KNOCH IR TECHNIK

Bedienungsanleitung Bluetooth-Heater
-1400W, 2000W und 2800W



Das von Ihnen erworbene Gerät ist nicht als alleiniges Heizgerät für Innenräume bestimmt.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise	S.	2
Lieferumfang	S.	4
Technische Daten	S.	4
Sicherheits- und Bedienungshinweise	S.	4
Montagehinweise	S.	6
Inbetriebnahme	S.	6
Fernbedienung und Dimmer	S.	6
Bluetooth	S.	6
Fernbedienung verlegt	S.	7
Reinigung	S.	8
Fehlersuche	S.	8
Entsorgung	S.	9
Garantiebedingungen	S	10
Anlage 1 Montagearten	S.	22
Anlage 2 Montage Wand-, Deckenhalter	S.	24
Anlage 3 Fernbedienung	S.	26

Wichtige Hinweise

Lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor der Montage sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf.

Sie benötigen für einen störungsfreien Betrieb der Strahler eine Sicherungsstärke von 16 Ampere (träge Kennzeichnung C).

Dieses Heizgerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt, oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes

unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

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 verstanden haben, 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 Wartung durch den Benutzer durchführen. Kinder jünger als 3 Jahre sind von dem Heizgerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

Elektrische Installationen oder Reparaturen sind nur von einer Elektrofachkraft auszuführen

Ein eventuell notwendiger Lampenwechsel wird nur durch den Kundendienst der Herstellerfirma oder einem autorisierten Vertragshändler ausgeführt.

Warnung!

Diese Geräte sind nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät 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.

Der Infrarot-Wärmestrahler ist ausschließlich für eine waagerechte Wandmontage oder Deckenmontage geprüft und zugelassen. Bitte beachten Sie die Sicherheitsabstände! (Anlage 1)

Vorsicht! Einige Teile des Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

Lieferumfang

- ComfortSun-Wärmestrahler
- Wand- und Deckenhalter
- Infrarot-Fernbedienung
- Montagematerial
- Handbuch

Technische Daten

Leistung (W)	Spannung	Schutzklasse	Schutzart	Abmessungen L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Lebensdauer (h)	beheizbare Fläche (m²)
1400	230V 50Hz~	I	IP X5	540x190x155	2,3	5000	10
2000	230V 50Hz~	I	IP X5	540x190x155	2,3	5000	14
2800	230V 50Hz~	I	IP X5	690x290x155	3,3	5000	18

Wichtige Sicherheits- und Bedienungshinweise

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- **Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.**
- Die Geräte der Schutzklasse IPX5 sind für den Innen- und Außenbereich zugelassen.

- Das ComfortSun Heizgerät nicht direkt unter Steckdosen, Verteilerdosen, Schaltern oder elektrischen Leitungen montieren.

- Das Heizgerät ist in einer Höhe von mindestens 1800mm über dem Fußboden zu montieren (siehe Anlage 1)

- Die Strahleraustrittsöffnung nicht an die Decke bzw. die Befestigungsfläche richten

- Der für den Anschluss des Heizgerätes benutzte Stromkreis muss mit mindestens 16 A (träge Kennzeichnung C) abgesichert sein.

- Das Heizgerät nicht in unmittelbarer Nähe der Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens benutzen, das Heizgerät ist so anzubringen, das Schalter und Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Personen berührt werden können.

- Bei Einsatz in Nassräumen Errichtungsvorschriften beachten VDE 0100, Teil 701

- Zum Verstellen der Strahlrichtung das Gerät abschalten und abkühlen lassen.

- Den Wärmestrahler nicht in der Nähe von Vorhängen oder brennbaren Stoffen anbringen!

- Nicht direkt, für längere Zeit sowie aus kurzer Distanz in die in Betrieb befindliche IR-Halogenlampe sehen!

- Das Gerät im eingeschalteten oder warmen Zustand nicht abdecken – es besteht Brandgefahr.

- Defekte Netzanschlussleitungen dürfen nur durch den Hersteller, seinem Kundendienst oder qualifiziertem elektrischem Fachpersonal ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- IR-Halogenlampen sind empfindlich gegen natriumhaltige Substanzen. Direkter Hautkontakt (Berührung mit den Fingern) verringert die Lebensdauer der Lampe und ist zu vermeiden.

