



ⓓ **Bedienungsanleitung**

**800 W Quarzheizstrahler**

Best.-Nr. 2144957

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet. Er ist für die Beheizung von Innenräumen konzipiert und verfügt über zwei Heizstufen, die über Fußschalter umgeschaltet werden können. Das Heizgerät verfügt über einen eingebauten Kippsicherungsschalter.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Das Produkt könnte, sollten Sie es für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z. B. Kurzschluss, Feuer und Stromschläge hervorrufen. 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.

Dieses Produkt erfüllt die nationalen gesetzlichen sowie die europäischen Vorschriften. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

**Lieferumfang**

- Heizgerät
- 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.



**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 Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



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



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

**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 –** Dieses Produkt verfügt über kein Thermostat zur Raumtemperaturkontrolle. Verwenden Sie es nicht ohne ständige Beaufsichtigung in kleinen Räumen, in denen sich Personen befinden, welche nicht fähig sind diesen selbst zu verlassen.

• Verwenden Sie das Produkt nicht in Kombination mit einem externen Timer oder anderen Geräten, um das Produkt automatisch einzuschalten.

• Wählen Sie einen geeigneten Standort zur Aufstellung. Dieser muss fest, ausreichend groß, waagrecht, glatt und stabil sein. Halten Sie ausreichend Abstand (>1,5 m) zu allen Seiten zu brennbaren oder zu leicht entzündlichen Materialien und Gegenständen ein (z.B. Gardinen, Möbel, Türen usw.). Bei zu geringem Abstand besteht Brandgefahr!



**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!

**Sicherheitshinweise**

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam 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.
- Betreiben Sie das Produkt nicht ohne Schutzgitter. Es dient dazu, den direkten Zugang zu den Heizelementen zu verhindern und muss sich während des Betriebs des Heizgeräts an seinem Platz befinden. Der Brandschutz bietet keinen vollständigen Schutz für kleine Kinder und gebrechliche Personen.
- Verwenden Sie das Heizgerät nicht zum Trocknen von Kleidung oder anderen Gegenständen.
- Stromschlaggefahr und Brandgefahr! Schieben Sie keine Gegenstände durch das Schutzgitter.
- Verbrennungsgefahr! Das Schutzgitter wird sehr heiß. Nie mit bloßer Haut berühren.
- **Mögliche Verbrennungsgefahr! Tragen Sie keine lose oder brennbare Kleidung, die mit dem Schutzgitter in Berührung kommen kann. Dies gilt insbesondere bei Verwendung der Fußschalter (1) und (7).**

## c) Einsatzort

- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- Verwenden Sie das Produkt nicht während Sie schlafen und stellen Sie es nicht in die Nähe einer schlafenden Person auf.
- 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.
- 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).
- Das Heizgerät darf nicht in einem Raum verwendet werden, dessen Grundfläche weniger als 5 m<sup>2</sup> beträgt.
- 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.).
- Stellen Sie das Heizgerät nicht auf Teppiche mit sehr tiefem Flor.
- Achten Sie stets darauf, dass sich das Heizgerät auf einer festen, ebenen Fläche befindet.

## d) 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.

## e) Netzkabel

- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- 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.

## f) Bedienung

- Lassen Sie das Produkt bei Betrieb niemals unbeaufsichtigt.
- 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.
- 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.

## g) Aufbewahrung

- Bevor Sie das Produkt lagern, trennen Sie es vom Stromnetz und lassen Sie es auf Zimmertemperatur abkühlen. Bewahren Sie es an einem staubfreien Ort auf.

## Produktübersicht



- |   |  |
|---|--|
| 1 Fußschalter: Oberes Heizelement EIN/AUS | 5 Oberes Heizelement                       |
| 2 Heizwinkel einstellen                   | 6 Unteres Heizelement                      |
| 3 Griff                                   | 7 Fußschalter: Unteres Heizelement EIN/AUS |
| 4 Schutzgitter                            | 8 Kippverschluss                           |

## Bedienung



Bei der erstmaligen Verwendung des Heizgeräts können erwärmte Teile des Gehäuses einen starken Geruch verursachen. Das ist nicht schädlich für Ihre Gesundheit. Lüften Sie den Raum, in dem sich das Produkt befindet.

