

SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Gerät ist für den Gebrauch durch fachkundige oder geschulte Benutzer in Geschäften, in der Leichtindustrie und in landwirtschaftlichen Betrieben oder für den gewerblichen Gebrauch durch Laien bestimmt.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Das Gerät ist nur für die Verwendung von R290 (Propangas) als Kältemittel vorgesehen.
- Der Kältemittelkreislauf ist versiegelt. Nur ein qualifizierter Techniker sollte versuchen, das Gerät zu warten!
- Lassen Sie das Kältemittel nicht in die Atmosphäre ab.
- R290 (Propan) ist brennbar 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 kein ungeschultes Personal versuchen, die Ursache zu finden.
- Das im Gerät verwendete Propangas ist geruchlos.
- Das Fehlen von Geruch bedeutet nicht, dass kein Gas ausgetreten ist.
- Wenn ein Leck entdeckt wird, evakuieren Sie sofort alle Personen aus dem Raum, lüften Sie den Raum und verständigen Sie die örtliche Feuerwehr, um sie über das Propangasleck zu informieren.
- Bitte beachten Sie, dass Personen den Raum erst wieder betreten dürfen, wenn ein qualifizierter Servicetechniker eingetroffen ist und Ihnen mitteilt, dass eine Rückkehr in den Raum sicher ist.
- Im Inneren oder in der Nähe des Gerätes dürfen keine offenen Flammen, Zigaretten oder andere mögliche Zündquellen verwendet werden.
- Die Bauteile sind für Propan ausgelegt und nicht zünd- und funkenbildend. Bauteile dürfen nur durch identische Ersatzteile ersetzt werden.

DIE NICHTBEACHTUNG DIESER WARNUNG KANN ZU EXPLOSIONEN, TOD, VERLETZUNGEN UND SACHSCHÄDEN FÜHREN.

FÜR IHRE SICHERHEIT



Ihre Sicherheit ist uns das Wichtigste!



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie Ihren Luftentfeuchter in Betrieb nehmen.


VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BETRIEB




WARNUNG - Um das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen oder Eigentum zu verringern beachten Sie bitte folgendes:

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Das Gerät muss während der Wartung von der Stromquelle getrennt werden.
- Betreiben Sie das Gerät immer an einer Stromquelle mit gleicher Spannung, Frequenz und Leistung wie auf dem Typenschild angegeben.
- Verwenden Sie immer eine geerdete Netzsteckdose.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät reinigen oder nicht benutzen.
- Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. Vermeiden Sie, dass Wasser auf das Gerät gelangt.
- Das Gerät darf weder untergetaucht noch Regen, Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen. Kippen oder drehen Sie das Gerät nicht um.
- Ziehen Sie nicht den Netzstecker, während das Gerät in Betrieb ist.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel oder Steckdosenadapter.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Klettern oder setzen Sie sich nicht auf das Gerät.

- Stecken Sie keine Finger oder andere Gegenstände in den Luftauslass.
- Berühren Sie nicht den Lufteinlass oder die Aluminiumrippen des Geräts.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es heruntergefallen oder beschädigt ist oder Anzeichen einer Fehlfunktion aufweist.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien.
- Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht in der Nähe von Feuer, brennbaren oder explosiven Gegenständen betrieben werden darf.
- Das Gerät muss entsprechend den nationalen Verdrahtungsvorschriften installiert werden.
- Verwenden Sie zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung keine anderen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen.
- Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem sich keine ständig in Betrieb befindlichen Quellen wie offene Flammen, aktive Gasgeräte oder laufende Elektroheizungen befinden.
- Das Gerät muss so gelagert werden, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Auch nach dem Gebrauch nicht zerteilen oder verbrennen.
- Beachten Sie, dass das Kältemittel geruchsneutral sein sollte.
- Rohrleitungen müssen vor physischen Schäden geschützt werden und dürfen nicht in einem unbelüfteten Raum installiert werden, wenn der Raum kleiner als 4 m² ist.
- Die nationalen Gasvorschriften müssen beachtet werden.
- Halten Sie die erforderlichen Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen.
- Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden, dessen Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.