- Infrarotwärme kann bei unsachgemäßen Gebrauch Augen (thermische Netzhautgefährdung, Gefährdung für Hornhaut und Augenlinse, Katarakt) und Haut (IR-Erythem, Verbrennungen) schädigen. Beachten Sie deshalb die Mindestabstände Anlage 1 bzw. Montagehinweise und vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem aufgeheizten Infrarotheizgerät.



Montagehinweise

Montage des Strahlers nur mit geeignetem Montagematerial auf festen, tragfähigen, normal entflammbarem Untergrund.



Inbetriebnahme

Das Gerät muss ans Netz angeschlossen werden. Das Gerät einschalten, die blaue LED leuchtet.



Fernbedienung und Dimmer

Das Gerät ist mit einer Infrarot-Fernbedienung ausgestattet. Sie können einerseits das Gerät mit dieser Fernbedienung ein- und ausschalten und andererseits die Leistung regeln. Siehe Anlage 3.



BlueTooth

Aktivieren Sie für eine erfolgreiche Bedienung immer Bluetooth auf Ihrem mobilen Endgerät.

Sie können eine kostenlose Bluetooth App für den Wärmestrahler für Ihr Iphone, Ihr Ipad oder ihr Android-Gerät herunterladen. Um die App herunter zu laden suchen Sie nach ComfortSun in ihrem App Store oder Google Play Store und fügen sie die Heizstrahler hinzu. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- An und Ausschalten des Wärmestrahlers
- Wärmedimmung von 10 – 100%
- Timer mit Ausschaltfunktion (violette LED)
- Passwortgeschützte Verbindung zu den Wärmestrahlern

Um ihr Passwort zu ändern, drücken sie den Reset Knopf (siehe Bild) 10 Sekunden lang. Beim verbinden mit dem Heater kommt statt dem normalen Eingabefeld für das Passwort jetzt ein neues Feld mit der Überschrift „Set Password“. Hier können Sie ihr neues gewünschtes Passwort einstellen.

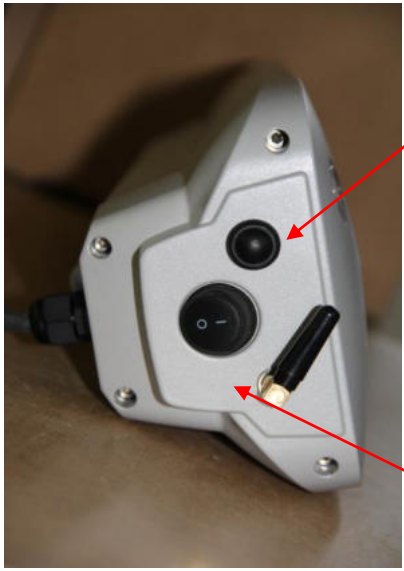
Bitte erteilen Sie der ComfortSun App eine Standortfreigabe, wenn nach der Installation das Hinweisfenster erscheint (Zugriff auf Standort), da die App sonst nicht ordnungsgemäß funktioniert. Aktivieren Sie zudem GPS.

Schalten Sie den Heizstrahler zunächst mit der Fernbedienung ein, damit dieser über die App nutzbar ist.

Fernbedienung verlegt, Handy nicht zur Hand

Drücken Sie kurz auf den Knopf auf der rechten Seite des Wärmestrahlers, um die Wärmeintensität einzustellen

(leicht, mittel, stark und aus).



Reset Knopf:

- Kurzes Drücken:
  An-/Ausschalten der Lampe, sowie Einstellung der unterschiedlichen Wärmegrade
- Langes Drücken (10 Sekunden):
  Einstellen des neuen Passwortes, siehe oberen Absatz

An-/ Ausschaltknopf:

Generelles Aus- und Anschalten des Geräts (Standby Modus)

Reinigung

- Gerät vom Netz trennen.
- Gehäuse abkühlen lassen.
- Gehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen abwischen, dabei keine Reinigungsmittel verwenden.
- Das Gerät niemals in Flüssigkeiten tauchen oder abspritzen.

