



TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

Industrieller Luftentfeuchter

Best.-Nr. 3374159 (70 L 860 W)

Best.-Nr. 3373701 (50 L 750 W)

ⒼⒷ Operating Instructions

Industrial Dehumidifier

Item no: 3374159 (70 L 860 W)

Item no: 3373701 (50 L 750 W)

Ⓕ Ⓖ Mode d'emploi

Déshumidificateur industriel

N° de commande 3374159 (70 L 860 W)

N° de commande 3373701 (50 L 750 W)

ⒼⒹ Gebruiksaanwijzing

Industriële luchtontvochtiger

Bestelnr.: 3374159 (70 L 860 W)

Bestelnr.: 3373701 (50 L 750 W)



Ⓛ Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4
2	Herunterladen von Bedienungsanleitungen	4
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4	Lieferumfang	5
5	Symbolerklärung	5
6	Sicherheitshinweise	5
6.1	Zuerst lesen!	6
6.2	Allgemein	6
6.3	Handhabung	6
6.4	Betriebsumgebung	6
6.5	Bedienung	6
6.6	Elektrische Sicherheit	7
6.7	Angeschlossene Geräte	7
6.8	Bohren	7
6.9	Kältemittel R290	7
6.10	Sicherheitsvorkehrungen bei Wartungsarbeiten	8
6.10.1	Überprüfungen für das Wartungspersonal	8
6.10.2	Arbeitsverfahren	8
6.10.3	Allgemeiner Arbeitsbereich	8
6.10.4	Überprüfen auf Vorhandensein von Kältemittel	9
6.10.5	Vorhandensein eines Feuerlöschers	9
6.10.6	Keine Zündquellen	9
6.10.7	Belüfteter Bereich	9
6.10.8	Kontrollen an der Kälteanlage	9
6.10.9	Überprüfungen an elektrischen Diensten	10
7	Produktübersicht	10
7.1	Produkt	10
7.2	Display	11
8	Installation	11
8.1	Montageanforderungen	11
8.2	Kanaladapter	12
8.3	Einstellbare Füße	12
8.4	Deckenhalterung	12
8.5	Externe Montage des Bedienfelds	12
8.5.1	Entfernen des Bedienfeldes	13
8.5.2	Montage des Bedienfeldes	13
8.6	Kontinuierlicher Ablaufschlauch	13
8.7	Externe Pumpe (nicht im Lieferumfang enthalten)	14
9	Bedienung	14
9.1	Ein-/ausschalten	14
9.2	Automatikmodus	14

9.3	Kontinuierlicher Modus.....	14
9.4	Schlafmodus.....	14
9.5	Starten des Timers.....	15
9.6	Einstellen eines Stopp-Timers.....	15
10	Automatisches Enteisen	15
11	Fehlerbehebung.....	16
12	Fehlermeldungen.....	16
13	Reinigen des Luftfilters	17
14	Reinigung und Wartung.....	17
15	Entsorgung	18
16	Technische Daten.....	18
16.1	Best.-Nr.: 3374159	18
16.2	Best.-Nr.: 3373701	19

1 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

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

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Luftentfeuchter, der die Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Räumen reduziert, indem er der Luft Wasserdampf entzieht.

Wichtig:

Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass der Luftentfeuchter nach dem Auspacken ca. 2 Stunden lang in aufrechter Position steht. Auf diese Weise kann sich das Kühlmittel im Kompressor absetzen.

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

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer 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

- Luftentfeuchter
- 1 x Kanaladapter (ø 17,5 cm)
- 4 x Deckenhalterungen
- 1 x Abflussschlauch (ø 20 x 300 mm)
- 1 x Abdeckplatte für Anzeigefeld
- 4 x Füße
- 1 x Kabel für Anzeigefeld (10 m)
- 1 x Wasser-voll-Signalkabel (0,5 m)
- 12 x M6 Sechskantschrauben
- 12 x M6 Unterlegscheiben
- 12 x M6 Federscheiben
- 4 x M6 Blechschrauben
- 1 x Schraubwerkzeug mit T-Griff
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

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



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



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



Lesen Sie die begleitende Dokumentation (z. B. Bedienungsanleitung), um wichtige Sicherheits- oder Betriebsinformationen zu erhalten.



Das Servicepersonal muss die Bedienungsanleitung und das Wartungshandbuch vor der Inbetriebnahme sorgfältig lesen.



Befolgen Sie diese Anleitungen, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.



Achtung! Brandgefahr



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

6 Sicherheitshinweise



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

6.1 Zuerst lesen!

- 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.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nicht von Kindern ausgeführt werden, es sei denn, sie sind älter als 8 Jahre und werden beaufsichtigt.

6.2 Allgemein

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

6.3 Handhabung

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

6.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

6.5 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

6.6 Elektrische Sicherheit



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

- Schließen Sie das Produkt stets an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Schließen Sie das Produkt ausschließlich an eine mit dem öffentlichen Versorgungsnetz verbundene Netzsteckdose an. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Produkts, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der von Ihrem Stromversorger bereitgestellten Spannung übereinstimmt.
- Das Produkt darf unter keinen Umständen mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Trennen Sie das Produkt bei einem Gewitter aus Sicherheitsgründen stets von der Netzsteckdose.
- Berühren Sie das Produkt nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Gehen Sie stattdessen wie folgt vor:
 - Schalten Sie die Netzversorgung des Produkts aus (entsprechenden Leitungsschutzschalter ausschalten oder die Sicherung herausnehmen und dann den entsprechenden FI-Schutzschalter ausschalten).
 - Trennen Sie nun das Produkt von der Netzsteckdose.
 - Sehen Sie von einer weiteren Verwendung des Produkts unbedingt ab. Sorgen Sie außerdem dafür, dass Dritten die Nutzung verwehrt bleibt.

6.7 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

6.8 Bohren



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

6.9 Kältemittel R290



Jede Person, die mit Arbeiten an oder Eingriffen in einen Kältemittelkreislauf befasst ist, muss im Besitz eines gültigen Zertifikats einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle sein, das ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer von der Industrie anerkannten Bewertungsspezifikation bescheinigt.



Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Hilfe anderer Fachkräfte erfordern, sind unter der Aufsicht der für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln zuständigen Person durchzuführen.

- Das Kältemittelgas R290 entspricht den europäischen Umweltrichtlinien.
- R290 hat ein geringes GWP (Treibhauspotenzial) von 3.
- Verwenden oder bewahren Sie es nicht an einem nicht belüfteten Ort mit einer Fläche von weniger als **10 m²** je Gerät auf. Der Raum muss eine Stagnation möglicher Lecks von Kältemittelgas verhindern, da Brand- und Explosionsgefahr besteht, wenn das Kältemittel mit elektronischen Heizungen, Öfen oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt.

- Der Kältemittelkreislauf ist versiegelt. Die Wartung darf nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden!
- Lassen Sie das Kältemittel nicht in die Atmosphäre ab.
- R-290 (Propan) ist entflammbar und schwerer als Luft.
- Es sammelt sich zuerst in niedrigen Bereichen, kann aber durch die Ventilatoren umgewälzt werden.
- Wenn Propangas vorhanden ist oder auch nur vermutet wird, lassen Sie nicht zu, dass ungeschultes Personal versucht, die Ursache zu finden.
- Das im Gerät verwendete Propangas ist geruchsneutral. Das Fehlen von Geruch bedeutet nicht, dass kein Gas ausgetreten ist.
- Wenn ein Gasleck erkannt wird, evakuieren Sie sofort alle Personen aus dem Lager, lüften Sie den Raum und verständigen Sie die örtliche Feuerwehr, um sie über ein Propangasleck zu informieren.
- Lassen Sie keine Personen in den Raum zurück, bevor der qualifizierte Servicetechniker eingetroffen ist und dieser bestätigt, dass es sicher ist, in den Raum zurückzukehren.
- Innerhalb oder in der Nähe der Geräte dürfen keine offenen Flammen, Zigaretten oder andere mögliche Zündquellen verwendet werden.
- Die Bauteile sind für Propangas ausgelegt und dürfen sich nicht entzünden und nicht funken. Die Bauteile dürfen nur durch identische Reparaturteile ausgewechselt werden.

6.10 Sicherheitsvorkehrungen bei Wartungsarbeiten

Vor Beginn von Arbeiten an Geräten und Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr minimiert wird. Bei Reparaturen am Kältsystem müssen folgende Vorsichtsmaßnahmen vor Beginn der Arbeiten am System getroffen werden.

6.10.1 Überprüfungen für das Wartungspersonal

- Jede Person, die mit Arbeiten an oder Eingriffen in einen Kältemittelkreislauf befasst ist, sollte im Besitz eines gültigen Zertifikats einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle sein, das ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer von der Industrie anerkannten Bewertungsspezifikation bescheinigt.
- Wartungsarbeiten dürfen nur gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Hilfe anderer Fachkräfte erfordern, sind unter der Aufsicht der für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln zuständigen Person durchzuführen.
- Alle Arbeitsvorgänge, die sich auf die Sicherheit auswirken, dürfen nur von fachkundigen Personen mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden.
 - Aufbrechen des Kältekreislaufs.
 - Öffnen von versiegelten Bauteilen.
 - Das Öffnen von belüfteten Gehäusen.

6.10.2 Arbeitsverfahren

- Die Arbeiten müssen unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt werden, um das Risiko des Vorhandenseins von brennbaren Gasen oder Dämpfen während der Durchführung der Arbeiten zu minimieren.

6.10.3 Allgemeiner Arbeitsbereich

- Das gesamte Wartungspersonal und andere Personen, die in der Nähe arbeiten, sind über die Art der durchzuführenden Arbeiten zu unterrichten.
- Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden.
- Der Bereich um den Arbeitsbereich ist abzusperren.

- Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Bereichs durch die Kontrolle von brennbarem Material sicher gemacht wurden.

6.10.4 Überprüfen auf Vorhandensein von Kältemittel

- Der Bereich ist vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemitteldetektor zu überprüfen, um sicherzustellen, dass der Techniker auf potenziell brennbare Gase aufmerksam wird.
- Stellen Sie sicher, dass das verwendete Lecksuchgerät für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet ist, d. h. keine Funkenbildung aufweist, ausreichend abgedichtet oder eigensicher ist.

6.10.5 Vorhandensein eines Feuerlöschers

- Falls an der Kältemittelausrüstung oder damit verbundenen Teilen Arbeiten in Verbindung mit Wärme oder Hitze ausgeführt werden müssen, muss ein geeigneter Feuerlöscher zur Hand sein.
- In der Nähe des Arbeitsbereichs ist ein Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher bereitzuhalten.

6.10.6 Keine Zündquellen

- Keine Person, die Arbeiten in Verbindung mit dem Kühltssystem durchführt, bei denen auch an Leitungen gearbeitet wird, die entzündliches Kältemittel enthalten oder enthielten, darf Zündquellen benutzen, die zum Risiko eines Brands oder einer Explosion führen.
- Alle möglichen Zündquellen, wozu auch Zigarettenrauch gehört, müssen ausreichend weit entfernt vom Ort der Installation, der Reparaturen oder des Aus- oder Einbaus entfernt sein, wenn während dieser Arbeiten die Möglichkeit besteht, dass entzündliches Kältemittel in den umgebenden Bereich gelangen kann.
- Vor Beginn von Arbeiten und währenddessen muss der Bereich um die Anlage überwacht werden, um sicherzustellen, dass keine brennbaren Gefahren oder Risiken für eine Entzündung bestehen. Es müssen „Rauchen verboten“-Schilder angebracht werden.

6.10.7 Belüfteter Bereich

- Stellen Sie vor dem Öffnen des Systems oder vor Beginn von Arbeiten in Verbindung mit Wärme oder Hitze sicher, dass sich der Arbeitsbereich im Freien oder in einem gründlich belüfteten Bereich befindet.
- Eine gewisse Belüftung muss auch während der Durchführung der Arbeiten gewährleistet sein.
- Die Belüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher zerstreuen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre ableiten.

6.10.8 Kontrollen an der Kälteanlage

- Wenn elektrische Bauteile getauscht werden, müssen Sie für diesen Zweck geeignet sein und die korrekte Spezifikation aufweisen. Die Wartungs- und Servicerichtlinien des Herstellers sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall ist die technische Abteilung des Herstellers um Hilfe zu bitten.
- Die folgenden Überprüfungen müssen bei Installationen durchgeführt werden, die entzündliche Kältemittel nutzen:
 - Die Füllmenge entspricht der Raumgröße, in der die kältemittelhaltigen Teile installiert sind.
 - Die Lüftungsanlagen und -auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht verstopft.
 - Bei Verwendung eines indirekten Kühlkreislaufs ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu überprüfen.
 - Die Kennzeichnung der Geräte muss weiterhin sichtbar und lesbar sein. Markierungen und Schilder, die nicht lesbar sind, müssen korrigiert werden.

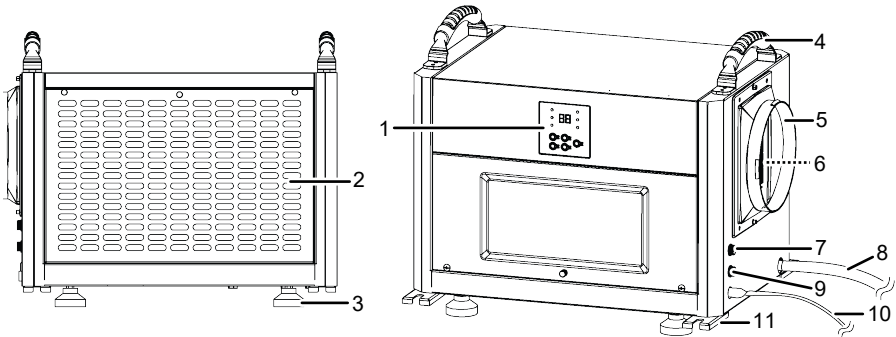
- Kältemittelleitungen oder Kältemittelkomponenten müssen in einer Position installiert sein, in der es unwahrscheinlich ist, dass sie einer Substanz ausgesetzt sind, die zur Korrosion von Komponenten führen kann, die Kältemittel enthalten, es sei denn, dass die betreffenden Komponenten aus Material bestehen, das eigensicher und nicht korrodiert ist oder das in entsprechender Weise vor Korrosion geschützt ist.

