Heizwärmebedarf von Infrarotheizungen

HWB in kWh/m²a			HWB	Benötigte Heizleistung bei Raumhöhe von maximal 2,7m
< 10	A++	Passivhaus	200 - 300	15W/m²
< 15	A+	Niedrigstenergiehaus	400 - 700	25W/m²
< 25	A			
< 50	B	Niedrigenergiehaus	1000 - 1500	50W/m²
< 100	C	Zielwert lt. Bauvorschrift 2008	1500 - 2500	80W/m²
< 150	D E F G	Altbauten, unsanierte Gebäute	> 3000	100W/m²

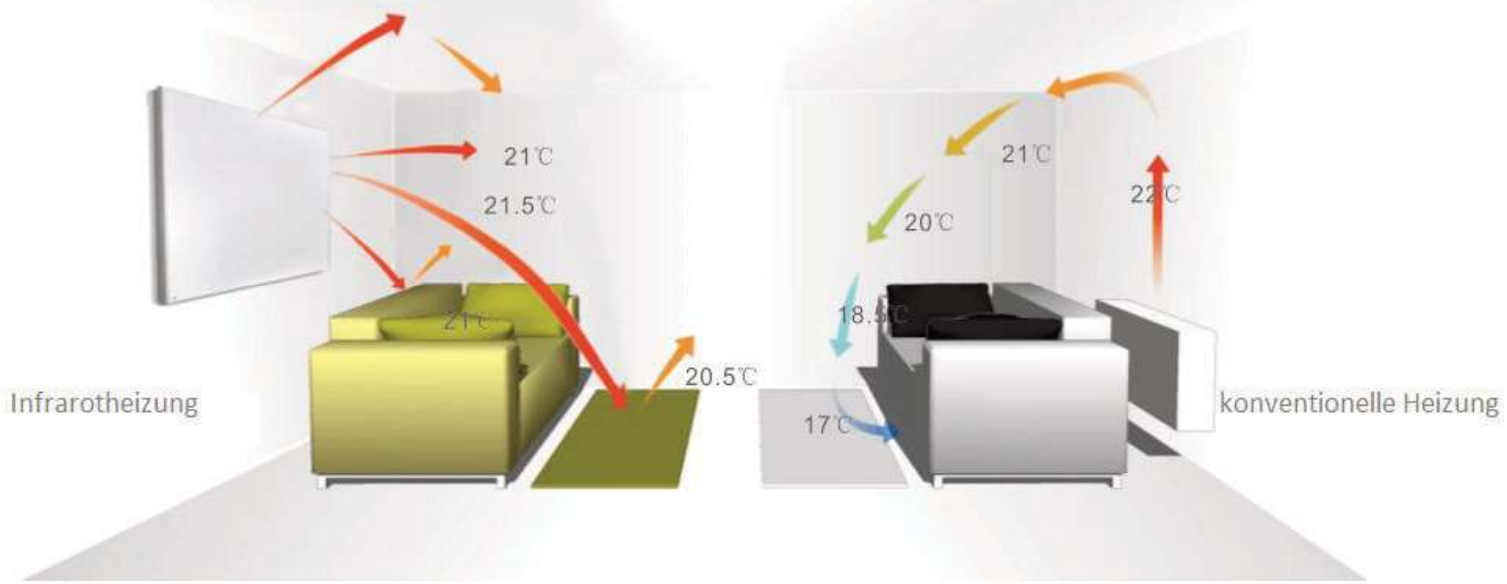
Vorteile von Infrarotheizungen gegenüber anderen Heizsystemen

*wesentlich geringere Anschaffungskosten *keine Wartung oder Instanthaltung nötig *leichte und schnelle Installation
*geringere Aufheiz- und Abkühlungszeiten (kurze Reaktionszeit) *lange Lebensdauer *keine Schmutz-/Staubproduktion
*unscheinbar; kann als Dekorationselement verwendet werden *kann mit grünem Strom einer PV-Anlage betrieben werden

Komfortable Heizung: Infrarotheizpaneele emittieren eine sehr hohe Rate an Strahlungswärme ähnlich der Wärme der Sonnenstrahlen. Anstatt die Luft zu erwärmen, erwärmen Infrarotheizungen Objekte direkt und schaffen so eine komfortable und gemütliche Atmosphäre. Es gibt keine Staub- oder Luftzirkulation wie bei Konvektionsheizungen und die Luftfeuchtigkeit im Raum bleibt bestehen. Keine trockene Winterhaut und Augen mehr! Sie werden sich in kürzerster Zeit wohler fühlen.

