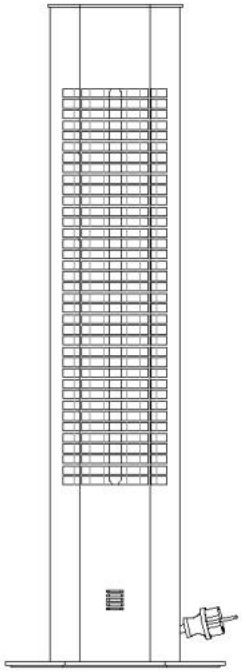
KNOCH IR TECHNIK

Infrarot Tower 2000 W

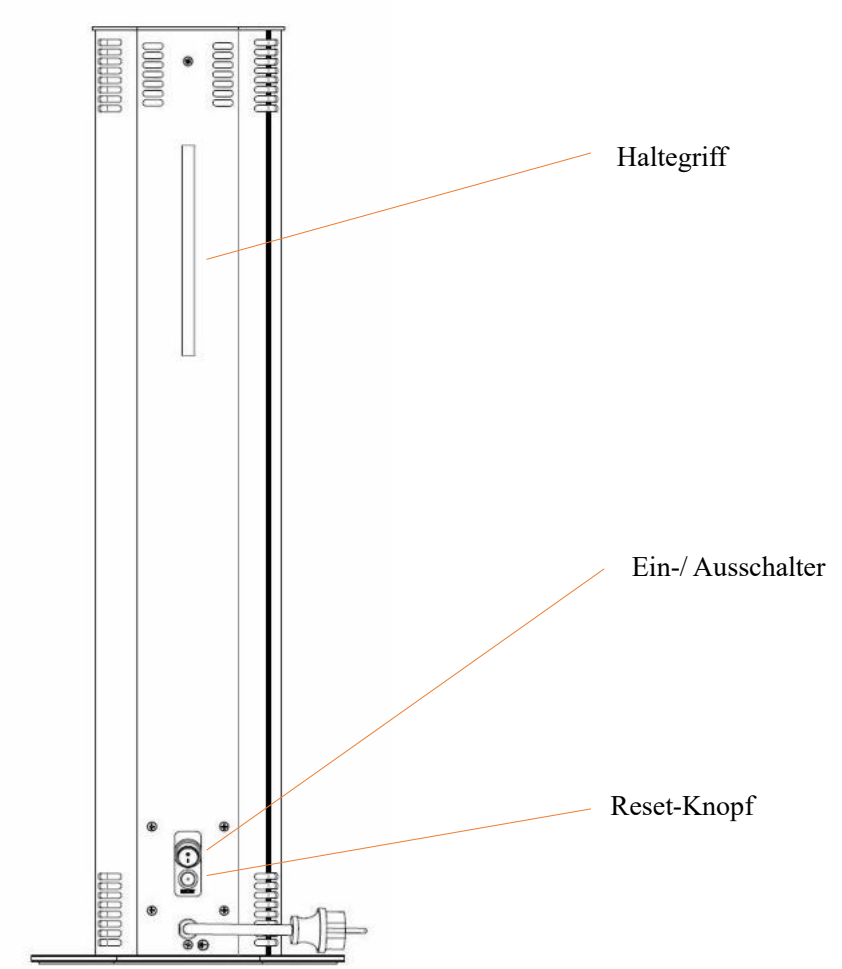
Benutzerhandbuch



Inhaltsverzeichnis

Funktionsaufbau	S.	3
Wichtige Sicherheitshinweise	S.	4
Lieferumfang	S.	7
Anleitung zur Verwendung	S.	7
Technische Spezifikationen	S.	8
Die ComfortSun Fernbedienung	S.	8
Verwendung der Fernbedienung	S.	9
Inbetriebnahme	S.	10
Bluetooth-Bedienung	S.	11
Reinigung und Wartung	S.	12
Lagerung	S.	13
Entsorgung	S.	13
Garantiebedingungen	S.	14

Funktionsaufbau



Rückseite des ComfortSun Infrarot Towers

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie den Heizstrahler in Betrieb nehmen. Vor dem Gebrauch elektrischer Geräte sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, um das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen zu minimieren. Dies beinhaltet auch die folgenden Hinweise:

- Der Heizstrahler darf nicht direkt vor oder neben einer Steckdose positioniert werden.
- Nicht abdecken.