6.10.9 Überprüfungen an elektrischen Diensten

- Zur Vorbereitung von Reparatur- und Wartungsarbeiten an elektrischen Komponenten gehören anfängliche Sicherheitsprüfungen und Inspektionen der Bauteile.
- Wenn ein Fehler vorhanden ist, der die Sicherheit gefährden könnte, dann darf die elektrische Stromversorgung erst dann eingeschaltet werden, wenn der Fehler sachgemäß behoben wurde.
- Ist es nicht möglich, den Fehler sofort zu beheben, muss der Betrieb aber weiter geführt werden, dann muss eine adäquate Übergangslösung angewendet werden. Diese muss dem Eigentümer der Anlage mitgeteilt werden, damit alle Betroffenen davon unterrichtet werden.
- Zu den anfänglichen Sicherheitsüberprüfungen gehören:
 - Die Kondensatoren sind zu entladen: Dies muss auf sichere Weise geschehen, um die Möglichkeit von Funkenbildung zu vermeiden.
 - Während des Aufladens, der Wiederherstellung oder der Reinigung des Systems dürfen keine spannungsführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freiliegen.
 - Die Erdung ist durchgehend vorhanden.

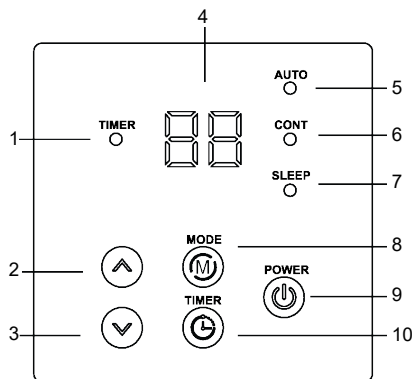
7 Produktübersicht

7.1 Produkt



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|---------------|
| 1 | Bedienfeld | 2 | Lufteinlass |
| 3 | Einstellbare Füße | 4 | Griff |
| 5 | Kanaladapter | 6 | Luftauslass |
| 7 | Buchse: Anzeigefeld | 8 | Ablauföffnung |
| 9 | Buchse: Wasser-voll-Signalkabel | 10 | Stromleitung |
| 11 | Deckenhalterung | | |

7.2 Display



1. LED **TIMER**: Timer-Modus
2. Einstellung erhöhen
3. Einstellung verringern
4. Display: Luftfeuchtigkeit / Timer
5. LED **AUTO**: Automatikmodus
6. LED **CONT**: Kontinuierlicher Trocknungsmodus
7. LED **SLEEP**: Schlafmodus
8. **MODE**: Modus-Taste
9. **POWER**: EIN/AUS-Taste
10. **TIMER**: Timer-Taste

8 Installation



VORSICHT

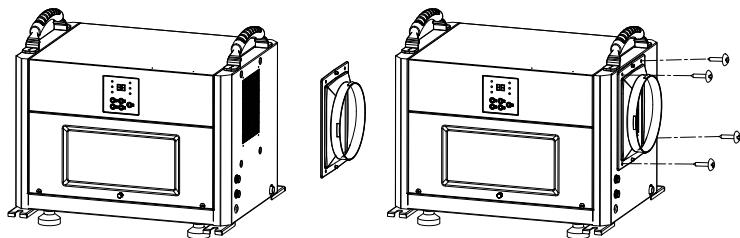
Stromschlaggefahr.

Schalten Sie das Gerät immer aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie es installieren, reinigen oder warten.

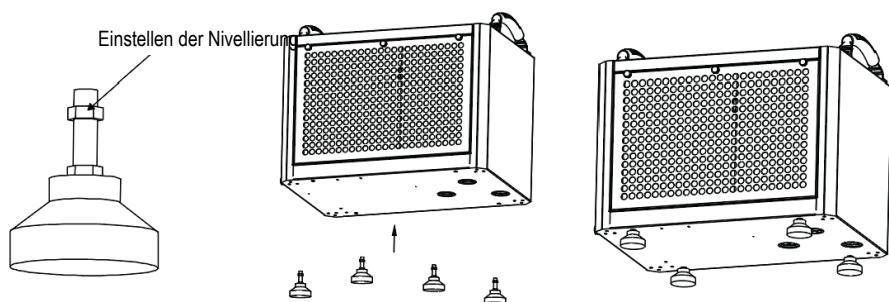
8.1 Montageanforderungen

- Stellen Sie sicher, dass der Untergrund am Aufstellungsort eben und stabil ist. Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht von selbst wegrollt.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich des Raums den Angaben unter „Technische Daten“ entspricht.
- Garantieren Sie einen Abstand von **mindestens 50 cm** zwischen Gegenständen im Raum und allen Seiten des Produktes.
- Nehmen Sie das Gerät nicht neben Wänden, Vorhängen oder anderen Gegenständen in Betrieb, die den Lufteinlass und -auslass blockieren können. Halten Sie den Lufteinlass und -auslass frei von Hindernissen.
- Installieren Sie das Gerät niemals an Orten, an denen es Wärmequellen, direktem Sonnenlicht, mechanischen Vibrationen oder Stößen, übermäßigem Staut oder mangelnder Belüftung ausgesetzt sein könnte (bspw. in einem Schrank oder Bücherregal).

8.2 Kanaladapter



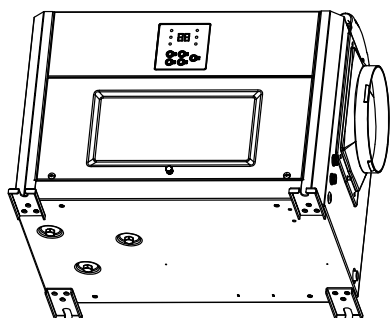
8.3 Einstellbare FüÙe



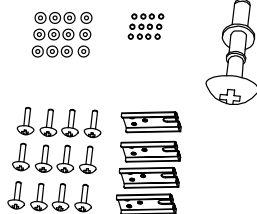
8.4 Deckenhalterung

Hinweis:

Bringen Sie die Deckenhalterung an, wenn Sie das Gerät mit Metallstangen an der Decke aufhängen wollen.



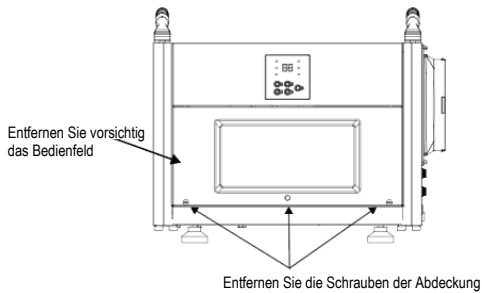
Jede Schraube sollte wie abgebildet angebracht werden:



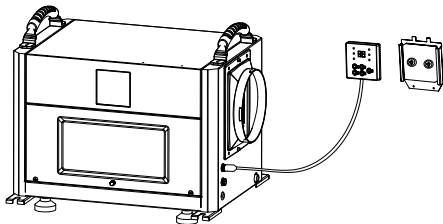
8.5 Externe Montage des Bedienfelds

- Das Bedienfeld kann vom Gerät abgenommen und an einer Wand montiert werden.
- Im Lieferumfang ist eine Abdeckplatte enthalten.
- Schließen Sie das Bedienfeld mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kabel an die Buchse „Display Panel“ (Anzeigefeld) an.

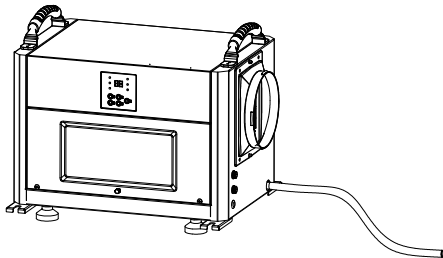
8.5.1 Entfernen des Bedienfeldes



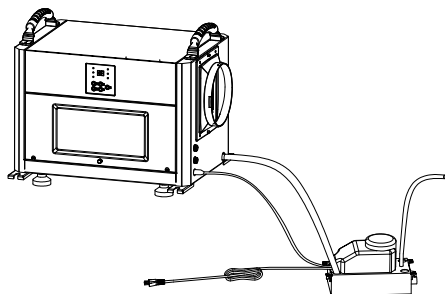
8.5.2 Montage des Bedienfeldes



8.6 Kontinuierlicher Ablaufschlauch



8.7 Externe Pumpe (nicht im Lieferumfang enthalten)



- Dieses Produkt unterstützt die Verwendung einer externen Kondensatpumpe.
- Schließen Sie die Pumpe mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kabel an die Signalbuchse „Wasser-voll-Signal“ an.
- Eine externe Pumpe kann verwendet werden, wenn die Beförderung von Kondensat über Schwerkraft nicht möglich ist.

9 Bedienung

Hinweis:

Bei einer Stromunterbrechung werden alle Einstellungen nach der Wiederherstellung der Stromversorgung wieder aufgenommen.

9.1 Ein-/ausschalten

- Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste (⏻), um das Gerät ein- und auszuschalten.
- Das Display zeigt den aktuellen Feuchtigkeitsgrad an, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

9.2 Automatikmodus

Im Automatikmodus schalten sich Gebläse und Kompressor ab, wenn die relative Luftfeuchtigkeit $\pm 3\%$ rF vom eingestellten Wert abweicht: 20 - 90 %).

1. Drücken Sie die Taste (⏻), um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie **MODE**, um zwischen „AUTO“ (Automatikmodus), „CONT“ (Kontinuierlicher Modus) und „SLEEP“ (Schlafmodus) zu wechseln.
 - Im Automatikmodus ist die Kontrollleuchte für **AUTO** im Zustand Ein.
3. Stellen Sie die Luftfeuchtigkeitsstufe ein.
 - Drücken Sie die Tasten (⬆) / (⬇), um die Luftfeuchtigkeitsstufe einzustellen.

9.3 Kontinuierlicher Modus

Im kontinuierlichen Modus läuft das Gerät ununterbrochen und die Luftfeuchtigkeit kann nicht eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste (⏻), um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie **MODE**, um zwischen „AUTO“ (Automatikmodus), „CONT“ (Kontinuierlicher Modus) und „SLEEP“ (Schlafmodus) zu wechseln.
 - Im kontinuierlichen Modus ist die **CONT**-Kontrollleuchte AN.

9.4 Schlafmodus

In diesem Modus ist das Gerät standardmäßig auf 60 % Luftfeuchtigkeit eingestellt. Die Luftfeuchtigkeitsstufe kann bei Bedarf angepasst werden.

Das Gebläse und der Kompressor schalten sich ab, wenn die relative Luftfeuchtigkeit um $\pm 3\%$ rF vom eingestellten Wert abweicht: 20 - 90 %.

1. Drücken Sie die Taste  um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie **MODE**, um zwischen „AUTO“ (Automatikmodus), „CONT“ (Kontinuierlicher Modus) und „SLEEP“ (Schlafmodus) zu wechseln.
→ Im Schlafmodus ist die Kontrollleuchte für **SLEEP** im Zustand Ein.
3. Stellen Sie die Luftfeuchtigkeitsstufe ein.
→ Drücken Sie die Taste  /  Tasten, um die Luftfeuchtigkeitsstufe einzustellen.

9.5 Starten des Timers

Voraussetzungen:

- ✓ Das Gerät ist ausgeschaltet.

1. Drücken Sie die Taste , um den Timer-Modus zu aktivieren.
→ Im Timer-Modus schaltet sich die **TIMER**-Kontrollleuchte ein.
2. Drücken Sie die Taste  /  Tasten, um ein Intervall einzustellen: 0 - 24 h
→ Wenn der Countdown abgelaufen ist, werden Gebläse und Kompressor gestartet.

Hinweis:

Drücken Sie die Taste  Taste, um den Timer auszuschalten.

9.6 Einstellen eines Stopp-Timers

Voraussetzungen:

- ✓ Das Gerät ist ausgeschaltet.

1. Drücken Sie die Taste  um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste , um den Timer-Modus zu aktivieren.
→ Im Timer-Modus schaltet sich die **TIMER**-Kontrollleuchte ein.
3. Drücken Sie die Taste  /  Tasten, um ein Intervall einzustellen: 0 - 24 h.
→ Wenn der Countdown abgelaufen ist, werden Gebläse und Kompressor gestartet.

Hinweis:

Drücken Sie die Taste  Taste, um den Timer auszuschalten.

10 Automatisches Enteisen

- Das Produkt enthält ein Steuersystem zum automatischen Enteisen, das Eisbildung am Verdampfer im Betrieb bei niedrigen Raumtemperaturen verhindert.
- Die Enteistung wird automatisch aktiviert. Während des Abtauens hält der Kompressor an und der Ventilator läuft weiter.
- Die Anzeigelampe blinkt, wenn das Abtauen im Gange ist.
- Nach der Enteistung wechselt das Produkt automatisch in den normalen Betriebsmodus.

11 Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache(n)	Vorgeschlagene Lösung
Keine Stromversorgung	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie den Netzkabelanschluss.
Das Gerät läuft nicht	Der Geräteschutzmechanismus ist aktiviert worden, weil die Betriebstemperatur über oder unter dem zulässigen Bereich liegt.	Das Gerät sollte analog zu den in den „Technischen Daten“ angegebenen Bedingungen betrieben werden.
Es bildet sich wenig oder kein Kondensat.	Luftfilter ist verschmutzt oder verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.
	Lufteinlass oder -auslass ist verstopft.	Entfernen Sie die Verstopfung.
	Die eingestellte Luftfeuchtigkeit ist höher als die aktuelle Luftfeuchtigkeit.	Stellen Sie die Luftfeuchtigkeit so ein, dass sie niedriger ist als die aktuelle Luftfeuchtigkeit.
Wasseraustritt.	Der Schlauch für den kontinuierlichen Ablauf ist geknickt, blockiert oder nicht richtig angeschlossen.	Beheben Sie die Knicke oder Verstopfungen oder überprüfen Sie den Anschluss.
Übermäßiges Geräusch.	Das Gerät ist nicht sicher aufgestellt.	Setzen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Oberfläche.
	Es sind lose, vibrierende Teile vorhanden.	Sichern Sie alle losen Teile oder ziehen Sie sie fest.
	Der Kompressor ist in Betrieb.	Eine leichte Geräuscentwicklung ist während des Betriebs normal.

12 Fehlermeldungen

Das Gerät verfügt über ein Selbstdiagnosesystem, mit dem einige häufige Fehlfunktionen erkannt werden können. Es kann die folgenden Codes anzeigen, um Ihnen zu helfen, die Störungen zu beheben oder die Betriebsbedingungen zu verstehen.

Code	Mögliche Ursache(n)	Vorgeschlagene Lösung
E1	Fehler des Temperatur- und Feuchtigkeitssensors.	Schicken Sie das Gerät zur Wartung ein.
E2	Fehler des Spulensensors.	Schicken Sie das Gerät zur Wartung ein.
CL	Niedrigtemperaturschutz	■ < 2,2 °C Kompressor und Gebläse stoppen. ■ ≥ 3,9 °C : Normaler Betrieb wird wieder aufgenommen.
CH	Hochtemperaturschutz	■ > 45 °C Kompressor und Gebläse stoppen. ■ ≤ 42,2 °C : Normaler Betrieb wird wieder aufgenommen.
LO	Warnung bei niedriger Luftfeuchtigkeit	■ < 20 % Luftfeuchtigkeit: Kompressor und Gebläse arbeiten normal. ■ > 20 % Luftfeuchtigkeit: Fehlermeldung Aus.
HI	Warnung bei hoher Luftfeuchtigkeit	■ > 95 % Luftfeuchtigkeit: Kompressor und Gebläse arbeiten normal.