 **Jede Person, die an einem Kältemittelkreislauf arbeitet oder diesen öffnet, muss im Besitz eines gültigen und aktuellen Zertifikats einer akkreditierten branchenspezifischen Prüfstelle sein, das ihre Kompetenz im sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer anerkannten branchenspezifischen Spezifikation bescheinigt.**

 **Wartungsarbeiten sind ausschließlich nach den Empfehlungen des Herstellers durchzuführen. Sollte für Wartungs- oder Reparaturarbeiten die Hilfe von zusätzlichem Fachpersonal erforderlich sein, so müssen diese unter der Aufsicht einer für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln qualifizierten Person durchgeführt werden. In Zweifelsfällen oder wenn Hilfe benötigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Händlers.**

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN BEI DER WARTUNG

Bitte beachten Sie diese Warnhinweise bei der Wartung eines Luftentfeuchters mit dem Kältemittel R290.

1 Umgebung kontrollieren

Vor Beginn von Arbeiten an Geräten, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Risiko einer Entzündung minimiert wird. Bei Reparaturen an der Kälteanlage sind vor der Durchführung von Arbeiten an der Anlage die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

2 Arbeitsverfahren

Die Arbeiten müssen nach einem kontrollierten Verfahren durchgeführt werden, um das Risiko des Vorhandenseins von brennbaren Gasen oder Dämpfen während der Durchführung der Arbeiten zu minimieren.

3 Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere Personen, die in der Umgebung arbeiten, müssen über die Art der durchzuführenden Arbeiten informiert werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich ist abzusperren. Es ist sicherzustellen, dass sich keine brennbaren Materialien im Arbeitsbereich befinden.

4 Prüfen auf Vorhandensein von Kältemittel

Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemittel-Lecksuchgerät überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker auf eine potenziell entflammbare Atmosphäre aufmerksam gemacht wird. Sicherstellen, dass das verwendete Lecksuchgerät für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln geeignet ist, d. h. keine Funken erzeugt, ausreichend abgedichtet oder eigensicher ist.

5 Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn an der Kühlanlage oder an zugehörigen Teilen Arbeiten mit Hitze durchgeführt werden, muss geeignete Feuerlöschgeräte in der Nähe bereitgestellt werden. Stellen Sie einen Pulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Befüllbereichs zur Verfügung.

6 Keine Zündquellen

Personen, die Arbeiten an einer Kälteanlage durchführen, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, die brennbares Kältemittel enthalten oder enthalten haben, dürfen keine Zündquellen in einer Weise verwenden, die zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen kann. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauch, sollten ausreichend weit vom Installations-, Reparatur-, Entfernungs- und Entsorgungsbe-

reich entfernt gehalten werden, während bei diesen Arbeiten brennbares Kältemittel möglicherweise in die Umgebung freigesetzt werden kann. Vor Beginn der Arbeiten ist die Umgebung des Geräts zu untersuchen, um sicherzustellen, dass keine brennbaren Gefahren oder Zündgefahren vorhanden sind. Es sind „Rauchen verboten“ Schilder aufzustellen.

7 Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sich im Freien befinden oder ausreichend belüftet sein muss, bevor Sie in das System eindringen oder Arbeiten mit Hitze durchführen. Eine kontinuierliche Belüftung während der gesamten Arbeitszeit ist erforderlich, um die Abführung freigesetztes Kältemittels sicher zu gewährleisten und dieses idealerweise an die Außenluft abzugeben.

8 Prüfung der Kühlanlage

Wenn elektrische Bauteile ausgetauscht werden, müssen sie für den Zweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Zu jeder Zeit müssen die Wartungs- und Service-Richtlinien des Herstellers eingehalten werden. Bei Fragen wenden Sie sich an den technische Kundenservice des Herstellers.

Bei Anlagen, die brennbare Kältemittel verwenden, sind die folgenden Kontrollen durchzuführen:

- Die Füllmenge richtet sich nach der Raumgröße, in der die kältemittelhaltigen Teile installiert sind;
- Die Lüftungsanlagen und -auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht blockiert;
- Bei Verwendung eines indirekten Kühlkreislaufs ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu überprüfen;
- Die Kennzeichnung der Ausrüstung bleibt sichtbar und lesbar. Unleserliche Kennzeichnungen und Schilder sind zu korrigieren.
- Kältemittelleitungen oder -bauteile sind an einer Stelle installiert, an der es unwahrscheinlich ist, dass sie mit Stoffen in Berührung kommen, die kältemittelhaltige Bauteile angreifen können, es sei denn, die Komponenten bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder sind entsprechend gegen Korrosion geschützt.

