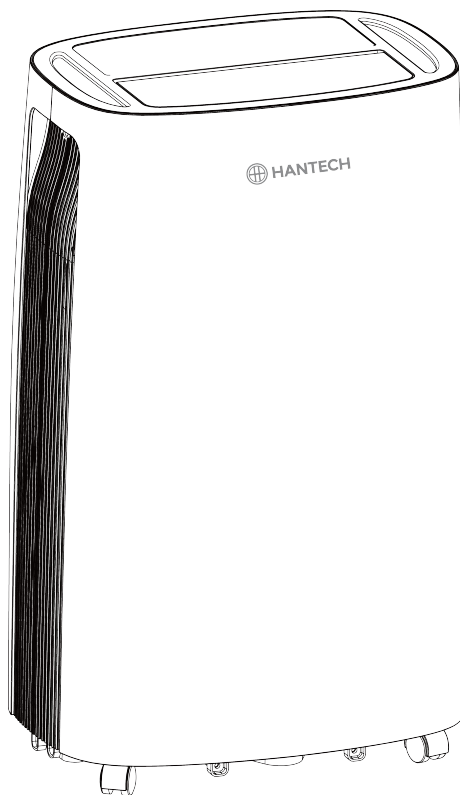




HANTECH

LUFTENTFEUCHTER Bedienungsanleitung



Herstellernummer: TECH 20L

DIESE ANLEITUNG FÜR ZUKÜNFTIGE ZWECKE AUFBEWAHREN

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Luftentfeuchter entschieden haben, um mehr Wohnkomfort für sich und Ihre Familie zu schaffen. Diese Bedienungsanleitung liefert Ihnen nützliche Informationen in Bezug auf die sachgemäße Pflege und Wartung Ihres neuen Luftentfeuchters. Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um die Anleitungen sorgfältig durchzulesen und sich mit der Bedienung dieses Luftentfeuchters vertraut zu machen.

Dieses Gerät entfernt unangenehme Feuchtigkeit aus der Luft, um ein angenehmeres Umfeld in Ihrem Heim oder Büro zu schaffen.

EIGENSCHAFTEN

Hocheffiziente Luftentfeuchtungsleistung

Mithilfe von Kältetechnik entfernt der Luftentfeuchter hocheffizient Feuchtigkeit aus der Luft, um den Feuchtigkeitsgrad zu verringern und die Luft im Gebäude angenehm trocken zu halten.

Leichte, tragbare Konstruktion

Der Luftentfeuchter ist kompakt und hat ein leichtes Gewicht. Dank der Rollen an seiner Unterseite lässt sich das Gerät mühelos von einem Zimmer in ein anderes schieben.

Betrieb bei niedrigen Temperaturen mit automatischer Enteisung

Wenn das Gerät bei einer Zimmertemperatur zwischen 5°C und 12°C läuft, stoppt es alle 30 Minuten zur Enteisung des Kühlsystems.

Wenn das Gerät bei einer Zimmertemperatur zwischen 12°C und 20°C läuft, stoppt es alle 45 Minuten zur Enteisung des Kühlsystems.

Einstellbarer Hygrostat

Stellen Sie den gewünschten Feuchtigkeitsgrad mit dem Hygrostaten ein.

Timer Ein/Aus

Programmieren Sie automatische Ein- und Ausschaltzeiten.

Leiser Betrieb

Der Betrieb des Luftentfeuchters ist geräuscharm.

Energieeffizient

Der Stromverbrauch des Gerätes ist niedrig.

SICHERHEITSHINWEISE

Beachten Sie beim Gebrauch des Geräts bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

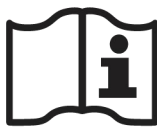
1. Vor der Reinigung oder Lagerung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
2. Das Gerät kann in Innenbereichen benutzt werden.
3. Das Gerät nicht in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten oder brennbaren und gefährlichen Materialien aufstellen.
4. Niemals Finger oder Gegenstände in die Ein- und Auslassöffnungen stecken.
5. Nicht auf dem Gerät sitzen oder stehen.
6. Wassertank entleeren, wenn erforderlich.
7. Luftentfeuchter nicht in einem geschlossenen Bereich, wie zum Beispiel in einem Schrank, betreiben, da in diesem Fall Brandgefahr besteht.
8. Den Abflussschlauch leicht abwärts geneigt installieren, um sicherzustellen, dass Kondenswasser kontinuierlich ablaufen kann (bei Bedarf).
9. Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es aus Sicherheitsgründen vom Hersteller, oder einer gleichwertig qualifizierten Fachkraft ersetzt werden.
10. Bei der Aufstellung des Geräts ist darauf zu achten, dass der Stecker leicht erreichbar ist.
11. Es ist ein Abstand von 20 cm um das Gerät und zur Wand oder anderen Objekten einzuhalten, um eine ungehinderte Luftzirkulation zu gewährleisten.
12. Das Gerät ist gemäß den regionalen Verkabelungsvorschriften zu installieren.
13. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und über die daraus resultierenden Gefahren unterrichtet sind. Kindern ist das Spielen mit dem Gerät zu untersagen. Reinigung und Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Aufsicht erfolgen.

14. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

15. Geräte, die offensichtlich beschädigt sind, dürfen nicht in Betrieb genommen werden.



Caution, risk of fire, R290



WARNUNG:

Verwenden Sie keine Hilfsmittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses.

