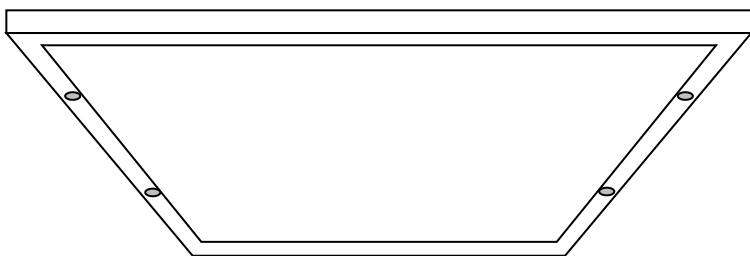


Infrared Ceiling Heater

INSTRUCTION MANUAL

(Ceiling-mounted only)



SYMBOLS



Warning

This signal word indicates a hazard with an average risk level which, if not avoided, can result in serious injury or death.



Warning of electrical voltage

This symbol indicates dangers to the life and health of persons due to electrical voltage.

Symbols	Meaning
	This symbol located on the device indicates that it is prohibited to place objects (such as towels, clothes etc.) above or directly in front of the device. In order to avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered.
	This symbol located on the device indicates dangers to the life and health of persons due to hot surface.
	This symbol located on the device indicates that it is prohibited to spray the device.
	This symbol located on the device and information marked indicates that operating manual must be observed.

CONTENT

- 1 | WARNING & PRECAUTION
- 2 | FEATURES
- 3 | TECHNICAL INFORMATION
- 4 | SCOPE OF SUPPLY
- 5 | DEVICE STRUCTURE
- 6 | INSTALLATION
- 7 | TROUBLESHOOTING
- 8 | MAINTENANCE & SERVICING
- 9 | STORAGE
- 10 | DISPOSAL

1 | WARNING & PRECAUTION

Read this manual carefully before starting or using the device. Always store the manual in the immediate vicinity of the device or its site of use!

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.



Warning

Do not wall-mount these devices, designed for ceiling only!

Not for gypsum board, density board or other non-load bearing materials !

The installation height must not be less than 1.8 meters from the ground.

Or else it may cause burning, fire and falling off risk!



Warning

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



Warning

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or

installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.



Warning

Do not use the device in small rooms if persons are present who cannot leave the room independently and who are not under constant supervision.



Warning

Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

Its dangerous of installation close to curtains and other combustible materials. To avoid the possibility of burns, the following people should be much more careful when using the heaters: infants and kids, people with sensitive skin, the old, the sick, people who is drunk, people who takes sleeping pills.

- Remove all the blue protective films(both on the front and on the back) before using.
- Be sure the usage voltage is between 220-240V, 50Hz, and power supply has been strictly in accordance with IEC, left is null wire and right is live wire, and also well grounded.
- The devices will draw more current than small appliances, so a separate 10A socket is required.
- Do not use the device in potentially explosive rooms.
- Do not use the device in aggressive atmosphere.
- Set the device up in an upright and stable position.

- Let the device dry out after a wet clean. Do not operate it when wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to directly squirting water.
- Never insert any objects or limbs into the device.
- Do not cover or transport the device during operation.
- Do not sit on the device.
- This appliance is not a toy! Keep away from children and animals. Do not leave the device unattended during operation.
- Check accessories and connection parts for possible damage prior to every use of the device. Do not use any defective devices or device parts.
- Ensure that all electric cables outside of the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the device if electric cables or the power connection are damaged!
- The electrical connection must be done by a qualified electrician in accordance with the safety precautions.
- Insert the mains plug into a properly secured mains socket.
- Do not use the device when the socket or wire overloaded.
- Observe the device's power input, cable length and intended use when selecting extensions to the power cable. Completely unroll extension cables. Avoid electrical overload.
- Before carrying out maintenance, care or repair work on the device, remove the mains plug from the mains socket. Hold onto the mains plug while doing so.
- Switch the device off and disconnect the power cable from the mains socket when the device is not in use.
- Do not under any circumstances use the device if you detect damages on the mains plug or power cable. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified

persons in order to avoid a hazard. Defective power cables pose a serious health risk.

