

sygonix®

Ⓓ Bedienungsanleitung

Wandheizlüfter

Best.-Nr. 2525293

ⒼⒷ Operating Instructions

Wall-mounted fan heater

Item no: 2525293

ⒹⒻ Gebruiksaanwijzing

Luchtverhitter voor wandmontage

Bestelnr.: 2525293

Ⓘ Istruzioni per l'uso

Termoventilatore a parete

N. d'ordine: 2525293

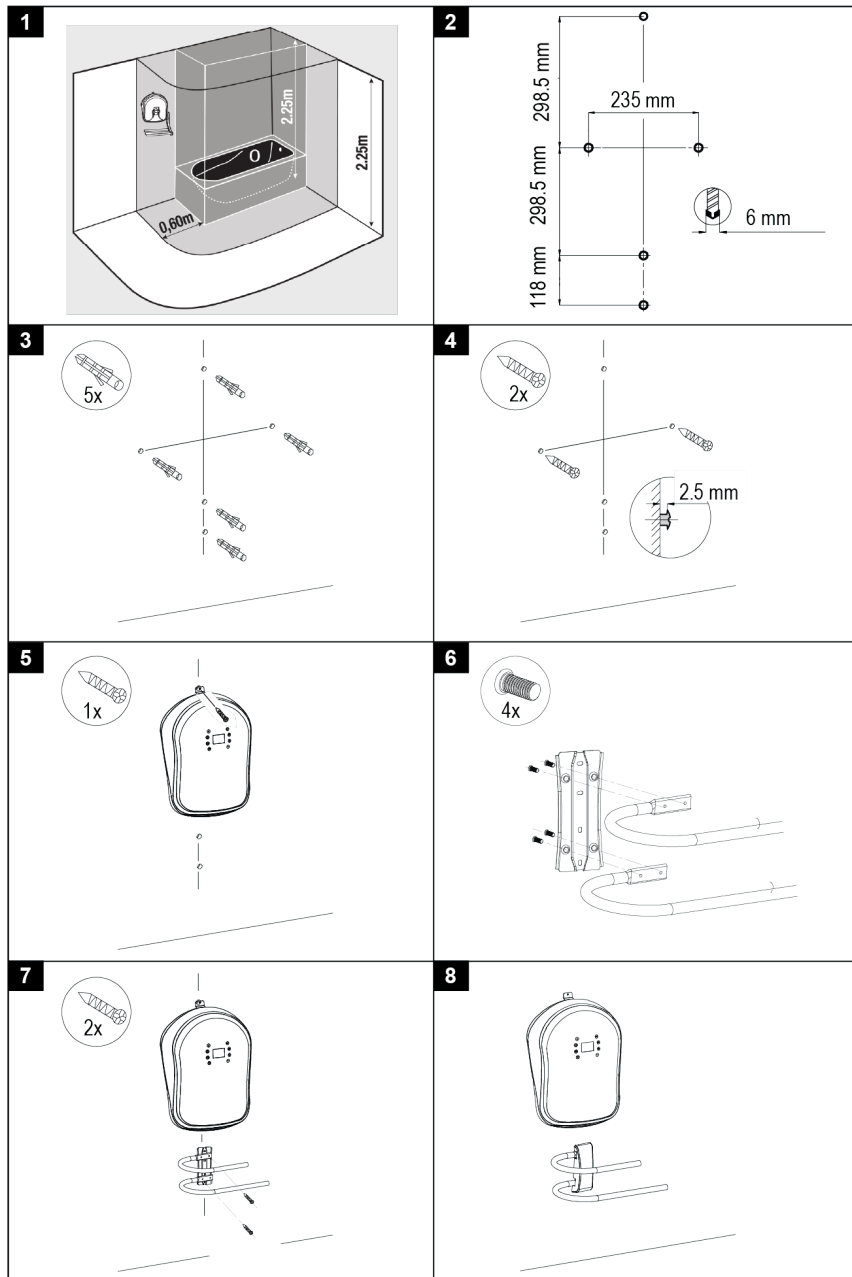
CE

ⓓ Inhaltsverzeichnis

1	Montageskizzen.....	000
2	Einführung.....	5
3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
4	Lieferumfang.....	5
5	Neueste Informationen zum Produkt.....	5
6	Symbolerklärung.....	6
7	Sicherheitshinweise.....	6
7.1	Zuerst lesen!.....	6
7.2	Allgemein.....	7
7.3	Handhabung.....	7
7.4	Bohren.....	7
7.5	Montage.....	7
7.6	Netzkabel.....	8
7.7	Bedienung.....	8
8	Produktbeschreibung.....	9
8.1	Bedienelemente und Komponenten.....	9
8.2	Display.....	10
9	Montage.....	10
10	Betrieb.....	10
10.1	Anschließen/Trennen der Stromversorgung.....	11
10.2	Ein- und Ausschalten des Produkts.....	11
10.3	Einstellen des Wochentags und der Uhrzeit.....	11
10.4	Einstellen der Raumtemperatur.....	12
10.5	Handbetrieb.....	12
10.5.1	Aktivieren und Konfigurieren des Timers (Abschaltautomatik).....	13
10.6	Voreingestellte Programme.....	13
10.6.1	Betriebsarten und -zeiten.....	13
10.6.2	Aktivieren und Konfigurieren voreingestellter Programme.....	14
10.7	Benutzerdefinierte Programme.....	14
10.7.1	Erstellen eines benutzerdefinierten Programms.....	14
10.7.2	Anzeigen der Vorschau des benutzerdefinierten Programms.....	15
10.7.3	Bearbeiten benutzerdefinierter Programme.....	16
10.7.4	Aktivieren benutzerdefinierter Programme.....	16
10.8	Erkennung offener Fenster.....	16
10.8.1	Aktivieren der Funktion zur Erkennung offener Fenster.....	17
10.8.2	Zurücksetzen der Funktion zur Erkennung offener Fenster.....	17
10.8.3	Deaktivieren der Funktion zur Erkennung offener Fenster.....	17
10.9	Sperren und Entsperren des berührungsempfindlichen Bedienfeldes.....	17
10.10	Verwenden des Handtuchhalters.....	17
10.11	Überhitzungsschutz.....	18

11	Reinigung und Pflege	18
11.1	Reinigen des Gehäuses	18
11.2	Reinigen des Lufteinlasses	18
12	Entsorgung	19
13	Technische Daten	19
13.1	Stromversorgung	19
13.2	Heizbetrieb	19
13.3	Betriebsbedingungen	19
13.4	Sonstiges	19
14	Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten	20

1 Montageskizzen



2 Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
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

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Heizlüfter, der an die Wand montiert wird. Das Produkt ist als stationäres Heizgerät zur Beheizung von isolierten und geschlossenen Räumen geeigneter Größe vorgesehen. Verwenden Sie das Produkt nicht als tragbares Heizgerät.

Das Produkt ist vor der Inbetriebnahme senkrecht an einer Wand anzubringen. Der Montageort muss den Anforderungen sämtlicher der örtlich geltenden Vorschriften entsprechen.

Verwenden Sie zum Trocknen und Wärmen von Handtüchern den dem Produkt beiliegenden Handtuchhalter.

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.

Unschlaggemäßer 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

- Heizgerät
- Handtuchhalter
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

5 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

6 Symbolerklärung

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



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



Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).



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.

7 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.

7.1 Zuerst lesen!

- Kinder unter drei Jahren sind, sofern sie nicht unter ständiger Aufsicht stehen, von dem Produkt fernzuhalten.
- Kindern im Alter von drei bis unter acht Jahren ist das Ein- und Ausschalten des Produkts nur erlaubt, wenn das Produkt in der für den Normalbetrieb vorgesehenen Position montiert wurde und die Kinder beaufsichtigt werden oder in die sichere Verwendung des Produkt eingewiesen wurden und die mit der Verwendung einhergehenden Gefahren verstehen. Kinder im Alter von drei bis unter acht Jahren dürfen das Produkt nicht an die Stromversorgung anschließen, Einstellungen vornehmen und etwaige Reinigungs- oder Wartungsarbeiten daran ausführen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.
- Bringen Sie das Produkt nicht direkt unterhalb einer Netzsteckdose an.
- Um Gefahren jeglicher Art zu vermeiden, darf ein beschädigtes Netzkabel nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- **WARNUNG:** Um eine Gefährdung von Kleinkindern zu vermeiden, ist bei der Montage des Produkts darauf zu achten, dass sich die unterste Handtuchstange in einer Höhe von mindestens 600 mm über dem Boden befindet.
- **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.



Das Produkt kann im abgedeckten Zustand überhitzen und einen Brand verursachen. Decken Sie das Produkt unter keinen Umständen ab.

7.2 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.

7.3 Handhabung

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

7.4 Bohren



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Versehentliches Anbohren elektrischer Leitungen kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

7.5 Montage

- Das Eindringen von Wasser in das Innere des Gehäuses kann einen tödlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen. Sehen Sie deshalb unbedingt davon ab, das Produkt in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens anzubringen und in Betrieb zu nehmen.

- Beachten Sie bei der Montage des Produkts in einem Badezimmer sämtliche der in Ihrem Land geltenden Sicherheitsanforderungen und -vorschriften.
- Montieren und betreiben Sie das Produkt nicht an Orten, an denen brennbare Flüssigkeiten und Werkstoffe verwendet oder gelagert werden.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

7.6 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.

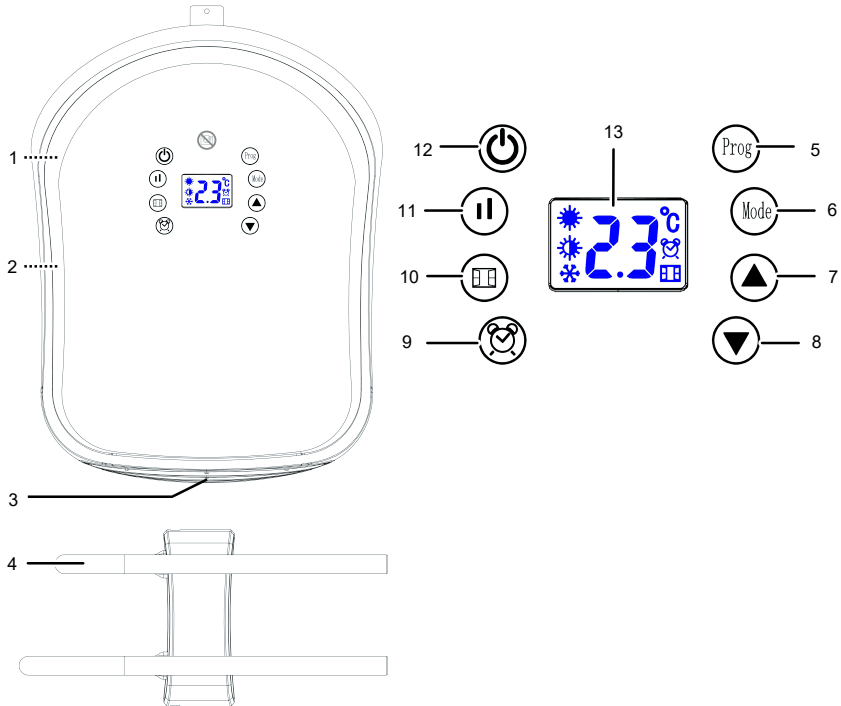
7.7 Bedienung

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

- sichtbare Schäden aufweist,
- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.






8 Produktbeschreibung

8.1 Bedienelemente und Komponenten



1	Hauptschalter	2	Lufteinlass (Rückblende)
3	Heißluftauslass	4	Handtuchhalter
5	PROG-Taste für Programmierung	6	MODE-Taste für Auswahl der Betriebsart
7	HOCH-Taste (+) für Menüsteuerung	8	RUNTER-Taste (-) für Menüsteuerung
9	TIMER-Taste	10	FENSTER-Taste
11	HEIZLEISTUNG-Taste	12	EIN-/AUS-Taste
13	Display		

8.2 Display

 HEIZEN	Das Produkt arbeitet mit maximaler Heizleistung (2000 W).	 WÄRMEN	Das Produkt arbeitet mit mittlerer Heizleistung (1000 W).
 FROST	Die Betriebsart für das Verhindern von Frostbildung ist aktiviert.	 FENSTER	Die Funktion zur Erkennung offener Fenster ist aktiviert; Fenster in geöffneter Stellung wurde(/-n) erkannt.
 TIMER	Der Timer ist aktiviert.	d1 ... d7	Montag, Dienstag, ..., Sonntag
P1 ... P5	Programme	UP	Der Programmiermodus ist aktiviert.

9 Montage

Das Produkt ist vor der Inbetriebnahme senkrecht an einer Wand anzubringen. Der Montageort muss den Anforderungen sämtlicher der örtlich geltenden Vorschriften entsprechen.

Wichtig:

Sollten Sie sich hinsichtlich der Montage des Produkts unsicher sein, beauftragen Sie eine Fachkraft mit den Arbeiten.

Wichtig:

Achten Sie bei der Montage des Produkts darauf, dass sich die unterste Handtuchstange in einer Höhe von mindestens 600 mm über dem Boden befindet, um eine Gefährdung von Kleinkindern zu vermeiden.

1. Nehmen Sie vor Beginn der Montagearbeiten zunächst einmal die im vorderen Teil dieser Bedienungs- und Montageanleitung abgebildeten Montageskizzen zur Hand.
2. Stellen Sie sicher, dass der für das Produkt gewählte Montageort den in Abbildung [1] dargestellten Anforderungen entspricht.
3. Führen Sie nun die in den Abbildungen [2] bis [7] gezeigten Schritte aus, um den Heizlüfter und den Handtuchhalter ordnungsgemäß an die Wand zu montieren. Nach Abschluss der Montagearbeiten sollten der Heizlüfter und der Handtuchhalter wie in Abbildung [8] dargestellt angebracht sein.

10 Betrieb

Sie können das Produkt in verschiedenen Betriebsarten betreiben, die Ihren Bedürfnissen entsprechen.

Handbetrieb:

Im Handbetrieb können Sie die Raumtemperatur und die Heizleistung individuell anpassen. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, einen Timer für die Abschaltautomatik zu aktivieren.

Voreingestellte Programme:

Voreingestellte Programme ermöglichen Ihnen das bequeme Auswählen verschiedener Temperatureinstellungen und Betriebszeiten. Jedes der voreingestellten Programme verwendet die folgenden beiden Betriebsarten: Komfort und Anti-Frost.

Benutzerdefinierte Programme:

Benutzerdefinierte Programme unterteilen jeden Wochentag in verschiedene programmierbare Zeitabschnitte, deren Dauer Sie individuell festlegen können. Jeden der Zeiträume können Sie so konfigurieren, dass das Produkt in der Betriebsart „Komfort“ (Standard: +24 °C) oder in der Betriebsart „Anti-Frost“ (+5 °C) betrieben wird. Nach Abschluss der Konfigurierung eines benutzerdefinierten Programms wird es im Speicher abgelegt und Sie haben jederzeit die Möglichkeit, das Programm zu aktivieren.

10.1 Anschließen/Trennen der Stromversorgung

Das Produkt ist mit einem Hauptschalter zum Aktivieren und Deaktivieren der Stromversorgung ausgestattet.

Anschließen und Aktivieren der Stromversorgung

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
 2. Bringen Sie dann den Hauptschalter in die Stellung „I“.
 - Das Produkt gibt daraufhin einen Signalton aus.
 - Nach drei Sekunden versetzt sich das Produkt in den Standby-Modus.
- Das Produkt ist nun betriebsbereit.