Das Gerät darf nur in einem Raum ohne kontinuierlich arbeitende Zündquellen (z. B. offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder ein betriebsbereites elektrisches Heizgerät) gelagert werden.

Denken Sie daran, dass Kältemittel geruchlos sind.

Das Gerät darf nur in Räumen installiert, betrieben und gelagert werden, deren Raumfläche größer als 4m² ist.

Das Gerät muss die nationalen Gasvorschriften einhalten.

Die Wartung darf nur gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.

Das Gerät muss so aufbewahrt werden, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.

Jede Person, die an einem Kältemittelkreislauf arbeitet oder in diesen eingreift, sollte im Besitz eines aktuell gültigen, von einer in der Branche anerkannten Prüfstelle ausgestellten Zertifikats sein.

Die Wartung darf nur gemäß den Anweisungen des Geräteherstellers durchgeführt werden.

Das Gerät enthält entzündliches Gas R290.

Falls Reparaturen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Servicecenter und folgen Sie ausschließlich und genau den Anleitungen des Herstellers.

Warnhinweis zur Entsorgung:

1. Dieses Gerät darf nicht mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Es stehen mehrere Entsorgungsoptionen zur Auswahl:
2. Dieses Produkt nicht mit dem unsortierten Restmüll entsorgen. Unbedingt getrennt entsorgen und dem Sondermüll zuführen.
3. Die Kommune hat Sammelsysteme eingerichtet, über die elektronische Altgeräte für den Benutzer kostenlos entsorgt werden können.
4. Der Hersteller nimmt das alte Gerät zwecks Entsorgung kostenlos zurück.

Die unzulässige Entsorgung in der freien Natur kann Ihrer Gesundheit schaden. Gefährliche Substanzen können in das Grundwasser sickern und auf diese Weise in die Nahrungskette gelangen. Bedeutung der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern, Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten Restmüll, nutzen Sie stattdessen separate Sammelsysteme. Wenden Sie sich an Ihre lokale Behörde, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten. Wenn elektrische Geräte in Mülldeponien entsorgt werden, können gefährliche Substanzen in das Grundwasser sickern, von dort in die Nahrungskette gelangen und Ihrer Gesundheit schaden und Ihr Wohlbefinden beeinträchtigen.



Dieses Zeichen bedeutet, dass das Produkt im gesamten EU-Gebiet nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Um schädliche Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit durch unsachgemäße Entsorgung zu verhindern, verwenden Sie die entsprechenden Rücknahmesysteme, so dass dieses Gerät ordnungsgemäß wiederverwertet werden kann. Wenden Sie sich zur Rückgabe Ihres gebrauchten Geräts bitte an die entsprechenden Rückgabe- und Sammelsysteme, oder wenden

Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Diese können das Produkt zurücknehmen und einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

Technische Daten

SPEZIFIKATIONEN

Modell	TECH-20L
Stromquelle	220 V-240 V~ 50 Hz
Kältemittel/Befüllung	R290/90g

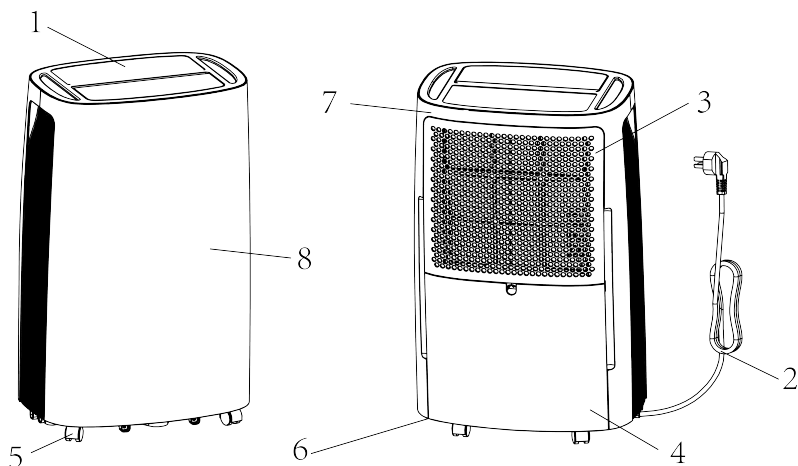
Die Entfeuchtungsleistung wurde bei einer Zimmertemperatur von 30°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 80% gemessen.

Falls die Spezifikationen nach dieser Veröffentlichung optimiert wurden, finden Sie die neuen Spezifikationen auf dem Typenschild des Produkts.

Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen 7°C und 35°C bei einer max. relativen Luftfeuchtigkeit von 80%. Wenn die Zimmertemperatur außerhalb dieses Bereichs liegt, wird das Gerät nicht einwandfrei funktionieren. Der GWP-Wert des R290 Kältemittels ist 3.

PRODUKTSCHAUBILD

Teile



1. Obere Platte

4. Wassertank

7. Geräte Rückseite

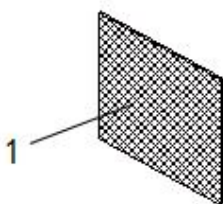
2. Stromkabel

5. Laufrollen

8. Geräte Vorderseite

3. Filter

6. Geräte Unterseite



1. Aktivkohlefilter

Montageanleitung für die Laufrollen

Beachten Sie, dass sich die Laufrollen im Wassertank befinden.

Schaubild zur Laufrollenmontage

Öffnen Sie den Wassertank und nehmen Sie die Laufrollen heraus, wie in

Abbildung 1 gezeigt.