Grüne Heizung: Infrarotheizungen erhitzen Objekte und Körper in Reichweite direkt. Diese speichern die thermische Masse und geben Wärme langsam in den Raum zurück. Dies bedeutet, dass Sie effektiv weniger heizen müssen, da die Wärme nicht so schnell aus dem Raum entweichen kann, als wenn Sie nur die Luft erhitzen würden, was zu enormen Energieeinsparungen führt. Da sie mit Strom betrieben werden, bedeutet dies auch, dass sie in Verbindung mit erneuerbaren Energien wie Solarenergie eingesetzt werden können, um CO2-Emissionen noch weiter zu reduzieren.

Infrarotheizungen wärmen Körper und Objekte in Reichweite direkt.
Dies bedeutet, dass Wärme länger gespeichert wird und dadurch Energie gespart wird.



Infrarotheizung Serie PE

Infrarotpaneel mit Rahmen und integriertem Funkempfänger

- weiße Aluminiumoberfläche
- weißer Design Aluminiumrahmen
- Funkempfänger auf Rückseite
- Wand- oder Deckenmontage
- für Rasterdeckeneinbau geeignet
- schutzisoliert
- steckfertig
- Überhitzungsschutz
- EIN/AUS Schalter auf Rückseite
- 2 Meter Anschlusskabel mit Stecker

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IPX2
Leistung - 350W bis 1000W
weiße Aluminiumoberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
PE350-Plus*	350	600 x 600 x 22	4,1	PE350-P	216,00
PE380-Plus	380	1200 x 300 x 22	4,3	PE380-P	216,00
PE540-Plus	540	900 x 600 x 22	6,0	PE540-P	268,00
PE700-Plus*	700	1200 x 600 x 22	7,8	PE700-P	328,00
PE1000-Plus	1000	1200 x 850 x 22	8,4	PE1000-P	369,00

*Maß für Rasterdeckeneinbau

Zubehör			Euro/Stk.
BS004	-	Standfüße zur mobilen Verwendung von Infrarotheizungen	68,00
BC004/05	-	Deckenmontageschiene zur einfacheren Deckenmontage	26,00
BS002	-	Seilabhängungen für Deckenmontage	20,00

Smart Funkthermostate (passend zu Funkempfängern auf Rückseite der Infrarotheizung)			Euro/Stk.
Smart 1.0	-	Digitales Aufputz Batterie Funkthermostat mit Wochenprogramm	72,00
*Smart 1.0pro	-	Digitales Unterputz Thermostat mit Wochenprogramm, offene Fenstererkennung, mit App	132,00
*Smart Plug	-	Digitales Steckdosenthermostat mit Wochenprogramm, mit App	120,00

*ortsunabhängig über App mit Smartphones und Tablets steuerbar!

Für weitere Steuerungsmöglichkeiten siehe **08 - Regeltechnik!**

Die PE-Plus-Serie ist das Basismodell der Infrarot-Heizpaneele mit integriertem Funkempfänger und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die weiße Aluminiumoberfläche, der pulverbeschichtete Rahmen und das dünne Design eignen sich für private und gewerbliche Installationen.

siehe Seite 110

WORKS WITH ALEXA WORKS WITH GOOGLE HOME

Kann mit Alexa und Google Home sprachgesteuert werden

"Easy Bracket" Montageplatte

BS004 Stahlstandfüße

Smart 1.0

Smart 1.0pro

Smart Plug

Infrarotheizung Serie IC
Infrarotpaneel mit integriertem Funkempfänger

- **pulverbeschichtete Aluminiumoberfläche**
- **Funkempfänger auf Rückseite**
- **Wand- oder Deckenmontage**
- **mit Easy Bracket Montageplatte**
- **schutzisoliert**
- **steckfertig**
- **Überhitzungsschutz**
- **EIN/AUS Schalter auf Rückseite**
- **2 Meter Anschlusskabel mit Stecker**

