Aktobis AG
GERMANY SINCE 2003

Luftentfeuchter WDH-118LEW

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden. Damit Sie viel Freude an diesem Produkt haben, hier noch ein paar Hinweise:

Nach dem Transport:

Da das Gerät mit Kältemittel arbeitet, kann es trotz sorgfältigem Hinweis auf der Kartonage manchmal zu einem unsachgemäßen Transport kommen. Deshalb bitten wir Sie, es vor der ersten Inbetriebnahme für mindestens 4 Stunden aufrecht stehen zu lassen, damit sich das Kältemittel im Gerät wieder ordentlich setzen kann.

Bei eventuellen Problemen:

Wir hoffen, das Gerät entspricht Ihren Vorstellungen ! Sollte es trotz größtmöglicher Sorgfalt einmal Anlass zur Reklamation geben, so bitten wir Sie, kurz mit uns in Kontakt zu treten, da uns sehr an Ihrer Zufriedenheit gelegen ist und wir jedmögliches Missverständnis gerne ausräumen möchten.

Beim ersten Betrieb:

Achtung: Da die inneren Rohrleitungen zum ersten Mal mit Feuchtigkeit in Berührung kommen, kann es bis zum ersten Ansammeln von Flüssigkeit im Auffangbehälter, je nach Raumfeuchte, bis zu ca. 3 Stunden dauern.

Anlaufzeit / Verzögerung:

Zum Schutz des Kompressors schaltet sich dieser nicht sofort wieder ein, nachdem das Gerät den Betrieb eingestellt hat oder es eine Betriebsunterbrechung (z.B. Leeren des Kondenstanks) gegeben hat. Der Kompressor befindet sich zunächst für circa 3 Minuten in einem sogenannten „Schutzmodus“, bei dem nur der Lüfter läuft, bevor sich der Kompressor wieder zuschaltet.

Raumfeuchte und Entfeuchtungsleistung:

Falls Sie die Raumfeuchte und die damit verbundene Entfeuchtungsleistung mit einem eigenen Feuchtigkeitsmesser (Hygrometer) überprüfen möchten, vermeiden Sie bitte, dass dieser Feuchtigkeitsmesser an einer Wand befestigt ist, denn dadurch wird der wahre Feuchtigkeitsgehalt der Raumluft verfälscht. Siehe auch die Ausführungen unter Problembehandlung !!

Wichtige Sicherheitshinweise:

- Gehen Sie beim Aufbau, Einsatz sowie der Reinigung strikt nach der Bedienungsanleitung vor und lesen Sie diese sehr sorgfältig !
- Beaufsichtigen Sie den Luftentfeuchter, wenn sich Kinder in der Nähe des Gerätes befinden!
- Achten Sie auf die Elektrizität, niemals mit Gegenständen in das Gerät gehen oder diese hineinstecken !
- Platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Luftentfeuchter !
- Blockieren Sie nicht die Abluft-Lamellen des Gerätes und bitte sorgen Sie für genügend Platz/Freiraum am und ums Gebläse !
- Achten Sie auf ausreichende Luftzufuhr am Gerät, ansonsten kann es zur Minderung der Leistung und im schlimmsten Fall zu Überhitzung und/oder Feuer führen !
- Achten Sie darauf, dass keine Nässe an die Elektrik des Gerätes gelangt !
- Benutzen Sie nur die empfohlene Spannung für den Betrieb des Gerätes !
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel entfaltet (losgebunden) ist, bevor Sie es mit der Steckdose verbinden !
- Achten Sie darauf, dass vor der Inbetriebnahme des Gerätes der Stecker sauber und ordentlich mit der Steckdose verbunden ist !
- Bei Problemen oder Schäden immer sofort den Hersteller kontaktieren und niemals selbst reparieren !
- Niemals mit feuchten Händen in die Nähe des Steckers oder der Steckdose greifen !
- Bitte benutzen Sie keine Mehrfachsteckdosen für den Betrieb des Luftentfeuchters !
- Reparieren Sie nicht selbst defekte oder beschädigte Kabel am Gerät, Sie könnten einen schweren Stromschlag bekommen !
- Sorgen Sie dafür, dass sich niemals leicht entflammbare Stoffe (z.B. Gase/Öle etc.) in der Nähe des Gerätes befinden !
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in Innenräumen bestimmt. Es darf zudem nicht in einer gewerblichen Waschküche genutzt werden !
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker !
- Das Gerät muss in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, in dem die Raumgröße der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn, sie sind 8 Jahre und älter und werden beaufsichtigt. Das Gerät und seine Anschlussleitung ist von Kindern jünger als 8 Jahren fernzuhalten.
- Nehmen Sie keinerlei Veränderungen am Gerät vor !
- Der Luftentfeuchter sollte nicht in einem Raum mit anderen brennenden/heizenden Geräten betrieben oder gelagert werden!

Bitte schalten Sie das Gerät umgehend aus und nehmen Sie es vom Strom/Netz, wenn etwas nicht in Ordnung scheint !! Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte einen Fachmann und versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren !!

Beispiele: Ventilator läuft während des Betriebes nicht, Sicherung ist herausgesprungen oder der Kompressor rattert laut.

Wichtige Betriebs- und Sicherheitshinweise bezüglich des Kältemittels R290 in diesem Gerät:

(Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch und beachten Sie diese vor Nutzung des Gerätes !)

- R290 Kältemittelgas entspricht den Europäischen Umweltbestimmungen.
- Das Gerät arbeitet mit dem Kältemittel R290. Dieses Kältemittel ist bei Nichtbeachten der Sicherheitshinweise leicht entflammbar sowie explosionsgefährdet !
- Das Gerät enthält **50g** des Kältemittels R290 - die maximal zugelassene Füllmenge an Kältemittel R290 für Luftentfeuchter beträgt **0,050 kg** !
- Die minimale Luftumwälzung bei niedriger Gebläsestufe beträgt **120 m³/h**, bei hoher Gebläsestufe **150 m³/h.**
- Das Gerät ist in einem Raum ohne kontinuierlich arbeitende Zündquellen (z.B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche elektrische Heizung) zu lagern.
- Schützen Sie das Gerät und besonders die im Inneren verbauten Teile vor Schäden oder Flammen/Hitze !
- Bitte beachten Sie, dass das Kältemittel geruchsneutral ist und ein Leck somit nicht sofort durch einen auftretenden Geruch erkannt werden kann !
- Sollte es dazu kommen, dass Kältemittel austritt, kann sich dieses insbesondere in schlecht belüfteten Räumen in Verbindung mit großer Hitze, Funken oder Flammen entzünden oder explodieren !
- Achten Sie darauf, dass der Austritt der Abluft immer sichergestellt ist und nicht durch andere Gegenstände behindert wird !
- Aufbau, Betrieb sowie die Lagerung des Gerätes sollten in einem Raum mit einer Mindestgröße von **4 m²** erfolgen !
- Verpacken Sie das Gerät vorsichtig, wenn Sie es nicht mehr nutzen und schützen sie es so vor Beschädigungen ! Seien Sie bei der Lagerung des Geräts vorsichtig, um mechanische Fehler zu vermeiden.
- Gehen Sie beim Reinigen strikt nach den Angaben des Herstellers vor und nutzen Sie keine zusätzlichen Wärmequellen, um eventuell den Abtauvorgang des Gerätes zu beschleunigen !
- Arbeiten Sie niemals selbst am Kühlkreislauf bzw. an Teilen die Kältemittel enthalten !
- Nur Personen, die von einer akkreditierten Agentur für den Umgang mit Kältemitteln autorisiert und zertifiziert sind, sollten am Kältemittelkreislauf arbeiten.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Gerät muss entsprechend der nationalen Installationsvorschriften installiert werden.
- Keine Gegenstände, außer den vom Hersteller erlaubten, zur Beschleunigung des Abtauprozesses verwenden.
- Nicht anbohren oder anbrennen.

