

sygonix®



Ⓓ Bedienungsanleitung

Elektroheizgerät mit intelligenter Steuerung

Best.-Nr. 3385346 (1500 W)

Best.-Nr. 3385347 (2000 W)

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

ⒼⒹ Operating Instructions

Electric Heater with Smart Control

Item no: 3385346 (1500 W)

Item no: 3385347 (2000 W)

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

Ⓕ Ⓖ Mode d'emploi

Radiateur électrique avec commande intelligente

N° de commande 3385346 (1 500 W)

N° de commande 3385347 (2 000 W)

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

ⒼⒹ Gebruiksaanwijzing

Elektrische verwarming met slimme bediening

Bestelnr.: 3385346 (1500 W)

Bestelnr.: 3385347 (2000 W)

Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde plaatsen of voor in-

ⓓ Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4
2	Herunterladen von Bedienungsanleitungen	4
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4	Lieferumfang	4
5	Symbolerklärung	5
6	Sicherheitshinweise	5
6.1	Zuerst lesen!	5
6.2	Allgemein	7
6.3	Handhabung	7
6.4	Betriebsumgebung	7
6.5	Bedienung	7
6.6	Netzkabel	7
6.7	Bohren	8
6.8	Erste Verwendung	8
7	Übersicht	9
7.1	Produkt	9
7.2	Bedienfeld	9
7.3	Anzeigeelemente	10
8	Installation	11
8.1	Bodenmontage	11
8.2	Wandmontage	11
9	Anschluss und Ein-/Ausschalten	12
10	Bedienung	12
10.1	Automatikmodus	12
10.2	Manueller Modus	13
10.3	Stromverbrauchsbegrenzung	13
10.4	Offenes-Fenster-Erkennung	13
10.5	Kindersicherung	13
10.6	Automatische Wiederaufnahme	13
11	Drahtlosverbindung	14
11.1	App	14
11.2	Verbinden des Produkts mit der App	14
12	Schutzmechanismen	14
12.1	Überhitzungsschutz	14
12.2	Umkippsicherung	14
13	Fehlercode	15
14	Problemlösung	15

15	Reinigung.....	15
16	Konformitätserklärung (DOC)	16
17	Entsorgung	16
18	Technische Daten.....	16
18.1	Best.-Nr.: 3385346	16
18.2	Best.-Nr.: 3385347	17
18.3	Drahtlos.....	17
18.3.1	WLAN.....	17
18.3.2	Bluetooth.....	17
18.4	App.....	17
19	Erforderliche Angaben für elektrische Raumheizgeräte	18
19.1	Best.-Nr.: 3385346	18
19.2	Best.-Nr.: 3385347	19

1 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2 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.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein netzbetriebenes elektrisches Konvektionsheizgerät.

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.

4 Lieferumfang

- Hauptgerät
- 2 x Wandmontagehalterungen
- 2 x Bodenständer (mit Rollen)
- 2 x Bodenständermuttern
- 2 x Montageschrauben (lang)

- 2 x Kunststoffdübel
- 1 x Montageschablone
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

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



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



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Symbol warnt vor heißen Oberflächen, die bei Berührung zu schweren Verbrennungen führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.



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.

6 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.

6.1 Zuerst lesen!



- Der Heizlüfter kann überhitzen, wenn er abgedeckt ist und einen Brand verursachen. Decken Sie den Heizlüfter nicht ab.
- 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.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur dann vorgenommen werden, wenn sie dabei unter ständiger Aufsicht stehen.
- Verwenden Sie den Heizlüfter nicht in der unmittelbaren Umgebung einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- **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.
- 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:** Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie Textilien, Vorhänge oder anderes brennbares Material in einem Mindestabstand von 1 m vom Luftauslass entfernt.
- Verwenden Sie diesen Heizlüfter nicht, wenn er hingefallen ist.
- Verwenden Sie diesen Heizlüfter nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.

6.2 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.

6.3 Handhabung

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

6.4 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.

6.5 Bedienung

- 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.

6.6 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.

6.7 Bohren



Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

6.8 Erste Verwendung

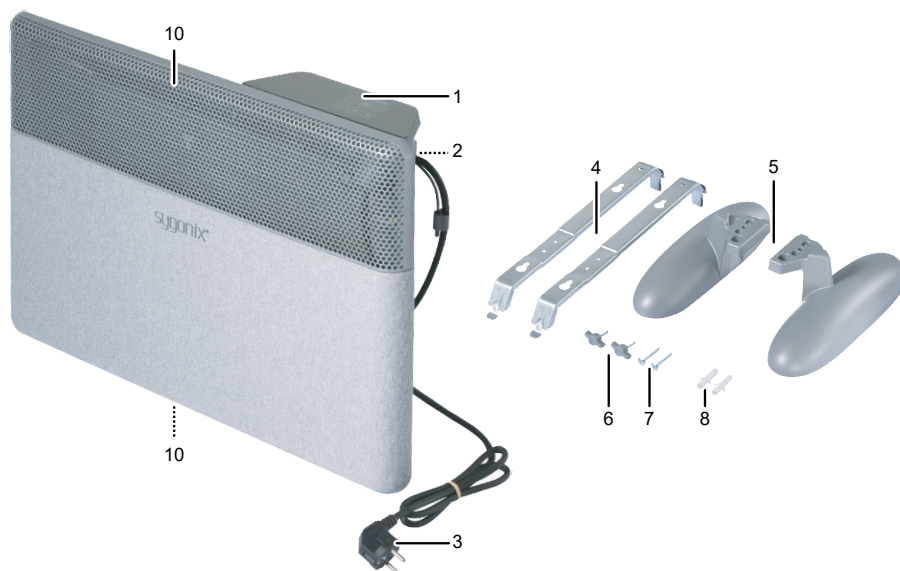
- Beim ersten Verwenden des Produkts wird empfohlen, das Heizgerät 10 - 20 Minuten in einem gut belüfteten Raum auf hoher Stufe zu betreiben.
- Rauch und Geruch werden durch Ölrückstände auf den Heizelementen aus dem Produktionsprozess verursacht. Dies ist normal und verschwindet mit der Zeit.

7 Übersicht

7.1 Produkt

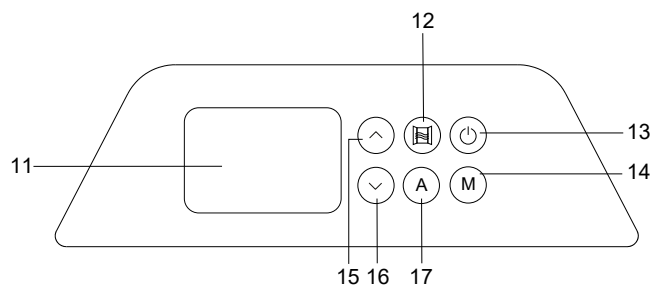
Hinweis:

Best.-Nr.: 3385346 unten gezeigt



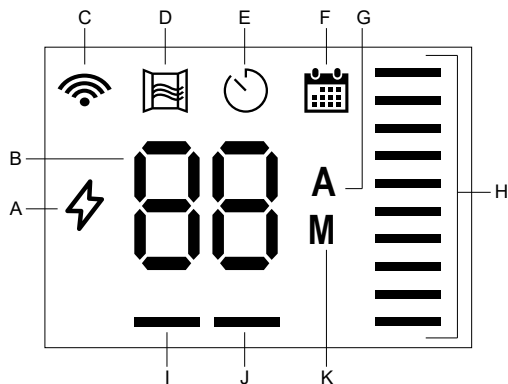
- | | | | |
|---|-------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Bedienfeld | 2 | Hauptschalter: EIN (O)/AUS (I) |
| 3 | Netzstecker | 4 | 2 x Wandmontagehalterungen |
| 5 | 2 x Bodenständer (mit Rollen) | 6 | 2 x Bodenständermuttern |
| 7 | 2 x Montageschrauben (lang) | 8 | 2 x Montageschrauben (kurz) |
| 9 | 2 x Kunststoffdübel | 10 | Lufteinlässe |

7.2 Bedienfeld



Nr.:	Steuerung	Beschreibung
11	-	Display
12		Offenes Fenster: EIN/AUS
13		Heizen EIN / Heizen AUS (Standby-Modus)
14		Manueller Heizmodus: 10 Leistungsstufen
15		Wert erhöhen
16		Wert verringern
17		Automatischer Heizmodus: Komfort, Eco, Frostschutz

7.3 Anzeigeelemente



- | | | | |
|---|--|---|---|
| A | Energiesparmodus ist eingeschaltet | B | Solltemperatur (°C) / Fehlermeldungen |
| C | WLAN-Verbindungsstatus | D | Funktion Offenes Fenster ist eingeschaltet |
| E | Timer-Funktion ist aktiviert (App-Steuerung) | F | Zeitplan-Funktion ist aktiviert (App-Steuerung) |
| G | Automatischer Heizmodus aktiviert | H | Leistungsstufenbalken (1 - 10) |
| I | Automatische Heizmodi: | J | Konvektor-Betriebsstatus: |
| | ■ Komfort: Orange | | ■ EIN (ROT) : Heizung EINT |
| | ■ Eco: Grün | | ■ AUS: Standby-Modus |
| | ■ Anti-Frost: Blau | | |
| K | Manueller Heizmodus aktiviert | | |

Hinweis:

Einige Funktionen sind nur über die App-Steuerung zugänglich, zum Beispiel:

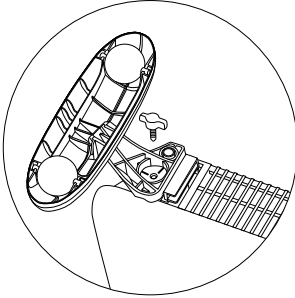
- E: Timer-Funktion
- F: Zeitplan-Funktion

8 Installation



Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Abschnitt: [Sicherheitshinweise](#) ► 5].