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IPX2
Leistung - 400W bis 1100W
pulverbeschichtete Alu-Oberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
IC400-Plus	400	600 x 600 x 16	8,0	IC400-P	312,00
IC700-Plus	700	980 x 620 x 16	13,8	IC700-P	393,00
IC900-Plus	900	1230 x 680 x 16	18,0	IC900-P	432,00
IC1100-Plus	1100	1530 x 630 x 16	20,0	IC1100-P	481,00

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
*IC900Black-Plus	900	1250 x 700 x 16	14,0	IC900B-P	446,00

***beschreibbar!**

Zubehör			Euro/Stk.
BS004	-	Standfüße zur mobilen Verwendung von Infrarotheizungen	68,00

Smart Funkthermostate (passend zu Funkempfängern auf Rückseite der Infrarotheizung)			
Smart 1.0	-	Digitales Aufputz Batterie Funkthermostat mit Wochenprogramm	72,00
*Smart 1.0pro	-	Digitales Unterputz Thermostat mit Wochenprogramm, offene Fenstererkennung, mit App	132,00
*Smart Plug	-	Digitales Steckdosenthermostat mit Wochenprogramm, mit App	120,00

*ortsunabhängig über App mit Smartphones und Tablets steuerbar!

Für weitere Steuerungsmöglichkeiten siehe **08 - Regeltechnik!**

Die weiße pulverbeschichtete Aluminiumoberfläche und das glatte Finish an den Ecken schaffen ein elegantes Design, wodurch sich die IC Serie perfekt in jeden Raum integriert.

Das spezielle Design sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Oberfläche bis hin zu den Kanten. Dies macht es zu einem der effizientesten rahmenlosen Paneele auf dem Markt.

siehe Seite 110

WORKS WITH ALEXA WORKS WITH GOOGLE HOME

Kann mit Alexa und Google Home sprachgesteuert werden

"Easy Bracket" Montageplatte

BS004 Stahlstandfüße

Smart 1.0

Smart 1.0pro

Smart Plug

Kleißl Heiztechnik e.U. - Untermieming 32 - A-6414 Mieming
Tel. +43 5264 20025 - E-Mail: office@kleissl.net - Homepage: www.kleissl-heiztechnik.com

Infrarotheizung Serie GD und MD

Infrarotpaneel aus Glas mit integriertem Funkempfänger

- schönes Glasdesign in Schwarz/Weiß/Spiegel
- Funkempfänger auf Rückseite
- Wand- oder Deckenmontage
- mit Easy Bracket Montageplatte
- schutzisoliert, IP44 spritzwasserfest
- steckfertig
- Überhitzungsschutz
- EIN/AUS Schalter auf Rückseite
- 2 Meter Anschlusskabel mit Stecker

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 400W bis 800W
hochqualitative Glasoberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
GD400-Plus	400	660 x 660 x 20	12,4	GD400-P	291,00
GD600-Plus	600	600 x 1000 x 20	16,4	GD600-P	361,00
GD800-Plus	800	600 x 1200 x 20	24,1	GD800-P	432,00

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
MD300-Plus	300	600 x 600 x 16	12,4	MD300-P	328,00
MD450-Plus	450	600 x 850 x 16	16,4	MD450-P	408,00
MD650-Plus	650	600 x 1200 x 16	24,1	MD650-P	489,00

Zubehör			Euro/Stk.
BS004	-	Standfüße zur mobilen Verwendung von Infrarotheizungen	68,00
TR-00	-	Handtuchhalter aus hochwertigen Edelstahl	58,00

Smart Funkthermostate (passend zu Funkempfängern auf Rückseite der Infrarotheizung)			Euro/Stk.
Smart 1.0	-	Digitales Aufputz Batterie Funkthermostat mit Wochenprogramm	72,00
*Smart 1.0pro	-	Digitales Unterputz Thermostat mit Wochenprogramm, offene Fenstererkennung, mit App	132,00
*Smart Plug	-	Digitales Steckdosenthermostat mit Wochenprogramm, mit App	120,00

*ortsunabhängig über App mit Smartphones und Tablets steuerbar!

