

SCHULTZE

Elektroheizgeräte - Rippenrohre

Montage und Betrieb



Infrarot-Wärmestrahler
HA-Serie (IP 22)



Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät installieren.

SCHULTZE HA-Infrarot-Wärmestrahler sind Heizgeräte (**Schutzart IP 22**) für den Innenbereich im gewerblichen oder privaten Bereich. Die Halogen-Röhre erzeugt kurzwellige Infrarotstrahlung und erwärmt damit, ähnlich den Sonnenstrahlen, Personen, Gegenstände und Flächen. Der Wirkungsgrad liegt über 90% und die Wärme ist in wenigen Sekunden spürbar. Die Halogen-Röhre ist robust und hält, wenn Stöße und Vibrationen vermieden werden, durchschnittlich 7.000 Stunden.

Technische Daten

Modell	HA 1500	HA 2000	HA 3000	HA 4500	HA 6000
Leistung W	1500	2000	3000	4500	6000
Anschluss	230 V ~			230 / 400 V 3 N ~	
Maße (B x H x T) mm	430 x 275 x 140		430 x 430 x 140	430 x 590 x 140	
Gewicht kg	3,8		5,5	6,5	

Allgemeines

Kontrollieren Sie nach dem Auspacken den ordnungsgemäßen Zustand der Ware. Der Benutzer sollte über alle Aspekte des Betriebs und der Sicherheit informiert sein und vorliegende Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren.

HA-Infrarot-Wärmestrahler sind ortsfeste Heizgeräte für feste Montage. Benutzen Sie bitte den mitgelieferten Halter, damit der richtige Wandabstand gegeben ist. Die Geräte sind für Wand- oder Deckenmontage geeignet, siehe Abschnitt Montage.

Geräte bis 3000 W sind werkseitig mit einer ca. 1m langen, temperaturbeständigen (180°C) Silikonanschlussleitung versehen. 4500 W und 6000 W Geräte müssen bauseitig mit einer, entsprechend dem Anschluss gewählten, mindestens gleichwertigen Leitung versehen werden.

Sicherheit

Verletzungs- und Brandgefahr: Das Gerät darf nicht abgedeckt werden!

Benutzen Sie das Gerät nicht für Zwecke, die nicht in den Anwendungsbereich fallen. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Beachtung dieser Betriebsanleitung.

Die Oberflächentemperatur des Gehäuses steigt im Betrieb auf über 80°C. Richten Sie das Gerät nur im kalten Zustand aus und halten Sie Kinder und nicht eingewiesene Personen fern.

Montieren Sie das Gerät nicht unter einer Wandsteckdose. Das Gerät darf nicht in Bereichen mit gefährlichen Dämpfen oder Stäuben montiert werden.

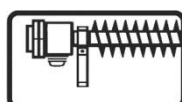
Warnung: Das Heizgerät ist nicht mit einer Regeleinrichtung für die Raumtemperatur ausgestattet. Das Gerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.

Verwenden Sie das Gerät nicht als Baby- oder Wickeltischstrahler.

Vermeiden Sie es, direkt in das Licht zu schauen.

Das Schutzgitter schützt die Röhre vor dem direkten Aufprall großer Gegenstände, so dass bestimmte Anwendungsbereiche weitere Vorsichtsmaßnahmen erfordern können.

Auch im kalten Zustand darf die Röhre nicht berührt werden. Verwenden Sie beim Röhrenwechsel ein sauberes, weiches Tuch.



SCHULTZE
Elektroheizgeräte - Rippenrohre

Friedrich Schultze GmbH

Am Birkenbach 15 Tel. +49 (0) 271 890 46 -0 info@schultze-riro.de
D-57078 Siegen Fax +49 (0) 271 890 46 -13 www.schultze-riro.de

Montage und elektrischer Anschluss

Beim Anschluss ist für eine allpolige Trennung vom Netz mit mind. 3 mm Kontaktöffnungsweite zu sorgen, z.B. durch einen Sicherungsautomaten. Die Montage muss von einer Elektro-Fachkraft in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und geschützt durch entsprechend ausgelegte Sicherungen vorgenommen werden.

Benutzen Sie die Wandhalterung als Bohrschablone. Verwenden Sie geeignetes Befestigungsmaterial, entsprechend dem Gewicht des Gerätes.