WARNUNG:
Um Überhitzung zu verhindern, decken Sie den Strahler niemals ab.

- Benutzen Sie diesen Strahler nicht mit externer Zeitschaltuhr, zusätzlichem Fernbedienungssystem oder anderen Geräten, die den Strahler automatisch steuern, da Brandgefahr besteht, wenn der Heizstrahler abgedeckt oder falsch positioniert wird.

WARNUNG:
Um die Brandgefahr zu minimieren, betreiben Sie den Heizstrahler nie in der Nähe von Gardinen oder anderen leicht brennbaren Materialien.

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

- Der Heizstrahler Tower kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit uneingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Anwendung des Gerätes eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.

- Kinder sollten nicht mit dem Heizstrahler spielen.

- Die Reinigung und Wartung sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

- Kinder unter 3 Jahren sollten ferngehalten werden. Es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.

- Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es in seiner vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Verwendung dieses Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nicht anschließen, regulieren sowie reinigen oder Benutzerwartungen durchführen.

- Vorsicht – Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Aufmerksamkeit ist dort geboten, wo Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

- Dieses Heizgerät ist während des Betriebes heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, darf die nackte Haut keine der heißen Oberflächen berühren. Verwenden Sie bei Bedarf den Griff auf der Rückseite, wenn Sie dieses Heizgerät bewegen möchten. Halten Sie brennbare Materialien wie Möbel, Kissen, Bettzeug, Papiere und Vorhänge vom Heizgerät fern.

- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn es nicht verwendet wird.

- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichböden. Bedecken Sie das Kabel nicht mit Überwurfteppichen, Läufern oder ähnlichen Überzügen. Kabel sind nicht unter Möbeln oder Geräten zu verlegen. Positionieren Sie das Kabel außerhalb des begangenen Bereiches und an einem Ort, an dem Sie nicht darüber stoplern können.

- Führen Sie keine Fremdkörper in die Lüftungs- oder Abluftöffnungen ein und lassen Sie solche nicht eindringen, da diese elekrischen Stromschläge sowie Brand verursachen können oder das Heizgerät beschädigt werden kann.

- Um mögliche Brände zu vermeiden, blockieren Sie keine Lufteinlässe oder –ausgänge mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw.

- Verwenden Sie den Tower nicht in Bereichen, in denen Benzin, Farbe oder andere brennbare Flüssigkeiten verwendet oder gelagert werden.

- Verwenden Sie diesen Heizstrahler nur wie im Handbuch beschrieben. Jede andere nicht vom Hersteller empfohlene Verwendung kann zu Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen führen.

- Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene Spannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie das Gerät anschließen.

- Das Gehäuse und die Frontabdeckung des Gerätes werden während des Betriebs sehr heiß. Achten Sie darauf, dass kein brennbares Material das Gerät durch Wind oder andere Umwelteinflüsse verdeckt, wie Gardinen, Markisen, Fahnen, Plastikfolie etc. Berühren Sie das Gerät nicht.

  Vorsicht! Verbrennungsgefahr!

- Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr eines Stromschlags und/oder Brandgefahr. Der Betrieb des Gerätes ist dann durch sofortiges Ziehen des Netzsteckers einzustellen. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Bitte wenden Sie sich für Wartungszwecke an den Kundendienst oder einen entsprechend qualifizierten Elektriker.

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und warten Sie, bis das Gerät ausreichend abgekühlt ist, bevor Sie es reinigen.

Lieferumfang

- ComfortSun-Wärmestrahler
- Infrarot-Fernbedienung
- Handbuch

Anleitung zur Verwendung

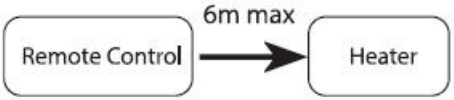
Dieses Produkt ist ein Qualitäts-IR-Terrassenheizer mit Fernbedienung sowie App-Steuerung und IP65 Prüfung. Dieser Infrarotstrahler ist sehr energieeffizient, zuverlässig sowie umweltfreundlich und sorgt für eine angenehme Wohlfühlatmosphäre.