Für weitere Steuerungsmöglichkeiten siehe **08 - Regeltechnik!**

Die Glasserie besteht aus hochwertigem Sicherheitskeramikglas, welches anspruchsvolles Design mit optimaler Heizleistung verbindet.
Keramikglas hat die Eigenschaft mehr Infrarotstrahlen durchzulassen als normales Sicherheitsglas.

siehe Seite 110

WORKS WITH ALEXA WORKS WITH GOOGLE HOME

Kann mit Alexa und Google Home sprachgesteuert werden

"Easy Bracket" Montageplatte

BS004 Stahlstandfüße

Smart 1.0

Smart 1.0pro

Smart Plug

Spiegel Infrarotheizung mit Beleuchtung

Spiegelheizung mit LED-Beleuchtung und integriertem Touch-Thermostat

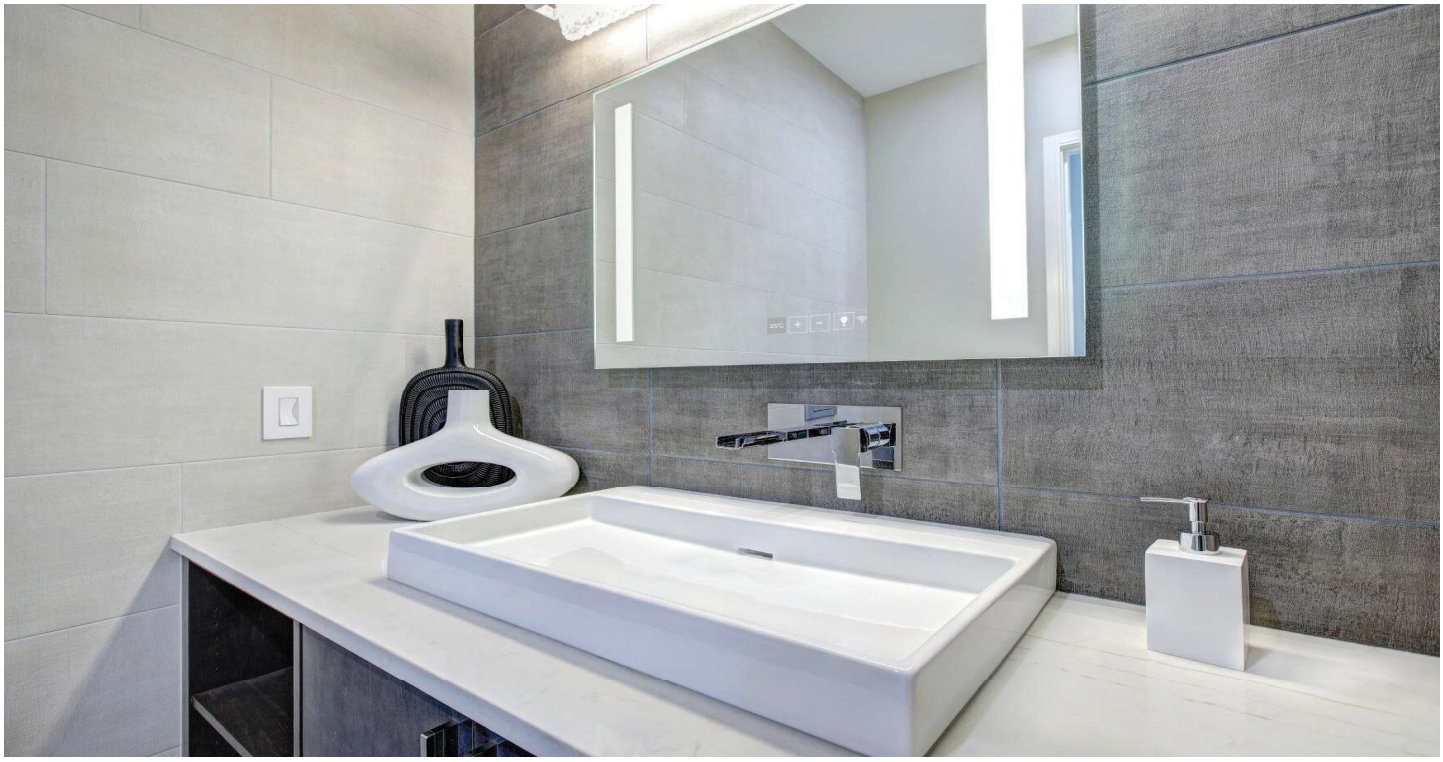
- schönes Spiegelglasdesign
- Touchoberfläche
- Wandmontage
- mit Easy Bracket Montageplatte
- schutzisoliert, IP44 spritzwasserfest
- steckfertig
- Überhitzungsschutz
- LED-Beleuchtung
- 2 Meter Anschlusskabel mit Stecker