- During the installation of the device observe the minimum distances from walls and other objects as well as the storage and operating conditions specified in the related Technical data chapter.
- Never drill into the heating device.
- Do not use the device once any damage found on the surface.
- Do not use the device in immediate proximity to curtains.
- Do not place the device on combustible ground.
- Do not touch the surface during the device working to avoid burns.
- Allow the device to cool down before transport and / or maintenance work.
- Do not use this device near bathtubs, shower trays, swimming pools or other water containers. Risk of electric shock!
- The device must be placed where the switches and controllers cannot be touched by a person in a bathtub or shower.
- Do not use this device in a child-care centre and bathroom. (Only for Sweden)

2 | FEATURES

- The device is designed to provide an efficient, comfortable and healthy heating system for any domestic users.
- These devices can reduce air circulation and help to maintain a clean, silent, dust free environment.
- **Warning again**, all the devices should be ceiling mounted.
- A wide range of devices available in a huge choice of colors, sizes and styles.

3 | TECHNICAL INFORMATION

Heating element	Nicr heating wire or Carbon
Heating way	Far infrared heating
Voltage	220-240V/50Hz
Surface temperature	Mainly 130-150℃
Frame	Aluminium
IP grade	IP52 (exclude plug)
Over heating protection	Yes
Power cord length	1.9m

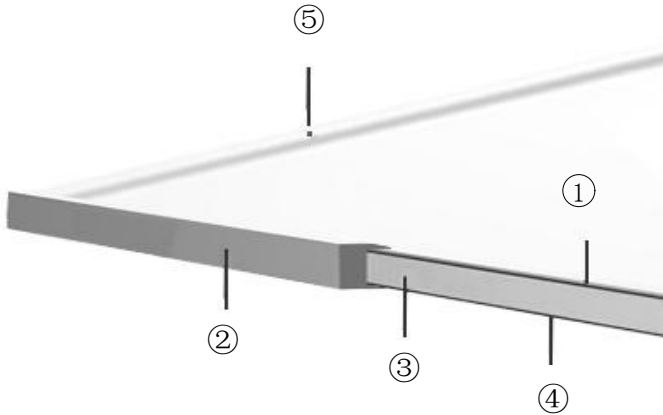
Model NO.	Size(cm)	Heating Power(W)	Voltage Frequency	Rated Current(A)
HH0606	62*62*2.1	400	220-240V/ 50Hz	1.7A
HH1006	108*63*2.1	660		2.9A
HH1206	122*62*2.1	860		3.7A

4 | SCOPE OF SUPPLY



(A) Heating Device x 1	(B) Spacers x 4 (option)
(C) Hole Covers x 4	(D) Manual x 1
(E) Metal Expansion Tubes x 4	(F) Screws x 4
(G) Spring Toggles x 4	(H) Washers x 4