Dieses Gerät hat Teile, die weder getauscht noch repariert werden dürfen !

Das Kältemittel kann nicht erneuert oder ausgetauscht werden !

Nehmen Sie keine selbstständigen Reparaturen oder Änderungen an Ihrem Gerät vor !

Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Unterstützung anderer qualifizierter Personen erfordern, müssen unter der Aufsicht von Spezialisten für die Verwendung brennbarer Kältemittel durchgeführt werden.

Wichtige Sicherheitshinweise zur Reparatur eines Gerätes mit Kältemittel R290:

1. Die Umgebung prüfen

Bevor Sie an Systemen zu arbeiten beginnen, die entflammbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Entzündungsgefahr minimiert wird. Bei Reparaturen am Kältemittelsystem müssen die nachfolgenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet und eingehalten werden, bevor Arbeiten am System ausgeführt werden.

Vorgehensweise

Die Arbeiten müssen unter einer kontrollierten Vorgehensweise ausgeführt werden, um das Risiko zu minimieren, dass während der Ausführung der Arbeiten entflammbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind.

2. Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere Personen, die sich in der Umgebung aufhalten, müssen über die Art der auszuführenden Arbeiten unterwiesen werden. Arbeiten in engen Räumen müssen vermieden werden. Der Bereich um den Arbeitsbereich herum muss abgetrennt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Bedingungen im Arbeitsbereich durch Kontrolle des entflammbaren Materials sicher gemacht wurden.

3. Prüfen auf Vorhandensein von Kältemitteln

Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemittel-Detektor geprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker sich der möglichen entflammbaren Atmosphären bewusst ist. Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Kältemittel-Detektor für das Arbeiten mit entflammbaren Kältemitteln geeignet ist, z. B. nicht funkenschlagend, adäquat abgedichtet und eigensicher.

4. Vorhandensein eines Feuerlöschers

Wenn an der Kältemittel-Ausrüstung oder an dazugehörigen Teilen Heißarbeiten durchgeführt werden sollen, muss geeignete Feuerlösch-Ausrüstung griffbereit zur Verfügung stehen. Achten Sie darauf, dass ein Trockenpulver-Feuerlöscher oder ein CO2-Feuerlöscher in der Nähe ist.

5. Keine Zündquellen

Personen, die Arbeiten in Zusammenhang mit einem Kältemittel-System ausführen, welches beinhaltet, dass sie Rohrwerk ausgesetzt sind, welches entflammbare Kältemittel beinhaltet oder beinhaltet hat, müssen Zündquellen so verwenden, dass diese nicht zur Gefahr von Feuer oder Explosion führen können. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich dem Rauchen von Zigaretten, sollten ausreichend fern vom Ort der Installation, Reparatur und Entsorgung gehalten werden, während der das entflammbare Kältemittel möglicherweise in den umgebenden Bereich freigesetzt werden kann. Vor den Arbeiten muss der Bereich um die Ausrüstung herum untersucht werden, um sicherzustellen, dass sich dort keine entflammbaren Gefahren oder Zündrisiken befinden. Zeichen mit "Rauchen verboten" müssen aufgestellt werden.

6. Belüfteter Bereich

Stellen Sie sicher, dass sich der Arbeitsbereich im Freien befindet oder dass er ausreichend belüftet wird, bevor Sie in das System eingreifen oder Heißarbeiten ausführen. Die ausreichende Belüftung muss während der gesamten Zeitdauer der auszuführenden Arbeiten sichergestellt sein. Die Belüftung sollte jegliches freigesetzte Kältemittel sicher verteilen und es vorzugsweise extern in die Atmosphäre ausstoßen.

7. Prüfung der Kältemittel-Ausrüstung

Wenn elektrische Bauteile ausgewechselt werden, müssen diese für den Zweck geeignet sein und die richtige Spezifikation aufweisen. Es müssen zu jeder Zeit die Richtlinien des Herstellers zu Wartung und Reparatur beachtet und befolgt werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall für Hilfe an die Technische Abteilung des Herstellers.
Die folgenden Prüfungen müssen bei Installationen angewendet werden, welche entflammbare Kältemittel enthalten:

- Die Befüllungsmenge ist in Übereinstimmung mit der Raumgröße, innerhalb der die Kältemittel enthaltenden Teile installiert werden;
- Die Belüftungsausrüstung und die Belüftungsausgänge laufen ordnungsgemäß und sind nicht blockiert.

8. Prüfung der elektrischen Geräte

Vor der Reparatur und Wartung von elektrischen Bauteilen müssen einleitende Sicherheitsprüfungen und Inspektionsvorgänge an den Bauteilen vorgenommen werden. Wenn ein Defekt vorhanden ist, welcher die Sicherheit gefährden könnte, darf das Gerät erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn der Defekt behoben ist. Wenn der Defekt nicht unverzüglich behoben werden kann, aber der Betrieb fortgesetzt werden muss, muss eine adäquate temporäre Lösung gefunden werden. Dies muss dem Eigentümer der Ausrüstung berichtet werden, so dass alle Parteien informiert sind.

Die einleitenden Sicherheitsprüfungen müssen beinhalten:

- Kondensatoren müssen entladen sein; dies soll auf sichere Art und Weise erfolgen, um die Möglichkeit der Funkenbildung zu vermeiden.
- Keine stromführenden Bauteile und Verdrahtungen dürfen beim Befüllen, Wiederherstellen oder Spülen des Systems freiliegen.
- Kontinuität des Erdanschlusses.

9. Reparaturen von hermetisch dichten Bauteilen

Während der Reparatur von hermetisch dichten Bauteilen muss die gesamte Stromversorgung zum Gerät vor der Entfernung von versiegelten Abdeckungen usw. getrennt werden. Wenn es unbedingt erforderlich ist, dass während der Wartung das Gerät mit Strom versorgt wird, muss eine permanente Lecksuche vorhanden sein, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen. Besondere Aufmerksamkeit muss auf den nachfolgenden Punkt gerichtet werden, um sicherzustellen, dass beim Arbeiten an elektrischen Bauteilen das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird. Dies beinhaltet Schäden an Kabeln, eine übermäßige Anzahl an Verbindungen, Anschlussklemmen, die nicht der ursprünglichen Spezifikation entsprechen, Schäden an Dichtungen, nicht ordnungsgemäßes Anbringen von Dichtschrauben usw. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher montiert ist.
Vergewissern Sie sich, dass Dichtungen oder Dichtmaterial nicht so verschlissen sind, dass diese nicht mehr ihrem Zweck dienen, um das Eindringen von entflammbaren Atmosphären zu vermeiden. Ersatzteile müssen in Übereinstimmung mit den Spezifikationen des Herstellers sein.

BEACHTEN SIE: Die Verwendung von Silikon-Abdichtmitteln kann die Wirksamkeit von einigen Lecksuchern behindern. Eigensichere Bauteile müssen nicht abgedichtet werden, bevor an diesen gearbeitet wird.

10. Reparatur von eigensicheren Bauteilen

Bringen Sie keine permanente induktive Last oder Kapazitätslast am Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass dies nicht die zulässige Spannung und den zulässigen Strom für die verwendete Ausrüstung übersteigt. Eigensichere Bauteile sind die einzigen Arten, an denen gearbeitet werden kann, während diese mit dem Stromnetz verbunden sind, in Anwesenheit einer entflammbaren Atmosphäre. Das Testgerät muss die richtigen Bemessungsdaten aufweisen. Tauschen Sie die Bauteile ausschließlich durch vom Hersteller spezifizierte Teile aus. Andere Teile können durch ein Leck zur Entzündung des Kältemittels in der Atmosphäre führen.