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 600W
hochqualitative Glasoberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

WORKS WITH ALEXA WORKS WITH GOOGLE HOME

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
LM600-Pro	600	1110 x 650 x 16	21,0	LM600	568,00

Die Lichtspiegelheizung LM600-Pro ist eine 3-in-1-Lösung, die einen Spiegel mit Heizung und Beleuchtung kombiniert. Im Gegensatz zu den meisten LED- oder Anti-Beschlag Spiegeln kann LM600-Pro als Hauptheizungslösung für Ihr Badezimmer verwendet werden. Eine Leistung von 600W kann das gesamte Badezimmer auf sehr komfortable Weise aufheizen.
Sie bietet ein modernes Touchscreen-Design auf der Spiegeloberfläche für manuelle Temperatur- und Lichtsteuerung. Obendrein bietet die Heizung eine Vielzahl intelligenter Funktionen, wenn Sie sie mit der Sundirect Smart App verbinden.
Und für ultimativen Komfort können Sie sie über Alexa oder Google Home steuern.



Kleißl Heiztechnik e.U. - Untermieming 32 - A-6414 Mieming
Tel. +43 5264 20025 - E-Mail: office@kleissl.net - Homepage: www.kleissl-heiztechnik.com

Stein- und Schreibtischinfrarotheizungen
Infrarotheizung aus Stein und Standinfrarotheizung mit Fußschalter

Infrarotheizung STONE

- 3D-Strukturoberfläche aus Stein
- mit Funkempfänger auf Rückseite
- mit Easy Bracket Montageplatte
- Schutzklasse IP44 - spritzwasserfest
- bis zu 3 Handtuchhalter montierbar
- Temperatureinstellung auf Rückseite
- mit EIN/AUS Schalter auf Rückseite
- mit Fernbedienung

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 600W
3D Struktur-Steinoberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
Stone600-pro	600	550 x 1100 x 20	24,0	stone600	458,00

Zubehör			Euro/Stk.
TR00	-	Handtuchhalter aus hochwertigem Edelstahl	58,00

Smart Funkthermostate (passend zu Funkempfängern auf Rückseite der Infrarotheizung)			Euro/Stk.
Smart 1.0	-	Digitales Aufputz Batterie Funkthermostat mit Wochenprogramm	72,00
*Smart 1.0pro	-	Digitales Unterputz Thermostat mit Wochenprogramm, offene Fenstererkennung, mit App	132,00
*Smart Plug	-	Digitales Steckdosenthermostat mit Wochenprogramm, mit App	120,00

*ortsunabhängig über App mit Smartphones und Tablets steuerbar!

Details auf Seite 110!

Für weitere Steuerungsmöglichkeiten siehe **08 - Regeltechnik!**

Stone600-pro ist eine WLAN-steuerbare Premium-Steinheizung. Die innovative Infrarot-Steinheizung hat eine 3D-Strukturoberfläche.
Diese Heizung bietet ein sehr komfortables Infrarot-Heizerlebnis und ein zeitloses Design, das von der Natur inspiriert ist. Auf der Rückseite befinden sich Befestigungslöcher für 3 optionale Handtuchhalter.