Das Heizgerät kann Spuren oder Kratzer auf empfindlichen Böden hinterlassen.

## a) Aufstellen und anschließen

- Verwenden Sie den Griff (3), um das Heizgerät zu tragen oder zu transportieren.
- Stellen Sie das Heizgerät auf einer stabilen, ebenen Fläche auf. Der Heizlüfter muss mindestens 1,0 m Abstand zu Wänden oder ähnlichen Gegenständen haben, damit eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Der Mindestabstand von 1,5 m zu entzündlichen Gegenständen (wie Vorhängen) muss eingehalten werden.
- Das Heizgerät ist für den Einsatz auf horizontalen Flächen wie dem Fußboden konzipiert. Es ist nicht für Wandmontage geeignet. Achten Sie darauf, dass das Heizgerät waagrecht und sicher steht, da sonst der Kippsicherungsschalter (8) versehentlich ausgelöst werden kann.
- Schließen Sie den Netzstecker an einer spannungsführenden Steckdose an.

## b) Heizstufen



Verbrennungsgefahr! Tragen Sie keine lose oder brennbare Kleidung, die mit dem Schutzgitter (4) in Berührung kommen kann. Dies gilt insbesondere bei Betätigung der Fußschalter (1) und (7).



Es gibt zwei Heizelemente, die über Fußschalter gesteuert werden.

Jeder Schalter steuert ein Heizelement mit 400 W Leistung.

Betätigen Sie beide Schalter für 800 W Heizleistung.

- Drücken Sie den linken Fußschalter (1), um das obere Element ein- und auszuschalten.
- Drücken Sie den rechten Fußschalter (7), um das untere Element ein- und auszuschalten.

→ Die Heizelemente erwärmen sich.

## c) Kippsicherungsschutz

- Der Kippsicherungsschalter (8) an der Unterseite des Heizgeräts unterbricht automatisch die Stromzufuhr, wenn das Heizgerät umkippt.
- Wenn Sie das Heizgerät wieder in die aufrechte Position bringen, dürfen Sie das Schutzgitter (4) nicht berühren. Es wird während des Gebrauchs extrem heiß!

## Pflege und Reinigung

- Vergewissern Sie sich vor der Reinigung des Heizgeräts, dass es vom Netz getrennt und auf Zimmertemperatur abgekühlt ist.
- Reinigen Sie das Heizgerät nicht mit Wasser, da dies zu Stromschlag führen kann. Tauchen Sie das Heizgerät nicht in Wasser!
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Gehäuses des Produkts. Sollte das Gerät feucht geworden sein, lassen Sie es vor der Wiederinbetriebnahme vollständig trocknen.
- Entfernen Sie, falls notwendig, Staubpartikel, die sich auf dem Luftauslass angesammelt haben mit einem Staubsauger.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungen, da diese das Gehäuse beschädigen oder Funktionsstörungen verursachen können.

## 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.

## Technische Daten

Eingangsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Leistung.....	max. 810 W
	Heizstufe I: 400 W
	Heizstufe II: 800 W
Heizelement.....	Quarz
Kippsicherungsschalter .....	Ja
Schutzklasse .....	1
Kabellänge.....	1,4 m
Betriebsbedingungen.....	-4 bis +50 ° C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerungsbedingungen.....	-10 bis +55 ° C, 10 - 90 % relative Feuchtigkeit (nicht-kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) .....	320 x 385 x 285 mm
Gewicht.....	1,84 kg

