

## AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung Dokumentnummer	<b>ULG14E4 Direktheizgeräte (ETHERMA)</b> AVAAG\VERÖFFENTLICHUNG 2023\HT-013_ABK-EDS-ETHERMA-ULG14E4		
Vorhaben	Veröffentlichung Etherma Texte 2023		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	<b>Etherma Geniale Wärme</b> 5302 Henndorf am Wallersee Landesstraße 16		
LV-Ersteller	<b>Etherma Geniale Wärme</b> 5302 Henndorf am Wallersee Landesstraße 16 S.schmid		
			geprüfte Summen
Summe LV	..... EUR		..... EUR
Aufschl./Nachl. ....	..... EUR		..... EUR
Gesamtpreis	..... EUR		..... EUR
zuzüglich ... % USt.	..... EUR		..... EUR
<b>Angebotspreis</b>	<b>..... EUR</b>		<b>..... EUR</b>

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Rechtsgültige Unterfertigung

## **Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

### **1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

### **2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

### **3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

### **4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

### **5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

### **6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

### **7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

### **8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

**11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

**12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

14

**Elektroheizungsanlagen**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung, einschließlich Anschluss an die Regelung, von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**2. Flächenheizungen:**

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszusparende Einzelflächen.

**3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:**

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellten Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

**4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:**

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

14E4

**Z Direktheizgeräte (ETHERMA)**

Version: 2023-04

**Lieferrn und Montage:**

Im Folgenden ist das Lieferrn und die Montage von Direktheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

**Zubehör:**

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**14E401A Z Unterputz-Handtuchwärmer m.Thermostat ZESTO, ETZ-230-1-CR**

**Z** Der Unterputz-Handtuchwärmer ZESTO ist ein Wandheizungsset bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), dem Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID, verchromten KEUCO Handtuchhalter inkl. Befestigungsschiene und einer Isolierplatte.

Die Netzheizmatte, die Isolierplatte und die rostfreie Montageschiene für den Handtuchhalter werden unterputz in die Wand eingebaut. Die Dünnbett-Netzheizmatte kann im Fliesenkleber unter Platten oder unter Putzbelag verlegt werden. Die Schiene bietet insgesamt vier mögliche Montagepunkte (Abstand 13 cm) für die Befestigung von Handtuchhaltern.

Zur Steuerung des Handtuchwärmers ZESTO ist im Set das Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID enthalten.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 230 W
- Wandtemperatur: Ca. 55 °C
- Begrenzungstemp.: Ca. 60 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Maße Matte: 125 x 40 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>/1,5 mm<sup>2</sup> + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung**

- Harmonisches Raumbild dank in Wand integrierter Heizung
- Edler KEUCO Handtuchhalter inkludiert - 3 weitere Handtuchhalter möglich und sind in eigener Position beschrieben
- Inkludiertes Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen
- Angenehme Strahlungswärme

230 W, 125x40mm

mit Thermostat

Type: ETZ-230-1-CR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E401B Z Unterputz-Handtuchwärmer o.Thermstat ZESTO,ETZ-230-1-CR-NT**

**Z** Der Unterputz-Handtuchwärmer ZESTO ist ein Wandheizungsset bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), dem Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID, verchromten

KEUCO Handtuchhalter inkl. Befestigungsschiene und einer Isolierplatte.

Die Netzheizmatte, die Isolierplatte und die rostfreie Montageschiene für den Handtuchhalter werden unterputz in die Wand eingebaut. Die Dünnbett-Netzheizmatte kann im Fliesenkleber unter Platten oder unter Putzbelag verlegt werden. Die Schiene bietet insgesamt vier mögliche Montagepunkte (Abstand 13 cm) für die Befestigung von Handtuchhaltern.