5 | DEVICE STRUCTURE

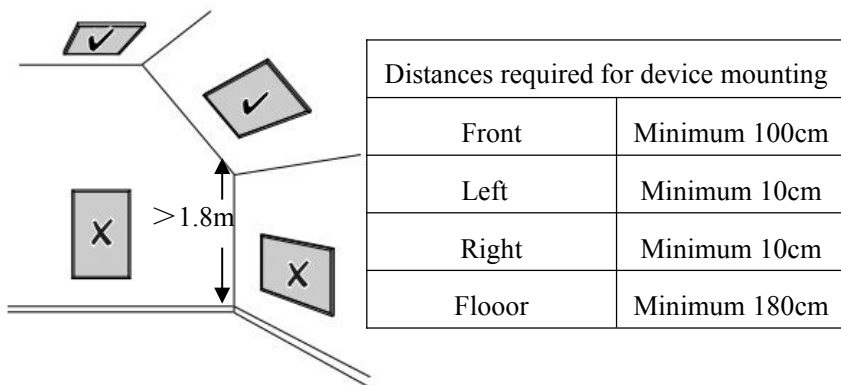


1. Heating Layer
2. Aluminum frame
3. Insulation Layer
4. Aluminum foil cloth or Clad steel sheet
5. Mounting Hole

6 | INSTALLATION

- Ensure that mounting surface is capable of supporting the weight of the device.
- The device must be permanently installed by a licensed electrician in accordance with local electrical codes.
- Assembly procedure must be performed with no electrical power to unit.
- Power input cords must be connected or wired to those lines with switches which can freely cut off the live lines!
- Make sure that the power cable is guided along the back of the device.
Never guide the power cable along the front of the device!
- Power input cords must be well grounded!

- Make sure remove all the protective films(both on the front and back)!
- Choose the mounting position, keep the required minimum distances.



Instruction for Ceiling Mounting way A:

Please ensure the ceiling can withstand the weight of the product first !

1. Measure the distance of four holes on each frame of heating panel and mark four punch points onto the ceiling.
2. **Make sure to determine the material of the ceiling.** The following are the installation methods for **concrete ceilings** and **gypsum board ceilings**. Please choose and use appropriate accessories based on the specific situation.

a. Concrete ceiling Installation

Step1:Drill four 10mm holes at the marked positions.



Excessive drilling diameter is strictly prohibited !

Step2: Insert the metal expansion tubes(E) into the drilled holes.



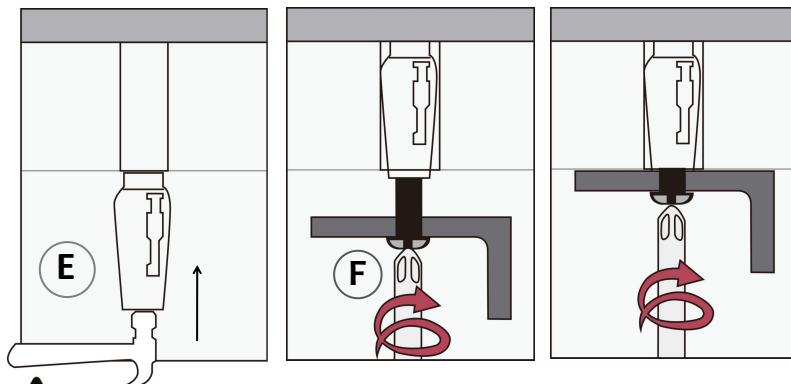
The expanding nut goes into the inside of the hole , it is strictly prohibited to install it in reverse!

Step3:Thread screws(F) sequentially through the frame holes and spacers (if spacers are not purchased, there is no need to place them). The spacers

should be positioned behind the panel, and then tighten the screw into the metal expansion tube(E).



Turn the screws to the end tightly, This is very IMPORTANT!



The expanding nut goes into the inside of the hole , it is strictly prohibited to install it in reverse!

b. Gypsum boards ceiling Installation

Step1: Drill four 18mm holes at the marked positions.

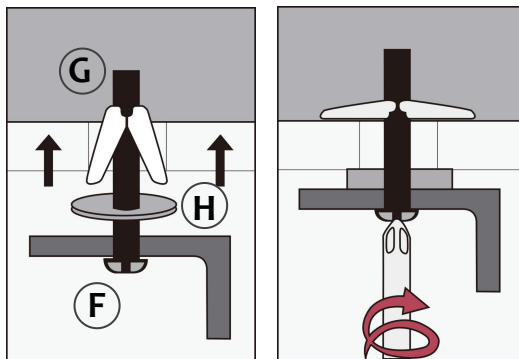
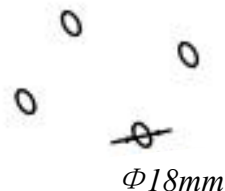


*1. Excessive drilling diameter is strictly prohibited !
2. Please note that the spring toggles(G) are designed for gypsum boards or wooden ceilings with a thickness ranging from 9-18mm. It is forbidden to be used on gypsum board ceilings with a thicknesses less than 9mm.*

*3. For wooden ceilings exceeding 18mm in thickness, consider employing metal expansion tubes (E) or using your own carpentry nails, ensuring the carpentry nails meet or exceed M5*40mm in size.*

Step2: Thread screws(F) sequentially through the frame holes, spacers, washers, and spring toggles (if spacers are not purchased, there is no need to place them). Then, insert the spring toggles into the pre-drilled holes.

