

Infrarot - die neue Art zu heizen.

welltherm®

welltherm®

Willkommen  
bei Welltherm

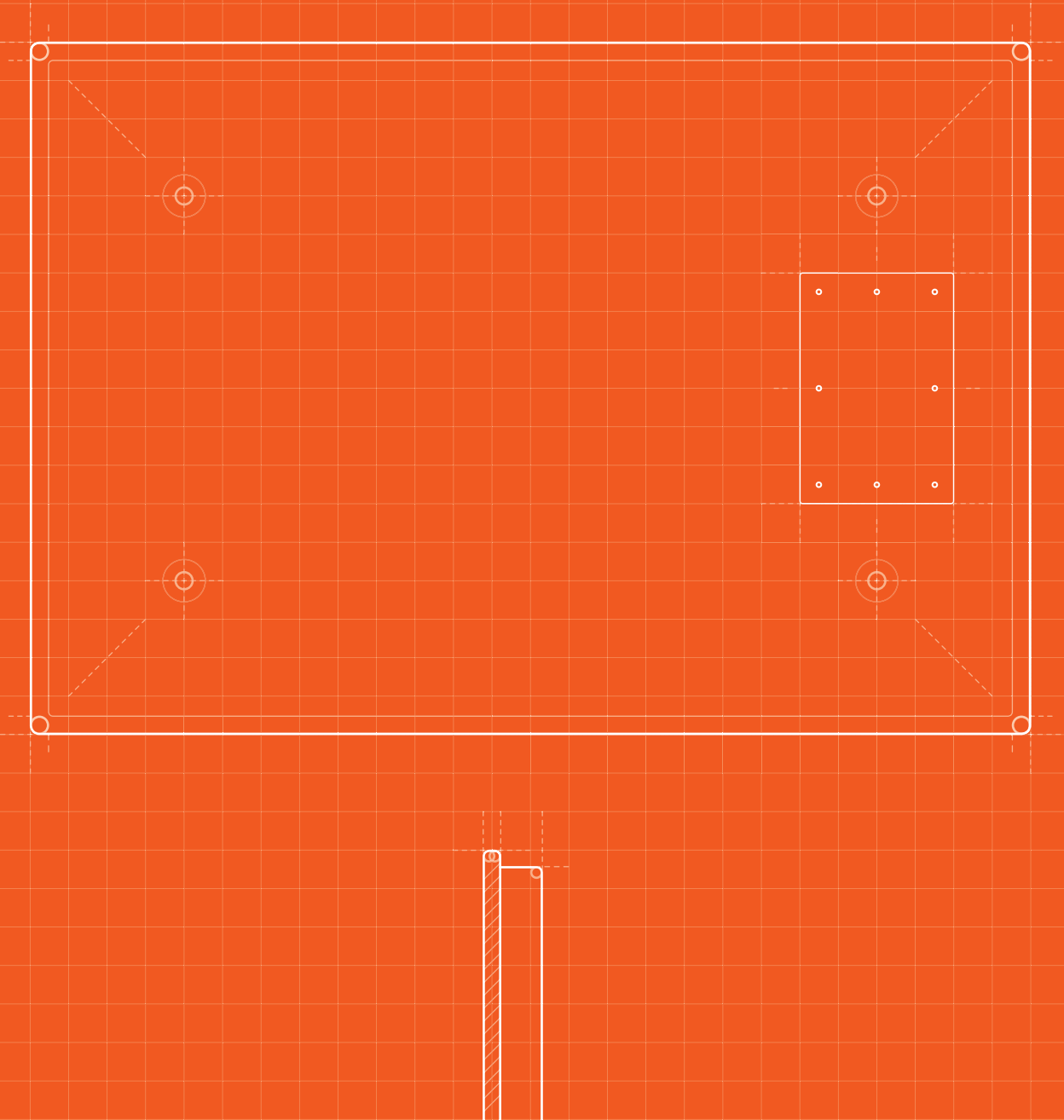
Bienvenue  
à Welltherm

Welcome  
at Welltherm

## Willkommen

Die Welltherm GmbH ist eines der technisch führenden, europaweit agierenden Unternehmen im Bereich der Infrarotbeheizung. An unserem Entwicklungs- und Produktionsstandort in Lüdenscheid fertigen wir hochwertigste Infrarotheizsysteme in Manufakturqualität.

Ausgesuchte Komponenten, die sorgfältige Verarbeitung und die kundenindividuelle Fertigung unserer Produkte versprechen optimalen und nachhaltigen Heizkomfort. Welltherm Infrarotheizungen sind „Made in Germany“. Ein Beleg für höchste Qualität und Produktsicherheit ist die VDE- und EMC-Zertifizierung unserer Glas-Infrarotheizungen.



# Entwicklung

Kompetenz und jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Hezelementen für industrielle Applikationen (u. a. in Laborgeräten, der Medizintechnik und der Automobilindustrie) zeichnen uns aus und sind die Grundlage höchster Qualitäts- und Innovationsstandards unserer Infrartheizsysteme. Dieses Know-How war und ist die Basis für die Entwicklung und kontinuierliche Optimierung eines der effizientesten und hochwertigsten Heizsysteme. Wir garantieren eine gradgenaue Temperierung und höchste Prozesssicherheit. Neueste Technologien, wegweisende Zukunftsvisionen und innovative Produkte machen uns zu Ihrem starken Partner im Bereich der Infrarotbeheizung.

## Hocheffiziente ESHC-Technologie



**ESHC (entire surface heat conductor)** ist eine hocheffiziente, in Deutschland entwickelte Heiztechnik, die in der Prozesswärme eingesetzt wird. Das besondere an dieser **ausschließlich durch Welltherm verwandten Heiztechnik** ist, dass **mehr als 70 % der zu beheizenden Oberfläche durch Heizleiter abgedeckt sind**. Das gewährleistet eine exzellente Wärmeverteilung und damit verbunden eine hohe Effizienz. Bei vergleichbaren Produkten liegen die Werte zwischen 6 % und 23 %!