Technische Spezifikationen

Spannung	~220-240 V
Frequenz	50-60 Hz
Eingangsleistung	2000 W
IP Schutzklasse	IP65
Kabellänge	1,80 m
Abmessungen	Tiefe: 295 mm Breite: 295 mm Höhe: 892 mm

Die ComfortSun Fernbedienung





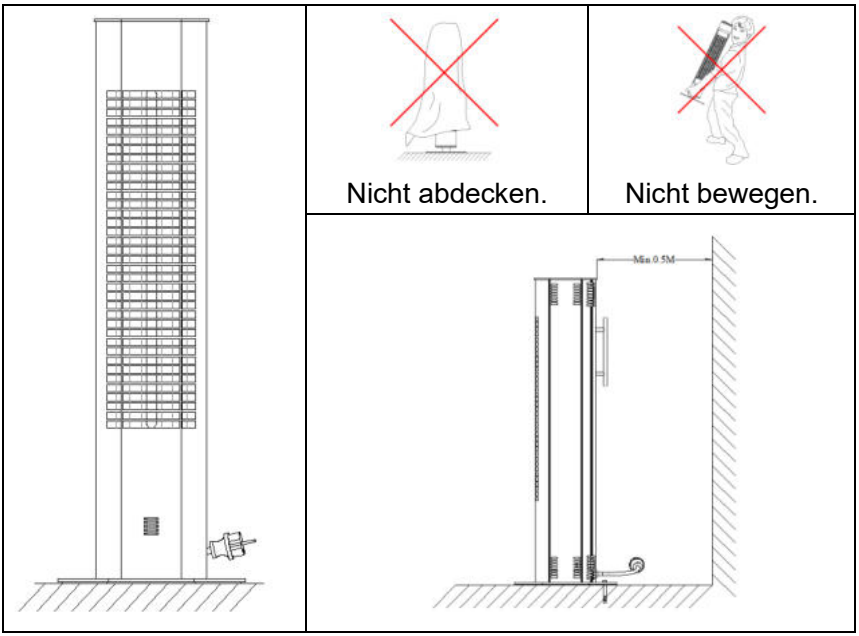
Der ComfortSun Infrarot Tower ist über App stufenlos dimmbar. Die Verwendung der Fernbedienung erlaubt eine Dimmung über 5 Heizstufen.

Gebrauchsanweisung der Fernbedienung

Knopf	Symbol	Funktion
Pfeil nach oben		Heizstufe wird um 1 erhöht (stärker)
Max		Der Heizstrahler schaltet direkt auf die höchste Heizstufe.
Pfeil nach unten		Heizstufe wird um 1 verringert (schwächer)
An		Schaltet den Heizstrahler an: Drücken Sie ON. Der Heizstrahler verfügt über eine Softstartfunktion mit 33% Leistung. 4 Sekunden nachdem der Heizstrahler angeschaltet wurde, wird er sich automatisch auf die zuletzt benutzte Heizstufe schalten. Im Falle der Erstnutzung wird sich der Heizstrahler nach 4 Sekunden auf 100% Leistung schalten.
Aus		Schaltet den Heizstrahler aus: Drücken Sie OFF. Der Heizstrahler wird in den Standby Modus schalten (die Kontroll LED im Strahler leuchtet auf)

Inbetriebnahme

- Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial (einschließlich schwingungsdämpfender Sicherungen an der Lampe) und überprüfen Sie das Gerät, das Netzkabel und den Stecker auf Beschädigungen.
- Bewegen oder decken Sie Ihren Strahler niemals ab, wenn das Heizgerät in Betrieb ist.
- Stecken Sie den Stecker in die Steckdose und bringen Sie den Schalter auf der Rückseite in Stellung 1 – Das Gerät befindet sich nun im Standby. Bedienen Sie den Strahler anschließend mit App oder Fernbedienung. Bitte überwachen Sie, ob das Gerät während der ersten 10-15 Minuten fehlerfrei funktioniert.



Bluetooth Bedienung

- Eine Bluetooth App für diesen Heizstrahler steht zum kostenlosen Download für iOS- oder Android-Geräte zur Verfügung.
- Zum Downloaden suchen Sie nach 'ComfortSun' in Ihrem App Store und laden unsere App anschließend herunter.
- Die ComfortSun-App ermöglicht die Koppelung und Steuerung mehrerer Heizstrahler unabhängig voneinander. Es sind folgende Steuerfunktionen enthalten:

    - An/Aus
    - Passwort Verbindung zum Heizstrahler
    - Stufenlose Dimmung
    - Abschaltautomatik

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. Zudem ist GPS zu aktivieren.