8.1 Bodenmontage

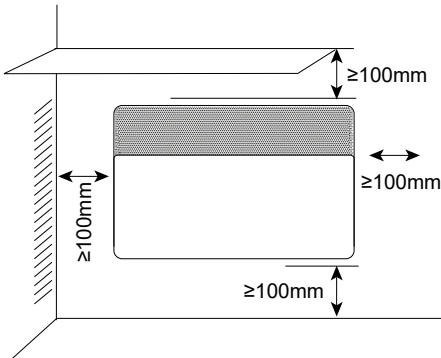


1. Stellen Sie das Produkt vorsichtig auf den Kopf.
2. Bringen Sie die Ständer mit den Muttern wie abgebildet an.
→ Beachten Sie die Markierungen auf dem Sockel (R: Rechts / L: Links).
3. Stellen Sie das Produkt wieder in die normale aufrechte Position.

8.2 Wandmontage



Beachten Sie die gezeigten Abstände.



1. Befestigen Sie die Wandmontagehalterungen an den Schlitzn auf der Rückseite des Produkts.
2. Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltene Schablone, um die Bohrstellen zu markieren.
3. Setzen Sie 2 x Dübel und 2 x Schrauben (lang) ein.
→ Lassen Sie die Schrauben ca. 4 mm herausragen.
4. Hängen Sie das Produkt an den 2 x Schrauben auf.
→ **WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass alles fest sitzt, bevor Sie loslassen.



Stellen Sie sicher, dass die Aufhängelöcher an den Montagehalterungen wie abgebildet nach oben zeigen.

9 Anschluss und Ein-/Ausschalten

- Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose.
-  Der mechanische Schalter steuert die Stromversorgung: EIN (I) / AUS(O).
-  Halten Sie die Taste gedrückt, um zwischen den Modi Heizen / Standby zu wechseln.

Wichtig:

Das Produkt ist stromlos, wenn Folgendes zutrifft:

- Der mechanische Netzschalter steht auf AUS (O).
- Das Produkt ist von der Stromversorgung getrennt

Hinweis:

Im Standby-Modus: (Wenn gekoppelt) bleibt das Produkt weiterhin mit dem WLAN-Netzwerk verbunden.

10 Bedienung



WARNUNG

Heiße Oberfläche

Das Metallgehäuse kann während der Verwendung sehr heiß werden. Lassen Sie es vollständig abkühlen, bevor Sie es berühren.

10.1 Automatikmodus

Voraussetzungen:

- ✓ Der Hauptschalter ist in der Position EIN (I).
- 1. (Falls erforderlich) Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um den Heizmodus aufzurufen.
- 2. Berühren und halten,  um den Automatikmodus aufzurufen.
→ „A“ wird auf dem Display angezeigt, wenn dieser Modus aktiv ist.
- 3. Wiederholt berühren,  um zwischen den Modi umzuschalten: Komfort → Eco → Anti-Frost.
→ Auf dem Display wird angezeigt, welcher Modus aktiv ist.

Automatische Heizmodi

Modus	Statusfarbe	Temperaturbereich
Komfort	Orange	+10 bis +35 °C
Eco	Grün	+3 bis +7 °C unter der Temperatur des Komfortmodus.
Anti-Frost	Blau	+3 bis +7 °C

10.2 Manueller Modus

Voraussetzungen:

✓ Der Hauptschalter ist in der Position EIN (I).

1. (Falls erforderlich) Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um den Heizmodus aufzurufen.
2. Berühren und halten,  um den manuellen Modus aufzurufen.
→ „A“ wird auf dem Display angezeigt, wenn dieser Modus aktiv ist.
3. Wiederholt berühren,  und  um die Heizstufen manuell einzustellen.

10.3 Stromverbrauchsbegrenzung

Diese Funktion kann verwendet werden, um den Stromverbrauch und die Heizleistung um 50 % zu reduzieren. Diese Funktion kann verwendet werden, um Überlastungen (z. B. Auslösen von Sicherungen) zu verhindern.

- Gleichzeitig gedrückt halten,  und  um diese Funktion zu aktivieren / deaktivieren.
- Das Symbol wird angezeigt, wenn die Funktion aktiviert ist. ⚡

10.4 Offenes-Fenster-Erkennung

Diese Funktion kann dazu beitragen, Energieverluste bei schnellem Temperaturabfall (z. B. durch ein offenes Fenster) zu vermeiden.

Bedingung	Aktion
Die Temperatur sinkt innerhalb von 10 - 30 Minuten um 5 °C oder mehr.	Das Heizgerät schaltet in den Anti-Frost-Modus, um ein Einfrieren zu verhindern.
Die Temperatur sinkt innerhalb von 10 - 30 Minuten weiter.	Das Heizgerät schaltet sich aus Sicherheitsgründen aus und wartet, bis sich die Temperatur stabilisiert hat.
Die Temperatur steigt nach der Stabilisierung um 2 °C.	Das Heizgerät schaltet automatisch zurück in den zuletzt eingestellten Modus.

Voraussetzungen:

✓ Der Hauptschalter ist in der Position EIN (I).

1. (Falls erforderlich) Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um den Heizmodus aufzurufen.
2. Berühren Sie die  Taste, um die Funktion Offenes Fenster zu aktivieren / deaktivieren.

→  wird auf dem Display angezeigt, wenn die Funktion aktiv ist.

10.5 Kindersicherung

Sie können das Bedienfeld sperren, um Manipulationen zu verhindern, indem Sie die Kindersicherung aktivieren.

- Gleichzeitig gedrückt halten,  und  etwa 12 Sekunden gedrückt, um diese Funktion zu aktivieren / deaktivieren.
- „ [] “ wird auf dem Display angezeigt, um anzuzeigen, dass die Kindersicherung aktiv ist.

10.6 Automatische Wiederaufnahme

Nach einem Stromausfall nimmt das Produkt automatisch den letzten Betriebsmodus, die Temperatureinstellungen, den Timer (falls eingestellt) und die Konnektivität wieder auf.

11 Drahtlosverbindung

11.1 App

Informationen zum Herunterladen der mobilen App finden Sie im Abschnitt: [App \[▶ 17\]](#).

11.2 Verbinden des Produkts mit der App

Voraussetzungen:

- ✓ Der Hauptschalter ist in der Position EIN (I).
 - ✓ Das Bluetooth Ihres Mobilgeräts ist eingeschaltet.
 - ✓ Ein mit dem Internet verbundenes 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk befindet sich in Reichweite und Sie kennen das Passwort.
1. (Falls erforderlich) Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, um den Heizmodus aufzurufen.
 2. Auf Ihrem Mobilgerät: Rufen Sie die WLAN-Einstellungen auf, suchen Sie nach dem WLAN-Netzwerk „Wi-Fi Convection Heater“ des Produkts und verbinden Sie sich damit.
 - Wenn das Netzwerk nicht angezeigt wird: Berühren und halten,  und  für ungefähr 12 Sekunden.
 - Das  Symbol verschwindet.
 3. In der App: Tippen Sie auf (+) und wählen Sie dann das „Gerät in der Nähe“ aus, um eine Verbindung herzustellen.
 4. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, tippen Sie auf  und  und halten Sie gedrückt, um das Produkt mit der App zu verbinden.
 5. Das  Symbol blinkt.
 6. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Verbindungsvorgang abzuschließen.

12 Schutzmechanismen

12.1 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.

12.2 Umkippsicherung



Berühren Sie unter keinen Umständen das vordere Gitter, da sich dieses während der Verwendung stark erhitzt.

- 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.

13 Fehlercode

Fehlercode	Beschreibung	Maßnahmen zur Behebung
E1	Fehlfunktion des Temperatursensors	Schalten Sie das Produkt AUS und trennen Sie es von der Stromversorgung. Verwenden Sie das Produkt nicht.
E2	Kurzschluss	Schalten Sie das Produkt AUS und trennen Sie es von der Stromversorgung. Verwenden Sie das Produkt nicht.
E3	Überhitzungsschutz ausgelöst (+48 °C)	Schalten Sie das Produkt AUS, trennen Sie es von der Stromversorgung und lassen Sie es abkühlen. Beseitigen Sie die Ursachen für das Auslösen des Überhitzungsschutzes und nehmen Sie die Verwendung wieder auf.
E4	Niedrige Umgebungstemperatur (-26 °C)	Schalten Sie das Produkt AUS und trennen Sie es von der Stromversorgung. Nehmen Sie die Verwendung wieder auf, wenn die Umgebungstemperatur gestiegen ist.

14 Problemlösung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Kein Heizen	- Es gibt keine Stromversorgung. - Der Konvektor befindet sich im Stand-by-Modus. - Die tatsächliche Raumtemperatur ist höher als die Thermostateinstellung.	- Stellen Sie eine zuverlässige Verbindung her. - Stellen Sie den Konvektor auf den Betriebsmodus ein. - Passen Sie den Temperaturmodus des Konvektors an.
Bei der ersten Verwendung tritt etwas Rauch und Geruch auf.	Rauch und Geruch werden durch Ölrückstände auf den Heizelementen aus dem Produktionsprozess verursacht.	Dies ist normal und verschwindet mit der Zeit. Betreiben Sie das Heizgerät 10 - 20 Minuten in einem gut belüfteten Bereich.

15 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.

- Schalten Sie den Hauptschalter auf AUS (O) und trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

16 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

17 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 Akkumulatoren, 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 Vertreibern 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.