Code	Mögliche Ursache(n)	Vorgeschlagene Lösung
		■ < 90 % Luftfeuchtigkeit: Fehlermeldung Aus.
FL	Wasser-voll-Signal	Gilt für externe Wasserpumpen (nicht im Lieferumfang enthalten).

13 Reinigen des Luftfilters

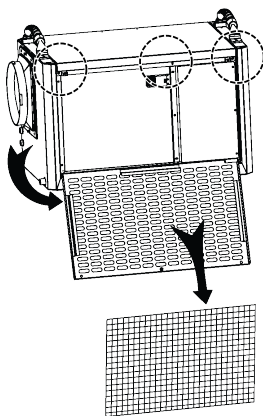


! VORSICHT

Stromschlaggefahr.

Schalten Sie das Gerät immer aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie es installieren, reinigen oder warten.

Reinigen Sie den abnehmbaren Luftfilter zur Wahrung der Systemeffizienz und zur Vermeidung von Schäden regelmäßig. Staubansammlungen beschränken den Luftstrom, was das Produkt beschädigen kann. Achten Sie immer darauf, dass der Luftfilter während des Betriebs eingesetzt ist, um eine Kontamination des Verdampfers zu verhindern.



1. Schalten Sie das Gerät AUS und trennen Sie es von der Stromversorgung.
2. Entfernen Sie die 3 Schrauben, öffnen Sie die Abdeckung und nehmen Sie den Filter heraus.
3. Entfernen Sie mit einem Staubsauger vorsichtig Staub und Schmutz von der Oberfläche des Luftfilters. Achten Sie darauf, beide Seiten gründlich zu reinigen.
4. Spülen Sie das Filternetz unter fließendem kaltem Wasser ab. Reinigen Sie das Filternetz nicht mit scharfkantigen Werkzeugen oder einer Bürste.
5. Lassen Sie das Filternetz vollständig an der Luft trocknen. Lassen Sie sie nicht in der Sonne trocknen.
6. Setzen Sie das Filternetz ein. Vergewissern Sie sich, dass das Filternetz spürbar einrastet.

14 Reinigung und Wartung

Wichtig:

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

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

15 Entsorgung



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

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

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

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

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

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

16 Technische Daten

16.1 Best.-Nr.: 3374159

Eingang	220–240 V/AC, 50 Hz
Eingangsleistung	750 W (27 °C, 60 % rF) max. 860 W (30 °C, 80 % rF)
Entfeuchtungsleistung	40 l/Tag (27 °C, 60 % rF) 70 l/Tag (30 °C, 80 % rF)
Betriebsgeräusch.....	≤ 52 dB(A)
Kältemittel-Typ.....	R290
Kältemittel-Füllmenge.....	125 g
Raumgröße (min.)	60 m ²
Raumgröße (max.)	100 m ²
Einstellbereich der Luftfeuchtigkeit.....	20 - 90 % rF
Max. Saugleistung	0,7 MPa
Abluftdruck.....	3,2 MPa
Betriebsbedingungen.....	+5 bis +35 °C, 20 - 95 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +70 °C, 5 - 95 % rF (nicht kondensierend)
Ablaufrohr.....	Ø 20 x 300 mm
Abmessungen (B x H x T)	580 x 380 x 360 mm
Gewicht.....	35,1 kg

16.2 Best.-Nr.: 3373701

Eingang	220–240 V/AC, 50 Hz
Eingangsleistung	650 W (27 °C, 60 % rF) max. 750 W (30 °C, 80 % rF)
Entfeuchtungsleistung	30 l/Tag (27 °C, 60 % rF) 50 l/Tag (30 °C, 80 % rF)
Betriebsgeräusch.....	≤ 52 dB(A)
Kältemittel-Typ.....	R290
Kältemittel-Füllmenge.....	125 g
Raumgröße (min.)	50 m ²
Raumgröße (max.)	80 m ²
Einstellbereich der Luftfeuchtigkeit.....	20 - 90 % rF
Max. Saugleistung	0,7 MPa
Abluftdruck.....	3,2 MPa
Betriebsbedingungen.....	+5 bis +35 °C, 20 - 95 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +70 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Ablaufrohr	Ø 20 x 300 mm
Abmessungen (B x H x T)	520 x 354 x 350 mm
Gewicht.....	29,6 kg

Table of Contents

1	Introduction	22
2	Operating Instructions for download	22
3	Intended use	22
4	Delivery contents	22
5	Description of symbols	23
6	Safety instructions	23
6.1	Read first!	23
6.2	General	24
6.3	Handling	24
6.4	Operating environment	24
6.5	Operation	24
6.6	Electrical safety	24
6.7	Connected devices	25
6.8	Drilling	25
6.9	Refrigerant R290	25
6.10	Safety precautions on Servicing	25
6.10.1	Checks to the service person	25
6.10.2	Work procedure	26
6.10.3	General work area	26
6.10.4	Checking for presence of refrigerant	26
6.10.5	Presence of fire extinguisher	26
6.10.6	No ignition sources	26
6.10.7	Ventilated area	26
6.10.8	Checks to the refrigeration equipment	27
6.10.9	Checks to electrical services	27
7	Product overview	28
7.1	Product	28
7.2	Display	28
8	Installation	29
8.1	Installation requirements	29
8.2	Duct adaptor	29
8.3	Adjustable feet	29
8.4	Ceiling mount bracket	30
8.5	External control panel mount	30
8.5.1	Remove the control panel	30
8.5.2	Mount the control panel	31
8.6	Continuous drain hose	31
8.7	External pump (not included)	31
9	Operation	31
9.1	Power ON/OFF	31
9.2	Automatic mode	32

9.3	Continuous mode	32
9.4	Sleep mode	32
9.5	Start timer	32
9.6	Set a stop timer	33
10	Automatic defrosting	33
11	Troubleshooting	33
12	Error messages	34
13	Cleaning the air filter	34
14	Cleaning and care	35
15	Disposal	35
16	Technical data	35
16.1	Item No.: 3374159	35
16.2	Item No.: 3373701	36

1 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2 Operating Instructions for download

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

3 Intended use

The product is a dehumidifier used to reduce humidity in enclosed environments by removing water vapor from the air.

Important:

After unpacking the product, ensure the dehumidifier is kept in an upright position for approximately 2 hours before use. This allows the coolant to settle in the compressor.

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, 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

- Dehumidifier
- 1x Duct adaptor (ø17.5 cm)
- 4x Ceiling mount brackets
- 1x Drain hose (ø20 x 300 mm)
- 1x Display panel cover plate
- 4x feet
- 1x Display panel cable (10 m)
- 1x Water full signal cable (0.5 m)
- 12x M6 Hex head screws
- 12x M6 Washers
- 12x M6 Spring washers
- 4x M6 Self-tapping screws
- 1x T-handle screwing tool
- Operating instructions

5 Description of symbols

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



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



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



Read the accompanying documentation (e.g., operating instructions) for important safety or operational information.



Service personnel are required to carefully read the operating instructions and service manual before operation.



For safe and proper use, follow these instructions. Keep them for future reference.



Warning! Fire hazard



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

6 Safety instructions



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

6.1 Read first!

- 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.
- Supervise children so that they do not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 and supervised.

6.2 General

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

6.3 Handling

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

6.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

6.5 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

6.6 Electrical safety



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!

- Connect the product to a mains socket that can be accessed easily.
- Only connect the product to a mains socket connected to the public supply. Before connecting, check whether the voltage stated on the rating plate complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect the product if your hands are wet. There is a risk of electric shock.
- For safety reasons, disconnect the product from the mains socket during storms.
- Do not touch the product if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
 - Switch off the mains supply to the product (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Remove the product from the mains socket.
 - Do not use the product again. Prevent others from using it.

6.7 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6.8 Drilling



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

6.9 Refrigerant R290



Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit must hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.



Servicing must only be performed as recommended by the manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

- R290 refrigerant gas complies with European environmental directives.
- R290 has a low GWP (Global Warming Potential) of 3.
- Do not use or store in an unventilated space with an area of less than **10 m²** per unit. The room must be such as to prevent stagnation of possible leaks of refrigerant gas as there could be a danger of fire or explosion hazard should the refrigerant come into contact with electronic heaters, stoves, or other sources of ignition.
- The refrigerant loop is sealed. Only a qualified technician must attempt to service!
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor. The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
- If a gas leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the room until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the room.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.

6.10 Safety precautions on Servicing

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

6.10.1 Checks to the service person

- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.

- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- All working procedures that affect safety shall only be carried out by competent persons with the right qualifications.
 - breaking into the refrigerating circuit.
 - opening of sealed components.
 - opening of ventilated enclosures.

6.10.2 Work procedure

- Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

6.10.3 General work area

- All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out.
- Work in confined spaces shall be avoided.
- The area around the workspace shall be sectioned off.
- Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

6.10.4 Checking for presence of refrigerant

- The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable gases.
- Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

6.10.5 Presence of fire extinguisher

- If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand.
- Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the working area.

6.10.6 No ignition sources

- No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion.
- All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space.
- Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

6.10.7 Ventilated area

- Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work.
- A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out.
- The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

6.10.8 Checks to the refrigeration equipment

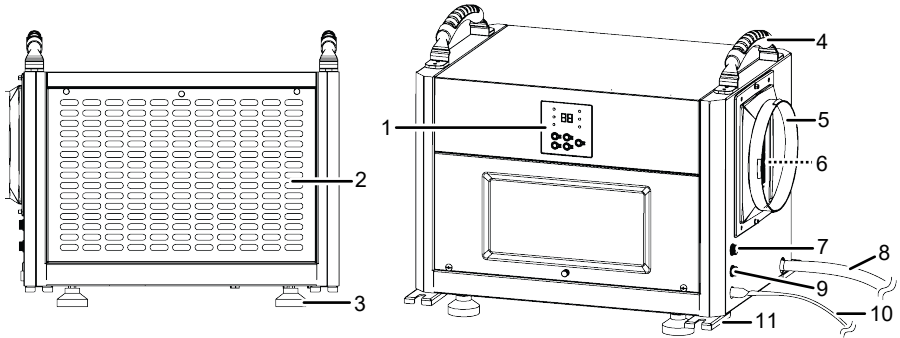
- Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.
- The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:
 - The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed.
 - The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.
 - If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
 - Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected.
 - Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

6.10.9 Checks to electrical services

- Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures.
- If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with.
- If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.
- Initial safety checks shall include:
 - Capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking.
 - No live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system.
 - There is continuity of earth bonding.

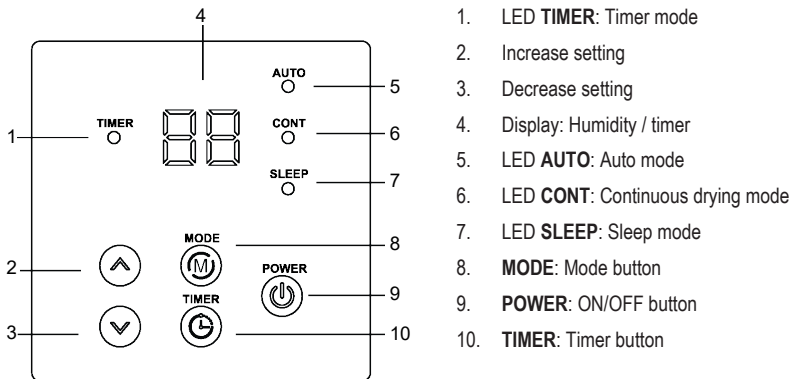
7 Product overview

7.1 Product



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|--------------|
| 1 | Control panel | 2 | Air inlet |
| 3 | Adjustable feet | 4 | Handle |
| 5 | Duct adaptor | 6 | Air outlet |
| 7 | Socket: Display panel | 8 | Drain outlet |
| 9 | Socket: Water full signal cable | 10 | Power line |
| 11 | Ceiling mount bracket | | |

7.2 Display



- | | |
|-----|--|
| 1. | LED TIMER : Timer mode |
| 2. | Increase setting |
| 3. | Decrease setting |
| 4. | Display: Humidity / timer |
| 5. | LED AUTO : Auto mode |
| 6. | LED CONT : Continuous drying mode |
| 7. | LED SLEEP : Sleep mode |
| 8. | MODE : Mode button |
| 9. | POWER : ON/OFF button |
| 10. | TIMER : Timer button |

8 Installation



⚠ CAUTION

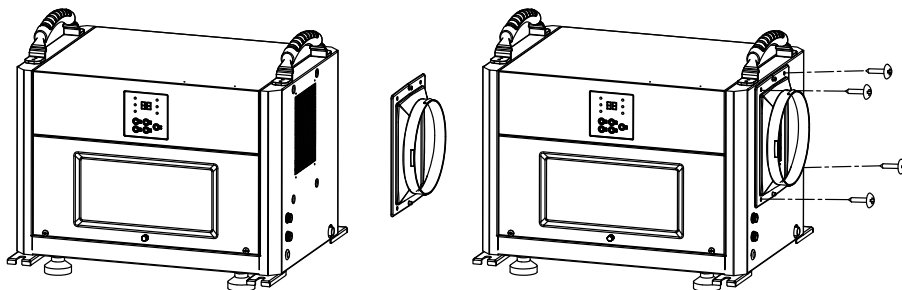
Risk of electric shock.

Always switch the power OFF and disconnect it from the power supply before, installation, cleaning or maintenance.

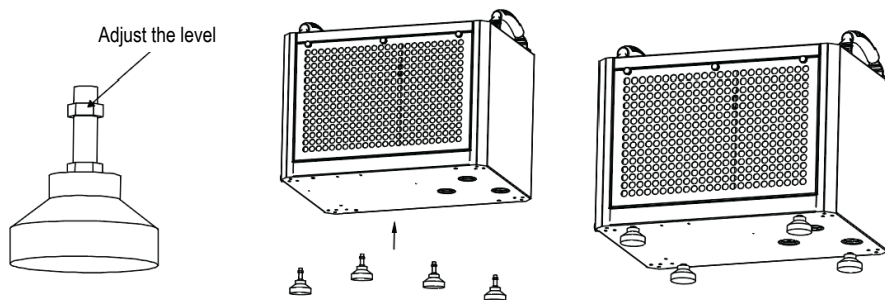
8.1 Installation requirements

- Make sure the installation surface is even and sturdy. Make sure the product does not roll away by itself.
- Make sure the area of the room is within the range stated in the "Technical data".
- Ensure a distance of **at least 50 cm** between objects in the room and all sides of the product.
- Do not operate the product near walls, curtains, or other objects that might block air inlet and outlet. Keep the air inlet and outlet free of obstacles.
- Never install the unit where it could be subject to heat sources, direct sunlight, mechanical vibration or shock, excessive dust, lack of ventilation (example: inside a cabinet or bookcase).