Deaktivieren und Trennen der Stromversorgung

1. Bringen Sie den Hauptschalter in die Stellung „0“.
2. Trennen Sie dann das Netzkabel von der Netzsteckdose.

10.2 Ein- und Ausschalten des Produkts

Ist das Produkt an die Stromversorgung angeschlossen, können Sie es über das berührungsempfindliche Bedienfeld ein- und ausschalten.

Voraussetzungen:

- ✓ Der Hauptschalter befindet sich in der Stellung „I“.
1. Tippen Sie auf die EIN-/AUS-Taste, um das Produkt einzuschalten.
 - Das Produkt leitet den Beginn des Heizbetriebs ein.
 - Auf dem Display wird Ihnen die eingestellte Temperatur angezeigt.
 2. Möchten Sie das Produkt ausschalten, tippen Sie erneut auf die EIN-/AUS-Taste.
 - Das in dem Produkt integrierte Gebläse bleibt noch 30 weitere Sekunden in Betrieb, um die Komponenten im Inneren zu kühlen.

10.3 Einstellen des Wochentags und der Uhrzeit

Stellen Sie den Wochentag und die Uhrzeit ein, um die Uhr des Produkts an den Wochentag und die aktuelle Uhrzeit Ihres Standorts anzupassen. Dies ist wichtig, damit Sie sowohl die voreingestellten als auch die benutzerdefinierten Programme ordnungsgemäß nutzen können.

Beispiel: Möchten Sie die Uhr des Produkts auf „Mittwoch - 12:45 Uhr“ konfigurieren, müssen Sie den Wochentag auf „d3“ (Mittwoch), die Stundenanzeige auf „12“ (Std.) und die Minutenanzeige auf „45“ (Min.) einstellen.

Voraussetzungen:

✓ Das Produkt ist in Betrieb.

1. Halten Sie zunächst einmal die TIMER-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um zur Ansicht für die Einstellung des Wochentags und der Uhrzeit zu gelangen.
→ Im Display beginnt „d1“ zu blinken.
2. Verwenden Sie dann die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um den aktuellen Wochentag auszuwählen: „d1“ = Montag, „d2“ = Dienstag, ..., „d7“ = Sonntag.
3. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
→ Im Display beginnt die Stundenanzeige zu blinken.
4. Verwenden Sie nun erneut die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um die Stundenanzeige der aktuellen Uhrzeit anzupassen.
5. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
→ Im Display beginnt die Minutenanzeige zu blinken.
6. Verwenden Sie ein weiteres Mal die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um die Minutenanzeige der aktuellen Uhrzeit anzupassen.
7. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
→ Nach Abschluss der Einstellung wird im Display wieder der normale Anzeigebildschirm eingeblendet.

10.4 Einstellen der Raumtemperatur

Das Produkt ist in der Lage, eine Raumtemperatur zwischen +5 und +35 °C aufrechtzuerhalten. Zu diesem Zweck kann es mit einer von zwei Heizstufen (1000/2000 W) betrieben werden. Zunächst einmal müssen Sie eine Temperatur einstellen, die Ihren Bedürfnissen entspricht. Bei Erreichen der eingestellten Temperatur unterbricht das Produkt den Heizbetrieb. Im Display wird Ihnen nun die vom integrierten Temperatursensor gemessene Temperatur (kann leicht von der tatsächlichen Raumtemperatur abweichen) angezeigt.

Voraussetzungen:

✓ Das Produkt ist in Betrieb.

✓ Das Produkt wird nicht in der Betriebsart „Anti-Frost“ betrieben (das Symbol der Betriebsart „Anti-Frost“ ist nicht im Display eingeblendet).

1. Verwenden Sie die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen.
→ Die Temperatureinstellung wird automatisch gespeichert, wenn fünf Sekunden nach der letzten Eingabe keine weitere Tastenbetätigung erfolgt, und im Display erscheint die aktuelle Raumtemperatur.
2. Verwenden Sie dann die HEIZLEISTUNG-Taste, um die gewünschte Heizstufe einzustellen.
→ Ist die eingestellte Temperatur erreicht, unterbricht das Produkt den Heizbetrieb.
→ Fällt die Temperatur um 1 °C unter die eingestellte Temperatur, setzt das Produkt den Heizbetrieb wieder fort.

10.5 Handbetrieb

Im Handbetrieb können Sie die Raumtemperatur und die Heizleistung individuell anpassen. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, einen Timer für die Abschaltautomatik zu aktivieren.

Voraussetzungen:

✓ Das Produkt ist in Betrieb.

1. Tippen Sie wiederholt die MODE-Taste, bis Ihnen „P1“ im Display angezeigt wird.

2. Stellen Sie anschließend die gewünschte Temperatur und Heizleistung ein. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Einstellen der Raumtemperatur [► 12]“.

10.5.1 Aktivieren und Konfigurieren des Timers (Abschaltautomatik)

Aktivieren und konfigurieren Sie den Timer, damit sich das Produkt nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch abschaltet.

Aktivieren und Konfigurieren des Timers

Hinweis:

Sie können den Timer nur auf volle Stunden einstellen.

Voraussetzungen:

- ✓ Das Produkt wird im Handbetrieb betrieben.
1. Aktivieren Sie zunächst einmal die Timer-Funktion und rufen Sie das Konfigurationsmenü auf, indem Sie zweimal (2 x) schnell hintereinander auf die TIMER-Taste tippen.
 - Im Display beginnen daraufhin das TIMER-Symbol und die Stundenanzeige zu blinken.
 2. Verwenden Sie nun die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um die gewünschte Anzahl der Stunden festzulegen.
 - Die Einstellung wird automatisch gespeichert, wenn fünf Sekunden nach der letzten Eingabe keine weitere Tastenbetätigung erfolgt, und der Timer startet den Countdown.
 - Das TIMER-Symbol bleibt bis zum Ablauf des Countdowns (der eingestellten Zeit) im Display eingeblendet.
 - Nach Ablauf des Countdowns (der eingestellten Zeit) schaltet sich das Produkt automatisch ab.

Deaktivieren des Timers

Sie können einen aktiven Timer jederzeit wieder deaktivieren.

1. Möchten Sie den aktiven Timer deaktivieren, tippen Sie zweimal (2 x) schnell hintereinander auf die TIMER-Taste.

10.6 Voreingestellte Programme

Voreingestellte Programme ermöglichen Ihnen das bequeme Auswählen verschiedener Temperatureinstellungen und Betriebszeiten. Jedes der voreingestellten Programme verwendet die folgenden beiden Betriebsarten: Komfort und Anti-Frost.

Ist die Betriebsart „Komfort“ aktiviert, wird mit einer Heizleistung von 2000 W (Standardeinstellung) eine Raumtemperatur von 24 °C (Standardeinstellung) aufrechterhalten. Bei Bedarf können Sie die Standardeinstellungen beliebig anpassen und mit Ihren eigenen Temperatur- und Leistungseinstellungen überschreiben.

Ist die Betriebsart „Anti-Frost“ aktiviert, wird eine Raumtemperatur von mindestens +5 °C aufrechterhalten, um einer möglichen Frostbildung entgegenzuwirken.

10.6.1 Betriebsarten und -zeiten

In der nachstehenden Tabelle sind alle voreingestellten Programme mit den entsprechenden Angaben hinsichtlich der Wochentage und Tageszeiten, an bzw. zu denen sich das Produkt im Heizbetrieb befindet, und der Umschaltung zwischen den verwendeten Betriebsarten (Komfort oder Anti-Frost) aufgeführt.

Wochentage	Programm	Anti-Frost	Komfort	Anti-Frost	Komfort	Anti-Frost	Komfort	Anti-Frost
1 – 7	P1		00:00 - 24:00					
1 – 5	P2	00:00 - 06:30	06:30 - 08:30	08:30 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00		
6 – 7		00:00 - 07:30	07:30 - 10:00	10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00
1 – 5	P3	00:00 - 06:00	06:00 - 17:00	17:00 - 24:00				
6 – 7		00:00 - 24:00						
1 – 7	P4	00:00 - 06:00	06:00 - 22:00	22:00 - 24:00				
1 – 7	P5	00:00 - 24:00						

10.6.2 Aktivieren und Konfigurieren voreingestellter Programme

Voraussetzungen:

✓ Das Produkt ist in Betrieb.

1. Tippen Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das gewünschte Programm (P1 bis P5) im Display angezeigt wird.
2. Stellen Sie anschließend die gewünschte Temperatur und Heizleistung ein. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „[Einstellen der Raumtemperatur](#) [► 12]“.

→ Das Produkt wird solange im aktivierten Programm betrieben, bis Sie das Programm ändern oder das Produkt ausschalten.

10.7 Benutzerdefinierte Programme

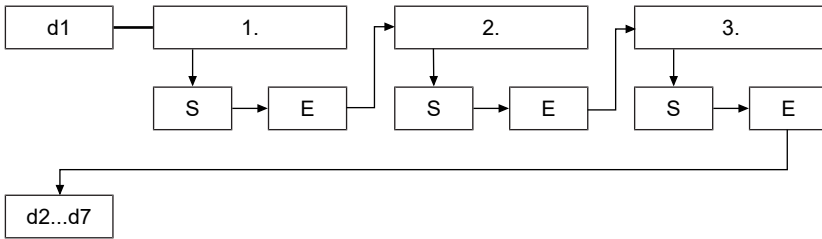
Benutzerdefinierte Programme unterteilen jeden Wochentag in verschiedene programmierbare Zeitabschnitte, deren Dauer Sie individuell festlegen können. Jeden der Zeiträume können Sie so konfigurieren, dass das Produkt in der Betriebsart „Komfort“ (Standard: +24 °C) oder in der Betriebsart „Anti-Frost“ (+5 °C) betrieben wird. Nach Abschluss der Konfiguration eines benutzerdefinierten Programms wird es im Speicher abgelegt und Sie haben jederzeit die Möglichkeit, das Programm zu aktivieren.

Sie haben die Möglichkeit, benutzerdefinierte Programme zu erstellen, in der Vorschau anzuzeigen und zu bearbeiten. Für jeden Wochentag können Sie drei (3) Zeiträume programmieren.

10.7.1 Erstellen eines benutzerdefinierten Programms

Möchten Sie ein benutzerdefiniertes Programm erstellen, müssen Sie jeden Wochentag einzeln anwählen und anschließend die verschiedenen Zeiträume mitsamt Start- und Endzeitpunkten festlegen. Sie können lediglich ein benutzerdefiniertes Programm erstellen.

Das folgende Diagramm zeigt den Programmiervorgang zur Erstellung eines benutzerdefinierten Programms.



Jeder Wochentag („d1“ = Montag, „d2“ = Dienstag, ..., „d7“ = Sonntag) ist in drei programmierbare Zeiträume (1., 2., 3.) unterteilt, in denen das Produkt entweder in der Betriebsart „Komfort“ oder in der Betriebsart „Anti-Frost“ betrieben werden kann. Wie bereits erwähnt, ist jedem programmierbaren Zeitraum zudem ein Start- (S) und ein Endzeitpunkt (E) zuzuordnen.

Führen Sie zum Erstellen eines benutzerdefinierten Programms die nachstehend aufgeführten Schritte aus:

Hinweise:

Möchten Sie das Produkt innerhalb eines zuvor programmierten Zeitraums oder über die gesamte Länge eines Wochentags in der Betriebsart „Anti-Frost“ betreiben, tippen Sie auf die TIMER-Taste, um zum nächsten Zeitraum oder Wochentag zu springen.

Beispiele:

- Wird im Display „1.“ angezeigt, tippen Sie auf die TIMER-Taste, um zum nächsten programmierbaren Zeitraum „2.“ zu springen.
- Wird im Display „d1“ angezeigt, tippen Sie auf die TIMER-Taste, um zum nächsten Wochentag „d2“ zu springen.

1. Tippen Sie zunächst einmal wiederholt die MODE-Taste, bis Ihnen „UP“ im Display angezeigt wird.
2. Tippen Sie dann auf die PROG-Taste, um in das Menü für die Programmierung zu gelangen.
 - Im Display beginnt daraufhin d1 zu blinken.
3. Tippen Sie auf die Menü-Taste „HOCH“/„+“, um den ersten programmierbaren Zeitraum zu konfigurieren.
 - Im Display wird daraufhin „1.“ angezeigt und das HEIZEN-Symbol beginnt zu blinken.
4. Verwenden Sie nun die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um den gewünschten Startzeitpunkt festzulegen. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
5. Verwenden Sie erneut die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um den gewünschten Endzeitpunkt festzulegen. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
 - Im Display wird daraufhin „2.“ angezeigt und das HEIZEN-Symbol beginnt zu blinken.
6. Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um den zweiten (2.) und dritten (3.) Zeitraum zu konfigurieren.
7. Fahren Sie anschließend mit der Konfigurierung der anderen Wochentage („d2“, ..., „d7“) fort.
 - Haben Sie alle Wochentage konfiguriert, blinkt das HEIZEN-Symbol für weitere 2 Minuten.
8. Stellen Sie anschließend die gewünschte Temperatur und Heizleistung ein. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Einstellen der Raumtemperatur [▶ 12]“.

10.7.2 Anzeigen der Vorschau des benutzerdefinierten Programms

Nachdem Sie ein benutzerdefiniertes Programm erstellt haben, können Sie sich die Einstellungen des Programms in einer Vorschauansicht anzeigen lassen und Ihre Konfiguration überprüfen.

1. Halten Sie die PROG-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um zur Vorschauansicht zu gelangen.
2. Tippen Sie dann wiederholt auf die TIMER-Taste, um den Wochentag auszuwählen, dessen Konfiguration Sie sich ansehen möchten.
3. Tippen Sie nun wiederholt auf die PROG-Taste, um zwischen den einzelnen programmierbaren Zeiträumen und den dazugehörigen Start- und Endzeitpunkten umzuschalten.

10.7.3 Bearbeiten benutzerdefinierter Programme

Sie haben die Möglichkeit, ein benutzerdefiniertes Programm zu bearbeiten, ohne dass die bestehenden Einstellungen geändert werden.

1. Tippen Sie zunächst einmal wiederholt die MODE-Taste, bis Ihnen „UP“ im Display angezeigt wird.
2. Tippen Sie dann auf die PROG-Taste, um in das Menü für die Programmierung zu gelangen.
→ Im Display beginnt daraufhin „d1“ zu blinken.
3. Tippen Sie nun wiederholt auf die TIMER-Taste, um den Wochentag auszuwählen, dessen Konfiguration Sie bearbeiten möchten.
4. Tippen Sie auf die Menü-Taste „HOCH“/„+“, um den ersten programmierbaren Zeitraum zu konfigurieren.
→ Im Display wird daraufhin „1.“ angezeigt und das HEIZEN-Symbol beginnt zu blinken.
5. Verwenden Sie nun die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um den gewünschten Startzeitpunkt festzulegen. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
6. Verwenden Sie erneut die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“, um den gewünschten Endzeitpunkt festzulegen. Tippen Sie anschließend auf die TIMER-Taste, um die Einstellung zu speichern.
→ Im Display wird daraufhin „2.“ angezeigt und das HEIZEN-Symbol beginnt zu blinken.
7. Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um den zweiten (2.) und dritten (3.) Zeitraum zu konfigurieren.

10.7.4 Aktivieren benutzerdefinierter Programme

Sie haben die Möglichkeit, das Produkt an verschiedenen Wochentagen in unterschiedlichen Betriebsarten zu betreiben. Nach Abschluss der Konfigurierung eines benutzerdefiniertes Programms wird es im Speicher abgelegt und Sie haben jederzeit die Möglichkeit, das Programm zu aktivieren.

Voraussetzungen:

- ✓ Das Produkt ist in Betrieb.

1. Tippen Sie zunächst einmal wiederholt die MODE-Taste, bis Ihnen „UP“ im Display angezeigt wird.
→ Das Produkt wird solange im aktivierten (benutzerdefinierten) Programm betrieben, bis Sie das Programm ändern oder das Produkt ausschalten.