# Qualität made in Germany

Welltherm Infrartheizsysteme -  
garantierte Handarbeit aus Deutschland

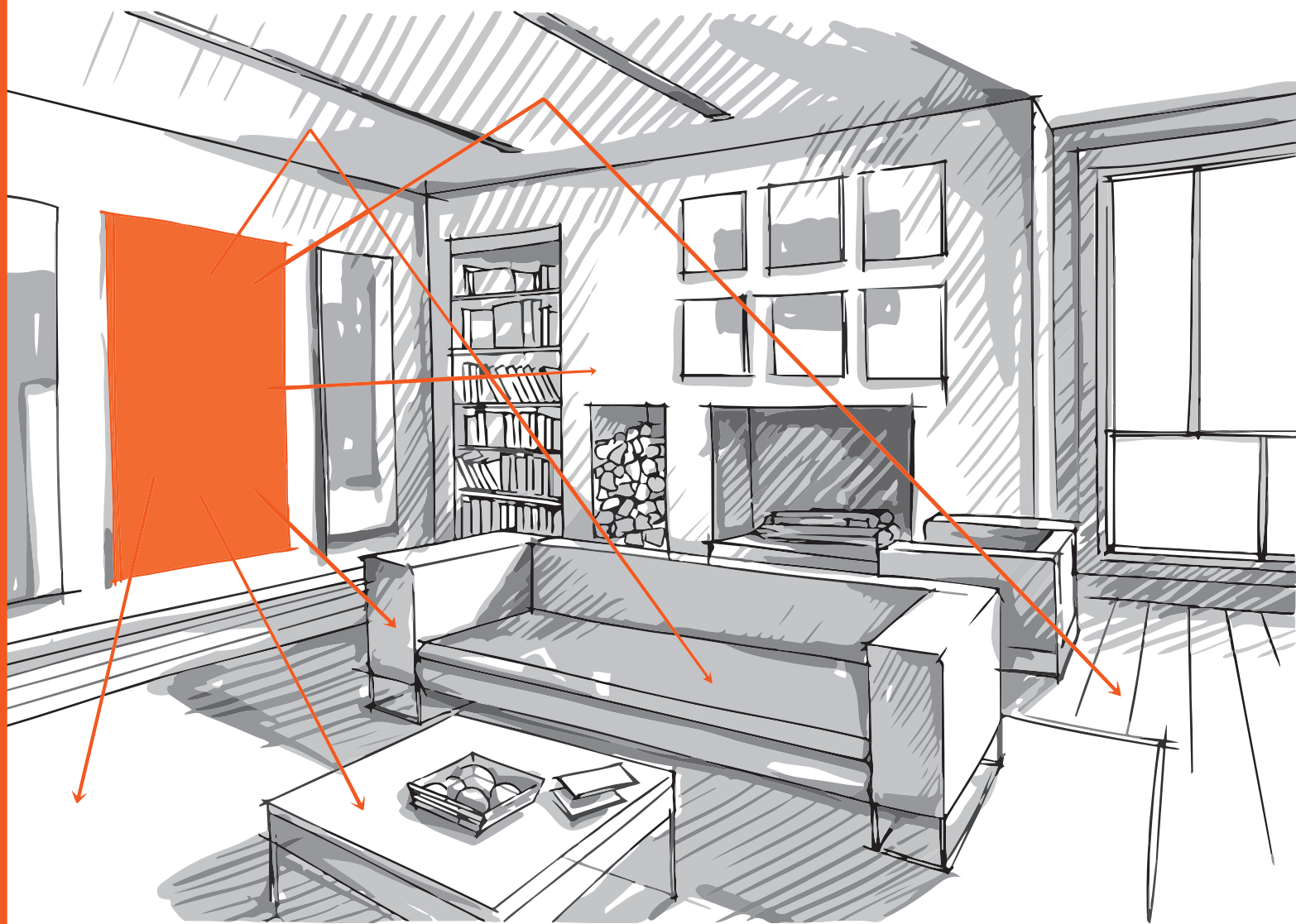
„Made in Germany“ gilt weltweit als Gütesiegel für Spitzenqualität. Auch unsere Heizsysteme sind handgefertigte und maßgeschneiderte Produkte von höchster Qualität und Wertigkeit. Wir setzen auf eine Kombination aus modernsten Techniken und traditionellen Werten, um für unsere Kunden das perfekte Ergebnis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

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



60 Monate Garantie







## Das Infrarot Prinzip

Eine Infrarotheizung sendet – ähnlich wie ein Kachelofen – Wärmestraahlen aus, die von allen festen Körpern im Raum aufgenommen werden. Der erwärmte Körper oder Gegenstand speichert die Wärme bis zu drei Mal länger als die Luft und gibt sie wieder in die Umgebung ab. So findet ein stetiger und gegenseitiger Wärmeaustausch statt. Das Aufsteigen und Abkühlen der Luft bei klassischer Konvektionswärme entfällt weitgehend – das Wohlbefinden wird erhöht.

Die VDE-zertifizierten Infrarotheizsysteme sorgen für eine konstante Trocknung der Wände, wodurch die Schimmelbildung nahezu keine Chance mehr hat. Auch das Staubaufkommen reduziert sich merklich und lässt Sie wieder besser durchatmen.

Infrarotheizsysteme können an der Wand, der Decke oder als Standheizung installiert werden und gewährleisten so eine gleichmäßige und damit effiziente Raumtemperatur, die für Wohlfühlatmosphäre und ein optimales Raumklima sorgt.