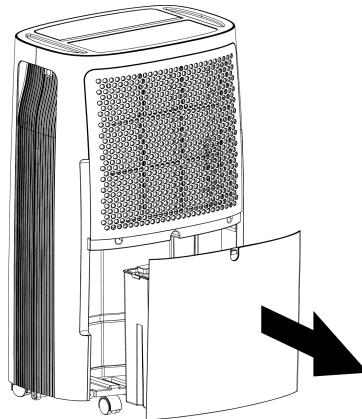
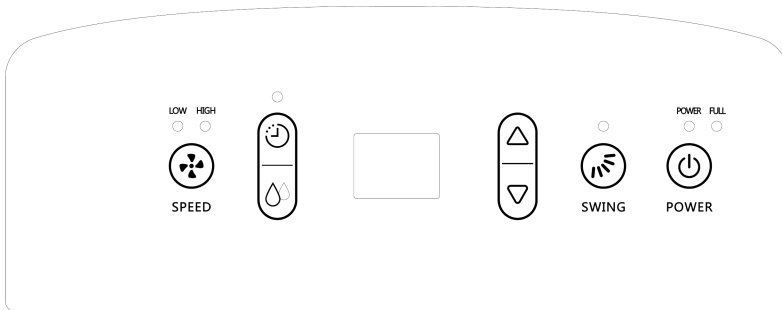


Abbildung 1

BEDIENFELD



1. POWER
2. SWING
3. DISPLAY
4. SPEED

Das Display hat drei Funktionen:

1. Wenn das Gerät mit dem Netzstrom verbunden wird, zeigt es den Luftfeuchtigkeitsgrad im Zimmer an.
2. Wenn Sie die Feuchtigkeit einstellen, zeigt es die Einstellung an, die Sie gewählt haben.
3. Wenn Sie die Ein- und Ausschaltzeit des Geräts programmieren, zeigt es die Stunden an.
4. Wenn die Umgebungsfeuchtigkeit unter 35 % beträgt, zeigt es 35 an.
5. Wenn die Umgebungsfeuchtigkeit über 95 % beträgt, zeigt es 95 an.

BEDIENUNG

1. Beim Einschalten hören Sie ein akustisches Signal. Das Gerät ist nun im Stand-by-Modus und die POWER-Anzeige leuchtet grün.
2. Drücken Sie einmal die Taste , um den Betrieb zu starten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Betrieb abzubrechen.
3. Drücken Sie die Taste  wie folgt:
4. Drücken Sie die Taste, um die Ventilatorgeschwindigkeit zwischen hoch und niedrig einzustellen. Die entsprechende Anzeige leuchtet gleichzeitig.
5. Drücken Sie , um den eingestellten Wert der Feuchtigkeit wie folgt zu ändern:
6. Durch Drücken von  kann der Feuchtigkeitswert von 40% bis 80% in 5% Schritten eingestellt werden. Die Anzeige leuchtet, wenn die Feuchtigkeit eingestellt ist, und erlischt nach ca. 5 Sekunden, nachdem die Luftfeuchtigkeit eingestellt wurde. Die Umgebungsfeuchtigkeit wird nun angezeigt. Wenn die Umgebungsfeuchtigkeit um 2 % unter den eingestellten Luftfeuchtigkeitswert sinkt, nachdem das Gerät eine Weile gelaufen ist, stoppt der Kompressor und der Ventilator läuft ca. 3 Minuten nach und stoppt. Wenn die Umgebungsfeuchtigkeit dem eingestellten Wert entspricht oder um 2 % höher ist, startet der Kompressor erneut.
7. Durch Drücken der Taste  können Sie den Timer einstellen:
8. Das Display zeigt 01 und die LED-Leuchte des Timers leuchtet auf. Wenn Sie die Taste kontinuierlich drücken, zeigt das Display zyklisch nacheinander 01-02 bis 24 Stunden an. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann mithilfe des Timers die Einschaltzeit eingestellt werden, wohingegen die Ausschaltzeit festgelegt werden kann, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Die

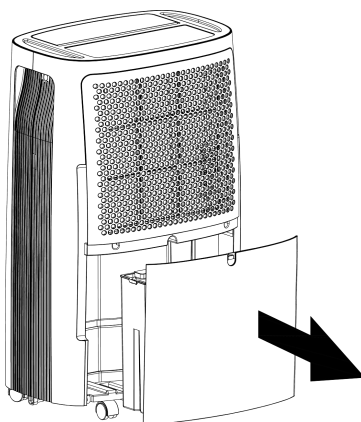
Timer-Funktion/Einstellung wird jedes Mal deaktiviert, wenn das Gerät manuell ausgeschaltet wird oder der Wassertank voll ist.

WASSERTANK entleeren

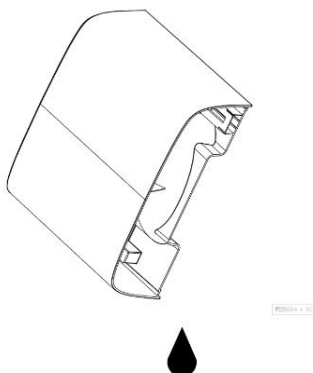
Wenn der Wassertank voll ist, leuchtet die entsprechende Anzeige auf, der Betrieb wird automatisch abgebrochen und der Summer ertönt 15-mal, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass der Wassertank entleert werden muss.