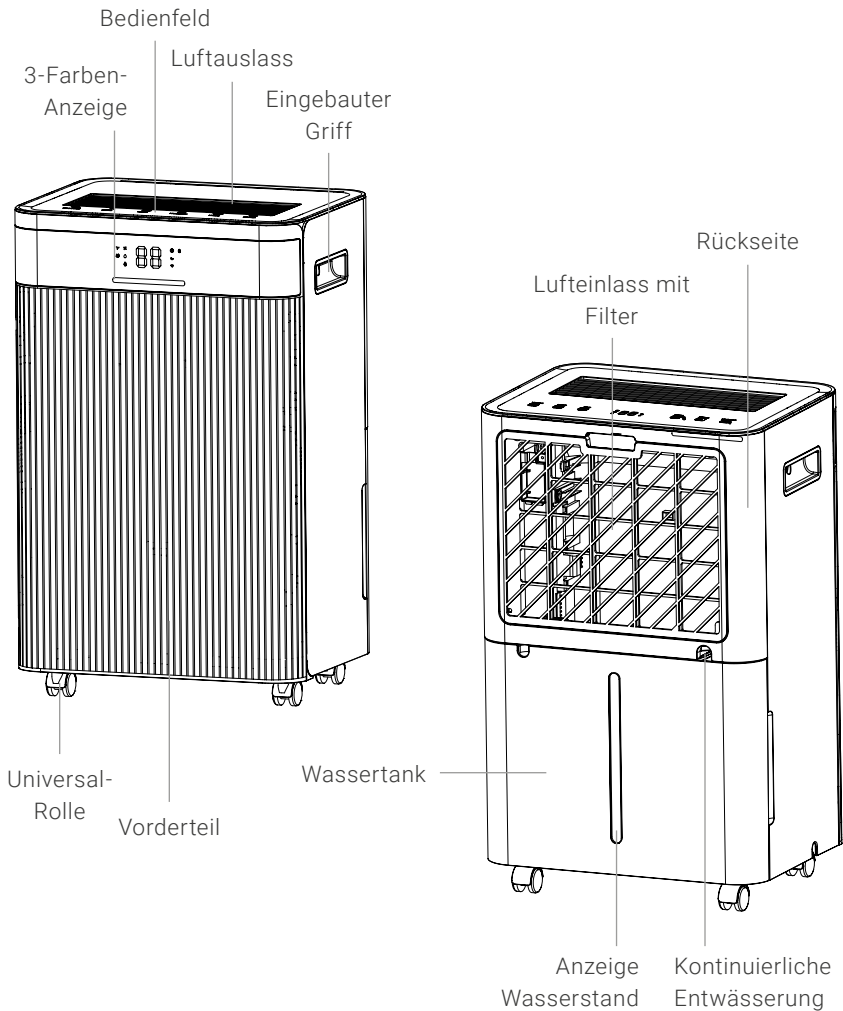
9 Prüfungen an elektrischen Geräten

Reparatur- und Wartungsarbeiten an elektrischen Bauteilen müssen erste Sicherheitsüberprüfungen und Inspektionsverfahren für die Bauteile umfassen. Liegt ein Fehler vor, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, so darf der Stromkreis erst dann wieder mit Strom versorgt werden, wenn der Fehler zufriedenstellend behoben ist. Wenn der Fehler nicht sofort behoben werden kann, es jedoch notwendig ist, den Betrieb fortzusetzen, muss eine geeignete vorübergehende Lösung verwendet werden. Dies ist dem Eigentümer des Geräts mitzuteilen, damit alle Beteiligten informiert sind.