Step3: Tighten the screws.



3. Cover the naked holes with the hole covers.

4. Connected or wire the power input cord to power supply lines with a fused switch. **It is highly recommended to use a wall switch**  **to control the appliance.**

7 | TROUBLESHOOTING

Problem	Reason	Measure
It has noise when original charged with electricity	Due to the structure stress of the heat insulator.	It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface of the device was slightly raised.	Due to the thermal expansion of the surface material.	It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface of the heating device isn't hot.	1. The voltage is low. 2. In a low-temperature environment.	1. Install a voltage regulator. 2. It is normal.

8 | MAINTENANCE & SERVICING

Activities required before starting maintenance



Warning of electrical voltage

- Do not touch the mains plug with wet or damp hands.
- Hold onto the mains plug while pulling the power cable out of the

mains socket.

- Allow the device to cool down completely.



Warning of electrical voltage

- Tasks which require the housing to be opened must only be carried out by authorized specialist companies.

Cleaning the device



Warning of electrical voltage

- Never immerse the device in water!
- Clean the device with a soft, damp and lint-free cloth. Ensure that no moisture enters the housing. Protect electrical components from moisture. Do not use any aggressive cleaning agents such as cleaning sprays, solvents, alcohol-based or abrasive cleaners to dampen the cloth.
- Wipe the housing dry after cleaning

9 | STORAGE

When the device is not being used, observe the following storage conditions:

- dry and protected from frost and heat
- in an upright position where it is protected from dust and direct sunlight
- with a cover to protect it from invasive dust, if necessary
- Place no further devices or objects on top of the device to prevent it from being damaged.

10 | DISPOSAL



The icon with the crossed-out waste bin on waste electrical or electronic equipment stipulates that this equipment must not be disposed of with the household waste at the end of its life. You will find collection points for free return of waste electrical and electronic equipment in your vicinity. The addresses can be obtained from your municipality or local administration.

The separate collection of waste electrical and electronic equipment aims to enable the re-use, recycling and other forms of recovery of waste equipment as well as to prevent negative effects for the environment and human health caused by the disposal of hazardous substances potentially contained in the equipment.

SYMBOLE



Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen..

Symbole	Bedeutung
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es nicht zulässig ist, Gegenstände (z. B. Handtücher, Kleidung usw.) über dem Gerät oder direkt davor aufzuhängen. Das Heizgerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass Gefahren auf Grund von heißer Oberfläche für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es verboten ist, das Gerät abzuspritzen.
	Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.

Inhaltsverzeichnis

- 1 | Sicherheit
- 2 | Einführung
- 3 | Informationen über das Gerät
- 4 | Lieferumfang
- 5 | Gerätedarstellung
- 6 | Montage und Installation
- 7 | Fehlerbehebung
- 8 | Wartung
- 9 | Lagerung
- 10 | Entsorgung

**Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme /
Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren
Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des
Aufstellortes bzw. am Gerät auf!!**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.



Warnung

Installieren Sie keine Platte, die ausgelegt für Decke sind, an der Wände!

Nicht für Gipskartonplatte, Dichtplatte oder andere nicht tragende Materialien!

Die Installationshöhe darf nicht weniger als 1,8 Meter über dem Boden betragen. Sonst kann es zu Verbrennungen führen.



Warnung

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und / oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Warnung

Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und / oder nicht die Benutzer-Wartung durchführen.



