

**Infrapalm
IHPA**



GB ... 3

DE ... 6

SE ... 11

NL ... 14

FR ... 19

MONTAGE- und BEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde, bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Sie enthält wichtige Informationen für Ihre Sicherheit sowie den ordnungsgemäßen Gebrauch des Geräts.

Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung gehört zu dem Gerät und muss an einem sicheren Ort aufbewahrt werden. Im Falle eines Besitzerwechsels sollte die Bedienungsanleitung dem neuen Besitzer ausgehändigt werden.

- Das Gerät darf nur auf die in vorliegender Anleitung beschriebene Weise verwendet werden und kann selbst bei nasser Witterung im Freien betrieben werden.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in der Tierhaltung oder Tierzucht ausgelegt.
- Das Gerät darf nicht in entzündlichen oder explosionsfähigen Atmosphären verwendet werden.
- Das Gerät darf nur an eine Wechselstromquelle angeschlossen werden. Bitte beachten Sie die Spannungsangaben auf dem Typenschild des Geräts.
- Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Elektriker und unter Einhaltung der geltenden örtlichen Elektrovorschriften mit dem Stromnetz verbunden werden.
- Das Gerät ist vom Hersteller mit einem geeigneten Stromkabel ausgestattet worden.
- Stellen Sie bei der Installation sicher, dass das Stromkabel mit einer Stromquelle verbunden wird, die eine allpolige Abschaltung ermöglicht.
- Bringen Sie das Stromkabel so an, dass es nicht beschädigt werden kann und keine Stolpergefahr darstellt.
- Falls das Kabel beschädigt werden sollte, muss das Gerät vom Netz genommen werden. Erforderliche Reparaturen müssen von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
- Garantie und Haftung des Herstellers

erlöschen im Falle einer Beschädigung des Geräts durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. nicht vorschriftsmäßige Installation sowie bei einer Nichtbeachtung von Sicherheitsbestimmungen.

- Wenn das Gerät in einem Bereich aufgestellt wird, der starkem Wind ausgesetzt sein kann oder in dem Veranstaltungen stattfinden, Kinder spielen etc., muss der Fuß des Gerätes mit Schrauben oder Bolzen (\varnothing 8 x 120) am Untergrund befestigt werden.
- Beim ersten Einschalten des Geräts oder nach längerer Nichtbenutzung kann Brandgeruch auftreten.
- Berühren Sie niemals die eingeschalteten Heizelemente und warten Sie nach dem Abschalten mindestens 20 Minuten, bevor Sie die Heizelemente berühren.

Reinigung

Vor einer Reinigung von Geräteteilen muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

- Keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen, fusselfreien Tuch.
- Die Heizlampen nicht mit bloßen Händen berühren, da Fettablagerungen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampen führen können.
- In diesem Fall die Quarzstrahler mit einem weichen, mit Alkohol befeuchteten Tuch reinigen. Keinen Brenn- oder Salicyl-Spiritus verwenden.

Serviceleistungen

Reparaturen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die über ausreichende Kenntnisse verfügen und entsprechend qualifiziert sind.

Wenn Reparaturen von unqualifizierten Personen durchgeführt werden, kann dies zu einem Erlöschen der Garantie führen.

Hinweis

Nicht fachgerecht durchgeführte Montagearbeiten oder Reparaturen stellen ein Risiko für die Benutzer des Geräts dar!

Auspacken des Heizstrahlers

Bitte stellen Sie vor dem Auspacken sicher, dass die Verpackung beim Transport nicht beschädigt wurde. Falls Sie eine Beschädigung der Verpackung feststellen, überprüfen Sie das Gerät auf sichtbare Schäden und informieren Sie Ihren Lieferanten. Nach der Montage des Geräts muss die Verpackung gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

A: Fußplatte aus Gusseisen

Die Fußplatte aus Gusseisen auf eine horizontale Fläche legen. Die sechs Ausgleichsbolzen (1) mit einem Sechskantschlüssel in die Öffnungen der Fußplatte schrauben. Wenn die Fußplatte nach Montage des Heizstrahlers mit dem Boden verschraubt werden soll, Ausgleichsbolzen nur in jede zweite Öffnung schrauben. In die übrigen drei Öffnungen Bolzen zur Befestigung am Boden einsetzen.