Zur Steuerung des Handtuchwärmers ZESTO ist im Set das Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID enthalten.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 230 W
- Wandtemperatur: Ca. 55 °C
- Begrenzungstemp.: Ca. 60 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Maße Matte: 125 x 40 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>/1,5 mm<sup>2</sup> + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung**

- Harmonisches Raumbild dank in Wand integrierter Heizung
- Edler KEUCO Handtuchhalter inkludiert - 3 weitere Handtuchhalter möglich und sind in eigener Position beschrieben
- Inkludiertes Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen
- Angenehme Strahlungswärme

230 W, 125x40mm

ohne Thermostat

Type: ETZ-230-1-CR-NT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E401C Z Zubehör Handtuchwärmer ZESTO, Halti-EO-50-ZESTO**

- Z** Der Unterputz-Handtuchwärmer ZESTO ist ein Wandheizungsset bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), dem Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID,verchromten KEUCO Handtuchhalter inkl. Befestigungsschiene und einer Isolierplatte.

Die Netzheizmatte, die Isolierplatte und die rostfreie Montageschiene für den Handtuchhalter werden unterputz in die Wand eingebaut. Die Dünnbett-Netzheizmatte kann im Fliesenkleber unter Platten oder unter Putzbelag verlegt werden. Die Schiene bietet insgesamt vier mögliche Montagepunkte (Abstand 13 cm) für die Befestigung von Handtuchhaltern.

Zur Steuerung des Handtuchwärmers ZESTO ist im Set das Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID enthalten.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 230 W
- Wandtemperatur: Ca. 55 °C
- Begrenzungstemp.: Ca. 60 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,3 mm
- Maße Matte: 125 x 40 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>/1,5 mm<sup>2</sup> + Schutzgeflecht
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung**

- Harmonisches Raumbild dank in Wand integrierter Heizung
- Edler KEUCO Handtuchhalter inkludiert - 3 weitere Handtuchhalter möglich und sind in eigener Position beschrieben
- Inkludiertes Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen
- Angenehme Strahlungswärme

KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO,  
 verchromt, einseitig offen, B 50 cm

Type: Halti-EO-50-ZESTO

betrifft Position(en):

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402A Z Badheizkörper, BHK-53/78, 400W**

**Z** Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm
- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
  - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
  - Wochen- und Tagesprogramm
  - Temperatursturz-Erkennung

400 W, 530x780mm

Type: BHK-53/78

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402C Z Badheizkörper, BHK-53/119, 600W**

**Z** Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm
- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
  - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
  - Wochen- und Tagesprogramm
  - Temperatursturz-Erkennung

600 W, 530x1190mm

Type: BHK-53/119

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402D Z Badheizkörper, BHK-63/119, 800W**

**Z** Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm
- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
  - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
  - Wochen- und Tagesprogramm
  - Temperatursturz-Erkennung

800 W, 630x1190mm

Type: BHK-63/119

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402E Z Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W**

**Z** Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm



- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
  - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
  - Wochen- und Tagesprogramm
  - Temperatursturz-Erkennung

1000 W, 630x1680mm

Type: BHK-63/168

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402F Z Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH**

**Z** Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.

Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistung: 400 – 1000 Watt
- Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- Gerätetiefe: 85 mm
- Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C,
- Timerfunktion 2 Stunden
- Schutzart: IP X5
- Schutzklasse: I
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
  - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
  - Wochen- und Tagesprogramm
  - Temperatursturz-Erkennung

Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm

Typ: BKH-TH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403B Z Spiegelheizung, SPH-50/50, 36W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

36 W, 500x500mm,

Typ: SPH-50/50

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403C Z Spiegelheizung, SPH-50/70, 52W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert

- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

52 W, 700x500mm,  
 Typ: SPH-50/70  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403D Z Spiegelheizung, SPH-50/100, 75W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

75 W, 1000x500mm,

Typ: SPH-50/100

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403E Z Spiegelheizung, SPH-S, Sondermaß**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4

- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Länge auf Maß, 220 W/m<sup>2</sup>, Breite: 500mm

