



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Heizlüfter mit einstellbarem Thermostat und einstellbarer Heizleistung.

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

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf weder feucht noch nass werden.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit Kleidung oder anderen Materialien behangen bzw. abgedeckt werden darf, um eine Überhitzung und die damit einhergehenden Gefahren zu vermeiden.

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Zuerst lesen!

- Kinder unter drei Jahren sind, sofern sie nicht unter ständiger Aufsicht stehen, von dem Produkt fernzuhalten.
- Kindern im Alter von drei bis unter acht Jahren ist das Ein- und Ausschalten des Produkts nur erlaubt, wenn das Produkt in der für den Normalbetrieb vorgesehenen Position montiert wurde und die Kinder beaufsichtigt werden oder in die sichere Verwendung des Produkt eingewiesen wurden und die mit der Verwendung einhergehenden Gefahren verstehen. Kinder im Alter von drei bis unter acht Jahren dürfen das Produkt nicht an die Stromversorgung anschließen, Einstellungen vornehmen und etwaige Reinigungs- oder Wartungsarbeiten daran ausführen.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
- Bringen Sie das Produkt nicht direkt unterhalb einer Netzsteckdose an.
- Um Gefahren jeglicher Art zu vermeiden, darf ein beschädigtes Netzkabel nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- **ACHTUNG:** Einige Komponenten dieses Produkts können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn sich Kinder oder gefährdete bzw. hilfsbedürftige Personen in unmittelbarer Nähe aufhalten.
- Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für gelegentliche Verwendung geeignet.
- Verwenden Sie den Heizlüfter nicht in der unmittelbaren Umgebung einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- Verwenden Sie diesen Heizlüfter nicht, wenn er hingefallen ist.
- Verwenden Sie diesen Heizlüfter nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Verwenden Sie diesen Heizlüfter auf einer ebenen und stabilen Oberfläche.
- **ACHTUNG:** Verwenden Sie den Heizlüfter nicht in kleinen Räumen, in denen sich Personen aufhalten, die nicht in der Lage sind, den Raum selbstständig zu verlassen (es sei denn, es ist für eine ständige Beaufsichtigung gesorgt).
- **ACHTUNG:** Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie Textilien, Vorhänge oder anderes brennbares Material in einem Mindestabstand von 1 m vom Luftauslass entfernt.
- **VORSICHT:** Um einer Gefährdung durch ungewolltes Zurücksetzen des Wärmeschutzschalters vorzubeugen, darf dieses Gerät nicht über ein externes Schaltgerät wie beispielsweise eine Zeitschaltuhr mit Strom versorgt oder an einen Stromkreis angeschlossen werden, der regelmäßig über ein Dienstprogramm ein- und ausgeschaltet wird.
- Der Heizlüfter kann überhitzen, wenn er abgedeckt ist und einen Brand verursachen. Decken Sie den Heizlüfter nicht ab.

5.2 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.3 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

5.5 Bedienung

- Ein blockierter bzw. verdeckter Lufteinlass kann dazu führen, dass das Produkt überhitzt und einen Brand verursacht. Achten Sie darauf, dass der Lufteinlass zu keinem Zeitpunkt blockiert oder verdeckt ist.
- Führen Sie keine Fremdkörper in die Lufteinlass- oder Luftauslassöffnungen ein und sorgen Sie dafür, dass auch ein unbeabsichtigtes Eindringen von Fremdkörpern ausgeschlossen ist. Fremdkörper können einen elektrischen Schlag, das Entstehen eines Brandes oder irreparable Schäden am Produkt nach sich ziehen.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