## Neubau auf KfW-Niveau

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.

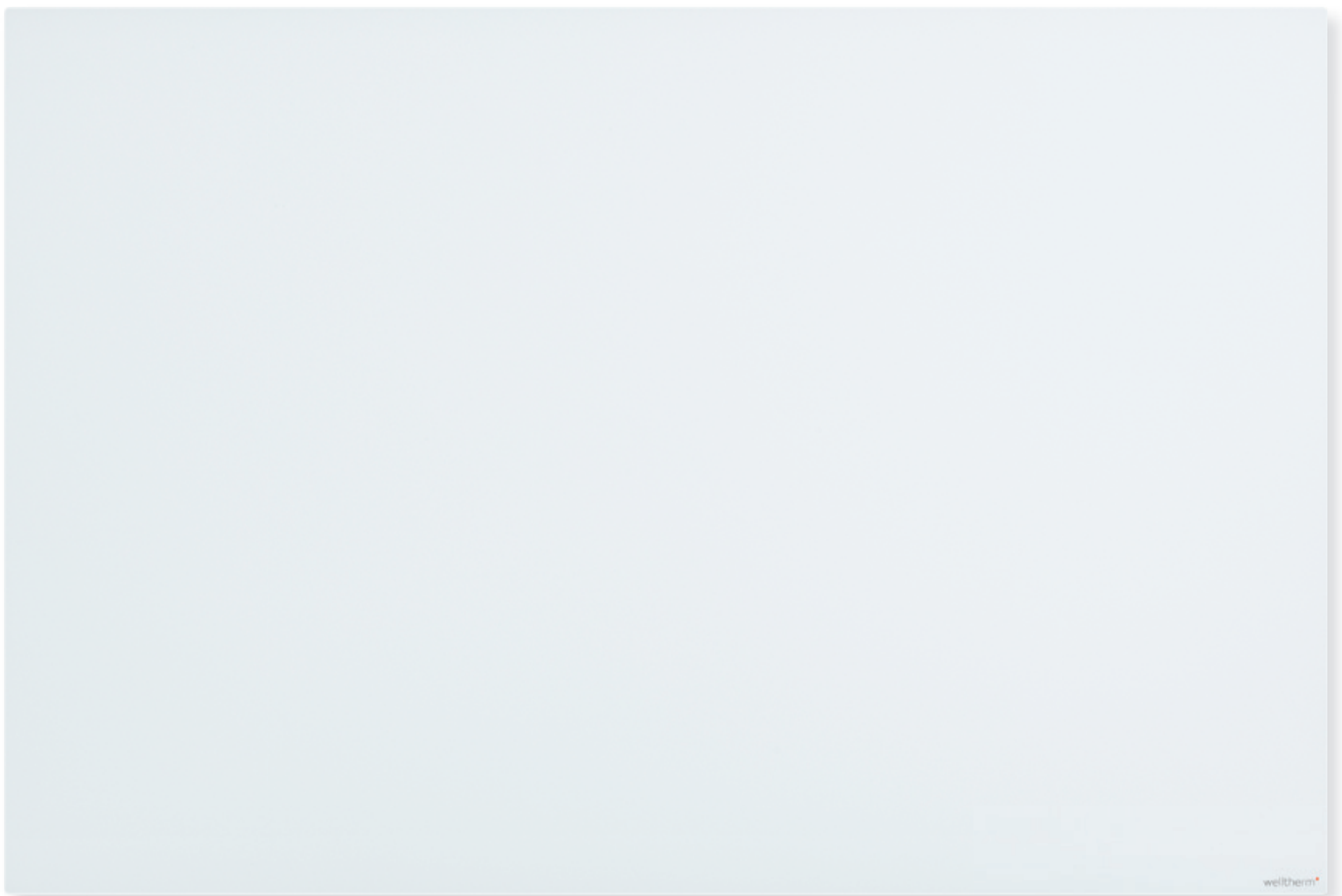


Die bedarfsoptimierte Beratung einer neuen Heizungsanlage auf Basis von Welltherm-Infrarotheizungen erfolgt bei uns selbstverständlich zu 100% EnEV-konform. Darauf können Sie sich verlassen.



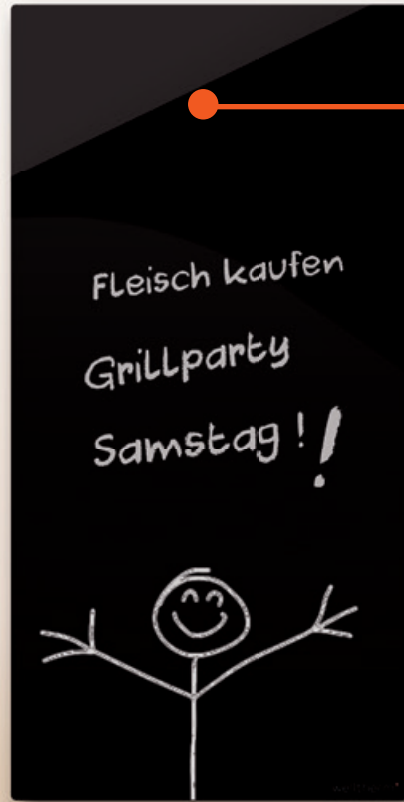
„Perfektion ist nicht dann erreicht, wenn man nichts mehr hinzufügen, sondern nichts mehr weglassen kann“

*ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY.*



## Unsere Produkte

Ob in elegantem Kristallweiß, schlichtem Schwarz, als Tafelheizung, als beheizter Spiegel oder mit individuellem Motivwunsch als Bildheizung - Welltherm Infrarothheizkörper fügen sich dezent in jedes Raumkonzept ein oder setzen gewünschte Akzente. Welltherm Infrarothheizsysteme eignen sich sowohl als energiesparende Alternative zu Nachtspeicherheizungen, als Zusatzheizung aber auch als vollwertiges, umweltschonendes, effizientes Heizsystem bei Renovierungen von Bestandsimmobilien oder Neubauten.



