

# sygonix®

Ⓓ Bedienungsanleitung

**2000 W STAND-KONVEKTOR-HEIZUNG**

Best.-Nr. 2144009

Seite 2 - 22

ⒼⒷ Operating Instructions

**2000 W STAND CONVECTOR HEATER**

Item No. 2144009

Page 23 - 43

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder gelegentlichen Gebrauch geeignet.

This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

**CE**

	Seite
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
4. Lieferumfang .....	4
5. Merkmale und Funktionen .....	4
6. Wichtige Sicherheitshinweise .....	5
7. Allgemeine Sicherheitshinweise .....	6
a) Kinder .....	6
b) Allgemeine Bedienung .....	6
c) Elektrischer Anschluss .....	6
d) Einsatzort .....	7
e) Netzkabel .....	7
f) Aufbewahrung .....	8
g) Bedienung .....	8
9. Bedienelemente .....	9
10. Installation .....	10
a) Bodenständer montieren .....	10
b) Wandmontage .....	11
11. Bedienung .....	13
a) Free Mode .....	13
b) Tagestimer .....	13
c) Nachttimer .....	15
d) Tagestimer: Temperatur einstellen .....	16
e) Nachttimer: Temperatur einstellen .....	16
f) Tagestimer: Stunden einstellen .....	17
g) Nachttimer: Stunden einstellen .....	17
h) Timer überspringen .....	18
i) Timer löschen .....	18
j) Funktion „Geöffnetes Fenster“ .....	19
k) Alle Einstellungen löschen .....	19
13. Pflege und Reinigung .....	21
14. Entsorgung .....	21
15. Technische Daten .....	21

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Daran sollten Sie auch denken, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



Lesen Sie sich zu Beginn die Bedienungsanleitung sorgfältig durch!



Heiße Oberfläche! Dieses Symbol warnt Sie davor eine heiße Oberfläche zu berühren.



Dieses Warnsymbol weist Sie darauf hin, das Produkt nicht abzudecken.

### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Produkt ist für den Einsatz als Konvektionsheizung vorgesehen. Wenn die Luft erwärmt wird, steigt sie nach oben, kühlt dann ab und zirkuliert wieder herunter, um wieder erwärmt zu werden. Es ist nur für gut isolierte Räume und gelegentliche Nutzung geeignet. Es kann an der Wand oder am Bodenständer montiert werden und wird über das integrierte Steuergerät bedient. Es stehen zwei Wochen-Timer für je 12 Stunden zur Verfügung.

Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen, nicht gewerblich, nicht industriell und nur im Haushalt bestimmt. Nicht im Freien verwenden. Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke. Es darf nicht auf Baustellen, Gewächshäusern, Scheunen, Ställen, Mühlen oder anderen Orten, an denen entzündliche Stäube auftreten können, verwendet werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### 4. Lieferumfang

---

- Heizgerät
- Wandmontage
  - 4 x lange Schrauben
  - 4 x Kunststoffdübel
- Bohrschablone
- Bodenständer
  - 2 x Standfuß
  - 8 x kurze Schrauben
- Bedienungsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



### 5. Merkmale und Funktionen

---

- Timer-Funktion
- Überhitzungsschutz
- Wandmontage oder Bodenständer
- Elektronische Temperaturregelung

## 6. Wichtige Sicherheitshinweise

---



- Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder gelegentlichen Gebrauch geeignet.



- Kinder unter 3 Jahren sollten vom Heizgerät ferngehalten werden, es sei denn sie werden kontinuierlich überwacht.

- Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Heizgerät nur dann ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder wenn ihnen der sichere Umgang damit und das Verständnis für die Sicherheitsrisiken vermittelt wurde. Das Heizgerät muss in seiner normalen Betriebsposition aufgestellt oder montiert werden. Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen das Gerät nicht in Betrieb nehmen oder einstellen sowie Reinigung oder Benutzerwartung durchführen.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber, 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. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden, es sei denn sie werden beaufsichtigt. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen.



- VORSICHT – Heiße Oberflächen. Einige Teile dieses Geräts können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Besondere Vorsicht ist notwendig, wo Kinder und verwundbare Menschen anwesend sind.

- Stellen Sie das Produkt nicht direkt unter einer Steckdose auf.

- Verwenden Sie das Heizgerät nicht in der unmittelbaren Umgebung einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.

- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer von ihm beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.



**WARNUNG – Nicht abdecken.** Decken Sie das Produkt niemals während des Betriebs oder kurz nach dem Betrieb ab (z. B. mit Kleidung, einer Decke, einem Vorhang etc.), um eine Überhitzung des Produktes zu vermeiden. Es besteht Brandgefahr!

# 7. Allgemeine Sicherheitshinweise

---



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

## a) Kinder

- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die durch unsachgemäßen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht verstehen. Kinder könnten versuchen, Gegenstände in das Gerät einzuführen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Außerdem besteht hohe Verletzungsgefahr und Brandgefahr durch die heißen Oberflächen!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## b) Allgemeine Bedienung

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie sich bezüglich der Benutzung oder des Anschlusses des Produktes nicht sicher sind.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

## c) Elektrischer Anschluss

- Verwenden Sie als Stromquelle nur eine geeignete Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel, Steckdosenleisten oder elektronischen Vorschaltgeräte.
- Verwenden Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstandene Kondenswasser könnte zu irreparablen Schäden am Produkt führen.
- Lassen Sie das Produkt deshalb vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme zuerst einmal die Raumtemperatur erreichen. Dies kann unter Umständen mehrere Stunden in Anspruch nehmen.



- Um eine Überlastung des Stromkreises bei Verwendung dieses Produkts zu vermeiden, betreiben Sie kein anderes leistungsstarkes Produkt auf demselben Stromkreis.
- Halten Sie das Netzkabel und das Produkt von heißen Oberflächen fern.

## d) Einsatzort

- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Stellen Sie das Produkt nicht unmittelbar unterhalb einer Steckdose auf.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Fahrzeugen oder ähnlichen beweglichen Dingen und Räumen.
- Brandgefahr! Halten Sie während des Gebrauchs einen ausreichenden Abstand zu brennbaren und leicht entzündlichen Materialien und Gegenständen (wie Vorhänge, Türen, Möbel usw.), um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Die in dieser Anleitung angegebenen Mindestabstände sind unbedingt einzuhalten.
- Dieses Heizgerät wird während des Betriebs heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, lassen Sie keine Haut mit heißen Oberflächen in Berührung kommen. Verwenden Sie beim Transport dieses Heizgeräts den/die Griff(e).
- Halten Sie brennbare Materialien wie Möbel, Kissen, Bettwäsche, Papier, Kleidung und Vorhänge mindestens 1 m vom Heizgerät entfernt.
- Stellen Sie das Produkt nicht auf oder in unmittelbarer Nähe von Oberflächen auf, die durch Hitze beschädigt werden können (wie empfindliche Teppiche, Tapeten, Bodenbeläge, die nicht aus hitzebeständigem Material bestehen, usw.).
- Das Heizgerät darf nicht in einem Raum mit einer Grundfläche von weniger als 5 m<sup>2</sup> aufgestellt werden.
- Brandgefahr! Betreiben Sie das Heizgerät nicht auf brennbaren oder mit Teppichen ausgelegten Flächen.

## e) Netzkabel

- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor.
- Nehmen Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Es besteht Brandgefahr! Wickeln Sie die Netzkabel vollständig ab. Ein nicht vollständig abgewickeltes Netzkabel kann zur Überhitzung führen.
- Ziehen Sie keinesfalls den Netzstecker am Kabel, sondern verwenden Sie immer die Griffe am Stecker.
- Beachten Sie, dass das Netzkabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichböden und überdecken sie nicht mit Vorlegern, Läufern und dergleichen.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.



- Berühren Sie kein beschädigtes Netzkabel. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.



- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

## f) Aufbewahrung

- Bevor Sie das Produkt lagern, trennen Sie es vom Stromnetz und lassen Sie es auf Zimmertemperatur abkühlen.

## g) Bedienung

- Schalten Sie das Heizgerät immer aus (OFF) und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Bevor Sie das Produkt umstellen, trennen Sie es vom Stromnetz und lassen Sie es auf Zimmertemperatur abkühlen.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Fremdkörper ins Innere des Geräts gelangt sein, schalten Sie die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. Leitungsschutzschalter abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie das Produkt nicht weiter und wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.
- Um Feuer zu vermeiden, dürfen Lufterin- und -auslässe nicht blockiert werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht auf weichen Oberflächen, wie einem Bett, wo Öffnungen blockiert werden können.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Stromschlaggefahr und Brandgefahr! Schieben Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsöffnungen.
- Verbrennungsgefahr! Der Heißluftaustritt wird sehr heiß. Nie mit bloßer Haut berühren.
- Verwenden Sie das Heizgerät nicht zum Trocknen von Kleidung oder anderen Gegenständen.

# 8. Sicherheitsmechanismen

---

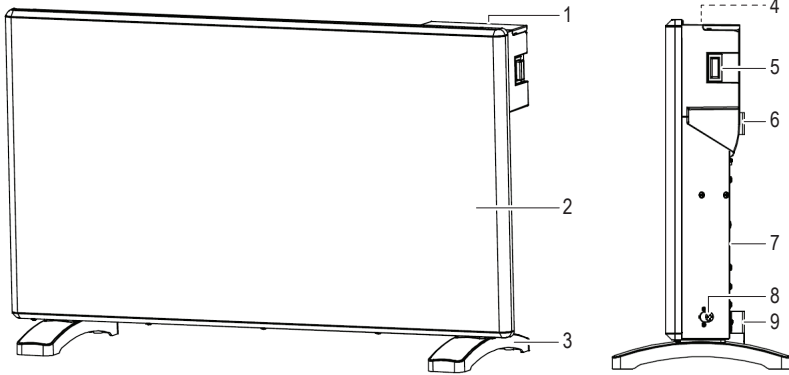
Das Heizgerät ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet, der bei Auslösung die Stromversorgung unterbricht. Entfernen Sie sofort alles, was das Heizgerät bedeckt (falls zutreffend), schalten Sie die Stromversorgung (5) aus und trennen Sie das Heizgerät von der Stromversorgung. Warten Sie, bis sich das Heizgerät ausreichend abgekühlt hat, bevor Sie die Stromversorgung wieder einschalten.

→ Wenn sich das Heizgerät nach dem Abkühlen nicht einschaltet, kann es durch übermäßige Hitze beschädigt worden sein. Schalten Sie das Heizgerät aus (5), trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere technische Mitarbeiter.



# 9. Bedienelemente

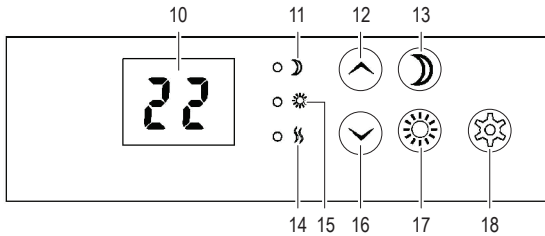
## Heizgerät



## Steuergerät



Dieses Symbol wird im LED-Display (10) angezeigt, wenn der Temperatursensor nicht ordnungsgemäß funktioniert. Schalten Sie das Gerät AUS! Trennen Sie die Stromversorgung und wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere technische Mitarbeiter.



- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1 Steuergerät          | 10 LED-Anzeigefeld                |
| 2 Frontblende          | 11 LED-Anzeige der Nachtschaltung |
| 3 Bodenständer         | 12 ^ Wert / Temperatur erhöhen    |
| 4 Heißluftaustritt     | 13 ☾ Nachtfunktionstaste          |
| 5 Netzschalter EIN/AUS | 14 LED-Anzeige für Heizung        |
| 6 Obere Wandhalterung  | 15 Tagestimer LED-Anzeige         |
| 7 Rückwand             | 16 v Wert / Temperatur verringern |
| 8 Thermofühler         | 17 ☀ Tagesfunktionstaste          |
| 9 Untere Wandhalterung | 18 ⚙ Einstelltaste                |

# 10. Installation

---



Trennen Sie das Heizgerät vom Stromnetz, bevor Sie den Bodenständer befestigen oder das Gerät montieren.

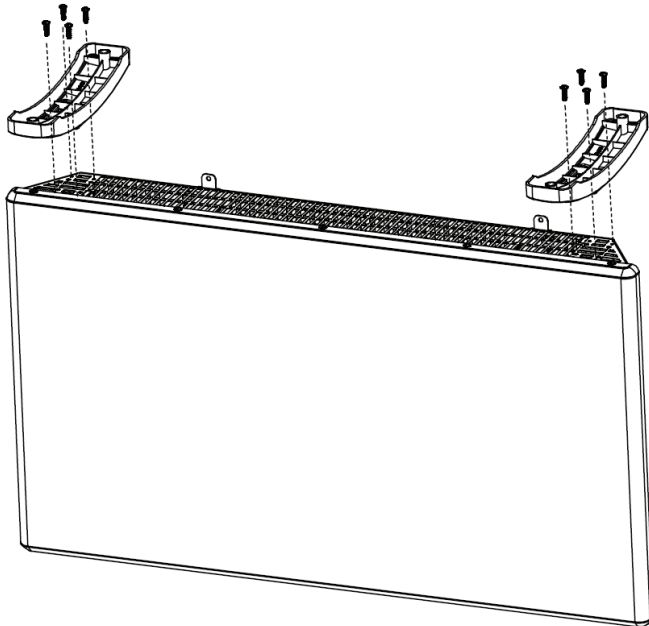
Das Heizgerät muss in horizontaler Position betrieben werden, da es sonst möglicherweise nicht richtig funktioniert. Bitte beachten Sie dies während der Installation.

Der Bodenständer kann Kratzer auf empfindlichen Oberflächen hinterlassen.

Es dürfen sich keine Gegenstände wie ein Regal innerhalb von 1 m um das Heizgerät befinden.

## a) Bodenständer montieren

- Stellen Sie das Heizgerät auf den Kopf und legen Sie es vorsichtig auf eine ebene Fläche.
- Schrauben Sie jeden der FüÙe mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben wie abgebildet.



## b) Wandmontage

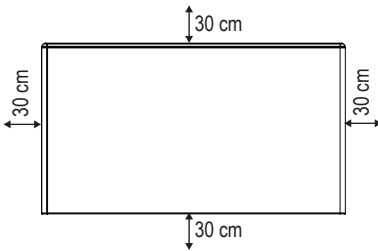


Achten Sie darauf, dass beim Bohren von Montagelöchern oder Befestigen der Schrauben keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Wenn Sie Zweifel haben, wie oder wo Sie das Heizgerät montieren sollen, wenden Sie sich an einen qualifizierten Fachmann.

Berücksichtigen Sie die Länge des Netzkabels, wenn Sie einen Montageort wählen. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel.

Die mitgelieferten Schrauben und Dübel sind für Massivwände geeignet. Bitte verwenden Sie für andere Wandtypen geeignete Schrauben und Dübel. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Fachmann.

Die Hakenhalterungen sind auf der Rückseite des Heizgerätes vormontiert. Verwenden Sie einen 8-mm-Bohrer, um die Löcher für die Kunststoffdübel zu bohren.

