MTU Solcatec AG

Schwerzelweg 4, CH 6315 Oberägeri
T: +41 41 752 16 38
E: info@mtu-solcatec.ch
W: www.mtu-solcatec.ch

MTU Solcatec
Infrarotheizungen

HALLER
INFRAROT HEIZEN

Infrarotheizung ist Natur pur

Unser natürlicher Lieferant von Infrarotwärme ist die Sonne.

Behagliche Wärme wie von der Sonne

HALLER Infrarotheizungen liefern behagliche Strahlungswärme, vergleichbar mit der wohltuenden Wirkung von der Sonnenstrahlung.

ELEGANCE BIO Bild
350 Watt

ELEGANCE BIO Bild
680 Watt

ELEGANCE BIO
500 Watt
mit Standfüssen
mobil einsetzbar

Die Vorteile einer Infrarotheizung

- Keine Staubaufwirbelung - daher ideal für Allergiker und Asthmatiker.
- Gesunde und saubere Raumluft und Wohlfühlwärme und keine trockene Luft.
- Höchste Behaglichkeit.
- Angenehm warme Wände und Böden.
- Kurze Reaktionszeit, von 0 auf 90°C in sechs bis acht Minuten, also keine träge Aufheizphase wie bei Fussboden- oder Konfektionsheizungen.
- Trockene Wände deshalb entsteht keine Schimmelbildung.
- Wartungsfreie Heizung.
- Kaum Wärmeverlust beim Lüften durch Wärmespeicherung in Wänden und Böden.
- Zuverlässige und sichere Technik.
- Einfache Montage und einfache Reinigung.
- Flexibler Einsatz.
- Der Anschaffungspreis einer Infrarotheizung ist einmalig und es fallen keine Öl- oder Gaskosten sowie keine Unterhaltskosten an.
- Die Heizkosten sind lediglich der Strompreis.
- Lange Lebensdauer da kein Teileverschleiss (Abnutzung) stattfindet.
- Eine Infrarotheizung erwärmt die Gegenstände (Boden, Wände, Decke) welche durch regelmässiges Takten der Infrarotheizung auf Temperatur gehalten werden.
- Sobald externe Wärmequellen wie Sonneneinstrahlung vorhanden sind, schaltet die Infrarotheizung ab und automatisch wieder ein.

MTU Solcatec AG

Schwerzelweg 4, CH 6315 Oberägeri
T: +41 41 752 16 38
E: info@mtu-solcatec.ch
W: www.mtu-solcatec.ch

MTU Solcatec
Infrarotheizungen

HALLER
INFRAROT HEIZEN

ELEGANCE BIO

Oberfläche: Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe: Weiss RAL 9016, glänzend

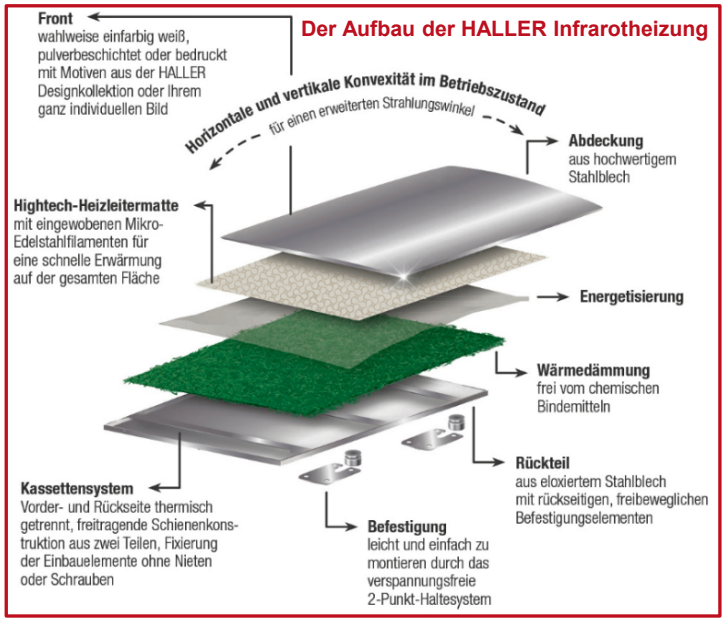
Grösse	Leistung	Gewicht
60 x 25 x 2,9 cm	170 Watt	3,6 Kg
90 x 25 x 2,9 cm	250 Watt	5,0 Kg
60 x 50 x 2,9 cm	350 Watt	6,6 Kg
120 x 38 x 2,9 cm	500 Watt	10,0 Kg
100 x 62,5 x 2,9 cm	680 Watt	13,4 Kg
170 x 38 x 2,9 cm	710 Watt	14,0 Kg
110 x 70 x 2,9 cm	850 Watt	16,2 Kg
150 x 60 x 2,9 cm	1000 Watt	18,7 Kg
150 x 75 x 2,9 cm	1250 Watt	23,2 Kg
180 x 75 x 2,9 cm	1500 Watt	27,3 Kg

Die **HALLER ELEGANCE BIO** ist so konstruiert, dass sie sich während der Aufwärmphase horizontal und vertikal konvex ausdehnt. Daraus ergibt sich eine leicht bauchige Heizfläche, die zu einer besseren Strahlungsausrichtung und optimierten Wärmeabstrahlung beiträgt.