Modellkennung(en): NDF1822					
Beschreibung	Symbol	Wert	Einheit	Beschreibung	Ja / Nein
<b>Heizleistung</b>			<b>Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische lokale Raumheizungen (Auswahl)</b>		
Nennheizleistung	P <sub>nom</sub>	0,8	kW	Manuelle Heizleistungsregelung, mit integriertem Thermostat	Nein
Minimale Heizleistung (indikativ)	P <sub>min</sub>	0,4	kW	Manuelle Heizleistungsregelung mit Zimmer- und/oder Außentemperaturrückmeldung	Nein
Maximale Dauerheizleistung	P <sub>max,c</sub>	0,8	kW	Elektronische Heizleistungsregelung mit Zimmer- und/oder Außentemperaturrückmeldung	Nein
<b>Nebenstromverbrauch</b>			Gebläseunterstützte Wärmeabgabe		
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>lmax</sub>	Entfällt	kW	<b>Art der Heizleistung / Zimmertemperaturregelung (Auswahl)</b>	
Bei minimaler Heizleistung	e <sub>lmin</sub>	Entfällt	kW	Einstufige Heizleistung und keine Zimmertemperaturregelung	Nein
Im Standby-Modus	e <sub>lSB</sub>	0	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Zimmertemperaturregelung	Ja
				Mit mechanischem Thermostat zur Zimmertemperaturregelung	Nein
				Mit elektronischer Zimmertemperaturregelung	Nein
				Mit elektronischer Zimmertemperaturregelung plus Tagestimer	Nein
				Mit elektronischer Zimmertemperaturregelung plus Wochentimer	Nein
			<b>Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)</b>		
				Zimmertemperaturregelung mit Anwesenheitserkennung	Nein
				Zimmertemperaturregelung mit Erkennung offener Fenster	Nein
				Mit Abstandsregelungsmöglichkeit	Nein
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein
				Mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
				Mit schwarzem Glühlampensensor	Nein
<b>Kontakt</b>	Conrad Electronic SE				



## GB Operating instructions

### 800 W Quartz Radiant Heater

Item no. 2144957

#### Intended use

This product is not suitable for commercial use. It is designed to heat indoor spaces and has two heat settings that can be accessed using a foot controller. The heater comes with a built-in tip-over switch.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

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

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

#### Package contents

- Heater
- 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 on this page. Follow the instructions on the website.



#### 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.



This symbol is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



This symbol indicates special information and advice on how to use the product.



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



This warning symbol tells you not to cover the product.

## 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**– This product is not equipped with a thermostat to control the room temperature. Do not use this product in small rooms occupied by people not capable of leaving the room on their own (unless constant supervision is provided).
- Do not use the product in combination with an external timer or other means to automatically switch on the product.
- Choose a suitable location for installation. It must be sufficiently large, horizontal, smooth and stable. Ensure that there is a gap of at least 1.5 m on all sides from combustible or highly flammable materials and objects (e.g. curtains, furniture and doors). If the gap is too small, this constitutes a fire hazard.



**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!

#### Safety instructions

Read the operating instructions and safety information carefully. 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 to 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.
- Do not operate the product without the protective grid/grille. It is intended to prevent direct access to heating elements and must be in place when the heater is in use. The fireguard does not give full protection for young children and for infirm persons.
- Do not use the heater to dry clothes or any other item.
- Danger of electrocution or fire! Do not push any objects through the grid/grille.
- Danger of burns! The grid/grille becomes very hot. Never touch with bare skin.
- **Risk of burns! Do not wear loose or flammable clothing that can come into contact with the grid/grille. Especially when you are using the foot switches (1) and (7).**



### c) Operation location

- Only use the product in temperate climates, not in tropical climates.
- Do not use the product in the direct vicinity of a bathtub, a shower or a swimming pool.
- Do not use the product while sleeping or place it near a person who is sleeping.
- 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.
- 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.
- The heater should not be used in a room, of which the floor area is less than 5 m<sup>2</sup>.
- 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.).
- Do not place the heater on carpets having a very deep pile.
- Always ensure that the heater is placed on a firm level surface.

### d) 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.

### e) Mains cable

- Do not modify the mains cable.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- The mains socket must be located near to the device and be easily accessible.
- 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.