Entleeren des Wassertanks

1. Drücken Sie mit beiden Händen gegen die Seiten des Tanks und ziehen Sie ihn vorsichtig heraus.

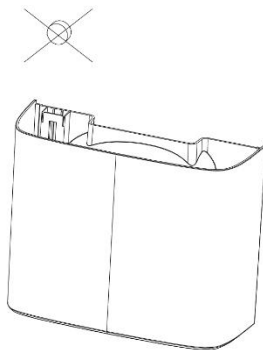


2. Gießen Sie das gesammelte Wasser aus.

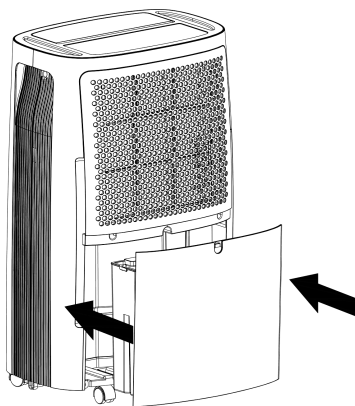


HINWEIS

1. Entfernen Sie nicht den Schwimmer aus dem Wassertank. Andernfalls kann der Sensor nicht mehr korrekt den Wasserstand messen und Wasser kann aus dem Tank laufen.



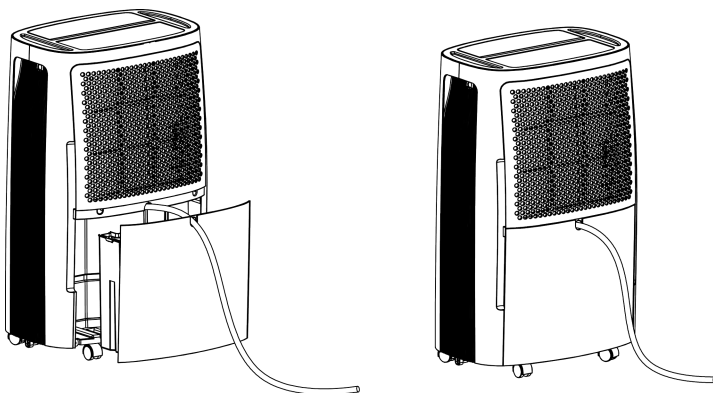
2. Falls der Wassertank verschmutzt ist, waschen Sie ihn mit kaltem oder lauwarmem Wasser aus. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, Scheuerschwämme, chemisch behandelte Staubbücher, Benzin, Benzol, Verdünner oder andere Lösungsmittel, da diese den Tank verkratzen und beschädigen können, sodass ein Leck entstehen könnte.
3. Wenn Sie den Wassertank wiedereinsetzen, drücken Sie ihn mit beiden Händen fest in seine Position. Wenn der Tank nicht korrekt eingesetzt ist, wird der „TANK VOLL“ Sensor aktiviert und der Luftentfeuchter wird nicht funktionieren.



Kontinuierliches Wasserablassen

Das Gerät ist mit einem Schlauchanschluss für das kontinuierliche Ablassen des Wassers versehen. Verwenden Sie einen Kunststoffschlauch (nicht im Lieferumfang), mit einem Innendurchmesser von 10 mm.

Das Wasser im Wassertank kann nun kontinuierlich aus der Abflussöffnung des Geräts ablaufen.



WARTUNG

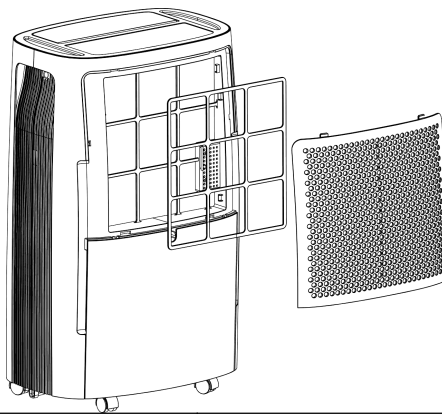
Reinigen des Luftentfeuchters

So reinigen Sie das Gehäuse

Wischen Sie es mit einem weichen, feuchten Tuch ab.

Reinigen des Luftfilters

1. Öffnen Sie zunächst das Einlassgitter und spülen Sie den Filter mit Wasser aus und lassen ihn wieder trocknen bzw. können Sie den Filter auch absaugen.

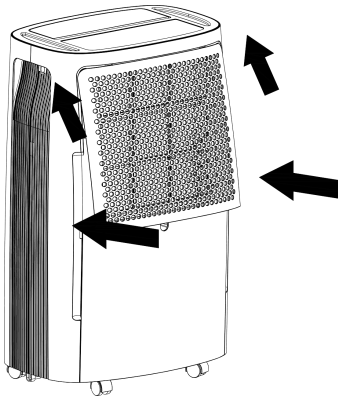


filter

Filter

2. Anbringen des Luftfilters

Setzen Sie den Filter vorsichtig in das Gitter ein.



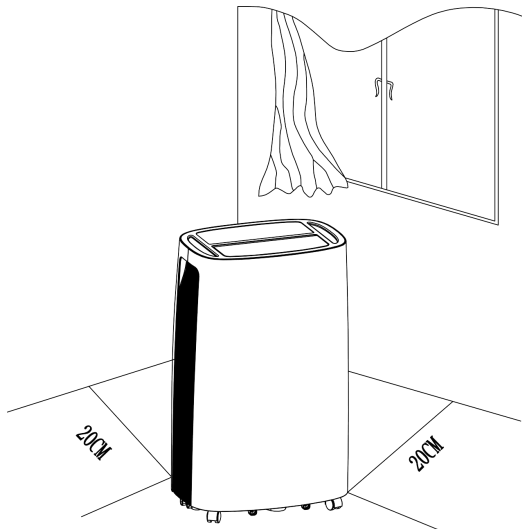
Lagerung des Luftentfeuchters

Wenn das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird, folgen Sie den unten stehenden Schritten:

1. Entleeren Sie den Wassertank.
2. Wickeln Sie das Stromkabel auf und legen Sie es in den Wassertank.
3. Reinigen Sie den Luftfilter.
4. Lagern Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort.