8.2 Duct adaptor



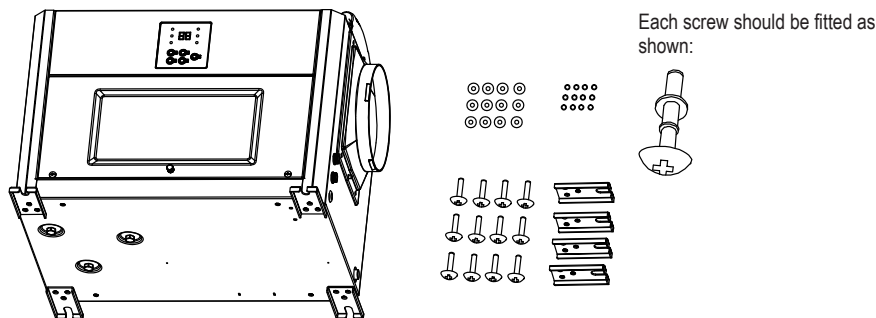
8.3 Adjustable feet



8.4 Ceiling mount bracket

Note:

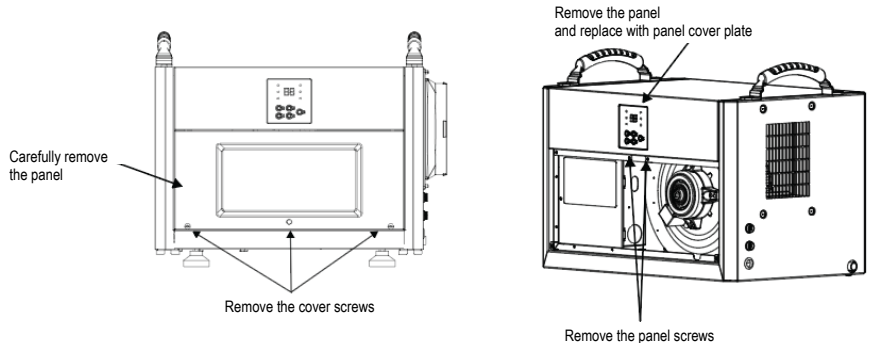
Install the ceiling mount brackets if you intend to hang the product from the ceiling via metal rods.



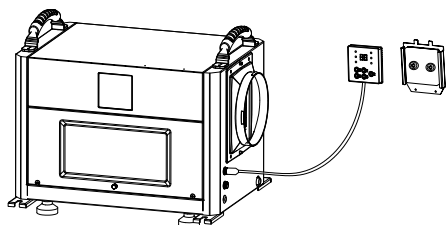
8.5 External control panel mount

- The control panel can be removed from the product and mounted to a wall.
- A cover plate is included in the scope of delivery.
- Connect the control panel to the "Display Panel" socket using the included cable.

8.5.1 Remove the control panel

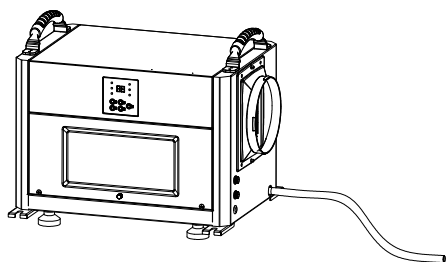


8.5.2 Mount the control panel



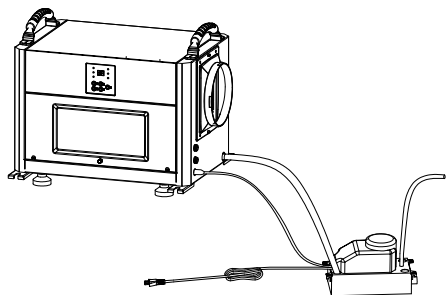
- Use the mounting plate as a template where to drill.
- Connect the control panel to the "Display Panel" signal socket using the included cable.

8.6 Continuous drain hose



- Connect the included hose to the outlet as shown.
- Make sure the hose is not kinked.
- **!IMPORTANT**
For effective drainage, the hose outlet should be ≥ 10 cm below the drain outlet.

8.7 External pump (not included)



- This product supports the use of an external condensate pump.
- Connect the pump to the "Water Full Signal" signal socket using the included cable.
- An external pump can be used when the conveyance of condensate via gravity is not possible.

9 Operation

Note:

If there is a power interruption, any settings will resume after power has been restored.

9.1 Power ON/OFF

- Press the power button (⏻) to switch the power ON/OFF.
- The display shows the current humidity level when the product is OFF.

9.2 Automatic mode

In Automatic mode, the fan and compressor will stop if the relative humidity is ± 3 %RH of the set value: 20~90%.

1. Press the  button to switch the power ON.
2. Press the **MODE** button to switch between "AUTO" (automatic), "CONT" (continuous), and "SLEEP" (sleep) modes.

→ In Automatic mode, the **AUTO** indicator light will be ON.

3. Adjust the humidity level.

→ Press the  /  buttons to adjust the humidity level.

9.3 Continuous mode

In continuous mode, the product will run continuously and the humidity cannot be adjusted.

1. Press the  button to switch the power ON.
2. Press the **MODE** button to switch between "AUTO" (automatic), "CONT" (continuous), and "SLEEP" (sleep) modes.

→ In continuous mode, the **CONT** indicator light will be ON.

9.4 Sleep mode

In this mode the product defaults to 60% humidity. The humidity level can be adjusted if needed.

The fan and compressor will stop if the relative humidity is ± 3 %RH of the set value: 20~90%)

1. Press the  button to switch the power ON.
2. Press the **MODE** button to switch between "AUTO" (automatic), "CONT" (continuous), and "SLEEP" (sleep) modes.

→ In Sleep mode, the **SLEEP** indicator light will be ON.

3. Adjust the humidity level.

→ Press the  /  buttons to adjust the humidity level.

9.5 Start timer

Preconditions:

- ✓ Power is OFF.

1. Press  the button to activate timer mode.

→ In timer mode, the **TIMER** indicator light will switch ON.

2. Press the  /  buttons to set an interval: 0~24 hrs

→ When the countdown is over, the fan and compressor will start.

Note:

Press the  button to switch the timer OFF.

9.6 Set a stop timer

Preconditions:

✓ Power is OFF.

1. Press  the button to switch the power ON.
2. Press  the button to activate timer mode.
→ In timer mode, the **TIMER** indicator light will switch ON.
3. Press the  /  buttons to set an interval: 0~24 hrs.
→ When the countdown is over, the fan and compressor will start.

Note:

Press the  button to switch the timer OFF.

10 Automatic defrosting

- The product includes an automatic defrost control system that prevents frost buildup on the evaporator during operation at low room temperatures.
- Defrosting activates automatically. While defrosting is in progress, the compressor stops and the fan keeps running.
- Indicator light will blink when defrosting is in progress.
- After defrosting is complete, the product automatically switches into normal operation.

11 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested solution
No power	Power cord not connected.	Check the power cord connection.
The machine will not run	Device protection mechanism has been activated because operating temperature is above or below range.	The product should be operated within the conditions stated in the "Technical Data".
There is little or no formation of condensate.	Air filter is dirty or blocked.	Clean the air filter.
	Air inlet or outlet is blocked.	Remove the blockage.
	The set humidity level is higher than the current humidity level.	Set the humidity level to be lower than the current humidity level.
Water leakage.	The continuous drain hose is kinked, blocked, or not connected properly.	Remove the kinks or blocks, or check the connection.
Excessive noise.	The unit is not securely positioned.	Place the unit on a firm, level, surface.
	There are loose vibrating parts.	Secure or tighten any loose parts.
	The compressor is operating.	A small amount of noise is normal during operation.

12 Error messages

The appliance has a self-diagnosis system to identify some common malfunctions. It can display the following codes to help you resolve the malfunctions or understand its working conditions.

Code	Possible cause	Suggested solution
E1	Temperature and humidity sensor error.	Return the product for servicing.
E2	Coil sensor error.	Return the product for servicing.
CL	Low temperature protection	■ <2.2 °C: Compressor and fan stops. ■ ≥3.9°C : Normal operation resumes.
CH	High temperature protection	■ >45 °C: Compressor and fan stops. ■ ≤42.2°C : Normal operation resumes.
LO	Low humidity warning	■ <20% humidity: Compressor and fan works as normal. ■ >20% humidity : Error message OFF.
HI	High humidity warning	■ >95% humidity: Compressor and fan works as normal. ■ <90% humidity : Error message OFF.
FL	Water full signal	Applicable to external water pumps (not included).

13 Cleaning the air filter

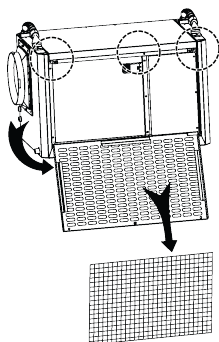


CAUTION

Risk of electric shock.

Always switch the power OFF and disconnect it from the power supply before, installation, cleaning or maintenance.

To maintain system efficiency and prevent damage, regularly clean the removable air filter. Dust accumulation restricts airflow, which can damage the product. Always ensure the air filter is in place during operation to avoid contamination of the evaporator.



1. Switch the power OFF and disconnect the product from the power supply.
2. Remove the 3 screws, open the cover and remove the filter.
3. Use a vacuum cleaner to gently remove dust and debris from the surface of the air filter. Ensure you cover both sides for thorough cleaning.
4. Rinse the filter mesh under running cold water. Do not use sharp tools or a brush to clean the filter mesh.
5. Air dry the filter mesh completely. Do not dry it in the sun.
6. Install the filter mesh. Make sure the filter mesh locks in place.

14 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.
1. Disconnect the product from the power supply.
 2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

15 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.

16 Technical data

16.1 Item No.: 3374159

Input	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Input power.....	750 W (27 °C, 60 % RH) max. 860 W (30 °C, 80 % RH)
Dehumidification capacity.....	40 L/day (27 °C, 60 % RH) 70 L/day (30 °C, 80 % RH)
Operating noise	≤52 dB(A)
Refrigerant type.....	R290
Refrigerant charge.....	125 g
Room area (min.).....	60 m²
Room area (max.).....	100 m²

Humidity setting range.....	20 - 90 % RH
Max suction	0.7 MPa
Exhaust pressure.....	3.2 MPa
Operating conditions.....	+5 to +35 °C, 20 – 95 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +70 °C, 5 – 95 % RH (non-condensing)
Drainage pipe	ø20 x 300 mm
Dimensions (W x H x D)	580 x 380 x 360 mm
Weight	35.1 kg

16.2 Item No.: 3373701

Input	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Input power.....	650 W (27 °C, 60 % RH) max. 750 W (30 °C, 80 % RH)
Dehumidification capacity.....	30 L/day (27 °C, 60 % RH) 50 L/day (30 °C, 80 % RH)
Operating noise	≤52 dB(A)
Refrigerant type	R290
Refrigerant charge.....	125 g
Room area (min.).....	50 m ²
Room area (max.).....	80 m ²
Humidity setting range.....	20 - 90 % RH
Max suction	0.7 MPa
Exhaust pressure.....	3.2 MPa
Operating conditions.....	+5 to +35 °C, 20 – 95 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +70 °C, 5 – 95 % RH (non-condensing)
Drainage pipe	ø20 x 300 mm
Dimensions (W x H x D)	520 x 354 x 350 mm
Weight	29.6 kg

F Sommaire

1	Introduction	39
2	Mode d'emploi à télécharger	39
3	Utilisation prévue	39
4	Contenu de l'emballage	39
5	Description des symboles	40
6	Consignes de sécurité	40
6.1	Lisez d'abord !	40
6.2	Généralités	41
6.3	Manipulation	41
6.4	Conditions environnementales de fonctionnement	41
6.5	Fonctionnement	41
6.6	Sécurité électrique	41
6.7	Appareils raccordés	42
6.8	Perçage	42
6.9	Réfrigérant R290	42
6.10	Mesures de sécurité pour l'entretien	43
6.10.1	Contrôles à effectuer par la personne chargée de l'entretien	43
6.10.2	Procédure relative au travail	43
6.10.3	Zone de travail générale	43
6.10.4	Vérification de la présence de réfrigérant	43
6.10.5	Présence d'un extincteur	43
6.10.6	Pas de sources d'inflammation	43
6.10.7	Zone ventilée	44
6.10.8	Contrôles de l'équipement frigorifique	44
6.10.9	Contrôles des services électriques	44
7	Aperçu du produit	45
7.1	Produit	45
7.2	Écran	45
8	Installation	46
8.1	Conditions d'installation	46
8.2	Adaptateur de conduit	46
8.3	Pieds réglables	46
8.4	Support de fixation au plafond	47
8.5	Montage sur panneau de commande externe	47
8.5.1	Retirer le panneau de commande	47
8.5.2	Monter le panneau de commande	48
8.6	Tuyau de vidange continu	48
8.7	Pompe externe (non incluse)	48
9	Fonctionnement	49
9.1	MARCHE/ARRÊT	49
9.2	Mode automatique	49

9.3	Mode continu.....	49
9.4	Mode veille	49
9.5	Démarrer la minuterie.....	50
9.6	Régler une minuterie d'arrêt.....	50
10	Dégivrage automatique.....	50
11	Dépannage	50
12	Messages d'erreur.....	51
13	Nettoyage du filtre d'air.....	52
14	Nettoyage et entretien	52
15	Élimination des déchets.....	53
16	Caractéristiques techniques	53
16.1	N° de commande : 3374159	53
16.2	N° de commande : 3373701	54

1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

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

Suisse: www.conrad.ch

2 Mode d'emploi à télécharger

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

3 Utilisation prévue

Le produit est un déshumidificateur utilisé pour réduire l'humidité dans les environnements fermés en éliminant la vapeur d'eau de l'air.

Important:

Après avoir déballé le produit, veillez à ce que le déshumidificateur soit maintenu en position verticale pendant environ 2 heures avant son utilisation. Cela permet au liquide de refroidissement de se déposer dans le compresseur.