Zu den ersten Sicherheitsüberprüfungen gehören:

- Entladung der Kondensatoren: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um die Möglichkeit von Funkenbildung zu vermeiden;
- dass beim Laden, Wiederherstellen oder Entladen des Systems keine stromführenden elektrischen Bauteile und Leitungen freiliegen
- dass die Erdung durchgängig vorhanden ist

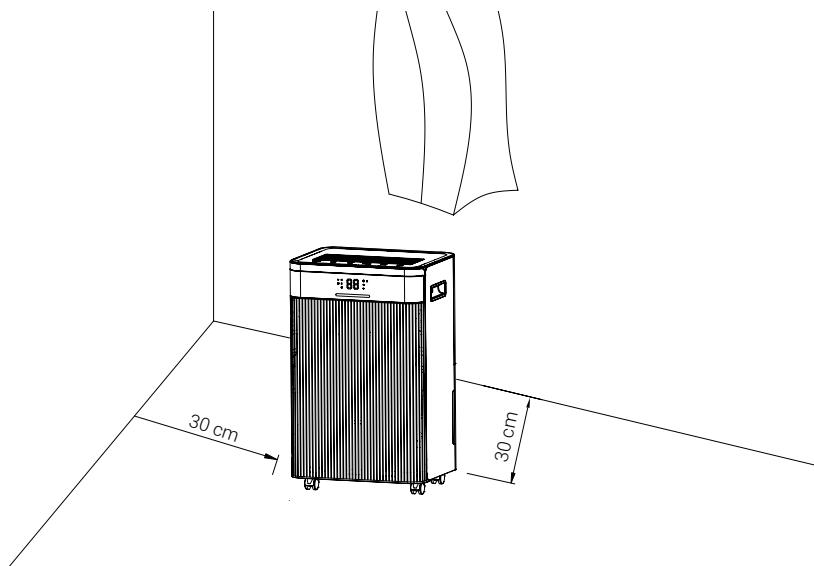
PRODUKTÜBERSICHT



INSTALLATION

STANDORT

- 1 Das Gerät sollte auf einer stabilen und ebenen Oberfläche platziert werden, wobei ein Mindestabstand von 30 cm rundherum freigehalten werden muss, um eine optimale Luftzirkulation zu ermöglichen.
- 2 Installieren Sie das Gerät niemals an einem Ort, an dem es folgenden Bedingungen ausgesetzt sein könnte:
 - Wärmequellen wie Heizkörper, Heizregister, Öfen oder andere Produkte, die Wärme erzeugen
 - In einem Bereich, in dem Öl oder Wasser verspritzt werden könnte
 - Direkter Sonneneinstrahlung
 - Mechanischen Vibrationen oder Stößen
 - Übermäßigem Staub
 - Mangelnder Belüftung, z. B. in einem Schrank oder Regal
 - Einer unebenen Oberfläche



! WARNUNG: Installieren Sie das Gerät nur in Räumen, die größer als 4 m² sind. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem entzündbare Gase austreten können.

ANMERKUNG: Der Hersteller kann bei Bedarf weitere geeignete Beispiele nennen oder zusätzliche Informationen zum Geruch des Kältemittels liefern.

SICHERE BETRIEBUNG DES GERÄTES

- Überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf etwaige Schäden oder Kratzer.
- Betreiben Sie dieses Gerät bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 39°C.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien. Dieser Luftentfeuchter ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wänden, Vorhängen oder anderen Gegenständen, die den Ein- und Auslass blockieren könnten.
- Halten Sie den Lufteinlass und -auslass frei von Hindernissen.
- Wenn das Gerät mehr als 45° geneigt wurde, lassen Sie es mindestens 24 Stunden aufrecht stehen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Halten Sie Türen und Fenster geschlossen, um eine bessere Energieeinsparung zu erzielen.
- Das Gerät sollte weder in direktem Sonnenlicht noch im Regen betrieben oder gelagert werden.
- Es ist normal, dass sich der Luftauslass nach Dauerbetrieb an heißen Tagen warm anfühlt.
- Entleeren Sie den Wassertank, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Wassertank richtig eingesetzt ist, da das Gerät sonst nicht richtig funktioniert.
- Der Luftentfeuchter startet in dem Modus, der zuletzt beim Gebrauch des Geräts ausgewählt wurde.
- Der Luftentfeuchter beginnt mit der Entfeuchtung, wenn die Raumfeuchtigkeit 3 % höher ist als die eingestellte Feuchtigkeit.
- Es gibt eine 3-Minuten-Schutzzeitverzögerung des Kompressors. Warten Sie 3 Minuten, damit der Luftentfeuchter die Entfeuchtung fortsetzen kann.