Fehlersuche/Hilfe

Problem:

Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

- Bei Modellen mit Schalter muss dieser nach dem Netzanschluss angeschaltet werden.
- Haben Sie die Stärke Ihrer Sicherung überprüft? Sie benötigen für einen störungsfreien Betrieb der Strahler eine Sicherungsstärke von 16 Ampere (träge Kennzeichnung C).
- Prüfen Sie bitte, ob die IR-Halogenlampe gebrochen ist. Falls ja, setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst bzw. dem Hersteller in Verbindung.

Problem:

Das Gerät heizt nicht ausreichend.

- Überprüfen Sie den Strahlungswinkel. Die zu erwärmenden Objekte sollten sich im direkten Strahlungsfeld befinden.
- Überprüfen Sie die Entfernung und Montagehöhe des Strahlers.

- Die auf der Haut gefühlte Temperatur ist niedriger als die tatsächlich gemessene Temperatur, die Kühlung der Haut erfolgt durch den vorherrschenden Wind. (Windchill-Effekt).
- Die Leistung des Strahlers ist nicht stark genug. Vergleichen Sie dazu die beheizbare Fläche in den technischen Daten.

Montage	ComfortSun	1400 W	2000W	2800W
Decken-montage	Montagehöhe in mm	2300	2300	2700
	Kein Wind (0,2m/s)	100%	100%	100%
	Leichter Wind (2 m/s)	65%	89%	84%
	Starker Wind (4 m/s)	37%	54%	54%
Wandmontage	Montagehöhe in mm	2300	2500	2700
	Montagewinkel in °	45°	45°	45°
	Kein Wind (0,2m/s)	100%	100%	100%
	Leichter Wind (2 m/s)	69%	78%	75%
	Starker Wind (4 m/s)	44%	51%	50%

Problem:

Die IR Halogenlampe bringt keine Heizleistung mehr.

- Die mittlere Lebensdauer beträgt bei IR-Halogenlampen 5000 Stunden.
- ist die Lebensleistung abgelaufen setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst bzw. dem Hersteller in Verbindung.

Entsorgung

Das Gerät darf nicht dem normalen Hausmüll beigefügt werden, sondern muss fachgerecht entsorgt werden.
Wichtig für Deutschland:

Gerät über Ihre kommunale Entsorgungsstelle entsorgen. Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserem Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Garantiebedingungen

Für dieses Gerät leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

1. Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Regelungen Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Werksfehler beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 24 Monaten am Gerät selbst und innerhalb von 5000 Stunden am Heizmittel nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, oder durch Schäden aus anomalen Umweltbedingungen oder sachfremden Betriebsbedingungen. Ebenso kann keine Garantie übernommen werden, wenn die Schäden oder Mängel am Gerät auf fehlerhaften Einbau oder Nichtbeachtung von Bedienungshinweisen zurückzuführen sind.

2. Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Geräte nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Geräte ersetzt werden. Geräte, für die unter Bezugnahme auf diese Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind dem Hersteller oder einer autorisierten Servicestelle zu übergeben oder zuzusenden. Bei einer Zusendung liegt das Transportrisiko beim Einsender. Versand-, Transport-, Wege- sowie Arbeitskosten des Endabnehmers werden nicht erstattet. Es ist jeweils der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum sowie eine detaillierte Fehlerbeschreibung vorzulegen. Ersetzte Geräte gehen in unser Eigentum über.

3. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ersatzteilen, Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die keine Originalteile sind und einen Defekt verursacht haben. Das Gleiche gilt, wenn das Typenschild bzw. die Gerätenummer entfernt oder unleserlich gemacht wurden.

4. Ausgeschlossen von dieser Garantie sind Schäden oder Mängel aus nicht vorschriftsmäßigen Anschluss, unsachgemäßer Handhabung sowie Nichtbeachtung der Einbauvorschriften und Bedienungsanweisungen. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

5. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.

6. Sofern ein Schaden oder Mangel nicht beseitigt werden kann oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird auf Wunsch des Endabnehmers kostenfrei gleichwertiger Ersatz geliefert. Im Falle einer Ersatzlieferung behalten wir uns die Geltendmachung einer angemessenen Nutzungsanrechnung für die bisherige Nutzungszeit vor.

Diese Garantiebedingungen gelten ab 1.11.2013 für in einem Land der Europäischen Union gekaufte Geräte, selbst wenn Sie diese im Ausland nutzen.