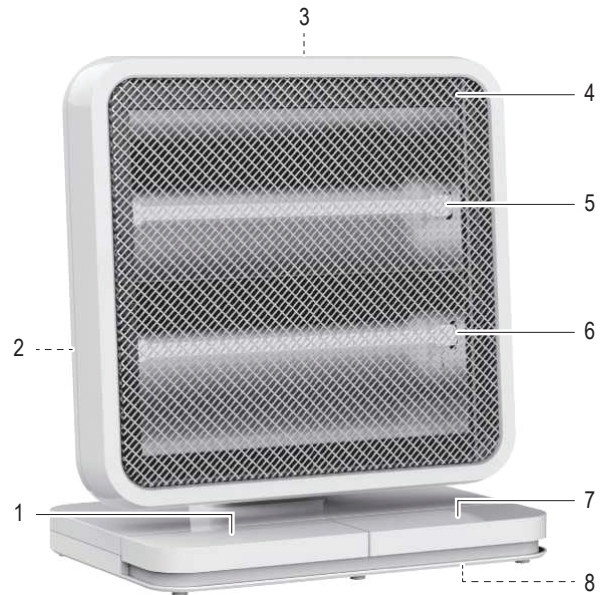
### f) Operation

- Never leave the product unattended during 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.
- 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.

### g) Storage

- Before you store the product, disconnect it from the power supply and let it cool down to room temperature. Store it in a location free from dust.

## Product overview



- |   |  |
|---|--|
| 1 Foot switch: Top heating element ON/OFF | 5 Top heating element                        |
| 2 Heater angle adjust                     | 6 Bottom heating element                     |
| 3 Handle                                  | 7 Foot switch: Bottom heating element ON/OFF |
| 4 Protective grille                       | 8 Tip-over safety switch                     |

### Operation



When using the heater for the first time, heated parts of the casing may cause a distinct odour. It is not harmful to your health. Ventilate the room in which the product is installed.

The heater may leave marks or scratches on delicate flooring.

#### a) Setup and connection

- Use the handle (3) to carry or transport the heater.
- Place the heater on a stable, level surface. It must be placed at least 1.0 m away from walls or other objects to ensure sufficient air circulation. Flammable objects (e.g. curtains) must be at least 1.5 m away.
- The heater is designed to be placed on horizontal surfaces such as floors. It is not suitable for wall mounting. Ensure that the heater is level and secure, otherwise the safety switch (8) may be triggered by accident.
- Insert the mains plug into a mains socket.

#### b) Heater settings



Risk of burns! Do not wear loose or flammable clothing that can come into contact with the grid/grille (4). Especially when operating the foot switches (1) and (7).



There are two heating elements controlled by foot switches.

Each switch controls a 400 W heating element.

Activate both switches for 800 W heating power.

- Press the left foot switch (1) to turn the top element ON/OFF.
- Press the right foot switch (7) to turn the bottom element ON/OFF.

→ the heating elements will glow to indicate they are heating up.

#### c) Tip-over protection

- The tip-over safety switch (8) on the bottom of the fan heater automatically cuts off the power supply if the heater tips over.
- When returning the heater to the upright position, do not touch the grille (4). This gets extremely hot during use!

## Care and cleaning

- Before cleaning the heater, check that it is disconnected from the mains and ensure that it has cooled down to room temperature.
- Do not clean the heater with water, as this may cause an electric shock. Do not immerse the heater in water!
- Use a damp, lint-free cloth to clean the exterior casing. If the heater gets wet, leave it to dry out completely before using it again.
- Use a vacuum cleaner to remove dust that accumulates on the air outlet.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or cause the product to malfunction.

## Disposal



Electrical devices are recyclable waste and must not be disposed of in household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Technical data

Input voltage .....	230 V/AC, 50 Hz
Power .....	Max. 810 W
	Heat level I: 400 W
	Heat level II : 800 W
Heating element .....	Quartz
Tip-over switch .....	Yes
Protection class .....	1
Cable length .....	1.4 m
Operating conditions.....	-4 to +50 °C, 10 – 90 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions .....	-10 to +55 °C, 10 – 90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) .....	320 x 385 x 285 mm
Weight .....	1.84 kg

Model identifier(s): NDF1822					
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	P <sub>nom</sub>	0.8	kW	Manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	P <sub>min</sub>	0.4	kW	Manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	P <sub>max,c</sub>	0.8	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>			Fan assisted heat output		
At nominal heat output	e <sub>lmax</sub>	N/A	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	e <sub>lmin</sub>	N/A	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	e <sub>lSB</sub>	0	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	Yes
				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	No
			<b>Other control options (multiple selections possible)</b>		
				Room temperature control, with presence detection	No
				Room temperature control with open window detection	No
				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				