Die Montagehöhe muss mindestens 1,80 m betragen, der Mindestabstand nach oben beträgt 0,30 m. Nach vorne sollte bei Geräten bis 2000 W eine Zone von 1,00 m frei bleiben, bei 3000 W und 4500 W 1,50 m und bei 6000 W 2,00 m.

Stellen Sie sicher, dass der Strahler nicht zur Decke oder zu einer entflammbaren Oberfläche gerichtet ist. Das Gerät darf nicht in Kontakt mit entflammbarem Material kommen.

4500 W und 6000 W Geräte sind werkseitig für den Anschluss an 230 V verdrahtet, können aber leicht für den Anschluss an 400 V 3 N ~ umgeklemt werden. Dazu die rechte Seitenverkleidung lösen und die rote Brücke an den Klemmen entfernen.

Empfohlene Montagehöhen und Sicherheitsabstände im Strahlungsbereich

Modell	Montagehöhe	Sicherheitsabstand
HA 1500	2,2 m - 3,0 m	1,0 m
HA 2000	2,2 m - 3,2 m	
HA 3000	2,2 m - 3,5 m	1,5 m
HA 4500	3,0 m - 4,5 m	
HA 6000	3,5 m - 5,5 m	2,0 m

Inbetriebnahme

Überprüfen Sie Isolierung und Erdung.

Entfernen Sie die Schaumstoffpolster an der Röhre.

Wenn keine Schalter oder Regelgeräte zwischengeschaltet sind, ist das Gerät in Betrieb, sobald die Netzspannung anliegt.

Schalten Sie das Gerät ein und kontrollieren Sie die Funktion. Lassen Sie das Gerät vor eventuellem Nachjustieren erst vollständig abkühlen.

In unbenutzten Räumlichkeiten muss dieses Heizsystem ausgeschaltet sein und sollte vom elektrischen Netz getrennt sein.

Wartung

HA-Infrarot-Wärmestrahler enthalten keine beweglichen Teile und sind deshalb weitestgehend wartungsfrei. Lediglich starke Staub oder Schmutzbildung auf dem Gerät sollte verhindert werden. Zur Reinigung das Gerät vom Strom nehmen, abkühlen lassen und mit feuchtem Tuch abwischen.

Je nach Einsatzbedingungen sollte mindestens eine jährliche Kontrolle erfolgen.

Ersetzen der Röhre

Ersatzröhre für HA 1500 / HA 3000 / HA 4500: RL15GF

Ersatzröhre für HA 2000 / HA 6000: RL20GF

Geräte immer vom Netz nehmen und vollständig auskühlen lassen. Intakte Röhren immer nur mit einem sauberen, weichen Tuch anfassen. Beachten Sie beim Zusammenbau, dass sich alle Teile wieder an der korrekten Stelle befinden und keine Leitungen eingeklemmt sind!

Lösen Sie die 4 Schrauben an den seitlichen Gehäuseteilen und entfernen Sie nacheinander die Abdeckungen, Schutzgitter und seitlichen Reflektoren.

Lösen Sie die Leitungen der defekten Röhre und entnehmen Sie diese aus der Halterung.

Nehmen Sie die neue Röhre vorsichtig aus der Verpackung, legen Sie diese zwischen die Halter, wobei die Leitungen nach unten zeigen müssen.

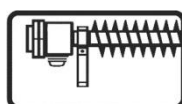
Legen Sie die Enden der Röhre halb unter jede Klammer und schieben Sie sie mit gleichmäßigem Druck beider Daumen hinein.

Befestigen Sie die Leitungen an der Anschlussklemme, dabei auf feste Verbindung achten.

Bauen Sie nacheinander wieder die seitlichen Reflektoren, Schutzgitter und Seitenteile an.

Gesetzliche Bestimmungen:

CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungs-, EMV-, RoHS-, WEEE-Richtlinie.



SCHULTZE
Elektroheizgeräte - Rippenrohre

Friedrich Schultze GmbH

Am Birkenbach 15 Tel. +49 (0) 271 890 46 -0 info@schultze-riro.de
D-57078 Siegen Fax +49 (0) 271 890 46 -13 www.schultze-riro.de