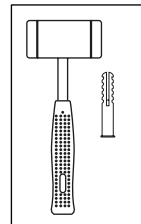
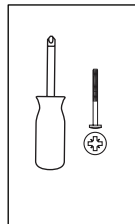
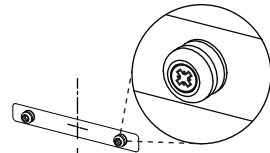
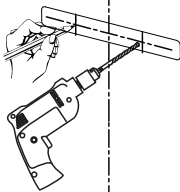


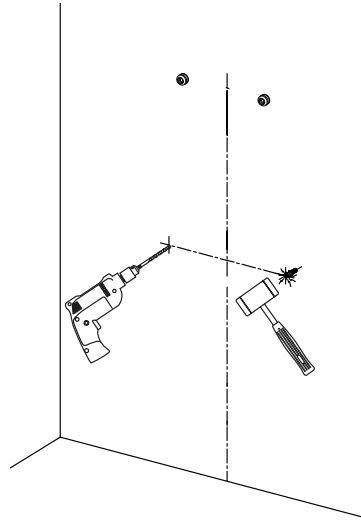
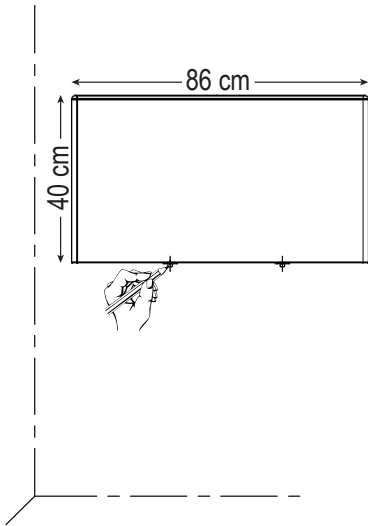
Das Heizgerät muss so montiert werden, dass ein Abstand von mindestens 30 cm zum Boden, zu angrenzenden Wänden und zur Decke besteht.

- Verwenden Sie die mitgelieferte Bohrschablone, um die Position für die beiden oberen Löcher zu markieren.

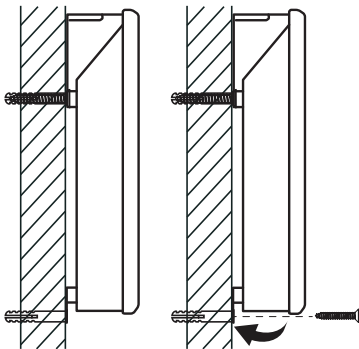
→ Verwenden Sie eine Wasserwaage, damit sie perfekt horizontal ausgerichtet ist.

- Bohren Sie zwei Löcher ( $\varnothing 8$  mm) und setzen Sie die Dübel ein.
- Setzen Sie die Schrauben so ein, dass sie etwas herausstehen und die Halterung eingehakt werden kann. Sie muss hinter dem Kopf der Schraube und nicht über der Oberseite eingehaken.





- Hängen Sie das Heizgerät auf die Schrauben. Vergewissern Sie sich, dass das Heizgerät stabil fixiert ist, bevor Sie es loslassen.
- Markieren Sie, wo Sie die unteren Befestigungspunkte bohren müssen, und entfernen Sie dann das Heizgerät.
- Bohren Sie zwei Löcher ( $\text{Ø } 8 \text{ mm}$ ) und setzen Sie die Kunststoffdübel ein.
- Hängen Sie das Heizgerät auf die oberen Schrauben. Vergewissern Sie sich, dass es fest an seinem Platz sitzt, bevor Sie es loslassen.



- Schrauben Sie die untere Wandhalterung (9) fest.

# 11. Bedienung



Bei einem Stromausfall oder wenn das Heizgerät vom Stromnetz getrennt wird, bleibt der Temperaturmodus „Free Mode“ erhalten, aber alle Timereinstellungen werden gelöscht.

Bei der ersten Nutzung des Heizgeräts können heiße Teile des Gehäuses einen unangenehmen Geruch verursachen. Dies ist normal. Lüften Sie in diesem Fall den Raum, in dem das Produkt aufgestellt ist.

## a) Free Mode

→ Im „Free Mode“ kann das Gerät als elektronischer Thermostat zur Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur verwendet werden.



- Schalten Sie das Heizgerät ein (5).
- Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Pfeiltasten  $\wedge$  /  $\vee$  ein.
- Die Heiz-LED  $\}} (14)$  leuchtet zur Anzeige auf, dass das Heizgerät aktiv ist.

Das Heizgerät passt die Heizleistung automatisch an die eingestellte Temperatur an.

## b) Tagestimer

### Hinweise zum Tagestimer:

- Der Tagestimer ist eine Energiesparfunktion, die das Heizgerät an Wochenenden während der eingestellten Zeit abschaltet. Er ist so konzipiert, dass an den Tagen 6 und 7 (Samstag und Sonntag) das Heizgerät immer abgeschaltet wird.
  - Tage 1 - 5 (Mo - Fr): Das Heizgerät ist AN.
  - Tage 6 - 7 (Sa - So): Das Heizgerät schaltet sich AUS.
- Der Timer muss auf den Zeitpunkt eingestellt werden, an dem er jeden Tag laufen soll. Wenn Sie beispielsweise möchten, dass der Timer um 9 Uhr beginnt, müssen Sie den Timer auf 9 Uhr einstellen.
- Der Timer kann so eingestellt werden, dass er 1 - 12 Stunden läuft.
- Siehe Abschnitt „h) Timer überspringen“ und „i) Timer löschen“ für Informationen darüber, wie Sie den Tagestimer verzögern oder deaktivieren können.
- Wenn sich der Tages- und Nachtimer überschneiden, läuft der nächste Timer in der Sequenz.
- Wenn ein Timer eingestellt, aber nicht aktiv ist, geht das Heizgerät in den „Schlafmodus“ und schaltet sich aus.

## Tagestimer einstellen

	<p>Drücken Sie ☀️, damit zeigt das Display (10) <b>d</b> an.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie mit den Pfeiltasten <math>\wedge</math> / <math>\vee</math> den aktuellen Wochentag. (Montag = 1, Dienstag = 2, Mittwoch = 3, Donnerstag = 4, Freitag = 5, Samstag = 6, Sonntag = 7).</li> <li>• Drücken Sie zum Speichern ⚙️.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie mit den Pfeiltasten <math>\wedge</math> / <math>\vee</math> die gewünschte Temperatur.</li> <li>• Drücken Sie zum Speichern ⚙️.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie mit den Pfeiltasten <math>\wedge</math> / <math>\vee</math> die gewünschte Anzahl der Stunden.</li> <li>• Drücken Sie zum Speichern ⚙️.</li> </ul>









- Die Tagestimer-LED ☀️ (15) leuchtet grün, wenn der Timer eingestellt und aktiv ist.
- Sie leuchtet rot zur Anzeige, dass ein Timer programmiert wurde, aber nicht aktiv ist.


## c) Nachttimer

### Hinweise zum Nachttimer

- Einmal eingestellt, läuft die Nachtschaltung jede Nacht der Woche (Montag bis Sonntag).
- Der Timer muss auf den Zeitpunkt eingestellt werden, an dem er jede Nacht laufen soll. Wenn Sie beispielsweise möchten, dass der Timer um 19 Uhr startet, müssen Sie ihn auf 19 Uhr einstellen.
- Der Timer kann so eingestellt werden, dass er 1 - 12 Stunden läuft.
- Siehe Abschnitt „h) Timer überspringen“ und „i) Timer löschen“ für Informationen darüber, wie Sie den Nachttimer verzögern oder deaktivieren können.
- Wenn sich der Tages- und Nachttimer überschneiden, läuft der nächste Timer in der Sequenz.
- Wenn ein Timer eingestellt, aber nicht aktiv ist, geht das Heizgerät in den „Schlafmodus“ und schaltet sich aus.