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

So verbinden Sie Ihren Heizstrahler via Bluetooth

- Benutzen Sie die Fernbedienung oder den Reset Knopf um den Strahler einzuschalten.
- Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone
- Öffnen Sie die App auf Ihrem Telefon.
- Wählen Sie Ihren Heizstrahler in der Übersicht aus
- Geben Sie das Passwort ein
- Wenn der Strahler zum ersten Mal in Gebrauch genommen wird, muss ein Passwort vergeben werden.

- Wenn Sie weitere Mobiltelefone zum ersten Mal verbinden, muss nun das vorher festgelegte richtige Passwort eingegeben werden.
- Bei bereits verbundenem Telefon ist keine erneute Passworteingabe erforderlich.
- Wenn Sie ein neues Passwort vergeben möchten, drücken Sie für 10 Sekunden den Reset-Knopf auf der Rückseite des Gerätes bis die Kontroll-LED blinkt.

Reinigung und Wartung

- Dieses Gerät besteht aus einem robusten und wartungsfreien Aluminiumgehäuse mit Schutzgitter.
- Es muss vom Benutzer keine Wartung vorgenommen werden.
- Vor der Reinigung ziehen Sie bitte den Netzstecker und warten Sie bis der Strahler abgekühlt ist.
- Wischen Sie das Gerät nur mit einem sauberen und fusselfreien Tuch oder einer weichen Bürste ab.
- Verwenden Sie zur Reinigung niemals Scheuermittel, Scheuerbürsten oder chemische Reinigungsmittel!
- Sie können Alkohol verwenden um das Gerät zu reinigen.
- Um Stromschläge und Lebensgefahr zu vermeiden, tauchen Sie Kabel, Stecker oder andere Teile des Geräts nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Wenden Sie sich für den Austausch des Heizelements an den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person.
- Bei anderen Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an unsere Servicemitarbeiter oder einen entsprechend qualifizierten Elektriker.

Lagerung

Das Netzkabel sollte nicht eingesteckt sein, wenn der Strahler gelagert oder nicht verwendet wird.

Entsorgung

Das Gerät darf nicht dem normalen Hausmüll beigefügt werden. Es ist fachgerecht zu entsorgen. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt EU-weit nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder Gesundheit durch unkontrollierte Müllentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie den Heizstrahler verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme, oder wenden sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Sie können dieses Produkt umweltfreundlich recyceln.

Wichtig für Deutschland:

Das Gerät über Ihre kommunale Entsorgungsstelle entsorgen. Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unser 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.

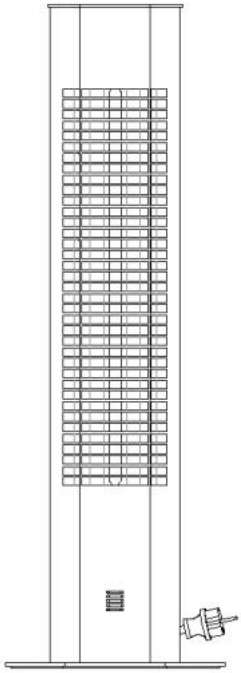
6. Sofern ein Schaden oder Mangel nicht beseitigt werden kann oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird auf Wunsch des Endabnehmers kostenfrei gleichwertiger Ersatz geliefert. Im Falle einer Ersatzlieferung behalten wir uns die Geltendmachung einer angemessenen Nutzungsanrechnung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