Knoch Infrarot-Technik behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern



User manual

Bluetooth heater 1400W / 2000W / 2800W

Index

Important instructions	P. 13
Delivery items	P. 14
Technical data	P. 14
Safety and user advice	P. 15
Mounting instructions	P. 16
Initial operation	P. 17
Remote control and timer	P. 17
Cleaning	P. 18
Trouble shooting/Help	P. 18
Disposal	P. 19
Terms of Guarantee	P. 20
Appendix 1 mounting possibilities	P. 22
Appendix 2 mounting wall- and ceiling-holder	P. 24
Appendix 3 remote control and timer	P. 26

Important instructions

Read the user guide carefully before mounting the device. Keep the user guide.

This heater can be used by children aged from 8 years and above and person with reduced physical, sensory or mental capabilities or lock of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the heater in a safe way and understand the hazards involved.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the heater 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 heater in a save way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the heater or perform user maintenance.
Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Electric installations and repair actions must be executed by an electrician
Only the manufacturer itself or an authorized trained distributor will carry out a lamp replacement.

Caution!

These heaters are not supplied with a room temperature regulation! Therefore the heater cannot be used in small living rooms and especially where people live that cannot regulate the heater by there own without someone is supervising them.

The heater is tested and certified only for a horizontal wall and ceiling mounting.
Please take care for the mentioned the safety distances! (Appendix 1)

Attention! Some parts of the heater can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given if children and vulnerable people are present.

Delivery Items

- ComfortSun-heater
- Bracket for wall or ceiling mounting
- Mounting material
- User manual

Technical Data

power (W)	Voltage	protection class	degree of protection	dimensions, L x B x H (mm)	Weight (kg)	Live time (h)	Heatable area (m^2)
1400	230V 50Hz~	I	IP X5 	540x290x155	2,5	5000	12
2000	230V 50Hz~	I	IP X5 	540x290x155	2,5	5000	14
2800	230V 50Hz~	I	IP X5 	690x290x155	3,5	5000	18

Safety and user advice

Please take note of the following advice:

- **Do not use the radiator unattended!**
- The devices rated with a protection rating of IP24 are suitable for indoor and outdoor use.
- Do not install the ComfortSun directly under socket outlets, distribution boxes, switches or electrical lines.
- The heater has to be installed in at least 1800mm height above the floor.
- To avoid damages the front of the heater mustn't point to the ceiling or the seating of the heater. Use a fuse of at least 16 A (slow).
- Do not use the heater in the near from a shower, a bath tub or a swimming pool.
- The heater is to be installed so that switches and other controls cannot be touched by a person in the bath or shower.
- If the radiator is installed in a bathroom, observe installation procedure, VDE 0100, part 701.

- Switch off the heater and allow it to cool down if you want to change the direction at which the heat is radiated.

- **Do not cover the device when switched on or still warm – fire danger!!**

- Do not install the radiator near curtains or other flammable material – fire danger!!

- Do not look in the “infrared lamp” directly, for a longer time or from a short distance when it is in use.

- To avoid risk, defective mains supply cables shall be only replaced by the manufacturer, the manufacturer’s customer service or qualified technical personnel.

- IR-Halogen lamps are susceptible to substances containing sodium. Direct skin contact (touch with your fingers) shortens the life of the lamp and should be avoided.

- Infrared heat can cause severe damages to the eyes (thermal retinal damage, damage to cornea and lenses, cataracts) and skin (IR erythema and burning).

- Respect strictly the mentioned safety distances in appendix 1 and the installation instructions!! Avoid any direct contact with the warmed up heater. Always follow our operating instructions!!

Mounting instructions

Mounting the heater only with suitable mounting material on solid, sustainable, normally flammable surface. (Appendix 1+2)

Initial operation

The device must be connected.

Remote Control

The device is equipped with an infrared remote control.
On one hand you can switch on and off the infrared heater with this remote control. On the other hand you can set the intensity from the infrared lamp.

BlueTooth

Please make sure that Bluetooth is activated on your mobile device.