11. Verkabelung

Prüfen Sie, dass die Verkabelung keinem Verschleiß, keiner Korrosion, keinem übermäßigem Druck, keinen Erschütterungen, scharfen Kanten oder anderen schädlichen Umweltauswirkungen ausgesetzt ist. Die Prüfung muss auch die Auswirkungen von Alterung oder Dauer-Erschütterungen von Quellen wie Kompressoren oder Ventilatoren berücksichtigen.

12. Erkennung von entflammbaren Kältemitteln

Unter keinen Umständen dürfen bei der Suche nach oder der Erkennung von Kältemittellecks potenzielle Entzündungsquellen verwendet werden. Eine Halogen-Suchlampe (oder ein anderes Suchgerät, welches offene Flammen verwendet) darf nicht benutzt werden.

13. Leck-Erkennungsmethoden

Die folgenden Leck-Erkennungsmethoden werden als akzeptabel für Systeme angesehen, welche entflammbare Kältemittel enthalten.
Zum Erkennen von entflammbaren Kältemitteln müssen elektronische Lecksucher verwendet werden, aber deren Empfindlichkeit kann möglicherweise nicht ausreichend sein oder diese müssen neu kalibriert werden. (Suchausrüstung muss in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden.)
Stellen Sie sicher, dass der Lecksucher keine potentielle Zündquelle ist und dass er für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Lecksuch-Ausrüstungen müssen auf eine Prozentzahl der unteren Explosionsgrenze eingestellt sein und müssen auf das verwendete Kältemittel kalibriert sein und die adäquate Prozentzahl des Gases (25 % maximal) muss bestätigt sein.
Lecksucher-Flüssigkeiten sind geeignet für die Verwendung mit den meisten Kältemitteln, doch die Verwendung von Reinigungsmitteln, die Chlor enthalten, muss vermieden werden, da Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupfer-Rohrleitung zersetzen kann.
Wenn ein Leck vermutet wird, sind alle nackten Flammen zu entfernen/zu löschen.
Wenn das Auslaufen eines Kältemittels festgestellt wird, welches Löten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem Kühlsystem wieder rückgewonnen werden, oder es muss isoliert werden (durch das Absperren von Ventilen) in einem vom Leck entfernten Teil des Systems. Sauerstofffreier Stickstoff muss dann vor und während des Lötvorgangs durch das System gespült werden.

14. Entfernen und Entleerung

Wenn Sie in den Kältemittelkreislauf eingreifen, um Reparaturen durchzuführen - oder aus anderen Gründen - müssen konventionelle Methoden angewendet werden. Es ist jedoch wichtig, dass immer bewährte Verfahren befolgt werden, da die Entflammbarkeit zu berücksichtigen ist. Das nachfolgende Verfahren sollte befolgt werden:

- Entfernen Sie das Kältemittel
- Spülen Sie den Kreislauf mit Inertgas
- Luftleer machen
- Erneut mit Inertgas spülen
- Den Kreislauf durch Schneiden oder Löten öffnen

Die Kältemittel-Befüllung muss in den richtigen Aufbereitungszylindern aufbereitet werden. Das System muss mit sauerstofffreiem Stickstoff "gespült" werden, um das Gerät sicher zu halten. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrere Male wiederholt werden. Druckluft oder Sauerstoff dürfen für diesen Zweck nicht benutzt werden.
Das Spülen kann erreicht werden, indem in das Vakuum im System mit sauerstofffreiem Stickstoff eingegriffen wird und weiterhin befüllt wird, bis der Arbeitsdruck erreicht ist und dann zur Atmosphäre abgelassen wird und schließlich in ein Vakuum gezogen wird. Dieser Vorgang muss wiederholt werden, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Wenn die letzte Befüllung mit sauerstofffreiem Stickstoff erfolgt, muss das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden. Dies ist absolut notwendig, wenn an der Rohrleitung Lötarbeiten stattfinden müssen. Vergewissern Sie sich, dass sich der Ausgang für die Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen befindet und dass eine Belüftung vorhanden ist.

15. Befüllvorgang

Zusätzlich zu herkömmlichen Befüllvorgängen müssen die nachfolgenden Anforderungen befolgt werden:

- Stellen Sie sicher, dass beim Befüllen der Ausrüstung keine Verschmutzung der verschiedenen Kältemittel auftritt. Schläuche oder Kabel müssen so kurz wie möglich sein, um die Menge des darin enthaltenen Kältemittels zu minimieren.
- Zylinder müssen aufrecht bleiben.
- Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem geerdet ist, bevor Sie das System mit Kältemittel befüllen.
- Kennzeichnen Sie das System, wenn das Befüllen abgeschlossen ist (falls noch nicht erfolgt).
- Äußerste Vorsicht muss aufgewendet werden, um das Kühlsystem nicht zu überfüllen.
- Vor dem Wiederbefüllen des Systems muss der Druck mit sauerstofffreiem Stickstoff getestet werden. Das System muss zum Ende des Befüllens aber vor der Inbetriebnahme auf Leckage getestet werden. Ein Überprüfungs-Leckagetest muss vor dem Verlassen der Stelle durchgeführt werden.

16. Außerbetriebnahme

Bevor Sie diesen Vorgang durchführen, ist es notwendig, dass der Techniker vollständig vertraut mit der Ausrüstung und deren Einzelheiten ist. Es ist ein empfohlener Standard, dass alle Kältemittel sicher wiederaufbereitet werden. Vor der auszuführenden Aufgabe muss ein Öl- und ein Kältemittelmuster genommen werden, falls eine Analyse vor der Wiederverwendung des rückgeförderten Kältemittels erforderlich ist. Es ist notwendig, dass elektrische Energie zur Verfügung steht, bevor die Aufgabe gestartet wird.

a) Machen Sie sich mit der Ausrüstung und ihrem Betrieb vertraut.
b) Trennen das System elektrisch.
c) Bevor Sie den Vorgang durchführen, vergewissern Sie sich;

   - dass mechanische Handhabungsgeräte zur Verfügung stehen, falls erforderlich auch für das Handhaben von Kältemittelzylindern;
   - dass persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung steht und ordnungsgemäß getragen wird;
   - dass der Wiederaufbereitungsvorgang jederzeit durch eine sachkundige Person beaufsichtigt wird;
   - dass die Aufbereitungsausrüstung und Zylinder den anwendbaren Normen entsprechen.

d) Pumpen Sie das Kältemittelsystem falls möglich ab.
e) Wenn ein Vakuum nicht möglich ist, stellen Sie eine Sammelleitung her, so dass das Kühlmittel aus den verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.
f) Vergewissern Sie sich, dass sich der Zylinder auf den Waagen befindet.
g) Starten Sie die Aufbereitungsanlage und betreiben Sie diese nach den Anweisungen des Herstellers.
h) Überfüllen Sie die Zylinder nicht (nicht mehr als 80 % Fassungsvermögen Flüssigkeitsbefüllung).
i) Überschreiten Sie nicht den maximalen Arbeitsdruck des Zylinders, auch nicht zeitweise.
j) Wenn die Zylinder ordnungsgemäß befüllt wurden und der Vorgang abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Zylinder und die Ausrüstung sofort von der Stelle entfernt werden und dass alle Absperrventile an der Ausrüstung geschlossen sind.
k) Aufbereitetes Kältemittel darf nicht in andere Kühlsysteme gefüllt werden; es sei denn, es wurde gereinigt und geprüft.