18 Technische Daten

18.1 Best.-Nr.: 3385346

Modell	NCA15-1G-INV4.0
Eingang	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Leistung	1500 W
Heizfläche	15 m ²
Schutzart	IP24
Schutzmechanismen	Umkippen Überhitzen
Schutzklasse	I
Thermostat	Elektronisch
Abmessungen (B x H x T)	560 x 120 x 460 mm
Gewicht	4,1 kg

18.2 Best.-Nr.: 3385347

Modell	NCA20-1G-INV4.0
Eingang	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Leistung	2000 W
Heizfläche	18 m ²
Schutzart	IP24
Schutzmechanismen	Umkippen Überhitzen
Schutzklasse	I
Thermostat	Elektronisch
Abmessungen (B x H x T)	800 x 120 x 460 mm
Gewicht	5,6 kg

18.3 Drahtlos

18.3.1 WLAN

Standard	802.11 b/g/n
Sendefrequenz	2.412 - 2,472 GHz
Sendeleistung	7,97 dBm
Sendereichweite	max. 50 m

18.3.2 Bluetooth

Protokoll	Bluetooth v4.2 BR/EDR Bluetooth LE
Sendefrequenz	2.412 - 2,484 GHz
Sendeleistung	< 20 dBm
Sendereichweite	max. 50 m

18.4 App

Download	Google Play, App Store
App-Name	ClimatOn
Gerätename	Sygonix NCA-1G-INV4.0
Unterstützte Betriebssysteme	iOS, Android

19 Erforderliche Angaben für elektrische Raumheizgeräte

19.1 Best.-Nr.: 3385346

Modellkennung(en): NCA15-1-INV4.0

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	1,500	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	0,750	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	1,500	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein
Leistungsaufnahme				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Aus-Modus	P_o	0,00	W	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
Im Standby-Modus	P_{sm}	0,47	W	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja
Im Ruhezustand	P_{idle}	N. A.	W	Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)	
Im Netzwerk-Standby	P_{nsm}	0,47	W	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
Standby-Modus mit Anzeige von Informationen oder Status			nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	ja
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz im Aktivmodus	$\eta_{s,on}$	94,0	%	Fernsteuerungsoption	ja
				Adaptive Startsteuerung	nein
				Betriebszeitbegrenzung	ja
				Schwarz-Kugel-Sensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Steuerungsgenauigkeit	nein
Kontaktangaben		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

19.2 Best.-Nr.: 3385347

Modellkennung(en): NCA20-1G-INV4.0

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	$P_{\text{max,c}}$	2,000	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein
Leistungsaufnahme				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Aus-Modus	P_o	0,00	W	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
Im Standby-Modus	P_{sm}	0,47	W	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja
Im Ruhezustand	P_{idle}	N. A.	W	Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)	
Im Netzwerk-Standby	P_{nsn}	0,47	W	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
Standby-Modus mit Anzeige von Informationen oder Status			nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	ja
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz im Aktivmodus	$\eta_{\text{Is,on}}$	94,0	%	Fernsteuerungsoption	ja
				Adaptive Startsteuerung	nein
				Betriebszeitbegrenzung	ja
				Schwarz-Kugel-Sensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Steuerungsgenauigkeit	nein
Kontaktangaben		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

Table of Contents

1	Introduction	22
2	Operating Instructions for download	22
3	Intended use	22
4	Delivery contents	22
5	Description of symbols	23
6	Safety instructions	23
6.1	Read first!	23
6.2	General	24
6.3	Handling	24
6.4	Operating environment	24
6.5	Operation	25
6.6	Mains cable	25
6.7	Drilling	25
6.8	First time use	25
7	Overview	26
7.1	Product	26
7.2	Control Panel	26
7.3	Display elements	27
8	Installation	28
8.1	Floor mount	28
8.2	Wall mount	28
9	Connection and power ON / OFF	29
10	Operation	29
10.1	Auto mode	29
10.2	Manual mode	30
10.3	Power consumption limit	30
10.4	Open window detection	30
10.5	Parental control lock	30
10.6	Auto resume	30
11	Wireless connectivity	31
11.1	Application	31
11.2	Connect the product with the app	31
12	Protection mechanisms	31
12.1	Overheat protection	31
12.2	Tip over protection	31
13	Error code	32
14	Troubleshooting	32

15	Cleaning.....	32
16	Declaration of Conformity (DOC).....	33
17	Disposal.....	33
18	Technical data	33
18.1	Item No.: 3385346.....	33
18.2	Item No.: 3385347.....	34
18.3	Wireless.....	34
18.3.1	Wi-Fi.....	34
18.3.2	Bluetooth.....	34
18.4	Application.....	34
19	Information requirements for electric local space heaters	35
19.1	Item No.: 3385346.....	35
19.2	Item No.: 3385347.....	36

1 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2 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.

3 Intended use

The product is a mains power electric convection heater.

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.

4 Delivery contents

- Main unit
- 2x wall mounting brackets
- 2x Floor stand (with wheels)
- 2x floor stand nuts
- 2x mounting screws (long)
- 2x plastic dowels
- 1x mounting template
- Operating instructions

5 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.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.



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

6 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.

6.1 Read first!



- The heater can overheat when covered and cause fire. Do not cover the heater.
- 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.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

6.2 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.

6.3 Handling

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

6.4 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.

6.5 Operation

- 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.

6.6 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.

6.7 Drilling



When penetrating the surface e.g. drilling or inserting fasteners, make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock!

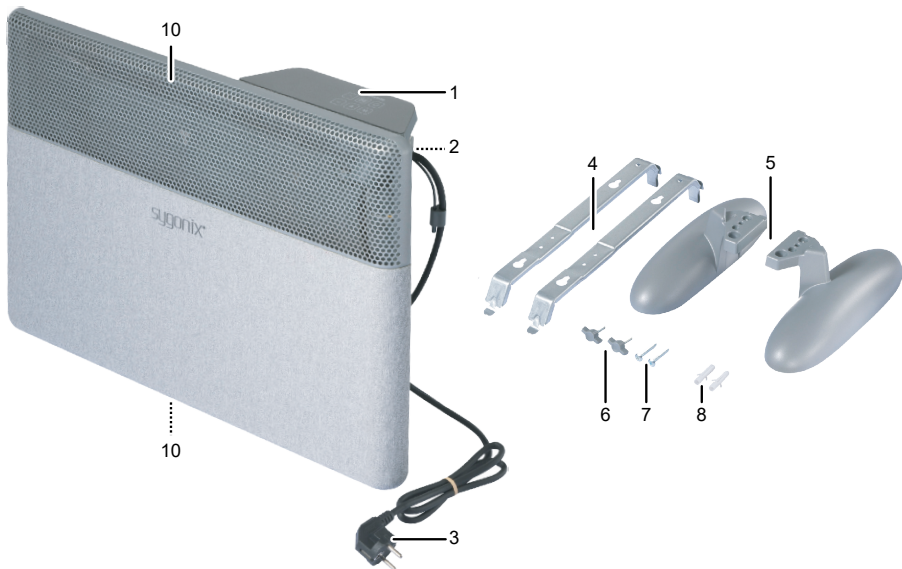
6.8 First time use

- When using the product for the first time, it is recommended to operate the heater in high setting for 10-20 minutes in a well ventilated area.
- Smoke and odor is caused by residual oil on the heating elements from the production process. This is normal and will disappear with use.

7 Overview

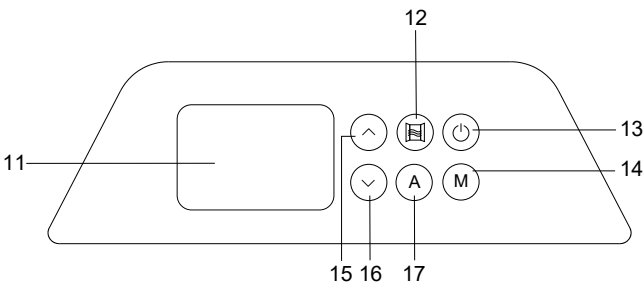
7.1 Product

Note:
Item No.: 3385346 shown below



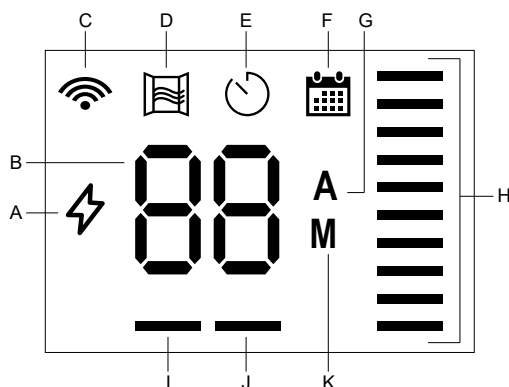
- | | | | |
|---|------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Control panel | 2 | Main power switch: ON(O)/OFF(I) |
| 3 | Power plug | 4 | 2x wall mounting brackets |
| 5 | 2x Floor stand (with wheels) | 6 | 2x floor stand nuts |
| 7 | 2x mounting screws (long) | 8 | 2x mounting screws (short) |
| 9 | 2x plastic dowels | 10 | Air inlets |

7.2 Control Panel



No.:	Control	Description
11	-	Display
12		Open window: ON/OFF
13		Heating ON / heating OFF (standby mode)
14		Manual heating mode:10 power levels
15		Increase value
16		Decrease value
17		Automatic heating mode: comfort, eco, anti-frost

7.3 Display elements



- | | | | |
|---|---|---|---|
| A | Power conservation mode is ON | B | Target temperature (°C) / error messages |
| C | WiFi connection status | D | Open window function is ON |
| E | Timer function is activated (app control) | F | Schedule function is activated (app control) |
| G | Auto heating mode activated | H | Power level bars (1-10) |
| I | Auto heating modes: | J |  Convector operation status: |
| | ■ Comfort: Orange | | ■ ON (RED) : Heating ON |
| | ■ Eco: Green | | ■ OFF: Standby mode |
| | ■ Anti-frost: Blue | | |
| K | Manual heating mode activated | | |

Note:

Some functions are only accessible via app control, for example:

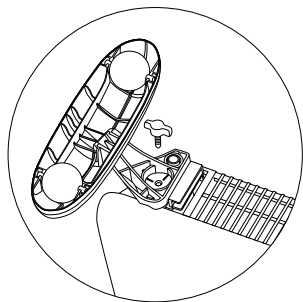
-  E: Timer function
-  F: Schedule function

8 Installation



Observe the safety information contained in the section: [Safety instructions](#) ► 23].