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

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

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

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

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

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

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

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

4 Contenu de l'emballage

- Déshumidificateur
- 1 adaptateur de conduit (ø17,5 cm)
- 4 supports de fixation au plafond
- 1 tuyau de vidange (ø20 x 300 mm)
- 1 plaque de recouvrement du panneau d'affichage
- 4 pieds
- 1 câble pour l'écran d'affichage (10 m)
- 1 câble de signal de plein d'eau (0,5 m)
- 12 vis à tête hexagonale M6
- 12 rondelles M6
- 12 rondelles élastiques M6
- 4 vis autotaraudeuses M6
- 1 outil de vissage à poignée en T
- Mode d'emploi

5 Description des symboles

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



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



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



Lisez la documentation qui accompagne l'appareil (par exemple, le mode d'emploi) pour obtenir des informations importantes concernant la sécurité ou le fonctionnement de l'appareil.



Le personnel d'entretien est tenu de lire attentivement le mode d'emploi et le manuel d'entretien avant d'utiliser l'appareil.



Suivez ces instructions pour une utilisation sûre et correcte. Conservez-les pour toute référence ultérieure.



Attention ! Risque d'incendie



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

6 Consignes de sécurité



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

6.1 Lisez d'abord !

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils soient surveillés ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et ont compris les risques encourus.
- Surveillez les enfants pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par les utilisateurs ne doivent pas être effectués par des enfants, sauf s'ils ont plus de 8 ans et s'ils sont surveillés.

6.2 Généralités

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

6.3 Manipulation

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

6.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

6.5 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

6.6 Sécurité électrique



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

- Branchez l'appareil sur une prise secteur facilement accessible.
- Ne branchez le produit que sur une prise de courant connectée au réseau public. Avant de procéder au raccordement, vérifiez si la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne connectez ou ne déconnectez jamais le produit si vos mains sont mouillées. Vous courez un risque de choc électrique.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le produit de la prise de courant pendant les orages.
- Ne touchez pas le produit s'il présente des signes d'endommagement, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :

- Coupez l'alimentation secteur du produit (coupez le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'interrupteur de protection RCD correspondant).
- Débranchez le produit de la prise de courant.
- N'utilisez plus le produit. Empêchez les autres de l'utiliser.

6.7 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

6.8 Perçage



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

6.9 Réfrigérant R290



Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à s'y introduire doit être titulaire d'un certificat valide délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui atteste de sa capacité à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.



L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant. L'entretien et les réparations nécessitant l'aide d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.

- Le gaz réfrigérant R290 est conforme aux directives environnementales européennes.
- Le R290 a un faible PRP (potentiel de réchauffement planétaire) de 3.
- Il ne faut pas l'utiliser ou l'entreposer dans un espace non ventilé d'une superficie inférieure à **10 m²** par unité. La pièce doit être conçue de manière à empêcher la stagnation d'éventuelles fuites de gaz réfrigérant, car il pourrait y avoir un risque d'incendie ou d'explosion si le réfrigérant entrait en contact avec des chauffages électriques, des poêles ou d'autres sources d'ignition.
- La boucle de réfrigérant est hermétiquement fermée. Seul un technicien qualifié doit tenter de l'entretenir !
- Ne rejetez pas le réfrigérant dans l'atmosphère.
- Le R-290 (propane) est inflammable et plus lourd que l'air.
- Il s'accumule d'abord dans les zones basses, mais les ventilateurs peuvent le faire circuler.
- Si du gaz propane est présent ou même suspecté, ne laissez pas du personnel non formé tenter d'en trouver la cause.
- Le gaz propane utilisé dans l'appareil n'a pas d'odeur. L'absence d'odeur ne signifie pas qu'il n'y a pas de fuite de gaz.
- Si une fuite de gaz est détectée, évacuez immédiatement toutes les personnes du magasin, ventilez la pièce et contactez les pompiers locaux pour les informer qu'une fuite de propane s'est produite.
- Ne laissez personne retourner dans la pièce jusqu'à ce que le technicien d'entretien qualifié soit arrivé et qu'il ait indiqué qu'il était possible de retourner dans la pièce en toute sécurité.
- Aucune flamme nue, cigarette ou autre source d'inflammation ne doit être utilisée à l'intérieur ou à proximité des appareils.
- Les pièces sont conçues pour le propane et ne produisent pas d'incidences ni d'étincelles. Les pièces ne doivent être remplacées que par des pièces de rechange identiques.

6.10 Mesures de sécurité pour l'entretien

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Pour les réparations du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

6.10.1 Contrôles à effectuer par la personne chargée de l'entretien

- Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à s'y introduire devrait être titulaire d'un certificat valide délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui atteste de sa capacité à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.
- L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'aide d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.
- Toutes les procédures de travail qui affectent la sécurité ne doivent être effectuées que par des personnes compétentes ayant les qualifications requises.
 - pénétration dans le circuit frigorifique.
 - ouverture de composants hermétiques.
 - ouverture d'enceintes ventilées.

6.10.2 Procédure relative au travail

- Le travail doit être effectué selon une procédure contrôlée de manière à réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant son exécution.

6.10.3 Zone de travail générale

- Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail effectué.
- Le travail dans des espaces confinés doit être évité.
- La zone entourant l'espace de travail doit être délimitée.
- Assurez-vous que les conditions à l'intérieur de la zone ont été rendues sûres par le contrôle des matériaux inflammables.

6.10.4 Vérification de la présence de réfrigérant

- Avant et pendant le travail, la zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié, afin de garantir que le technicien ait conscience de la présence de gaz potentiellement inflammables.
- Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté aux réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

6.10.5 Présence d'un extincteur

- Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible.
- Un extincteur à poudre ou à CO₂ doit se trouver à proximité de la zone de travail.

6.10.6 Pas de sources d'inflammation

- Aucune personne effectuant un travail sur un système de réfrigération impliquant l'exposition d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser de sources d'inflammation susceptibles d'entraîner un risque d'incendie ou d'explosion.

- Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant.
- Avant le début du travail, la zone autour de l'équipement doit être étudiée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

6.10.7 Zone ventilée

- Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud.
- Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la durée du travail.
- La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser dans l'atmosphère.

6.10.8 Contrôles de l'équipement frigorifique

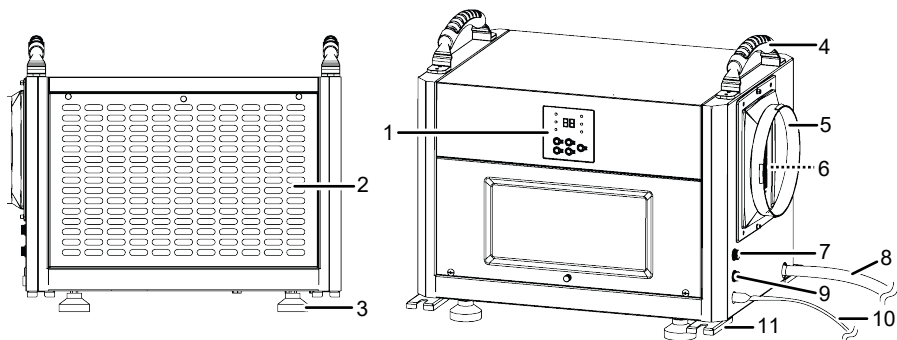
- Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. Dans le doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.
- Les contrôles suivants doivent être effectués pour les installations utilisant des réfrigérants inflammables :
 - La taille de la charge correspond à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérant sont installées.
 - Les machines de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées.
 - Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de réfrigérant dans le circuit secondaire doit être vérifiée.
 - Le marquage de l'équipement est toujours visible et lisible. Les marquages et les panneaux illisibles sont remis en état.
 - Les tuyaux ou composants frigorifiques sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués dans des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

6.10.9 Contrôles des services électriques

- La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants.
- S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu de manière satisfaisante.
- Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement, mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cette solution doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.
- Les contrôles de sécurité initiaux doivent comprendre ce qui suit :
 - Les condensateurs sont déchargés : cette opération doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelle.
 - Aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système.
 - La continuité de la mise à la terre est assurée.

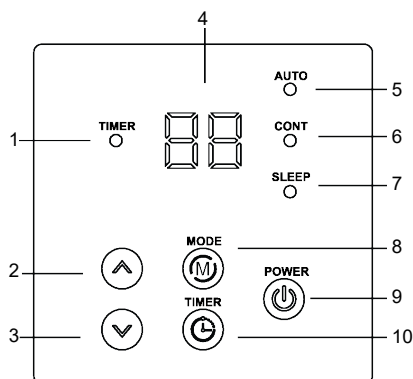
7 Aperçu du produit

7.1 Produit



- | | | | |
|----|--|----|-------------------|
| 1 | Panneau de commande | 2 | Admission d'air |
| 3 | Pieds réglables | 4 | Poignée |
| 5 | Adaptateur de conduit | 6 | Sortie d'air |
| 7 | Prise : Panneau d'affichage | 8 | Sortie de vidange |
| 9 | Prise : Câble de signal de plein d'eau | 10 | Ligne électrique |
| 11 | Support de fixation au plafond | | |

7.2 Écran



- | | |
|-----|---|
| 1. | LED TIMER : Mode minuterie |
| 2. | Augmenter le réglage |
| 3. | Diminuer le réglage |
| 4. | Écran : Humidité/minuterie |
| 5. | LED AUTO : Mode auto |
| 6. | LED CONT : Mode de séchage continu |
| 7. | LED SLEEP : Mode veille |
| 8. | MODE : Bouton Mode |
| 9. | POWER : Bouton MARCHÉ/ARRÊT |
| 10. | TIMER : Bouton de la minuterie |

8 Installation



⚠ ATTENTION

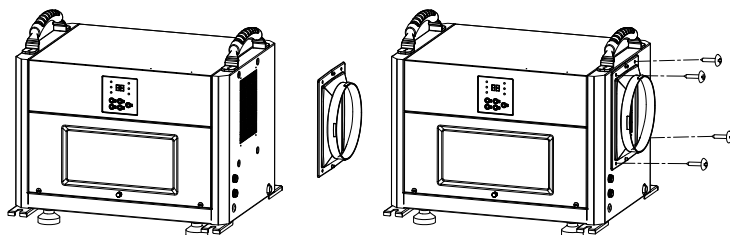
Risque de décharge électrique.

Éteignez toujours l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation, au nettoyage ou à l'entretien.

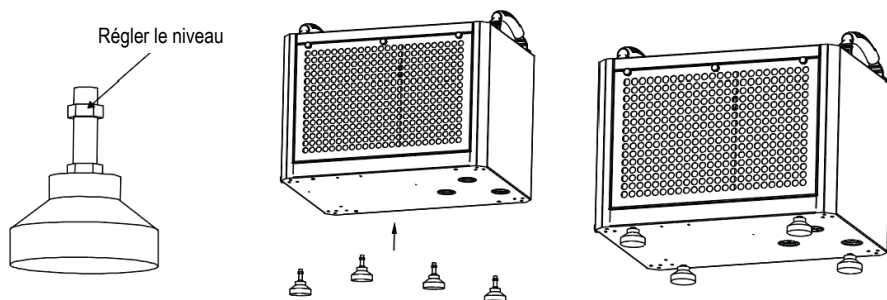
8.1 Conditions d'installation

- Assurez-vous que la surface d'installation est plane et robuste. Assurez-vous que le produit ne roule pas de lui-même.
- Assurez-vous que la surface de la pièce se situe dans la plage indiquée dans les « Caractéristiques techniques ».
- Veillez à ce qu'il y ait une distance **d'au moins 50 cm** entre les objets présents dans la pièce et tous les côtés du produit.
- N'utilisez pas le produit à proximité de murs, de rideaux ou d'autres objets susceptibles de bloquer l'entrée et la sortie d'air. Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres de tout obstacle.
- N'installez jamais l'appareil dans un endroit où il pourrait être exposé à des sources de chaleur, à la lumière directe du soleil, à des vibrations ou à des chocs mécaniques, à une poussière excessive ou à un manque de ventilation (exemple : à l'intérieur d'une armoire ou d'une bibliothèque).

8.2 Adaptateur de conduit



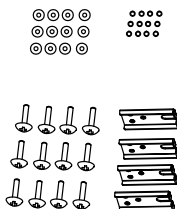
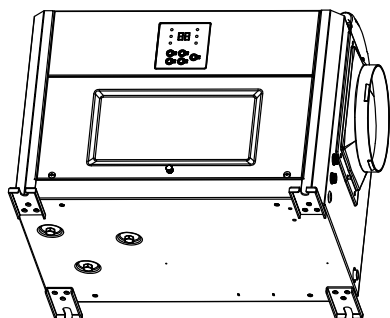
8.3 Pieds réglables



8.4 Support de fixation au plafond

Remarque:

Installez les supports de fixation au plafond si vous avez l'intention de suspendre le produit au plafond à l'aide de tiges métalliques.



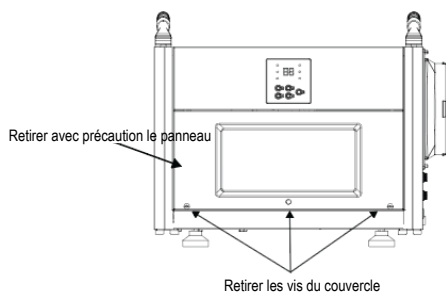
Chaque vis doit être montée comme indiqué :



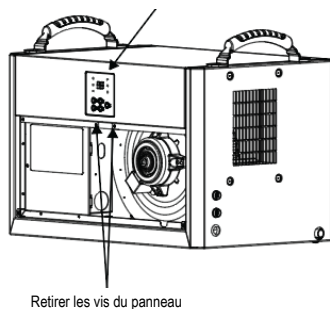
8.5 Montage sur panneau de commande externe

- Le panneau de commande peut être retiré du produit et fixé au mur.
- Une plaque de recouvrement est incluse dans la livraison.
- Connectez le panneau de commande à la prise « Panneau d'affichage » à l'aide du câble fourni.

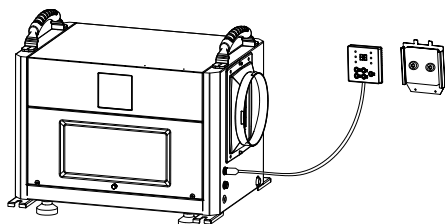
8.5.1 Retirer le panneau de commande



Retirer le panneau et remplacer par la plaque de recouvrement

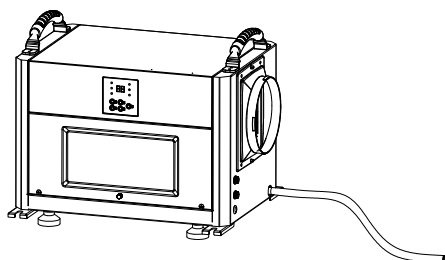


8.5.2 Monter le panneau de commande



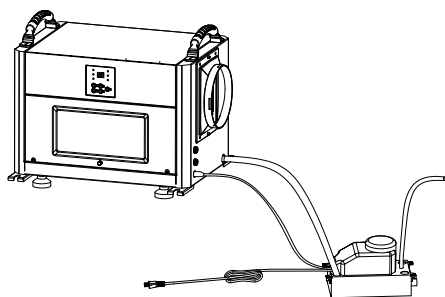
- Utilisez la plaque de montage comme gabarit pour le perçage.
- Connectez le panneau de commande à la prise de signal « Panneau d'affichage » à l'aide du câble fourni.