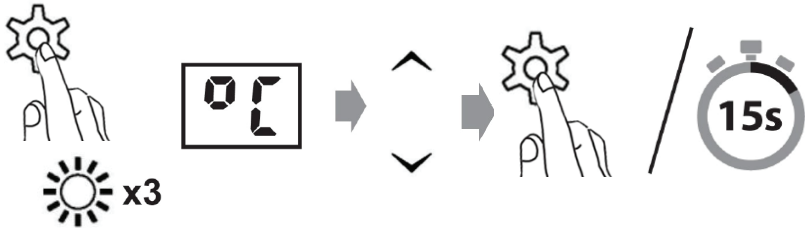
### Nachttimer einstellen




	<p>Drücken Sie , damit zeigt das Display (10)  an.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie mit den Pfeiltasten  /  die gewünschte Temperatur.</li> <li>• Drücken Sie zum Speichern .</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie mit den Pfeiltasten  /  die gewünschte Anzahl der Stunden.</li> <li>• Drücken Sie zum Speichern .</li> </ul>

- Die Nachttimer-LED  (11) leuchtet grün, wenn der Timer eingestellt und aktiv ist.
- Sie leuchtet rot zur Anzeige, dass ein Timer programmiert wurde, aber nicht aktiv ist.

#### d) Tagestimer: Temperatur einstellen

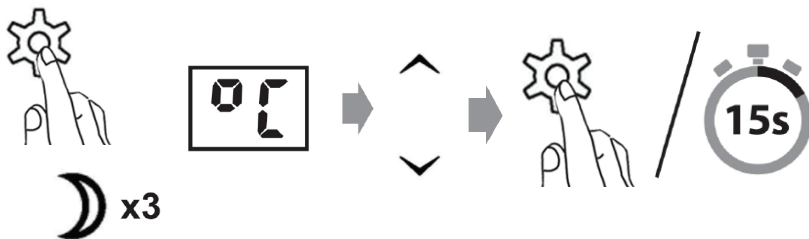
Sie können die Temperatur, die Sie für den Tagestimer einstellen, anpassen.






- Während Sie  halten, drücken Sie dreimal .
- Geben Sie eine neue Temperatur ein.
- Speichern Sie mit Tastendruck auf  oder warten Sie für 15 Sekunden auf die automatische Bestätigung.

#### e) Nachttimer: Temperatur einstellen

Sie können die Temperatur, die Sie für den Nachttimer einstellen, anpassen.

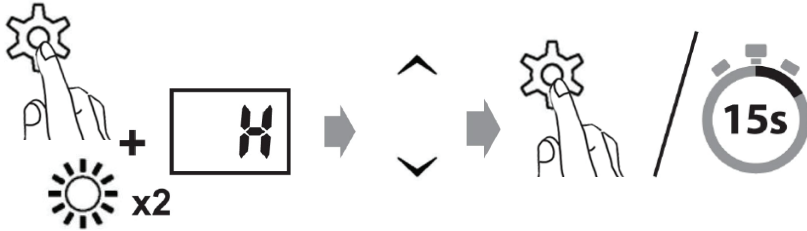





- Während Sie  halten, drücken Sie dreimal .
- Geben Sie die gewünschte Temperatur ein.
- Speichern Sie mit Tastendruck auf  oder warten Sie für 15 Sekunden auf die automatische Bestätigung.



## f) Tagestimer: Stunden einstellen

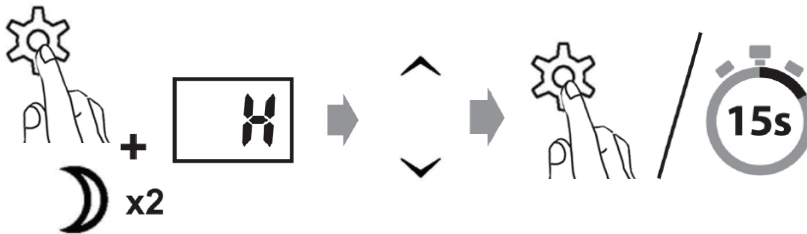
Sie können die Anzahl der Stunden, die der Timer während des Tages läuft, anpassen.






- Während Sie  halten, drücken Sie zweimal .
- Geben Sie die Anzahl der Stunden ein, die der Timer laufen soll.
- Speichern Sie mit Tastendruck auf  oder warten Sie für 15 Sekunden auf die automatische Bestätigung.

## g) Nachttimer: Stunden einstellen

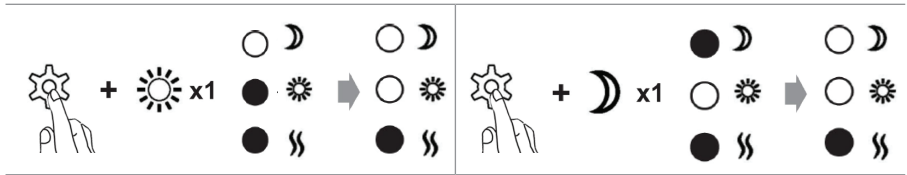
Sie können die Anzahl der Stunden, die der Timer während der Nacht läuft, einstellen.



- Während Sie  halten, drücken Sie zweimal .
- Geben Sie die Anzahl der Stunden ein, die der Timer laufen soll.
- Speichern Sie mit Tastendruck auf  oder warten Sie für 15 Sekunden auf die automatische Bestätigung.

## h) Timer überspringen

Sie können einen aktiven Timer oder den nächsten Timer überspringen.



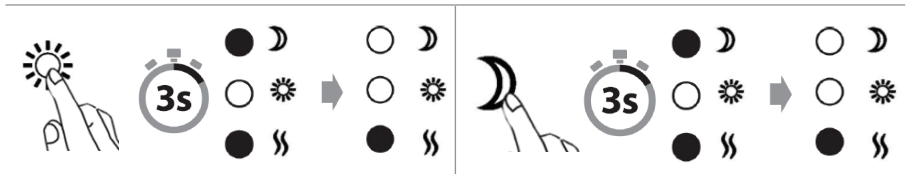
- Halten Sie gedrückt, dann drücken Sie oder (je nachdem, welchen Timer Sie abbrechen möchten).
- Das Heizgerät überspringt einen aktiven Timer oder den nächsten Timer.

→ Die Tagestimer- oder Nachttimer- LED leuchtet rot zur Anzeige, dass er programmiert wurde, aber derzeit nicht aktiv ist.

## i) Timer löschen

Halten Sie für 3 Sekunden gedrückt, um den Tagestimer zu löschen.








Halten Sie für 3 Sekunden gedrückt, um den Nachttimer zu löschen.







## j) Funktion „Geöffnetes Fenster“

Diese Funktion haben Sie, um Energie zu sparen. Wenn die Umgebungstemperatur innerhalb von 2 Minuten um 2 °C oder mehr sinkt, erkennt ein Sensor die Temperaturänderung und schaltet das Heizgerät aus.

### Funktion aktivieren


- Halten Sie  für 5 Sekunden gedrückt, damit wird im Display **F**  angezeigt.
- Drücken Sie , um die Funktion „geöffnetes Fenster“ zu aktivieren, im Display wird „ON“ angezeigt.
- Drücken Sie  zur Bestätigung oder warten Sie 15 Sekunden auf die automatische Bestätigung.
  - Wenn die Temperatur innerhalb von 2 Minuten um 2 °C oder mehr sinkt, erkennt ein Sensor die Temperaturänderung und schaltet das Heizgerät aus. **F**  wird im Display angezeigt.
  - Das Heizgerät wird nach 10 Minuten automatisch erneut eingeschaltet. Sie können das Heizgerät manuell neu einschalten, indem Sie  drücken. Das Symbol **F**  erlischt.

### Funktion deaktivieren


- Halten Sie  für 5 Sekunden gedrückt, damit wird im Display **F**  angezeigt.
- Drücken Sie , um die Funktion „geöffnetes Fenster“ zu deaktivieren, im Display wird „OF“ angezeigt.
- Drücken Sie  zur Bestätigung oder warten Sie 15 Sekunden auf die automatische Bestätigung.