8.1 Floor mount

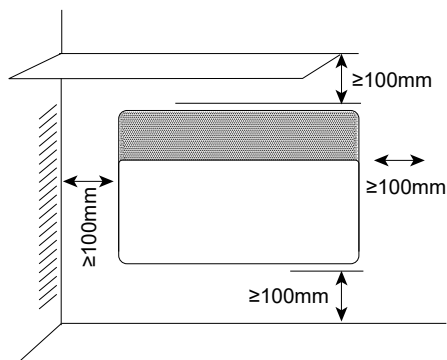


1. Carefully place the product upside down.
2. Attach the stands using the nuts as shown.
→ Observe the markings on the base (R: Right / L: Left).
3. Return the product to the upright position.

8.2 Wall mount



Observe the clearances shown.



1. Attach the wall-mounting brackets to the slots on the back of the product.
2. Use the included template to mark where to drill.
3. Insert 2x dowels and 2x screws (long).
→ Leave approx 4mm of the screw protruding.
4. Hang the product onto the 2x screws.
→ **IMPORTANT:** Check to make sure it is secure before letting go.



Ensure the hanging holes on the mounting brackets are installed so they are facing up as shown.

9 Connection and power ON / OFF

- Connect the power plug to a suitable mains outlet.
-  The mechanical switch controls the power supply: ON(I) / OFF(O).
-  Touch and hold to switch between: heating / standby mode.

Important:

The product is de-energized when:

- The mechanical power switch is OFF (O).
- The product is disconnected from the mains power supply

Note:

In standby mode: (If paired) the product will still be connected to the Wi-Fi network.

10 Operation



WARNING

Hot surface

The metal housing can become very hot during use. Allow to completely cool down before touching.

10.1 Auto mode

Preconditions:

- ✓ Main power switch is ON(I).
1. (If required) Touch and hold the power button to enter heating mode.
 2. Touch and hold  to enter Automatic mode.
 - "A" will show on the display when it is active.
 3. Touch  repeatedly to cycle through modes: Comfort → Eco → Anti-frost.
 - The display will indicate which mode is active.

Auto heating modes

Mode	Status colour	Temperature range
Comfort	Orange	+10 to +35 °C
Eco	Green	3 to +7 °C below comfort mode temp.
Anti-frost	Blue	+3 to +7 °C

10.2 Manual mode

Preconditions:

- ✓ Main power switch is ON(I).
- 1. (I+f required) Touch and hold the power button to enter heating mode.
- 2. Touch and hold  to enter manual mode.
 - "A" will show on the display when it is active.
- 3. Touch  and  to manually adjust the heating levels .

10.3 Power consumption limit

This function can be used to reduce the current draw and heating output by 50%. This feature can be used to prevent overloads (e.g., circuit trips).

- Press and hold  and  at the same time to activate / deactivate this function.
- The ⚡ icon will show when activated.

10.4 Open window detection

This function can help prevent energy loss during rapid temperature drop (e.g., open window).

Condition	Action
Temperature drops by 5 °C or more within 10–30 min	The heater switches to Anti-Frost mode to prevent freezing.
Temperature continues to drop during 10–30 min	The heater turns off for safety and waits for the temperature to stabilize.
Temperature rises by 2 °C after stabilization	stabilization The heater automatically switches back to the last set mode.

Preconditions:

- ✓ Main power switch is ON(I).
- 1. (If required) Touch and hold the power button to enter heating mode.
- 2. Touch the  button to enable / disable the open window function.
 -  will show on the display when it is active.

10.5 Parental control lock

You can lock the control panel to prevent tampering by enabling parental control lock.

- Press and hold  and  for approximately 12 seconds to enable / disable this function.
- " [] " will show on the display to indicate the lock is active.

10.6 Auto resume

After a power outage, the product automatically resumes its last operating mode, temperature settings, timer (if set), and connectivity.

11 Wireless connectivity

11.1 Application

For information about where to download the mobile application, see section: [Application](#) [► 34].

11.2 Connect the product with the app

Preconditions:

- ✓ Main power switch is ON(I).
 - ✓ Your mobile device Bluetooth is on.
 - ✓ A 2.4 GHz wireless network that is connected to the internet is within range and you have the password.
1. (If required) Touch and hold the power button to enter heating mode.
 2. On your mobile device: enter Wi-Fi settings and search for the product Wi-Fi network "Wi-Fi Convection Heater" and connect to it.
 - If the network does not show: Touch and hold  and  for approx 12 seconds.
 - The  icon will disappear.
 3. On the application: Touch (+) and then select the "nearby device" to connect.
 4. When prompted, touch and hold  and  to connect the product with the app.
 5. The  icon will flash.
 6. Follow the onscreen instructions to complete the connection process.

12 Protection mechanisms

12.1 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.

12.2 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.

13 Error code

Error code	Description	Suggestion
E1	Temperature sensor malfunction	Switch the product OFF and disconnect from the power supply. Do not use the product.
E2	Short circuit	Switch the product OFF and disconnect from the power supply. Do not use the product.
E3	Overheat protection triggered (+48 °C)	Switch the product OFF, disconnect from the power supply, and allow the product to cool down. Remove the conditions causing overheat protection to trigger and resume use.
E4	Low ambient temperature (-26 °C)	Switch the product OFF and disconnect from the power supply. Resume use when the ambient temperature has increased.

14 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
No heating	1. There is no power supply. 2. The convector is in standby mode. 3. The actual room temperature is higher than the thermostat setting.	1. Establish a reliable connection. 2. Set the convector to operating mode. 3. Adjust the temperature mode of the convector.
Some smoke and odor appears during first use.	Smoke and odor is caused by residual oil on the heating elements from the production process.	This is normal and will disappear with use. Operate the heater for 10-20 minutes in a well ventilated area.

15 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 main power switch OFF(O) and disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

16 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

■ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

17 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.

18 Technical data

18.1 Item No.: 3385346

Model	NCA15-1G-INV4.0
Input	220-240 V/AC, 50/60 Hz
Power	1500 W
Heating area	15 m ²
Ingress protection	IP24
Protection mechanisms	Tip over Over heating
Protection class	I
Thermostat	electronic
Dimensions (W x H x D)	560 x 120 x 460 mm
Weight	4.1 kg

18.2 Item No.: 3385347

Model	NCA20-1G-INV4.0
Input	220-240 V/AC, 50/60 Hz
Power	2000 W
Heating area	18 m ²
Ingress protection	IP24
Protection mechanisms	Tip over Over heating
Protection class	I
Thermostat	electronic
Dimensions (W x H x D)	800 x 120 x 460 mm
Weight	5.6 kg

18.3 Wireless

18.3.1 Wi-Fi

Standard	802.11 b/g/n
Transmission frequency	2.412 - 2.472 GHz
Transmission power	7.97 dBm
Transmission distance	max. 50 m

18.3.2 Bluetooth

Protocol	Bluetooth v4.2 BR/EDR Bluetooth LE
Transmission frequency	2.412 - 2.484 GHz
Transmission power	<20 dBm
Transmission distance	max. 50 m

18.4 Application

Download	Google Play, App Store
App name	ClimatOn
Device name	Sygonix NCA-1G-INV4.0
Supported OS	iOS, Android

19 Information requirements for electric local space heaters

19.1 Item No.: 3385346

Model identifier(s): NCA15-1-INV4.0

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat output/room temperature control (select one)	
Nominal heat output	P_{nom}	1.500	kW	single stage heat output and no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	0.750	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
Maximum continuous heat output	$P_{\text{max,c}}$	1.500	kW	with mechanic thermostat room temperature control	no
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}	0.47	W	electronic room temperature control plus week timer	yes
In idle mode	P_{idle}	N.A.	W	Other control options (multiple selections possible)	
In network standby	P_{nsn}	0.47	W	room temperature control, with presence detection	no
Standby mode with display of information or status			no	room temperature control, with open window detection	yes
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{\text{s,on}}$	94.0	%	distance control option	yes
				adaptive start control	no
				Working time limitation	yes
				Black bulb sensor	no
				Self learning functionality	no
				control accuracy	no
Contact details		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

19.2 Item No.: 3385347

Model identifier(s): NCA20-1G-INV4.0

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	no
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}	0.47	W	electronic room temperature control plus week timer	yes
In idle mode	P_{idle}	N.A.	W	Other control options (multiple selections possible)	
In network standby	P_{nsm}	0.47	W	room temperature control, with presence detection	no
Standby mode with display of information or status			no	room temperature control, with open window detection	yes
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	94.0	%	distance control option	yes
				adaptive start control	no
				Working time limitation	yes
				Black bulb sensor	no
				Self learning functionality	no
				control accuracy	no
Contact details		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

F Sommaire

1	Introduction	39
2	Mode d'emploi à télécharger	39
3	Utilisation prévue	39
4	Contenu de l'emballage	39
5	Description des symboles	40
6	Consignes de sécurité	40
6.1	Lisez d'abord !	40
6.2	Généralités	41
6.3	Manipulation	41
6.4	Conditions environnementales de fonctionnement	41
6.5	Fonctionnement	42
6.6	Câble d'alimentation électrique	42
6.7	Perçage	43
6.8	Première utilisation	43
7	Aperçu général	43
7.1	Produit	43
7.2	Panneau de commande	44
7.3	Éléments d'affichage	45
8	Installation	46
8.1	Fixation au sol	46
8.2	Suspension murale	46
9	Branchement et mise sous tension/hors tension	47
10	Fonctionnement	47
10.1	Mode auto	47
10.2	Mode manuel	48
10.3	Limitation de la consommation électrique	48
10.4	Détection des fenêtres ouvertes	48
10.5	Verrouillage parental	48
10.6	Reprise automatique	49
11	Connectivité sans fil	49
11.1	Application	49
11.2	Connecter le produit à l'application	49
12	Mécanismes de protection	49
12.1	Protection contre la surchauffe	49
12.2	Protection contre le renversement	50
13	Code d'erreur	50
14	Dépannage	50

15	Nettoyage	51
16	Déclaration de conformité (DOC)	51
17	Élimination des déchets.....	51
18	Caractéristiques techniques	52
18.1	N° de commande : 3385346	52
18.2	N° de commande : 3385347	52
18.3	Sans fil.....	52
18.3.1	Wi-Fi.....	52
18.3.2	Bluetooth	53
18.4	Application.....	53
19	Exigences en matière d'information pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques.....	54
19.1	N° de commande : 3385346	54
19.2	N° de commande : 3385347	55

1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

2 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.