**0,78 € / TAG\***

60 x 120 CM



0,93 € / TAG\*

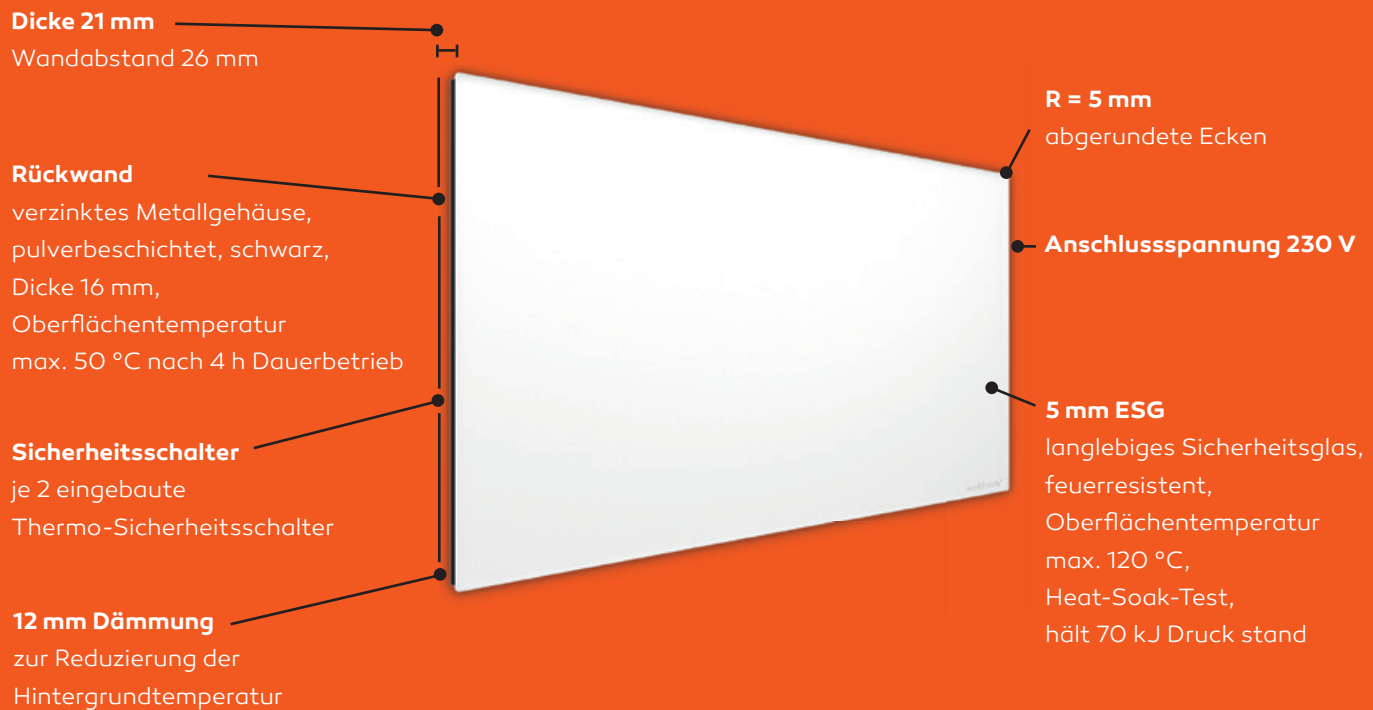
150 x 60 CM

22 °C

WOHLFÜHL-  
WÄRME

\*Berechnungsgrundlage: € 0,25 pro kWh Strompreis, 4 h Einschaltzeit pro Tag  
Tafelheizung, Bildheizung (Glas mit individuellem Motiv)

# Glas



Das flache, hochwertige und dauerhaft hitzebeständige ESG-Sicherheitsglas ist – wie auch der Rahmen – in sämtlichen RAL-Farben erhältlich. Alle Heizungsvarianten sind mit Rahmen und rahmenlos erhältlich.



Weiß Kristall  
Glanz



Weiß Kristall  
Satinert



Spiegel



Tafel



RAL Farben



Bildmotiv

60 x 60  
cm

90 x 60  
cm

120 x 60  
cm

90 x 40  
cm

60 x 150  
cm

40 x 150  
cm

180 x 90  
cm

150 x 75  
cm



Rahmenvariante

FORMAT IN CM

LEISTUNG IN W

GEWICHT IN KG

WÄRMEFLÄCHE IN QM

60 x 60

370

9,6

5-7\*\*

90 x 60

580

13,5

8-12\*\*

120 x 60

780

17,3

11-16\*\*

60 x 150

930

22

13-19\*\*

90 x 40

360

9,4

5-7\*\*

40 x 150

625

15

9-13\*\*

150 x 75\*

1250

28

22-23\*\*

180 x 90\*

1725


30

25-35\*\*

\* Abmessungen 150 x 75 und 180 x 90 nur in weisser, rahmenloser Variante erhältlich.