Abstand

Halten Sie einen Mindestabstand rund um den Luftentfeuchter ein, wenn das Gerät in Betrieb ist, wie in der unteren Abbildung gezeigt.



BEHEBUNG VON STÖRUNGEN

Falls einer der unten beschriebenen Fälle eintritt, prüfen Sie bitte die nachfolgenden Punkte, bevor Sie den Kundenservice anrufen.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht.	Ist das Stromkabel nicht mit der Steckdose verbunden?	Verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.
	Blinkt die „Tank voll“ Anzeige? (Der Tank ist voll oder nicht richtig positioniert.)	Entleeren Sie den Wassertank und setzen Sie den Wassertank korrekt ein.
	Die Zimmertemperatur liegt über 35°C oder unter 5°C?	Die Schutzvorrichtung wurde ausgelöst und das Gerät kann nicht gestartet werden.
Die Entfeuchtungsfunktion funktioniert nicht.	Ist der Luftfilter verstopft?	Reinigen Sie den Luftfilter, wie unter „Reinigen des Luftfilters“ beschrieben.
	Ist die Einlass- oder Abflussöffnung blockiert?	Entfernen Sie die Blockade in der Abfluss- oder Einlassöffnung.
Es kommt keine Luft aus dem Gerät.	Ist der Luftfilter verstopft?	Reinigen Sie den Luftfilter, wie unter „Reinigen des Luftfilters“ beschrieben.
Das Gerät erzeugt während des Betriebs laute Geräusche.	Steht das Gerät nicht waagrecht oder standfest?	Stellen Sie das Gerät an eine stabile, feste Stelle.
	Ist der Luftfilter verstopft?	Reinigen Sie den Luftfilter, wie unter „Reinigen des Luftfilters“ beschrieben.

HINWEISE ZU WARTUNGSARBEITEN

(Durchführung nur durch einen zertifizierten Kälte-Klimatechniker)

1. Prüfung der Arbeitsumgebung

Bevor Arbeiten an Anlagen mit brennbaren Kältemitteln in Angriff genommen werden, sind Sicherheitsprüfungen erforderlich, um die Zündgefahr zu minimieren. Vor Reparaturarbeiten am Kältemittelkreislauf sollten die folgenden Vorkehrungen getroffen werden.

2. Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal und andere, die in der Nähe arbeiten, sind über die Art der durchzuführenden Arbeiten zu informieren. Es sollte vermieden werden in beengten Räumen zu arbeiten. Sperren Sie die unmittelbare Umgebung des Arbeitsbereichs ab. Prüfen Sie die unmittelbare Umgebung auf brennbare Materialien, um sichere Arbeitsbedingungen zu schaffen.

3. Prüfung auf Vorhandensein von Kältemittel

Prüfen Sie die Umgebung mit einem geeigneten Kältemitteldetektor vor und während der Arbeiten, um sicherzustellen, dass der Techniker potenziell brennbare Atmosphäre rechtzeitig erkennt. Es ist sicherzustellen, dass das verwendete Lecksuchgerät für das Arbeiten mit brennbaren Kältemitteln geeignet ist, d. h., es darf keine Funken erzeugen, muss angemessen abgedichtet oder eigensicher sein.

4. Vorhandensein eines Feuerlöschers

Sind Schweißarbeiten am Kältemittelkreislauf erforderlich, müssen ein geeigneter Feuerlöscher oder dazugehörige Teile in unmittelbarer Reichweite sein. Dort, wo Kältemittel nachgefüllt wird, muss ein Feuerlöscher zur Hand sein.

5. Keine Zündquellen

Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigaretten, müssen aus der Umgebung der Installations-, Reparatur-, Demontage- oder Entsorgungsarbeiten, während denen brennbares Kältemittel austreten kann, entfernt werden. Vor Arbeitsbeginn ist der Bereich, um das Gerät auf das Vorhandensein möglicher Brand- oder Entzündungsgefahren zu untersuchen. Bringen Sie Rauchverbotszeichen an.

6. Belüftung des Bereichs

Vor Eingriff in das System oder der Durchführung von Schweißarbeiten ist sicherzustellen, dass der Bereich sich im Freien befindet oder ausreichend belüftet wird. Während der Arbeit ist ein gewisser Belüftungsgrad aufrechtzuerhalten.

7. Kontrollen an der Kälteanlage

Achten Sie beim Austausch elektrischer Komponenten darauf, dass sie für ihren Zweck geeignet sind und die richtigen Spezifikationen erfüllen. Die Richtlinien des Herstellers bezüglich Wartung und Instandhaltung sind zu jeder Zeit zu befolgen.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers, um Unterstützung zu erhalten.

Die folgenden Überprüfungen sind an Anlagen, die brennbares Kältemittel führen, vorzunehmen:

b) Die Kältemittelfüllmenge entspricht der Zimmergröße, in dem das Kältemittel führende Element installiert ist.

c) Die Lüftungsanlage arbeitet, die Lüftungsöffnungen funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht verstopft.