3 Utilisation prévue

Le produit est un convecteur électrique alimenté sur secteur.

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.

4 Contenu de l'emballage

- Unité principale
- 2 supports de fixation murale
- 2 pieds au sol (avec roulettes)
- 2 écrous pour pieds
- 2 vis de fixation (longues)
- 2 chevilles en plastique
- 1 gabarit de montage
- Mode d'emploi

5 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.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



The symbol warns of hot surfaces that can result in severe burns when touched. Read the information carefully.



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

6 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.

6.1 Lisez d'abord !



- Le radiateur peut surchauffer s'il est couvert et provoquer un incendie. Ne couvrez pas le radiateur.
- 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.
- Le nettoyage et l'entretien réalisables par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- N'utilisez pas ce radiateur à proximité immédiat d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.
- **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.
- 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.
- **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.
- N'utilisez pas ce radiateur s'il a connu une chute.
- N'utilisez pas ce radiateur s'il présente des signes visibles de dommages.

6.2 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.

6.3 Manipulation

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

6.4 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.

6.5 Fonctionnement

- 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.

6.6 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.

6.7 Perçage



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle !

6.8 Première utilisation

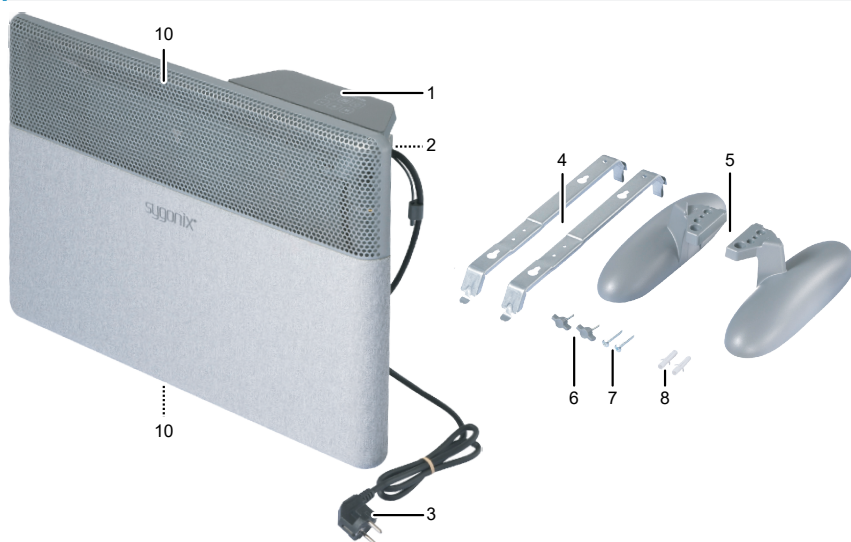
- Lors de la première utilisation du produit, il est recommandé de faire fonctionner le chauffage à puissance maximale pendant 10 à 20 minutes dans un endroit bien ventilé.
- La fumée et les odeurs sont causées par des résidus d'huile sur les éléments chauffants issus du processus de fabrication. Ce phénomène est normal et disparaîtra à l'usage.

7 Aperçu général

7.1 Produit

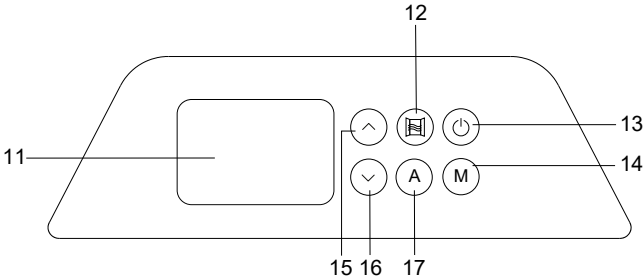
Remarque:

N° de commande : 3385346 illustré ci-dessous



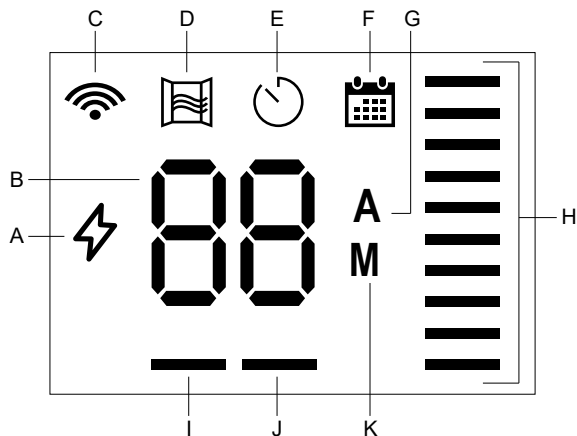
- | | | | |
|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | Panneau de commande | 2 | Interrupteur de l'alimentation secteur :
MARCHÉ(0)/ARRÊT(1) |
| 3 | Fiche d'alimentation | 4 | 2 supports de fixation murale |
| 5 | 2 pieds au sol (avec roulettes) | 6 | 2 écrous pour pieds |
| 7 | 2 vis de fixation (longues) | 8 | 2 vis de montage (courtes) |
| 9 | 2 chevilles en plastique | 10 | Admissions d'air |

7.2 Panneau de commande



N° :	Commande	Description
11	-	Affichage
12		Fenêtre ouverte : ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ
13		Chauffage activé/chauffage désactivé (mode veille)
14		Mode de chauffage manuel : 10 niveaux de puissance
15		Augmenter la valeur
16		Diminuer la valeur
17		Mode de chauffage automatique : confort, éco, antigel

7.3 Éléments d'affichage



A	Le mode d'économie d'énergie est activé	B	Température de consigne (°C)/messages d'erreur
C	État de la connexion Wi-Fi	D	La fonction fenêtre ouverte est activée
E	La fonction minuterie est activée (via l'application)	F	La fonction de programmation est activée (via l'application)
G	Mode de chauffage automatique activé	H	Barres de puissance (1-10)
I	Modes de chauffage automatique : ■ Confort : Orange ■ Éco : Vert ■ Anti-gel : Bleu	J	⚠ État de fonctionnement du convecteur : ■ ALLUMÉ (ROUGE) : Chauffage activé ■ ÉTEINT : Mode veille
K	Mode de chauffage manuel activé		

Remarque:

Certaines fonctions ne sont accessibles que par l'intermédiaire d'une application, par exemple :

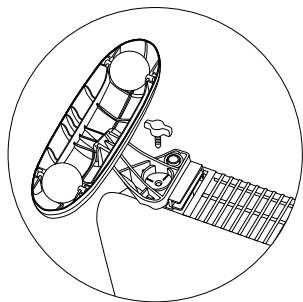
- 🕒 E : Fonction de minuterie
- 📅 F : Fonction de programmation

8 Installation



Observez les informations de sécurité contenues dans la section : [Consignes de sécurité](#) [► 40].

8.1 Fixation au sol

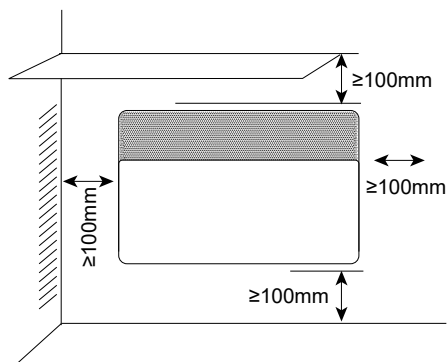


1. Placez soigneusement le produit à l'envers.
2. Fixez les pieds à l'aide des écrous comme indiqué.
→ Observez les marquages sur la base (R : Droite/G : Gauche).
3. Remettez le produit en position verticale.

8.2 Suspension murale



Respectez les dégagements indiqués.



1. Fixez les supports de montage mural aux fentes situées à l'arrière du produit.
2. Utilisez le gabarit fourni pour marquer l'endroit où percer.
3. Insérez 2 chevilles et 2 vis (longues).
→ Laissez dépasser la vis d'environ 4 mm.
4. Accrochez le produit aux deux vis
→ **IMPORTANT** : Vérifiez qu'il est bien fixé avant de le lâcher.



Assurez-vous que les trous de suspension des supports de fixation sont orientés vers le haut, comme indiqué.

9 Branchement et mise sous tension/hors tension

- Branchez la fiche d'alimentation sur une prise de courant appropriée.
-  L'interrupteur mécanique contrôle l'alimentation électrique : ALLUMÉ (I)/ÉTEINT (O).
-  Maintenez le bouton enfoncé pour passer du mode chauffage au mode veille.

Important:

Le produit est hors tension lorsque :

- l'interrupteur de l'alimentation mécanique est sur ÉTEINT (O).
- Le produit est débranché du secteur

Remarque:

En mode veille : (S'il est appairé), le produit reste connecté au réseau Wi-Fi.

10 Fonctionnement



AVERTISSEMENT

Surface chaude

Le boîtier métallique peut devenir très chaud pendant l'utilisation. Laissez-le refroidir complètement avant de le toucher.

10.1 Mode auto

Conditions préalables:

- ✓ L'interrupteur de l'alimentation secteur est sur ALLUMÉ (I).
- 1. (Si nécessaire) Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour passer en mode chauffage.
- 2. Maintenez  ce bouton enfoncé pour passer en mode automatique.
→ La lettre « A » apparaît sur l'écran lorsque ce mode est actif.
- 3. Appuyez sur ce bouton  à plusieurs reprises pour passer d'un mode à l'autre : Confort → Éco → Anti-givre.
→ L'écran indique quel mode est actif.

Modes de chauffage automatique

Mode	Couleur d'état	Plage de température
Confort	Orange	+10 à +35 °C
Éco	Vert	3 à +7 °C en dessous de la température du mode confort.
Anti-gel	Bleu	+3 à +7 °C

10.2 Mode manuel

Conditions préalables:

✓ L'interrupteur de l'alimentation secteur est sur ALLUMÉ (I).

1. (Si nécessaire) Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour passer en mode chauffage.

