlich RAL 9016	satiniert	1400	6,1
HT2000	Spezialkeramik	RAL 9016	glanz	2000	8,7

Kirchenbankheizung

Front:	Metall, einbrennlackiert	Schutzart:	IP 21
Modell:	Kirchenbank	Schutzklasse:	I
Farbe:	anthrazit, RAL 7016	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	feinstruktur	Anschlussleitung:	1850 mm, weiß
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz		

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
CB0100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,5
CB0150	30,0 x 100,0	150	0,7	5,6

Schreibtischheizung

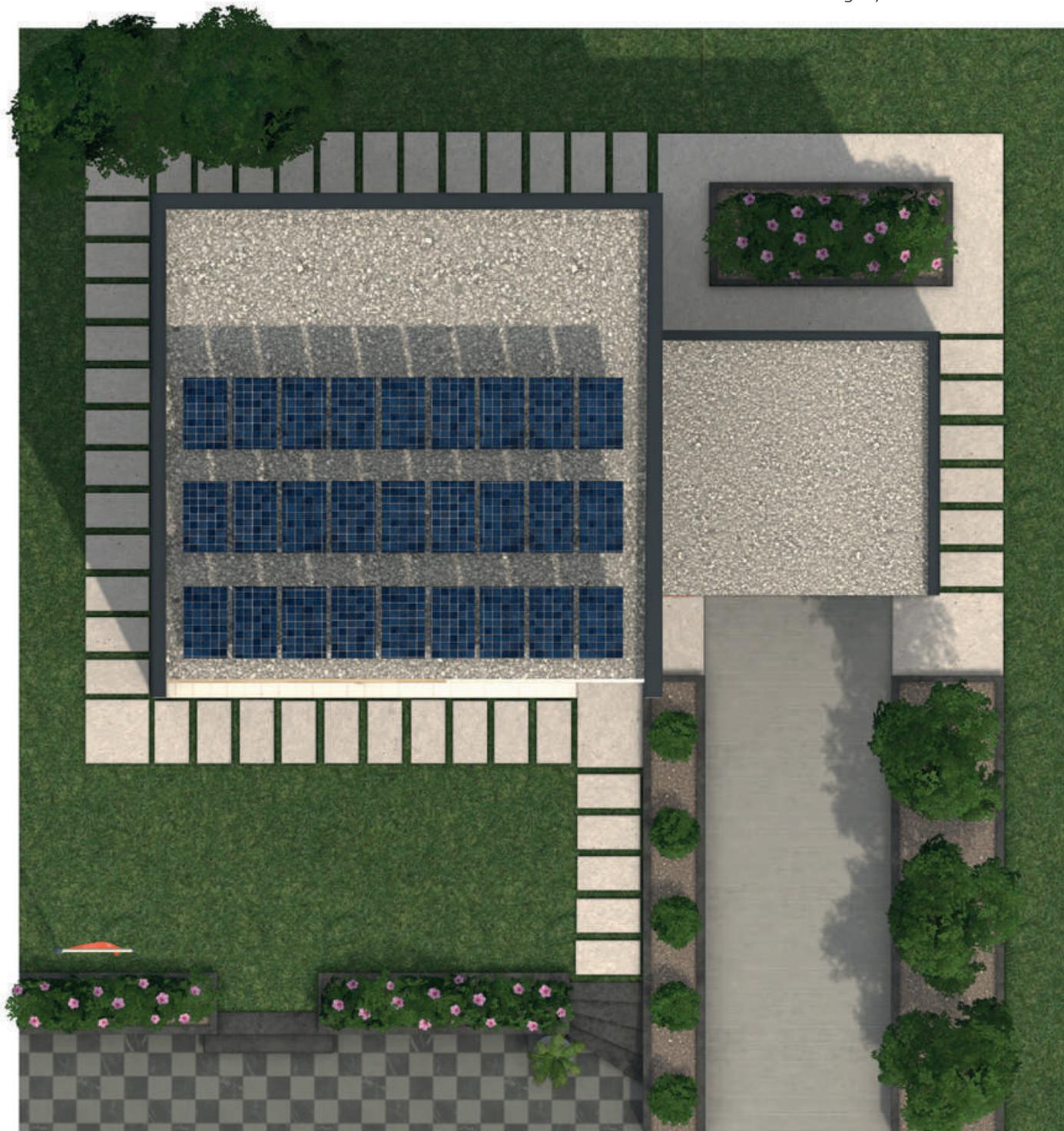
Front:	Metall, einbrennlackiert	Schutzart:	IP 21
Modell:	Schreibtisch	Schutzklasse:	I
Farbe:	anthrazit, RAL 7016	Heiztechnik:	ESHC
Oberfläche:	feinstruktur	Anschlussleitung:	1850 mm, schwarz mit Dimmer
Spannung:	1/N/PE 230 V	Schukostecker:	ja
Frequenz:	50 Hz		

Artikelnummer	Format (cm)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Gewicht (kg)
ST0100	30,0 x 60,0	100	0,4	3,8
ST0150	30,0 x 100,0	150	0,7	5,9

Marker für Augmented-Reality App

Die unten abgedruckte Draufsicht des Welltherm 3D-Hauses ist der Marker für die Welltherm Augmented-Reality App. Wenn Sie die App geladen und gestartet haben, rich-

ten Sie Ihr Smartphone mit der Kamera auf diesen Marker. Dreidimensional und in Echtzeit erhalten Sie dann einen realistischen Eindruck einer modernen Bauweise auf Basis eines Welltherm Infrarot-Heizungssystems.



Die Welltherm Augmented-Reality App erhalten Sie kostenlos für iOS und Android in den jeweiligen App-Stores:



welltherm[®]

Welltherm GmbH
Wibschla 22
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de
www.welltherm.de



**Klimaneutral
gedruckt**
mit First Climate | ID 2018-702631