Warnung

Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn sich darin Personen befinden, die den Raum nicht selbstständig verlassen können und sich nicht unter ständiger Aufsicht befinden..



Warnung

Teile dieses Gerätes können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Besonders Acht gegeben werden sollte, wenn Kinder oder andere schutzbedürftige Personen anwesend sind!

Die Installation in der Nähe von Vorhängen und anderen brennbaren Materialien ist gefährlich. Um die Möglichkeit von Verbrennungen zu vermeiden, sollten die folgenden Personen bei der Verwendung der Heizungen viel vorsichtiger sein: Säuglinge und Kinder, Menschen mit empfindlicher Haut, alte, kranke, betrunkene Personen, Personen, die Schlaftabletten einnehmen.

- Entfernen Sie vor der Verwendung alle blauen Schutzfolien (sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite).
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung zwischen 220 und 240 V, 50 Hz liegt und die Stromversorgung genau der IEC entspricht, links ist N (null wire) und rechts ist L (live wire), und auch gut geerdet.
- Die Geräte ziehen mehr Strom als kleine Geräte, daher ist eine separate 10A-Steckdose erforderlich.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.
- Lassen Sie das Gerät nach einer Feuchtreinigung trocknen. Betreiben Sie es nicht im nassen Zustand.
- Betreiben oder bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern. Lassen Sie das Gerät während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlussteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Das Gerät muss von einem zugelassenen Elektriker in Übereinstimmung

mit den lokalen elektrischen Vorschriften fest installiert oder verdrahtet sein.

- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Wählen Sie Verlängerungen des Netzkabels unter Berücksichtigung der Geräteanschlussleistung, der Kabellänge und des Verwendungszwecks aus. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen.

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!

- Beachten Sie bei der Installation die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß Kapitel Technische Daten.
- Bohren Sie niemals die Heizplatte an.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Untergrund auf.
- Transportieren Sie das Gerät nicht während des Betriebs.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Transport und / oder Wartungsarbeiten abkühlen.
- Das Gerät ist so anzubringen, dass Schalter und andere Regler nicht von

einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können

2 | Einführung

- Das Gerät wurde entwickelt, um jedem Benutzer ein effizientes, komfortables und gesundes Heizsystem zu bieten.
- Diese Geräte können die Luftzirkulation verringern und dazu beitragen, eine saubere, geräuschlose und staubfreie Umgebung aufrechtzuerhalten.
- **Nochmals Warnung**, alle Geräte sollten an der decke montiert werden.
- Das Sortiment verfügt über eine breite Auswahl an Farben, Größen und Stile.

3 | Informationen über das Gerät

Heizelement	NiCr-Heizdraht oder Kohlenstoff
Heizmethode	Ferninfrarotheizung
Spannung	220-240V/50Hz
Oberflächentemperatur	Haupt 110-130°C
Rahmen	Aluminium
IP-Klasse	IP52 (Stecker ausschließen)
Überhitzungsschutz	Ja
Länge des Netzkabels	1,9m

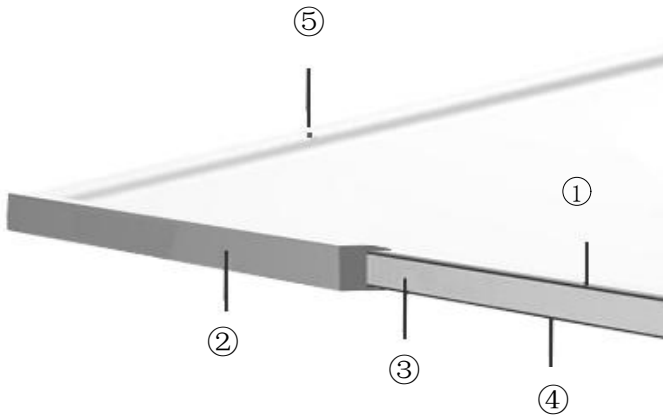
Modell Nr.	Größe(cm)	Heizleistung (W)	Stromversorgung	Nennstrom (A)
HH0606	62*62*2.1	400	220-240V/ 50Hz	1.7A
HH1006	108*63*2.1	660		2.9A
HH1206	122*62*2.1	860		3.7A