2. Maintenez  pour passer en mode manuel.

→ La lettre « A » apparaît sur l'écran lorsque ce mode est actif.

3. Appuyez sur ce bouton  et  pour régler manuellement les niveaux de chauffage .

10.3 Limitation de la consommation électrique

Cette fonction permet de réduire de 50 % la consommation de courant et la puissance de chauffage. Cette fonction peut être utilisée pour éviter les surcharges (par exemple, les déclenchements de circuit).

■ Maintenez  et  enfoncés en même temps pour activer/désactiver cette fonction.

■ L'icône s'affiche lorsque cette fonction est activée. ⚡

10.4 Détection des fenêtres ouvertes

Cette fonction permet d'éviter les pertes d'énergie en cas de chute rapide de la température (en cas de fenêtre ouverte, par exemple).

Condition	Action
La température chute de 5 °C ou plus en l'espace de 10 à 30 minutes.	Le radiateur passe en mode antigel pour éviter le gel.
La température continue de baisser pendant 10 à 30 minutes	Le radiateur s'éteint pour des raisons de sécurité et attend que la température se stabilise.
La température augmente de 2 °C après stabilisation	Le radiateur revient automatiquement au dernier mode réglé.

Conditions préalables:

✓ L'interrupteur de l'alimentation secteur est sur ALLUMÉ (I).

1. (Si nécessaire) Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour passer en mode chauffage.

2. Appuyez sur  Le bouton pour activer/désactiver la fonction fenêtre ouverte.

→  s'affiche à l'écran lorsque cette fonction est active.

10.5 Verrouillage parental

Vous pouvez verrouiller le panneau de commande pour empêcher toute manipulation en activant le verrouillage parental.

■ Maintenez  et  enfoncés pendant environ 12 secondes pour activer/désactiver cette fonction.

■ « [] » s'affiche pour indiquer que le verrouillage est actif.

10.6 Reprise automatique

Après une coupure de courant, le produit reprend automatiquement son dernier mode de fonctionnement, les réglages de température, la minuterie (si elle a été programmée) ainsi que la connectivité.

11 Connectivité sans fil

11.1 Application

Pour savoir où télécharger l'application mobile, voir la section : [Application](#) ► 53].

11.2 Connecter le produit à l'application

Conditions préalables:

- ✓ L'interrupteur de l'alimentation secteur est sur ALLUMÉ (I).
 - ✓ Le Bluetooth de votre appareil mobile est activé.
 - ✓ Un réseau sans fil de 2,4 GHz connecté à Internet est à portée et vous avez le mot de passe.
1. (Si nécessaire) Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pour passer en mode chauffage.
 2. Sur votre appareil mobile : saisissez dans les paramètres Wi-Fi, recherchez le réseau Wi-Fi du produit « Convecteur Wi-Fi » et connectez-vous-y.
 - Si le réseau ne s'affiche pas : Maintenez  et  enfoncés pendant environ 12 secondes.
 - L'icône disparaîtra. 
 3. Dans l'application : Appuyez sur le bouton (+) puis sélectionnez l'« appareil à proximité » à connecter.
 4. Lorsque vous y êtes invité, maintenez  et  enfoncés pour connecter le produit à l'application.
 5. L'icône clignote. 
 6. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus de connexion.

12 Mécanismes de protection

12.1 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.

12.2 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.

13 Code d'erreur

Code d'erreur	Description	Suggestion
E1	Dysfonctionnement du capteur de température	Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique. N'utilisez pas le produit.
E2	Court-circuit	Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique. N'utilisez pas le produit.
E3	Protection contre la surchauffe déclenchée (+48 °C)	Éteignez le produit, débranchez-le de l'alimentation électrique et laissez-le refroidir. Supprimez les conditions à l'origine du déclenchement de la protection contre la surchauffe et reprenez l'utilisation.
E4	Basse température ambiante (-26 °C)	Éteignez le produit et débranchez-le de l'alimentation électrique. Recommencez à l'utiliser lorsque la température ambiante a augmenté.

14 Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
Pas de chauffage	1. Il n'y a pas d'alimentation électrique. 2. Le convecteur est en mode veille. 3. La température réelle de la pièce est supérieure au réglage du thermostat.	1. Établissez une connexion fiable. 2. Mettez le convecteur en marche. 3. Réglez le mode de température du convecteur.
De la fumée et des odeurs apparaissent lors de la première utilisation.	La fumée et les odeurs sont causées par des résidus d'huile sur les éléments chauffants issus du processus de fabrication.	Ce phénomène est normal et disparaîtra à l'usage. Faites fonctionner l'appareil pendant 10 à 20 minutes dans un endroit bien ventilé.

15 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. Mettez l'interrupteur de l'alimentation secteur sur ÉTEINT (O) et débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

16 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92242 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

17 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.

18 Caractéristiques techniques

18.1 N° de commande : 3385346

Modèle.....	NCA15-1G-INV4.0
Entrée.....	220 à 240 V/CA, 50/60 Hz
Puissance.....	1 500 W
Zone de chauffage.....	15 m ²
Protection contre les infiltrations.....	IP24
Mécanismes de protection.....	Basculement Surchauffe
Classe de protection.....	I
Thermostat.....	Électronique
Dimensions (L x H x P).....	560 x 120 x 460 mm
Poids.....	4,1 kg

18.2 N° de commande : 3385347

Modèle.....	NCA20-1G-INV4.0
Entrée.....	220 à 240 V/CA, 50/60 Hz
Puissance.....	2 000 W
Zone de chauffage.....	18 m ²
Protection contre les infiltrations.....	IP24
Mécanismes de protection.....	Basculement Surchauffe
Classe de protection.....	I
Thermostat.....	Électronique
Dimensions (L x H x P).....	800 x 120 x 460 mm
Poids.....	5,6 kg

18.3 Sans fil

18.3.1 Wi-Fi

Norme.....	802.11 b/g/n
Fréquence de transmission.....	2,412 - 2,472 GHz
Puissance de transmission.....	7,97 dBm
Distance de transmission.....	50 m max.

18.3.2 Bluetooth

Protocole	Bluetooth v4.2 BR/EDR Bluetooth LE
Fréquence de transmission	2. 412 - 2,484 GHz
Puissance de transmission.....	< 20 dBm
Distance de transmission	50 m max.

18.4 Application

Téléchargement.....	Google Play, App Store
Nom de l'application	ClimatOn
Nom de l'appareil.....	Sygonix NCA-1G-INV4.0
Systèmes d'exploitation pris en charge	iOS, Android

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

19.1 N° de commande : 3385346

Identifiant(s) du modèle : NCA15-1-INV4.0

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}	1 500	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier sans contrôle de la température ambiante	non
Puissance thermique minimale (à titre indicatif)	P_{min}	0,750	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels sans contrôle de la température ambiante	non
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1 500	kW	Avec contrôle de la température ambiante avec thermostat mécanique	non
Consommation électrique				Avec contrôle électronique de la température de la pièce	non
En mode Arrêt	P_o	0,00	W	Contrôle électronique de la température ambiante avec programmeur journalier	non
En mode veille	P_{sm}	0,47	W	Contrôle électronique de la température ambiante avec programmeur hebdomadaire	oui
En mode ralenti	P_{idle}	S.O.	W	Autres options de contrôle (possibilité de sélections multiples)	
En veille réseau	P_{nsm}	0,47	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	oui
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode actif	$\eta_{s,on}$	94,0	%	option de contrôle à distance	oui
				contrôle adaptatif de l'activation	non
				limitation de la durée d'activation	oui
				capteur à globe noir	non
				Fonctionnalité d'auto-apprentissage	non
				précision du contrôle	non
Coordonnées		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

19.2 N° de commande : 3385347

Identifiant(s) du modèle : NCA20-1G-INV4.0

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	non
Consommation électrique				Avec contrôle électronique de la température de la pièce	non
En mode Arrêt	P_o	0,00	W	Contrôle électronique de la température ambiante avec programmateur journalier	non
En mode veille	P_{sm}	0,47	W	Contrôle électronique de la température ambiante avec programmateur hebdomadaire	oui
En mode ralenti	P_{idle}	S.O.	W	Autres options de contrôle (possibilité de sélections multiples)	
En veille réseau	P_{nsn}	0,47	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	oui
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode actif	$\eta_{s,on}$	94,0	%	option de contrôle à distance	oui
				contrôle adaptatif de l'activation	non
				limitation de la durée d'activation	oui
				capteur à globe noir	non
				Fonctionnalité d'auto-apprentissage	non
				précision du contrôle	non
Coordonnées		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

Inhoudsopgave

1	Inleiding	58
2	Gebruiksaanwijzingen voor download	58
3	Beoogd gebruik	58
4	Leveringsomvang	58
5	Beschrijving van de symbolen	59
6	Veiligheidsinstructies	59
6.1	Eerst lezen!	59
6.2	Algemeen	60
6.3	Omgang	60
6.4	Bedrijfsomgeving	61
6.5	Bediening	61
6.6	Stroomkabel	61
6.7	Boren	62
6.8	Eerste gebruik	62
7	Overzicht	62
7.1	Product	62
7.2	Bedieningspaneel	63
7.3	Display-elementen	64
8	Installatie	65
8.1	Vloermontage	65
8.2	Muurmontage	65
9	Verbinding en voeding AAN/UIT	66
10	Gebruik	66
10.1	Automatische modus	66
10.2	Handmatige modus	67
10.3	Limiet stroomverbruik	67
10.4	Vensterdetectie openen	67
10.5	Bediening kinderslot	67
10.6	Automatisch hervatten	67
11	Draadloze verbinding	68
11.1	Applicatie	68
11.2	Verbindt het product met de app	68
12	Beveiligingsmechanismen	68
12.1	Oververhittingsbeveiliging	68
12.2	Kantelbeveiliging	68
13	Foutcodes	69
14	Probleemoplossing	69

15	Reiniging.....	69
16	Conformiteitsverklaring (DOC).....	70
17	Verwijdering.....	70
18	Technische gegevens.....	70
18.1	Bestelnr.: 3385346	70
18.2	Bestelnr.: 3385347	71
18.3	Draadloos.....	71
18.3.1	WiFi.....	71
18.3.2	Bluetooth.....	71
18.4	Applicatie.....	71
19	Informatievereisten voor elektrische lokale ruimteverwarmers.....	72
19.1	Bestelnr.: 3385346	72
19.2	Bestelnr.: 3385347	73

1 Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

2 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.