17. Kennzeichnung

Die Ausrüstung muss so gekennzeichnet sein, dass sie außer Betrieb gesetzt wurde und dass das Kältemittel entleert wurde. Die Kennzeichnung muss mit Datum versehen und unterschrieben sein. Stellen Sie sicher, dass sich Kennzeichnungen auf der Ausrüstung befinden, die aussagen, dass die Ausrüstung entflammbares Kältemittel enthält.

18. Wiederaufbereitung

Wenn Sie Kältemittel aus einem System entfernen, entweder zu Wartungszwecken oder zur Außerbetriebnahme, ist es empfohlener Standard, dass alle Kältemittel sicher entfernt werden. Wenn Sie Kältemittel in Zylinder umfüllen, stellen Sie sicher, dass dazu ausschließlich geeignete Kältemittel-Wiederaufbereitungs-Zylinder verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die korrekte Anzahl von Zylindern für das Aufnehmen der gesamten Kältemittelmenge zur Verfügung steht. Alle verwendeten Zylinder müssen für das wiederaufbereitete Kältemittel geeignet und gekennzeichnet sein (d. h. spezielle Zylinder für das Wiederaufbereiten von Kältemittel). Die Zylinder müssen über ein Druckentlastungsventil und über ein verbundenes Absperrventil verfügen und in gutem Betriebszustand sein. Leere Wiederaufbereitungszylinder sind luftleer zu machen und falls möglich vor der Wiederaufbereitung zu kühlen.
Die Wiederaufbereitungs-Anlage muss in gutem Betriebszustand sein mit entsprechenden Anweisungen betreffend die jeweilige Ausrüstung und muss für die Wiederaufbereitung von entflammbaren Kältemitteln geeignet sein. Zusätzlich muss ein Satz von kalibrierten Waagen in gutem Betriebszustand zur Verfügung stehen. Schläuche müssen vollständig sein mit leckagefreien und einwandfreien Trennkupplungen. Bevor Sie das Wiederaufbereitungsgerät verwenden, prüfen Sie, dass es sich in einwandfreiem Betriebszustand befindet, dass es ordnungsgemäß gewartet wurde und dass alle dazugehörigen elektrischen Bauteile abgedichtet sind, um im Fall einer Freisetzung des Kältemittels dessen Entzündung zu vermeiden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller.
Das wiederaufbereitete Kältemittel muss im richtigen Aufbereitungszylinder an den Kältemittel-Lieferanten zurückgegeben werden, und der entsprechende Entsorgungsnachweis muss arrangiert werden. Mischen Sie Kältemittel in Wiederaufbereitungseinheiten nicht und besonders nicht in Zylindern.
Wenn ein Kompressor oder Kompressoröle zu entfernen sind, stellen Sie sicher, dass diese auf eine akzeptable Stufe luftleer gemacht wurden, um sicherzustellen, dass im Schmiermittel kein entflammbares Kältemittel verbleibt. Der Evakuierungsvorgang muss ausgeführt werden, bevor Sie den Kompressor an die Lieferanten zurückgeben. Zum Beschleunigen dieses Vorgangs darf lediglich das elektrische Heizen des Kompressorgehäuses erfolgen. Wenn Öl von einem System abgelassen wird, muss dies auf sichere Art und Weise erfolgen.

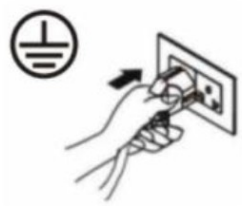
19. Elektrische Bauteile

Elektrische Bauteile, die Lichtbögen oder Funken erzeugen können und die aufgrund der Einhaltung der 22.116.1 Buchstaben b), c), d) oder f) nicht als Zündquellen gelten, dürfen nur durch vom Gerätehersteller angegebene Teile ersetzt werden. Der Ersatz durch andere Teile kann im Falle eines Lecks zur Entzündung des Kältemittels führen.

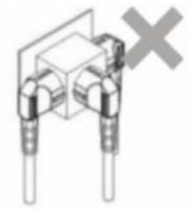
Warnungen:

Knicken/Biegen Sie das Netzkabel nicht!

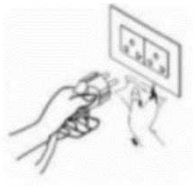
Achten Sie darauf, dass der Stecker vollständig und fest in der Steckdose sitzt!



Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen, Adapter und Verlängerungskabel!



Vergewissern Sie sich, dass der Stecker sauber ist!

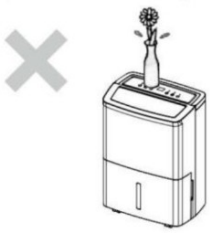


Wenn Sie das Gerät nicht mehr nutzen, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose!

Den Netzstecker niemals mit feuchten Händen bedienen!

Vorsichtsmaßnahmen:

Bitte keine Gegenstände auf das Bedienfeld stellen!

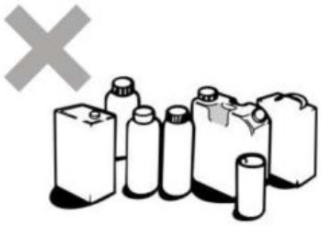


Legen Sie keine Gegenstände über die Auslassöffnung!

Halten Sie Kinder von dem Gerät fern!

Schützen Sie das Gerät vor Nässe!

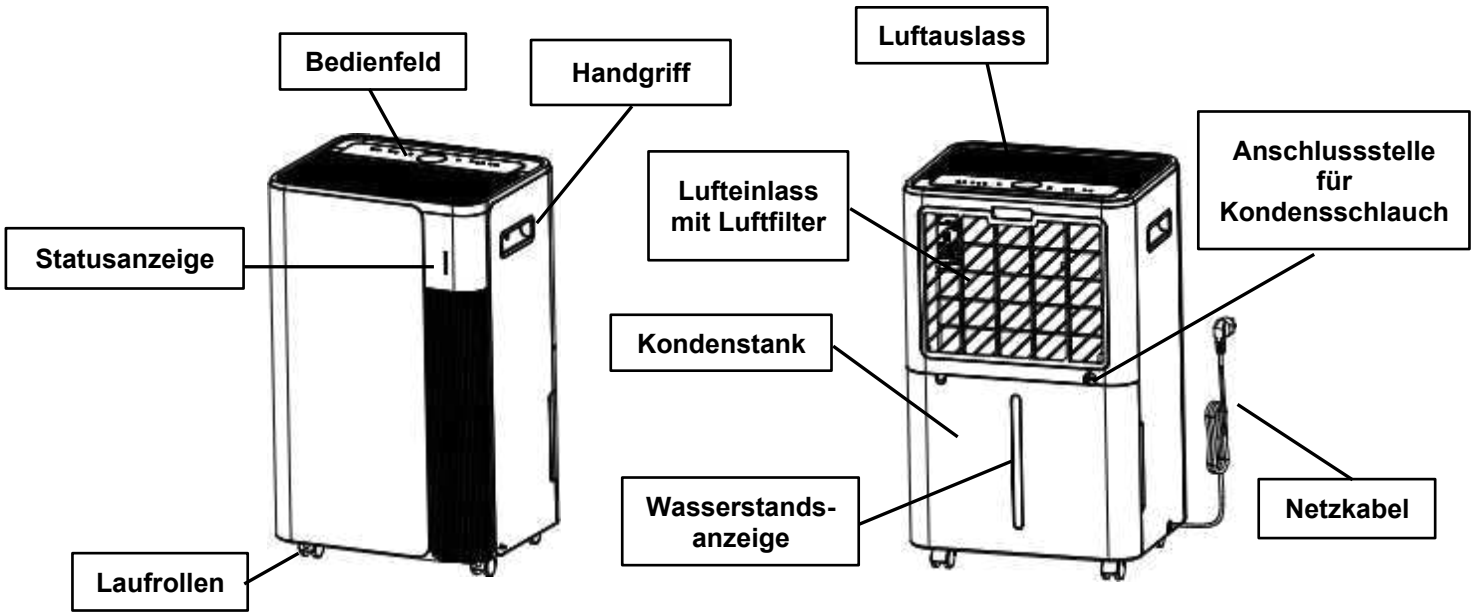
Schützen Sie das Gerät vor Lösungsmitteln, sowie vor reizenden und brennbaren Stoffen!