\*\* Die angegebenen Wärmeflächen sind unverbindliche Angaben. Für eine verbindliche Wärmebedarfsmittlung kontaktieren Sie bitte einen unserer Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

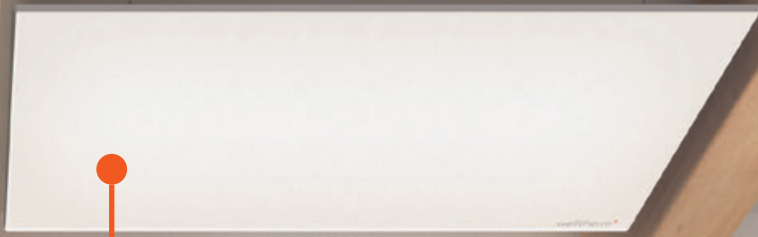




20 °C

---

WOHLFÜHL-  
WÄRME



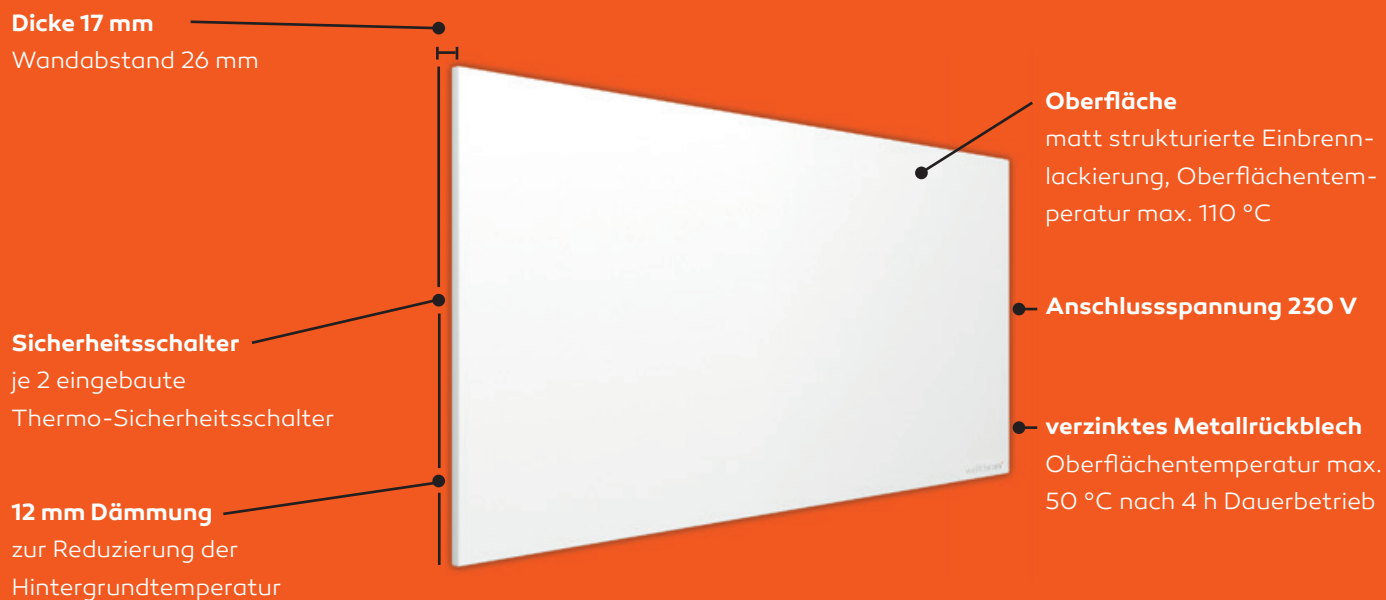
1,02 € / TAG\*

2 Stk. 89,2 x 59,2 CM



\*Berechnungsgrundlage: € 0,25 pro kWh Strompreis, 4 h Einschaltzeit pro Tag  
Metallheizung weiß pulverbeschichtet RAL 9003