8. Prüfungen an elektrischen Komponenten

Reparaturen und Wartungsarbeiten an elektrischen Komponenten müssen Sicherheitskontrollen und Prüfverfahren beinhalten. Im Falle einer Störung, darf so lange keine Stromzufuhr zum Kreislauf hergestellt werden, bis die Störung zufriedenstellend behoben wurde. Wenn eine Störung nicht umgehend behoben werden kann, der Betrieb jedoch fortgesetzt werden muss, wenden Sie eine Übergangslösung an.

9. Reparaturen an eigensicheren Komponenten

Bei Arbeiten an abgedichteten Komponenten muss das Gerät komplett spannungsfrei geschaltet werden, bevor irgendwelche abgedichteten Abdeckungen entfernt werden.

Wenn eine Spannungsversorgung unbedingt erforderlich ist, muss ein permanent arbeitendes Lecksuchgerät an der kritischsten Stelle angebracht werden, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.

Besondere Aufmerksamkeit sollte darauf gerichtet werden, dass bei Arbeiten an elektrischen Bauteilen, die Gehäuse nicht in einer Art verändert werden, die deren Schutzwirkung beeinflusst. Dies umfasst Beschädigung von Leitungen, zu viele Anschlüsse an einer Anschlussklemme, die nicht den Herstellervorgaben entsprechen, Beschädigung von Dichtungen sowie falsche Montage von Kabeldurchführungen.

Es ist sicherzustellen, dass das Gerät korrekt installiert ist.

Es ist sicherzustellen, dass die Dichtungen sich nicht in einem Ausmaß abgenutzt haben, dass sie nicht länger das Eindringen brennbarer Atmosphäre verhindern können. Ersatzteile müssen die Spezifikationen des Herstellers erfüllen.

HINWEIS: Der Gebrauch von Silikon als Dichtmittel kann die Funktion von Lecksuchgeräten beeinträchtigen.

10. Reparaturen an eigensicheren Bauteilen

Schließen Sie permanent kapazitive oder induktive Lasten nur an das Gerät an, wenn Sie sichergestellt haben, dass die für das betreffende Gerät zulässigen Spannungen und Ströme nicht überschritten werden.

Eigensichere Bauteile sind die einzigen, an denen Arbeiten in einer entzündlichen Atmosphäre durchgeführt werden können, während sie Spannung führen. Das Testgerät muss auf die korrekte Nennleistung gestellt sein.

Ersetzen Sie Bauteile ausschließlich durch die vom Hersteller angegebenen Teile. Andere Teile können die Entzündung des Kältemittels zur Folge haben, dass durch

ein Leck in die Atmosphäre entwichen ist.

11. Verkabelung

Prüfen Sie, dass die Verkabelung weder Verschleiß, Korrosion, übermäßigem Druck, Vibrationen, scharfen Kanten noch sonstigen schädlichen Umwelteinflüssen unterliegt.

12. Detektion entzündlicher Kältemittellecks

Bei der Suche nach oder der Detektion von Kältemittellecks dürfen unter keinen Umständen potenzielle Zündquellen verwendet werden. Es darf kein Halogenid-Schweißbrenner (oder jeder andere Detektor, der eine offene Flamme verwendet) verwendet werden.

13. Lecksuchverfahren

Die folgenden Lecksuchverfahren sind zulässig für Systeme, die entzündliches Kältemittel enthalten.

Für die Detektion von Kältemittellecks sollten elektronische Lecksuchgeräte verwendet werden, deren Empfindlichkeit allerdings unter Umständen nicht ausreichend ist oder neu kalibriert werden muss. Lecksuchgeräte müssen in einem kältemittelfreien Bereich kalibriert werden. Vergewissern Sie sich, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle ist und für das verwendete Kältemittel geeignet ist.

Flüssigkeiten zur Leckerkennung sind für die Verwendung der meisten Kältemittel geeignet, die Verwendung von chlorhaltigen Tensiden sollte dabei jedoch vermieden werden, da Chlor mit dem Kältemittel reagieren könnte und die Kupferrohrleitungen angreift.

Sollte der Verdacht eines Lecks bestehen, entfernen/löschen Sie alle offenen Flammen.

Wenn ein Kältemittelleck festgestellt wird, das Löten erforderlich macht, muss das gesamte Kältemittel aus dem System zurückgewonnen werden. Anschließend muss vor und während des Lötvorgangs sauerstofffreier Stickstoff durch das System gespült werden.

14. Entnahme und Entleerung

Bei Eingriffen in den Kältemittelkreislauf, um Reparaturen vorzunehmen – oder zu jedem anderen Zweck – sind konventionelle Arbeitsverfahren anzuwenden. Es ist jedoch sehr wichtig, dass in Anbetracht der Brennbarkeit des Kältemittels bewährte Verfahren angewendet werden. Dabei ist der folgende Ablauf einzuhalten:

Die Kältemittelfüllung muss in die richtigen Rückgewinnungszylinder zurückgewonnen werden. Das System muss mit sauerstofffreiem Stickstoff „gespült“ werden. Dieser Vorgang muss gegebenenfalls mehrere Male wiederholt werden. Es darf keine Druckluft oder Sauerstoff für dieses Verfahren verwendet werden.