10.8 Erkennung offener Fenster

Ist die Funktion zur Erkennung offener Fenster aktiviert, erkennt das Produkt Fenster in geöffneter Stellung und unterbricht automatisch den Heizbetrieb. Das Produkt erkennt ein offenes Fenster gemäß der ab Werk einprogrammierten Definition, wenn die Raumtemperatur innerhalb eines Zeitraums von 30 Minuten um mehr als 5 °C fällt.

10.8.1 Aktivieren der Funktion zur Erkennung offener Fenster

Voraussetzungen:

✓ Das Produkt ist in Betrieb.

1. Tippen Sie auf die FENSTER-Taste.

→ Im Display beginnt daraufhin das FENSTER-Symbol zu blinken.

→ Erkennt das Produkt ein Fenster in geöffneter Stellung, unterbricht es automatisch den Heizbetrieb.

10.8.2 Zurücksetzen der Funktion zur Erkennung offener Fenster

Möchten Sie den Heizbetrieb nach der Erkennung eines offenen Fensters fortsetzen, müssen Sie die Funktion zur Erkennung offener Fenster zurücksetzen.

1. Schließen Sie zunächst einmal das bzw. die Fenster.

2. Tippen Sie auf die FENSTER-Taste.

→ Im Display beginnt daraufhin das FENSTER-Symbol zu blinken.

→ Die Rücksetzung der Funktion zur Erkennung offener Fenster war erfolgreich. Die Funktion wird anschließend automatisch wieder aktiviert.

10.8.3 Deaktivieren der Funktion zur Erkennung offener Fenster

1. Tippen Sie auf die FENSTER-Taste.

→ Das FENSTER-Symbol wird daraufhin nicht länger im Display angezeigt.

→ Das Produkt erkennt nicht länger Fenster in geöffneter Stellung.

10.9 Sperren und Entsperren des berührungsempfindlichen Bedienfeldes

Durch das Sperren des berührungsempfindlichen Bedienfeldes können Sie verhindern, dass das Produkt versehentlich ein- und ausgeschaltet wird und unbeabsichtigt bzw. ungewollt Änderungen an den Einstellungen vorgenommen werden.

Sperren des Bedienfeldes

Voraussetzungen:

✓ Das Produkt ist in Betrieb.

1. Halten Sie die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“ gleichzeitig drei Sekunden lang gedrückt.

→ Bei Betätigung eines Bedienelements erfolgt nun nicht länger eine Reaktion, sondern es erscheint lediglich „[]“ im Display.

Entsperren des Bedienfeldes

1. Halten Sie die Menü-Tasten „HOCH“/„+“ und „RUNTER“/„-“ gleichzeitig drei Sekunden lang gedrückt.

→ Das Bedienfeld ist nun wieder freigegeben.

10.10 Verwenden des Handtuchhalters

Mit dem Handtuchhalter können Sie Handtücher erwärmen und trocknen.

Wichtig:

Achten Sie bei der Verwendung des Handtuchhalters jedoch darauf, dass die Handtücher den Luftauslass des Produkts zu keinem Zeitpunkt verdecken.

10.11 Überhitzungsschutz

Wird das Produkt zu heiß, schaltet es der Überhitzungsschutz automatisch aus. Sie können anschließend eine Rücksetzung vornehmen, um das Produkt wieder in Betrieb zu nehmen.

Zurücksetzen des Produkts:

1. Bringen Sie zunächst einmal den Hauptschalter in die Stellung „0“.
2. Lassen Sie dann das Produkt auf Zimmertemperatur abkühlen.
3. Beseitigen Sie währenddessen alle sichtbaren Ursachen (z. B. ein Handtuch, das den Luftauslass verdeckt).
4. Bringen Sie nun den Hauptschalter in die Stellung „1“.
5. Schalten Sie anschließend das Produkt wieder ein.

→ Das Produkt ist nun zur Wiederaufnahme des Betriebs bereit.

Wichtig:

Sollte sich das Produkt nicht wieder einschalten lassen oder sich ständig wieder ausschalten, geben Sie es zur Überprüfung in eine Fachwerkstatt.

11 Reinigung und Pflege

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.

11.1 Reinigen des Gehäuses

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

11.2 Reinigen des Lufteinlasses

Reinigen Sie regelmäßig den Lufteinlass, um eine optimale Leistung zu erzielen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Nehmen Sie anschließend einen Staubsauger und eine weiche Bürste zur Hand, um aus und um den Lufteinlass herum den Staub zu entfernen.

12 Entsorgung



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

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

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

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und 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.

13 Technische Daten

13.1 Stromversorgung

Eingangsspannung	220 – 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50 – 60 Hz

13.2 Heizbetrieb

Wärmeleistung	max. 2000 W
Regelbarer Temperaturbereich	+5 bis +35 °C
Raumgröße	15 – 25 m ²

13.3 Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 – 90 % rF (nicht kondensierend)

13.4 Sonstiges

Schutzklasse	Klasse II
Schutzart	IP24

Gewicht (ca.) 1,85 kg (Heizlüfter)
0,59 kg (Handtuchhalter)
Abmessungen (B x H x T) (ca.) 29,5 x 37,5 x 13 cm (Heizlüfter)
39,5 x 15 x 18 cm (Handtuchhalter)

14 Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten

Modellkennung(en): WH-FH-W001

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	2,0	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	0	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	2,0	kW	elektronische Heizleistungsregelung mit Zimmer- und/oder Außentemperaturrückmeldung	Nein
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	Nein
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	Entfällt	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Bei Mindestwärmeleistung	$e_{l,min}$	Entfällt	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Im Bereitschaftszustand	$e_{l,SB}$	Entfällt	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein

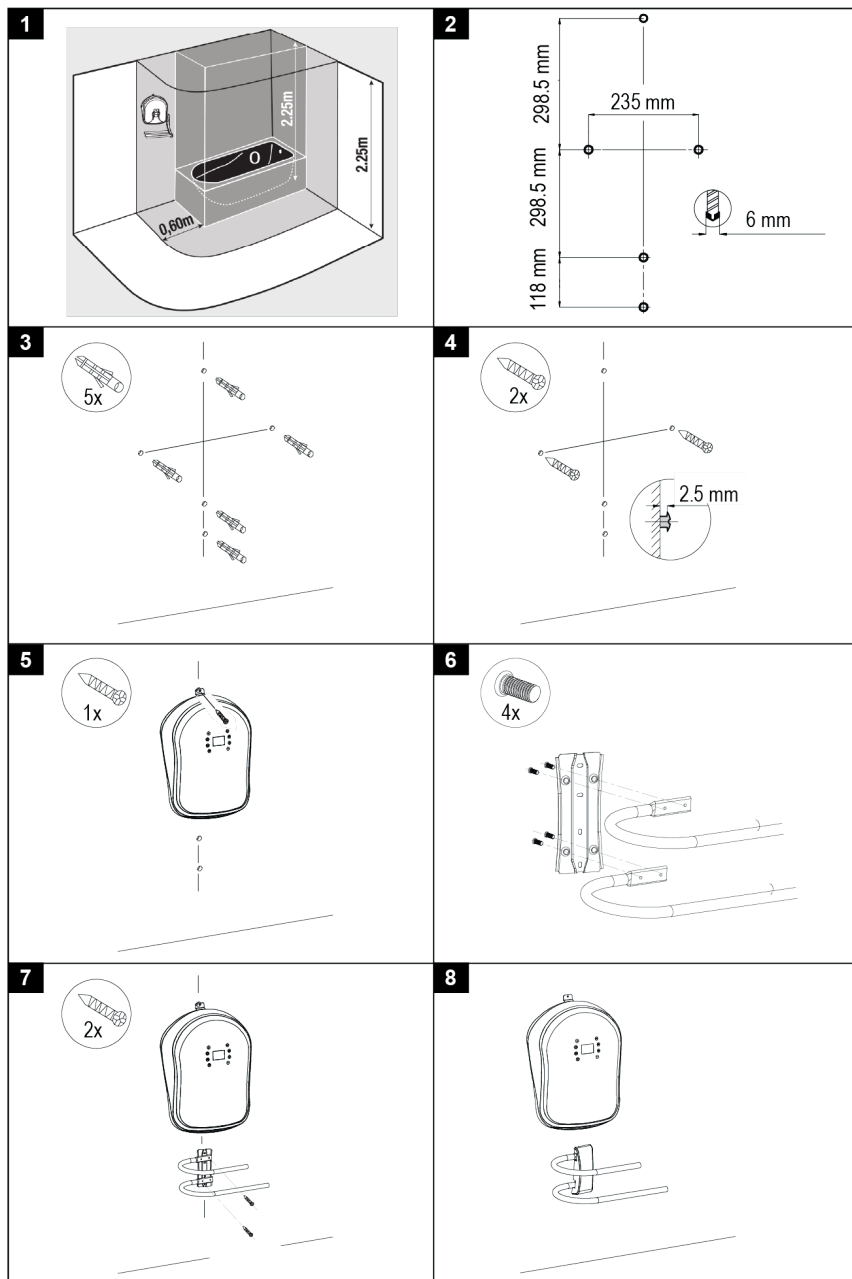
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Ja
				Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Ja
				mit Fernbedienungsoption	Nein
				mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	Nein
				mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
				mit Schwarzkugelsensor	Nein
Kontaktangaben		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

Table of Contents

1	Installation diagrams	000
2	Introduction	25
3	Intended use	25
4	Delivery contents	25
5	Latest product information	25
6	Description of symbols	25
7	Safety instructions	26
7.1	Read first!	26
7.2	General	27
7.3	Handling	27
7.4	Drilling	27
7.5	Installation	27
7.6	Mains cable	27
7.7	Operation	28
8	Product description	29
8.1	Heater components	29
8.2	Display	30
9	Installation	30
10	Operation	30
10.1	Managing the power supply	31
10.2	Switching the heater on and off	31
10.3	Setting weekday and time	31
10.4	Setting room temperature	32
10.5	Manual mode	32
10.5.1	Setting countdown timers	32
10.6	Pre-set modes	33
10.6.1	Modes and operating times	33
10.6.2	Activating and adjusting pre-set modes	33
10.7	Custom program modes	33
10.7.1	Creating custom programs	34
10.7.2	Previewing custom programs	34
10.7.3	Updating custom programs	35
10.7.4	Activating custom programs	35
10.8	Sensing open windows	35
10.8.1	Activating the window sensing mode	35
10.8.2	Resetting the window sensing mode	35
10.8.3	Deactivating the window sensing mode	36
10.9	Locking and unlocking the touch panel	36
10.10	Using the towel rack	36
10.11	Overheat protection	36

11 Cleaning and care..... 37
11.1 Cleaning the housing..... 37
11.2 Cleaning the air intake..... 37
12 Disposal 37
13 Technical data 38
13.1 Power supply..... 38
13.2 Heating..... 38
13.3 Environment 38
13.4 Others..... 38
14 Information requirements for electric local space heaters 38

1 Installation diagrams



2 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

3 Intended use

The product is a fan heater. The product is intended to be used as a stationary heating appliance to heat insulated and enclosed rooms of suitable sizes. Do not use the product as a portable heater.

Before operation, the heater must be mounted to a wall in a vertical position. The installation location must comply with the locally applicable regulations.

Use the towel rack to dry and heat towels.

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

- Heater
- Towel rack
- Installation material
- Operating instructions

5 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

6 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.



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



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

7 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.

7.1 Read first!

- Children of less than 3 years must be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and the children have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years must not plug in, regulate and clean the appliance or perform maintenance.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children shall not play with the appliance.
- Do not position the product directly below a mains socket.
- A damaged mains cable may only be replaced by the manufacturer, a workshop commissioned by the manufacturer or a similarly qualified person, so as to prevent any danger.
- **WARNING:** In order to avoid a hazard for very young children, this appliance must be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the floor.

- **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.



The heater can overheat when covered and cause fire. Do not cover the heater.

7.2 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.

7.3 Handling

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

7.4 Drilling



When penetrating the surface (example: 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! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

7.5 Installation

- Water can cause fatal electric shocks. Do not install and operate the product in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- If you install the product in a bathroom, observe the safety requirements and regulations that apply in your country.
- Do not install and operate the product in areas where flammable liquids and materials are used or stored.
- Protect the product from direct sunlight.

7.6 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.

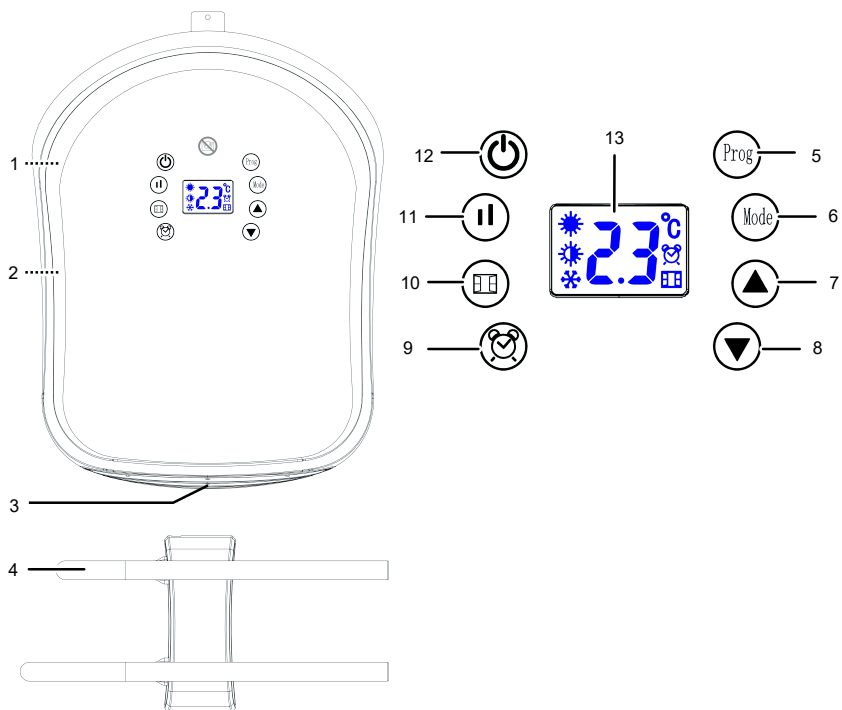
- Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold.
- Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged.
 - First, power down the respective mains 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.

7.7 Operation

- A blocked air intake can cause the heater to overheat and catch fire. Always keep the air intake unobstructed.
- Do not insert or allow any foreign object to enter any intake or outlet opening. Foreign objects can cause an electric shock or fire, or damage to the appliance.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.






8 Product description

8.1 Heater components



1	Main switch	2	Air intake (rear)
3	Hot air outlet	4	Towel rack
5	Program button PROG	6	Mode selection button MODE
7	Menu button UP	8	Menu button DOWN
9	Timer button TIMER	10	Button WINDOW
11	Heating power button POWER	12	Button ON/OFF
13	Display		

8.2 Display

 HOT	Heater operates at full power (2000 W).	 MED HOT	Heater operates at medium power (1000 W).
 FROST	The anti-frost working mode is activated.	 WINDOW	The open window sensing mode is activated An open window was detected
 TIMER	A timer is set	d1 ... d7	Monday, Tuesday, ..., Sunday
P1 ... P5	Pre-set mode	UP	The programming mode is activated.

9 Installation

Before operation, the heater must be mounted to a wall in a vertical position. The installation location must comply with the locally applicable regulations.

Important:

If you are in any doubt, do not carry out the installation yourself; ask a qualified person to do it for you.

Important:

In order to avoid a hazard for very young children, install the heater and towel rack so that the lowest heated rail of the towel rack is at least 600 mm above the floor.