## k) Alle Einstellungen löschen

Zum Löschen aller Einstellungen und Zurücksetzen zu den Werkseinstellungen gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Produkt aus.
- Halten Sie  gedrückt und schalten Sie das Produkt ein.

## 12. Beheben von Störungen

Problem	Ursache	Lösungsvorschlag
Das Heizgerät schaltet sich nicht ein.	Kein Strom an der Steckdose vorhanden oder Hauptsicherung defekt.	Prüfen Sie die Stromversorgung und Hauptsicherung.
	Netzstecker wurde nicht vollständig eingesteckt.	Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
	Das Gerät wurde nicht mit dem Hauptschalter (5) eingeschaltet.	Schalten Sie das Gerät ein (5).
	Die Raumtemperatur befindet sich über der am Thermostat eingestellten Temperatur.	Normaler Betrieb. Gerät schaltet sich automatisch ein und heizt auf, sobald die Temperatur unter den eingestellten Wert absinkt.
	Der Tagestimer ist aktiv und der aktuelle Wochentag ist 6 (Samstag) oder 7 (Sonntag).	Siehe Abschnitt „h) Timer überspringen“ oder „i) Timer löschen“.
	Der Überhitzungsschutz wurde ausgelöst.	Entfernen Sie sofort alle Gegenstände, die das Heizgerät bedecken (falls zutreffend), und schalten Sie das Gerät AUS (5). Warten Sie, bis sich das Gerät ausreichend abgekühlt hat, und schalten Sie dann die Stromversorgung wieder EIN (5). Wenn das Heizgerät nach dem Abkühlen nicht wieder eingeschaltet wird, kann es durch übermäßige Hitze beschädigt werden. Schalten Sie die Stromversorgung AUS (5) und trennen Sie das Heizgerät von der Stromversorgung. Wenden Sie sich an unseren technischen Support oder an andere technische Mitarbeiter.
 wird im Display (10) angezeigt.	Der Temperatursensor funktioniert nicht richtig.	Schalten Sie das Gerät AUS! Trennen Sie die Stromversorgung und wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere technische Mitarbeiter.

## 13. Pflege und Reinigung

---



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung und lassen Sie es ausreichend abkühlen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Lassen Sie keinesfalls Wasser in das Heizgerät eindringen, da dies gefährlich ist.

## 14. Entsorgung

---



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## 15. Technische Daten

---

Eingangsspannung .....	230 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme .....	2000 W
Temperateureinstellbereich .....	5 - 35 °C
Empfohlene Zimmergröße .....	25 m <sup>2</sup>
Heizelement .....	Aluminium
Schutzklasse .....	1
Timerintervalle .....	Tag (12 Stunden) Nacht (12 Stunden)
Überhitzungsschutz .....	Ja (selbstrücksetzende thermische Abschaltung)
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-4 bis +40 °C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Länge Netzkabel .....	ca. 143 cm
Abmessungen (H x B x T) .....	45 x 86 x 21,5 cm (mit Bodenständer) 40 x 86 x 8 cm (ohne Bodenständer)
Gewicht .....	ca. 5,5 kg (mit Bodenständer) ca. 5,11 kg (ohne Bodenständer)

Modellkennung(en): NDFL1202D-4(E)					
Beschreibung	Symbol	Wert	Einheit	Beschreibung	Ja / Nein
<b>Heizleistung</b>				<b>Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische lokale Raumheizungen (Auswahl)</b>	
Nennheizleistung	Pnom	2,0	kW	Manuelle Heizleistungsregelung, mit integriertem Thermostat	Nein
Minimale Heizleistung (indikativ)	Pmin	2,0	kW	Manuelle Heizleistungsregelung mit Zimmer- und/oder Außentemperaturrückmeldung	Nein
Maximale Dauerheizleistung	Pmax,c	2,0	kW	Elektronische Heizleistungsregelung mit Zimmer- und/oder Außentemperaturrückmeldung	Nein
<b>Nebenstromverbrauch</b>				Gebläseunterstützte Wärmeabgabe	
Bei Nennwärmeleistung	elmax	Entfällt	kW	<b>Art der Heizleistung / Zimmertemperaturregelung (Auswahl)</b>	
Bei minimaler Heizleistung	elmin	Entfällt	kW	Einstufige Heizleistung und keine Zimmertemperaturregelung	Nein
Im Standby-Modus	elSB	0	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Zimmertemperaturregelung	Nein
				Mit mechanischem Thermostat zur Zimmertemperaturregelung	Nein
				Mit elektronischer Zimmertemperaturregelung	Nein
				Mit elektronischer Zimmertemperaturregelung plus Tagestimer	Nein
				Mit elektronischer Zimmertemperaturregelung plus Wochentimer	Ja
				<b>Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)</b>	
				Zimmertemperaturregelung mit Anwesenheitserkennung	Nein
				Zimmertemperaturregelung mit Erkennung offener Fenster	Ja
				Mit Abstandsregelungsmöglichkeit	Nein
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein
				Mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
				Mit schwarzem Glühlampensensor	Nein
<b>Kontakt</b>	Conrad Electronic SE				

# Table of Contents



	Page
1. Introduction .....	24
2. Explanation of Symbols .....	24
3. Intended Use .....	25
4. Delivery Content .....	25
5. Features and Functions .....	25
6. Important Safety Information .....	26
7. General Safety Information .....	27
a) Children .....	27
b) General Handling .....	27
c) Electrical Connection .....	27
d) Operation Location .....	28
e) Mains Cable .....	28
f) Storage .....	28
g) Operation .....	29
9. Operating Elements .....	30
10. Installation .....	31
a) Attaching Floor Stand .....	31
b) Wall Mounting .....	32
11. Operation .....	34
a) Free Mode .....	34
b) Day Timer .....	34
c) Night Timer .....	36
d) Day Timer: Temperature Adjust .....	37
e) Night Timer: Temperature Adjust .....	37
f) Day Timer: Hours Adjust .....	38
g) Night Timer: Hours Adjust .....	38
h) Skip Next Timer .....	39
i) Delete a Timer .....	39
j) "Opened Window" Function .....	40
k) Clear All Settings .....	40
13. Care and Cleaning .....	42
14. Disposal .....	42
15. Technical Data .....	42

# 1. Introduction

---

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Explanation of Symbols

---



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



Read the operating instructions carefully!



Hot surface! This symbol warns you about touching a hot surface.



This warning symbol tells you not to cover the product.



### 3. Intended Use

---

The product is intended to be used as a convection heater. When the air is heated it rises upwards then cools, and circulates back down to be reheated again. It is only suitable for well insulated spaces and occasional use. It can be wall or stand mounted and is operated using the built-in control panel. Two weekly 12 hour timers are available.

This product is intended for indoor, non-commercial, non-industrial, household use only. Do not use outdoors. Do not use the product for any other purpose. It must not be used in construction sites, greenhouses, barns, stables, mills, or other areas that may contain combustible dust.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### 4. Delivery Content

---

- Heater
- Wall mounting
  - 4x long screws
  - 4x plastic dowels
- Drilling template paper
- Floor stand
  - 2x feet
  - 8x short screws
- Operating instructions

### Up-to-Date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



### 5. Features and Functions

---

- Timer function
- Overheat protection
- Wall mount or floor stand
- Electronic temperature control

## 6. Important Safety Information

---



- This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.



- Children under 3 should be kept away from the heater unless they are under continuous supervision.
- Children between 3 and 8 years of age must only turn the heater on and off when they are supervised or when they have been taught how to use it safely and understand the safety hazards. The heater must also be placed or mounted in its normal working position. Children between 3 and 8 years of age must not plug in, configure, clean, or repair the appliance.
- This appliance may be used by children over 8 years of age and people with reduced physical, sensory or mental capabilities if they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children may not clean or repair the product unless they are supervised. Children must not play with the appliance.



