

## Technische Angaben

Alle Geräte Schutzart IP66 / IP67 nach DIN EN 60529:2014-09

Gerätetyp	Spannung	Leistung
RiRo-u (ohne Schalter)	230 V =/~	500 W
RiRo-u (ohne Schalter)	230 V =/- 400 V 3 (N) ~	1000 W- 3000 W
RiRo-u (ohne Schalter)	400 V 3 (N) ~	4000 W - 6000 W
RiRo-s (mit Schalter)	230 V~	1000 W- 3000 W
RiRo-a (mit Thermostat)	230 V~	500 W- 3000 W
RiRo-f (für feuergefährdete Räume)	230 V =/~	120 W
RiRo-f (für feuergefährdete Räume)	230 V =/~ 400 V 3 (N) ~	600 W- 1200 W
RiRo-fa (für feuergefährdete Räume, Automatik)	230 V~	120 W- 1200 W
RiRo-nt (niedrige Oberflächentemperatur)	230 V =/~	500 W- 1000 W
RiRo-nta (niedrige Oberflächentemp, Autom.)	230 V~	500 W- 1000 W
NR, SR, KR	230 V =/~	120 W- 1200 W

## Kennzeichnung



CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit RL 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie), 2004/108/EG (EMV), 2011/65/EU (RoHS) und 2012/19/EU (WEEE).  
WEEE-Reg.-Nr. DE 92309616



KEMA-Prüfzeichen für alle Rippenrohrheizöfen



GS-Prüfzeichen entsprechend dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG).



VDE-Zertifikat für Schutzart IP66 / IP67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1).



Anschluss an die Interseroh Rohstoffverwertung  
Hersteller Nr.: 80295

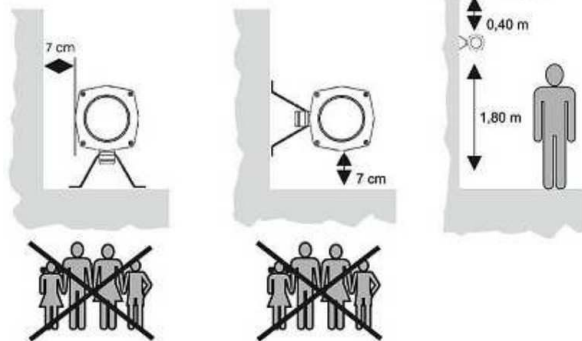


## Montage und Betrieb

### Rippenrohrheizkörper



## Montagehinweise



Rippenrohr- und Rohrheizöfen sind ortsfeste Heizgeräte für feste Montage. Sie sind für Industrie und Gewerbe hergestellt und nicht für den normalen Hausgebrauch bestimmt, wo besondere Gefahrenmomente auftreten können, z. B. der Aufenthalt unbeaufsichtigter Kinder oder alter, gebrechlicher Personen.

Rippenrohrheizöfen und Rohrheizöfen sind nicht geeignet zur Montage und Benutzung in Badezimmern und Duschräumen. Sie sind geeignet für Räume und Bereiche, in denen keine Brandlast vorhanden ist, sowie für Fahrtreppen, geschlossene Wasserpumpstationen und ähnliche Einsatzbereiche,

Rippenrohr- und Rohrheizöfen dürfen nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose montiert werden. Sie dürfen keinesfalls abgedeckt werden! Rippenrohr- und Rohrheizöfen nicht unter lose aufgehängte oder brennbare Teile montieren, die herunterfallen können und so zu einer Abdeckung führen.

Rippenrohrheizöfen RiRo-u, RiRo-s, sowie RiRo-a erreichen im Betriebszustand eine maximale Oberflächentemperatur von 240°C. Zur Beheizung von feuergefährdeten Betriebsstätten dürfen nur Rippenrohrheizöfen RiRo-f(a) oder RiRo-nt(a) verwendet werden. **RiRo-f(a)** erreichen eine maximale Oberflächentemperatur von 115°C, bei RiRo-nt(a) ergibt sich eine Temperaturerhöhung von 67K. Rohrheizöfen NR, SR und KR erreichen unterschiedliche Temperaturen im Bereich zwischen 190°C und 275°C. Unser technisches Datenblatt mit weiteren Details senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

RiRo-s mit Stufenschalter



Stufe I = 1/3 Heizleistung  
Stufe II = 2/3 Heizleistung  
Stufe III = volle Heizleistung

RiRo-a, fa und nta mit eingebautem Thermostaten



● = frostfrei  
○ = +5°C bis +30°C

## Montage

Bei RiRo-a, -fa, -nta empfehlen wir vorab eine mechanische Funktionsprüfung des Thermostaten durchzuführen. Dazu den Thermostatkopf drehen, bis das Schaltgeräusch des Bimetalls zu hören ist („Klick“). Nach erfolgtem Test den Knopf wieder in Nullstellung bringen. Zur Vermeidung von Gefahren müssen die folgenden Hinweise sorgfältig beachtet werden:

**Die Heizgeräte dürfen nicht abgedeckt werden!**

Rippenrohrheizöfen sind geeignet für die waagerechte Montage.