3 Beoogd gebruik

Het product is een elektrische convectorkachel op netvoeding.

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.

4 Leveringsomvang

- Hoofdunit
- 2x beugels voor muurmontage
- 2x vloersteun (met wielen)
- 2x moeren vloersteun
- 2x montageschroeven (lang)
- 2x plastic pluggen
- 1x montagesjabloon
- Gebruiksaanwijzing

5 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.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Dit symbool waarschuwt voor hete oppervlakken die ernstige brandwonden kunnen veroorzaken wanneer aangeraakt. Lees de informatie zorgvuldig.



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

6 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 resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

6.1 Eerst lezen!



- De verwarming kan oververhit raken wanneer afgedekt en brand veroorzaken. Dek de verwarming nooit af.
- 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

gevaaren 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.
- Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- Gebruik deze verwarming niet in de directe omgeving van een bad, douche of zwembad.
- OPGELET: Bepaalde delen van dit product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Let voornamelijk goed op waar kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.
- 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.
- 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.
- Gebruik deze verwarming niet nadat deze is gevallen.
- Gebruik deze verwarming niet als er zichtbare tekenen van schade aan de verwarming zijn.

6.2 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.

6.3 Omgang

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

6.4 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.

6.5 Bediening

- 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.

6.6 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.

6.7 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijv. tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!

6.8 Eerste gebruik

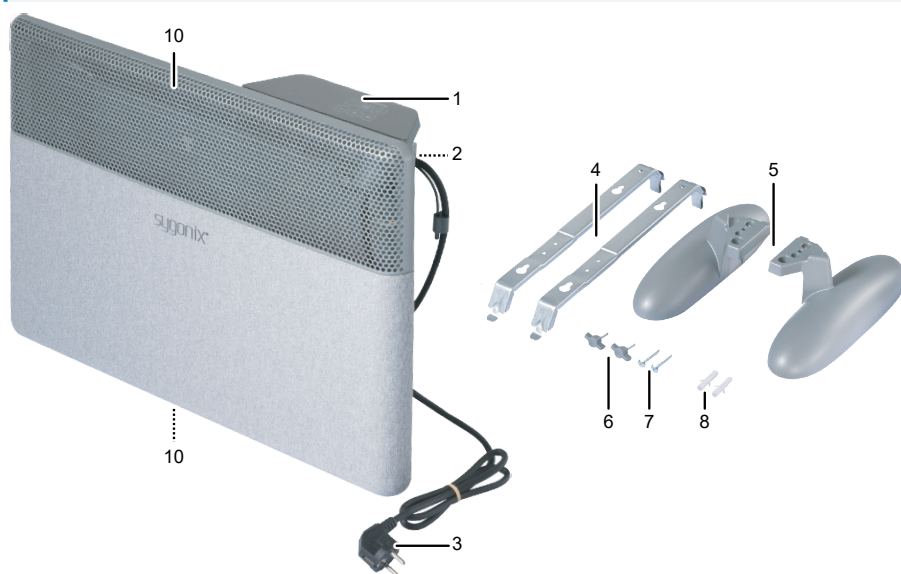
- Wanneer u het product voor de eerste keer gebruikt, is het aanbevolen de verwarming gedurende 10-20 minuten te gebruiken in een hoge instelling in een goed geventileerd gebied.
- Rook en geur wordt veroorzaakt door achtergebleven olie op de verwarmingselementen van het productieproces. Dit is normaal en zal verdwijnen bij het gebruik.

7 Overzicht

7.1 Product

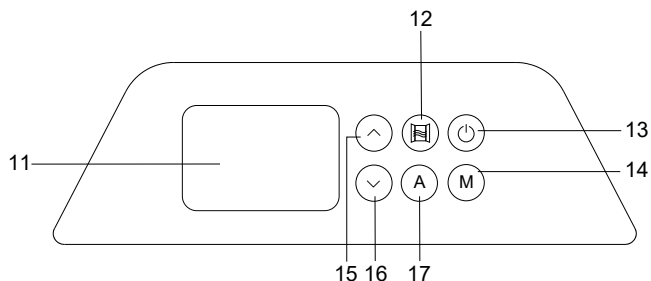
Opmerking:

Bestelnr.: 3385346 hieronder weergegeven



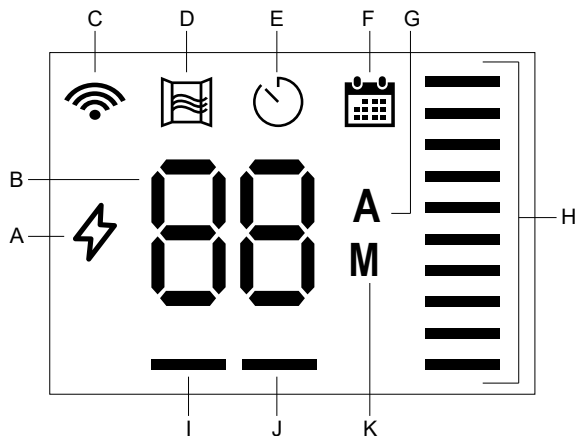
- | | | | |
|---|----------------------------|----|--|
| 1 | Bedieningspaneel | 2 | Hoofdvoedingsschakelaar: AAN (O)/UIT (I) |
| 3 | Stekker | 4 | 2x beugels voor muurmontage |
| 5 | 2x vloersteun (met wielen) | 6 | 2x moeren vloersteun |
| 7 | 2x montageschroeven (lang) | 8 | 2x montageschroeven (kort) |
| 9 | 2x plastic pluggen | 10 | Luchtinlaten |

7.2 Bedieningspaneel



Nr.:	Knop	Beschrijving
11	-	Display
12		Open raam: AAN/UIT
13		Verwarming AAN / Verwarming UIT (stand-bymodus)
14		Handmatige verwarmingsmodus: 10 voedingsniveaus
15		Waarde verhogen
16		Waarde verlagen
17		Automatische verwarmingsmodus: comfort, eco, anti-vorst

7.3 Display-elementen



- | | | | |
|---|--|---|--|
| A | Energiebesparingsmodus is AAN | B | Doeltemperatuur (°C) / foutmeldingen |
| C | Wifiverbindingsstatus | D | Functie Open raam is AAN |
| E | Timerfunctie is geactiveerd (appbediening) | F | Planningsfunctie is geactiveerd (appbediening) |
| G | Automatische verwarmingsmodus is geactiveerd | H | Balken voedingsniveau (1-10) |
| I | Automatische verwarmingsmodi: | J | ⚠ Convectorbedieningsstatus: |
| | ■ Comfort: Oranje | | ■ AAN (ROOD): Verwarming AAN |
| | ■ Eco: Groen | | ■ UIT: Stand-bymodus |
| | ■ Anti-vorst: Blauw | | |
| K | Handmatige verwarmingsmodus is geactiveerd | | |

Opmerking:

Sommige functies zijn alleen toegankelijk via app-beheer, bijvoorbeeld:

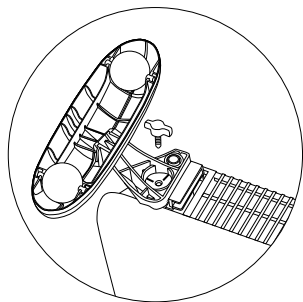
- 🕒 E: Timerfunctie
- 📅 F: Planningsfunctie

8 Installatie



Houd rekening met veiligheidsinformatie die is opgenomen in de sectie: [Veiligheidsinstructies](#) [► 59].

8.1 Vloermontage

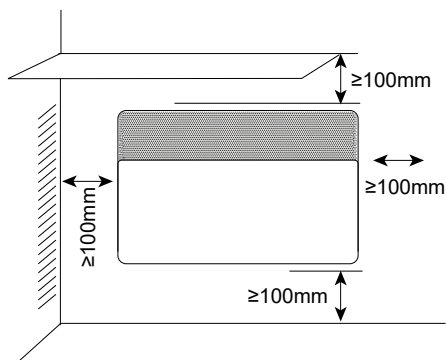


1. Plaats het product voorzichtig ondersteboven.
2. Bevestig de vloersteunen met de moeren zoals weergegeven.
→ Let op de markeringen op de vloersteun (R: Rechts / L: Links).
3. Zet het product opnieuw in rechtopstaande positie.

8.2 Muurmontage



Neem de aangegeven afstanden in acht.



1. Bevestig de beugels voor muurmontage op de sleuven op de achterkant van het product.
2. Gebruik de meegeleverde sjablonen om te markeren waar moet worden geboord.
3. Stop 2x pluggen en 2x schroeven (lang) naar binnen.
→ Laat ca. 4 mm van de schroef uitsteken.
4. Hang het product aan de 2x schroeven.
→ **BELANGRIJK:** Controleer of het goed vastzit voordat het product loslaat.



Zorg dat de ophanggaten op de montagebeugels zo zijn geïnstalleerd, dat ze omhoog zijn gericht, zoals weergegeven.

9 Verbinding en voeding AAN/UIT

- Stop de stekker in een geschikt stopcontact.
-  De mechanische schakelaar regelt de voeding: AAN (I) / UIT (O).
-  Tik en houd de schakelaar tussen de modus Verwarming / Stand-by.

Belangrijk:

Het product is spanningsloos als:

- De mechanische schakelaar op UIT (O) staat.
- Het product is losgekoppeld van de netstroom

Opmerking:

In stand-bymodus: (Indien gekoppeld) het product zal nog steeds verbonden zijn met het wifinetwerk.

10 Gebruik



WAARSCHUWING

Warm oppervlak

De metalen behuizing kan zeer heet worden tijdens het gebruik. Laat deze volledig afkoelen voordat u deze aanraakt.