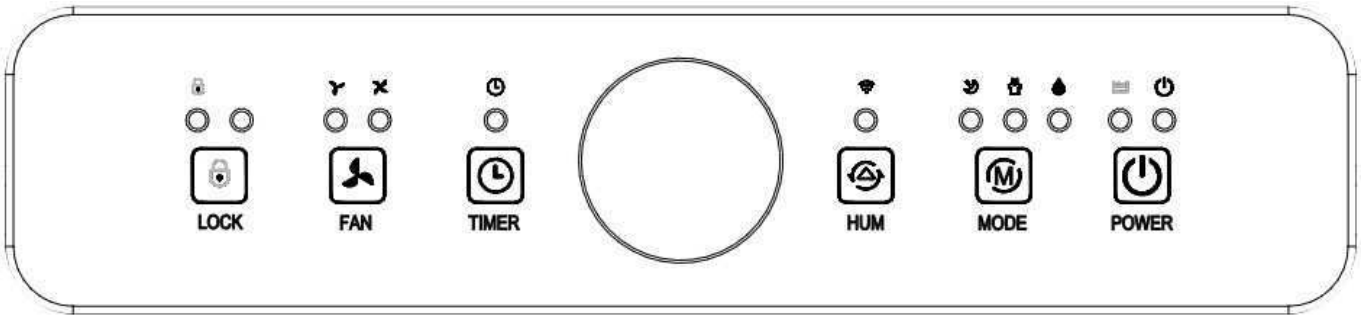
Lassen Sie die Wartung nur von Fachleuten durchführen!

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau / Germany
www.AKTOBIS.de
Email: info@aktobis.de

Beschreibung der Geräteteile:



Funktionsbeschreibung:



Betriebsschalter (Ein / Aus)

Modus-Taste (Entfeuchtungsmodus / Trocknungsmodus / Schlaf-Modus)

Einstellung der Zielluftfeuchtigkeit (Hinweis: Langes Drücken zeigt die aktuelle Raumtemperatur an.)

Timer-Taste (Von 01-24) – Hinweis: Langes Drücken startet den WiFi-Kopplungsprozess.

Einstellung der Gebläsestufe (Niedrig / Hoch)

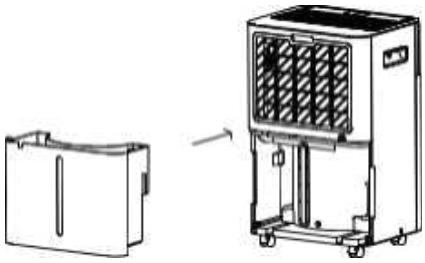
Kindersicherung (Hinweis: Langes Drücken dieser Taste aktiviert die Kindersicherung. Durch erneutes langes Drücken kann die Kindersicherung wieder deaktiviert werden.)

Gebrauchsanweisung:

1. Vor dem Betrieb

- Überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf eventuelle Schäden oder Kratzer !
- Betreiben Sie dieses Gerät bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 35°C !
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien. Dieser Luftentfeuchter ist nur für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen !
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wänden, Vorhängen oder anderen Gegenständen, die den Luftein- und -auslass blockieren könnten !
- Halten Sie den Lufteinlass und -auslass frei von Hindernissen !
- Wenn das Gerät um mehr als 45° gekippt ist, lassen Sie es vor der Inbetriebnahme mindestens 6 Stunden lang aufrecht stehen !
- Halten Sie Türen und Fenster geschlossen, um effektiver Energie zu sparen !
- Betreiben oder lagern Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht oder Regen !
- Es ist normal, dass sich der Luftauslass nach Dauerbetrieb an heißen Tagen warm anfühlt !
- Entleeren Sie den Kondenstank, bevor Sie das Gerät bewegen !
- Vergewissern Sie sich, dass der Kondenstank richtig eingesetzt ist, da das Gerät sonst nicht richtig funktioniert !
- Der Luftentfeuchter startet in dem Modus, der bei der letzten Verwendung des Geräts ausgewählt wurde !
- Der Luftentfeuchter beginnt mit der Entfeuchtung, wenn die Raumluftfeuchtigkeit 3% höher ist als die gewählte Luftfeuchtigkeit !

2. Inbetriebnahme



2.1. Stecken Sie den Stecker in eine geeignete Steckdose. Der Luftentfeuchter ist für den Betrieb an einem Stromnetz mit der gleichen Spannung wie auf dem Typenschild angegeben geeignet.

Hinweis: Sobald das Gerät eingesteckt ist, wird im Display die aktuelle Raumluftfeuchtigkeit angezeigt. Es muss anschließend noch mit dem Betriebsschalter eingeschaltet werden, um den Entfeuchtungsbetrieb zu starten.

2.2. Vergewissern Sie sich, dass der Kondenstank richtig platziert ist. (Wenn nach dem ersten Einschalten des Geräts die Lampe "Kondenstank voll" aufleuchtet, ziehen Sie einfach den Wassertank heraus, prüfen Sie, ob sich der Schwimmer frei bewegen kann, und bringen Sie den Wassertank wieder in die richtige Position.

2.3. Wenn das Gerät bei zu niedrigen oder hohen Temperaturen (unter 5°C bzw. über 35°C) betrieben wird, stoppt das Gerät automatisch. Wenn die Temperatur im Raum sich zwischen 5°C und 16°C bewegt, bildet sich auf der Oberfläche des Verdampfers Frost und beeinträchtigt so die Effizienz des Luftentfeuchters. Wenn dies geschieht, schaltet das Gerät automatisch in den periodischen Abtaumodus. Das ist ganz normal. Die Abtauzeit kann variieren. Während des Abtaumodus stoppt der Kompressor und der Ventilator läuft weiter. Wenn der Luftentfeuchter einfriert, schalten Sie das Gerät für einige Stunden aus und starten Sie es dann neu. Es wird nicht empfohlen, den Luftentfeuchter bei Temperaturen unter 5°C zu verwenden.

2.4. Schalten Sie das Gerät mit dem Betriebsschalter ⏻ ein. Drücken Sie nun ⌓, um die gewünschte Zielfeuchtigkeit einzustellen. Die Luftfeuchtigkeit kann in 5%-Schritten in einem Bereich von 30% - 80% Luftfeuchtigkeit eingestellt werden. Der Zielwert 30% Luftfeuchtigkeit entspricht einem Dauerbetrieb !

Hinweis: Der von Ihnen eingestellte Wert muss unter der aktuellen Raumluftfeuchtigkeit liegen, damit das Gerät entfeuchtet. Liegt der Wert über der aktuellen Raumluftfeuchtigkeit, läuft für ca. 30 Sekunden der Ventilator und das Gerät schaltet sich anschließend ab. Steigt die Raumluftfeuchtigkeit über den eingestellten Wert, beginnt das Gerät automatisch wieder mit dem Entfeuchtungsbetrieb.