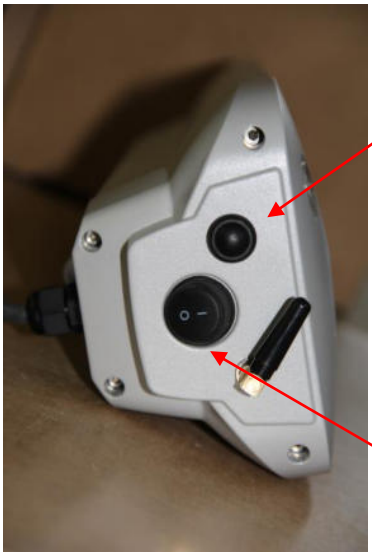
You can download a free bluetooth app for your Iphone, Ipad or android phone. To download the app, search for ComfortSun in your AppStore or GooglePlay Store and connect the heater and your phone through the app. This functions are available

- Turn the heater on or off
- Heat setting of 10- 100%
- Timer with off function
- Password protected connection to the heaters

To change your password press the reset button (Refer Image)
10 seconds. When you now connecting your phone to the heater comes the new input box „Set Password“. Now it`s possible setting your new password.

Please give the ComfortSun app a location approval if the message window appears after the installation (access to location), otherwise the app will not work properly. Please activate GPS on your phone.

In the first step please switch on the heater with the remote control so that it can be used via the app.



Reset Button:

- Short press:
  Turn the light on/ off or switch between the different heat degrees
- Long press (10 seconds):
  Set new password
  (see upper paragraph

On/ Off Button:

Turn the heater on/ off
(Standby modus)

Cleaning

Separate device from the mains.
Cool down housing and heater.
Clean the cover with a damp, soft cloth. Do not use detergent.
Never dive or hose the device in liquids.

Trouble shooting/Help

Problem:

The device is not working.

- Models with switches start operation after pulling the cord or activating the rocker
- Switch (do not forget before, to connect the device to a socket).
- Did you check your fuses? You need for a trouble-free operation a 16 Amp fuse (slow).
- Please check, if the IR Halogen lamp itself is broken. If yes, please contact the after sales service or the manufacturer.

Problem:

The device does not emit enough heat output.

- Check the angle of radiation. The objects to be heated should be in the radiated space.
- Check the distance and mounting height of the heater.
- The temperature feeling on the skin can be lower than the actually measured temperature, because of the cooling effect by the wind that is extremely variable. (Windchill effect).
- The heat output is not powerful enough. Please compare the radiated space in the technical data or the following table which displays the efficiency.

Problem:

The IR-Halogen lamp does not emit heat anymore.

- The medium lifetime of IR-Halogen lamp is 5000 hours.
- If the lifetime of the IR-Halogen lamp has elapsed, please contact the after sales service or the manufacturer.

Waste



Do not put the heater in the normal household waste.

Batteries don't belong in the garbage. You can return used batteries for free to our warehouse. You as consumer are obligated to give back old batteries.

Terms of Guarantee

We provide a guarantee for this device in accordance with the following terms:

1. In accordance with the following provisions, we shall remedy, free of charge, damages or device defects that can be proven to be caused by a manufacturing fault if these damages or defects are reported promptly after they have been established and within 24 months at the device itself and within 5000 hours at the bulb after delivery to the consumer. A guarantee obligation is not brought about by minor deviations from the standard device quality which are insignificant as far as value and usability of the device are concerned or through damages due to anomalous environmental conditions or improper operating conditions. Likewise, no guarantee can be provided if the damage or defects on the device can be attributed to incorrect installation or to not having observed the operating instructions.

2. The guarantee provides for faulty devices being repaired free of charge or being replaced by flawless devices as we choose. If, with reference to this guarantee, a guarantee claim is made for devices, those devices must be handed in or sent to the manufacturer or an authorised service point. If the equipment is sent in, the sender bears the transport risk.

   Carriage, transport, travel and labour costs incurred by the consumer will not be refunded. In each case, the purchase receipt with the purchase and/or delivery date and a detailed description of the fault must be presented. Replaced devices become our property.

3. The right to claim under the guarantee ceases if repairs are carried out or the device is interfered with by persons who are not authorised by us to do so or if our devices are fitted with replacement parts, additional components or fittings that are not original components and have caused a fault. The same is

4. valid if the type label or the serial number plate have been removed or made illegible.

5. Excluded from this guarantee are defects or damages caused by non canonical installations, faulty usage as well as non following of the mounting and handling instructions. We do not take any responsibilities for consequential damage.

