

ROTHENGASS

INFRAROT-HEIZSYSTEM



WOHLFÜHLWÄRME MIT IHRER
INFRAROT-HEIZUNG VON **ROTHENGASS**

Traumhaftes Klima im ganzen Haus!

ROTHENGASS[☀]

INFRAROT-HEIZSYSTEM



Das ROTHENGASS Infrarot-Heizsystem besteht aus einem oder mehreren Heizpaneele mit patentierter Halbleitertechnologie sowie unserer patentierten Steuerungstechnik.

Dadurch resultiert aus **geringer elektrischer Energie** (= Stromkostensparnis) eine höhere Wärmeausbeute. Die Datenübertragung per Funk macht **Kabelverlegen überflüssig** (= Baukostenreduzierung bzw. keine baulichen Nachrüstarbeiten erforderlich) und unterscheidet unser System damit direkt vom Wettbewerb.

Das Konzept der drahtlosen Datenübertragung führt dazu, dass das System jederzeit an jedem Ort eingesetzt werden kann. Die Schaltung regelt die Taktung völlig selbständig und reguliert den individuell definierbaren Wärmebedarf des Raumes. Erst dieses optimierte, selbstdenkende System macht es möglich, die Heizpaneele so zu takten, dass Sie Ihre Wohnung, Ihr Haus, Ihr Büro oder Ihre Halle effizient, energiesparend und somit wirtschaftlich heizen können. Durch den modularen Aufbau des Systems kann es jederzeit an dem eingesetzten Standort erweitert und verändert werden.



Mittlerweile gibt es viele Anbieter für Infrarotheizungen. Allerdings verfügt keiner dieser Hersteller über die effiziente Steuerungstechnik sowie der Halbleitertechnologie. Durch diese Kombination ist es uns gelungen, den Stromverbrauch so effizient wie möglich in Wärme umzuwandeln.

SO SPAREN SIE BIS ZU 50% ENERGIE IM VERGLEICH MIT ANDEREN HERKÖMMLICHEN HEIZ-SYSTEMEN.

STANDARD-HEIZ-PANEELE

SCHLICHT UND UNAUFFÄLLIG.

Die Standardpaneele unseres ROTHENGASS Infrarot-Heizsystems lassen sich vielseitig einsetzen. Als Hezelement an der Wand oder Decke montiert. Die Heizpaneele fügen sich optimal in jeden Raum ein und erzeugen eine angenehme Wohlfühlwärme.



BILD-HEIZ-PANEELE

MIT INDIVIDUELLEM BILD BEDRUCKT

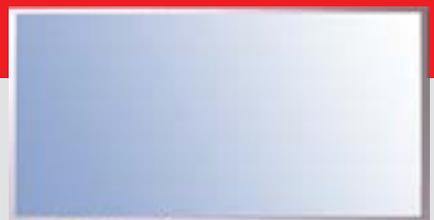
Mit unserer Bildpaneele verschaffen Sie jedem Raum eine Einzigartigkeit. Die Infrarot-Paneele von ROTHENGASS können mit allen beliebigen Motiven digital bedruckt werden. So hängt kein langweiliger Heizkörper mehr an Ihrer Wand, sondern ein Kunstwerk, das toll aussieht und für ein wohliges Raumklima sorgt.



SPIEGEL-HEIZ-PANEELE

ANGENEHM UND PRAKTISCH

Die Spiegel-Paneele unseres ROTHENGASS Infrarot-Heizsystems bieten durch ihre ansprechende Eleganz eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. So verwandelt sich die Heizung in einen schönen großflächigen Spiegel, dessen Spiegeloberfläche nicht beschlägt.



IR-STEUERELEMENT

MODERNES ENERGIEMANAGEMENT

Jedes Heizpaneel wird über die von uns entwickelte und patentierte Steuerungstechnik geregelt. Das moderne Energiemanagement zeichnet sich durch die Datenübertragung per Funk aus. Durch die patentierte Halbleitertechnologie und Steuerungstechnik ist es möglich effizient und wirtschaftlich zu heizen.



ROTHENGASS

INFRAROT-HEIZSYSTEM

GLEICHMÄSSIGE WÄRMEVERTEILUNG DANK NEUER INFRAROT-HEIZTECHNOLOGIE

Das neue ROTHENGASS Infrarot-Heizsystem arbeitet völlig anders als bisherige Heizungen. Vergleichbar mit dem Sonnenlicht oder der Wärmeabgabe eines Kachelofens nutzt es eine langwellige Strahlung. Somit ist es nicht nur angenehmer und gesünder, sondern auch sparsamer als herkömmliche Heizsysteme.

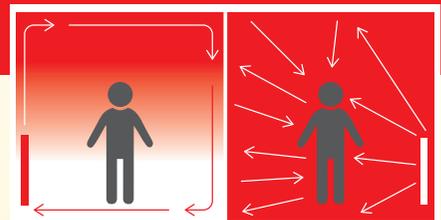
WIRKUNGSWEISE

Bei einem herkömmlichen Heizkörper (links) wird die Luft erwärmt. Die warme Luft steigt nach oben, sammelt sich an der Decke und fällt, wenn sie sich abgekühlt hat, wieder nach unten. Das Resultat dieser Heizmethode ist ein warmer Kopf und kalte Füße (Konvektion).

Ein weiterer negativer Effekt ist, dass durch die Luftzirkulation das Raumklima mit trockener Luft und Staubaufwirbelung belastet wird was für Allergiker zum Problem werden könnte.