5.6 Netzkabel

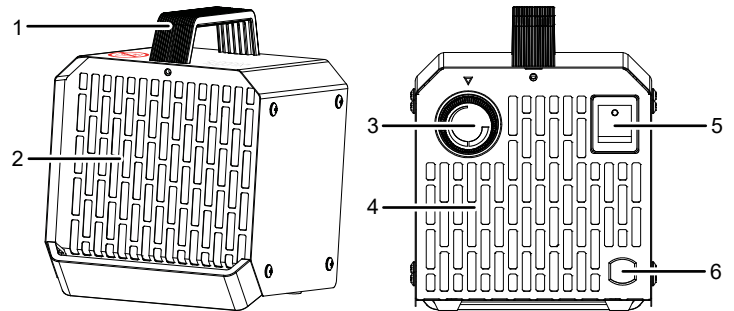


Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie den Netzstecker des Produkts nur an eine Netzsteckdose an, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) gesichert ist, der einen Nennfehlerstrom von maximal 30 mA zulässt.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Der Netzstecker darf niemals mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät von der Netzsteckdose zu trennen. Ziehen Sie ihn stets mit den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt wird.
- Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte.
- Nehmen Sie auch keine Änderungen daran vor. Wenn Sie dies nicht beachten, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann zu einem tödlichen Stromschlag führen.
- Sollte das Netzkabel Beschädigungen aufweisen, berühren Sie es nicht.
 - Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z. B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose.
 - Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.

- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

6 Produktübersicht



- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | Tragegriff | 2 | Vorderes Gitter / Wärmeabgabe |
| 3 | Thermostatregler | 4 | Hinteres Gitter / Lufteinlass |
| 5 | Ein/Aus-Schalter:
0: Aus
I: Niedrig
II: Hoch | 6 | Netzkabel |

7 Vor der Verwendung

- Stellen Sie sicher, dass die gesamte Verpackung entfernt wurde.
- Einige Teile sind leicht gefettet und können beim ersten Verwenden etwas rauchen. Dieser Rauch verschwindet nach einer kurzen Zeit.
- Um eine von dem Produkt ausgehende Geruchsbildung zu vermeiden, lassen Sie es etwa 2 Stunden lang bei voller Leistung in einem gut belüfteten Raum laufen.

8 Bedienung

Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen.

1. Stellen Sie den Thermostatregler auf die höchste Stufe.
2. Stellen Sie den Netzschalter auf I oder II:
 - Das Produkt beginnt mit dem Heizen.
 - (Falls erforderlich) halten Sie die Umgebungstemperatur auf dem gewünschten Wert, indem Sie den Drehknopf in Richtung Minimum drehen, bis Sie ein leichtes "Klicken" hören.
3. Wenn Sie den Heizlüfter nicht mehr verwenden:
 - Stellen Sie den Thermostat auf die niedrigste Stufe (gegen den Uhrzeigersinn).
 - Schalten Sie das Gerät aus (0).
4. Trennen Sie die Stromversorgung und lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen, bevor Sie es zum Aufbewahren verstauen.

Hinweis:

Der Thermostat reguliert die Leistung, um eine konstante Temperatur basierend auf der Thermostateinstellung zu gewährleisten.

9 Schutzmechanismen

9.1 Überhitzungsschutz

Dieses Produkt verfügt über einen Überhitzungsschutz, der den Heizlüfter bei Überhitzung automatisch abschaltet (z. B. bei vollständiger oder teilweiser Abdeckung der Luftauslassöffnung). Wenn der Überhitzungsschutz ausgelöst wird, führen Sie die nachstehend aufgeführten Schritte aus:

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung und schalten Sie es aus (0).
 2. Beseitigen Sie alle Bedingungen, die zum Auslösen des Überhitzungsschutzes führen.
 3. Lassen Sie dann das Produkt vollständig abkühlen.
- Das Produkt ist nun wieder einsatzbereit.

9.2 Umkippsicherung



Berühren Sie nicht das vordere Gitter, dieses wird während der Verwendung extrem heiß.

- Der Sicherheitsschalter der Umkippsicherung befindet sich am Sockel des Heizgeräts und unterbricht automatisch die Stromversorgung, wenn der Heizlüfter umkippt.
- Möchten Sie den Heizbetrieb fortsetzen, müssen Sie das Heizgerät wieder in eine aufrechte Position bringen.

10 Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.
4. Falls notwendig, entfernen Sie mit einem Staubsauger Staub vom Gitter.