Dieser Vorgang ist unerlässlich, wenn Lötvorgänge an den Rohrleitungen vorgenommen werden sollen. Sorgen Sie dafür, dass sich der Auslass der Vakuumpumpe nicht in der Nähe einer Zündquelle befindet und Belüftung

vorhanden ist.

15. Kältemittel-Füllverfahren

16. Neben den üblichen Füllverfahren müssen die folgenden Anforderungen erfüllt werden:

- d) Stellen Sie sicher, dass es bei der Verwendung von Einfüllhilfen zu keiner Kontaminierung verschiedener Kältemitteln kommt. Schläuche oder Leitungen sollten so kurz wie möglich sein, um die Menge des darin enthaltenen Kältemittels auf ein Minimum zu reduzieren.
- e) Zylinder sind aufrecht zu halten.
- f) Es ist sicherzustellen, dass der Kältemittelkreislauf geerdet ist, bevor er gefüllt wird.
- g) Das System ist zu kennzeichnen, sobald der Füllvorgang abgeschlossen ist (sofern nicht bereits geschehen).
- h) Es muss besonders darauf geachtet werden, das Gerät nicht zu überfüllen. Bevor das Gerät gefüllt wird, ist ein Drucktest mit Stickstoff vorzunehmen. Der Lecktest kann nach dem Füllen des Geräts vorgenommen werden, ist aber in jedem Fall vor Inbetriebnahme durchzuführen. Ein abschließender Lecktest ist vorzunehmen.

17. Außerbetriebsetzung

Vor Ausführung dieses Verfahrens ist es unbedingt erforderlich, dass der Techniker umfassend mit dem Gerät und all seinen Details vertraut ist. Wir empfehlen das nachfolgend bewährte Verfahren, wobei alle Kältemittel sicher zurückgewonnen werden sollen. Bevor dieser Vorgang ausgeführt wird, ist eine Öl- und Kältemittelprobe zu entnehmen, für den Fall, dass vor der Wiederverwendung des zurückgewonnenen Kältemittels eine Analyse erforderlich ist. Es ist wichtig, dass eine Stromversorgung zur Verfügung steht, bevor der Vorgang eingeleitet wird.

Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Funktion vertraut.

Isolieren Sie das System elektrisch.

- Stellen Sie vor Beginn Vorgangs sicher, dass: mechanische Werkzeuge für die Handhabung von Kältemittelzylindern vorhanden sind, sofern Reparaturen notwendig sind; sämtliche Schutzausrüstungen verfügbar sind und korrekt angewandt werden; der Rückgewinnungsvorgang durchgehend von einer qualifizierten Person überwacht wird; die Rückgewinnungsgeräte und Zylinder die entsprechenden Normen erfüllen.
- Pumpen Sie, wenn möglich, das System aus.
- Wenn es nicht möglich ist, ein Vakuum zu erzeugen, nutzen Sie einen Verteiler, so dass das Kältemittel aus verschiedenen Bereichen des Systems entfernt werden kann
- Sorgen Sie dafür, dass der Zylinder auf der Waage steht, bevor die Rückgewinnung stattfindet.
- Starten Sie und betreiben Sie die Maschine zur Rückgewinnung gemäß den Anweisungen des Herstellers

- Überfüllen Sie Zylinder nicht (maximal 80 % der Flüssigkeitsfüllmenge). Überschreiten Sie nicht, auch nicht vorübergehend, den maximalen Arbeitsdruck des Zylinders
- Sorgen Sie dafür, dass sobald die Zylinder ordnungsgemäß befüllt wurden und der Vorgang abgeschlossen ist, die Zylinder und die Ausrüstung unverzüglich vom Standort entfernt werden und sämtliche Absperrventile am Gerät verschlossen sind
- Zurückgewonnenes Kältemittel darf nicht in eine andere Kälteanlage gegeben werden; es sei denn, es wurde gereinigt und überprüft.

18. Kennzeichnung

Geräte sind mit einer Kennzeichnung zu versehen, die darauf hinweist, dass sie außer Betrieb gesetzt wurden und das Kältemittel entnommen wurde. Die Kennzeichnung muss mit einem Datum und einer Unterschrift versehen werden. Stellen Sie sicher, dass sich auf dem Gerät Kennzeichnungen befinden, die darauf hinweisen, dass darin entzündliches Kältemittel enthalten ist.

19. Rückgewinnung

20. Beim Entfernen des Kältemittels aus einem System, entweder zu Wartungs- oder Außerbetriebssetzungszwecken, empfiehlt es sich, mithilfe des bewährten Verfahrens sicherzustellen, dass das gesamte Kältemittel sicher entnommen wird. Sorgen Sie beim Umfüllen von Kältemittel in Zylinder dafür, dass ausschließlich geeignete Zylinder zur Rückgewinnung verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl von Zylindern zur Aufnahme der vollständigen Befüllung zur Verfügung steht. Alle zu verwendenden Zylinder müssen für das zurückgewonnene Kältemittel bestimmt und gekennzeichnet sein (z.B. spezielle Zylinder für die Kältemittelrückgewinnung). Zylinder müssen vollständig und das Überdruckventil sowie dazugehörige Absperrventile in gutem Betriebszustand sein. Leere Zylinder sind vor dem Rückgewinnungsprozess luftleer zu pumpen und wenn möglich abzukühlen.

Die Rückgewinnungsausrüstung muss in einem guten Betriebszustand und mit einer Reihe von Anweisungen bezüglich der zur Verfügung stehenden Ausrüstung versehen sein. Darüber hinaus muss sie für die Rückgewinnung entzündlicher Kältemittel geeignet sein.