Hinweis: Die Abweichung zwischen Raumluftfeuchtigkeit und der eingestellten Zielfeuchtigkeit muss mindestens 3% betragen, damit das Gerät die Entfeuchtung beendet bzw. wieder aufnimmt.

2.5. Wählen Sie mit der Gebläsestärke-Taste ✣ zwischen einer niedrigen und einer hohen Gebläsestärke bzw. Luftumwälzung.

2.6. Falls Sie die Timer-Funktion (Funktion zur Bestimmung der Restlaufzeit bzw. Funktion zur Angabe eines Startzeitpunktes) aktivieren/benutzen möchten, drücken Sie die Timer-Taste ◷

Sie können den Timer sowohl im Betriebsmodus als auch im ausgeschalteten Modus aktivieren bzw. einstellen.

Bestimmung der Restlaufzeit im Betriebsmodus: Drücken Sie die TIMER-Taste, um die gewünschte Restlaufzeit mithilfe der -Taste auszuwählen. Nach Ablauf dieser ausgewählten Betriebsdauer schaltet das Gerät nach 20 Sekunden automatisch ab.

Bestimmung eines Startzeitpunktes im ausgeschalteten Modus: Drücken Sie - wenn der Entfeuchter ausgeschaltet ist - die Timer-Taste, um den gewünschten Startzeitpunkt auszuwählen. Es kann mit Hilfe der -Taste ein Wert zwischen 01 - 24 Stunden ausgewählt werden. Nach Ablauf dieser ausgewählten Dauer schaltet das Gerät automatisch ein (mit den zuletzt genutzten Einstellungen und sofern der Netzstecker in der Zwischenzeit nicht gezogen wurde).

Hinweis: Die verbleibende Restlaufzeit bzw. die bis zum Start des Geräts verbleibende Zeit kann durch erneutes einfaches Drücken der Timer-Taste angezeigt werden. Durch abermaliges Drücken kann der eingestellte Timer wieder deaktiviert werden. Das leuchtende Timer-Symbol erlischt.

2.7. Mit der Modus-Taste können Sie zwischen drei verschiedenen Modi wechseln.

Das Gerät befindet sich standardmäßig im Entfeuchtungsmodus, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten.

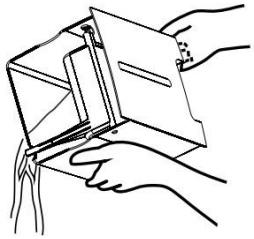
Hinweis: Anschließend startet das Gerät immer mit der zuletzt gewählten Einstellung, sofern Sie den Netzstecker nicht gezogen haben. In diesem Fall startet der Luftentfeuchter im Entfeuchtungsmodus mit einer Zielluftfeuchtigkeit von 50% und einer hohen Gebläsestärke.

Drücken Sie die Modustaste einmal, wechseln Sie in den „Trocknungsmodus“. Drücken Sie die Taste noch einmal, um zurück in den „Entfeuchtungsmodus“ zu gelangen. Langes Drücken bringt das Gerät in den „Schlafmodus“.

	Entfeuchtungsmodus: Der Entfeuchtungsmodus ist automatisch beim Anschalten des Geräts aktiviert. Das Gerät läuft während des Entfeuchtungsmodus auf niedrigster Stufe.
	Trocknungsmodus: Im Trocknungsmodus läuft das Gerät auf höchster Stufe. Die Zielluftfeuchtigkeit kann im Trocknungsmodus nicht eingestellt werden.
	Schlafmodus: Wenn der Schlafmodus durch langes Drücken der Modustaste aktiviert ist, erlöschen alle Symbole nach 10 Sekunden und nur die Symbole für den Betriebsschalter und den Schlafmodus leuchten. Der Kompressor stoppt und das Gerät verstummt. Während des Schlafmodus können Sie die Luftfeuchtigkeit weiterhin anpassen, nicht aber die Gebläsestufe. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Gerät erneut zu starten. Durch langes Drücken der Modustaste verlassen Sie den Schlafmodus.

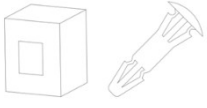
2.8. Wenn der Kondenstank voll ist, blinkt die „Kondenstank voll“-Leuchte neben dem Betriebsschalterknopf auf und das Display zeigt **„FL“** blinkend an. Die Statusanzeige leuchtet ebenfalls rot.
Nachdem Sie den Kondenstank entleert und wieder ordentlich in das Gerät geschoben haben, startet der Entfeuchtungsbetrieb automatisch wieder.

Bitte benutzen Sie beide Hände, um den Wassertank vorsichtig zu entleeren!



Achtung:

- Entsorgen Sie niemals den Kondenstankmagnet und die Kunststoffniete ! Andernfalls hört das Gerät nicht automatisch auf zu arbeiten, wenn der Kondenstank voll ist und das Kondenswasser läuft über.
- Wenn der Kondenstank verschmutzt ist, spülen Sie ihn mit sauberem Wasser aus. Vermeiden Sie die Verwendung von Reinigungsmitteln, chemischen Reinigern, Dieselöl, Benzol, Verdünnungsmitteln oder anderen Lösungsmitteln ! Andernfalls wird der Kondenstank beschädigt und läuft aus.
- Setzen Sie den leeren Tank wieder an seine ursprüngliche Position in das Gerät ein. Andernfalls bleibt die “Kondenstank voll” - Meldung (rot) und das Gerät kann nicht wieder gestartet werden.

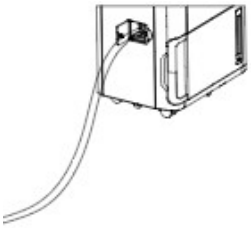


2.9. Falls Sie die Steuerung per App nutzen möchten, müssen Sie dafür zunächst die „Tuya Smart“ App auf Ihrem Smartphone (Tablet) im App-Store herunterladen. Öffnen Sie nach dem Herunterladen die App und stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden ist und die Bluetooth-Funktion Ihres Smartphones eingeschaltet ist. Befolgen Sie nun die Anweisungen der App, um sich zu registrieren. Klicken Sie nach der Registrierung in der App auf „Gerät hinzufügen“. Wählen Sie hierbei unter der Kategorie „Kleines Haushaltsgerät“ den Button „Entfeuchter“ aus. Nun müsste Ihnen der Luftentfeuchter angezeigt werden. Klicken Sie auf diesen, um Ihn per App mit Ihrem Smartphone zu verbinden. Sobald Ihr Smartphone mit dem Luftentfeuchter gekoppelt ist, hört die Signalleuchte der WLAN-Funktion im Display auf zu blinken und leuchtet kontinuierlich.

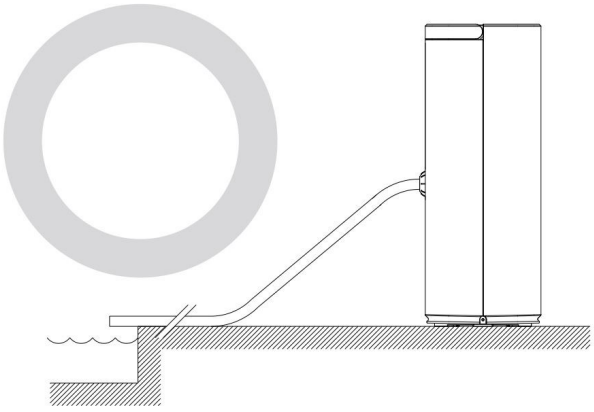
Nun können Sie den Luftentfeuchter bequem per App einstellen und gleichzeitig auch Werte wie z.B. die aktuelle Raumluftfeuchtigkeit ablesen, ohne direkt vor dem Gerät stehen zu müssen.