11 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

12 Technische Daten

Input	220-240 VAC, 50-60 Hz
Leistung	1000W/2000 W
Schutzart	IP 21
Schutzmechanismen	Schutz gegen Überhitzung und Umkippen
Geräuschpegel	60 dBA
Heizelement.....	PTC
Mechanischer Thermostat	ja
Heizfläche	5-10 m ²
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C, 20 - 80 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 bis +40 °C, 20 - 80 % rF (nicht kondensierend)
Netzkabel.....	150 cm
Abmessungen (B x H x T)	143 x 159 x 177 mm
Gewicht.....	1,05 kg

13 Erforderliche Angaben für elektrische Raumheizgeräte

Modellkennung(en): PH-2108-1

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Nennwärmeleistung	P _{nom}	2,000	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	1,000	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	2,000	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	ja

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Leistungsaufnahme				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Aus-Modus	P _o	0,00	W	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
Im Standby-Modus	P _{sm}	0,00	W	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein
Im Ruhezustand	P _{idle}	0,00	W	Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)	
Im Netzwerk-Standby	P _{nsn}	0,00	W	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
Standby-Modus mit Anzeige von Informationen oder Status			nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz im Aktivmodus	η _{s,on}	85,0	%	Fernsteuerungsoption	nein
				Adaptive Startsteuerung	nein
				Betriebszeitbegrenzung	nein
				Schwarz-Kugel-Sensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Steuerungsgenauigkeit	nein
Kontaktangaben		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
 Copyright by Conrad Electronic SE.
 *3367818_V3_0825_dh_mh_de 18014400642247947-1 I3/O3 en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a heater with an adjustable thermostat and heating power.

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

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

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

3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet.



This symbol indicates that the appliance must not be covered with clothes or other material to prevent overheating.


5 Safety instructions



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

5.1 Read first!

- Children of less than 3 years must be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and the children have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years must not plug in, regulate and clean the appliance or perform maintenance.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children shall not play with the appliance.

- Do not position the product directly below a mains socket.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- **CAUTION:** Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
- This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.
- Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- Do not use this heater if it has been dropped.
- Do not use this heater if there are visible signs of damage to the heater.
- Use this heater on a horizontal and stable surface.
- **WARNING:** Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains or any other flammable material a minimum distance of 1 m from the air outlet.
- **CAUTION:** In order to avoid a hazard due to inadvertent re-setting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
-  The heater can overheat when covered and cause fire. Do not cover the heater.

5.2 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.3 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

5.5 Operation

- A blocked air intake can cause the heater to overheat and catch fire. Always keep the air intake unobstructed.
- Do not insert or allow any foreign object to enter any intake or outlet opening. Foreign objects can cause an electric shock or fire, or damage to the appliance.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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 stresses.

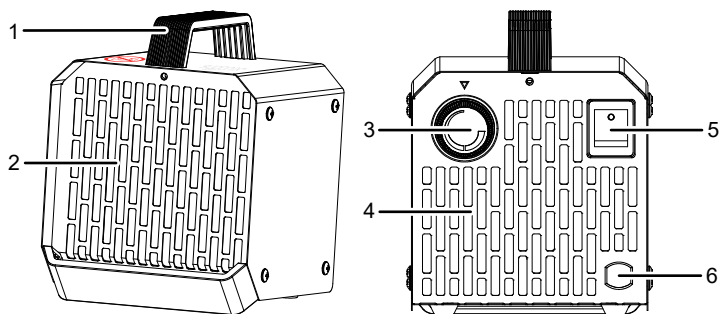
5.6 Mains cable



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Only connect the mains plug to a mains outlet protected by a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- Disconnect the mains plug from the mains socket in thunderstorms for reasons of safety.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
 - 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.
 - Never use the product if the mains cable is damaged.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

6 Product overview



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | Carry handle | 2 | Front grill / heater output |
| 3 | Thermostat control dial | 4 | Back grill / air intake |
| 5 | Power switch:
0: OFF
I: Low
II: High | 6 | Mains cable |

7 Before use

- Check to make sure all the packaging has been removed.
- Some parts have been lightly greased and may give off a light smoke the first time it is used. After a short time, this smoke will disappear.
- To eliminate any odor given off by the product, operate it for approximately 2 hours on full power in a well-ventilated room.

8 Operation

Completely unwind the mains cable before connecting it to the power supply.

1. Adjust the thermostat dial to the maximum setting.
2. Set the power switch to I or II:
 - Heating will begin.
 - (If needed) maintain the ambient temperature at the desired level by rotating the dial towards minimum, until you hear a light "click".
3. When finished using the heater:
 - Set the thermostat to the minimum setting (anti-clockwise).
 - Switch the power OFF (0).
4. Disconnect the power and allow the product to completely cool before storing it away.