4 | Lieferumfang



(A) Heizgerät x 1	(B) Abstandshalter x 4 (option)
(C) Lochstopfen x 4	(D) Anleitung x 1
(E) Metall-Dübel x 4	(F) Senkschrauben x 4
(G) Kippdübel x 4	(H) Unterlegscheiben x 4

5 | Gerätedarstellung

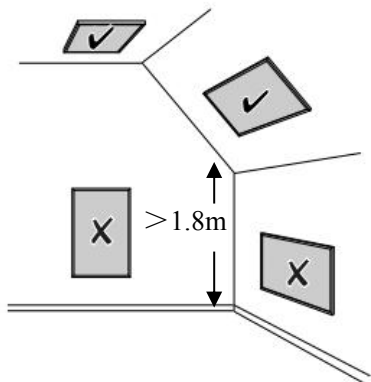


1. Heizschicht
2. Aluminiumrahmen
3. Isolierschicht
4. Aluminiumfolie Stoff oder Verbundstahlblech
5. Befestigungsloch

6 | Montage und Installation

- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, das Gewicht des Geräts zu tragen.
- Das Gerät muss von einem zugelassenen Elektriker in Übereinstimmung mit den lokalen elektrischen Vorschriften fest installiert oder verdrahtet sein. Der Montagevorgang muss ohne elektrische Stromversorgung durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel hinter dem Gerät entlang geführt wird. Führen Sie das Netzkabel niemals vor dem Gerät entlang!
- Das Netzkabel muss gut geerdet sein!
- Das Netzkabel muss mit diesen Leitungen mit Schaltern verbunden oder verdrahtet werden, die die Stromleitungen frei unterbrechen können.

- Stellen Sie sicher, dass alle Schutzfolien (sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite) entfernt werden!
- Wählen sie eine geeignete position, Mindestabstand (siehe folgende Abbildung).



Für die Gerätemontage erforderliche	
Vorne	Mindestens 100cm
Links	Mindestens 10cm
Rechts	Mindestens 10cm
Boden	Mindestens 180cm

Anleitung für die Deckenmontage Weg A

Bitte stellen Sie zunächst sicher, dass die Decke das Gewicht des Produkts tragen kann!

1. Messen Sie den Abstand der vier Löcher an jedem Rahmen des Heizelements und markieren Sie vier Bohrpunkte an der Decke.
2. Vor Beginn der Installation stellen Sie bitte sicher, dass das Material der Decke bestimmt wird. Im Folgenden finden Sie die Installationsmethoden für Betondecken und Gipsplattendecken. Bitte wählen Sie entsprechende Zubehörteile gemäß der spezifischen Situation aus und verwenden Sie diese.

a. Betondeckeninstallation

Schritt 1: Bohren Sie mit einem Schlagbohrer und einem 10-mm-Drehbohrer vier Löcher an den markierten Positionen.



Das Bohren mit einem zu großen Durchmesser ist ausdrücklich untersagt!

Schritt 2: Führen Sie die Metall-Dübel(E) in die gebohrten Löcher ein.



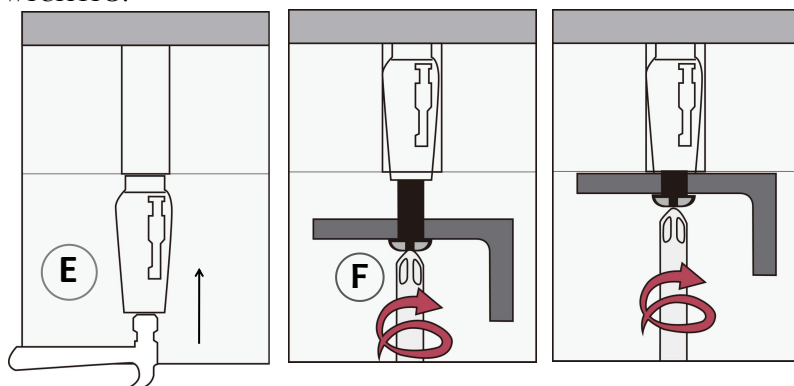
Die Expansionsmutter wird in die Innenseite des Lochs eingesetzt.