Infrared Tower 2000 W

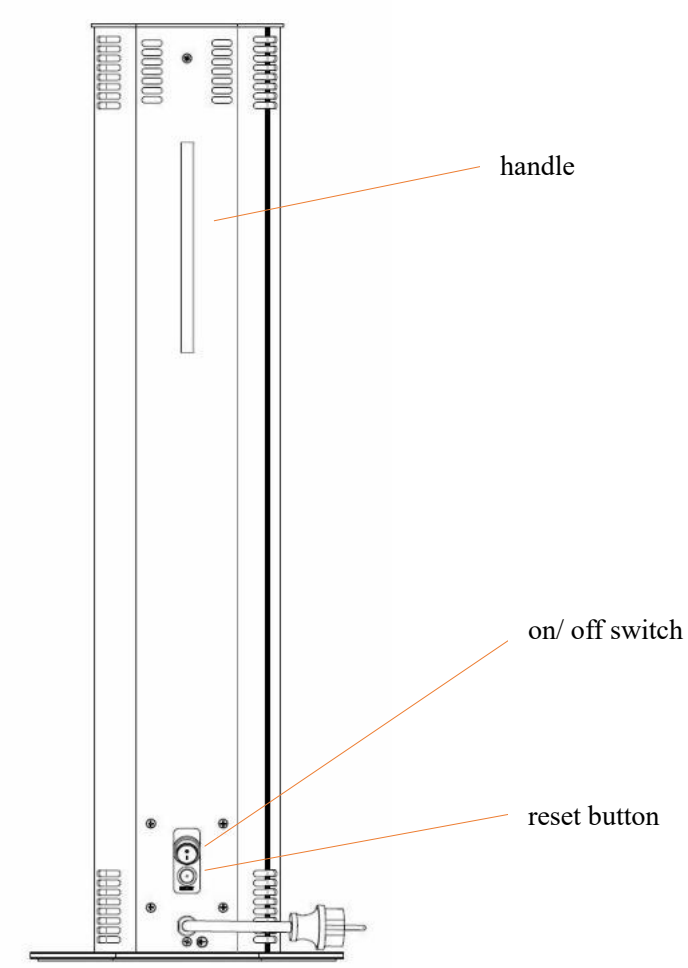
Safety Instructions and Operation Manual



Index

Functional structure	P. 18
Important safety instructions	P. 19
Delivery items	P. 21
Introduction	P. 21
Technical data	P. 22
ComfortSun remote control	P. 22
Remote control instructions	P. 23
Operation instructions	P. 24
Bluetooth operation	P. 25
Cleaning and Maintenance	P. 26
Storage	P. 26

Functional structure



Rear of the Comfortsun infrared tower

Important safety instructions

Read all instructions before using this heater. When using electrical appliances the basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, including the following:

- The heater must not be located immediately in front of or below the socket-outlet.
- Do not cover.



WARNING:
In order to avoid overheating, do not cover the heater.

- Do not use this heater with a programmer, timer, separate remote-control system or any other device that switches the heater on automatically, since a fire risk exists if the heater is covered or positioned incorrectly.

WARNING:
To reduce the risk of fire, never install the heater close to curtains and other combustible materials

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- 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.

- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 up to 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.
- CAUTION — 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.
- This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. If necessary, use handles when moving this heater. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers and curtains away from heater.
- Always unplug the heater when not in use
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner (such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.). Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are used or stored.

- Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
- Always plug heaters directly into a standard socket-outlet with a protective earthing connection. Never use with an extension cord or relocatable power tap (outlet/power strip).
- Check if the voltage indicated on the nameplate of the appliance corresponds to the local mains voltage before you connect the appliance
- The casing and the front cover of the appliance become extremely hot during operation. Pay attention that, no combustible material due to wind or other environmental influences covers or obstructs the appliance, such as curtains, marquees, flags, plastic foil etc. Do not touch the appliance. Caution! Risk of scald injury!
- In case of improper use, there is a risk of electrical shock and/or fire hazard. Operation of the appliance must be discontinued and remove the mains plug immediately. Do not try to repair the appliance by your-self. Please contact with the service agent or a suitably qualified electrician for maintenance.
- Remove the plug from the power outlet and wait until the appliance is sufficiently cooled off before cleaning

Delivery items

- ComfortSun infrared tower
- Remote control
- User manual

Introduction

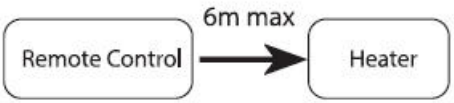
This product is an infrared radiant heater with remote control and IP 65 approved. This patio heater is energy-efficient, convenient, environmentally friendly and for better life etc.