Note:

The thermostat regulates the output to maintain a consistent temperature based on the thermostat dial setting.

9 Protection mechanisms

9.1 Overheat protection

The product comes with overheat protection that automatically switches off the heater if it overheats (e.g. if the air outlet is covered). If the overheat protection feature is triggered, follow the steps below:

1. Disconnect the product from the power supply and switch the power OFF (0).
2. Remove any conditions causing the overheat protection to trigger.
3. Allow the product to completely cool down.

→ The product is now ready to be used again.

9.2 Tip over protection



Do not touch the front grill, this gets extremely hot during use.

- The tip-over safety switch on the base of the heater automatically cuts off the power supply if the heater tips over.
- Return the heater to the upright position to resume heating.

10 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Switch the product off.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.
4. If needed, use a vacuum to remove any dust from the grill.

11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

12 Technical data

Input	220-240 VAC, 50-60 Hz
Power	1000W/2000 W
Ingress protection	IP 21
Protection mechanisms	Overheat, tip over
Noise level	60 dBA
Heating element	PTC
Mechanical thermostat	yes
Heating area	5-10 m ²
Operating temperature	-20 to +40 °C, 20-80 % RH (non-condensing)
Storage temperature	-20 to +40 °C, 20-80 % RH (non-condensing)
Power cord	150 cm
Dimension (W x H x D)	143 x 159 x 177 mm
Weight	1.05 kg

13 Information requirements for electric local space heaters

Model identifier(s): PH-2108-1

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat output/room temperature control (select one)	
Nominal heat output	P_{nom}	2.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	1.000	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	2.000	kW	with mechanic thermostat room temperature control	yes
Power consumption				with electronic room temperature control	no
In off mode	P_o	0.00	W	electronic room temperature control plus day timer	no
In standby mode	P_{sm}	0.00	W	electronic room temperature control plus week timer	no
In idle mode	P_{idle}	0.00	W	Other control options (multiple selections possible)	
In network standby	P_{nsm}	0.00	W	room temperature control, with presence detection	no
Standby mode with display of information or status			no	room temperature control, with open window detection	no
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	85,0	%	distance control option	no
				adaptive start control	no
				Working time limitation	no
				Black bulb sensor	no
				Self learning functionality	no
				control accuracy	no
Contact details	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau				

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3367818_V3_0825_dh_mh_en 18014400642247947-2 I3/O3 en



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un radiateur dont le thermostat et la puissance de chauffage sont réglables.

Ce produit ne peut être utilisé que dans des locaux bien isolés ou de manière occasionnelle.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé.



Ce symbole indique que l'appareil ne doit pas être recouvert de vêtements ou d'autres matériaux afin d'éviter toute surchauffe.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Lisez d'abord !

- Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart, à moins d'être surveillés en permanence.
- Les enfants âgés de 3 ans à moins de 8 ans ne doivent allumer/éteindre l'appareil qu'à condition qu'il ait été placé ou installé dans sa position normale de fonctionnement et que les enfants aient été surveillés ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants âgés de 3 ans à moins de 8 ans ne doivent pas brancher, régler et nettoyer l'appareil ou en effectuer l'entretien.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils soient surveillés ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et ont compris les

risques encourus. Le nettoyage et l'entretien réalisables par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- N'installez pas le produit directement sous une prise de courant.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- **ATTENTION** : Certaines pièces de ce produit peuvent devenir très chaudes et causer des brûlures. Une attention particulière doit être accordée à la présence d'enfants et de personnes vulnérables.
- Ce produit ne peut être utilisé que dans des locaux bien isolés ou de manière occasionnelle.
- N'utilisez pas ce radiateur à proximité immédiat d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.
- N'utilisez pas ce radiateur s'il a connu une chute.
- N'utilisez pas ce radiateur s'il présente des signes visibles de dommages.
- Utilisez ce radiateur sur une surface horizontale et stable.
- **AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas ce radiateur dans de petites pièces occupées par des personnes incapables de quitter la pièce par elles-mêmes, à moins qu'une surveillance permanente soit assurée.
- **AVERTISSEMENT** : Pour réduire le risque d'incendie, maintenez les textiles, les rideaux ou tout autre matériau inflammable à une distance minimale de 1 m de la sortie d'air.
- **ATTENTION** : Afin d'éviter tout risque de remise en marche intempestive du disjoncteur thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de commutation externe, tel qu'une minuterie, ni être connecté à un circuit régulièrement activé et désactivé par l'installation.
- Le radiateur peut surchauffer s'il est couvert et provoquer un incendie. Ne couvrez pas le radiateur.