- **WARNING**– hot surfaces. Some parts of this product can become very hot and may cause burns. Exercise caution when children and vulnerable people are present.
- Do not place the product directly below a socket outlet.
- Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower, or a swimming pool.
- To prevent risks, damaged mains cables may only be replaced by the manufacturer, or a professional shop appointed by the manufacturer or a similarly qualified person.



**WARNING – Do not cover.** Never cover the product during or shortly after use (e.g. with clothing, sheets, or curtains), otherwise it may overheat and create a fire hazard!

# 7. General Safety Information

---



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

## a) Children

- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children.
- Exercise particular caution in the presence of children. Children cannot understand the dangers caused by incorrectly handling electrical devices. Children could try to insert items into the device. There is a risk of fatal electric shock! Furthermore, there is a high risk of injury and a burning hazard due the hot surfaces!
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.

## b) General Handling

- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or an authorized repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

## c) Electrical Connection

- Only use a proper mains socket (230 V/AC, 50 Hz) of the public supply network as the voltage source.
- Check that your local A/C mains voltage matches the specifications on the nameplate.
- Do not use any extension cable, power strip or electronic ballast devices.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product.
- Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- To avoid a circuit overload when using this product, do not operate another high-wattage product on the same electrical circuit.
- Keep the power cord and product away from heated surfaces.



## d) Operation Location

- Only use the product in temperate climates, not in tropical climates.
- Do not place the product directly beneath a wall socket.
- The mains socket must be located near to the device and be easily accessible.
- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- Do not use the product in vehicles or similar moving objects and spaces.
- Risk of fire! Keep sufficient distance to flammable or easily flammable materials and objects (such as curtains, doors, furniture, etc.) during use to ensure sufficient air circulation. Observe the minimum clearance distances given in this manual at all times.
- This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Use the handle(s) when moving this heater.
- Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, and curtains at least 1 m from the heater.
- Do not place the product on or near surfaces that may be damaged by heat (i.e., delicate rugs, wall paper, floor coverings not made of heat-resistant material, etc.).
- The heater should not be used in a room with a floor area less than 5 m<sup>2</sup>.
- Risk of fire! Do not operate the heater over flammable or carpeted surfaces.

## e) Mains Cable

- Do not modify the mains cable.
- Never use the product if the mains cable is damaged. A damaged mains cable can cause a fatal electric shock.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Fire hazard! Unwind the mains cable completely. A mains cable that is not completely unwound can lead to overheating.
- Never unplug the mains plug by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Do not run the mains cable under a carpet or cover the mains cable with rugs, runners or other materials.
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not touch a damaged mains cable. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.

## f) Storage

- Before you store the product, disconnect it from the power supply and let it cool down to room temperature.



## g) Operation



- Always turn the product to the "OFF" position and unplug it from the electrical outlet when it is not in use
- For safety reasons, unplug the mains plug from the mains socket during a thunderstorm.
- Before you move the product, disconnect it from the power supply and let it cool down to room temperature.
- Never pour any liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. Should liquid or an object enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker), and then disconnect the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust openings in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Danger of electrocution or fire! Do not push any objects through the vents.
- Danger of burns! The hot air vent becomes very hot. Never touch with bare skin.
- Do not use the heater to dry clothes or any other item.

## 8. Safety Equipment

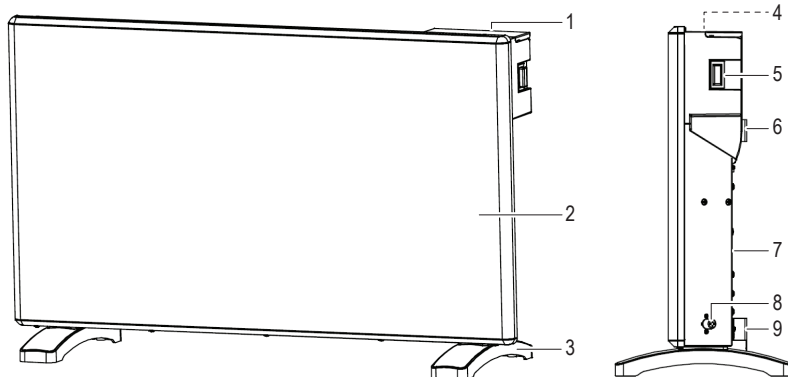
---

The heater is equipped with overheat protection that cuts the power when triggered. Immediately remove anything covering the heater (if applicable), switch the power OFF (5), then disconnect the heater from the power supply. Wait until the heater has cooled down sufficiently before switching the power back on.

- If the heater will not switch ON after cooling down, it may have been damaged from excessive heat. Switch the power OFF (5), disconnect from the power supply, and contact our technical support service or other technical personnel.

# 9. Operating Elements

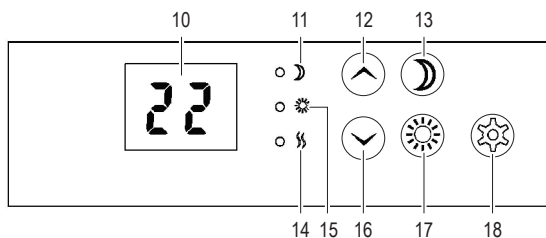
## Heater



## Control Box



**This symbol will show on the LED display (10) if the temperature sensor is not functioning correctly.** Turn the power OFF! Disconnect from the power supply and contact our technical support service or other technical personnel.



- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1 Control box         | 10 LED display                             |
| 2 Front panel         | 11 Night timer LED indicator               |
| 3 Floor stand         | 12 ^ Increase (value / temperature) button |
| 4 Hot air vent        | 13 ☾ Night function button                 |
| 5 Power switch ON/OFF | 14 Heating LED indicator                   |
| 6 Top wall mounts     | 15 Day timer LED indicator                 |
| 7 Back Panel          | 16 v Decrease (value / temperature) button |
| 8 Temperature sensor  | 17 ☀ Day function button                   |
| 9 Bottom wall mounts  | 18 ⚙ Settings button                       |

# 10. Installation

---



Disconnect the heater from the power supply before attaching the floor stand or while mounting.

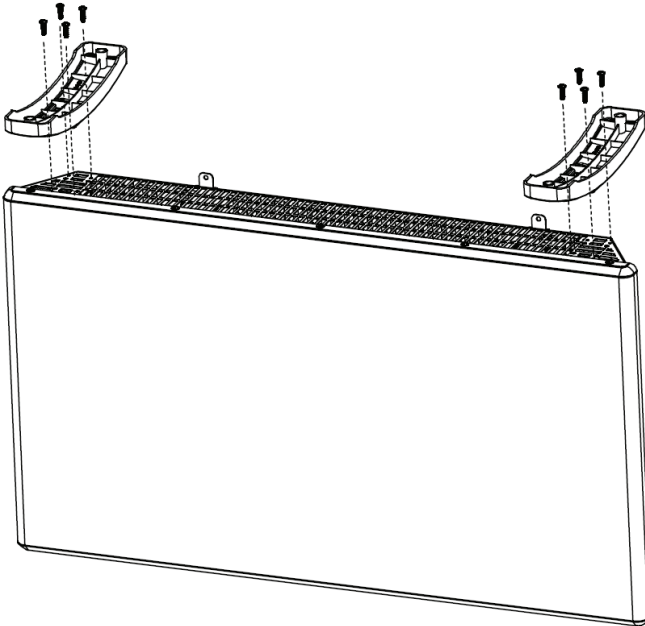
heater must be operated in a horizontal position, otherwise it might not work properly. Please observe during installation.

The floor stand may leave scratches on sensitive surfaces.

No objects such as a shelf may be located within 1 m of the heater.

## a) Attaching Floor Stand

- Turn the heater upside down and gently place it onto a flat level surface.
- Fasten each foot using a cross-head screwdriver. Use the included screws as shown.



