



heatness[®]

WÄRME ZUM WOHLFÜHLEN

3 Jahre
Garantie

PERFEKTE BEHAGLICHKEIT
mit heatness Infrarotheizungen

Erst die wärmenden Strahlen der Sonne haben das Leben auf unserer Erde ermöglicht. Die Wärme, die wir im Sonnenlicht, aber auch vor einem Kaminfeuer oder einem Kachelofen spüren, ist Infrarotstrahlung. Jeder von uns kennt sie. Selbst an einem Wintertag stört uns die kühle Luft nicht, solange uns die Sonnenstrahlen direkt erreichen.

Die Infrarotstrahlung legt die Entfernung zwischen Sonne und Erde nahezu verlustfrei zurück und verwandelt sich erst beim Auftreffen auf eine Oberfläche in Wärme. Im Gegensatz zu UV-Strahlung oder gar Röntgenstrahlung wirkt sich insbesondere der langwellige Infrarot-C-Bereich positiv auf das menschliche Wohlbefinden aus.

Die Natur als Vorbild



bebaglich natürlich

heatness Infrarotheizungen nützen das Prinzip der Sonnenstrahlung und sorgen für Wärme zum Wohlfühlen in jedem Raum.

Ein speziell entwickeltes Kohlefasergewebe erzeugt aus der aufgenommenen Energie direkt langwellige Infrarot-C-Strahlung. Diese benötigt keine Luft zum Transport der Wärme, sondern durchdringt sie nahezu verlustfrei und erwärmt alle Objekte, Wände und Decken auf die sie trifft.

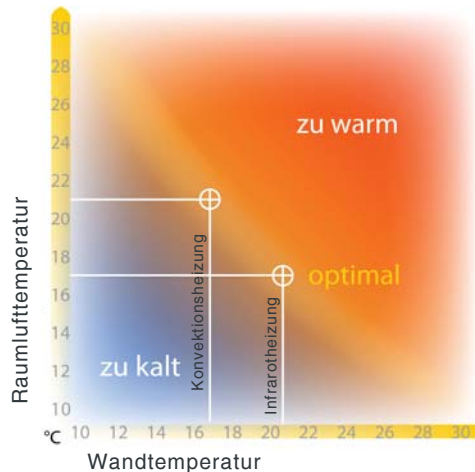
Diese speichern die Wärme und geben sie gleichmäßig an den Raum ab. Hierdurch sind die Wände stets angenehm warm und trocken.

Die Technik



beholden einfach

Die Wirkung



Die thermische Behaglichkeit, also das menschliche Wohlbefinden, hängt in erster Linie von der Raumlufttemperatur sowie der Oberflächentemperatur der Raumumschließungsflächen (Wände, Boden, Decke) ab.

Mit Hilfe warmer Oberflächen, wie sie von heatness Infrarotheizungen erzeugt werden, empfinden Sie thermische Behaglichkeit bereits bei deutlich geringerer Raumlufttemperatur. So gelingt es schon bei jedem "Lüften" Energie zu sparen, da die Frischluft weniger aufgeheizt werden muß. Die Wärme bleibt in den Wänden gespeichert.

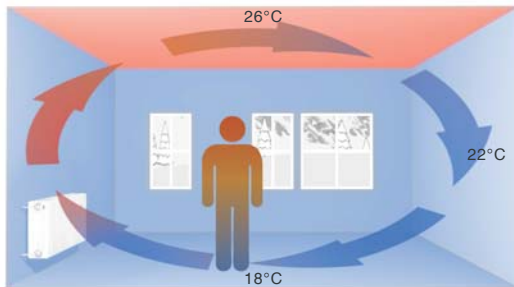
Fazit:

Mit heatness Infrarotheizungen erzeugen Sie perfekte Behaglichkeit deutlich ökonomischer und gesünder als mit heißer Luft.