5.2 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.3 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

5.5 Fonctionnement

- Une entrée d'air obstruée peut entraîner une surchauffe du radiateur et un incendie. L'entrée d'air doit toujours être dégagée.
- N'insérez pas et ne laissez pas de corps étranger s'introduire dans les orifices d'entrée ou de sortie. Les objets étrangers peuvent provoquer un choc électrique, un incendie, ou endommager l'appareil.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

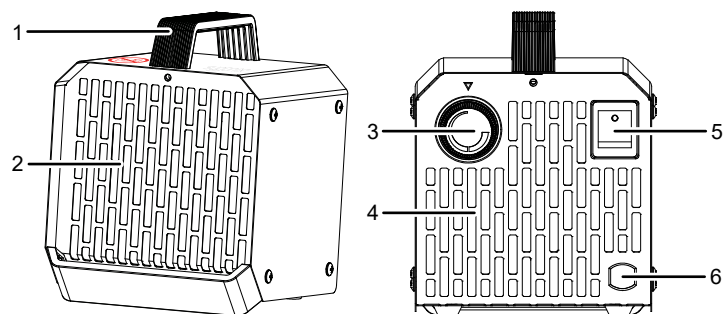
5.6 Câble d'alimentation électrique



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Ne branchez la fiche secteur que sur une prise secteur protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) ayant un courant résiduel de fonctionnement nominal ne dépassant pas 30 mA.
- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.
- N'effectuez jamais des opérations de branchement/débranchement avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher la fiche de la prise de courant. Enlevez la fiche de la prise de courant en la tenant bien par les prises de préhension.
- Débranchez la fiche secteur de la prise de courant si vous n'utilisez pas le produit sur une longue période.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez la fiche secteur de la prise électrique lors d'orages.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation électrique ne soit pas coincé, plié, endommagé par des bords tranchants ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Évitez les changements thermiques excessifs dus à la chaleur ou au froid extrêmes du câble d'alimentation électrique.
- Ne modifiez jamais le câble d'alimentation électrique. Autrement le câble d'alimentation électrique peut être endommagé. Un câble d'alimentation électrique endommagé peut causer une électrocution mortelle.
- Ne touchez pas au câble d'alimentation électrique s'il est endommagé.
 - D'abord, coupez l'alimentation de la prise secteur (par exemple, par l'intermédiaire du disjoncteur qui l'alimente), puis débranchez avec précaution la fiche de la prise de courant.
 - Il est interdit d'utiliser le produit si le câble d'alimentation électrique est endommagé.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être seulement remplacé par le fabricant, un atelier autorisé par le fabricant ou une personne tout autant qualifiée, afin d'éviter tout danger.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

6 Aperçu du produit



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Poignée de transport | 2 | Grille avant / sortie du radiateur |
| 3 | Bouton de réglage du thermostat | 4 | Grille arrière / prise d'air |
| 5 | Interrupteur d'alimentation : | 6 | Câble d'alimentation électrique |
| | 0: ARRÊT | | |
| | I : Faible | | |
| | II : Élevé | | |

7 Avant l'utilisation

- Vérifiez que tous les emballages ont été retirés.
- Certaines pièces ont été légèrement graissées et peuvent dégager une légère fumée lors de la première utilisation. Au bout d'un certain temps, cette fumée disparaît.
- Pour éliminer toute odeur dégagée par le produit, faites-le fonctionner pendant environ 2 heures à pleine puissance dans une pièce bien ventilée.

8 Fonctionnement

Déroulez complètement le câble d'alimentation avant de le brancher à l'alimentation électrique.

1. Régler le thermostat au maximum.
2. Réglez l'interrupteur d'alimentation sur I ou II :
 - Le chauffage commence.
 - (Si nécessaire) maintenir la température ambiante au niveau souhaité en tournant la molette vers le minimum, jusqu'à ce que vous entendiez un léger "clic".
3. Lorsque vous avez fini d'utiliser l'appareil :
 - Régler le thermostat à la valeur minimale (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
 - Coupez l'alimentation (0).
4. Débranchez l'appareil et laissez-le refroidir complètement avant de le ranger.