1. Refer to the installation diagrams at the front of these operating instructions.
2. Check that the installation location for the heater meets the requirements shown in figure [1].
3. Follow the figures [2] to [7] to install the heater and towel rack. Figure [8] shows the installed heater with towel rack.

10 Operation

You can operate the heater in different modes that suit your needs.

Manual mode:

With the manual mode, you are in charge of setting room temperature and heating power. In manual mode you can also set countdown timers.

Pre-set programs:

Pre-set modes allow you to conveniently select between different temperature settings and operation times. Every pre-set mode relies on two working modes: comfort and anti-frost.

Custom program mode:

Custom programs divide every weekday into distinct programmable time periods of user-defined duration. For each period, you can set to operate the heater in comfort (default: 24 °C) or anti-frost (5 °C) working mode. Once you have programmed a custom program it is stored in memory and you can activate the program at any time.

10.1 Managing the power supply

The heater is equipped with a main switch to connect and disconnect the power supply.

Connecting the power supply

1. Connect the mains cable to the mains supply.
 2. Flip the main switch to the position I.
 - An audible sound is emitted.
 - After 3 seconds, the heater enters the standby mode.
- The heater is ready for use.

Disconnecting the power supply

1. Flip the main switch to the position 0.
2. Disconnect the mains cable from the mains supply.

10.2 Switching the heater on and off

After the heater is connected to the mains supply you can switch the heater on and off via the touch panel.

Preconditions:

- ✓ Main switch is in the position I.
1. Touch the power button ON/OFF to switch the heater on.
 - The heater starts heating.
 - The display shows the set temperature.
 2. Touch the power button ON/OFF to switch the heater off.
 - The fan continues to run for 30 seconds to cool the internals.

10.3 Setting weekday and time

By setting the weekday and time, you will align the heater clock to the weekday and time settings of your location. This is important so that you can make use of the pre-set modes and custom programs.

Example: To set the internal clock to "Wednesday, 12:45", you will enter d3 (Wednesday), 12 (h), 45 (min).

Preconditions:

- ✓ The heater is operating.
1. Touch and hold the timer button TIMER for 3 seconds to enter the day and time setting mode.
 - d1 will flash on the display.
 2. Use the menu buttons UP and DOWN to select the current weekday: d1 = Monday, d2 = Tuesday, ..., d7 = Sunday.
 3. Touch the timer button TIMER to save the setting.
 - The hours flash on the display.
 4. Use the menu buttons UP and DOWN to select the hours of the current time.
 5. Touch the timer button TIMER to save the setting.
 - The minutes flash on the display.
 6. Use the menu buttons UP and DOWN to select the minutes of the current time.

7. Touch the timer button TIMER to save the setting.

→ The display returns to normal operation.

10.4 Setting room temperature

The heater can maintain a room temperature between +5 to +35 °C with the support of two heating power settings (1000/2000 W). Set a temperature that suits your needs. If the set temperature is reached, the heater will stop heating. The display shows the temperature measured by the built-in temperature sensor and might deviate slightly from the actual room temperature.

Preconditions:

✓ The heater is operating.

✓ The heater is not operating in the anti-frost working mode (the display shows the symbol FROST).

1. Use the menu buttons UP and DOWN to set the desired room temperature.

→ The setting will be saved automatically after 5 seconds from the last input and the display shows the current room temperature.

2. Use the heating power button POWER to select a heating power.

→ As soon as the set temperature is reached, the heater will stop heating.

→ If the temperature falls below the set temperature by 1 °C the heater starts heating again.

10.5 Manual mode

With the manual mode, you are in charge of setting room temperature and heating power. In manual mode you can also set countdown timers.

Preconditions:

✓ The heater is operating.

1. Repeatedly touch the mode selection button MODE until P1 shows on the display.

2. Set temperature and heating power. For details, see [Setting room temperature](#) [▶ 32].

10.5.1 Setting countdown timers

Set a countdown timer to turn the heater off after the set time has elapsed.

Setting timers

Note:

You can only set hourly timers.

Preconditions:

✓ The heater operates in manual mode.

1. Quickly touch the timer button TIMER two times (2x) to activate the timer mode.

→ The symbol TIMER and the countdown time flash on the display.

2. Use the menu buttons UP and DOWN to set the desired operating hours.

→ The setting will be saved automatically after 5 seconds from the last input and the timer starts counting down.

→ The symbol TIMER shows on the display until the countdown time has elapsed.

→ The heater switches off after the countdown time has elapsed.

Cancelling timers

You can cancel an active timer at any time.

1. To cancel an active timer, quickly touch the timer button TIMER two times (2x).

10.6 Pre-set modes

Pre-set modes allow you to conveniently select between different temperature settings and operation times. Every pre-set mode relies on two working modes: comfort and anti-frost.

The comfort working mode maintains the room temperature at 24 °C (default setting) and with 2000 W of heating power (default setting). If needed, you can overwrite the default settings with your own temperature and power settings.

The anti-frost working mode maintains the room temperature at 5 °C to prevent frost.

10.6.1 Modes and operating times

The below table shows for each pre-set mode how the heater cycles between the anti-frost and comfort working mode during different times of the day and weekdays.

Week days	Mode	Anti-frost	Comfort	Anti-frost	Comfort	Anti-frost	Comfort	Anti-frost
1 - 7	P1		00:00 - 24:00					
1 - 5	P2	00:00 - 06:30	06:30 - 08:30	08:30 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00		
6 - 7		00:00 - 07:30	07:30 - 10:00	10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00
1 - 5	P3	00:00 - 06:00	06:00 - 17:00	17:00 - 24:00				
6 - 7		00:00 - 24:00						
1 - 7	P4	00:00 - 06:00	06:00 - 22:00	22:00 - 24:00				
1 - 7	P5	00:00 - 24:00						

10.6.2 Activating and adjusting pre-set modes

Preconditions:

- ✓ The heater is operating.

1. Repeatedly touch the mode selection button MODE until the desired mode shows on the display (P1 to P5).
2. Set temperature and heating power. For details, see [Setting room temperature \[▶ 32\]](#).

→ The heater operates in the activated mode until you change the mode or switch the heater off.

10.7 Custom program modes

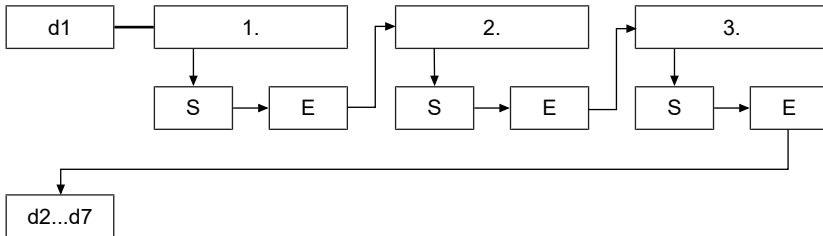
Custom programs divide every weekday into distinct programmable time periods of user-defined duration. For each period, you can set to operate the heater in comfort (default: 24 °C) or anti-frost (5 °C) working mode. Once you have programmed a custom program it is stored in memory and you can activate the program at any time.

You can create, preview, and update custom programs. For each weekday, you can program three (3x) periods.

10.7.1 Creating custom programs

To create a custom program, you will loop through each weekday and set the start and end times of each programmable period. You can only create one custom program.

The below diagram shows the programming flow to create a custom program.



Each weekday (d1 = Monday, d2 = Tuesday, ..., d7 = Sunday) is divided into three programmable periods (1., 2., 3.) during which the comfort or anti-frost working mode will be running. Each programmable period has a start (S) and end time (E).

To create a custom program, follow the below steps:

Notes:

If you want to operate the heater in anti-frost working mode for a programmable period or for the full weekday, touch the timer button TIMER to skip to the next period or weekday.

Examples:

- If the display shows 1., touch the timer button TIMER to skip to the following programmable period 2.
- If the display shows d1, touch the timer button TIMER to skip to the following weekday d2.

1. Repeatedly touch the mode selection button MODE until UP shows on the display.
2. Touch the program button PROG to enter the programming mode.
 - d1 flashes on the display.
3. Touch the menu button UP to enter the first programmable period.
 - The display shows 1. and the symbol HOT flashes on the display.
4. Use the menu buttons UP and DOWN to set the start time. Touch the button TIMER to save the time setting.
5. Use the menu buttons UP and DOWN to set the end time. Touch the button TIMER to save the time setting.
 - The display shows 2. and the symbol HOT flashes on the display.
6. Continue programming the second (2.) and third (3.) period in the same way.
7. Continue programming the other weekdays (d2 ... d7).
 - After all weekdays are programmed, the symbol HOT continues to flash for 2 minutes.
8. Set temperature and heating power. For details, see [Setting room temperature](#) ► 32].

10.7.2 Previewing custom programs

After programming a custom program, you can preview or review the program settings.

1. Touch and hold the program button PROG for 3 seconds to enter the preview mode.

2. Repeatedly touch the timer button TIMER to select the weekday you want to preview.
3. Repeatedly touch the program button PROG to run through the programmable periods and associated start and end times.

10.7.3 Updating custom programs

You can update a program without affecting existing settings.

1. Repeatedly touch the mode selection button MODE until UP shows on the display.
2. Touch the program button PROG to enter the programming mode.
 - d1 flashes on the display.
3. Repeatedly touch the timer button TIMER to select the weekday you want to update.
4. Touch the menu button UP to enter the first programmable period.
 - The display shows 1. and the symbol HOT flashes on the display.
5. Use the menu buttons UP and DOWN to set the start time. Touch the button TIMER to save the time setting.
6. Use the menu buttons UP and DOWN to set the end time. Touch the button TIMER to save the time setting.
 - The display shows 2. and the symbol HOT flashes on the display.
7. Continue programming the second (2.) and third (3.) period in the same way.

10.7.4 Activating custom programs

You may be using the heater in different modes on different weekdays. Once you have programmed a custom program it is stored in memory and you can activate the program at any time.

Preconditions:

- ✓ The heater is operating.
1. Repeatedly touch the mode selection button MODE until UP shows on the display.
 - The heater operates in custom mode (custom program) until you change modes or switch the heater off.

10.8 Sensing open windows

If the open window sensing mode is activated, the heater will sense open windows and stop heating. An open window is defined as a temperature drop of 5 °C or more over a period of 30 minutes.

10.8.1 Activating the window sensing mode

Preconditions:

- ✓ The heater is operating.
1. Touch the button WINDOW.
 - The symbol WINDOW flashes on the display.
- If an open window is sensed, the heater stops heating.

10.8.2 Resetting the window sensing mode

To continue heating after an open window was sensed you need to reset the open window mode.

1. Close the window.
 2. Touch the button WINDOW.
 - The symbol WINDOW flashes on the display.
- You have reset the open window sensing mode. The mode is activated again.

10.8.3 Deactivating the window sensing mode

1. Touch the button WINDOW.
 - The symbol WINDOW disappears from the display.
 - The heater will no longer sense open windows.

10.9 Locking and unlocking the touch panel

With the touch panel lock you can prevent accidental starting and stopping of the heater and accidental changes to the heater settings.

Locking the panel

Preconditions:

- ✓ The heater is operating.
1. Touch the menu buttons UP and DOWN at the same time for 3 seconds.
 - If a button is touched, the display will show [].

Unlocking the panel

1. Touch the menu buttons UP and DOWN at the same time for 3 seconds.
 - The touch panel is unlocked.

10.10 Using the towel rack

With the towel rack you can heat and dry towels.

Important:

When you use the towel rack, make sure the towels do not cover the heat outlet of the heater.

10.11 Overheat protection

If the heater becomes too hot, the overheat protection will turn the heater off. You can reset the heater to operate it again.

To reset the heater:

1. Flip the main switch into the position 0.
 2. Let the heater cool down to room temperature.
 3. Remove any visible causes (example: a towel covering the heat outlet).
 4. Flip the main switch into the position 1.
 5. Switch the heater on.
- The heater is ready for operating again.

Important:

If the heater does not switch back on or the heater keeps on switching off, have the heater checked by a professional.

11 Cleaning and care

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.

11.1 Cleaning the housing

1. 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.

11.2 Cleaning the air intake

Regularly clean the air intake for good performance.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Remove dust from the air intake with a vacuum cleaner and a brush.

12 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.

13 Technical data

13.1 Power supply

Input voltage	220 - 240 V/AC
Input AC frequency	50 - 60 Hz

13.2 Heating

Heat output	max. 2000 W
Temperature adjustment range	+5 to +35 °C
Room size	15 - 25 m ²

13.3 Environment

Operating temperature	-20 to +40 °C
Operating humidity	20 - 90 % RH (non-condensing)
Storage temperature	-20 to 40 °C
Storage humidity	20 - 90 % RH (non-condensing)

13.4 Others

Protection class	Class II
Ingress protection	IP24
Weight (approx.)	1.85 kg (heater) 0.59 kg (towel rack)
Dimensions (W x H x D) (approx.)	29.5 x 37.5 x 13 cm (heater) 39.5 x 15 x 18 cm (towel rack)

14 Information requirements for electric local space heaters

Model identifier(s): WH-FH-W001

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	P _{nom}	2,0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No

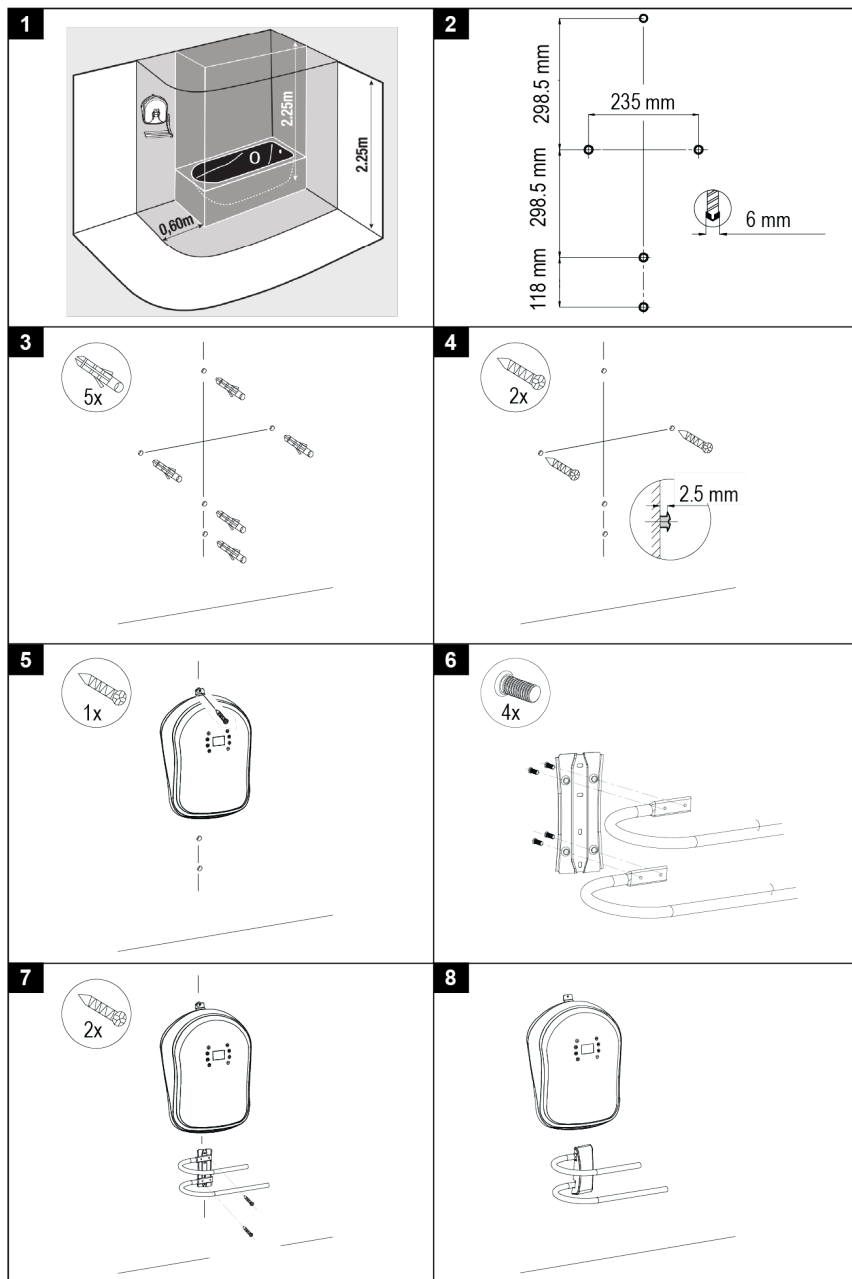
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Maximum continuous heat output	$P_{\max,c}$	2,0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	e_{\max}	N/A	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	e_{\min}	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	e_{SB}	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options (multiple selections possible)	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

