

## AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)		
Dokumentnummer	AVAAG\VEROEFFENTLICHUNG\HT-011_ABK-EDS-ETHERMA-ULG14E4		
Vorhaben	Veröffentlichung Etherma Texte 2018-10-24		
Abgabeort			
Angebotsöffnung			
Auftraggeber	<b>MEINEFIRMA</b>		
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 11, 2016-04-30, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFWF), 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 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 auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

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. 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.

**12. Farben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

**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 von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

**1.1 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 auszuspärende Einzelflächen.

**1.2 Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:**

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

**1.3 Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:**

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

**1.4 Zusätzliche Dokumentation der Leistung:**

Der Auftragnehmer erstellt kotierte Verlegepläne (Übersichtszeichnungen) der einzelnen Heizkreise in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck.

**14E4 Z Direktheizgeräte (ETHERMA)**

Version: 2018-10

**Liefern und Montage:**

Im Folgenden ist das Liefern 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 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

400 W, 530x780mm

Type: BHK-53/78

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E401B Z Badheizkörper, BHK-63/78, 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

400 W, 630x780mm

Type: BHK-63/78

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....  
 S .....  
 EP .....  
 0,00 Stk

**14E401C 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

600 W, 530x1190mm

Type: BHK-53/119

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E401D 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

800 W, 630x1190mm

Type: BHK-63/119

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E401E 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

1000 W, 630x1680mm

Type: BHK-63/168

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....  
 S .....  
 EP .....  
 0,00 Stk

**14E401F 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 Funk-Steuerung verfügbar
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Funk-Steuerung, Wochen- und Tagesprogramm, Temperatursturz-Erkennung

Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm

Typ: BKH-TH .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402A Z Spiegelheizung, SPH-50/30, 33W**

**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: 33 – 110 Watt
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- 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.

33 W, 300x500mm

Typ: SPH-50/30

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402B Z Spiegelheizung, SPH-50/50, 55W**

**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: 33 – 110 Watt
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- 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.



55 W, 500x500mm,

Typ: SPH-50/50

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402C Z Spiegelheizung, SPH-50/70, 77W**

**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: 33 – 110 Watt
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- 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.

77 W, 700x500mm,

Typ: SPH-50/70

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402D Z Spiegelheizung, SPH-50/100, 110W**

**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: 33 – 110 Watt
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- 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.

110 W, 1000x500mm,

Typ: SPH-50/100

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E402E 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: 33 – 110 Watt
- Aufbau: chemisch resistente Heizfolie
- 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 .....

**14E403A 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 . . . . .

**14E404A 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 .....

**14E404B 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/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, 800x400mm (Breite x Höhe)

Typ: CP-1000-Eco

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E404C 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 ..... .....

**14E404D 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 .....

**14E404E 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 Luftherwärmung, 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

500 W, 800x200mm (Breite x Höhe)

Typ: CL-500-Eco

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E404F 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 .....

**14E404G 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 .....

**14E404H 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.

Typ: GB-200

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405A 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: 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/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

500 W,  
 340x440mm, (Breite x Höhe),  
 3,7 kg  
 Typ: SN-500-eco  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

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

0,00 Stk EP .....

**14E405B 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: 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/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,

420x440mm, (Breite x Höhe),

4,3 kg

Typ: SN-1000-eco

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405C 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: 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/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

1500 W,

580x440mm, (Breite x Höhe),

5,6 kg

Typ: SN-1500-eco

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E405D 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: 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),

6,7 kg

Typ: SN-2000-eco

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406A 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

200 W, Länge: 500mm

Typ: KST050L

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406B 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

240 W, Länge: 600mm

Typ: KST060L

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406C 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

280 W, Länge: 700mm

Typ: KST070L

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406D 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss  
 KST-R: mit RECHTS Anschluss

320 W, Länge: 800mm

Typ: KST080L

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406E 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

360 W, Länge: 900mm

Typ: KST090L

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406F Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100L, 400W**

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

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

400 W, Länge: 1000mm

Typ: KST100L

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406G 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss  
 KST-R: mit RECHTS Anschluss

440 W, Länge: 1100mm

Typ: KST110L

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406H 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

480 W, Länge: 1200mm

Typ: KST120L

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406I 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

520 W, Länge: 1300mm

Typ: KST130L

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406J 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
-

- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140L

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406K 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150L

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406L Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

200 W, Länge: 500mm

Typ: KST050R

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406M 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

240 W, Länge: 600mm

Typ: KST060R

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406N 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.



KST-L: mit LINKS Anschluss  
 KST-R: mit RECHTS Anschluss

280 W, Länge: 700mm

Typ: KST070R

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406O 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss  
 KST-R: mit RECHTS Anschluss

320 W, Länge: 800mm

Typ: KST080R

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406P Z Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W**

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

LB-HT-011

Preisangaben in EUR

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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

360 W, Länge: 900mm

Typ: KST090R

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406Q 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss  
 KST-R: mit RECHTS Anschluss

400 W, Länge: 1000mm

Typ: KST100R

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406R 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

440 W, Länge: 1100mm

Typ: KST110R

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406S 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

480 W, Länge: 1200mm

Typ: KST120R

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406T 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
-

- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

520 W, Länge: 1300mm

Typ: KST130R

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406U 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

560 W, Länge: 1400mm

Typ: KST140R

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406V 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehmbraun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

600 W, Länge: 1500mm

Typ: KST150R

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E406W Z 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: einseitig nach vorne
- Oberflächentemp.: 80 °C
- Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- Gehäuse: verz. Stahlblech
- Gerätetiefe: 60 mm
- Gerätebreite: 185 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Prüfzeichen: ÖVE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KST-L: mit LINKS Anschluss

KST-R: mit RECHTS Anschluss

Verbindungsleitung 0,5m

Typ: PG-ST

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407A Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

500 W,

184x500x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-500

ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407B Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1000, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

1000 W,

184x700x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-1000



ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407C Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1500, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

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 .....