Remarque:

Le thermostat régule la puissance pour maintenir une température constante en fonction du réglage du bouton du thermostat.

9 Mécanismes de protection

9.1 Protection contre la surchauffe

L'appareil est équipé d'un dispositif de protection contre la surchauffe qui coupe automatiquement le chauffage en cas de surchauffe (par exemple si la sortie d'air est couverte). Si le dispositif de protection contre la surchauffe est déclenché, suivez les étapes ci-dessous :

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique et mettez-le hors tension (0).
2. Écartez toute circonstance qui pourrait déclencher la protection contre la surchauffe.
3. Laissez le produit refroidir complètement.
 - Le produit est maintenant prêt à être réutilisé.

9.2 Protection contre le renversement



Ne touchez pas la grille, elle chauffe extrêmement pendant l'utilisation !

- L'interrupteur de sécurité à bascule situé à la base du radiateur coupe automatiquement l'alimentation électrique si l'appareil de chauffage se renverse.
- Remettez le radiateur en position verticale pour reprendre le chauffage.

10 Nettoyage

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Éteindre le produit.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.
4. Si nécessaire, utilisez un aspirateur pour enlever la poussière du gril.

11 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

12 Caractéristiques techniques

Input	220-240 VAC, 50-60 Hz
Puissance	1000W/2000 W
Protection contre les infiltrations.....	IP 21
Mécanismes de protection.....	Surchauffe, renversement
Niveau sonore	60 dBA
Élément de chauffage.....	PTC
Thermostat mécanique.....	oui
Zone de chauffage.....	5-10 m ²
Température de fonctionnement	-20 à +40 °C, 20 à 80 % HR (sans condensation)
Température de stockage.....	-20 à +40 °C, 20 à 80 % HR (sans condensation)
Cordon d'alimentation.....	150 cm
Dimension (W x H x D).....	143 x 159 x 177 mm
Poids.....	1,05 kg

13 Exigences en matière d'information pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques

Identifiant(s) du modèle : PH-2108-1

Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Unité
Puissance thermique				Type de contrôle de la puissance thermique/de la température ambiante (sélectionner un seul type)	
Puissance thermique nominale	P _{nom}	2,000	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier sans contrôle de la température ambiante	non
Puissance thermique minimale (à titre indicatif)	P _{min}	1,000	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels sans contrôle de la température ambiante	non
Puissance thermique maximale continue	P _{max,c}	2,000	kW	Avec contrôle de la température ambiante avec thermostat mécanique	oui
Consommation électrique				Avec contrôle électronique de la température de la pièce	
En mode Arrêt	P _o	0,00	W	Contrôle électronique de la température ambiante avec programmeur journalier	non

Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Unité
En mode veille	P _{sm}	0,00	W	Contrôle électronique de la température ambiante avec programmeur hebdomadaire	non
En mode ralenti	P _{idle}	0,00	W	Autres options de contrôle (possibilité de sélections multiples)	
En veille réseau	P _{nsm}	0,00	W	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
Mode veille avec affichage d'informations ou de l'état			non	Contrôle de la température de la pièce avec détecteur de fenêtre ouverte	non
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode actif	η _{is,on}	85,0	%	option de contrôle à distance	non
				contrôle adaptatif de l'activation	non
				limitation de la durée d'activation	non
				capteur à globe noir	non
				Fonctionnalité d'auto-apprentissage	non
				précision du contrôle	non
Coordonnées		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3367818_V3_0825_dh_mh_fr 18014400642247947-3 I3/O3 en



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een verwarmingstoestel met een regelbare thermostaat en verwarmingsvermogen.

Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde plaatsen of voor incidenteel gebruik.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenruimtes worden gebruikt. Het mag nooit vochtig of nat raken.



Dit symbool geeft aan dat het apparaat niet mag worden afgedekt met doeken of ander materiaal om oververhitting te vermijden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Eerst lezen!

- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij onder constant toezicht.
- Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in-/uitschakelen als deze in de beoogde normale gebruikspositie is geplaatst of geïnstalleerd en de kinderen onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de bijbehorende gevaren begrijpen. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen of reinigen en onderhoud uitvoeren.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder of personen met beperkte fysieke, visuele of mentale mogelijkheden, of die een gebrek hebben aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat

en de gevaren die het gebruik van het apparaat met zich meebrengt begrijpen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

- Kinderen mogen niet met dit apparaat spelen.
- Plaats het product niet direct onder een stopcontact.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- **OPGELET:** Bepaalde delen van dit product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Let voornamelijk goed op waar kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.
- Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde plaatsen of voor incidenteel gebruik.
- Gebruik deze verwarming niet in de directe omgeving van een bad, douche of zwembad.
- Gebruik deze verwarming niet nadat deze is gevallen.
- Gebruik deze verwarming niet als er zichtbare tekenen van schade aan de verwarming zijn.
- Gebruik deze verwarming op een horizontaal en stabiel oppervlak.
- **WAARSCHUWING:** Gebruik deze verwarming niet in kleine ruimtes met personen die de ruimte zelf niet kunnen verlaten, tenzij onder constant toezicht.
- **WAARSCHUWING:** Om het risico op brand te vermijden, houdt u textiel, gordijnen of andere ontvlambare materialen minstens 1 m uit de buurt van de luchtuitlaat.
- **OPGELET:** Om gevaar, veroorzaakt door het per ongeluk resetten van de thermische beveiliging, te voorkomen, mag dit apparaat niet van stroom worden voorzien via een extern schakelapparaat, zoals een timer, of mag het niet aangesloten zijn op een stroomkring die regelmatig wordt in- en uitgeschakeld door de nutsvoorziening.
- De verwarming kan oververhit raken wanneer afgedekt en brand veroorzaken. Dek de verwarming nooit af.



5.2 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.3 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.4 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

5.5 Bediening

- Een geblokkeerde luchtinlaat kan de verwarming laten oververhitten en in brand laten vliegen. Houd de luchtinlaat altijd vrij.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de inlaat- of uitlaatopeningen en laat deze er ook niet op andere wijzen erin terechtkomen. Vreemde voorwerpen kunnen elektrische schokken, brand of schade aan het apparaat veroorzaken.
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

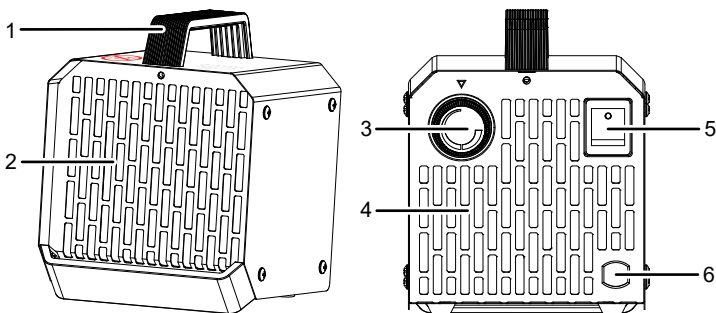
5.6 Stroomkabel



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Sluit de netstekker alleen aan op een stopcontact dat is beveiligd door een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale bedrijfsreststroom van niet meer dan 30 mA.
- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Haal de stekker bij onweer om veiligheidsredenen uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast.
- Vermijd overmatige thermische belasting op het netsnoer door te grote hitte of koude.
- Verander het netsnoer niet. Anders kan het netsnoer worden beschadigd. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken.
- Raak het netsnoer niet aan wanneer het beschadigingen vertoont.
 - Onderbreek eerst de spanning van het betreffende stopcontact (bijvoorbeeld d.m.v. de zekeringsautomaat) en trek dan voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
 - Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgekneld, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

6 Productoverzicht



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Handgreep | 2 | Rooster vooraan / uitgang verwarmingstoestel |
| 3 | Draaiknop thermostaat | 4 | Rooster achteraan / luchtinlaat |
| 5 | Aan-/uit-schakelaar:
0: UIT
I: Laag
II: Hoog | 6 | Netsnoer |

7 Vóór ingebruikname

- Controleer of alle verpakkingsmateriaal is verwijderd.
- Sommige onderdelen zijn licht gesmeerd en geven een lichte rook af bij het eerste gebruik. Na korte tijd zal deze rook verdwijnen.
- Om een geur die wordt afgegeven door het product, te elimineren, moet u het gedurende ca. 2 uur op vol vermogen laten werken in een goed verluchte ruimte.