Typ: SPH-S

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403F Z Spiegelheizung,SPH-50/40, 27W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

27 W, 400x500mm,

Typ: SPH-50/40

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403G Z Spiegelheizung,SPH-50/60, 44W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie

- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

44 W, 600x500mm,

Typ: SPH-50/60

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403H Z Spiegelheizung,SPH-50/80, 59W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W
- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

59 W, 800x500mm,

Typ: SPH-50/80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E403I Z Spiegelheizung,SPH-50/90, 67W**

**Z** Spiegelheizung gegen ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn z.B. Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt.

Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 27– 75 W

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

- Temperatur: Ca. 50 °C bei Norm-Innentemp.
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- Stärke Folie: ca. 0,3mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II, schutzisoliert
- Anschlussleitung: 2 m, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> teflonisoliert
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

67W, 900x500mm,

Typ: SPH-50/90

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E404A Z Frostwächter EFW, EFW-500, 500W**

**Z** Frostsicherung (z.B. Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten).

Thermostat stufenlos, einschließlich Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 Watt
- Thermostat: 5–15 °C
- Regelbereich: bis 15 °C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21

500 W, 240x240mm, Tiefe: 105mm

Typ: EFW-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E405A Z Konvektor CP eco, CP-600-Eco, 600W**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer

Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

600 W, 552x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-600-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405B Z Konvektor CP eco, CP-1000-Eco, 1000W**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V

- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

1000 W, 800x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-1000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405C Z Konvektor CP eco, CP-1500-Eco, 1500W**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010



- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

1500 W, 1172x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-1500-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405D Z Konvektor CP eco, CP-2000-Eco, 2000W**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m

- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

2000 W, 1420x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-2000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405E Z Konvektor CL eco, CL-500-Eco, 500W**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

500 W, 800x200mm (Breite x Höhe)

Typ: CL-500-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405F Z Konvektor CL eco, CL-1000-Eco, 1000W**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne

- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

1000 W, 1296x200mm (Breite x Höhe)

Typ: CL-1000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405G Z Konvektor CP, Anschlusskassette, KB-200**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden

- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

Anschlusskassette für Festanschluss.

Typ: KB-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E405H Z Konvektor CP, Montagefüße für Konvektorleiste, GB-200**

**Z** Konvektor mit frontseitigem Luftaustritt zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen. Die Heizgeräte verfügen über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und werden in der Standardversion mit Stecker geliefert.

Die Konvektoren können per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und sind Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige.

Als zusätzliches Feature verfügt die Steuerung über Bluetooth zur lokalen Steuerung anderer Geräte ohne Wi-Fi.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Gerätetiefe: 85 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1,5 m
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Niedrige Temperatur am Heizelement (ca. 90 °C) reduziert Staubtransport
- Wärmeabgabe nach vorne
- Effiziente Lufterwärmung, dank großer Konvektionsfläche
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Wi-Fi Steuerung über Tablet und Smartphone
- Projektion der Temperatur auf den Boden
- Wochen- und Tagestimer
- Temperatursturz-Erkennung

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

Bodenmontagefüße für Konvektorleiste CL eco

Typ: GB-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E406A Z Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der

Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

500 W, 340x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-500-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406B Z Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

LB-HT-013

Preisangaben in EUR

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

1000 W, 420x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-1000-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406C Z Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform



Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

1500 W, 580x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-1500-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406D Z Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung

- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-2000-eco

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407A Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

200 W, Länge: 500mm

Typ: KST050L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407B Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

240 W, Länge: 600mm

Typ: KST060L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407C Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

280 W, Länge: 700mm

Typ: KST070L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407D Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

320 W, Länge: 800mm

Typ: KST080L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407E Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V

- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

360 W, Länge: 900mm

Typ: KST090L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407F Z Infrarot-Dunkelstrahler links KST100L, 400W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

- mit LINKS Anschluss

400 W, Länge: 1000mm

Typ: KST100L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407G Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

440 W, Länge: 1100mm

Typ: KST110L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407H Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

480 W, Länge: 1200mm

Typ: KST120L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407I Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

520 W, Länge: 1300mm

Typ: KST130L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407J Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V

- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407K Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150L

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....