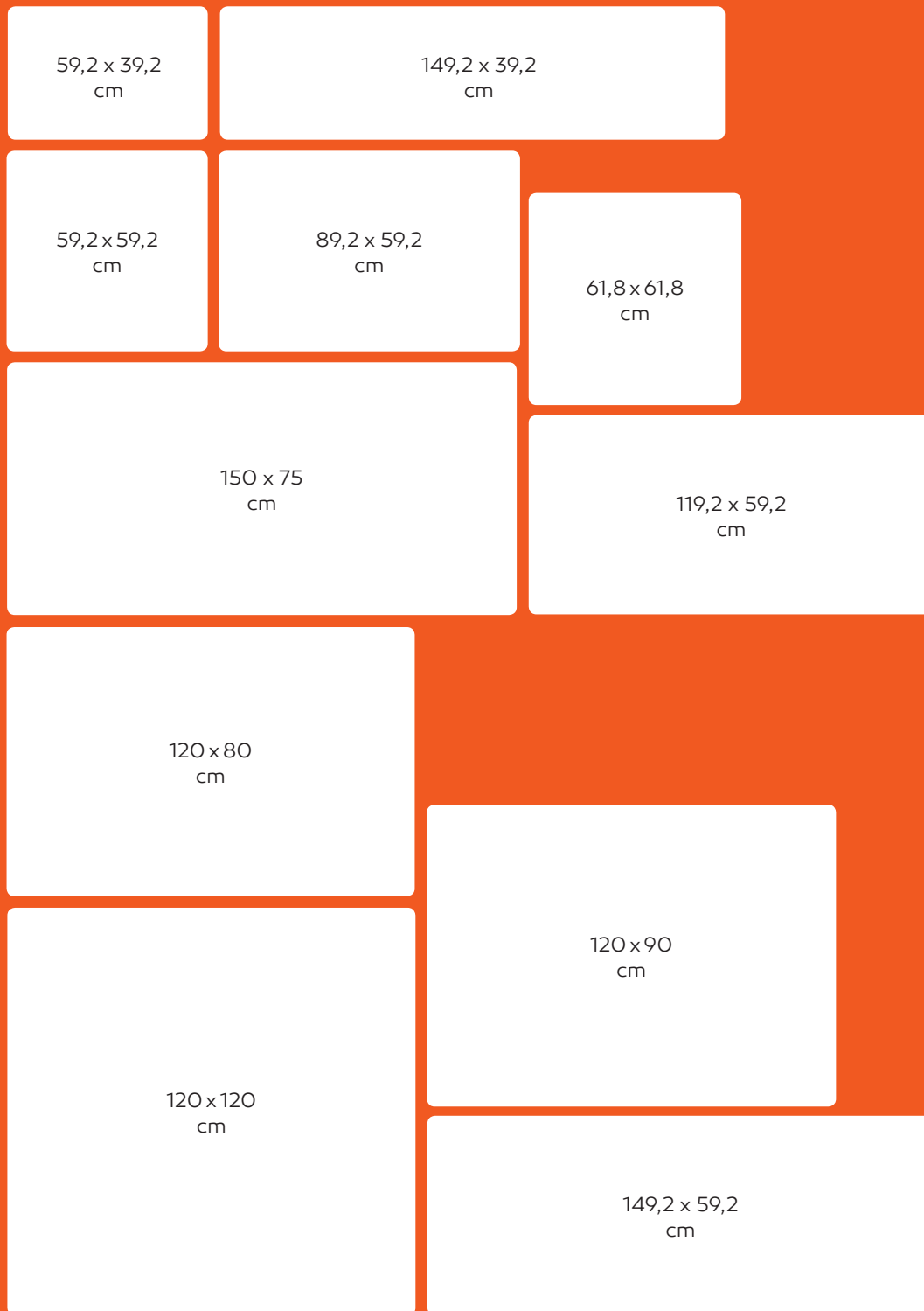
# Metall



Welltherm pulverbeschichtete Metallheizungen 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 ein besonders robustes und langlebiges Heizelement, das vollflächig heizt.

Eine spezielle Wärmedämmung macht die Welltherm Metallheizung zu einem hocheffizienten und nachhaltigen Heizsystem und reduziert dazu die rückseitigen Wärmeverluste auf ein Minimum.





| FORMAT IN CM | LEISTUNG IN W | GEWICHT IN KG | WÄRMEFLÄCHE IN QM |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| 59,2 x 39,2  | 210           | 4,5           | 3-4*              |
| 59,2 x 59,2  | 330           | 7,8           | 5-7*              |
| 61,8 x 61,8  | 340           | 8             | 5-7*              |
| 89,2 x 59,2  | 510           | 11            | 7-10*             |
| 149,2 x 39,2 | 610           | 10,7          | 9-12*             |
| 119,2 x 59,2 | 710           | 14            | 10-14*            |
| 149,2 x 59,2 | 910           | 17            | 13-18*            |
| 120x80       | 1000          | 18,5          | 14-20*            |
| 120x90       | 1100          | 20,7          | 15-22*            |
| 150 x 75     | 1210          | 21,5          | 17-24*            |
| 120 x 120    | 1410          | 28            | 20-28*            |

\* Die angegebenen Wärmeflächen sind unverbindliche Angaben. Für eine verbindliche Wärmebedarfsbestimmung kontaktieren Sie bitte einen unserer Vertriebspartner in Ihrer Nähe.