8.6 Tuyau de vidange continu



- Raccordez le tuyau fourni à la sortie comme indiqué.
- Assurez-vous que le tuyau n'est pas tordu.
- **⚠ IMPORTANT**
Pour une évacuation efficace, la sortie du tuyau doit se situer à plus de 10 cm en dessous de la sortie du drain.

8.7 Pompe externe (non incluse)



- Ce produit permet l'utilisation d'une pompe à condensats externe.
- Connectez la pompe à la prise de signal « Signal de plein d'eau » à l'aide du câble fourni.
- Une pompe externe peut être utilisée lorsque le transport des condensats par gravité n'est pas possible.

9 Fonctionnement

Remarque:

En cas de coupure de courant, tous les réglages seront rétablis après le retour du courant.

9.1 MARCHÉ/ARRÊT

- Appuyez sur le bouton marche/arrêt  pour mettre l'appareil sous/hors tension.
- L'écran affiche le taux d'humidité actuel lorsque l'appareil est éteint.

9.2 Mode automatique

En mode automatique, le ventilateur et le compresseur s'arrêtent si l'humidité relative est à ± 3 % HR de la valeur réglée. 20~90 %).

1. Appuyez sur le bouton  pour allumer l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton **MODE** pour basculer entre les modes « AUTO » (automatique), « CONT » (continu) et « SLEEP » (veille).
 - En mode automatique, le voyant **AUTO** sera allumé.
3. Réglez le niveau d'humidité.
 - Appuyez sur le bouton «  » ou «  » pour changer de diapositive.

9.3 Mode continu

En mode continu, l'appareil fonctionne en permanence et l'humidité ne peut pas être réglée.

1. Appuyez sur le bouton  pour allumer l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton **MODE** pour basculer entre les modes « AUTO » (automatique), « CONT » (continu) et « SLEEP » (veille).
 - En mode continu, le témoin **CONT** est allumé.

9.4 Mode veille

Dans ce mode, l'appareil est réglé par défaut sur une humidité de 60 %. Le taux d'humidité peut être ajusté si nécessaire.

Le ventilateur et le compresseur s'arrêtent si l'humidité relative est à ± 3 % HR de la valeur réglée. 20~90 %)

1. Appuyez plusieurs fois sur  le bouton pour allumer l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton **MODE** pour basculer entre les modes « AUTO » (automatique), « CONT » (continu) et « SLEEP » (veille).
 - En mode veille, le voyant **SLEEP** est allumé.
3. Réglez le niveau d'humidité.
 - Appuyez plusieurs fois sur  /  les boutons pour régler le niveau d'humidité.

9.5 Démarrer la minuterie

Conditions préalables:

✓ L'appareil est hors tension.

1. Appuyez sur le bouton  pour activer le mode minuterie.
→ En mode minuterie, le témoin **TIMER** s'allume.
2. Appuyez plusieurs fois sur  /  les boutons pour définir un intervalle : 0~24 heures
→ Lorsque le compte à rebours est terminé, le ventilateur et le compresseur se mettent en marche.

Remarque:

Appuyez plusieurs fois sur  le bouton pour désactiver la minuterie.

9.6 Régler une minuterie d'arrêt

Conditions préalables:

✓ L'appareil est hors tension.

1. Appuyez sur le bouton  pour allumer l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton  pour activer le mode minuterie.
→ En mode minuterie, le témoin **TIMER** s'allume.
3. Appuyez plusieurs fois sur  /  les boutons pour définir un intervalle : 0~24 heures.
→ Lorsque le compte à rebours est terminé, le ventilateur et le compresseur se mettent en marche.

Remarque:

Appuyez plusieurs fois sur  le bouton pour désactiver la minuterie.

10 Dégivrage automatique

- Le produit comprend un système de contrôle de dégivrage automatique qui empêche la formation de givre sur l'évaporateur pendant le fonctionnement à des températures ambiantes basses.
- Le dégivrage s'active automatiquement. Pendant le dégivrage, le compresseur s'arrête et le ventilateur continue de fonctionner.
- Le voyant clignote lorsque le dégivrage est en cours.
- Une fois le dégivrage terminé, le produit passe automatiquement en mode de fonctionnement normal.

11 Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
Aucune alimentation	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Vérifiez le branchement du cordon d'alimentation.
La machine ne fonctionne pas	Le mécanisme de protection de l'appareil a été activé parce que la température de fonctionnement est supérieure ou inférieure à la plage.	Le produit doit être utilisé dans les conditions indiquées dans les « Données techniques ».

Problème	Causes possibles	Solution suggérée
Il y a peu ou pas de formation de condensats.	Le filtre à air est sale ou obstrué.	Nettoyez le filtre à air.
	L'entrée ou la sortie d'air est obstruée.	Supprimez le blocage.
	Le taux d'humidité réglé est supérieur au taux d'humidité actuel.	Réglez le niveau d'humidité à un niveau inférieur à celui de l'humidité actuelle.
Fuite d'eau.	Le tuyau de vidange continue est plié, bloqué ou mal raccordé.	Retirez les coudes ou les obstructions, ou vérifiez le raccordement.
Bruit excessif.	L'appareil n'est pas bien positionné.	Placez l'appareil sur une surface ferme et plane.
	Des pièces vibrantes sont desserrées.	Fixez ou serrez les pièces desserrées.
	Le compresseur fonctionne.	Un léger bruit est normal pendant le fonctionnement.

12 Messages d'erreur

L'appareil est doté d'un système d'autodiagnostic permettant d'identifier certains dysfonctionnements courants. Il peut afficher les codes suivants pour vous aider à résoudre les dysfonctionnements ou à comprendre ses conditions de fonctionnement.

Code	Causes possibles	Solution suggérée
E1	Erreur du capteur de température et d'humidité.	Rapportez l'appareil pour le faire réparer.
E2	Erreur de capteur de bobine.	Rapportez l'appareil pour le faire réparer.
CL	Protection contre les basses températures	■ < 2,2 °C : Le compresseur et le ventilateur s'arrêtent. ■ ≥ 3,9 °C : Le fonctionnement normal reprend.
CH	Protection contre les températures élevées	■ >45 °C : Le compresseur et le ventilateur s'arrêtent. ■ ≤ 42,2 °C : Le fonctionnement normal reprend.
LO	Avertissement de faible humidité	■ < 20 % d'humidité : Le compresseur et le ventilateur fonctionnent normalement. ■ >20 % d'humidité : Message d'erreur éteint.
HI	Avertissement d'humidité élevée	■ > 95 % d'humidité : Le compresseur et le ventilateur fonctionnent normalement. ■ < 90 % d'humidité : Message d'erreur éteint.
FL	Signal de plein d'eau	Applicable aux pompes à eau externes (non incluses).

13 Nettoyage du filtre d'air

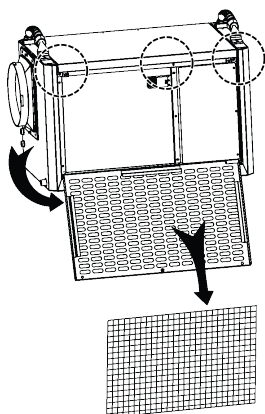


⚠ ATTENTION

Risque de décharge électrique.

Éteignez toujours l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation, au nettoyage ou à l'entretien.

Pour maintenir l'efficacité du système et éviter les dommages, nettoyez régulièrement le filtre à air amovible. L'accumulation de poussière limite la circulation de l'air, ce qui peut endommager l'appareil. Veillez toujours à ce que le filtre à air soit en place pendant le fonctionnement afin d'éviter toute contamination de l'évaporateur.



1. Éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique.
2. Retirez les 3 vis, ouvrez le couvercle et retirez le filtre.
3. Servez-vous d'un aspirateur pour retirer délicatement la poussière et les débris de la surface du filtre à air. Veillez à couvrir les deux côtés pour un nettoyage complet.
4. Rincez la maille du filtre à l'eau froide. N'utilisez pas d'outils tranchants ou de brosse pour nettoyer le filtre.
5. Séchez complètement le filtre à l'air libre. Ne le séchez pas au soleil.
6. Installez la maille du filtre. Assurez-vous que la maille du filtre se maintienne en place.

14 Nettoyage et entretien

Important:

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

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

15 Élimination des déchets



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

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

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

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

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

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

16 Caractéristiques techniques

16.1 N° de commande : 3374159

Entrée	220 à 240 V/CA, 50 Hz
Puissance d'entrée	750 W (27 °C, 60 % HR) 860 W max. (30 °C, 80 % HR)
Capacité de déshumidification.....	40 l/jour (27 °C, 60 % HR) 70 l/jour (30 °C, 80 % HR)
Bruit en fonctionnement.....	≤ 52 dB(A)
Type de réfrigérant	R290
Charge de réfrigérant	125 g
Superficie de la pièce (min.)	60 m ²
Superficie de la pièce (max.).....	100 m ²
Plage de réglage de l'humidité	20 - 90 % HR
Aspiration maximale.....	0,7 MPa
Pression de refoulement.....	3,2 MPa
Conditions de fonctionnement.....	+5 à +35 °C, 20 à 95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +70 °C, 5 – 95 % HR (sans condensation)
Tuyau de drainage.....	ø20 x 300 mm
Dimensions (L x H x P).....	580 x 380 x 360 mm
Poids.....	35,1 kg

16.2 N° de commande : 3373701

Entrée	220 à 240 V/CA, 50 Hz
Puissance d'entrée	650 W (27 °C, 60 % HR) 750 W max. (30 °C, 80 % HR)
Capacité de déshumidification.....	30 l/jour (27 °C, 60 % HR) 50 l/jour (30 °C, 80 % HR)
Bruit en fonctionnement.....	≤ 52 dB(A)
Type de réfrigérant	R290
Charge de réfrigérant	125 g
Superficie de la pièce (min.)	50 m ²
Superficie de la pièce (max.)	80 m ²
Plage de réglage de l'humidité	20 - 90 % HR
Aspiration maximale	0,7 MPa
Pression de refoulement.....	3,2 MPa
Conditions de fonctionnement.....	+5 à +35 °C, 20 à 95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +70 °C, 5 – 95 % HR (sans condensation)
Tuyau de drainage.....	ø20 x 300 mm
Dimensions (L x H x P).....	520 x 354 x 350 mm
Poids.....	29,6 kg

Inhoudsopgave

1	Inleiding	57
2	Gebruiksaanwijzingen voor download	57
3	Beoogd gebruik.....	57
4	Leveringsomvang	57
5	Beschrijving van de symbolen	58
6	Veiligheidsinstructies	58
6.1	Eerst lezen!	58
6.2	Algemeen	59
6.3	Omgang.....	59
6.4	Bedrijfsomgeving.....	59
6.5	Bediening	59
6.6	Elektrische veiligheid	59
6.7	Aangesloten apparaten	60
6.8	Boren.....	60
6.9	Koelmiddel R290	60
6.10	Veiligheidsvoorschriften inzake reparaties	61
6.10.1	Controles van de reparateur	61
6.10.2	Werkprocedure.....	61
6.10.3	Algemene werkomgeving.....	61
6.10.4	Controleer op de aanwezigheid van koelmiddel	61
6.10.5	Aanwezigheid van een brandblusser	61
6.10.6	Geen ontstekingsbronnen	61
6.10.7	Geventileerde ruimte.....	62
6.10.8	Controles op de koelapparatuur.....	62
6.10.9	Controles op elektrische diensten	62
7	Productoverzicht	63
7.1	Product.....	63
7.2	Display.....	63
8	Installatie.....	64
8.1	Installatievereisten.....	64
8.2	Kanaaladapter	64
8.3	Verstelbare voetjes.....	64
8.4	Plafondmontagebeugel	65
8.5	Extern bedieningspaneel monteren.....	65
8.5.1	Het bedieningspaneel losnemen.....	65
8.5.2	Het bedieningspaneel monteren	66
8.6	Ononderbroken-afvoerslang.....	66
8.7	Externe pomp (niet meegeleverd).....	66
9	Bediening.....	66
9.1	Voeding AAN/UIT	66
9.2	Automatische modus	67

9.3	Continue modus	67
9.4	Slaapmodus	67
9.5	Starttimer	67
9.6	Een stoptimer instellen	68
10	Automatisch ontthooien	68
11	Probleemoplossing	68
12	Foutmeldingen	69
13	Het luchtfilter reinigen	69
14	Onderhoud en reiniging	70
15	Verwijdering	70
16	Technische gegevens	71
16.1	Bestelnr.: 3374159	71
16.2	Bestelnr.: 3373701	72

1 Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

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

2 Gebruiksaanwijzingen voor download

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

3 Beoogd gebruik

Dit product is een luchtontvochtiger die wordt gebruikt om de vochtigheid in gesloten omgevingen te verlagen door waterdamp uit de lucht te verwijderen.

Belangrijk:

Na het uitpakken van het product, moet u ervoor zorgen dat de ontvochtiger gedurende circa 2 uur vóór gebruik in rechtopstaande positie is geplaatst. Hierdoor kan het koelmiddel zich stabiliseren in de compressor.

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 resulteren in kortsluiting, brand 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

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ■ Luchtontvochtiger | ■ 1x Water-vol signaalkabel (0,5 m) |
| ■ 1x Kanaaladapter (ø17,5 cm) | ■ 12x M6 Inbusschroef |
| ■ 4x Plafondmontagebeugel | ■ 12x M6 Ring |
| ■ 1x Afvoerslang (ø20 x 300 mm) | ■ 12x M6 Veerring |
| ■ 1x Displaypaneelafdekplaat | ■ 4x M6 Zelftappende schroeven |
| ■ 4x pootje | ■ 1x T-handvat schroevendraaier |
| ■ 1x Displaypaneelkabel (10 m) | ■ Gebruiksaanwijzing |

5 Beschrijving van de symbolen

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



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



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



Lees de bijgevoegde documentatie (bijv. gebruiksaanwijzingen) voor belangrijke veiligheids- of gebruiksinformatie.



Onderhoudspersoneel moet de gebruiksaanwijzingen en onderhoudshandleiding zorgvuldig lezen voorafgaand aan gebruik.



Volg deze instructies voor veilig en correct gebruik. Bewaar ze voor toekomstig gebruik.