**14E407L Z Infrarot-Dunkelstrahler rechts KST050R, 200W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

- mit RECHTS Anschluss
- Leistung: 200 W
- Länge: 500 mm

Typ: KST050R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407M Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

240 W, Länge: 600mm  
 Typ: KST060R  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....  
 S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E407N Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

280 W, Länge: 700mm  
 Typ: KST070R  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....  
 S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E407O Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V

- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

320 W, Länge: 800mm

Typ: KST080R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407P Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

360 W, Länge: 900mm

Typ: KST090R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407Q Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

400 W, Länge: 1000mm

Typ: KST100R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407R Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

440 W, Länge: 1100mm

Typ: KST110R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E407S Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

480 W, Länge: 1200mm

Typ: KST120R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E407T Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V

- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

520 W, Länge: 1300mm

Typ: KST130R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407U Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407V Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150R

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407W Z Zubehör Dunkelstrahler, KST-Verbindungsleitung, PG-ST, 0,5m**

**Z** Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.

Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 400 W/lfm
- Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Korpus: verzinkt Stahlblech
- Maße: 185 mm x 60 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verbindungsleitung 0,5m

Typ: PG-ST

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408A Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, ohne Regelung, 500W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

500 W, 184x500x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....



**14E408B Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1000,ohne Regelung, 1000W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

1000 W, 184x700x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E408C Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1500,ohne Regelung, 1500W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)

- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

1500 W,

184x900x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-1500

ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408D Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-2000, ohne Regelung,2000W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl

- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

2000 W, 184x1100x120, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408E Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-3000,ohne Regelung, 3000W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

3000 W, 184x1500x120mm, ohne Regelung

Typ: ET-RRU-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408F Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250,mit Regelung, 250W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

250 W, 184x500x120mm,

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C

Typ: ET-RDA-250

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408G Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500,mit Regelung, 500W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V

- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

500 W, 184x500x120mm

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C,

Typ: ET-RDA-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408H Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000, mit Regelung, 1000W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl

- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

1000 W, 184x700x120mm,  
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C

Typ: ET-RDA-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

14E4081

**Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500,mit Regelung, 1500W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

1500 W, 184x900x120mm,  
 mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C

Typ: ET-RDA-1500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408J Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000,mit Regelung, 2000W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen aususchreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

2000 W, 184x1100x120mm

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C

Typ: ET-RDA-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408K Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000,mit Regelung, 3000W**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen aususchreiben.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

3000 W, 184x1500x120mm

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C

Typ: ET-RDA-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E408L Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht



- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500

Typ: ET-SK-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408M Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000

Typ: ET-SK-1000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408N Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500

Typ: ET-SK-1500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408O Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000

Typ: ET-SK-2000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E408P Z Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000**

**Z** Rippenrohrheizstrahler aus Edelstahl zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankkabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen staub- und wasserdicht.

Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschriften.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Oberfläche: Edelstahl
- Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA)
- Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- Rippendurchmesser: 120 mm
- Schutzart: IP 66/67
- Prüfzeichen: KEMA-KEUR

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- Robust, staub- und wasserdicht
- Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl

- ET-RDA stufenlos regelbar
- Gute Wärmeverteilung
- Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000

Typ: ET-SK-3000

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E409A Z Konvektor Serena eco P, SN-1500-ECO-P, 1500W**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand. Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Steckerleitung: 0,9m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum  
 110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

1500 W, 580x440mm, (Breite x Höhe),  
 Typ: SN-1500-ECO-P

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E409B Z Konvektor Serena eco P, SN-2000-ECO-P, 2000W**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand. Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Steckerleitung: 0,9m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe),