**0,66 € / TAG\***

60 x 150 CM



22 °C

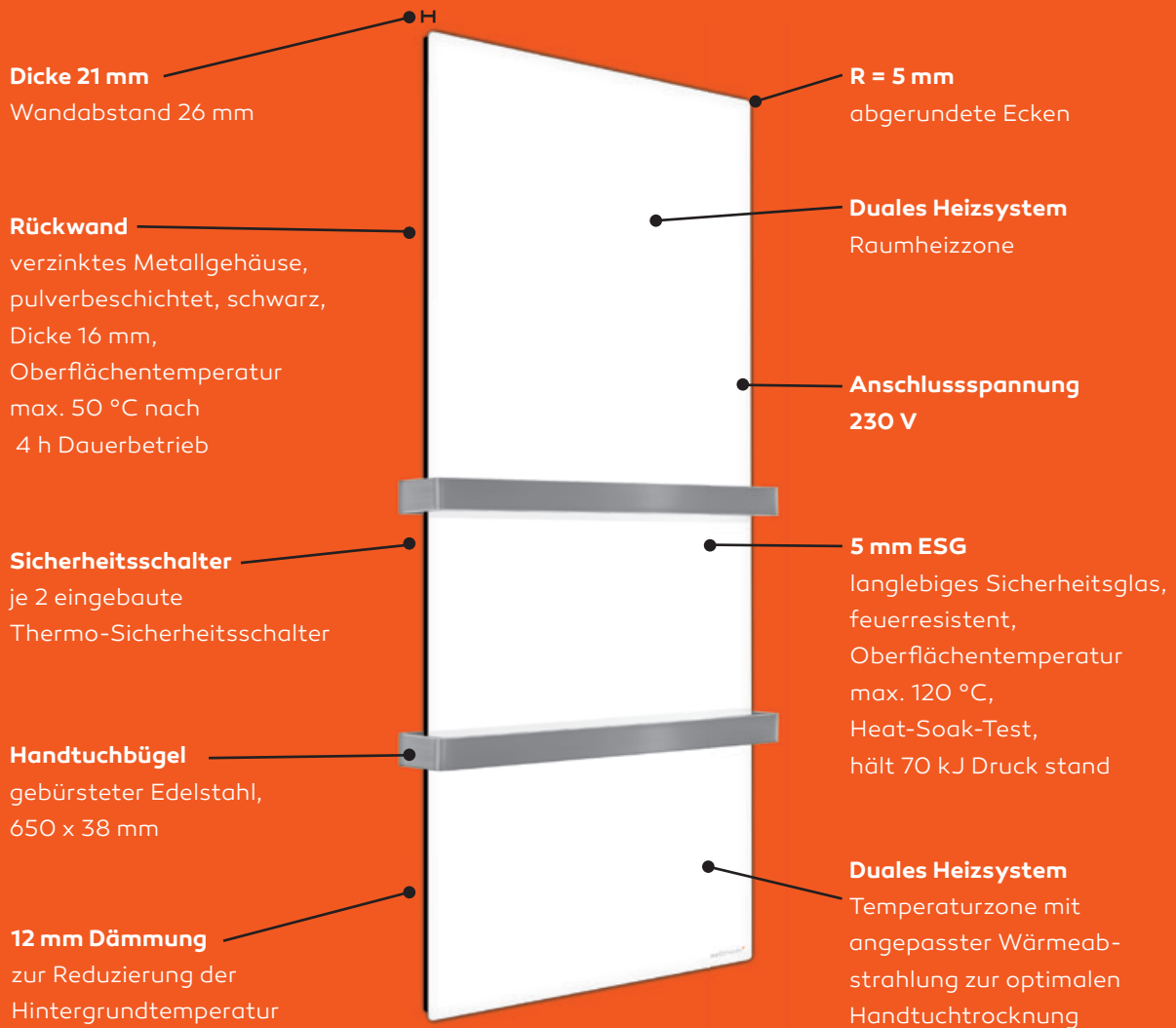
---

WOHLFÜHL-  
WÄRME

\*Berechnungsgrundlage: € 0,25 pro kWh Strompreis, 4 h Einschaltzeit pro Tag  
Badinfrarotheizung



# Badheizkörper



Welltherm Bad- und Designheizkörper stehen für innovative und hochwertige Raumwärme-Technologie. Sie sorgen für Behaglichkeit und Wärme im Bad und bieten individuelle Lösungen für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Das „Duale Heizsystem“ der Welltherm Badinfrarotheizungen überzeugt durch ein innovatives Konzept welches optimal auf die unterschiedlichen Erfordernisse der Raumtemperierung und Handtuchtrocknung angepasst wurde. Zwei getrennt geregelte Heizzonen ermöglichen ein schnelles Aufheizen des Bades bei gleichzeitig reduzierter Wärmeabstrahlung zur Trocknung übergehängter Handtücher. Dank dieser intelligenten Lösung werden Handtücher effektiv getrocknet, gleichzeitig aber auch mit optimiertem Energieeinsatz der Raum auf eine angenehme Wohlfühltemperatur erwärmt.

| ARTIKELNUMMER | Oberfläche               | FORMAT HEIZUNG IN CM | FORMAT BÜGEL IN CM | ANZAHL BÜGEL | GESAMTLEISTUNG IN W | GEWICHT IN KG |
|---------------|--------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|---------------|
| BKW0550       | Weiss Kristall Glanz     | 60 x 120             | 65 x 3,8           | 1            | 550                 | 18,7          |
| BKW0660       | Weiss Kristall Glanz     | 60 x 150             | 65 x 3,8           | 2            | 660                 | 24,8          |
| BKWS0550      | Weiss Kristall Satiniert | 60 x 120             | 65 x 3,8           | 1            | 550                 | 18,7          |
| BKWS0660      | Weiss Kristall Satiniert | 60 x 150             | 65 x 3,8           | 2            | 660                 | 24,8          |
| BKTA0550      | Schwarz Satiniert        | 60 x 120             | 65 x 3,8           | 1            | 550                 | 18,7          |
| BKTA0660      | Schwarz Satiniert        | 60 x 150             | 65 x 3,8           | 2            | 660                 | 24,8          |



### Intelligente und patentierte Steuerung

Alle Welltherm Badradiatoren sind ausgestattet mit einem integrierten, hochwertigen Regelgerät für die Steuerung der Badezimmerheizung bzw. des Handtuchrockners welches sich in 5 °C-Schritten einfach zwischen 30 °C und 70 °C Heizkörpertemperatur einstellen lässt. Diese Oberflächentemperatur ist für die Funktion eines Handtuchrockners wichtig und gleichzeitig bestimmt sie damit auch die Raumtemperatur.

Die Bedienung dieses kleinen und optisch ansprechenden Reglers ist einfach und unkompliziert. Die vier unterschiedlichen Funktionsbereiche ermöglichen einen zeitgenauen Betrieb und garantieren damit eine effiziente und nachhaltige Beheizung des Raumes.

| ARTIKELNUMMER | AUSFÜHRUNG                         | ANZAHL DER QUERROHRE Ø 25 MM | ABMESSUNG IN CM | LEISTUNG IN W |
|---------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| CWA0508       | Badradiator mit Heizstab Rondo „M“ | 14                           | 50 x 80         | 300           |
| CWA0512       | Badradiator mit Heizstab Rondo „M“ | 22                           | 50 x 120        | 600           |
| CWA0515       | Badradiator mit Heizstab Rondo „M“ | 28                           | 50 x 150        | 600           |
| CWA0518       | Badradiator mit Heizstab Rondo „M“ | 34                           | 50 x 180        | 900           |