B: Anbringen der Stahlrohre an der Fußplatte

Stahlrohr (2) in die Fußplatte schrauben und festziehen. (Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten Stahlstift.) Die rechtwinklige Stahl-Kabelhalterung (3) auf das Stahlrohr schieben; dabei sicherstellen, dass der Winkel nach oben weist. Die Kunststoff-Kabeldurchführung (PG 13,5) zu diesem Zeitpunkt noch nicht anbringen. Die beiden anderen Stahlrohre (4) und (5) aufschrauben und festziehen.

C: Anbringen des Stromkabels* / Drehstrom**

Das Stromkabel (6) von oben nach unten durch die Stahlrohre führen, bis es unten einige Zentimeter aus der Öffnung hervorsteht. Die Kunststoff-Kabeldurchführung auseinandernehmen und die innenliegende Mutter auf das Stromkabel stecken. Dann das Stromkabel durch die Öffnung der Stahl-Kabelhalterung (3) führen. Kabel durchziehen, bis am oberen Ende noch 50 cm Stromkabel hervorsteht. Die Gummidichtung auf das Kabel stecken, anschließend das Gehäuse der Kabeldurchführung und die Sicherungsmutter anbringen. Zusammensetzen und befestigen.

* Bei einigen Modellen sind das Stromkabel und die Verbindungsdose eventuell bereits miteinander verbunden. Dies dient nur der besseren Übersichtlichkeit. Die Verbindung muss vor Installation des Kabels gelöst werden.

** Wenn Einphasenstrom benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektriker.

D: Aluminium-Außengehäuse und Heizer- und Kabelgehäuse

Das 900-mm-Gehäuse (7) aufstecken und das Erdungskabel (8) mit der Fußplatte verbinden.

Anschließend den Verbindungsring (9), das 700-mm-Gehäuse (10), den Verbindungsring (11), das 525-mm-Gehäuse (12) und den Verbindungsring (13) anbringen. Den Flansch (14) mit dem mitgelieferten Schlüssel festziehen, bis das Außengehäuse fest an seinem Platz sitzt.

Den Heizelement-Tragrahmen (15) aufsetzen und mit einer der beiden Messingmutter (16) gut festschrauben. Den Flansch (17) und die zweite Messingmutter (18) anbringen – **JEDOCH NICHT FESTZIEHEN!**

E: Montage der Heizelemente und der Verbindungsdose

Die einzelnen Heizelemente (21) vorsichtig mit den mitgelieferten Muttern und Schrauben am Tragrahmen befestigen. Dabei darauf achten, dass die Enden der einzelnen Heizarme unter dem noch nicht festgeschraubten Flansch (17) liegen.

Die Messingmutter kann nun nach und nach festgezogen werden, bis die Heizarme den gewünschten Winkel erreicht haben. Der empfohlene Winkel beträgt 45°.

Das Stromkabel in die Verbindungsdose (19–20) führen. Kabel festschrauben. Dabei sicherstellen, dass sich das Kabel nicht verdreht.

F: Elektrische Anschlüsse

Diese Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass während der nachfolgenden Arbeiten keine Verbindung zum Stromnetz besteht.

Das Stromkabel zuerst mit der Verbindungsdose verbinden (Abb. A):
Neutralleiter mit dem messingfarbenen Anschluss mit der Markierung N
Phasen mit den stahlfarbenen Phasenanschlüssen

(8-kW-Modelle; an den Anschluss mit dem höchsten Spannungsnennwert können zwei

Heizelemente angeschlossen werden)
 Schutzleiter mit dem zentralen Anschluss,
 wobei eine leitende Verbindung zum äußeren
 Stahlrahmen der Verbindungsdose und
 schließlich eine Verbindung zum zentralen
 Stahlpfosten sichergestellt sein müssen.

Die einzelnen Heizelement-Kabel
 durch die Stahlfeder-Durchführung in
 die Verbindungsdose führen und die
 entsprechenden Verbindungen herstellen.
 Zuletzt überprüfen, ob alle elektrischen
 Verbindungen fest sitzen und den Deckel der
 Verbindungsdose wieder anschrauben.

Die Abdeckkugel (22) aufsetzen und mit der
 Unterlegscheibe (23) und der verchromten
 Schraube (24) befestigen.

Das Gerät nun an eine geeignete Stromquelle
 anschließen.

Empfohlene Kabelquerschnitte (Drehstrom)
 und Überspannungsschutz (Sicherungen) für
 den Heizstrahler.

IHPA-Heizstrahler Gesamtleistung in kW	Sicherung Auslösecharakteristik „C“	Kabelquerschnitt in mm² (Länge bis zu 10 m)
4,0	10A	1,5
6,0	10A	1,5
8,0	10A	2,5

Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**