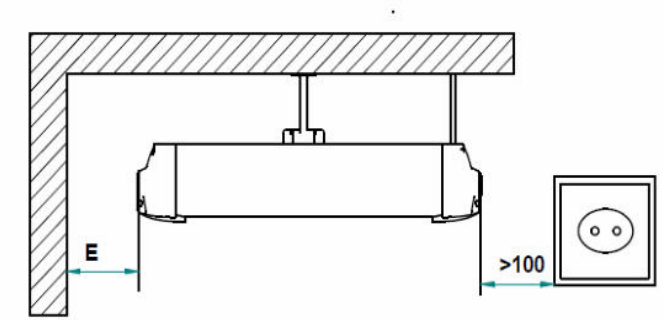
6. Use of the guarantee does not extend the guarantee period nor does it begin a new guarantee period. The guarantee period for installed replacement parts ends when the guarantee period for the whole device ends. If damage or a fault cannot be rectified or if we decline to carry out the repair or the repair is unacceptably delayed, a replacement of equal value will be supplied free of charge if requested by the consumer. If a replacement delivery is provided, we retain the right to assert a reasonable charge for usage for the prior period of use.

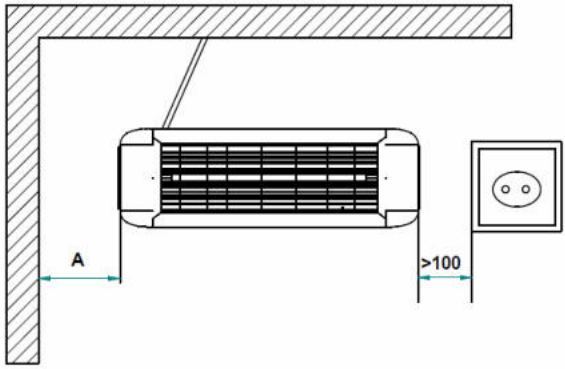
7. The guarantee becomes only effective, if the customer registers his device in advance by using the guarantee registration card

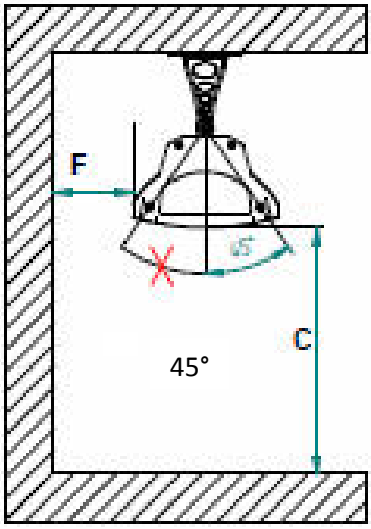
8. These terms of guarantee are valid from 01.08.2006 for devices bought in a country within the European Union even if these devices are used abroad.

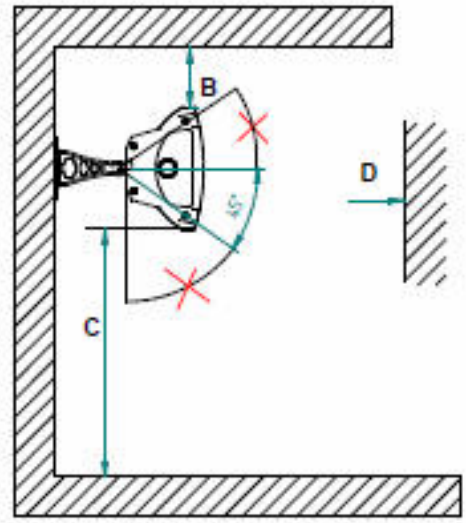
Anlage 1 Montagearten, Sicherheitsabstände /

Appendix 1 mounting instructions, safety distance









45°

	Wand-montage		Deckenmontage		Wand und Deckenmontage	
Leistung (W)	Abstand zur seitlichen Wand (A)	Abstand zur darüberliegenden Decke (B)	Abstand zur seitlichen Wand (längs) E (in mm)	Abstand zur seitlichen Wand (quer) F (in mm)	Abstand zum Fußboden (C) (in mm)	Abstand zur angestrahlten Fläche (D) (in mm)
1400	400	350	400	400	min. 1800 max. 2300	800
2000	400	350	400	400	min. 1800 max. 2500	900
2800	500	400	450	450	min. 2100	1100