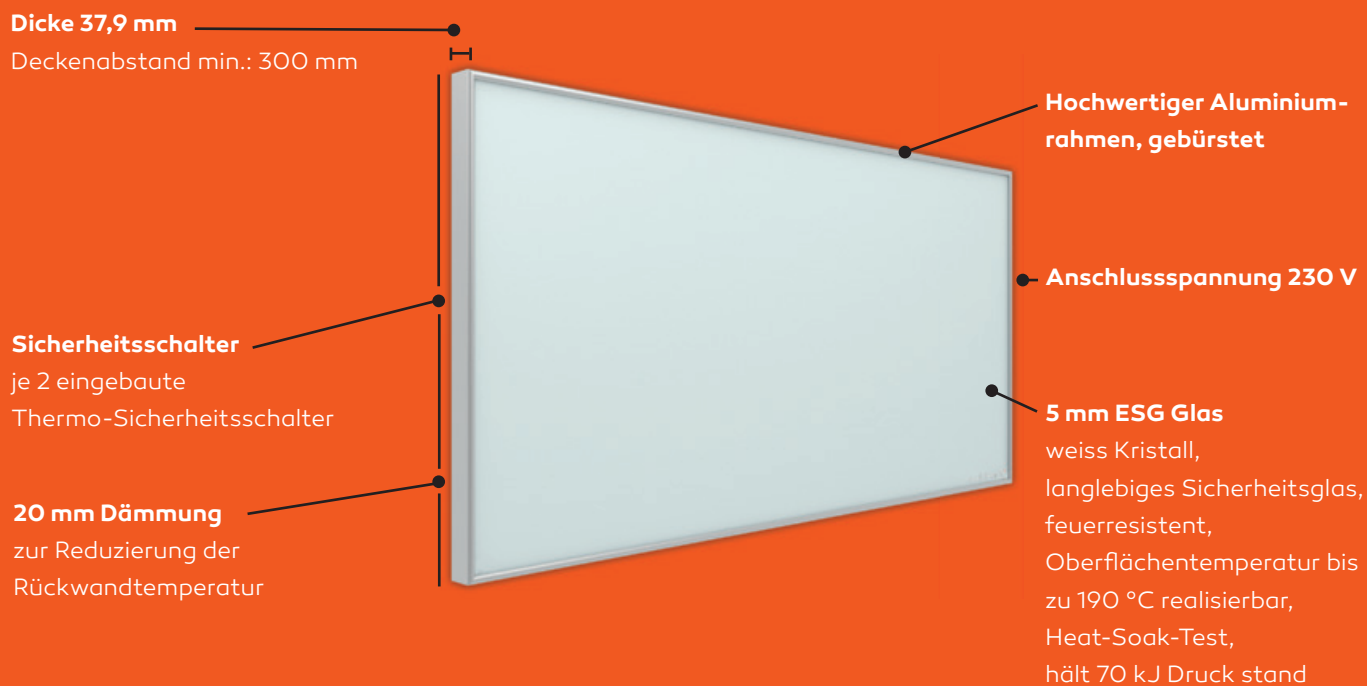
A blurred photograph of a worker in a light-colored shirt and dark pants operating a large blue industrial machine with orange safety railings in a factory. The machine has glass panels and various warning signs. The background shows the industrial structure of the factory with a corrugated metal roof and windows.

19 °C

OPTIMALE  
ARBEITS-  
WÄRME

Hochtemperaturheizung

# Hochtemperatur



Hochtemperaturheizungen geben die Möglichkeit, große Temperaturdifferenzen in kurzer Zeit der Wunschtemperatur anzugleichen. Dadurch können Räume mit hohen Decken effizient beheizt werden. Welltherm Hochtemperaturheizungen sind eine optimale Heizlösung für Autohäuser, Industriehallen und Fitnessstudios für Energiesportarten wie beispielsweise Hot Yoga.



60x60  
cm

90x60  
cm

120x60  
cm

| FORMAT IN CM | LEISTUNG IN W | GEWICHT IN KG | OBERFLÄCHENTEMPERATUR IN °C |
|--------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| 60x60        | 700           | 11            | 140 – 150                   |
| 60x60        | 1000          | 11            | 180 – 190                   |
| 90x60        | 1000          | 14,5          | 140 – 150                   |
| 90x60        | 1500          | 14,5          | 180 – 190                   |
| 120x60       | 1400          | 18,5          | 140 – 150                   |
| 120x60       | 2000          | 18,5          | 180 – 190                   |





## Hauptsitz

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

## Wohlfühlwärme von Welltherm EnEV-konform – fachgerecht installiert

Von Anfang an begleiten wir Sie auf dem Weg zur bedarfsgerechten Heizungsauslegung. Für einen Raum oder ein ganzes Haus – unser Fullservice-Paket umfasst alle erforderlichen Schritte. Dank zahlreicher Vertriebspunkte im ganzen Bundesgebiet bekommen Sie bei Welltherm alles aus einer Hand!



1. Schritt  
**Kontaktaufnahme**



2. Schritt  
**Aufmaß vor Ort**



3. Schritt  
**Bedarfsermittlung**



4. Schritt  
**Projektplanung**



5. Schritt  
**Installation vor Ort**



6. Schritt  
**Schlussabnahme**

Besuchen Sie uns gerne an unserem Fertigungsstandort in Lüdenscheid, in unseren Niederlassungen oder Vertriebspunkten deutschlandweit. In den geräumigen, beispielgebenden Ausstellungen stellen wir Ihnen unser umfangreiches Produktportfolio vor und erstellen Ihnen gerne ein individuelles Heizkonzept.



## Vertriebsniederlassung Nord

Stefan Rieck  
Hohenzollernstraße 60  
42551 Velbert

t +49 (0) 2051 / 607 08 89  
m +49 (0) 151 / 46 33 33 88

[post@welltherm-nord.de](mailto:post@welltherm-nord.de)

[www.welltherm-nord.de](http://www.welltherm-nord.de)



## Vertriebsniederlassung Süd

Harry Ackermann  
An der Wieslauf 70  
73614 Schorndorf

t +49 (0) 7181 / 480 96 48  
m +49 (0) 151 / 11 59 33 88  
f +49 (0) 7181 / 480 96 49

[office@welltherm-sued.de](mailto:office@welltherm-sued.de)

[www.welltherm-sued.de](http://www.welltherm-sued.de)

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](http://www.welltherm.de)