Es ist strengstens verboten, sie verkehrt herum zu installieren!

Schritt 3: Führen Sie die Schrauben(F) nacheinander durch die Rahm Löcher und Abstandshalter (falls Abstandshalter nicht gekauft wurden, müssen diese nicht eingesetzt werden). Die Abstandshalter sollten hinter dem Panel positioniert werden, und ziehen Sie dann die Schraube in das Metall-Dübel(E) fest.



Drehen Sie die Schrauben bis zum Ende fest, dies ist sehr WICHTIG!



b. Gipskartondeckeninstallation

Schritt 1: Bohren Sie mit einem Schlagbohrer und einem 18-mm-Drehbohrer vier Löcher an den markierten Positionen.



1. *Das Bohren mit einem zu großen Durchmesser ist ausdrücklich untersagt!*
2. *Bitte beachten Sie, dass die Federklappdübel(G) für Gipsplatten- oder Holzdecken mit einer Dicke von 9-18mm konzipiert sind. Es wird nicht empfohlen, sie für Dicken unter 9mm zu verwenden. Bei Holzdecken mit einer Dicke von mehr als 18 mm sollten Sie die Verwendung von Metall-Dehnhülsen(E) in Betracht ziehen oder Ihre eigenen Tischlernägel verwenden, wobei sichergestellt werden sollte, dass die Tischlernägel eine Größe von mindestens M5*40 mm haben.*

Schritt 2: Führen Sie die Schrauben (F) nacheinander durch die Rahmenlöcher, Abstandshalter(B) (wenn keine Abstandshalter gekauft wurden, müssen diese nicht eingesetzt werden), Unterlegscheiben(H) und Kippdübe(G) . Stecken Sie anschließend die Kippdübe in die vorgebohrten Löcher.

Schritt 3: Ziehen Sie die Schrauben fest.

Schritt 4: Decken Sie die offenen Löcher mit den Lochstopfen ab.

Schritt 5: Schließen Sie das Netzeingangskabel mit einem abgesicherten Schalter an die Stromversorgungsleitungen an oder verdrahten Sie es. Es wird dringend empfohlen, zur Steuerung des Geräts einen Wandschalter zu verwenden.



7 | Fehlerbehebung

Fehler und Störungen	Ursachen	Maßnahmen
Das Gerät macht nach dem Einschalten Geräusche.	Das Material dehnt sich durch die Erwärmung aus. Die Isolierung dehnt sich ebenfalls aus und verursacht die Geräusche.	Das ist ein normaler Vorgang. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Die Oberfläche des Gerätes war leicht angehoben.	Durch die thermische Ausdehnung des Oberflächenmaterials.	Das ist ein normaler Vorgang. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Die Oberfläche des Gerätes erwärmt sich nur leicht.	1. Die Netzspannung entspricht nicht den Anforderungen. 2. Die Umgebungstemperatur ist niedrig.	1. Überprüfen Sie die Netzspannung. 2. Das ist ein normaler Vorgang. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.

8 | Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.



Warnung vor elektrischer Spannung

- Tätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben durchgeführt werden.

Gerät reinigen



Warnung vor elektrischer Spannung

- Tauchen Sie das Gerät niemals unter Wasser!
- Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.
- Wischen Sie das Gehäuse nach der Reinigung trocken

9 | Lagerung

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz
- ggf. mit einer Hülle vor eindringendem Staub geschützt
- keine weiteren Geräte oder Gegenstände auf das Gerät stellen, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

10 | Entsorgung



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.