- in nicht leicht erreichbarer Höhe: Montagehöhe Fußboden zu Unterkante Heizgerät mindestens 1,80 m, Heizgerät zu Decke mindestens 0,4 m Abstand bzw. für die Montage auf dem Fußboden
- oder an der Wand in Räumen und Bereichen, die der Öffentlichkeit nicht zugänglich sind. Der seitliche Abstand zur Wand bzw. zum Boden sollte 7 cm nicht unterschreiten (siehe Zeichnung Montagehinweise).

Zur Befestigung verwenden Sie die beiliegenden Schnellmontagefüße:

Haken sie die oberen Enden ein und setzen Sie diese auf die freien Rohrstücke an Anschlusskopf und Rohrende. Fixieren Sie die Füße durch die beiliegenden Schrauben und richten Sie das Gerät vor der endgültigen Befestigung so aus, dass die Hinweisschilder gut lesbar sind. Der Abstand der Befestigungsbohrungen beträgt jetzt 110 +/- 3 mm.

**Rippenrohr- und Rohrheizöfen nicht unter lose aufgehängte oder brennbare Teile montieren, die herunterfallen können und so zu einer Abdeckung führen. Im Falle einer Abdeckung besteht Brandgefahr!**

## Elektrischer Anschluss

Die 4 Schrauben am Deckel lösen, so dass der Deckel vom Anschlusskopf abgenommen werden kann. Bei Rippenrohrheizöfen mit Schalter oder Thermostat den Deckel komplett mit dem Knebel abziehen! Der Knebel ist mit dem Deckel verbunden. Dann Verschraubung am Anschlusskasten einschrauben, Kabel einführen und festschrauben.

Für Geräte bis 3000 W ist ein Aderquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> notwendig, darüber hinaus muss ein Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> gewählt werden. Der elektrische Anschluss wird entsprechend dem abgebildeten Schaltplan vorgenommen. Beachten Sie ggf. die Lage des Nulleiters. Schutzleiteranschluss nicht vergessen! RiRo-u 1000 W - 3000 W und RiRo-f 600 W -1200 W sind werkseitig für den Anschluss gem. Abb. 3 verdrahtet, können aber auch an 400 V 3(N)~ gern. Abb. 4 betrieben werden. Dazu an der Anschlussklemme zwei Leitungen von L abziehen und je eine auf die freien Pole L1 und L2 stecken. Nun ist der Anschluss gem. Abb. 4 möglich.

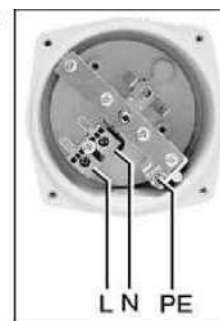
Bei festem Anschluss von Rippenrohr- und Rohrheizöfen ist bei der Installation eine allpolige Trennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite vorzusehen, z.B. durch einen Sicherungsautomaten.

## Inbetriebnahme

Rippenrohrheizöfen **RiRo-u** ohne Schalter, **RiRo-f**, **RiRo-nt** und Rohrheizöfen **NR**, **SR** und **KR** sind in Betrieb, sobald die Netzspannung eingeschaltet ist.

Bei Rippenrohrheizöfen **RiRo-s** mit Stufenschalter wird die gewünschte Heizleistung eingestellt, indem man den Stufenschalter in die gewünschte Position dreht. Bei Rippenrohrheizöfen **RiRo-a**, **RiRo-fa** und **RiRo-nta** mit eingebautem Thermostaten wird durch Drehen des Thermostatknebels die Temperatur vorgewählt.

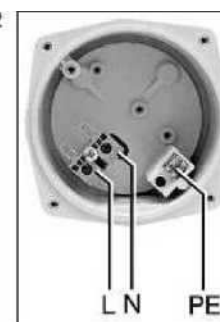
Abb.1



**230 V** Alle Typen RiRo-a / -fa / -nta (mit Thermostat)

Alle Typen RiRo-s (mit Stufenschalter)

Abb.2



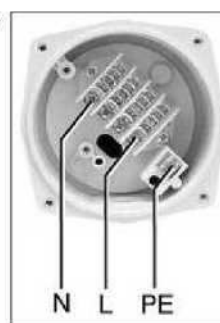
**230V** =/~

RiRo-u 500

RiRo-f 120

Alle Typen RiRo-nt  
Alle Rohrheizöfen Typ NR, SR, KR

Abb.3



**230V** =/~

RiRo-u 1000 - u 3000

RiRo-f 600-f 1200

Abb. 4



**400 V 3 (N) ~**

RiRo-u 1000 - u 6000

RiRo-f 600-f 1200