Inhoudsopgave

1	Installatieschema's	000
2	Inleiding	43
3	Beoogd gebruik	43
4	Leveringsomvang	43
5	Meest recente productinformatie	43
6	Beschrijving van de symbolen	43
7	Veiligheidsinstructies	44
7.1	Eerst lezen!	44
7.2	Algemeen	45
7.3	Omgang	45
7.4	Boren	45
7.5	Installatie	45
7.6	Stroomkabel	45
7.7	Bediening	46
8	Productbeschrijving	47
8.1	Onderdelen van de verwarming	47
8.2	Display	48
9	Installatie	48
10	Gebruik	48
10.1	Beheer van de voeding	49
10.2	De verwarming in- en uitschakelen	49
10.3	Weekdag en tijd instellen	49
10.4	De kamertemperatuur instellen	50
10.5	Handmatige modus	50
10.5.1	Afteltimers instellen	50
10.6	Voorinstellingsmodi	51
10.6.1	Modi en werkingstijden	51
10.6.2	Voorinstellingsmodi activeren en aanpassen	51
10.7	Persoonlijke programmamodi	52
10.7.1	Persoonlijke programma's creëren	52
10.7.2	Persoonlijke programma's voorbeschouwen	53
10.7.3	Persoonlijke programma's bijwerken	53
10.7.4	Persoonlijke programma's activeren	53
10.8	Detectie van open ramen	53
10.8.1	De raamdetectiemodus activeren	54
10.8.2	De raamdetectiemodus resetten	54
10.8.3	De raamdetectiemodus deactiveren	54
10.9	Het touchpaneel vergrendelen en ontgrendelen	54
10.10	Het handdoekenrek gebruiken	54
10.11	Oververhittingsbeveiliging	54

11	Onderhoud en reiniging	55
11.1	De behuizing reinigen.....	55
11.2	De luchtinlaat reinigen.....	55
12	Verwijdering	55
13	Technische gegevens.....	56
13.1	Stroomvoorziening	56
13.2	Verwarming	56
13.3	Omgeving.....	56
13.4	Overige.....	56
14	Informatievereisten voor voor toestellen voor lokale ruimteverwarming	57

1 Installatieschema's



2 Inleiding

Beste klant,

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

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

3 Beoogd gebruik

Dit product is een luchtverhitter. Het product is bestemd voor gebruik als een stationaire verwarming voor het verwarmen van geïsoleerde en gesloten ruimtes van geschikte afmetingen. Gebruik het product niet als een draagbare verwarming.

De verwarming moet vóór gebruik in verticale positie aan een muur worden gemonteerd. De installatieplek moet voldoen aan alle toepasselijke lokale richtlijnen.

Gebruik het handdoekenrek om handdoeken te drogen en op te warmen.

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

- Verwarming
- Handdoekenrek
- Installatiemateriaal
- Gebruiksaanwijzing

5 Meest recente productinformatie

Download de laatste productinformatie op www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

6 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.



Beschermingsklasse 2 (dubbel of versterkte isolatie/beschermende isolatie).



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

7 Veiligheidsinstructies



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

7.1 Eerst lezen!

- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij onder constant toezicht.
- Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in-/uitschakelen als deze in de beoogde normale gebruikpositie is geplaatst of geïnstalleerd en de kinderen onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de bijbehorende gevaren begrijpen. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen of reinigen en onderhoud uitvoeren.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder of personen met beperkte fysieke, visuele of mentale mogelijkheden, of die een gebrek hebben aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren die het gebruik van het apparaat met zich meebrengt begrijpen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- Kinderen mogen niet met dit apparaat spelen.
- Plaats het product niet direct onder een stopcontact.
- Een beschadigde stroomkabel mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.

- **WAARSCHUWING:** Om gevaren voor erg jonge kinderen te vermijden, moet dit apparaat zodanig worden geïnstalleerd dat de onderste verwarmde rail zich minstens 600 mm boven de vloer bevindt.
- **OPGELET:** Bepaalde delen van dit product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Let voornamelijk goed op waar kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.



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

7.2 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.

7.3 Omgang

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

7.4 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert (bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen). Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het insteken van bevestigingen.

7.5 Installatie

- Water kan fatale elektrische schokken veroorzaken. Installeer en gebruik het product nooit in de directe omgeving van een bad, douche of zwembad.
- Als u het product in een badkamer installeert, neem dan alle veiligheidsvereisten en voorschriften in acht die in uw land van toepassing zijn.
- Installeer en gebruik het product nooit in omgevingen waar ontvlambare vloeistoffen en materialen worden gebruikt of zijn opgeslagen.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

7.6 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.

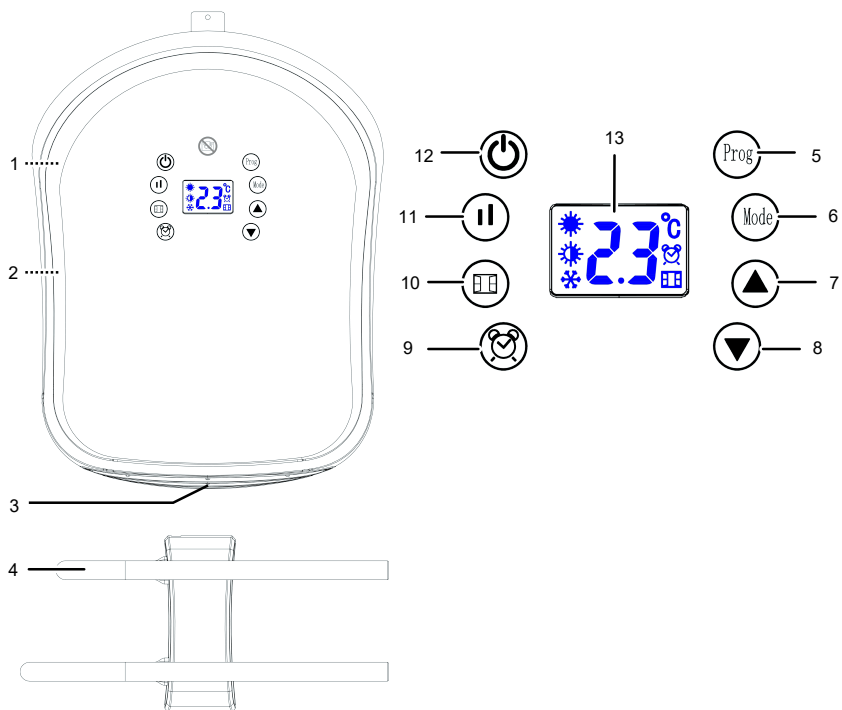
- U mag nooit met natte handen de stekker in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Trek de stekker altijd aan de daarvoor bestemde grepen uit het stopcontact.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere 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 beschadigen 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.

7.7 Bediening

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






8 Productbeschrijving

8.1 Onderdelen van de verwarming



1	Hoofdvoedingsschakelaar	2	Luchtinlaat (achterzijde)
3	Heteluchtuitlaat	4	Handdoekenrek
5	Programmeertoets PROG	6	Modusselectietoets MODE
7	Menuetoets OMHOOG	8	Menuetoets OMLAAG
9	Timertoets	10	Toets RAAM
11	Verwarmingsvermogenstoets	12	Toets AAN/UIT
13	Display		

8.2 Display

 HEET	De verwarming werkt op vol vermogen (2000 W).	 MEDIUM HEET	De verwarming werkt op gemiddeld vermogen (1000 W).
 VORST	De anti-vorstmodus is geactiveerd.	 RAAM	De 'open raam'-detectiemodus is geactiveerd. Er is een open raam gedetecteerd
 TIMER	Er is een timer ingesteld	d1 ... d7	Maandag, dinsdag, ..., zondag
P1 ... P5	Voorinstellingsmodus	OMHOOG	De programmeermodus is geactiveerd.

9 Installatie

De verwarming moet vóór gebruik in verticale positie aan een muur worden gemonteerd. De installatieplek moet voldoen aan alle toepasselijke lokale richtlijnen.

Belangrijk:

Als u twijfelt over hoe u de installatie zelf moet uitvoeren, laat het dan over aan een bevoegde persoon.

Belangrijk:

Om gevaren voor erg jonge kinderen te vermijden, moeten de verwarming en het handdoekenrek zodanig worden geïnstalleerd dat de onderste verwarmde rail van het handdoekenrek zich minstens 600 mm boven de vloer bevindt.

1. Raadpleeg de installatieschema's vooraan in deze gebruiksaanwijzingen.
2. Controleer of de installatieplek voor de verwarming voldoet aan de vereisten afgebeeld in figuur [1].
3. Installeer de verwarming en het handdoekenrek volgens figuren [2] tot [7]. Figuur [8] toont de geïnstalleerde verwarming met handdoekenrek.

10 Gebruik

U kunt de verwarming naar wens in verschillende modi gebruiken.

Handmatige modus:

U moet in de handmatige modus de kamertemperatuur en het verwarmingsvermogen zelf instellen. U kunt in de handmatige modus ook afteltimers instellen.

Voringestelde programma's:

U kunt in de voorinstellingsmodi handig uit verschillende temperatuurinstellingen en werkingstijden kiezen. Elke voorinstellingsmodus is gebaseerd op twee werkmodi: comfort en anti-vorst.

Persoonlijke programmamodus:

Persoonlijke programma's verdelen elke weekdag in verschillende programmeerbare tijdsperiodes waarvan u de tijdsduur zelf instelt. U kunt de verwarming voor elke tijdsperiode instellen om te werken in de werkingsmodus comfort (standaard: 24 °C) of anti-vorst (5 °C). Nadat u eenmaal een persoonlijk programma hebt geprogrammeerd, wordt dit in het geheugen opgeslagen en kunt u het programma op elk gewenst moment activeren.

10.1 Beheer van de voeding

De verwarming is voorzien van een hoofdschakelaar die de voeding aansluit en loskoppelt.

Aansluiten op voeding

1. Sluit de voedingskabel aan op de netvoeding.
 2. Stel de hoofdschakelaar in op de stand I.
 - Er zal een hoorbaar geluid klinken.
 - De verwarming schakelt na 3 seconden op de stand-by-modus.
- De verwarming is klaar voor gebruik.

De voeding loskoppelen

1. Stel de hoofdschakelaar in op de stand 0.
2. Koppel de voedingskabel los van de netvoeding.

10.2 De verwarming in- en uitschakelen

Nadat de verwarming is aangesloten op de netvoeding, kunt u deze in- en uitschakelen via het touchpaneel.

Voorwaarden:

- ✓ De hoofdschakelaar staat op de stand I.
1. Raak de toets AAN/UIT aan om de verwarming in te schakelen.
 - De verwarming begint te verwarmen.
 - De display toont de ingestelde temperatuur.
 2. Raak de toets AAN/UIT aan om de verwarming uit te schakelen.
 - De ventilator blijft nog 30 seconden draaien om de interne onderdelen af te koelen.

10.3 Weekdag en tijd instellen

Door de weekdag en tijd in te stellen, stemt u de klok van de verwarming af op de weekdag- en tijdstellingen van uw locatie. Dit is belangrijk zodat u de voorinstellingsmodi en persoonlijke programma's kunt instellen.

Voorbeeld: Om de interne klok in te stellen op "woensdag, 12:45", voert u d3 (woensdag), 12 (u), 45 (min) in.

Voorwaarden:

- ✓ De verwarming is werkzaam.
1. Houd de timertoets TIMER 3 seconden ingedrukt om de dag- en tijdstellingsmodus te openen.
 - d1 zal op de display knipperen.
 2. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de huidige weekdag te kiezen: d1 = maandag, d2 = dinsdag, ..., d7 = zondag.
 3. Raak de timertoets TIMER aan om de instelling op te slaan.
 - De uuraanduiding knippert nu op de display.
 4. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de uren voor de huidige tijd te selecteren.
 5. Raak de timertoets TIMER aan om de instelling op te slaan.
 - De minuutaanduiding knippert nu op de display.
 6. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de minuten voor de huidige tijd te selecteren.

7. Raak de timertoets TIMER aan om de instelling op te slaan.

→ De display keert vervolgens terug naar de normale bediening.

10.4 De kamertemperatuur instellen

De verwarming kan een kamertemperatuur behouden tussen +5 en +35 °C met de ondersteuning van twee vermogensinstellingen (1000/2000 W). Stel een temperatuur in die u het meest comfortabel vindt. De verwarming stopt met verwarmen wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt. De display toont de temperatuur gemeten door de ingebouwde temperatuursensor en dit kan enigszins afwijken van de werkelijke kamertemperatuur.

Voorwaarden:

✓ De verwarming is werkzaam.

✓ De verwarming werkt niet in de anti-vorstmodus (de display toont het symbool VORST).

1. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste kamertemperatuur in te stellen.

→ De instelling wordt 5 seconden na de laatste invoer automatisch opgeslagen en de display zal vervolgens de huidige kamertemperatuur weergeven.

2. Gebruik de verwarmingsvermogen-toets VERMOGEN om een verwarmingsvermogen te selecteren.

→ De verwarming stopt met verwarmen zodra de ingestelde temperatuur is bereikt.

→ Als de temperatuur verlaagt tot 1 °C lager dan de ingestelde temperatuur, begint de verwarming weer met verwarmen.

10.5 Handmatige modus

U moet in de handmatige modus de kamertemperatuur en het verwarmingsvermogen zelf instellen. U kunt in de handmatige modus ook afteltimers instellen.

Voorwaarden:

✓ De verwarming is werkzaam.

1. Raak de modusselektietoets MODE meerdere keren aan totdat P1 verschijnt op de display.

2. Stel de temperatuur en het verwarmingsvermogen in. Zie voor meer informatie [De kamertemperatuur instellen](#) [► 50].

10.5.1 Afteltimers instellen

Stel een afteltimer in om de verwarming uit te schakelen nadat de ingestelde tijd is verstreken.

Timers instellen

Opmerking:

U kunt timers alleen instellen in uren.

Voorwaarden:

✓ De verwarming werkt in de handmatige modus.

1. Raak de timertoets TIMER tweemaal (2x) snel aan om de timermodus te activeren.

→ Het symbool TIMER en de tijd om af te tellen knipperen nu op de display.

2. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste werkingsuren in te stellen.

→ De instelling wordt 5 seconden na de laatste invoer automatisch opgeslagen en de timer begint vervolgens met aftellen.

→ Het symbool TIMER wordt weergegeven op de display totdat de ingestelde tijd is afgeteld.

→ De verwarming schakelt uit zodra de ingestelde tijd is afgeteld en verstreken.

Timers annuleren

U kunt een actieve timer op elk gewenst moment annuleren.