Alle Abstände in mm / all distances in mm

	Wall-mounted		Ceiling- mounted		Wall- and ceiling mounted	
Power (W)	distance to laterally wall (A)	distance to ceiling (B)	distance to laterally wall (E)	distance to laterally wall (cross)(F)	distance to floor (C)	distance to illuminated area (D)
1400	400	350	400	400	min. 1800 max. 2300	800
2000	400	350	400	400	min. 1800 max. 2500	900
2800	500	400	450	450	min. 2100	1100

Anlage 2 Montage Wand- Deckenhalter

Appendix 2 mounting holder for wall and ceiling

Zubehör / equipment



Drei Löcher anzeichnen / mart 3 holes



Alle 3 Löcher bohren / drill all three holes



Dübel anbringen / fix wallplug



Halter mit Schrauben anbringen / fix the holder with screws
Strahler am Wandhalter befestigen / Fix the heater on the holder.

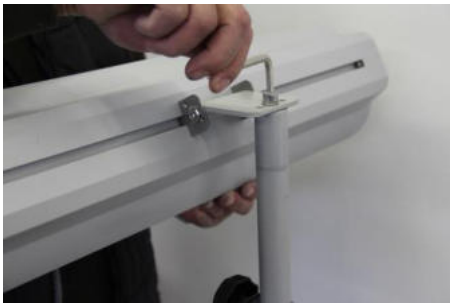


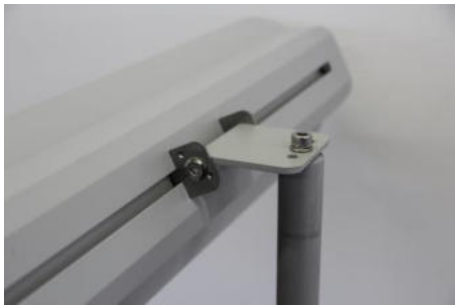
Stecker in die Steckdose stecken / Now connect to the power supply



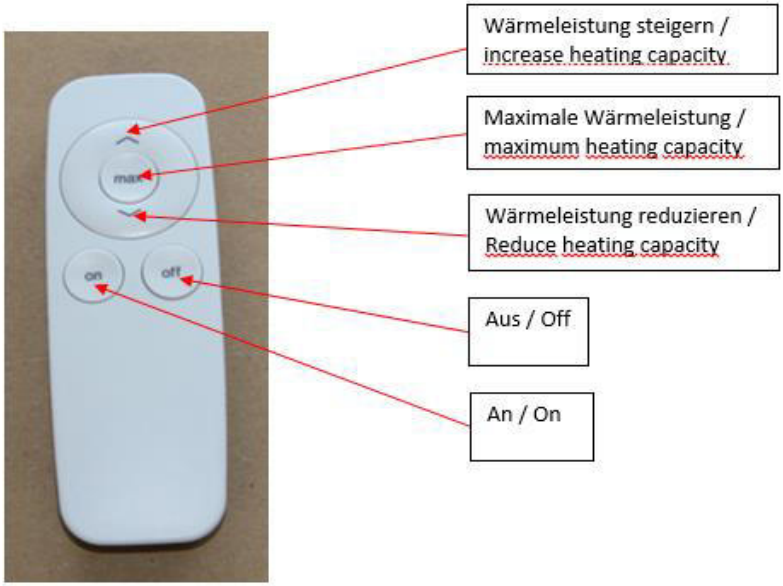
Anlage 3 Montage auf Stativ / Mounting on the stand

Die Schraube mit Federring durch den Halter am Gerät in das Stativ schrauben / Take the screw and fix the heater through the holder on the stand.





Infrarot-Fernbedienung / remote control



Unsere Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll.
Sie können gebraucht Batterien unentgeltlich an unser Versandlager zurückgeben.
Sie sind als Verbrauch zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit eine Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls verstehen.



Cd ‘



Hg²



Pb³

1.“Cd“ steht für Cadmium (0,002 Masseprozent)
2.“Hg“ steht für Quecksilber (0,0005 Masseprozent)
3. „Pb“ steht für Blei (0,004 Masseprozent)

ComfortSun

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Baumuster geprüft

CE

Knoch Infrarot-Technik GmbH
Renaultstr.2
07570 Weida-Hohenölsen
Tel. +49 36603 71800
Fax +49 36603 718015
e-mail: info@knoch-infrarot.de
homepage: www.knoch-infrarot.de