behaglich angenehm

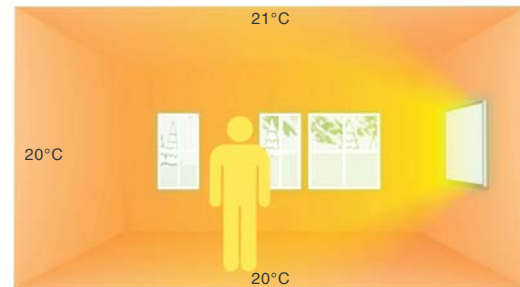
Das Prinzip herkömmlicher Heizungen

Herkömmliche Heizkörper arbeiten nach dem Prinzip der Konvektion. Sie geben ihre Wärme an die kalte Luft in Bodennähe ab. In Folge der Erwärmung steigt diese auf, verteilt sich von oben im Raum und fällt schließlich an den kalten Wänden und Fensterflächen wieder ab. Hierdurch entsteht der typische, trockene Luftzug, der Staub und Bakterien aufwirbelt und für kalte Füße und einen heißen Kopf sorgt.



Temperaturverteilung bei Konvektionsheizungen

Herkömmliche Heizsysteme sind kostspielig in der Anschaffung, benötigen eine teure Installation, ein aufwendiges Rohrleitungssystem und häufig sogar einen zusätzlichen Raum zur Brennstofflagerung. Sie beanspruchen auf Grund ihrer Größe viel wertvollen Wohnraum.



Temperaturverteilung bei Infrarotheizungen

behaglich unbehaglich

heatness Infrartheizungen



Kostengünstig in der Anschaffung

heatness Infrartheizungen liegen in den Anschaffungskosten um bis zu 50% unter denen herkömmlicher Heizsysteme.

Einfach in der Installation

heatness Infrartheizungen benötigen keine aufwendigen Rohrleitungen, eine Steckdose genügt. Die Installation erfolgt mit Schrauben an der Wand, der Decke oder mobil mit den optionalen Standfüßen. Durch ihr zeitloses, elegantes Design lassen sich die nur 2,5cm starken Paneele in jeden Wohnbereich harmonisch integrieren.

Unumgänglich für ein behagliches und gesundes Raumklima

heatness Infrartheizungen fördern eine staub- und bakterienfreie Raumluft und verhindern den unangenehmen, trockenen Luftzug von Konvektionsheizungen. Sie halten das Mauerwerk schimmelfrei und arbeiten völlig geruchs- und geräuschlos. Der für herkömmliche Heizsysteme typische Temperaturunterschied zwischen Boden und Decke wird minimiert.

behaglich vorteilhaft

Wirtschaftlich im Betrieb

heatness Infrarotheizungen wandeln 100% der aufgenommenen Energie in behagliche Wärme um. Sie heizen schnell und zielgenau, ohne jegliche Service- und Wartungskosten. Das Mauerwerk bleibt trocken, wodurch die Dämmeigenschaften der Wand verbessert werden.

Komfortabel in der Bedienung

heatness Infrarotheizungen liefern mit Hilfe optionaler Thermostate und digitaler Einzelraumsteuerungen bedarfsgerechte Wärme. Sogar in einem einzelnen Raum lassen sich mehrere, unterschiedliche Wärmekomfortzonen erzeugen.



Die Anwendungsmöglichkeiten



Als Vollheizung

Speziell dort, wo die teure Installation einer Zentralheizung vermieden werden soll oder nicht möglich ist.

Als Übergangsheizung

Wenn die vorhandene Heizung noch nicht/nicht mehr in Betrieb ist oder zu träge arbeitet.