## b) Wall Mounting

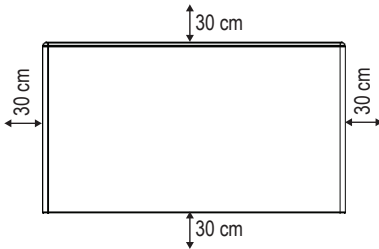


Make sure no cables or pipes are damaged when drilling mounting holes or securing the screws. If in doubt about how or where to mount the heater, contact a qualified professional.

Consider the power cable length when choosing a location for mounting. Do not use an extension cord.

The supplied screws and wall plugs are suitable for solid walls. Please use suitable screws and wall plugs for other types of walls. If in doubt, contact a qualified professional.

The hook mounts are pre-assembled on the back of the heater. Use an 8 mm diameter drill bit to drill the holes for the plastic dowels.



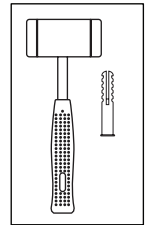
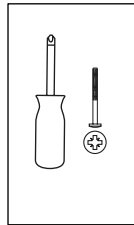
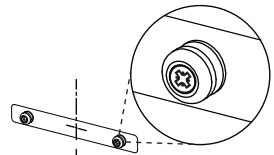
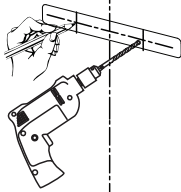
The heater should be mounted so there is at least 30 cm clearance from the ground, adjacent walls, and ceiling.

- Use the included drilling template paper to mark the position for the top two holes.

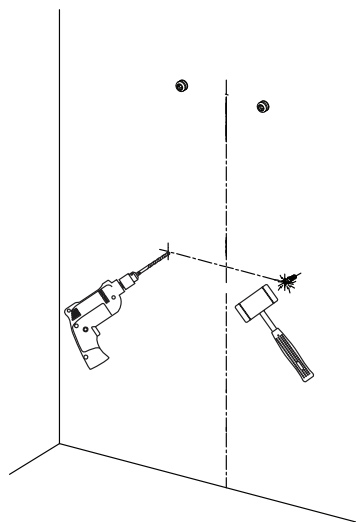
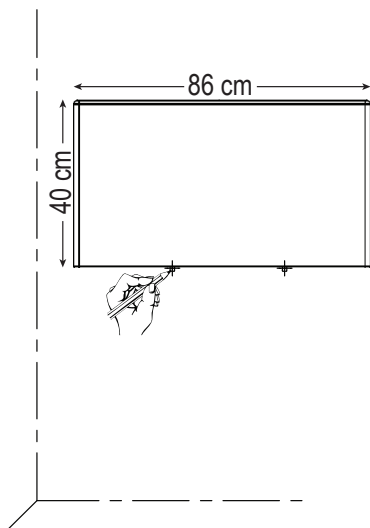


Use a leveler to make sure it is perfectly horizontal.

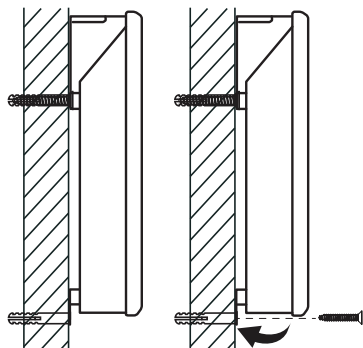
- Drill two holes ( $\varnothing 8$  mm) and insert the dowels.
- Insert the screws, leaving the minimum amount of space protruding for the mounts to hook onto. They should hook behind the head of the screw, not over the top.







- Hang the heater over screws. Make sure the heater it is firmly held in place before letting go.
- Mark where to drill the bottom mouting points then remove the heater.
- Drill two holes ( $\varnothing 8$  mm) and insert the plastic dowels.
- Hang the heater over the top screws. Make sure it is firmly held in place before letting go.



- Screw the bottom wall mounts (9) into place.

# 11. Operation



If there is a power outage or the heater is disconnected from the power supply, the "Free Mode" temperature will be retained but all timer settings will be cleared.

When using the heater for the first time, hot parts of the casing may cause an unpleasant odour. This is normal. In this case ventilate the room in which the product is installed.

## a) Free Mode

→ In "Free Mode", the device can be used as an electronic thermostat to maintain a constant temperature.



- Turn the heater on (5).
- Press the arrow buttons  $\wedge$  /  $\vee$  to set the desired temperature.
- The heating LED  $\}} (14)$  will turn on to indicate that heating is active.












The heater will automatically adjust heating output to match the set temperature.


## b) Day Timer

### Notes About the Day Timer:

- The day timer is an energy saving feature that will stop all heating on weekends during the set time. It is designed to always stop heating on days 6 and 7 (Saturday and Sunday).
  - Days 1-5 (Mon-Fri): Heating will be ON.
  - Days 6-7 (Sat-Sun): Heating will turn OFF.
- The timer should be set at the time you want it to run each day. For example, if you want the timer to start at 9 am, you should set the timer at 9 am.
- The timer can be set to run from 1-12 hours.
- See section "h) Skip Timer" and "i) Clear a Timer" for information about how to delay or deactivate the day timer.
- If the day and night timer overlap, the next timer in the sequence will run.
- If a timer has been set but is not active, the heater will go into "sleep mode" and stop heating.

## Setting the Day Timer

	<p>Press , the display (10) will show .</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the arrow buttons  /  to select the current day of the week. (Monday=1, Tuesday=2, Wednesday=3, Thursday=4, Friday=5, Saturday=6, Sunday=7).</li> <li>• Press  to save.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the arrow buttons  /  to select the desired temperature.</li> <li>• Press  to save.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the arrow buttons  /  to select the desired number of hours.</li> <li>• Press  to save.</li> </ul>

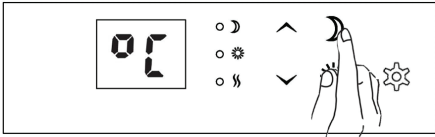










- The day timer LED  (15) will glow green when timer is set and active.
- It will glow steady red to show a timer has been programmed but is not active.


## c) Night Timer

### Notes About the Night Timer

- Once set, the night timer will run every night of the week (Monday to Sunday)
- The timer should be set at the time you want it to run each night. For example, if you want the timer to start at 7 pm, you should set the timer at 7 pm.
- The timer can be set to run from 1-12 hours.
- See section “h) Skip Timer” and “i) Clear a Timer” for information about how to delay or deactivate the night timer.
- If the day and night timer overlap, the next timer in the sequence will run.
- If a timer has been set but is not active, the heater will go into “sleep mode” and stop heating.

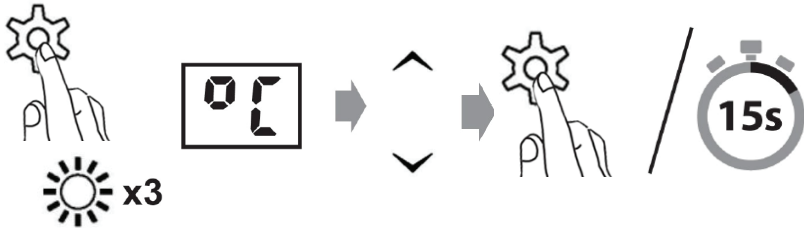
### Setting the Night Timer




	<p>Press , the display (10) will show .</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the arrow buttons  /  to select the desired temperature.</li> <li>• Press  to save.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the arrow buttons  /  to select the desired number of hours.</li> <li>• Press  to save.</li> </ul>

- The night timer LED  (11) will glow green when timer is set and active.
- It will be steady red to show a timer has been programmed but is not active.

### d) Day Timer: Temperature Adjust

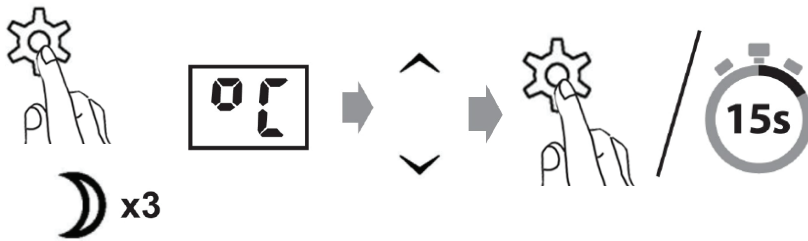
You can make adjustments to the temperature you set for the day timer.