8 Bediening

Wikkel het netsnoer volledig af voordat u het apparaat op de netstroom.

1. Zet de thermostaatknop op de maximale stand.
2. Zet de voedingsschakelaar op I of II:
 - De verwarming start.
 - (Indien nodig) houd de omgevingstemperatuur op het gewenste niveau door de draaiknop naar het minimum te draaien, totdat u een lichte "klik" hoort.
3. Wanneer u het verwarmingstoestel niet meer nodig hebt:
 - Zet de thermostaat op de minimuminstelling (linksom).
 - Schakel de stroom UIT (0).
4. Koppel de voeding los en laat het product volledig afkoelen voordat u het opbergt.

Opmerking:

De thermostaat regelt de uitvoer om een consistente temperatuur te behouden op basis van de stand van de thermostaatknop.

9 Beveiligingsmechanismen

9.1 Oververhittingsbeveiliging

Het product verwarming is voorzien van een oververhittingsbeveiliging die de verwarming automatisch uitschakelt wanneer deze oververhit (bijv. door een geblokkeerde luchtuitlaat). Ga als volgt te werk als de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd:

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening en schakel de voeding UIT (0).
 2. Verwijder alle eventuele omstandigheden die de activering van de oververhittingsbeveiliging veroorzaken.
 3. Laat het product volledig afkoelen.
- Het product is nu klaar om opnieuw te worden gebruikt.

9.2 Kantelbeveiliging



Raak het rooster vooraan niet aan, omdat het extreem warm wordt tijdens het gebruik.

- De kantelbeveiligingsschakelaar op de basis van het verwarmingstoestel zal de voeding automatisch onderbreken zodra het verwarmingstoestel kantelt.
- Zet de verwarming weer rechtop om het verwarmen te hervatten.

10 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Schakel het product uit.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.
4. Gebruik, indien nodig, een stofzuiger om stof van het rooster te verwijderen.

11 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur **gratis** terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

12 Technische gegevens

Input	220-240 VAC, 50-60 Hz
Voeding	1000W/2000 W
Binnendringingsbescherming	IP 21
Beveiligingsmechanismen	Oververhitting, kantelen
Geluidsniveau	60 dBA
Verwarmingselement	PTC
Mechanische thermostaat	ja
Verwarmingsgebied	5-10 m ²
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +40°C, 20 - 80% RV (niet condenserend)
Opslagtemperatuur	-20 tot +40°C, 20 - 80% RV (niet condenserend)
Netsnoer	150 cm
Dimension (W x H x D)	143 x 159 x 177 mm
Gewicht	1,05 kg

13 Informatievereisten voor elektrische lokale ruimteverwarmers

Modelidentificatie: PH-2108-1

Onderwerp	Symbol	Waarde	Eenheid	Onderwerp	Eenheid
Warmteafgifte				Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	P _{nom}	2,000	kW	eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	nee
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P _{min}	1,000	kW	twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	nee
Maximale continue warmteafgifte	P _{max,c}	2,000	kW	met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	ja
Stroomverbruik				met elektronische sturing van de kamertemperatuur	nee
In uit-modus	P _o	0,00	W	elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	nee
Op stand-by-modus	P _{sm}	0,00	W	elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	nee
In niet-actieve modus	P _{idle}	0,00	W	andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
In netwerk stand-by	P _{nsm}	0,00	W	sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	nee

Onderwerp	Symbol	Waarde	Eenheid	Onderwerp	Eenheid
Stand-bymodus met weergave van informatie of status			nee	sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	nee
Seizoensgebond en energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in actieve modus	η _{s,on}	85,0	%	optie afstandsbediening	nee
				adaptieve startregeling	nee
				Werktijdbegrenzing	nee
				Zwarte-lampsensor	nee
				Zelflerende functionaliteit	nee
				regelnaauwkeurigheid	nee
Contactgegevens		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
 Copyright by Conrad Electronic SE.
 *3367818_V3_0825_dh_mh_nl 18014400642247947-4 I3/O3 en