Als Bereichsheizung

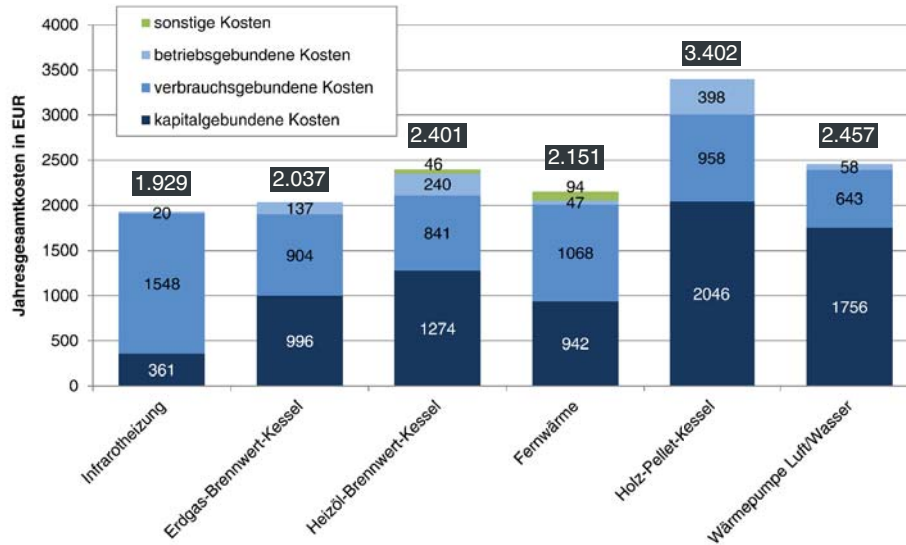
Für die gezielte Beheizung einzelner Aufenthaltsbereiche, ohne dabei ganze Räume beheizen zu müssen.

Als Zusatzheizung

Überall dort, wo die vorhandene Heizung nicht ausreicht.

behaftlich vielfältig

Der Vergleich



Jahresgesamtkosten unterschiedlicher Heizsysteme

- Basis: Niedrigenergie-Haus
- Neubau: Wohnnutzfläche 130m²,
- Haushalt: 3 Personen
- spez. Heizwärmebedarf: 58kWh/m²a
- Heizwärmebedarf: 7.540kWh/a
- Warmwasserheizbedarf: 1.895kWh/a

Die kapitalgebundenen Kosten ergeben sich aus den Gesamtinvestitionskosten der Anlage umgelegt auf die Nutzungsdauer. Die Berechnung erfolgt unter Berücksichtigung der Verzinsung nach der Annuitäten-Methode (in Anlehnung an VDI 2067).

behaftlich günstig

Die Modelle

Aluminiumpaneele weiß, mit Rahmen

| Modellbezeichnung | Größe LxBxT (cm) | Gewicht (kg) | Leistung (W) | empfohlene Montageart |
|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| VCIR-30-90-250 | 30 x 90 x 2,5 | 3,8 | 250 | Wand od. Decke |
| VCIR-60-60-350 | 60 x 60 x 2,5 | 4,6 | 350 | Wand od. Decke |
| VCIR-60-60-400C | 60 x 60 x 2,5 | 4,6 | 400 | Decke |
| VCIR-60-90-550 | 60 x 90 x 2,5 | 7,2 | 550 | Wand od. Decke |
| VCIR-60-90-600 | 60 x 90 x 2,5 | 7,2 | 600 | Wand od. Decke |
| VCIR-60-90-650C | 60 x 90 x 2,5 | 7,2 | 650 | Decke |
| VCIR-60-120-800 | 60 x 120 x 2,5 | 8,7 | 800 | Wand od. Decke |
| VCIR-60-120-850 | 60 x 120 x 2,5 | 8,7 | 850 | Wand od. Decke |
| VCIR-60-120-900C | 60 x 120 x 2,5 | 8,7 | 900 | Decke |

Paneele mit "C" am Ende der Modellbezeichnung sind auf Grund ihrer Oberflächen-temperatur von 115 bis 135°C nur für die Deckenmontage zugelassen!



behalich anpassungsfähig

Glaspaneele rahmenlos, schwarz oder weiß

| Modellbezeichnung | Farbe | Größe LxBxT (cm) | Gewicht (kg) | Leistung (W) | empfohlene Montageart |
|---------------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| VCIR-60-90-600-P-B | schwarz | 60 x 90 x 2,5 | 10,7 | 600 | Wand |
| VCIR-60-120-800-P-B | schwarz | 60 x 120 x 2,5 | 13,9 | 800 | Wand |
| VCIR-60-90-600-P-W | weiß | 60 x 90 x 2,5 | 10,7 | 600 | Wand |
| VCIR-60-120-800-P-W | weiß | 60 x 120 x 2,5 | 13,9 | 800 | Wand |