1. Druk tweemaal (2x) snel op de timertoets TIMER om een actieve timer te annuleren.

10.6 Voorinstellingsmodi

U kunt in de voorinstellingsmodi handig uit verschillende temperatuurinstellingen en werkingstijden kiezen. Elke voorinstellingsmodus is gebaseerd op twee werkmodi: comfort en anti-vorst.

De comfort-werkingsmodus behoudt de kamertemperatuur op 24 °C (standaard instelling), met 2000 W verwarmingsvermogen (standaard instelling). U kunt de standaard instellingen naar wens overschrijven met uw eigen temperatuur- en vermogensinstellingen.

De anti-vorst-werkingsmodus behoudt de kamertemperatuur op 5 °C om vorst te voorkomen.

10.6.1 Modi en werkingstijden

De onderstaande tabel laat voor elke voorinstellingsmodus zien hoe de verwarming wisselt tussen de anti-vorst- en comfortmodus op verschillende tijdstippen van de dag en op weekdagen.

Weekdagen	Modus	Anti-vorst	Comfort	Anti-vorst	Comfort	Anti-vorst	Comfort	Anti-vorst
1 - 7	P1		00:00 - 24:00					
1 - 5	P2	00:00 - 06:30	06:30 - 08:30	08:30 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00		
6 - 7		00:00 - 07:30	07:30 - 10:00	10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00
1 - 5	P3	00:00 - 06:00	06:00 - 17:00	17:00 - 24:00				
6 - 7		00:00 - 24:00						
1 - 7	P4	00:00 - 06:00	06:00 - 22:00	22:00 - 24:00				
1 - 7	P5	00:00 - 24:00						

10.6.2 Voorinstellingsmodi activeren en aanpassen

Voorwaarden:

✓ De verwarming is werkzaam.

1. Raak de modusselectietoets MODE meerdere keren aan totdat de gewenste modus wordt weergegeven op de display (P1 tot P5).
2. Stel de temperatuur en het verwarmingsvermogen in. Zie voor meer informatie [De kamertemperatuur instellen](#) [p. 50].

→ De verwarming zal in de geactiveerde modus blijven werken totdat u van modus wisselt of de verwarming uitschakelt.

10.7 Persoonlijke programmamodi

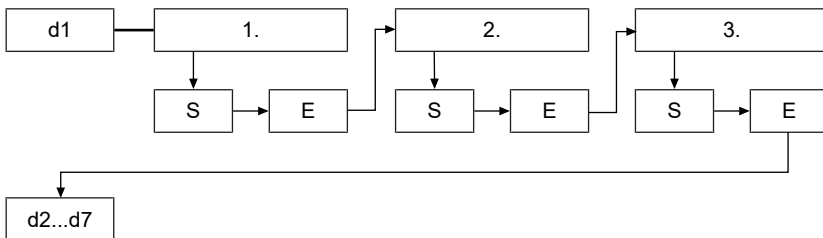
Persoonlijke programma's verdelen elke weekdag in verschillende programmeerbare tijdsperiodes waarvan u de tijdsduur zelf instelt. U kunt de verwarming voor elke tijdsperiode instellen om te werken in de werkingsmodus comfort (standaard: 24 °C) of anti-vorst (5 °C). Nadat u eenmaal een persoonlijk programma hebt geprogrammeerd, wordt dit in het geheugen opgeslagen en kunt u het programma op elk gewenst moment activeren.

U kunt uw persoonlijke programma's creëren, voorbeschouwen en bijwerken. U kunt voor welke weekdag drie (3x) periodes programmeren.

10.7.1 Persoonlijke programma's creëren

Om een persoonlijk programma te creëren, doorloopt u elke weekdag en stelt u de start- en eindtijden in van elke programmeerbare tijdsperiode. U kunt slechts één persoonlijk programma creëren.

Het schema hieronder toont de programmeringsvolgorde voor het creëren van een persoonlijk programma.



Elke weekdag (d1 = maandag, d2 = dinsdag, ..., d7 = zondag) is verdeeld in drie programmeerbare periodes (1., 2., 3.) waarin de comfort- of anti-vorstmodus actief zal zijn. Elke programmeerbare tijdsperiode heeft een starttijd (S) en eindtijd (E).

Ga als volgt te werk om een persoonlijk programma te creëren:

Opmerkingen:

Als u de verwarming wilt laten werken in de anti-vorstmodus tijdens een programmeerbare tijdsperiode of voor de gehele weekdag, raak van de timertoets TIMER aan om over te slaan naar de volgende periode of weekdag.

Voorbeelden:

- Als de display 1 . aangeeft, raakt u de timertoets TIMER aan om over te slaan naar de volgende programmeerbare tijdsperiode 2 .
- Als de display d1 aangeeft, raakt u de timertoets TIMER aan om over te slaan naar de volgende weekdag d2 .

1. Raak de modusselectietoets MODE meerdere keren aan totdat UP wordt weergegeven op de display.
2. Raak de programmeertoets PROG aan om de programmeermodus te openen.
→ d1 zal op de display knipperen.
3. Raak de menuetoets OMHOOG aan om de eerste programmeerbare tijdsperiode te openen.
→ De display toont 1 . en het symbool HEET knippert op de display.
4. Gebruik de menuetoetsen OMHOOG en OMLAAG om de starttijd in te stellen. Raak de toets TIMER aan om de tijdsinstelling op te slaan.
5. Gebruik de menuetoetsen OMHOOG en OMLAAG om de eindtijd in te stellen. Raak de toets TIMER aan om de tijdsinstelling op te slaan.
→ De display toont 2 . en het symbool HEET knippert op de display.

6. Ga op dezelfde manier verder met het programmeren van de tweede (2.) en derde (3.) tijdsperiode.
7. Ga verder met het programmeren van de andere weekdays (d2 ... d7).
 - Nadat alle weekdays geprogrammeerd zijn, blijft het symbool HOT gedurende 2 minuten knipperen.
8. Stel de temperatuur en het verwarmingsvermogen in. Zie voor meer informatie [De kamertemperatuur instellen](#) [► 50].

10.7.2 Persoonlijke programma's voorbeschouwen

Nadat u een persoonlijk programma hebt geprogrammeerd, kunt u de instellingen van het programma voorbeschouwen of bekijken.

1. Houd de programmeertoets PROG 3 seconden ingedrukt om de voorbeschouwingsmodus te openen.
2. Druk meerdere keren op de timertoets TIMER om de weekday te selecteren die u wilt voorbeschouwen.
3. Druk meerdere keren op de programmeertoets PROG om de programmeerbare periodes en geassocieerde start- en eindtijden te doorlopen.

10.7.3 Persoonlijke programma's bijwerken

U kunt een programma bijwerken zonder de bestaande instellingen te beïnvloeden.

1. Raak de modusselectietoets MODE meerdere keren aan totdat UP wordt weergegeven op de display.
2. Raak de programmeertoets PROG aan om de programmeermodus te openen.
 - d1 zal op de display knipperen.
3. Druk meerdere keren op de timertoets TIMER om de weekday te selecteren die u wilt bijwerken.
4. Raak de menu-toets OMHOOG aan om de eerste programmeerbare tijdsperiode te openen.
 - De display toont 1. en het symbool HEET knippert op de display.
5. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de starttijd in te stellen. Raak de toets TIMER aan om de tijdsinstelling op te slaan.
6. Gebruik de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG om de eindtijd in te stellen. Raak de toets TIMER aan om de tijdsinstelling op te slaan.
 - De display toont 2. en het symbool HEET knippert op de display.
7. Ga op dezelfde manier verder met het programmeren van de tweede (2.) en derde (3.) tijdsperiode.

10.7.4 Persoonlijke programma's activeren

U gebruikt de verwarming misschien in verschillende modi op verschillende weekdays. Nadat u eenmaal een persoonlijk programma hebt geprogrammeerd, wordt dit in het geheugen opgeslagen en kunt u het programma op elk gewenst moment activeren.

Voorwaarden:

- ✓ De verwarming is werkzaam.
1. Raak de modusselectietoets MODE meerdere keren aan totdat UP wordt weergegeven op de display.
 - De verwarming werkt in de persoonlijke modus (persoonlijk programma) totdat u van modus wisselt of de verwarming uitschakelt.

10.8 Detectie van open ramen

Als de 'open raam'-detectiemodus is geactiveerd, zal de verwarming open ramen detecteren en stoppen met verwarmen. Een open raam wordt gedefinieerd als een temperatuuurdaling van 5 °C of meer gedurende een periode van 30 minuten.

10.8.1 De raamdetectiemodus activeren

Voorwaarden:

✓ De verwarming is werkzaam.

1. Raak de toets RAAM aan.

→ Het symbool RAAM knippert nu op de display.

→ Als er een open raam wordt gedetecteerd, stopt de verwarming met verwarmen.

10.8.2 De raamdetectiemodus resetten

Om te blijven verwarmen nadat er een open raam was gedetecteerd, moet u de 'open raam'-modus resetten.

1. Sluit het raam.

2. Raak de toets RAAM aan.

→ Het symbool RAAM knippert nu op de display.

→ U hebt de 'open raam'-detectiemodus gereset. De modus is weer geactiveerd.

10.8.3 De raamdetectiemodus deactiveren

1. Raak de toets RAAM aan.

→ Het symbool RAAM verdwijnt uit de display.

→ De verwarming zal nu geen open ramen meer detecteren.

10.9 Het touchpaneel vergrendelen en ontgrendelen

U kunt de vergrendelingsfunctie van het touchpaneel gebruiken om te voorkomen dat de verwarming onbedoeld wordt gestart en gestopt en de instellingen van de verwarming per ongeluk worden gewijzigd.

Het paneel vergrendelen

Voorwaarden:

✓ De verwarming is werkzaam.

1. Houd de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt.

→ Als een toets wordt aangeraakt, zal de display [] weergeven.

Het paneel ontgrendelen

1. Houd de menu-toetsen OMHOOG en OMLAAG tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt.

→ Het touchpaneel is ontgrendeld.

10.10 Het handdoekenrek gebruiken

Gebruik het handdoekenrek om handdoeken op te warmen en te drogen.

Belangrijk:

Wanneer u het handdoekenrek gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de handdoeken niet de warmteafvoer van de verwarming bedekken.

10.11 Oververhittingsbeveiliging

Als de verwarming te heet wordt, zal de verwarming worden uitgeschakeld door de oververhittingsbeveiliging. U kunt de verwarming resetten om deze weer te laten werken.

De verwarming resetten:

1. Stel de hoofdschakelaar in op de stand **0**.
2. Laat de verwarming afkoelen tot kamertemperatuur.
3. Verwijder alle zichtbare oorzaken (bijvoorbeeld: een handdoek die de warmteafvoer afdekt).
4. Stel de hoofdschakelaar in op de stand **1**.
5. Schakel de verwarming in.

→ De verwarming is nu weer gereed voor gebruik.

Belangrijk:

Als de verwarming niet opnieuw inschakelt of blijft uitschakelen, laat de verwarming dan inspecteren door een deskundige persoon.

11 Onderhoud en 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.

11.1 De behuizing reinigen

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

11.2 De luchtinlaat reinigen

Maak de luchtinlaat regelmatig schoon voor optimale prestaties.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Verwijder stof uit de luchtinlaat met een stofzuiger en borstel.

12 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.

13 Technische gegevens

13.1 Stroomvoorziening

Voedingsspanning 220 - 240 V/AC

Voedingsfrequentie 50 - 60 Hz

13.2 Verwarming

Warmteafgifte max. 2000 W

Instelbereik temperatuur +5 tot +35 °C

Kamergrootte 15 - 25 m²

13.3 Omgeving

Bedrijfstemperatuur -20 tot +40 °C

Bedrijfsluchtvochtigheid 20 - 90 % RH (niet-condenserend)

Opslagtemperatuur -20 tot +40 °C

Opslagluchtvochtigheid 20 - 90 % RH (niet-condenserend)

13.4 Overige

Beschermingsklasse Klasse II

Beschermingsgraad IP24

Gewicht (ong.) 1,85 kg (verwarming)

0,59 kg (handdoekenrek)

Afmetingen (B x H x D) (ong.) 29,5 x 37,5 x 13 cm (verwarming)

39,5 x 15 x 18 cm (handdoekenrek)

14 Informatievereisten voor voor toestellen voor lokale ruimteverwarming

Modelidentificatie: WH-FH-W001

Onderwerp	Symbol	Waarde	Eenheid	Onderwerp	Eenheid
Warmteafgifte				Type warmte-input, uitsluitend voor elektrische warmteopslagtoestellen (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	2,0	kW	handmatige sturing van de warmteopslag, met geïntegreerde thermostaat	Nee
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	0	kW	handmatige sturing van de warmteopslag, met kamer-en/of buitentemperatuurfeedback	Nee
Maximale continue warmteafgifte	$P_{max,c}$	2,0	kW	elektronische sturing van de warmteopslag, met kamer- en/of buitentemperatuurfeedback	Nee
Aanvullend stroomverbruik				door een ventilator bijgestane warmteafgifte	
Op nominale warmteafgifte	e_{lmax}	N.v.t.	kW	Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)	
Op minimale warmteafgifte	e_{lmin}	N.v.t.	kW	eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Op stand-by-modus	e_{lsb}	N.v.t.	kW	twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
				met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Nee
				met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Nee
				elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Nee
				elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja

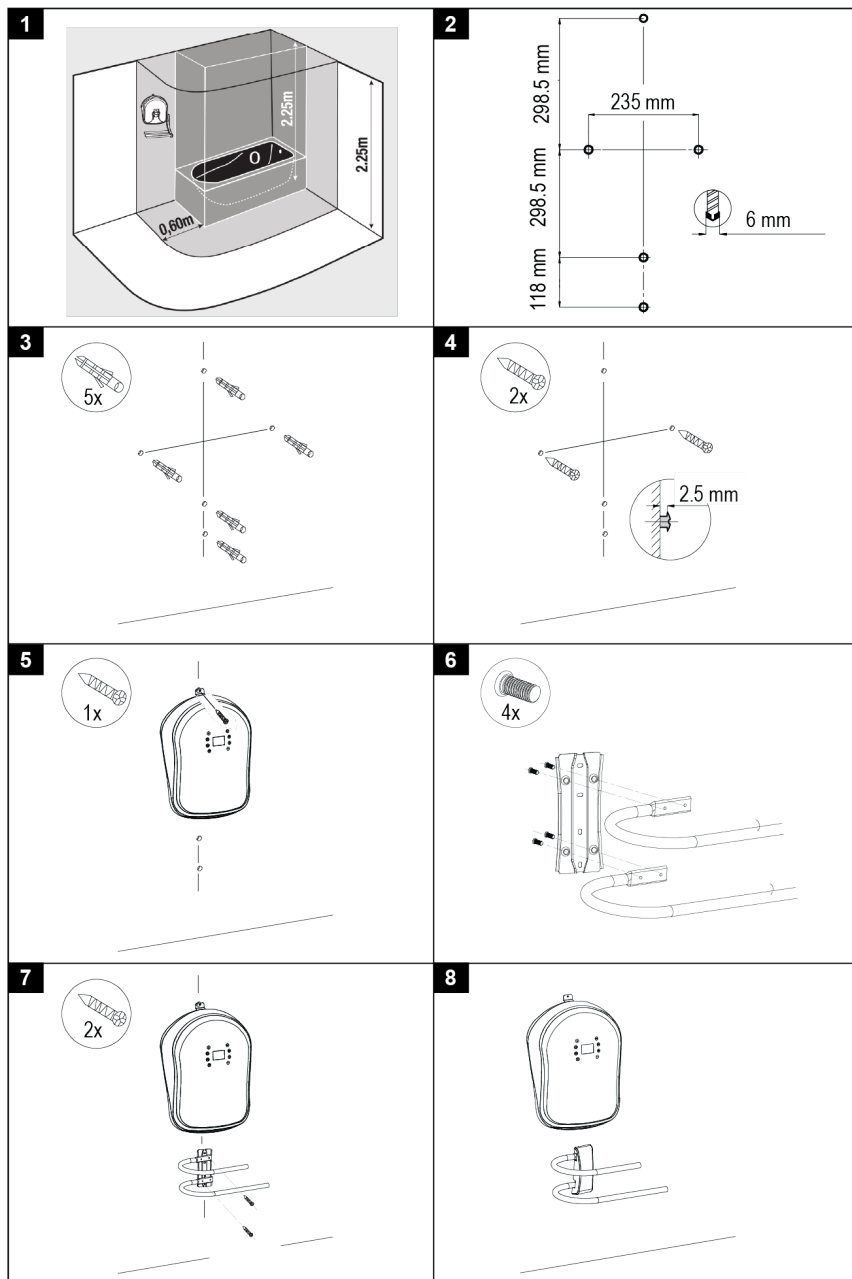
Onderwerp	Symbol	Waarde	Eenheid	Onderwerp	Eenheid
				andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
				sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Ja
				met de optie van afstandsbediening	Nee
				met adaptieve sturing van de start	Nee
				Met beperking van de werkingstijd	Nee
				met black-bulbsensor	Nee
Contactgegevens		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