Typ: SN-2000-ECO-P

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E409C Z Rollenset für Serena eco P, SN-RS-Eco-P**

**Z** Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand. Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

**Technische Beschreibung:**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Steckerleitung: 0,9m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**Produktbeschreibung:**

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum  
 110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

Das Rollenset kann mittels Klick-System an die Konvektoren SERENA ECO montiert werden,  
 Material Kunststoff,  
 Farbe: weiß,  
 VPE: 1 Paar  
 Typ: SN-RS-Eco-P  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

**14E410A Z Konvektor-Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-1500-W**

**Z** Die Konvektor-Speicherheizung DUO PLUS ist ein modernes Direktheizgerät, kompakte Bauweise, effizient als Übergangsheizung oder als idealer Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen.

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 W, 2000 W
- Regelbereich: 15 – 28 °C
- Frostschutzfunktion: 7 °C
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm. Innentemp.
- Oberfläche: 12 mm Stein, weiß ähnlich RAL 9003
- Geräte/Montagetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: Steckerleitung 1 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

- Leistungsstarker Konvektor mit zusätzlicher Strahlungswärme
- Platzsparend
- Rahmenloses Infinity Design
- Integrierte, ERP-konforme Regelung
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Tages- und Wochenprogramm
- Temperatursturzerkennung
- Geräuschlose Regelung dank TRIAC Technologie
- Ein- / Ausschalter
- Zwei Heizelemente
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig

**AUSWAHLHILFE**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

1500 W, 1000x500mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-DUO-PLUS-1500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E410B Z Konvektor-Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-2000-W**

**Z** Die Konvektor-Speicherheizung DUO PLUS ist ein modernes Direktheizgerät, kompakte Bauweise, effizient als Übergangsheizung oder als idealer Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen.

**TECHNISCHE DATEN**

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 W, 2000 W
- Regelbereich: 15 – 28 °C
- Frostschutzfunktion: 7 °C
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm. Innentemp.
- Oberfläche: 12 mm Stein, weiß ähnlich RAL 9003
- Geräte/Montagetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: Steckerleitung 1 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

- Leistungsstarker Konvektor mit zusätzlicher Strahlungswärme
- Platzsparend
- Rahmenloses Infinity Design
- Integrierte, ERP-konforme Regelung
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Tages- und Wochenprogramm
- Temperatursturzerkennung
- Geräuschlose Regelung dank TRIAC Technologie
- Ein- / Ausschalter
- Zwei Heizelemente
- Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- Kein Service, keine Wartung nötig

**AUSWAHLHILFE**

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.



LB-HT-013

Preisangaben in EUR

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m<sup>2</sup> Niedrigenergie- und Passivhaus

60-80 W/m<sup>2</sup> Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m<sup>2</sup> Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m<sup>2</sup> Schlecht isolierter Wohnraum

2000 W, 1000x500mm, (Breite x Höhe),

Typ: ET-DUO-PLUS-2000-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L .....

S .....

0,00 Stk EP ..... .....

---

LG 14 Elektroheizungsanlagen Summe .....

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HT-013	Summe
14	Elektroheizungsanlagen		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

<b>Nachlässe / Aufschläge</b>		
<b>LG</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Gesamt</b>
<b>LV</b>	<b>Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge</b>	..... <b>EUR</b>
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... <b>EUR</b>
	<b>Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.</b>	..... <b>EUR</b>
	Gesamtpreis	..... EUR
	zuzüglich . . . . % USt.	..... EUR
	<u>Angebotspreis</u>	..... EUR