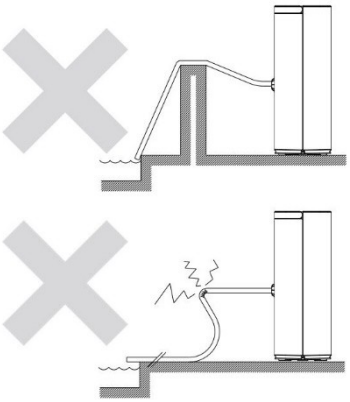
Hinweis: Wenn Sie die WLAN-Funktion für längere Zeit nicht nutzen bzw. den Luftentfeuchter nicht mit einem WLAN-Netzwerk koppeln, schaltet sich diese Funktion in den Standby-Modus und die Signalleuchte hört auf zu blinken. Um die WLAN-Funktion erneut zu aktivieren müssen Sie die Timer-Taste lange gedrückt halten, bis die WLAN-Leuchte wieder blinkt. Die WLAN-Funktion ist wieder aktiv.

3. Anschließen eines Schlauches für den kontinuierlichen Wasserablauf

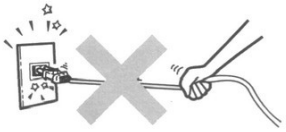


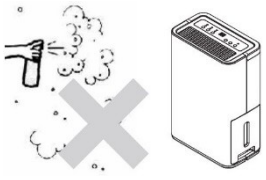
3.1. Sie benötigen den beiliegenden Kondensschlauch.
3.2. Bringen Sie den Kondensschlauch an der Anschlussstelle oberhalb des Kondenstanks an.
3.3. Legen Sie den Kunststoffschlauch nun in einen Eimer, in den das Kondenswasser fließen kann.
3.4. Ordnungsgemäßer Ablauf des Kondenswassers bei Schlauchanschluss ! Achten Sie darauf, dass der Schlauch immer ein leichtes Gefälle aufweisen muss (siehe folgende Schaubilder). Vermeiden Sie unebene Flächen !



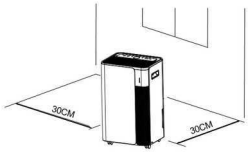


4. Sonstige Betriebshinweise





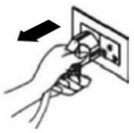
4.1. Den Netzstecker nicht durch Ziehen am Stromkabel lösen !
4.2. Kein Insekten-, Öl- oder Farbspray etc. in der Nähe des Luftentfeuchters benutzen. Dies kann zu Beschädigungen am Gerät oder gar zu Feuer führen !
4.3. Das Gerät nicht auf schrägen oder unebenen Untergrund stellen !
4.4. Bitte immer ca. 30 cm Abstand zur Wand und anderen Gegenständen halten, um eine mögliche Überhitzung des Gerätes zu vermeiden und eine optimale Luftzirkulation zu ermöglichen. Ferner bitte auch beim Trocknen von Wäsche einen Abstand von ca. 50 cm nach oben gewährleisten !
4.5. Für einen effektiven und ökonomischen Entfeuchtungsbetrieb, bitte im Raum des Luftentfeuchters alle Türen und Fenster schließen !
4.6. Das Gerät bitte von Wärmequellen fernhalten !
4.7. Das Gerät immer in seiner ordnungsgemäßen und aufrechten Position halten und transportieren !
4.8. Entfernen Sie jegliches Restwasser aus dem Kondenstank, bevor Sie das Gerät bewegen.



Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau / Germany
www.AKTOBIS.de
Email: info@aktobis.de

5. Reinigung

Vergewissern Sie sich aus Sicherheitsgründen, dass der Luftentfeuchter vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie das Gerät warten oder reinigen !



5.1. Reinigen des Gehäuses

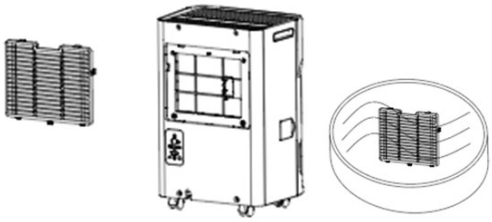
a) Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen und sauberen Tuch ab.
b) Wenn der Luftentfeuchter stark verschmutzt ist, verwenden Sie bitte ein mildes Reinigungsmittel und wischen Sie das Reinigungsmittel mit einem feuchten Tuch ab.
c) Spritzen Sie Ihren Luftentfeuchter **NIEMALS** ab (z.B. mit Wasser oder ähnlichem).

5.2. Reinigen des Luftfilters

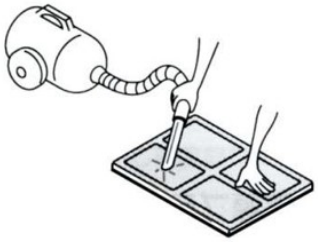
Der Luftfilter filtriert Flusen, Haare und groben Staub. Der Luftfilter ist mit einer antibakteriellen Lasur beschichtet, damit die Vermehrung von Bakterien gehemmt wird. Ferner sorgt der Luftfilter dafür, dass sich weniger Staub auf den Kühlrippen ablagert und gewährleistet so eine höhere Effizienz.
Reinigen Sie den Filter alle zwei Wochen, damit die Effizienz beim Lufteinzug durch den verschmutzten Luftfilter nicht vermindert ist !

5.3. Schritte zur Reinigung:

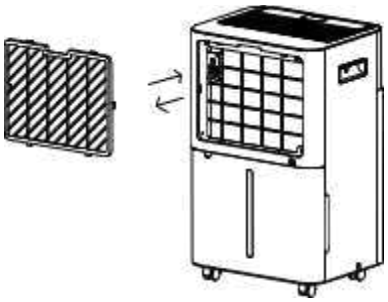
d) Lösen Sie den Filter durch Ziehen aus seiner Halterung.



e) Reinigen Sie den Luftfilter am besten vorsichtig unter lauwarmem Wasser oder mit einem schwach eingestellten (Saugkraft) Staubsauger.



f) Stecken/Drücken Sie den Filter zurück an seine ursprüngliche Position.



6. Lagern des Luftentfeuchters

6.1. Entleeren Sie jegliches Kondenswasser aus dem Kondenstank und trocknen Sie diesen.
6.2. Lassen Sie das Gerät für ein paar Stunden im Entfeuchtungsmodus laufen, um es dadurch komplett von innen trocknen zu lassen. Stellen Sie hierzu eine Zielluftfeuchtigkeit ein, die mindestens 5% über der aktuellen Raumluftfeuchtigkeit liegt.
6.3. Reinigen Sie den Filter.
6.4. Bringen Sie den Filter in seine ursprüngliche Position.
6.5. Lagern Sie das Gerät im Originalkarton.

Technische Daten:

Modelbezeichnung:	WDH-118LEW
Spannung:	220-240 V / 50Hz
Maximale Leistungsaufnahme:	300 W (1,3 A)
Entfeuchtungsleistung (Optimal):	20 Ltr. /Tag (35°C / 90% r.F.)
Entfeuchtungsleistung (Standard):	16 Ltr. /Tag (30°C / 80% r.F.)
Min. Luftumwälzung:	120 m³/h
Max. Luftumwälzung:	150 m³/h
Max. Geräuschentwicklung:	≤ 41 dB (A)
Kompressor:	Rotationskompressor
Kondenstank:	4,5 Liter
Kältemittel:	R290 (50 g)
Kühldruck (max.):	0,7 MPa
Dampfdruck (max.):	3,2 MPa
Frequenzband:	2,4 GHz (WLAN) mit: < 20 dBm Sendeleistung
Abmessungen (H/B/T):	495 x 305 x 235 mm
Gewicht:	13 kg
Einsatzbereich:	5°C ~ 35°C
GWP:	0,50 (R290)

Problembehandlung:

Das Gerät entfeuchtet nicht genug / Es sammelt sich zu wenig Wasser im Kondenstank

Bitte denken Sie daran, dass es in erster Linie nicht darum geht, möglichst viel Kondenswasser zu gewinnen, sondern darum, die Raumluft bzw. Decken, Wände und Inventar zu trocknen und/oder trocken zu halten !