❶ Sommario

1	Schermi di installazione	000
2	Introduzione	62
3	Uso previsto	62
4	Contenuto della confezione	62
5	Informazioni aggiornate sul prodotto	62
6	Descrizione dei simboli	63
7	Istruzioni per la sicurezza	63
7.1	Leggere prima le istruzioni!	63
7.2	Informazioni generali	64
7.3	Gestione	64
7.4	Perforazione	64
7.5	Installazione	64
7.6	Cavo di alimentazione	65
7.7	Funzionamento	65
8	Descrizione del prodotto	66
8.1	Componenti del termoventilatore	66
8.2	Display	67
9	Installazione	67
10	Funzionamento	67
10.1	Gestione dell'alimentazione	68
10.2	Accensione e spegnimento del termoventilatore	68
10.3	Impostazione dei giorni della settimana e dell'ora	68
10.4	Impostazione della temperatura ambiente	69
10.5	Modalità manuale	69
10.5.1	Impostazione dei timer di conto alla rovescia	69
10.6	Modalità predefinite	70
10.6.1	Modalità e tempi di funzionamento	70
10.6.2	Attivazione e regolazione delle modalità predefinite	70
10.7	Modalità programma personalizzato	71
10.7.1	Creazione dei programmi personalizzati	71
10.7.2	Visualizzazione in anteprima dei programmi personalizzati	72
10.7.3	Aggiornamento dei programmi personalizzati	72
10.7.4	Attivazione dei programmi personalizzati	72
10.8	Rilevamento di finestre aperte	73
10.8.1	Attivazione della modalità di rilevamento delle finestre	73
10.8.2	Ripristino della modalità di rilevamento delle finestre	73
10.8.3	Disattivazione della modalità di rilevamento delle finestre	73
10.9	Blocco e sblocco del pannello a sfioramento	73
10.10	Utilizzo del portasciugamani	74
10.11	Protezione da surriscaldamento	74

11	Manutenzione e pulizia.....	74
11.1	Pulizia dell'alloggiamento.....	74
11.2	Pulizia della presa d'aria.....	74
12	Smaltimento.....	75
13	Dati tecnici.....	75
13.1	Alimentazione.....	75
13.2	Riscaldamento.....	75
13.3	Condizioni ambientali.....	75
13.4	Ulteriori dati.....	75
14	Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale elettrici.....	76

1 Schermi di installazione



2 Introduzione

Gentile cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
 Fax: 02 89356429
 e-mail: assistenza@conrad.it
 Lun – Ven: 9:00 – 18:00

3 Uso previsto

Il prodotto consiste in un termoventilatore. Il prodotto è destinato a essere utilizzato come apparecchio di riscaldamento fisso per riscaldare ambienti isolati e chiusi di dimensioni appropriate. Evitare di utilizzare il prodotto come apparecchio di riscaldamento portatile.

Prima dell'uso, il termoventilatore deve essere montato a parete in posizione verticale. Il luogo di installazione deve essere conforme alle disposizioni locali vigenti.

Utilizzare il portasciugamani per asciugare e riscaldare gli asciugamani.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

4 Contenuto della confezione

- Termoventilatore
- Materiale di installazione
- Portasciugamani
- Istruzioni per l'uso

5 Informazioni aggiornate sul prodotto

È possibile scaricare le informazioni più recenti sul prodotto sul sito www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

6 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).



Questo simbolo indica che l'apparecchio non deve essere coperto con panni o altro materiale per prevenirne il surriscaldamento.

7 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

7.1 Leggere prima le istruzioni!

- I bambini di età inferiore a 3 anni devono essere tenuti lontani, a meno che non vengano costantemente assistiti.
- I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni possono accendere/spengere l'apparecchio solo a condizione che sia stato collocato o installato nella posizione di funzionamento normale prevista e che essi abbiano ricevuto l'assistenza dovuta o le istruzioni per l'uso dell'apparecchio in modo sicuro, comprendendone i pericoli associati. I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni non devono collegare, regolare e pulire l'apparecchio o eseguire interventi di manutenzione.
- L'apparecchio può essere usato da bambini al di sopra degli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro del prodotto e conseguente comprensione dei rischi connessi all'utilizzo dello stesso. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.
- Evitare di collocare il prodotto direttamente sotto una presa di corrente.

- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- **AVVERTENZA:** per evitare pericoli per i bambini più piccoli, l'apparecchio deve essere installato in modo che la barra riscaldata più bassa si trovi ad almeno 600 mm dal pavimento.
- **ATTENZIONE:** alcune parti del prodotto possono surriscaldarsi in modo considerevole e provocare ustioni. Particolare attenzione deve essere prestata in presenza di bambini e persone vulnerabili.



Se coperto, il termoventilatore può surriscaldarsi e provocare un incendio. Evitare di coprire il termoventilatore.

7.2 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

7.3 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

7.4 Perforazione



Penetrando la superficie (esempio: foratura o inserimento di elementi di fissaggio), assicurarsi che nessun cavo o tubo venga danneggiato. La perforazione inavvertita di cavi elettrici comporta il pericolo di scossa elettrica fatale! Verificare la presenza di fili e tubi nascosti prima di forare o inserire elementi di fissaggio.

7.5 Installazione

- L'acqua può provocare scosse elettriche mortali. Evitare di installare e utilizzare il prodotto nelle immediate vicinanze di bagni, docce o piscine.
- In caso di installazione del prodotto in un bagno, osservare i requisiti di sicurezza e le disposizioni vigenti nel proprio paese.
- Evitare di installare e utilizzare il prodotto in aree in cui vengono utilizzati o conservati liquidi e materiali infiammabili.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

7.6 Cavo di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

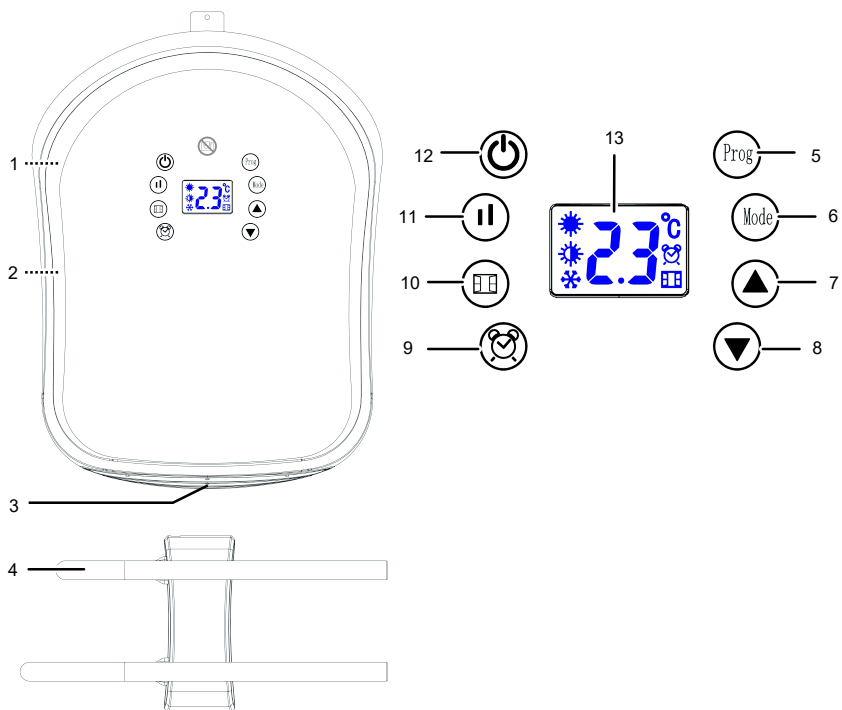
- Collegare la spina di alimentazione esclusivamente a una presa elettrica protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente nominale di funzionamento residua non superiore a 30 mA.
- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica.
- Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a calore o freddo estremo.
- Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato.
 - Innanzitutto, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa.
 - Non utilizzare il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

7.7 Funzionamento

- Una presa d'aria ostruita può portare il termoventilatore a surriscaldarsi e a prendere fuoco. Mantenere la presa d'aria sempre libera.
- Non inserire o lasciare che eventuali corpi estranei entrino nelle aperture di aspirazione o di scarico. I corpi estranei possono provocare scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchio.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.






8 Descrizione del prodotto

8.1 Componenti del termoventilatore



1	Interruttore principale	2	Presa d'aria (posteriore)
3	Uscita dell'aria calda	4	Portasciugamani
5	Pulsante dei programmi PROG	6	Pulsante di selezione della modalità MODE
7	Pulsante di menu SU	8	Pulsante di menu GIU
9	Pulsante del timer	10	Pulsante FINESTRA
11	Pulsante di regolazione della potenza	12	Pulsante di Accensione/Spegnimento
13	Display		

8.2 Display

 CALORE	Funzionamento del termoventilatore alla massima potenza (2000 W).	 CALORE MEDIO	Funzionamento del termoventilatore a potenza media (1000 W).
 GELO	La modalità di funzionamento antigelo è attivata.	 FINESTRA	La modalità di rilevamento di finestre aperte è attivata È stata rilevata una finestra aperta
 TIMER	È stato impostato un timer	d1 ... d7	Lunedì, martedì, ..., domenica
P1 ... P5	Modalità predefinita	SU	La modalità di programmazione è attivata.

9 Installazione

Prima dell'uso, il termoventilatore deve essere montato a parete in posizione verticale. Il luogo di installazione deve essere conforme alle disposizioni locali vigenti.

Importante:

In caso di dubbi, evitare di installare il prodotto da soli e richiedere l'intervento di un tecnico qualificato.

Importante:

Per evitare pericoli per i bambini più piccoli, installare il termoventilatore e il portasciugamani in modo che la barra riscaldata più bassa di quest'ultimo si trovi ad almeno 600 mm dal pavimento.

1. Fare riferimento agli schermi di installazione riportati nella parte anteriore delle presenti istruzioni per l'uso.
2. Verificare che il luogo di installazione del termoventilatore sia conforme ai requisiti mostrati in figura [1].
3. Osservare le figure da [2] a [7] per installare il termoventilatore e il portasciugamani. La figura [8] mostra il termoventilatore installato con il portasciugamani.

10 Funzionamento

È possibile utilizzare il termoventilatore in modalità diverse in base alle proprie esigenze.

Modalità manuale:

Con la modalità manuale, l'utente è responsabile dell'impostazione della temperatura ambiente e della potenza di riscaldamento. Nella modalità manuale è possibile impostare anche dei timer per il conto alla rovescia.

Programmi predefiniti:

Le modalità predefinite consentono di scegliere comodamente tra diverse impostazioni di temperatura e tempi di funzionamento. Ciascuna modalità predefinita si basa su due modalità di funzionamento: comfort e antigelo.

Modalità programma personalizzato:

I programmi personalizzati suddividono ogni giorno della settimana in periodi di tempo distinti e programmabili, la cui durata può essere definita dall'utente. Per ciascun periodo è possibile utilizzare il termoventilatore in modalità comfort (predefinita: 24 °C) o antigelo (5 °C). Una volta programmato un programma personalizzato, quest'ultimo viene memorizzato e potrà essere attivato in qualsiasi momento.

10.1 Gestione dell'alimentazione

Il termoventilatore è dotato di un interruttore principale per collegare e scollegare l'alimentazione.

Collegamento dell'alimentatore

1. Collegare il cavo di alimentazione alla rete elettrica.
 2. Portare l'interruttore principale in posizione I.
 - Viene emesso un segnale acustico.
 - Dopo 3 secondi il termoventilatore entra in modalità standby.
- Il termoventilatore è pronto all'uso.

Scollegamento dell'alimentazione

1. Portare l'interruttore principale in posizione 0.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dalla rete elettrica.

10.2 Accensione e spegnimento del termoventilatore

Dopo aver collegato il termoventilatore alla rete elettrica, sarà possibile accenderlo e spegnerlo tramite il pannello a sfioramento.

Requisiti:

- ✓ L'interruttore principale si trova in posizione I.
1. Toccare il pulsante di Accensione/Spegnimento per accendere il termoventilatore.
 - Il termoventilatore inizia a riscaldare.
 - Il display mostra la temperatura impostata.
 2. Toccare il pulsante di Accensione/Spegnimento per spegnere il termoventilatore.
 - La ventola continuerà a funzionare per 30 secondi per raffreddare i componenti interni.

10.3 Impostazione dei giorni della settimana e dell'ora

Impostando il giorno della settimana e l'ora, si adegua l'orologio del termoventilatore alle impostazioni del giorno della settimana e dell'ora del luogo in cui ci si trova. Ciò è importante in quanto consente di utilizzare le modalità predefinite e i programmi personalizzati.

Esempio: per impostare l'orologio interno "*Mercoledì, alle 12:45*", si dovrà inserire d3 (Mercoledì), 12 (ora), 45 (min).

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.
1. Toccare e tenere premuto il pulsante del timer TIMER per 3 secondi per passare alla modalità di impostazione del giorno e dell'ora.
 - d1 lampeggerà sul display.
 2. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per selezionare il giorno della settimana corrente: d1 = Lunedì, d2 = Martedì, ..., d7 = Domenica.
 3. Toccare il pulsante del timer TIMER per salvare l'impostazione.
 - Le ore lampeggeranno sul display.
 4. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per selezionare le ore dell'orario corrente.
 5. Toccare il pulsante del timer TIMER per salvare l'impostazione.

- I minuti lampeggeranno sul display.
- 6. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per selezionare i minuti dell'orario corrente.
- 7. Toccare il pulsante del timer TIMER per salvare l'impostazione.
 - Il display torna al funzionamento normale.

10.4 Impostazione della temperatura ambiente

Il termoventilatore è in grado di mantenere una temperatura ambiente da +5 a +35 °C grazie a due impostazioni per la potenza di riscaldamento (1000/2000 W). Impostare una temperatura in base alle proprie esigenze. Una volta raggiunta la temperatura impostata, il termoventilatore interrompe il riscaldamento. Il display visualizza la temperatura misurata dal sensore di temperatura integrato e potrebbe variare leggermente rispetto alla temperatura ambiente effettiva.

