

INFRAROTHEIZUNG

Suchen Sie eine hochwertige Heizung für Ihren Innenbereich?

Sie müssen nicht mehr weitersuchen – wir liefern Ihnen eine Komplettlösung genau nach Ihren Vorstellungen.



INFRAROTPANEELE WERDEN FÜR DIE DECKEN- UND WANDMONTAGE HERGESTELLT



PLATTENFORMEN

CLASSIC, ECO-U

RADIUS

RUND

Die Formen und Oberflächenbehandlungen passen sehr gut zum Innenbereich und ergänzen diesen in unaufgeregter Form. Die technische Ausführung und die langjährigen Erfahrungen mit der Herstellung dieser Heizvorrichtung erlauben es uns, 5 Jahre Garantie zu gewähren auf die Produkte CLASSIC, RADIUS und RUND sowie 10 Jahre auf ECO-U.

i BEFESTIGUNG AN DER DECKE

Falls die Deckenhöhe von 2,5 m und höher es ermöglicht, empfehlen wir diese Montage im Hinblick auf eine effektive Temperaturverteilung im Raum und vor allem zum Zwecke einer maximalen Unterdrückung der Konvektionskomponente, die bei den an der Wand befestigten Paneelen höher ist.

i ON THE WALL

Wir befestigen die Paneele am besten im unteren Drittel des Raumes dergestalt, dass die Strahlung auf die nicht durch die Außentemperatur abgekühlten Innenwände abstrahlt (z.B. unter den Fenstern als Heizkörper und Konvektoren). Diese Empfehlung gilt für Häuser mit einem Wärmeverlust unter 40W/m².



QUARTZ

Die Oberflächenbehandlung besteht aus einer Acrylfarbe mit Quarzsand. Der Vorteil dieser Behandlung ist die Effektivität der Strahlung von Infrarotstrahlen, die höher ist als bei herkömmlichen Oberflächen, die aus Pulverfarbe bestehen.



GLATT3

Die Oberflächenbehandlung besteht aus einer groben Pulverfarbenstruktur (der sog. Orangenschale). Sie hat den Vorteil, dass die Oberfläche gut abwaschbar ist, insbesondere bei Verwendung von Paneelen an der Wand in den unteren Partien, wo es beim Vorübergehen von Personen zu einem Abrieb kommen kann.

MIRROR a GLASS

Sicherheitsglas – Spiegel – ist ein hervorragende Wahl für repräsentative Räume, da Glas Eigenschaften hat, die der Oberfläche von QUARTZ nahekommen. Ein Spiegel hat eine geringere Reflexionsfähigkeit und eine Temperatur von rund 100 °C. eine Verwendung im Bad über dem Waschbecken empfiehlt sich aus diesem Grunde nicht. Es werden aus Sicherheitsgründen abgerundete Kantenformen des Produkts empfohlen.



THERMOSTATE

Die genaue elektronische Regulierung in jedem Raum macht es möglich, sehr flexibel auf die Temperaturentwicklung im Raum zu reagieren, ohne eine überflüssige Akkumulierung und Überheizung wie bei Fußbodenheizungs- und Wasserheizungssystemen. In der Heizsaison erwärmt die Sonne häufig die Wohnräume, ohne dass die Heizung eingeschaltet werden muss, während Infrarotpaneele mit digitaler Regulierung sehr schnell reagieren. Akkumulierte Wassersysteme und Beton im Fußboden geben ständig Wärme ab, auch wenn kein Bedarf mehr besteht und der Raum überheizt wird.

typen	output	Umfang der einstellbaren Temperaturen	Messgenauigkeit	beschreibung produkte
TS01	16A	11-29°C	0,5°C	Steckerthermostat mit der Möglichkeit der Einstellung eines 8-stündigen Temperaturrückgangs um 3 °C, einfache Bedienung, Einstellung des Frostschutzes 3 °C
PT04	16A	11-29°C	0,5°C	Steckerthermostat mit der Möglichkeit der Einstellung eines 8-stündigen Temperaturrückgangs um 3 °C, einfache Bedienung, Einstellung des Frostschutzes 3 °C
IL TS10	16A	3-40°C	1°C	Steckerthermostat mit Tages- und Wochenprogramm, 4 Temperaturwechsel täglich, elektr. Kindersicherung, Möglichkeit einer kurzfristigen Temperaturänderung ohne Eingriff in das Programm, Betriebsreserve 50 Stunden.
PT712	12A	5-39,5°C	0,5°C	Wandthermostat mit Tages- und Wochenprogramm (eingebaut in KU68), 6 Temperaturwechsel täglich, Modus Urlaub, Frostschutz, automatischer Wechsel von Winter / Sommerzeit, Betriebsstundenzähler, Betriebsreserve 100 Stunden.
BT710		5-39,5°C	0,5°C	Drahtloses Thermostat (Sender), das gemäß der gewünschten Raumtemperatur bis zu 9 Empfängereinheiten BT001, BT002 oder BT003 steuert, die die verbundene Heizungsanlage einschalten.
BT001	16A			Der BPT 001 ist zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet. BPT 001 schaltet aufgrund der vom Sender übermittelten Daten den angeschlossenen Verbraucher aus und ein. Hauptvorteile ist die Montage in einer Unterputzdose.
BT002	16A			BPT002 schaltet aufgrund der vom Sender übermittelten Daten den angeschlossenen Verbraucher aus und ein. Einfache Montage direkt auf der Wand.
BT003	16A			BPT003 schaltet aufgrund der vom Sender übermittelten Daten den angeschlossenen Verbraucher aus und ein. Wird direkt in die Steckdose gesteckt.



central unit
Funk-Raumthermostate

Gemäß Spezialangebot Regulierung, mehrere Varianten von Schaltelementen, Kommunikations- und Steuerungsarten; Vorschläge für konkrete Anwendungen kostenlos (Fernkommunikation, über PC, Handy, lokal, Kombination mehrerer Varianten)

PRODUKTE

model	W	Dimension mm
CLASSIC 150	150	500*300*30
CLASSIC 300	300	1000*300*30
CLASSIC 450	450	900*500*30
CLASSIC 650	650	1000*600*30
CLASSIC 750	750	1192*592*30
CLASSIC 950	950	1500*600*30
RADIUS 150	150	500*300*22
RADIUS 300	300	1000*300*22
RADIUS 450	450	900*500*22
RADIUS 650	650	1000*600*22
RADIUS 750	750	1200*600*22
RADIUS 950	950	1500*600*22
RUND 450	450	Ø750*22
RUND 750	750	Ø1000*22
RUND 1000	1000	Ø1150*22
ECO-U 300	300	592*592*30
ECO-U 500	500	1000*600*30
ECO-U 600	600	1192*592*30
ECO-U 700	700	1192*592*30
ECO-U 850	850	1192*800*30

Speisung 230V, Schutzart IP44, Produkte CLASSIC, RADIUS und RUND - Lieferung mit 1,9m Anschlusskabel inklusive Stecker.

ECO-U-Paneele sind für die Montage an der Decke bestimmt. Bei den Varianten 300, 600 und 700 W eignen sich die Maße zum Einbau in Kassettenraster. Bei den Varianten 300, 600 und 850 W können Einbaurahmen zum Einsetzen in Gipskartondecken nachbestellt werden. Die Paneele haben ein 1 m langes Zuführungskabel. Die Lieferung erfolgt nur in der Oberflächenbehandlung QUARZ.

modell	für raster
FRAME 300W	600*600 mm
FRAME 600/700W	600*1200 mm
FRAME 850W	für ECO-U 850