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E401A	Z	Unterputz-Handtuchwärmer m.Thermostat ZESTO, ETZ-230-1-CR	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E401B	Z	Unterputz-Handtuchwärmer o.Thermstat ZESTO,ETZ-230-1-CR-NT	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E402A	Z	Badheizkörper, BHK-53/78, 400W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E402C	Z	Badheizkörper, BHK-53/119, 600W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E402D	Z	Badheizkörper, BHK-63/119, 800W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E402E	Z	Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E402F	Z	Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403B	Z	Spiegelheizung, SPH-50/50, 36W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403C	Z	Spiegelheizung, SPH-50/70, 52W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403D	Z	Spiegelheizung, SPH-50/100, 75W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403E	Z	Spiegelheizung, SPH-S, Sondermaß	0,00	Stk

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403F	Z	Spiegelheizung,SPH-50/40, 27W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403G	Z	Spiegelheizung,SPH-50/60, 44W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403H	Z	Spiegelheizung,SPH-50/80, 59W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E403I	Z	Spiegelheizung,SPH-50/90, 67W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E404A	Z	Frostwächter EFW, EFW-500, 500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405A	Z	Konvektor CP eco, CP-600-Eco, 600W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405B	Z	Konvektor CP eco, CP-1000-Eco, 1000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405C	Z	Konvektor CP eco, CP-1500-Eco, 1500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405D	Z	Konvektor CP eco, CP-2000-Eco, 2000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405E	Z	Konvektor CL eco, CL-500-Eco, 500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E405F	Z	Konvektor CL eco, CL-1000-Eco, 1000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405G	Z	Konvektor CP, Anschlusskassette, KB-200	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E405H	Z	Konvektor CP, Montagefüße für Konvektorleiste, GB-200	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E406A	Z	Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E406B	Z	Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E406C	Z	Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E406D	Z	Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407A	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407B	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407C	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407D	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W	0,00	Stk

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407E	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407F	Z	Infrarot-Dunkelstrahler links KST100L, 400W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407G	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407H	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407I	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407J	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407K	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407L	Z	Infrarot-Dunkelstrahler rechts KST050R, 200W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407M	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407N	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E407O	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407P	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407Q	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407R	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407S	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407T	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407U	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407V	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E407W	Z	Zubehör Dunkelstrahler, KST-Verbindungsleitung, PG-ST, 0,5m	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408A	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, ohne Regelung, 500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408B	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1000,ohne Regelung, 1000W	0,00	Stk



Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408C	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1500,ohne Regelung, 1500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408D	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-2000, ohne Regelung,2000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408E	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-3000,ohne Regelung, 3000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408F	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250,mit Regelung, 250W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408G	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500,mit Regelung, 500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408H	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000,mit Regelung, 1000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408I	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500,mit Regelung, 1500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408J	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000,mit Regelung, 2000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408K	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000,mit Regelung, 3000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408L	Z	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E408M	Z	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408N	Z	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408O	Z	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E408P	Z	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E409A	Z	Konvektor Serena eco P, SN-1500-ECO-P, 1500W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E409B	Z	Konvektor Serena eco P, SN-2000-ECO-P, 2000W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E409C	Z	Rollenset für Serena eco P, SN-RS-Eco-P	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E410A	Z	Konvektor-Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-1500-W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		
14E410B	Z	Konvektor-Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-2000-W	0,00	Stk
	BL001	Angebotenes Erzeugnis: .....		

<b>Lücken</b>					
	LNr.	Lückentext		Menge	EH
<b>Schlussblatt</b>					
	Bezeichnung				Gesamt

**Summe LV** ..... **EUR**

**Summe Nachlässe/Aufschläge** ..... **EUR**

**Gesamtpreis** ..... **EUR**

**zuzüglich . . . . % USt.** ..... **EUR**

---

**Angebotspreis** ..... **EUR**

---

<b>Lücken</b>					
	LNr.	Lückentext		Menge	EH
<b>Inhaltsverzeichnis</b>					
	LG	BEZEICHNUNG			Seite
		Ständige Vorbemerkung der LB			1
14		Elektroheizungsanlagen			2
		Zusammenstellung der Leistungsgruppen			57
		Nachlässe / Aufschläge			58
		Protokoll Bieterlücken			59
		Schlussblatt			66