**14E407D Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-2000, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

2000 W,

184x1100x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-2000

ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407E Z Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-3000, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

3000 W,

184x1500x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RRU-3000

ohne Regelung, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407F Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

250 W,

184x500x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RDA-250

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407G Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

500 W,

184x500x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RDA-500

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407H Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

1000 W,

184x700x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RDA-1000

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407I Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

1500 W,

184x900x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RDA-1500

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis: .....

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407J Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

2000 W,

184x1100x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RDA-2000

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407K Z Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000, 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

3000 W,

184x1500x120 (Höhe x Länge x Breite)

Typ: ET-RDA-3000

mit stufenloser Regelung 5 °C bis 30 °C, IP 66/67, 230V

Angebotenes Erzeugnis:

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407L 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

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

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407M 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407N 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407O 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000

L .....

S .....

0,00 Stk EP .....

**14E407P 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 Wand- und Bodenmontage.

Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung.

Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512.

Alle Montagestellen sind 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,
- 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
- Für Wand- und Bodenmontage

Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000

L .....

S .....

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

---

LG 14 Elektroheizungsanlagen Summe .....

<b>Zusammenstellung der Leistungsgruppen</b>			
LG	BEZEICHNUNG	HT-011	Summe
14	Elektroheizungsanlagen		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

Nachlässe / Aufschläge		
LG	Bezeichnung	Gesamt

LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass	..... %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass _____	..... EUR
<b>Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.</b>		<b>..... EUR</b>

Gesamtpreis	..... EUR
zuzüglich . . . . % USt.	..... EUR
<u>Angebotspreis</u>	<u>..... EUR</u>

## ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E401A	Z	Badheizkörper, BHK-53/78, 400W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E401B	Z	Badheizkörper, BHK-63/78, 400W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E401C	Z	Badheizkörper, BHK-53/119, 600W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E401D	Z	Badheizkörper, BHK-63/119, 800W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E401E	Z	Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E401F	Z	Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E402A	Z	Spiegelheizung, SPH-50/30, 33W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E402B	Z	Spiegelheizung, SPH-50/50, 55W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E402C	Z	Spiegelheizung, SPH-50/70, 77W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E402D	Z	Spiegelheizung, SPH-50/100, 110W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E402E	Z	Spiegelheizung, SPH-S, Sondermaß	0,00	Stk
	BL001	.....		

## ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E403A	Z	Frostwächter EFW, EFW-500, 500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404A	Z	Konvektor CP eco, CP-600-Eco, 600W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404B	Z	Konvektor CP eco, CP-1000-Eco, 1000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404C	Z	Konvektor CP eco, CP-1500-Eco, 1500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404D	Z	Konvektor CP eco, CP-2000-Eco, 2000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404E	Z	Konvektor CL eco, CL-500-Eco, 500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404F	Z	Konvektor CL eco, CL-1000-Eco, 1000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E404G	Z	Konvektor CP, Anschlusskassette, KB-200	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E405A	Z	Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E405B	Z	Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E405C	Z	Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W	0,00	Stk
	BL001	.....		

ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E405D	Z	Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406A	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406B	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406C	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406D	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406E	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406F	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100L, 400W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406G	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406H	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406I	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406J	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W	0,00	Stk
	BL001	.....		



ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

Lücken				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E406K	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406L	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050R, 200W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406M	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406N	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406O	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406P	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406Q	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406R	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406S	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406T	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E406U	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W	0,00	Stk
	BL001	.....		

## ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E406V	Z	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407A	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, 500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407B	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1000, 1000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407C	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-1500, 1500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407D	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-2000, 2000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407E	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-3000, 3000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407F	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-250, 250W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407G	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-500, 500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407H	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1000, 1000W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407I	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-1500, 1500W	0,00	Stk
	BL001	.....		
14E407J	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-2000, 2000W	0,00	Stk
	BL001	.....		

ULG14E4 - Direktheizgeräte (ETHERMA)

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 29.10.2018

<b>Lücken</b>				
	LNr.	Lückentext	Menge	EH
14E407K	Z	Rippenrohrheizkörper ET-RDA, ET-RDA-3000, 3000W	0,00	Stk
	BL001	.....		

<b>Schlussblatt</b>	
Bezeichnung	Gesamt

<b>Summe LV</b>	.....	<b>EUR</b>
<b>Summe Aufschläge/Nachlässe</b>	.....	<b>EUR</b>
<b>Gesamtpreis</b>	.....	<b>EUR</b>
<b>zuzüglich . . . . % USt.</b>	.....	<b>EUR</b>
<b>Angebotspreis</b>	.....	<b>EUR</b>

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
14	Elektroheizungsanlagen	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	51
	Nachlässe / Aufschläge	52
	Protokoll Bieterlücken	53
	Schlussblatt	59

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „ Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „ Wesentliche Position“