Waarschuwing! Brandgevaar



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

6 Veiligheidsinstructies



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

6.1 Eerst lezen!

- 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.
- Houd kinderen onder toezicht zodat zij het apparaat niet als speelgoed gebruiken.
- Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij ze ouder zijn dan 8 jaar en onder toezicht worden gehouden.

6.2 Algemeen

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

6.3 Omgang

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

6.4 Bedrijfsomgeving

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

6.5 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

6.6 Elektrische veiligheid



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

- Sluit het product aan op een eenvoudig te bereiken stopcontact.
- Sluit het product uitsluitend aan op een stopcontact dat is verbonden met de publieke voorziening. Controleer voordat u het product aansluit of de spanning aangegeven op het nominale specificatieplaatje overeenkomt met de spanning van uw stopcontact.
- Het product nooit met natte handen aansluiten of loskoppelen. Er bestaat een risico op een elektrische schok.
- Koppel het product om veiligheidsredenen los van het stopcontact tijdens onweer.
- Raak het product niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
 - Schakel de netvoeding naar het product uit (schakel de corresponderende stroomonderbreker uit of verwijder de veiligheidszekering en schakel vervolgens de corresponderende aardlekschakelaar uit).
 - Koppel het product los van het stopcontact.

- Gebruik het product niet meer. Zorg ervoor dat anderen het ook niet gebruiken.

6.7 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

6.8 Boren



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

6.9 Koelmiddel R290



Elke persoon die betrokken is bij het werken aan of openbreken van een koelmiddelcircuit moet in het bezit zijn van een actueel geldig certificaat van een door de industrie geaccrediteerde beoordelingsinstantie, die hun bekwaamheid autoriseert om veilig met koelmiddelen om te gaan in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingsspecificatie.



Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant. Onderhoud en reparaties die de hulp van ander bekwaam personeel vereisen, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bevoegd is voor het gebruik van ontvlambare koelmiddelen.

- Koelmiddelgas R290 voldoet aan de Europese milieureichtlijnen.
- R290 heeft een laag GWP (Aardopwarmingsvermogen) van 3.
- Niet gebruiken of opslaan in een niet-geventileerde ruimte met een oppervlakte van minder dan **10 m²** per eenheid. De ruimte moet zodanig zijn dat stagnatie van eventuele lekkages van koudemiddelgas wordt voorkomen, aangezien er brand- of explosiegevaar kan bestaan als het koelmiddel in contact komt met elektronische verwarmingstoestellen, fornuizen of andere ontstekingsbronnen.
- De koelmiddelkring is verzegeld. Alleen een gekwalificeerde technicus mag onderhoud uitvoeren!
- Laat het koelmiddel niet in de atmosfeer ontsnappen.
- R-290 (propan) is ontvlambaar en zwaarder dan lucht.
- Het verzamelt zich eerst laag op lage plekken, maar kan door de ventilatoren worden verspreid.
- Als propaangas aanwezig is of als dit slechts wordt vermoed, laat ongetraind personeel dan niet proberen de oorzaak te vinden.
- Het propaangas gebruikt in dit apparaat is geurloos. Het ontbreken van geur betekent niet dat er geen gas ontsnapt.
- Als er een gaslek wordt geconstateerd, evacueer dan onmiddellijk alle personen uit de winkel, ventileer de ruimte en neem contact op met de plaatselijke brandweer en informeer hen dat er een propaanlek is ontstaan.
- Laat geen personen terug in de ruimte totdat een gekwalificeerde servicemonteur is gearriveerd en die technicus adviseert dat het veilig is om de ruimte weer te betreden.
- Er mogen geen open vuur, sigaretten of andere mogelijke ontstekingsbronnen worden gebruikt in of in de buurt van de apparatuur.
- Onderdelen zijn ontworpen voor propaan en zijn niet-stimulerend en vonkvrij. Vervang onderdelen uitsluitend door identieke reparatieonderdelen.

6.10 Veiligheidsvoorschriften inzake reparaties

Voorafgaand aan werkzaamheden aan systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles vereist om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Voor reparaties aan het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen voordat werkzaamheden aan het systeem worden gestart.

6.10.1 Controles van de reparateur

- Elke persoon die betrokken is bij het werken aan of openbreken van een koelmiddelcircuit moet in het bezit zijn van een actueel geldig certificaat van een door de industrie geaccrediteerde beoordelingsinstantie, die hun bekwaamheid autoriseert om veilig met koelmiddelen om te gaan in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingsspecificatie.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparaties die de hulp van ander bekwaam personeel vereisen, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bevoegd is voor het gebruik van ontvlambare koelmiddelen.
- Alle werkprocedures die de veiligheid beïnvloeden, zullen alleen worden uitgevoerd door competente personen met de geschikte kwalificaties.
 - inbreken in het koelmiddelcircuit.
 - openen van verzegelde onderdelen.
 - openen van geventileerde behuizingen.

6.10.2 Werkprocedure

- Het werk moet volgens een gecontroleerde procedure worden uitgevoerd om het risico dat er tijdens het werk een ontvlambaar gas of een brandbare damp aanwezig is, tot een minimum te beperken.

6.10.3 Algemene werkomgeving

- Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werken, moeten worden geïnstrueerd over de aard van het werk dat wordt uitgevoerd.
- Vermijd werkzaamheden in krappe ruimtes.
- Het gebied rond de werkruimte moet worden afgezet.
- Zorg ervoor dat de omstandigheden in de omgeving veilig zijn gemaakt door controle van brandbare materialen.

6.10.4 Controleer op de aanwezigheid van koelmiddel

- De omgeving moet voorafgaand aan en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus op de hoogte blijft van mogelijk ontvlambare gassen.
- Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met ontvlambare koelmiddelen, d.w.z. geen vonken, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.

6.10.5 Aanwezigheid van een brandblusser

- Als er heet werk aan de koelapparatuur of geassocieerde onderdelen moet worden uitgevoerd, moet geschikte brandblusapparatuur bij de hand zijn.
- Houd een poederblusser of CO₂-brandblusser bij de hand naast de werkplek.

6.10.6 Geen ontstekingsbronnen

- Niemand die werkzaamheden uitvoert met betrekking tot een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgelegd die ontvlambaar koelmiddel bevatten of hebben bevat, mag ontstekingsbronnen op zodanige wijze gebruiken dat dit kan leiden tot brand- of explosiegevaar.

- Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten ver genoeg uit de buurt worden gehouden van de plek van installatie, reparatie, verwijdering en afdanking, waarbij ontvlambaar koelmiddel mogelijk kan vrijkomen in de omringende ruimte.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden moet de omgeving rond de apparatuur worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er geen brandgevaar of ontstekingsrisico's aanwezig zijn. Plaats "Niet Roken"-bordjes.

6.10.7 Geventileerde ruimte

- Zorg ervoor dat de werkplek in de open lucht is of dat het voldoende geventileerd wordt voordat u het systeem openbreekt of heet werk uitvoert.
- Gedurende de periode dat de werkzaamheden worden uitgevoerd, dient een zekere mate van ventilatie aanwezig te zijn.
- De ventilatie moet eventueel vrijkomend koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur naar buiten in de atmosfeer afvoeren.

6.10.8 Controles op de koelapparatuur

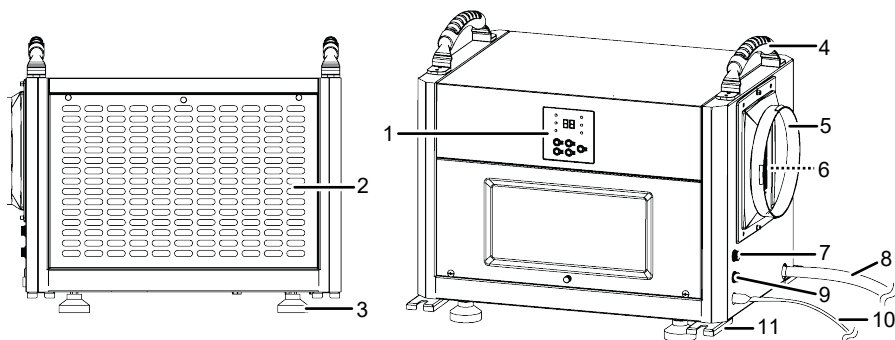
- Vervangende elektrische onderdelen moeten geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds- en reparatierichtlijnen van de fabrikant moeten te allen tijde worden opgevolgd. Neem in geval van twijfel contact op met de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie.
- De volgende controles moeten worden uitgevoerd op installaties die ontvlambare koelmiddelen gebruiken:
 - De vulhoeveelheid is in overeenstemming met de grootte van de ruimte waarbinnen de koelmiddel bevattende onderdelen zijn geïnstalleerd.
 - De ventilatiemachines en -uitlaten werken naar behoren en zijn niet verstopt.
 - Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel.
 - De markering op de apparatuur moet zichtbaar en leesbaar blijven. Markeringen en tekens die onleesbaar zijn, moeten worden gecorrigeerd.
 - Koelleidingen of onderdelen zijn geïnstalleerd op een plek waar het onwaarschijnlijk is dat deze worden blootgesteld aan substanties die koelmiddel bevattende onderdelen kunnen aantasten, tenzij de onderdelen zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of op passende wijze worden beschermd tegen corrosie.

6.10.9 Controles op elektrische diensten

- Reparatie en onderhoud aan elektrische onderdelen omvatten aanvankelijke veiligheidscontroles en inspectieprocedures van onderdelen.
- Als er een fout is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat het probleem naar tevredenheid is verholpen.
- Als de fout niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het werk moet worden voortgezet, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gevonden. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen op de hoogte zijn.
- Aanvankelijke veiligheidscontroles omvatten:
 - Condensatoren zijn ontladen: dit moet op een veilige wijze gebeuren om de kans op vonken te vermijden.
 - Er worden geen onder spanning staande elektrische onderdelen en bedrading blootgesteld tijdens het vullen, herstellen of legen van het systeem.
 - Er is continuïteit van aardeverbinding.

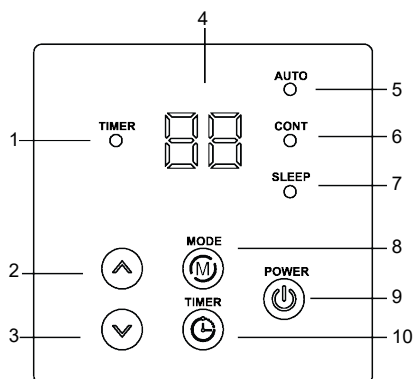
7 Productoverzicht

7.1 Product



- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|-----------------------|
| 1 | Bedieningspaneel | 2 | Luchtinlaat |
| 3 | Verstelbare voetjes | 4 | Handgreep |
| 5 | Kanaaladapter | 6 | Luchtuitleet |
| 7 | Stopcontact: Displaypaneel | 8 | Afvoerkanaaluitlaat |
| 9 | Stopcontact: Water-vol signaalkabel | 10 | Elektriciteitsleiding |
| 11 | Plafondmontagebeugel | | |

7.2 Display



- | | |
|-----|---------------------------------------|
| 1. | LED TIMER : Timermodus |
| 2. | Instelling verhogen |
| 3. | Instelling verlagen |
| 4. | Display: Luchtvochtigheid / timer |
| 5. | LED AUTO : Auto-modus |
| 6. | LED CONT : Continue-droogmodus |
| 7. | LED SLEEP : Slaapmodus |
| 8. | MODE : Modusknop |
| 9. | POWER : AAN-/UIT-knop |
| 10. | TIMER : Timerknop |

8 Installatie



⚠ VOORZICHTIG

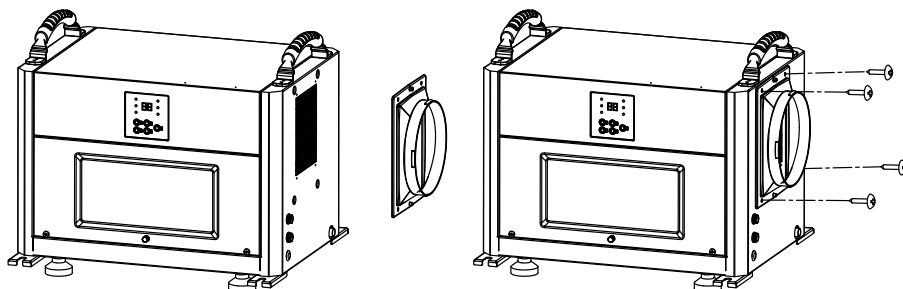
Risico op een elektrische schok.

Schakel de aan-/uitschakelaar altijd uit en trek altijd de stekker uit het stopcontact vóór installeren, reinigen of onderhoud.

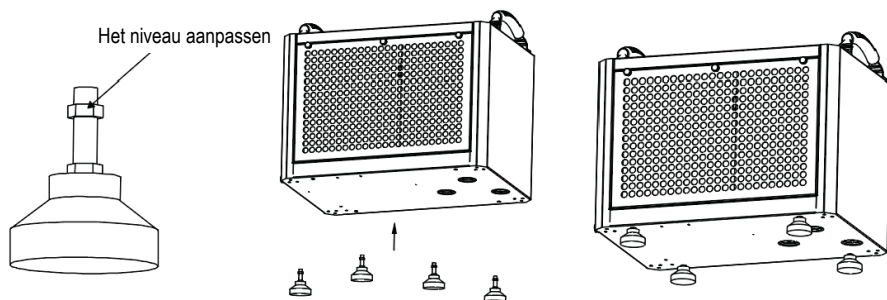
8.1 Installatievereisten

- Zorg ervoor dat het installatieoppervlak vlak en stevig is. Zorg ervoor dat het product niet uit zichzelf weggrolt.
- Zorg ervoor dat de oppervlakte van de ruimte binnen het bereik valt dat in de "Technische gegevens" staat vermeld.
- Zorg voor een afstand van **minstens 50 cm** tussen voorwerpen in de ruimte en alle kanten van het product.
- Gebruik het product niet in de buurt van muren, gordijnen of andere voorwerpen die de luchtinlaat en -uitlaat kunnen blokkeren. Houd de luchtinlaat en -uitlaat vrij van obstakels.
- Installeer het apparaat nooit op een plaats waar het wordt blootgesteld aan warmtebronnen, direct zonlicht, mechanische trillingen of schokken, overmatig stof of gebrek aan ventilatie (bijvoorbeeld in een kast of boekenkast).