Abstrahlung zum Raum

Steuerung mit
Steckdosenthermostat

Steuerung mit
Festanschlussthermostat



ELEGANCE BIO
1000 Watt

MTU Solcatec AG

Schwerzelweg 4, CH 6315 Oberägeri
T: +41 41 752 16 38
E: info@mtu-solcatec.ch
W: www.mtu-solcatec.ch

MTU Solcatec
Infrarotheizungen

HALLER
INFRAROT HEIZEN

10 Alleinstellungsmerkmale der HALLER Infrarotheizung

1. **Thermische Trennung**
   Vorder- und Rückseite der Infrarotheizung sind thermisch getrennt, aufgrund einer freitragenden Schienenkonstruktion aus zwei Teilen. Die Fixierung der Einbauelemente findet ohne Nieten, Schrauben oder Verklebung statt, somit wird die Wärmeübertragung nach hinten weitgehend verhindert.

2. **Konvexität**
   Die Infrarotheizung dehnt sich nach vorne aus, aufgrund der nach hinten abgeschrägten Ecken entsteht bei Erwärmung eine Konvexität der Front, wodurch ein höherer Strahlungswinkel von bis zu 160 Grad erzielt wird.

3. **Kachelofenpulver**
   Die Oberfläche unserer Infrarotheizungen ist aus einem eigen entwickelten Kachelofenpulver mit Keramikanteilen beschichtet. Diese zeichnet sich durch eine verbesserte Strahlungsleistung, einfachere Reinigung und eine höhere Temperaturbeständigkeit aus.

4. **Geringster Wandabstand**
   Dank unserer Befestigung wird die Infrarotheizung mit dem wohl geringsten Abstand zur Wand montiert, wodurch man kaum dahinter sieht, was optisch ein Highlight ist.

5. **Strahlungseffizienz**
   Bei jedem einzelnen Frontelement wird das Pulver auf der Rückseite des vorderen Stahlblechs von Hand ausgeblasen, bevor es im Ofen gebrannt wird, um die Strahlungsfrequenz zu verstärken.

6. **Stahlfaserdraht**
   Wir verwenden einen eigen entwickelten, elektrosmogarmen Stahlfaserdraht für eine schnelle Erwärmung der gesamten Oberfläche.

7. **Bindemittel**
   Die Wärmedämmung ist biologisch abbaubar, da sie frei von chemischen Bindemitteln ist.

8. **Verspannungsfreie Konstruktion**
   Damit die Heizung arbeiten kann und sich nicht verbiegt, verwenden wir flexible Schienen. Der gesamte Aufbau unserer Infrarotheizung ist so konzipiert, dass keine Knackgeräusche entstehen können.

9. **Einfache Befestigung**
   Durch unser HALLER-2-Punkt-Haltesystem mit Sicherungsautomatik bleibt die Infrarotheizung beweglich und kann einfach an der Decke oder Wand befestigt werden ohne Montagelehre.

Verspannungsfreies, verdecktes HALLER-2-Punkt-Haltesystem mit Sicherungsautomatik.

10. **Energetisierung**
    Unsere Infrarotheizungen nutzen ein altes Prinzip des Salzkristallpulvers, das negative Ionen freisetzt und somit für ein gesundes und energetisch positives Wohlfühlklima sorgt.

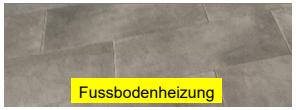
MTU Solcatec AG

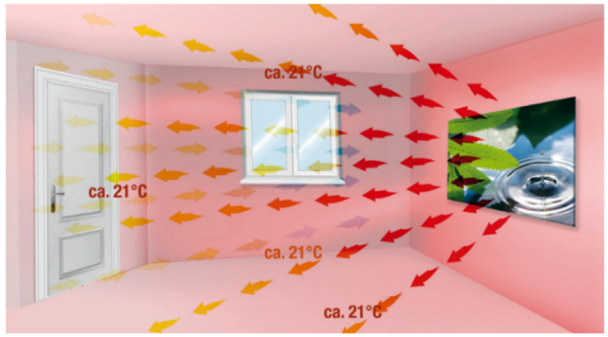
Schwerzelweg 4, CH 6315 Oberägeri
T: +41 41 752 16 38
E: info@mtu-solcatec.ch
W: www.mtu-solcatec.ch

MTU Solcatec
Infrarotheizungen

HALLER
INFRAROT HEIZEN

Konvektionsheizung
Bei herkömmlichen Heizungen wird die Raumluft erwärmt, somit herrscht keine stetige Temperatur im Raum. Die warme Luft steigt zur Decke, kühlt dort ab, fällt an der Wand nach unten und kehrt abgekühlt über den Boden zurück zum Heizkörper. Staub wird dadurch im Raum aufgewirbelt und Feuchtigkeit dringt in die kühleren Wände ein, sodass Schimmel entstehen kann.

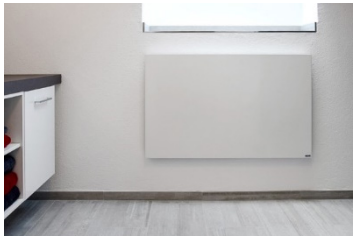




Infrarotheizung
Die Infrarotheizung erwärmt Wände und Gegenstände im Raum, die die Wärme speichern und diese bei Bedarf wieder an den Raum abgeben. So herrscht eine gleichbleibende Temperatur ohne Aufwirbelung von Staub und Feuchtigkeit. Durch die Wärmespeicherung in Wänden sowie Böden entstehen kaum Wärmeverluste beim Lüften und Schimmel wird durch die Trocknung der Wände vorgebeugt.

19°C Raumtemperatur durch eine HALLER Infrarotheizung erzeugt, entspricht ungefähr 22°C Raumtemperatur erzielt durch eine Konvektionsheizung!

ELEGANCE BIO Bild
680 Watt



ELEGANCE BIO
680 Watt

MTU-HALLER-FLYER-EDITION-2022-08-WS