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.
 - ✓ Il termoventilatore non funziona in modalità antigelo (il display visualizza il simbolo GELO).
1. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per impostare la temperatura ambiente desiderata.
 - L'impostazione verrà salvata automaticamente dopo 5 secondi dall'ultima immissione e il display visualizzerà la temperatura ambiente corrente.
 2. Utilizzare il pulsante di regolazione della potenza POTENZA per selezionare una potenza di riscaldamento.
 - Non appena la temperatura impostata viene raggiunta, il termoventilatore interromperà il riscaldamento.
 - Se la temperatura scende al di sotto della temperatura impostata di 1 °C, il termoventilatore inizia nuovamente a riscaldare.

10.5 Modalità manuale

Con la modalità manuale, l'utente è responsabile dell'impostazione della temperatura ambiente e della potenza di riscaldamento. Nella modalità manuale è possibile impostare anche dei timer per il conto alla rovescia.

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.
1. Toccare più volte il pulsante di selezione della modalità MODE finché sul display non viene visualizzato P1.
 2. Impostare la temperatura e la potenza di riscaldamento. Per maggiori dettagli, si veda [Impostazione della temperatura ambiente](#) [► 69].

10.5.1 Impostazione dei timer di conto alla rovescia

Impostare un timer di conto alla rovescia per spegnere il termoventilatore allo scadere del tempo impostato.

Impostazione dei timer

Nota:

È possibile impostare solamente timer orari.

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore funziona in modalità manuale.
1. Toccare rapidamente il pulsante TIMER due volte (2x) per attivare la modalità timer.
 - Il simbolo TIMER e il tempo del conto alla rovescia lampeggeranno sul display.
 2. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per impostare le ore di funzionamento desiderate.

- L'impostazione verrà salvata automaticamente dopo 5 secondi dall'ultima immissione e il inizierà il conto alla rovescia.
- Il simbolo TIMER continuerà a essere visualizzato sul display fino a quando non sarà trascorso il tempo del conto alla rovescia.
- Una volta trascorso il suddetto tempo, il termoventilatore si spegne.

Annullamento dei timer

È possibile annullare un timer attivo in qualsiasi momento.

1. Per annullare un timer attivo, toccare rapidamente il pulsante TIMER due volte (2x).

10.6 Modalità predefinite

Le modalità predefinite consentono di scegliere comodamente tra diverse impostazioni di temperatura e tempi di funzionamento. Ciascuna modalità predefinita si basa su due modalità di funzionamento: comfort e antigelo.

La modalità di funzionamento comfort, mantiene la temperatura ambiente a 24 °C (impostazione predefinita) e con 2000 W di potenza di riscaldamento (impostazione predefinita). Se necessario, è possibile sovrascrivere le impostazioni predefinite con le proprie impostazioni di temperatura e potenza.

La modalità di funzionamento antigelo mantiene la temperatura ambiente a 5 °C per evitare il gelo.

10.6.1 Modalità e tempi di funzionamento

La tabella riportata di seguito mostra, per ciascuna modalità predefinita, il ciclo di funzionamento del termoventilatore tra la modalità antigelo e quella comfort nelle diverse ore del giorno e nei giorni della settimana.

Giorni della settimana	Modalità	Antigelo	Comfort	Antigelo	Comfort	Antigelo	Comfort	Antigelo
1 - 7	P1		00:00 - 24:00					
1 - 5	P2	00:00 - 06:30	06:30 - 08:30	08:30 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00		
6 - 7		00:00 - 07:30	07:30 - 10:00	10:00 - 12:00	12:00 - 14:00	14:00 - 17:00	17:00 - 22:30	22:30 - 24:00
1 - 5	P3	00:00 - 06:00	06:00 - 17:00	17:00 - 24:00				
6 - 7		00:00 - 24:00						
1 - 7	P4	00:00 - 06:00	06:00 - 22:00	22:00 - 24:00				
1 - 7	P5	00:00 - 24:00						

10.6.2 Attivazione e regolazione delle modalità predefinite

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.

1. Toccare più volte il pulsante di selezione della modalità MODE finché sul display non viene visualizzata la modalità desiderata da (P1 a P5).
 2. Impostare la temperatura e la potenza di riscaldamento. Per maggiori dettagli, si veda [Impostazione della temperatura ambiente](#) [► 69].
- Il termoventilatore funziona nella modalità attivata finché quest'ultima non viene cambiata o viene spento l'apparecchio.

10.7 Modalità programma personalizzato

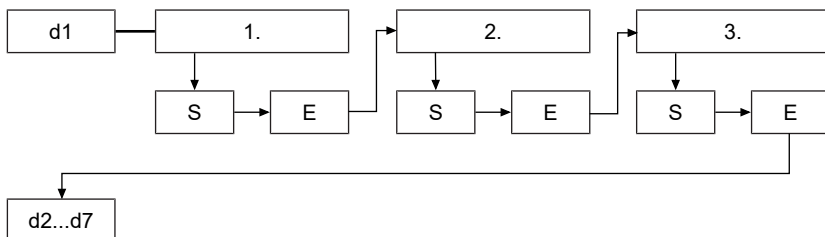
I programmi personalizzati suddividono ogni giorno della settimana in periodi di tempo distinti e programmabili, la cui durata può essere definita dall'utente. Per ciascun periodo è possibile utilizzare il termoventilatore in modalità comfort (predefinita: 24 °C) o antigelo (5 °C). Una volta programmato un programma personalizzato, quest'ultimo viene memorizzato e potrà essere attivato in qualsiasi momento.

I programmi personalizzati possono essere creati, visualizzati in anteprima e aggiornati. Per ciascun giorno della settimana è possibile programma tre periodi (3x).

10.7.1 Creazione dei programmi personalizzati

Per creare un programma personalizzato è necessario scorrere ogni giorno della settimana e impostare gli orari di inizio e fine di ciascun periodo programmabile. È possibile creare solamente un programma personalizzato.

Lo schema in basso mostra il flusso di programmazione per creare un programma personalizzato.



Ciascun giorno della settimana (d1 = Lunedì, d2 = Martedì, ..., d7 = Domenica) è suddiviso in tre periodi programmabili (1., 2., 3.) durante i quali sarà attiva la modalità di funzionamento comfort o antigelo. Ciascun periodo programmabile ha un tempo di inizio (S) e di fine (E).

Per creare un programma personalizzato, seguire i passaggi che seguono:

Note:

Se si desidera far funzionare il termoventilatore in modalità antigelo per un periodo programmabile o per l'intero giorno della settimana, toccare il pulsante TIMER per passare al periodo o al giorno della settimana successivo.

Esempi:

- Se il display mostra 1., toccare il pulsante del timer TIMER per passare al seguente periodo programmabile 2.
- Se il display mostra d1, toccare il pulsante del timer TIMER per passare al seguente giorno della settimana d2.

1. Toccare più volte il pulsante di selezione della modalità MODE finché sul display non viene visualizzato UP.
2. Toccare il pulsante dei programmi PROG per entrare in modalità di programmazione.
→ d1 lampeggia sul display.
3. Toccare il pulsante di menu SU per inserire il primo periodo programmabile.

→ Il display visualizza 1 . mentre il simbolo CALORE lampeggia sullo stesso.

4. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per impostare il tempo di inizio. Toccare il pulsante TIMER per salvare l'impostazione del tempo.

5. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per impostare il tempo di fine. Toccare il pulsante TIMER per salvare l'impostazione del tempo.

→ Il display visualizza 2 . mentre il simbolo CALORE lampeggia sullo stesso.

6. Proseguire con la programmazione del secondo (2 .) e del terzo periodo (3 .) allo stesso modo.

7. Proseguire con la programmazione degli altri giorni della settimana (d2 ... d7).

→ Dopo aver programmato tutti i giorni della settimana, il simbolo HOT continua a lampeggiare per 2 minuti.

8. Impostare la temperatura e la potenza di riscaldamento. Per maggiori dettagli, si veda [Impostazione della temperatura ambiente](#) [► 69].

10.7.2 Visualizzazione in anteprima dei programmi personalizzati

Dopo aver programmato un programma personalizzato, è possibile visualizzare in anteprima o rivedere le impostazioni del programma.

1. Toccare e tenere premuto il pulsante dei programmi PROG per 3 secondi per entrare in modalità di visualizzazione in anteprima.
2. Toccare più volte il pulsante del timer TIMER per selezionare il giorno della settimana che si desidera visualizzare in anteprima.
3. Toccare più volte il pulsante dei programmi PROG per scorrere tra i periodi programmabili e i tempi di inizio e di fine associati.

10.7.3 Aggiornamento dei programmi personalizzati

È possibile aggiornare un programma senza modificare le impostazioni esistenti.

1. Toccare più volte il pulsante di selezione della modalità MODE finché sul display non viene visualizzato UP.
2. Toccare il pulsante dei programmi PROG per entrare in modalità di programmazione.
→ d1 lampeggia sul display.
3. Toccare più volte il pulsante del timer TIMER per selezionare il giorno della settimana che si desidera aggiornare.
4. Toccare il pulsante di menu SU per inserire il primo periodo programmabile.
→ Il display visualizza 1 . mentre il simbolo CALORE lampeggia sullo stesso.
5. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per impostare il tempo di inizio. Toccare il pulsante TIMER per salvare l'impostazione del tempo.
6. Utilizzare i pulsanti del menu SU e GIU per impostare il tempo di fine. Toccare il pulsante TIMER per salvare l'impostazione del tempo.
→ Il display visualizza 2 . mentre il simbolo CALORE lampeggia sullo stesso.
7. Proseguire con la programmazione del secondo (2 .) e del terzo periodo (3 .) allo stesso modo.

10.7.4 Attivazione dei programmi personalizzati

È possibile che il termoventilatore venga utilizzato in modalità diverse in giorni della settimana diversi. Una volta programmato un programma personalizzato, quest'ultimo viene memorizzato e potrà essere attivato in qualsiasi momento.

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.

1. Toccare più volte il pulsante di selezione della modalità MODE finché sul display non viene visualizzato UP.
- Il termoventilatore funziona in modalità personalizzata (programma personalizzato) finché non viene cambiata la modalità o non viene spento il termoventilatore.

10.8 Rilevamento di finestre aperte

Se la modalità di rilevamento delle finestre aperte è attivata, il termoventilatore rileva le finestre aperte e interrompe il riscaldamento. Una finestra aperta è definita come un calo di temperatura di 5 °C o maggiore in un periodo di 30 minuti.

10.8.1 Attivazione della modalità di rilevamento delle finestre

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.

1. Toccare il pulsante FINESTRA.

→ Il simbolo FINESTRA lampeggia sul display.

→ Se viene rilevata una finestra aperta, il termoventilatore interrompe il riscaldamento.

10.8.2 Ripristino della modalità di rilevamento delle finestre

Per continuare il riscaldamento dopo che è stata rilevata una finestra aperta, è necessario ripristinare la modalità finestra aperta.

1. Chiudere la finestra.

2. Toccare il pulsante FINESTRA.

→ Il simbolo FINESTRA lampeggia sul display.

→ A questo punto la modalità di rilevamento delle finestre aperte è stata ripristinata. La modalità è di nuovo attivata.

10.8.3 Disattivazione della modalità di rilevamento delle finestre

1. Toccare il pulsante FINESTRA.

→ Il simbolo FINESTRA scompare dal display.

→ Il termoventilatore non rileverà più le finestre aperte.

10.9 Blocco e sblocco del pannello a sfioramento

Con il blocco del pannello a sfioramento è possibile impedire l'avvio e l'arresto accidentale del termoventilatore e la modifica accidentale delle impostazioni dello stesso.

Blocco del pannello

Requisiti:

- ✓ Il termoventilatore è in funzione.

1. Toccare i pulsanti del menu SU e GIU contemporaneamente per 3 secondi.

→ Se viene toccato un pulsante, il display mostra [] .

Sblocco del pannello

1. Toccare i pulsanti del menu SU e GIU contemporaneamente per 3 secondi.

→ Il pannello a sfioramento è sbloccato.

10.10 Utilizzo del portasciugamani

Con il portasciugamani è possibile riscaldare e asciugare asciugamani.

Importante:

Quando si utilizza il portasciugamani, assicurarsi che gli asciugamani non coprano l'uscita del calore del termoventilatore.

10.11 Protezione da surriscaldamento

Se il termoventilatore raggiunge temperature troppo elevate, la protezione da surriscaldamento spegnerà il termoventilatore. Sarà possibile ripristinare il termoventilatore per riutilizzarlo.

Per ripristinare il termoventilatore:

1. Portare l'interruttore principale in posizione 0.
2. Lasciare raffreddare il termoventilatore a temperatura ambiente.
3. Rimuovere eventuali cause visibili (esempio: un asciugamano che copre la presa del calore).
4. Portare l'interruttore principale in posizione 1.
5. Accendere il termoventilatore.

→ Il termoventilatore è nuovamente pronto all'uso.

Importante:

Se il termoventilatore non si riaccende o continua a spegnersi, farlo controllare da un tecnico.

11 Manutenzione e pulizia.

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

11.1 Pulizia dell'alloggiamento

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11.2 Pulizia della presa d'aria

Pulire regolarmente la presa d'aria per garantire prestazioni ottimali.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Rimuovere la polvere dalla presa d'aria con un aspirapolvere e una spazzola.

12 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

13 Dati tecnici

13.1 Alimentazione

Tensione di ingresso	220 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 - 60 Hz

13.2 Riscaldamento

Potenza termica	max. 2000 W
Intervallo di regolazione della temperatura ...	da +5 a +35 °C
Dimensioni della stanza	15 - 25 m ²

13.3 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Umidità di esercizio	20 - 90 % UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -20 a 40 °C
Umidità di conservazione	20 - 90 % UR (senza condensa)

13.4 Ulteriori dati

Classe di protezione	Classe II
Protezione dagli ingressi	IP24

Peso (indicativo) 1,85 kg (termoventilatore)
0,59 kg (portasciugamani)
Dimensioni (L x A x P) (circa) 29,5 x 37,5 x 13 cm (termoventilatore)
39,5 x 15 x 18 cm (portasciugamani)

14 Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale elettrici

Identificativo del modello: WH-FH-W001

Dato	Simbolo	Valore	Unità	Dato	Unità
Potenza termica				Tipo di potenza termica, solo per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale elettrici ad accumulo (indicare una sola opzione)	
Potenza termica nominale	P_{nom}	2.0	kW	controllo manuale del carico termico, con termostato integrato	No
Potenza termica minima (indicativo)	P_{min}	0	kW	controllo manuale del carico termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna	No
Massima potenza termica continua	$P_{max,c}$	2.0	kW	controllo elettronico del carico termico con riscontro della temperatura ambiente e/o esterna	No
Consumo ausiliario di energia elettrica				potenza termica assistita da ventilatore	No
Alla potenza termica nominale	$e_{l,max}$	N/D	kW	Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (indicare una sola opzione)	
Alla potenza termica minima	$e_{l,min}$	N/D	kW	potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	No
In modo stand-by	$e_{l,sb}$	N/D	kW	Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	No
				con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	No
				con controllo elettronico della temperatura ambiente	No

Dato	Simbolo	Valore	Unità	Dato	Unità
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	No
				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	Sì
				Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)	
				controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	No
				controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	Sì
				con opzione di controllo a distanza	No
				con controllo di avviamento adattabile	No
				con limitazione del tempo di funzionamento	No
				con termometro a globo nero	No
Contatti		Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau			

Ⓓ

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE *2525293_V2_0722_jh_mh_de 36028797534002059-1 I5/O2 en

ⒼⒷ

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE *2525293_V2_0722_jh_mh_en 36028797534002059-2 I5/O2 en

ⓃⓁ

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE *2525293_V2_0722_jh_mh_nl 36028797534002059-3 I5/O2 en

Ⓘ

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE *2525293_V2_0722_jh_mh_it 36028797534002059-4 I5/O2 en