Technical data

Voltage	~220-240 V
Frequency	50-60 Hz
Power input	2000 W
IP code	IP65
Cable lenght	1,80 m
Dimensions	Height: 892 mm Width: 295 mm Depth: 295 mm

ComfortSun remote control





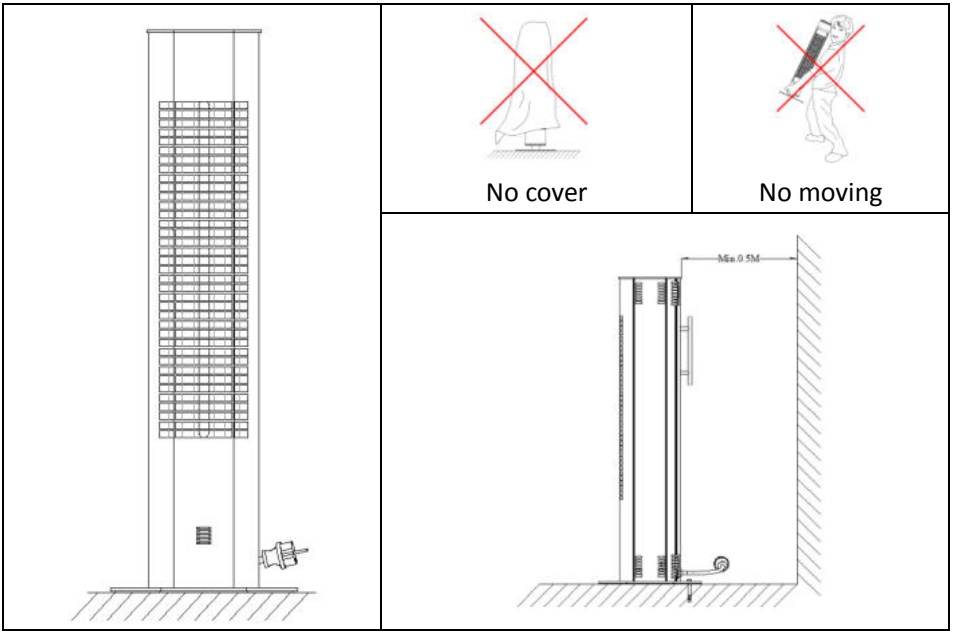
The ComfortSun infrared tower can be used via App with steppless dimming. The usage via remote control enables 5 heating steps.

Remote Control Instructions

Button	Graphic	Feature
Up Arrow		Up one heating level
Max		The heater goes directly to the highest heating level.
Down Arrow		Down one heating level
On		To switch the heater on: Press ON. The patio heater has a soft start function of 33% power. 4 seconds after the heater has been turned on, it will automatically switch to the last heating level used. In case of the first-time usage, after 4 seconds the heater will automatically switch to 100% power.
Off		To switch the heater off: Press OFF. The heater will switch to standby mode(the receiver indicator will light up).

Operation Instructions

- Remove all package material (including anti-vibration object of the lamp) and check the appliance, supply cord and the plug for signs of damage.
- Never move or cover it ,when the heater is working
- Pay attention that, the installation of the appliance must not add excessive wind load.
- Plug in the power source and operate the remote control. Then observe, whether during the first 10-15 minutes the appliance works trouble-free.
- If you do not use,please remove battery socket.



Bluetooth operation

- A free Bluetooth App is available to download for this heater for either your iPhone, Pad or Android device.
- To download,search for 'ComfortSun' in your App store and add to your device.
- The ComfortSun App will allow you to connect remotely to many heaters and control them independently. Control functions include:

    - Off
    - Password connection to heaters
    - Dimming
    - Timing

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 aktivate 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.

Connection steps

- Use the remote control or reset button to turn on the heater
- Open the app on your phone and turn on Bluetooth
- Search for the heater
- Input password
- When the heater is used for the first time, a password needs to be set
- When other mobile phones connect for the first time, the correct password should be entered
- Ensure that when the Bluetooth of the mobile phone is turned on and the original password has not been modified, the connected mobile phone does not need to enter the password again
- Press the reset button until the LED flicking ,then reset new password

Cleaning and Maintenance

- This appliance consist of a robust and maintenance-free aluminum casing with a protection cover. No user serviceable parts inside.
- Before cleaning,remove the plug from the power outlet and wait until the appliance is sufficiently cooled off.
- Wipe the appliance only with clean and lint-free cloth or a soft brush.
- Never use abrasive cleaners, scrubbing brushes and chemical cleaners for cleaning!
- Can use alcohol to clean the appliance.
- To protect against electrical shock and danger of life, do not immerse cord, plug, or any part of the appliance in water or other liquid.
- For heating element replacement, please contact the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person.
- Any other service, please contact with the service agent or a suitably qualified electrician.

Storage

Do not route cord when heater storage, or heater is not in use.

Disposal 

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Unsere Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll.

Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unser Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem 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)

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