Infrarotheizung DESK

- mit Standfüßen zur mobilen Verwendung
- mit Funkempfänger auf Rückseite
- schutzisoliert
- Überhitzungsschutz
- mit EIN/AUS Schalter
- 2 Meter Anschlusskabel mit Stecker

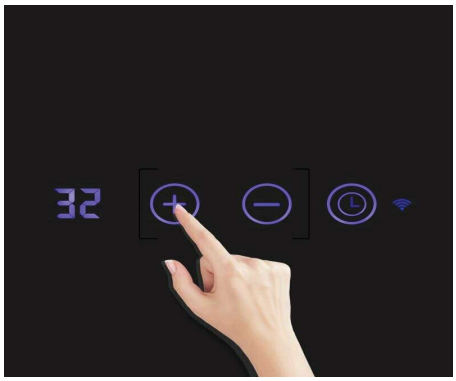
Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP20
Leistung - 220W
pulverbeschichtete Alu-Oberfläche
Oberflächentemperatur: 70°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
Desk220	200	650 x 400 x 16	4,8	desk220	214,00

Die DESK Infrarotheizung ist eine kleine Standheizung, die dank ihrer kompakten Maße entweder unter einem Tisch oder zur mobilen Verwendung perfekt geeignet ist. Mit der verringerten Oberflächentemperatur von max. 70°C besteht keine Verbrennungsgefahr und Ihre Beine und Füße werden angenehm gewärmt.

Infrarotheizung TOWER1000

Infrarot Säule mit Standfüßen oder Rollen mit integriertem Thermostat



WORKS WITH ALEXA

WORKS WITH GOOGLE HOME

- **elegantes und modernes Glasdesign**
- **steuerbar mit App ortsunabhängig**
- **270-Grad Strahlungsradius**
- **flexibel einsetzbar durch Mobilität**
- **Rollen und Stehfüße im Lieferumfang**
- **schutzisoliert, IP44 spritzwasserfest**
- **Timerfunktion**
- **integriertes Thermostat mit Touch -oben**
- **2 Meter Anschlusskabel mit Stecker**

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 1000W
hochqualitative Glasoberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (LxBxH)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
Tower1000-pro	1000	340 x 340 x 1250	24,0	HS1000	622,00

Der Tower1000-pro ist eine der besten smarten mobilen Heizungen auf dem Markt.
Er bietet ein elegantes und modernes Design sowie eine smarte Heizungssteuerung und einen Touchscreen oben auf der Glasoberfläche der Heizung.

Das Design mit 3 Heizelementen ermöglicht es Ihnen, einen Raum im 270-Grad-Modus zu heizen.
Das weiße Gehäuse passt zu jeder Art von Raumdesign.
Ausgestattet mit Rollen ist es einfach, die Heizung umzuplatzieren, je nachdem, wo die Heizung gerade benötigt wird.

Tower1000-Pro funktioniert mit der Smart App und kann über Alexa oder Google Home sprachgesteuert werden.

Infrarot Handtuchtrockner TH400 / TH600

Handtuchtrockner mit integriertem Thermostat und Touchbedienung

TH400

TH600

- weiße Oberfläche im Glasdesign
- Wandmontage
- steuerbar über Touchdisplay oder App
- schutzisoliert, IP44 spritzwasserfest
- TH600: oben 100%, unten 50% Heizleistung
- EIN/AUS Schalter auf Rückseite
- 2 Meter Anschlusskabel mit Stecker

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 400W oder 600W
hochqualitative Glasoberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	istung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
TH400	400	480 x 1000 x 20	12,0	th400	328,00
TH600	600	585 x 1100 x 20	15,0	th600	490,00

TH400:

Der Infrarot-Handtuchwärmer wird mit zwei Handtuchhaltern aus Edelstahl geliefert.

Die weiße Glasoberfläche sieht in jedem Badezimmer elegant aus. Die Heizung kann entweder über den praktischen und eleganten Touchscreen oder über eine App von einem mobilen Gerät aus gesteuert werden.

TH600:

Die Type TH600-Pro ist eine Premium-Bad-Infrarotheizung.

Ihr innovatives Doppelheizelement-Design hat eine höhere Oberflächentemperatur von ca. **90-100°C am oberen Heizelement** und eine niedrigere von ca. **70-80°C am unteren Heizelement**. Die untere Hälfte ist zum Erwärmen und Trocknen von Handtüchern und die obere zum Heizen des Raums da.

Die Heizung kann entweder über den praktischen und eleganten Touchscreen oder über eine App von einem mobilen Gerät aus gesteuert werden.