- While holding , press  3 times.
- Enter a new temperature.
- Save by pressing  or wait 15 seconds for automatic confirmation.

### e) Night Timer: Temperature Adjust

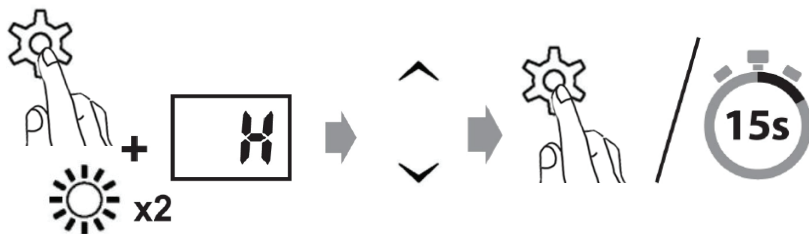
You can make adjustments to the temperature you set for the night timer.






- While holding , press  3 times.
- Enter the desired temperature.
- Save by pressing  or wait 15 seconds for automatic confirmation.

## f) Day Timer: Hours Adjust

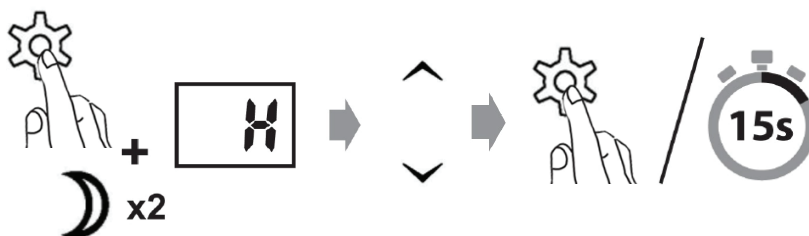
You can make adjustments to the number of hours the timer will run during the day.






- While holding , press  2 times.
- Enter the number of hours the timer should run.
- Save by pressing  or wait 15 seconds for automatic confirmation.

## g) Night Timer: Hours Adjust

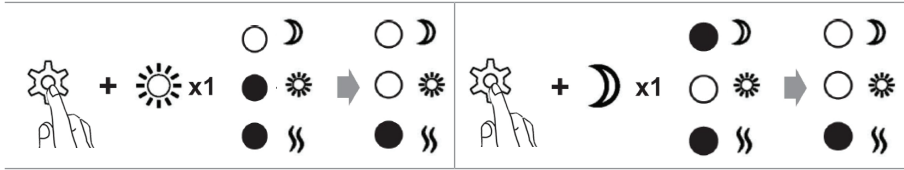
You can make adjustments to the number of hours the timer will run during the night.








- While holding , press  2 times.
- Enter the number of hours the timer should run.
- Save by pressing  or wait 15 seconds for automatic confirmation.

## h) Skip Next Timer

You can skip an active timer or the next timer.



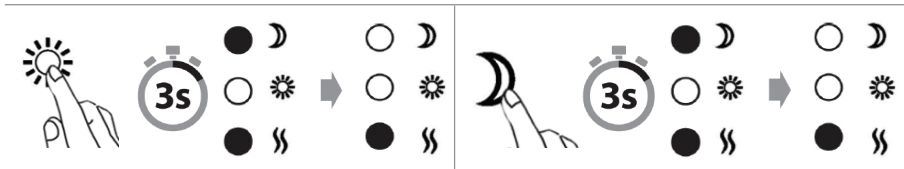
- Press and hold , then press  or  (depending on which timer you want to cancel).
- The heater will skip an active timer or the next timer.

→ The day timer  or night timer  LED will glow steady red to show it has been programmed but is not currently active.

## i) Delete a Timer

Press and hold  for 3 seconds to delete the day timer





Press and hold  for 3 seconds to delete the night timer.






## j) “Opened Window” Function

This function is available to help conserve energy. If the ambient temperature drops 2 °C or more within 2 minutes, a sensor will detect the change in temperature and shut the heater off.

### Activate Function


- Press and hold  for 5 seconds, the display will show **FO**.
- Press  to activate the “opened window” function, the display will show “ON”.
- Press  to confirm, or wait 15 seconds for automatic confirmation.
  - If the temperature drops 2 °C or more within 2 minutes, a sensor will detect the change in temperature and shut the heater off. **FO** will show on the display.
  - The heater will automatically restart after 10 minutes. You can manually restart the heater by pressing . The icon **FO** will disappear.

### Deactivate Function

- Press and hold  for 5 seconds, the display show **FO**.
- Press  to deactivate the “opened window” function, the display will show “OF”.
- Press  to confirm, or wait 15 seconds for automatic confirmation.


## k) Clear All Settings

To clear all settings and return to factory defaults:

- Turn the power switch OFF.
- Press and hold , then turn the power switch ON.



# 12. Troubleshooting

Problem	Cause	Suggestion
The heater does not switch on.	No power to the mains socket available or main fuse defective.	Check the power supply and main fuse.
	Plug has not been fully inserted.	Plug the power cable into the mains socket.
	The device was not switched ON using the main power switch (5).	Switch the device ON (5).
	The room temperature is above the temperature set on the thermostat.	Normal operation. Device automatically turns on and heats up as soon as the temperature drops below the set value.
	The day timer is active and the current day of week is 6 (Saturday) or 7 (Sunday)	See section “h) Skip Next Timer” or “i) Clear a Timer”.
	Overheat protection has been triggered.	<p>Immediately remove any object covering the heater (if applicable), and turn the power OFF (5).</p> <p>Wait until the appliance has cooled down sufficiently, then switch the power back ON (5).</p> <p>If the heater will not power back on after cooling down, it may be damaged from excessive heat. Turn the power OFF (5), disconnect from the power supply. Contact our technical support service or other technical personnel.</p>
 shows on the LED display (10)	The temperature sensor is not functioning correctly.	Turn the power OFF! Disconnect from the power supply and contact our technical support service or other technical personnel.

## 13. Care and Cleaning

---



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- Disconnect the product from the power supply before cleaning and let it cool down sufficiently.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Never let any water get inside the heater; this can be hazardous.

## 14. Disposal

---



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.



You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## 15. Technical Data

---

Input voltage .....	230 V/AC, 50 Hz
Power consumption.....	2000 W
Temperature setting range.....	5 - 35 °C
Recommended room size.....	25 m <sup>2</sup>
Heating element .....	Aluminium
Protection class .....	1
Timer intervals .....	Day (12 hrs) Night (12 hrs)
Overheat protection .....	Yes (self resetting thermal cutoff)
Operating/Storage conditions .....	-4 to +40 °C, 10 – 90 % relative humidity (non-condensing)
Power cord length.....	approx. 143 cm
Dimensions (H x W x D) .....	45 x 86 x 21.5 cm (with foot stand) 40 x 86 x 8 cm (without foot stand)
Weight .....	approx. 5.5 kg (with foot stand) approx. 5.11 kg (without foot stand)

Model identifier(s): NDFL1202D-4(E)					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Yes / No
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat input, for electrical storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	Pnom	2.0	kW	Manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	Pmin	2.0	kW	Manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	Pmax,c	2.0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				Fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	elmin	N/A	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	0	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				With mechanic thermostat room temperature control	No
				With electronic room temperature control	No
				With electronic room temperature control plus day timer	No
				With electronic room temperature control plus week timer	Yes
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				Room temperature control, with presence detection	No
				Room temperature control with open window detection	Yes
				With distance control option	No
				With adaptive start control	No
				With working time limitation	No
				With black bulb sensor	No
<b>Contact</b>	Conrad Electronic SE				

© Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich der Übersetzung sind vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

© This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.