10.1 Automatische modus

Voorwaarden:

- ✓ De hoofdschakelaar staat op AAN (I).
- 1. (Indien vereist) Houd de voedingsknop ingedrukt om naar een verwarmingsmodus te gaan.
- 2. Houd  ingedrukt om naar de Automatische modus te gaan.
 - Op het display verschijnt "A" wanneer het actief is.
- 3. Druk herhaaldelijk op  om herhaaldelijk de verschillende modi te doorlopen: Comfort → Eco → Anti-vorst.
 - Het display geeft aan welke modus actief is.

Automatische verwarmingsmodi

Modus	Statuskleur	Temperatuurbereik
Comfort	Oranje	+10 tot +35 °C
Eco	Groen	3 tot +7 °C onder temperatuur comfortmodus
Anti-vorst	Blauw	+3 tot +7 °C

10.2 Handmatige modus

Voorwaarden:

✓ De hoofdschakelaar staat op AAN (I).

1. (Indien vereist) Houd de voedingsknop ingedrukt om naar een verwarmingsmodus te gaan.

2. Houd  om naar de handmatige modus te gaan.

→ Op het display verschijnt "A" wanneer het actief is.

3. Druk herhaaldelijk op  en  om de verwarmingsniveaus handmatig aan te passen.

10.3 Limiet stroomverbruik

Deze functie kan worden gebruikt om de stroomafname en het verwarmingsvermogen met 50% te verminderen. Deze functie kan worden gebruikt om overbelastingen te voorkomen (bijv. kortsluitingsuitschakelingen).

■ Tegelijk ingedrukt houden  en  om deze functie te activeren/deactiveren.

■ Het pictogram verschijnt indien het is geactiveerd. ⚡

10.4 Vensterdetectie openen

Deze functie kan helpen om energieverlies te voorkomen tijdens een snelle temperatuurdaling (bijv. open raam).

Conditie	Actie
Temperatuur daalt met 5 °C of meer binnen 10–30 min	Het verwarmingsapparaat schakelt naar de modus Anti-vorst om bevroren te voorkomen.
Temperatuur blijft dalen gedurende 10–30 min	Het verwarmingsapparaat schakelt uit omwille van de veiligheid en wacht tot de temperatuur stabiliseert.
Temperatuur stijgt met 2 °C na de stabilisatie	De verwarming schakelt automatisch terug naar de laatst ingestelde modus.

Voorwaarden:

✓ De hoofdschakelaar staat op AAN (I).

1. (Indien vereist) Houd de voedingsknop ingedrukt om naar een verwarmingsmodus te gaan.

2. Druk op de knop  om de functie Open raam in/uit te schakelen.

→  verschijnt op het display wanneer het actief is.

10.5 Bediening kinderslot

U kunt het bedieningspaneel vergrendelen om knoeien te voorkomen door het kinderslot in te schakelen.

■ Tegelijk ingedrukt houden  en  gedurende ca. 12 seconden om deze functie in/uit te schakelen.

■ "[]" verschijnt op het display om aan te geven dat de functie actief is.

10.6 Automatisch hervatten

Na een stroomuitval, hervat het product automatisch zijn laatste bedieningsmodus, temperatuurinstellingen, timer (indien ingesteld) en de verbinding.

11 Draadloze verbinding

11.1 Applicatie

Voor informatie over het downloaden van de mobiele app, zie sectie: [Applicatie](#) [► 71].

11.2 Verbindt het product met de app

Voorwaarden:

- ✓ De hoofdschakelaar staat op AAN (I).
- ✓ Bluetooth van het mobiele apparaat staat aan.
- ✓ Een 2,4 GHz draadloos netwerk dat met internet is verbonden, is binnen bereik en u hebt het wachtwoord.
 1. (Indien vereist) Houd de voedingsknop ingedrukt om naar een verwarmingsmodus te gaan.
 2. Voer de wifi-instellingen in op uw mobiel apparaat en zoekt het wifinetwerk van het product "Wifi convectorverwarming" en maak er verbinding mee.
 - Als het netwerk niet verschijnt: Houd  en  gedurende ca. 12 seconden.
 - Het  verdwijnt het pictogram.
 3. Op de applicatie: Druk op (+) en selecteer dan het "apparaat in de buurt" om te verbinden.
 4. Als u dat wordt gevraagd, houdt u  en  ingedrukt om het product met de app te verbinden.
 5. Het  -pictogram zal knipperen.
 6. Volg de instructies op het scherm om het verbindingsproces te voltooien.

12 Beveiligingsmechanismen

12.1 Oververhittingsbeveiliging

Het product verwarming is voorzien van een oververhittingsbeveiliging die de verwarming automatisch uitschakelt wanneer deze oververhit (bijv. door een geblokeerde 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.

12.2 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.

13 Foutcodes

Foutcodes	Beschrijving	Suggestie
E1	Defect temperatuursensor	Schakel het product UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Gebruik het product niet.
E2	Kortsluiting	Schakel het product UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Gebruik het product niet.
E3	Oververhittingsbeveiliging is geactiveerd (+48 °C)	Schakel het product UIT, trek de stekker uit het stopcontact en laat het product afkoelen. Los de omstandigheden op waardoor de oververhittingsbeveiliging werd geactiveerd en hervat het gebruik.
E4	Lage omgevingstemperatuur (-26 °C)	Schakel het product UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Hervat het gebruik wanneer de omgevingstemperatuur is verhoogd.

14 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
Geen verwarming	- Er is geen stroomvoorziening. - De convector is in de stand-bymodus. - De werkelijke kamertemperatuur is hoger dan de thermostaatinstelling.	- Breng een betrouwbare verbinding tot stand. - Zet de convector in de gebruiksmodus. - Pas de temperatuurmodus van de convector aan.
Bij het eerste gebruik kunnen er wat rook en een vreemde geur worden waargenomen.	Rook en geur wordt veroorzaakt door achtergebleven olie op de verwarmingselementen van het productieproces.	Dit is normaal en zal verdwijnen bij het gebruik. Gebruik de verwarming gedurende 10-20 minuten in een goed geventileerd gebied.

15 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. Zet de hoofdvoedingsschakelaar UIT (O) en trek de stekker van het product uit het stopcontact.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

16 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92242 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

17 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.

18 Technische gegevens

18.1 Bestelnr.: 3385346

Model	NCA15-1G-INV4.0
Ingang	220-240 V/AC, 50/60 Hz
Voeding	1500 W
Verwarmingsgebied	15 m ²
Binnendringingsbescherming	IP24
Beveiligingsmechanismen	Kantelen Oververhitting
Beschermingsklasse	I
Thermostaat	elektronisch
Afmetingen (B x H x D)	560 x 120 x 460 mm
Gewicht	4,1 kg

18.2 Bestelnr.: 3385347

Model.....	NCA20-1G-INV4.0
Ingang.....	220-240 V/AC, 50/60 Hz
Voeding	2000 W
Verwarmingsgebied.....	18 m ²
Binnendringingsbescherming	IP24
Beveiligingsmechanismen	Kantelen Oververhitting
Beschermingsklasse.....	I
Thermostaat	elektronisch
Afmetingen (B x H x D).....	800 x 120 x 460 mm
Gewicht.....	5,6 kg

18.3 Draadloos

18.3.1 WiFi

Standaard	802.11 b/g/n
Zendfrequentie	2.412 - 2,472 GHz
Zendvermogen	7,97 dBm
Zendbereik.....	max. 50 m

18.3.2 Bluetooth

Protocol	Bluetooth v4.2 BR/EDR Bluetooth LE
Zendfrequentie	2.412 - 2,484 GHz
Zendvermogen	<20 dBm
Zendbereik.....	max. 50 m

18.4 Applicatie

Download.....	Google Play, App Store
App-naam	ClimatOn
Apparaatnaam	Sygonix NCA-1G-INV4.0
Ondersteunde besturingssystemen.....	iOS, Android

19 Informatievereisten voor elektrische lokale ruimteverwarmers

19.1 Bestelnr.: 3385346

Modelidentificatie: NCA15-1-INV4.0

Onderwerp	Symbool	Waarde	Eenheid	Onderwerp	Eenheid
Warmteafgifte				Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	1,500	kW	eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	nee
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	0,750	kW	twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	nee
Maximale continue warmteafgifte	$P_{max,c}$	1,500	kW	met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	nee
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}	0,47	W	elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	ja
In niet-actieve modus	P_{idle}	Nvt.	W	andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
In netwerk stand-by	P_{nsm}	0,47	W	sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	nee
Stand-bymodus met weergave van informatie of status			nee	sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	ja
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in actieve modus	$\eta_{s,on}$	94,0	%	optie afstandsbediening	ja
				adaptieve startregeling	nee
				Werktijdbegrenzing	ja
				Zwarte-lampsensor	nee
				Zelflerende functionaliteit	nee
				regelnauwkeurigheid	nee
Contactgegevens		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

19.2 Bestelnr.: 3385347

Modelidentificatie: NCA20-1G-INV4.0

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	nee
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}	0,47	W	elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	ja
In niet-actieve modus	P_{idle}	Nvt.	W	andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
In netwerk stand-by	P_{nsm}	0,47	W	sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	nee
Stand-bymodus met weergave van informatie of status			nee	sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	ja
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in actieve modus	$\eta_{Is,on}$	94,0	%	optie afstandsbediening	ja
				adaptieve startregeling	nee
				Werktijdbegrenzing	ja
				Zwarte-lampsensor	nee
				Zelflerende functionaliteit	nee
				regelnauwkeurigheid	nee
Contactgegevens		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau			

(D)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 *3385346 3385347_V2_0226__mh_de 18014400696740491-1 I3/O2 en

(GB)

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 *3385346 3385347_V2_0226__mh_en 18014400696740491-2 I3/O2 en

(F)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 *3385346 3385347_V2_0226__mh_fr 18014400696740491-3 I3/O2 en

(NL)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilmung 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 *3385346 3385347_V2_0226__mh_nl 18014400696740491-4 I3/O2 en