8.2 Kanaaladapter



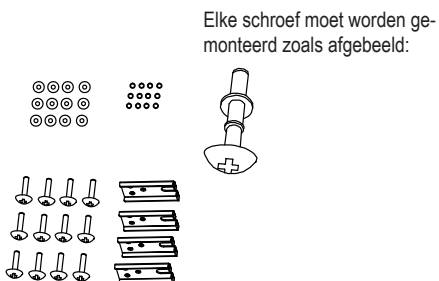
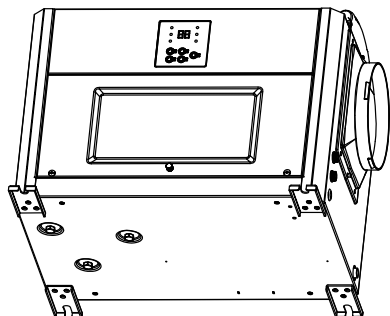
8.3 Verstelbare voetjes



8.4 Plafondmontagebeugel

Opmerking:

Monteer de plafondbeugels als u van plan bent het product met een metalen constructie aan het plafond te hangen.

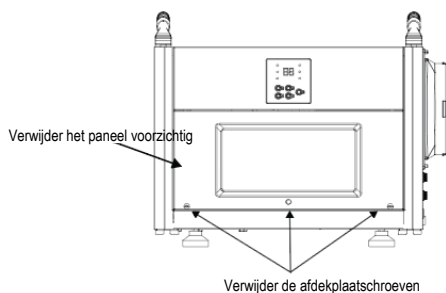


Elke schroef moet worden gemonteerd zoals afgebeeld:

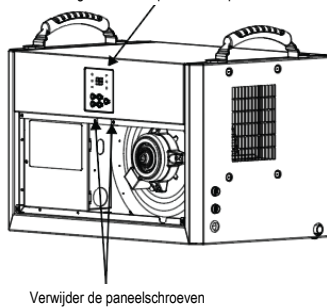
8.5 Extern bedieningspaneel monteren

- Het bedieningspaneel kan van het product worden losgenomen en aan een wand worden gemonteerd.
- Er wordt een afdekplaat meegeleverd.
- Sluit het bedieningspaneel met de meegeleverde kabel aan op de "Display Panel"-ingang.

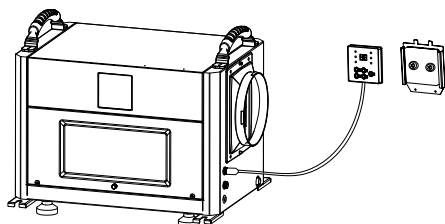
8.5.1 Het bedieningspaneel losnemen



Verwijder het paneel en vervang het door de paneelafdekplaat

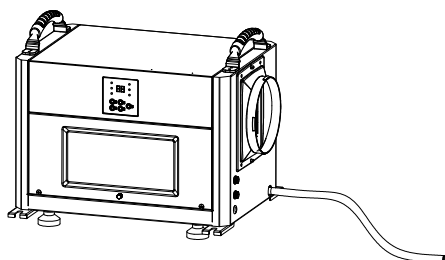


8.5.2 Het bedieningspaneel monteren



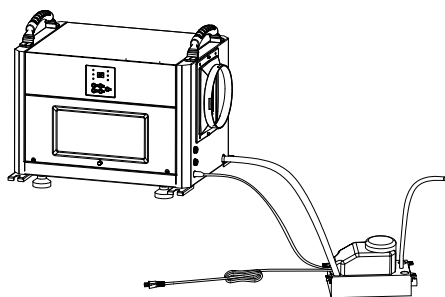
- Gebruik de montageplaat als sjabloon om te boren.
- Sluit het bedieningspaneel met de meegeleverde kabel aan op de "Display Panel" signaalingang.

8.6 Ononderbroken-afvoerslang



- Sluit de bijgeleverde slang aan op de afvoer zoals afgebeeld.
- Zorg ervoor dat de slang niet geknikt is.
- **⚠ IMPORTANT**
Voor een effectieve afvoer moet de slanguitgang ≥ 10 cm onder de afvoerkanaaluitlaat zitten.

8.7 Externe pomp (niet meegeleverd)



- Dit product ondersteunt het gebruik van een externe condensaatpomp.
- Sluit de pomp met de meegeleverde kabel aan op de "Water Full Signal" signaalingang.
- Er kan een externe pomp worden gebruikt als het niet mogelijk is om condensaat via de zwaartekracht af te voeren.

9 Bediening

Opmerking:

Bij een stroomonderbreking worden alle instellingen hervat nadat de stroomvoorziening is hersteld.

9.1 Voeding AAN/UIT

- Druk op de aan-/uitknop  om het apparaat AAN-/UIT te zetten.
- Het display toont het huidige luchtvochtigheidsniveau wanneer het product UIT staat.

9.2 Automatische modus

In de automatische modus stoppen de ventilator en de compressor als de relatieve luchtvochtigheid $\pm 3\%$ RV van de ingestelde waarde is: 20~90%).

1. Druk op de knop  om het apparaat AAN te zetten.
2. Druk op de **MODE** knop om te schakelen tussen "AUTO" (automatisch), "CONT" (continu) en "SLEEP" (slaap) modi.
→ In de automatische modus staat het **AUTO**-indicatorlampje AAN.
3. Het luchtvochtigheidsniveau instellen.
→ Druk op de  /  knoppen om het luchtvochtigheidsniveau aan te passen.

9.3 Continue modus

In de continu-modus werkt het product continu en kan de luchtvochtigheid niet worden aangepast.

1. Druk op de knop  om het apparaat AAN te zetten.
2. Druk op de **MODE** knop om te schakelen tussen "AUTO" (automatisch), "CONT" (continu) en "SLEEP" (slaap) modi.
→ In de continue modus is het **CONT**-indicatorlampje AAN.

9.4 Slaapmodus

In deze modus staat het product standaard op 60% luchtvochtigheid. U kunt het luchtvochtigheidsniveau zonodig aanpassen.

De ventilator en de compressor stoppen als de relatieve luchtvochtigheid $\pm 3\%$ RV van de ingestelde waarde is: 20~90%)

1. Druk meerdere keren op de  knop om de stroomvoorziening IN te schakelen.
2. Druk op de **MODE** knop om te schakelen tussen "AUTO" (automatisch), "CONT" (continu) en "SLEEP" (slaap) modi.
→ In de slaapmodus staat het **SLEEP**-indicatorlampje AAN.
3. Het luchtvochtigheidsniveau instellen.
→ Druk meerdere keren op de  /  knoppen om het luchtvochtigheidsniveau aan te passen.

9.5 Starttimer

Voorwaarden:

✓ De voeding staat UIT.

1. Druk op de  knop om de timermodus te activeren.
→ In de timermodus gaat het **TIMER**-indicatorlampje AAN.
2. Druk meerdere keren op de  /  knoppen om een interval in te stellen: 0~24 u
→ Als het aftellen voorbij is starten de ventilator en de compressor.

Opmerking:

Druk meerdere keren op de  knoppen om de timer UIT te schakelen.

9.6 Een stoptimer instellen

Voorwaarden:

✓ De voeding staat UIT.

1. Druk op de knop  om het apparaat AAN te zetten.
2. Druk op de  knop om de timermodus te activeren.
→ In de timermodus gaat het **TIMER**-indicatorlampje AAN.
3. Druk meerdere keren op de  /  knoppen om een interval in te stellen: 0–24 u.
→ Als het aftellen voorbij is starten de ventilator en de compressor.

Opmerking:

Druk meerdere keren op de  knoppen om de timer UIT te schakelen.

10 Automatisch ontdooien

- Het product beschikt over een automatisch ontdooisysteem dat voorkomt dat er zich ijs op de verdamper vormt tijdens gebruik bij lage kamertemperatuur.
- Het ontdooien wordt automatisch geactiveerd. Tijdens het ontdooien, stopt de compressor en blijft de ventilator draaien.
- Het indicatorlampje knippert wanneer de ontdooiing wordt uitgevoerd.
- Nadat het ontdooien is voltooid, schakelt het product automatisch over naar de normale werking.

11 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
Geen stroomvoorziening	Voedingskabel niet aangesloten.	Controleer de aansluiting van de voedingskabel.
De machine doet het niet	Het beschermingsmechanisme van het apparaat is geactiveerd omdat de bedrijfstemperatuur boven of onder het bereik ligt.	Het product moet worden gebruikt binnen de voorwaarden die worden vermeld in de "Technische gegevens".
Er is weinig of geen condensaatvorming.	Luchtfilter is vuil of geblokkeerd.	Het luchtfilter reinigen.
	Luchtinlaat of -uitlaat is geblokkeerd.	Verwijder de blokkering.
	De ingestelde luchtvochtigheidsgraad is hoger dan de huidige luchtvochtigheidsgraad.	Stel het luchtvochtigheidsniveau in op een lagere waarde dan het huidige luchtvochtigheidsniveau.
Waterlekage.	De continue-afvoerslang is geknikt, geblokkeerd of niet correct aangesloten.	Verwijder de kinken of blokkeringen of controleer de aansluiting.
Te veel lawaai.	Het apparaat staat onstabiel.	Plaats het apparaat op een stevig en vlak oppervlak.
	Sommige onderdelen zitten los en trillen.	Zet eventuele losse onderdelen vast of draai ze aan.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
	De compressor is werkzaam.	Een klein beetje ruis is normaal tijdens het gebruik.

12 Foutmeldingen

Het apparaat heeft een zelfdiagnosesysteem om enkele veelvoorkomende storingen te identificeren. Het kan de volgende codes weergeven om u te helpen de storingen op te lossen of de bedrijfsomstandigheden beter te begrijpen.

Code	Mogelijke oorzaak	Aanbevolen oplossing
E1	Temperatuur- en -luchtvochtigheidssensorfout.	Stuur het product terug voor onderhoud.
E2	Spoelsensorfout.	Stuur het product terug voor onderhoud.
CL	Bescherming tegen lage temperatuur	■ <2,2°C: Compressor en ventilator stopt. ■ ≥3,9°C: Normale bedrijf wordt hervat.
CH	Bescherming tegen hoge temperaturen	■ >45°C: Compressor en ventilator stopt. ■ ≤42,2°C: Normale bedrijf wordt hervat.
LAAG	Lage-luchtvochtigheidsaarschuwing	■ <20% luchtvochtigheid: Compressor en ventilator werken normaal. ■ >20% luchtvochtigheid: Foutmeldingen UIT.
HOOG	Hoge-luchtvochtigheidsaarschuwing	■ >95% luchtvochtigheid: Compressor en ventilator werken normaal. ■ <90% luchtvochtigheid: Foutmeldingen UIT.
FL	Water-volsignaal	Van toepassing op externe waterpompen (niet inbegrepen).

13 Het luchtfilter reinigen

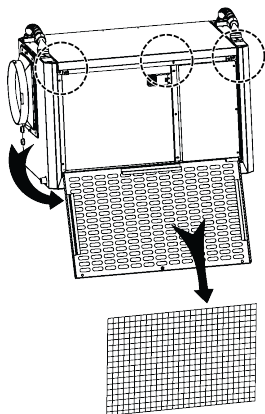


VOORZICHTIG

Risico op een elektrische schok.

Schakel de aan-/uitschakelaar altijd uit en trek altijd de stekker uit het stopcontact vóór installeren, reinigen of onderhoud.

Om de efficiëntie van het systeem te behouden en schade te voorkomen, dient u het verwijderbare luchtfilter regelmatig schoon te maken. Stofophoping belemmert de luchtstroom, waardoor het product beschadigd kan raken. Zorg er altijd voor dat het luchtfilter tijdens gebruik op zijn plaats zit om verontreiniging van de verdamper te voorkomen.



1. Schakel de stroomvoorziening UIT en trek de stekker van het product uit het stopcontact.
2. Verwijder de 3 schroeven, open het deksel en verwijder het filter.
3. Gebruik een stofzuiger om stof en vuil voorzichtig van het oppervlak van het luchtfilter te verwijderen. Zorg ervoor dat u beide kanten goed schoonmaakt.
4. Spoel het filtergaas af onder stromend koud water. Gebruik geen scherp gereedschap of een borstel om het filtergaas schoon te maken.
5. Droog het filtergaas volledig in de lucht. Droog het niet in de zon.
6. Installeer het filtergaas. Zorg ervoor dat het filtergaas op zijn plaats vergrendelt.

14 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.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

15 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.

16 Technische gegevens

16.1 Bestelnr.: 3374159

Ingang.....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Ingangsvermogen.....	750 W (27°C, 60% RV) max. 860 W (30°C, 80% RV)
Ontvochtigingscapaciteit.....	40 L/dag (27°C, 60% RV) 70 L/dag (30°C, 80% RV)
Bedrijfsgeluiden.....	≤52 dB(A)
Type koelmiddel	R290
Koudemiddelvulling	125 g
Inhoud van de ruimte (min.).....	60 m ²
Inhoud van de ruimte (max.).....	100 m ²
Luchtvochtigheidsbereikinstelling.....	20 – 90% RV
Max. zuigkracht	0,7 MPa
Uitlaatdruk	3,2 MPa
Bedrijfsomstandigheden.....	+5 tot +35 °C, 20 – 95 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot +70 °C, 5 – 95 % RV (niet condenserend)
Afvoerpijp.....	ø20 x 300 mm
Afmetingen (B x H x D).....	580 x 380 x 360 mm
Gewicht.....	35,1 kg

16.2 Bestelnr.: 3373701

Ingang.....	220 - 240 V/AC, 50 Hz
Ingangsvermogen.....	650 W (27°C, 60% RV) max. 750 W (30°C, 80% RH)
Ontvochtigingscapaciteit.....	30 L/dag (27°C, 60% RV) 50 L/dag (30°C, 80% RV)
Bedrijfsgeluiden	≤52 dB(A)
Type koelmiddel	R290
Koudemiddelvulling	125 g
Inhoud van de ruimte (min.).....	50 m ²
Inhoud van de ruimte (max.).....	80 m ²
Luchtvochtigheidsbereikinstelling	20 – 90% RV
Max. zuigkracht	0,7 MPa
Uitlaatdruk	3,2 MPa
Bedrijfsomstandigheden	+5 tot +35 °C, 20 – 95 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot +70 °C, 5 – 95 % RV (niet condenserend)
Afvoerpijp.....	ø20 x 300 mm
Afmetingen (B x H x D).....	520 x 354 x 350 mm
Gewicht.....	29,6 kg

(D)

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 *3374159 3373701_V1_0525_dh_mh_de 2079931019-1 I1/O1 en

(GB)

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 *3374159 3373701_V1_0525_dh_mh_en 2079931019-2 I1/O1 en

(F)

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

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

Copyright by Conrad Electronic SE *3374159 3373701_V1_0525_dh_mh_fr 2079931019-3 I1/O1 en

(NL)

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, microverfilm 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 *3374159 3373701_V1_0525_dh_mh_nl 2079931019-4 I1/O1 en