Wird der Raum mit unserem ROTHENGASS Infrarot-Heizsystem beheizt, passiert folgendes: Die Wärmestrahlen treffen von der Paneele auf alle Gegenstände, die sich im Raum befinden. Boden, Wände, Decke und Möbel werden erwärmt und geben die Wärme gleichmäßig an den Raum ab (reflektierende Wärme). Das Ergebnis ist eine wohltuende gleichmäßige Wärmeverteilung. Es findet keine Luftumwälzung mehr statt.

Die relative Luftfeuchtigkeit wird kaum beeinflusst. Trockene und partikelumherwirbelnde Heizluft gehört der Vergangenheit an. Dies führt dazu, dass die Raumtemperatur um ca. 3° C gesenkt werden kann (pro 1° C Temperaturabsenkung etwa eine Einsparung von 6% Heizenergie), Das subjektive Empfinden jedoch gleich bleibt.



GESUNDE WÄRME

Langwellige Infrarot-C-Strahlung wird als angenehm empfunden.

Sie erwärmt die Oberfläche der Haut und gelangt durch Wärmeübertragung in tiefere Schichten. Infrarot-Strahlung fördert die lokale Durchblutung. Traditionell wird Infrarot-Strahlung in der Medizin zum Beispiel zur Linderung bei Muskelschmerzen und Verspannungen eingesetzt.

ANWENDUNGSBEREICHE

Das ROTHENGASS Heizsystem können Sie als Gesamtheizung, Übergangsheizung oder als separate Arbeitsplatzheizung in Wohnungen, Büro- und Praxisräumen, Keller- und Hobbyräumen, Terrassen, Wintergärten und Balkonen verwenden.

Auch größere Flächen wie Industriehallen, Garagen, Ställe und Gewächshäuser können mit unseren Paneelen beheizt werden. Praktisch überall dort, wo eine Steckdose vorhanden ist.



ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE:

- ☀ Erwärmung durch langwellige Infrarotstrahlung (vergleichbar mit Sonnenlicht)
- ☀ Gleichmäßige Wärmeverteilung (Kachelofeneffekt)
- ☀ Alle Gegenstände im Raum erwärmen sich, auch der Boden (ähnlich einer Fußbodenheizung)
- ☀ Keine Luftzirkulation, dadurch gleich bleibende Raumtemperatur und partikelfreie Raumluft
- ☀ Gesundes Raumklima, keine trockene Heizungsluft (optimal für Menschen, Tiere, Pflanzen)
- ☀ Fördert spürbar das Wohlbefinden
- ☀ Geringer Montageaufwand, flexibel und überall einsetzbar
- ☀ Platzsparende und attraktive Wandbefestigung
- ☀ Einfache Bedienung über das Bedienelement (ein/aus, exakte Temperatureinstellung)
- ☀ Optimale Wirtschaftlichkeit und niedrige Heizkosten durch modernes Energiemanagement
- ☀ Enorme Heizkosteneinsparungen gegenüber anderen Systemen

AUFBAU

Das ROTHENGASS Infrarot-Heizsystem besteht aus Infrarot-Strahlungspaneel und der dazu gehörigen Steuerung.

Die Abstrahlfläche aus Sicherheitsglas wird von hinten durch eine Heizschicht erwärmt und dadurch zur Strahlung angeregt. Die Rückseite wird mit einer Isoliermatte gedämmt, was die Erwärmung der Paneelrückseite verhindert. Eine Rückwand aus Aluminiumblech schließt das Paneel sicher vor Zugriff und Wärmeverlust ab. An der Rückwand befinden sich vier Aufhängeösen für eine sichere Montage an der Wand oder der Decke.

MONTAGE

Die Montage ist schnell und einfach.

Die Paneel lassen sich individuell im Raum anordnen, nicht nur wie üblich an der Wand (horizontal oder vertikal) sondern auch an der Decke. Mit Hilfe von vier Schrauben und Dübeln wird das Paneel befestigt. Nur noch den Netzstecker anschließen, das Bedienelement in die Steckdose im selben Raum stecken und FERTIG!

ABMESSUNGEN

GRÖSSE 1: 640 x 640 x 40 (600 Watt)

GRÖSSE 2: 840 x 640 x 40 (800 Watt)

GRÖSSE 3: 1240 x 640 x 40 (1000 Watt)

Installiert werden 40 W/m²

ZUBEHÖR

Optional gibt es für den Einsatz einen rollbaren Paneelstand mit Feststellbremse. Außerdem besteht die Möglichkeit, das Sicherheitsglas der Paneel individuell zu bedrucken.

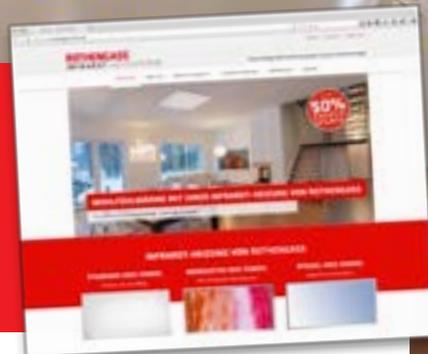
ROTHENGASS[☀]

INFRAROT-HEIZSYSTEM

BIS ZU 50% ENERGIE SPAREN MIT DER INFRAROT-HEIZUNG VON ROTHENGASS!

MEHR...

über unser Heizsystem
und über Infrarot
erfahren Sie auf
unserer Webseite



SO ERREICHEN SIE UNS:

ROTHENGASS Infrarot-Heizsystem UG

Burgweg 9

74838 Limbach-Laudenberg

Telefon & Telefax: 06287 1509

info@rothengass.de

www.rothengass-infrarot.de