Spiegelpaneele rahmenlos

| Modellbezeichnung | Farbe | Größe LxBxT (cm) | Gewicht (kg) | Leistung (W) | empfohlene Montageart |
|--------------------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| VCIR-60-60-400-P-M | Spiegel | 60 x 60 x 2,5 | 7,8 | 400 | Wand |
| VCIR-60-90-600-P-M | Spiegel | 60 x 90 x 2,5 | 10,7 | 600 | Wand |

Aluminiumpaneele mit Bild

Jedes Aluminiumpaneel mit Rahmen ist optional auch als Bildheizung erhältlich. Die individuelle Gestaltung mit Ihrem persönlichen Lieblingsbild ist selbstverständlich möglich.



beholdlich elegant

Die Sicherheit



Jedes Paneel ist mit 5 integrierten Sicherheitssensoren ausgerüstet, die das Paneel vor Überhitzung schützen. Der Aufbau des Paneels (das Paneel ist sowohl nach vorne als auch nach hinten durch Aluminiumplatten geschützt) gewährleistet einen 100% PE-Schutz.

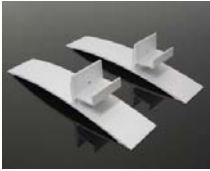
heatness Infrarotheizungen sind CE-konform und mit dem GS-Zertifikat ausgezeichnet.

Das Forschungszentrum Seibersdorf Laboratories bestätigt in einem Gutachten heatness Infrarotheizungen die deutliche Unterschreitung der internationalen Grenzwerte für die Auswirkungen von Infrarotstrahlung auf Haut oder Augen.

Schutzklasse IP44, staub- und spritzwassergeschützt (gilt nicht bei Anschluß mittels Schutzkontaktstecker)

bebaglich sicher

Das Zubehör (optional)



Standfuß-Set
für den mobilen Einsatz der
Heizpaneele mit Alu-Rahmen



Ringschrauben-Set
für abgehängte Deckemontage



Thermostat TCU 230
schaltbare Zwischensteckdose
mit Thermostatfunktion



Raumthermostat TS10
programmierbarer Thermostat
als Zwischenstecker



Funkraumthermostat BPT010
analoger, drahtloser Thermostat mit Nachtabsenkung, zur Steuerung eines Empfängers



Funkraumthermostat BPT710
digitaler, drahtloser Thermostat, programmierbar,
zur Steuerung mehrerer Empfänger



Funkempfänger BPT001/002/003
als Unterputz-, Aufputz- oder Zwischenstecker-
variante

behaglich komfortabel

Die Planung



Die richtige Dimensionierung ist Voraussetzung für das zufriedenstellende Funktionieren einer Heizung. Die Wärmebedarfsermittlung für Gebäude erfolgt standardisiert nach DIN/ÖNORM EN 12831 und wird von Architekten und Ingenieurbüros durchgeführt.

Die Wärmebedarfsermittlung für einzelne Räume kann überschlagsmäßig nach folgenden Richtwerten* abgeschätzt werden:

Einsatz als Vollheizung: 35 - 90 Watt/m²

*) abhängig von Bauweise und Wärmedämmung, bei einer Raumhöhe von 2,5m

bebaglich wichtig

Das Unternehmen - Die Werte



Unser Erfolg basiert auf einem ehrlichen, direkten und fairen Umgang mit Kunden, Kollegen, Lieferanten, Partnern und der Öffentlichkeit.

Unsere Produkte sind dem Wettbewerb durch stete Innovation in Preis und Effizienz überlegen.

Unser Bekenntnis zu Spitzenleistungen und der kontinuierlichen Prozessverbesserung stellt die Qualität unserer Produkte und die Zufriedenheit unserer Kunden sicher.

Unsere Mitverantwortung für die Zufriedenheit und den Erfolg unserer Kunden nehmen wir mit Freude wahr.

Unsere Wurzeln sind in Österreich, unser Markt ist die Welt.

bebaglich wertebewußt

Ihr heatness Fachpartner:

heatness GmbH
Rudolf Hausner Gasse 3
1220 Wien, Österreich
Tel: +43 1 890 36 28 - 0
Fax: +43 1 890 36 28 - 30
email: office@heatness.at
UID-Nr.: ATU66072448

Video "Heizen mit Infrarot" und
Online-shop finden Sie unter

www.heatness.at

Besuchen Sie
uns auch auf

facebook