Ferner bedenken Sie, dass der Luftentfeuchter nur Feuchtigkeit aus der Luft entziehen kann und nur indirekt aus Materialien. Je nach Beschaffenheit der Decken, Wände und des Inventars, kann es mehrere Wochen dauern, bis diese die gespeicherte Feuchtigkeit wieder an die Luft abgeben !! Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen auch, wenn Sie einen eigenen Feuchtigkeitsmesser (Hygrometer) benutzen, diesen möglichst frei und etwas entfernt von Wänden und Decken zu platzieren, weil sonst der ermittelte Feuchtigkeitswert der Raumluft verfälscht wird !!

Wie bei allen Luftentfeuchtern wird die Entfeuchtungsleistung entscheidend durch folgende Faktoren beeinflusst:

A) Luftfeuchtegehalt der Raumluft und
B) Wärme/Temperatur im Raum.

Deshalb zur Sicherheit noch einmal ein Auszug aus der Entfeuchtungstabelle bei DAUERBETRIEB:

	80% r.F.	**90% r.F.**	**60% r.F.**
35°C	17,5 Liter	20 Liter	10,5 Liter
30°C	16 Liter	17,5 Liter	9 Liter
20°C	9 Liter	11 Liter	6 Liter
15°C	7 Liter	9 Liter	4 Liter
10°C	5 Liter	6,5 Liter	3 Liter
5°C	4 Liter	5 Liter	2,5 Liter

Alle Angaben sind circa pro Tag (Schwankungstoleranz) bei einer Messung direkt am Geräteeingang und natürlich gelten diese Werte nur bei stetiger Konstanz von Temperatur und Feuchtegehalt !!

Trotz Schlauchanschluss läuft das meiste Wasser in den Kondenstank

Überprüfen Sie, dass der Kondensschlauch ein Gefälle aufweist und weder geknickt noch verstopft ist. Ferner überprüfen Sie, dass der Luftentfeuchter einen geraden Stand hat und die Laufrollen bei einem gefliesten Boden nicht unbedingt in den Fugen stehen.

Hinweis: Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, schauen Sie sich nachfolgende Liste zur Fehlerbehebung an. Diese Liste enthält häufige Probleme, die nicht auf einen Verarbeitungs- oder Materialfehler zurückzuführen sind.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Keine funktionierende bzw. fehlende Stromquelle	Stecken Sie das Netzkabel in eine funktionierende Steckdose.
	„Kondenstank voll“- Leuchte blinkt/leuchtet auf	Leeren Sie den Kondenstank oder setzen Sie ihn in seine ursprüngliche Position.
	Raumtemperatur beträgt weniger als 5°C oder mehr als 35°C	Selbstschutz der Einheit. Das Gerät kann unter diesen Bedingungen nicht arbeiten.
Das Gerät funktioniert schlecht	Ist der Luftfilter verstopft/verschmutzt?	Reinigen Sie den Luftfilter entsprechend der Instruktionen.
	Ist der Lufteinlass oder -auslass verstopft?	Beseitigen Sie das Hindernis, das den Ein- oder Auslasskanal verstopft.
Das Gerät zieht keine Luft	Ist der Luftfilter verschmutzt?	Reinigen Sie den Luftfilter entsprechend der Instruktionen.
Das Gerät gibt im Betrieb laute Geräusche von sich	Steht das Gerät auf ebenem Untergrund?	Falls nicht, stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.
	Ist der Filter verschmutzt?	Reinigen Sie den Filter entsprechend der Instruktionen.
CL	Schutz vor zu niedrigen Temperaturen, wenn die Umgebungstemperatur unter 5°C fällt	Das Gerät schaltet sich aus Sicherheitsgründen ab.
CH	Schutz vor zu hohen Temperaturen, wenn die Umgebungstemperatur höher als 38°C steigt	
E1	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor defekt	Überprüfen Sie die Verbindung oder tauschen Sie den Sensor aus. Den Temperatursensor reinigen oder ersetzen.
FL	Kondenstank voll	Bitte entleeren Sie den Kondenstank und setzen Sie ihn wieder ein.

Farbige Statusanzeige:

- Umgebungsfeuchtigkeit < 44% = blaues Licht
- Umgebungsfeuchtigkeit zwischen 45% <> 60% = grünes Licht
- Umgebungsfeuchtigkeit > 66% = rotes Licht
- Wenn das Display CL, CH, E1 oder FL anzeigt = rotes Licht

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau / Germany
www.AKTOBIS.de
Email: info@aktobis.de

Sonstiges:

Garantieerklärung:

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß der Gesetze Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre für Privatpersonen). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.
Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.
Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes oder nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Langfristige Lagerung:

Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum (mehr als ein paar Wochen) nicht benutzen, ist es am besten, das Gerät zu reinigen und vollständig zu trocknen. Bitte lagern Sie das Gerät gemäß der folgenden Schritte:

- Drücken Sie die Netztaste, um das Gerät auszuschalten und ziehen Sie den Netzstecker.
- Lassen Sie das restliche Wasser aus dem Gerät ab.
- Reinigen Sie den Filter und lassen Sie ihn an einem schattigen Ort vollständig trocknen.
- Setzen Sie den Filter wieder an seinen Platz ein.
- Das Gerät muss bei der Lagerung in aufrechter Position aufbewahrt werden.

Konformität:

Der Luftentfeuchter wurde geprüft und selbst und/oder Teile davon unter folgenden (Sicherheits-) Standards hergestellt:

Selbstverständlich mit CE Konformität.

CE (LVD) Konformität geprüft nach:	EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15+A16 EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13 EN 62233:2008 AfPS GS 2019:01 PAK EK1 527-12 Rev. 2
CE (EMC) Konformität geprüft nach:	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1 EN 61000-3-3:2013+A1+A2
RED Konformität geprüft nach:	EN 300 328 V2.2.2:2019 EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EN 301 489-17 V3.2.4:2020 EN IEC 62311:2020 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-3-3:2013+A1+A2 EN IEC 61000-3-2:2019+A1 EN 18031-1:2024

- Gesundheit und Sicherheit gemäß Artikel 3.1 a)
  Health and safety requirements pursuant to article 3.1 a)
- elektromagnetische Verträglichkeit, Artikel 3.1 b)
  Electromagnetic compatibility § 3(1)(2), Article 3.1 b)
- effiziente Nutzung des Funkfrequenzspektrums Artikel 3.2
  Efficient use of the radio frequency spectrum Article 3.2
- Netzwerkschutz gemäß Artikel 3.3 d)
  Protection of Network pursuant to article 3.3 d)

Korrekte Entsorgung dieses Produkts:

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten. Zudem soll die Umwelt bzw. die menschliche Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung geschädigt werden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

Viel Freude mit diesem Gerät wünscht

Ihre Aktobis AG

Heben Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf !

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau / Germany
www.AKTOBIS.de
Email: info@aktobis.de

Notizen:

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau / Germany
www.AKTOBIS.de
Email: info@aktobis.de