Kleißl Heiztechnik e.U. - Untermieming 32 - A-6414 Mieming
Tel. +43 5264 20025 - E-Mail: office@kleissl.net - Homepage: www.kleissl-heiztechnik.com

Infrarotheizung IPM
Infrarotheizung ohne Funkempfänger

- weiße Aluminiumoberfläche
- Wand- oder Deckenmontage
- IP20 bei Steckeranschluss
- IP40 bei Festanschluss
- steckfertig
- Überhitzungsschutz
- 2 Meter Anschlusskabel mit Stecker

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP20 / IP40
Leistung - 300W bis 1100W
pulverbeschichtete Alu-Oberfläche
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
IPM300	300	600 x 400 x 25	5,5	KU3010	195,00
IPM450	450	615 x 615 x 25	6,9	KU3020	237,00
IPM550	550	1200 x 400 x 25	7,2	KU3030	248,00
IPM700	700	900 x 600 x 25	8,4	KU3040	290,00
IPM900	900	1200 x 600 x 25	12,2	KU3050	332,00
IPM1100	1100	1400 x 600 x 25	13,8	KU3060	384,00

Steuerungsmöglichkeiten - siehe **08 Regeltechnik**!

Einbaurahmen für bündige Deckenmontage	Art.-Nr.	Euro/Stk.
für Type IPM300	KU3100	68,00
für Type IPM450	KU3110	74,00
für Type IPM550	KU3120	83,00
für Type IPM700	KU3130	86,00
für Type IPM900	KU3140	90,00
für Type IPM1100	KU3150	104,00

Infrarotheizung HYBRID und HEXAGON

Hybridinfrarotheizung mit Thermostat und Infrarotheizung in Sonderform

Infrarotheizung HYBRID

- **unauffällig schlankes Design**
- **integriertes Thermostat**
- **inkl. Standfüße oder Befestigung für Wand**
- **IP44 spritzwasserfest**
- **Hybridfunktion durch Infrarot- und Luftwärme**
- **steckfertig**
- **2 Meter Anschlusskabel mit Stecker**

Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 600W bis 1400W
Hybridheizung Infrarot/Luft
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

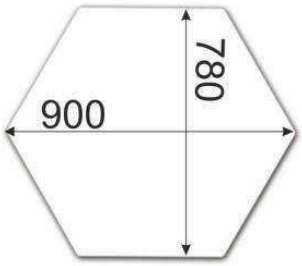
Type	Leistung/Watt	Maße/mm (HxBxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
Hybrid600	600	600 x 400 x 40	13,0	KU2110	228,00
Hybrid1000	1000	600 x 1000 x 40	17,0	KU2120	273,00
Hybrid1400	1400	600 x 1400 x 40	24,0	KU2130	350,00

Die Raumluft wird von einer dünnen Heizung erwärmt und es entsteht eine angenehme Wärme im ganzen Raum. Somit wird im Gegensatz zu einer normalen Infrarotheizung, welche nur die Objekte und Körper erwärmt, hier auch die Luft aufgewärmt.

Das bringt vor allem große Vorteile, wenn die Heizung unter dem Fenster montiert wird, da ein leichter Wärmevorhang vor dem Fenster Schwitzwasser (Kondensat) auf der Scheibe vermeidet.

Individuell für Wandmontage (inkl. Wandhalterung) oder als Standgerät (inkl. Standfüße).

Infrarotheizung HEXAGON



Technische Daten
Spannung - 230V AC 50Hz
Schutzart - IP44
Leistung - 300W und 600W
Wand- und Deckenmontage
Oberflächentemperatur: 85°C - 95°C

Type	Leistung/Watt	Maße/mm (BxHxT)	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Euro/Stk.
Hexagon300	300	520 x 600 x 25	4,7	KU6010	404,00
Hexagon600	600	900 x 780 x 25	11,4	KU6020	494,00

Steuerungsmöglichkeiten - siehe **08 Regeltechnik**!

Eine spezielle Version von Infrarotheizungen aus randlosem Metall. Inklusive stabiler Halterung zur leichten Montage.

Nicht nur eine Heizung, sondern dank dem kreativen Design definitiv auch ein Eye-Catcher.

Kleißl Heiztechnik e.U. - Untermieming 32 - A-6414 Mieming
Tel. +43 5264 20025 - E-Mail: office@kleissl.net - Homepage: www.kleissl-heiztechnik.com