Außerdem muss eine Reihe kalibrierter Waagen in gutem Betriebszustand bereitstehen. Schläuche müssen vollständig, mit leckfreien Verbindungen ausgestattet und in gutem Zustand sein.

Überprüfen Sie vor der Verwendung der Rückgewinnungsvorrichtung, dass sie sich in einem zufriedenstellenden Betriebszustand befindet, ordnungsgemäß gewartet wurde und dass sämtliche dazugehörigen elektrischen Komponenten abgedichtet sind, um die Entzündung im Falle einer Freisetzung des Kältemittels zu verhindern. Ziehen Sie im Zweifelsfall den Hersteller zurate.

Das rückgewonnene Kältemittel ist dem Kältemittelhersteller im korrekten Rückgewinnungszylinder zurückzugeben und der entsprechende Entsorgungsnachweis anzuordnen. Vermischen Sie Kältemittel nicht in Rückgewinnungsgeräten und insbesondere nicht in Zylindern.

Vergewissern Sie sich beim Entfernen von Kompressoren oder Kompressorölen, dass sie auf ein akzeptables Niveau entleert wurden, um zu gewährleisten, dass kein entzündliches Kältemittel im Schmierstoff zurückgeblieben ist. Der Entleerungsvorgang ist durchzuführen, bevor der Kompressor an den Hersteller zurückgegeben wird. Zum Beschleunigen dieses Vorgangs ist ausschließlich eine elektrische Beheizung des Kompressorgehäuses anzuwenden. Beim Ablassen von Öl aus einem System ist auf eine sichere Durchführung zu achten.

21. Transport von Geräten, die brennbare Kältemittel enthalten
Siehe lokalen Gesetze.

22. Entsorgte Geräte, die brennbares Kältemittel enthalten
Siehe lokale Gesetze.

23. Aufbewahrung von verpackten (unverkauften) Geräten
Die Schutzverpackung zur Aufbewahrung sollte so beschaffen sein, dass eine mechanische Beschädigung an dem verpackten Gerät keine Leckage des Kältemittelkreislaufs zur Folge hat.
Die maximale Anzahl von Geräten oder Anlagenteilen, die zusammen aufbewahrt werden, wird von den örtlichen Bestimmungen festgelegt.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



DEHUMIDIFIER



Model:TECH 20L

KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

This owner's manual will provide you with valuable information necessary for the proper care and maintenance of your new dehumidifier. Please take a few moments to read the instructions thoroughly and familiarize yourself with all the operational aspects of this dehumidifier.

This unit removes unwanted moisture from the air to create a more comfortable environment in your home or office. It can be conveniently moved from room to room within your home.

FEATURES

Powerful Dehumidifying Capability

Taking advantage of refrigeration technology, the dehumidifier powerfully removes moisture from the air to decrease the humidity level of the room and keep the indoor air dry and comfortable.

Lightweight Portable Design

The dehumidifier is built to be compact and lightweight. The casters on the bottom of the unit make it easy to move from room to room.

Low Temperature Operation with Automatic Defrost

When the unit is running in a room temp. between 5°C and 12°C, it will be stop to defrost for every 30 minutes

When the unit is running in a room temp between 12°C and 20°C, it will be stop to defrost for every 45 minutes

Adjustable Humidistat

Adjust the desired humidity level by the humidistat.

Timer On / Off

Program the unit to turn on and off automatically.

Quiet Operation

The dehumidifier operates with a low noise level.

Energy Efficient

The power consumption of the unit is low.

SAFETY WARNINGS

When using the unit, please observe the following safety precautions:

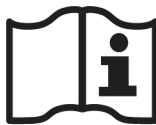
1. Unplug the power supply cord before cleaning or storage .
2. The appliances can be used indoor but not in laundry rooms.
3. Do not set the unit close to heat-generating devices or near flammable and dangerous materials.
4. Never put your fingers or objects into the intake or discharge ducts.
5. Do not sit or stand on the unit.
6. Discard water that has collected in the tank as required
7. Do not operate the dehumidifier in a closed area such as inside a closet, as it may cause a fire
8. Do not sue the unit near edible items ,objects of art, or scientific materials
9. Install drain piping at a downhill grade to make sure that condensed water can be drained continuously.
10. If the power supply cord is damaged it must be replaced by the manufacture or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
11. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
12. Please keep a distance 20 cm around unit and the wall or other objects to ensure air circulation.
13. The appliance shall be installed in accordance with local national wire regulations.
14. The appliance can not be used in public transportation.
15. 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. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

16. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

17. Appliances that are obviously damaged must not be operated.



Caution, risk of fire, R290



WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer. The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater). Do not pierce or burn. Be aware that refrigerants may not contain an odour.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².

The appliance shall be compliance with national gas regulations.

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

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 authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised 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.

Appliance is filled with flammable gas R290.

Any repairs you need, contact the nearest authorized Service Centre and strictly follow manufacturer's instruction only.

B Warring for disposal:

It is prohibited to dispose of this appliance in domestic household waste. For disposal there are several possibilities

1 Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

2 The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.

3 The manufacturer will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.

4 As old products contain valuable resources. They can be sold to scrap metal dealers..

Wild disposal of waste in forests and land scapes endangers your health when hazardous substances leak into the ground-water and find their way into the food chain. Meaning of crossed out wheeled dustbin. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps. Hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

C Technical Data

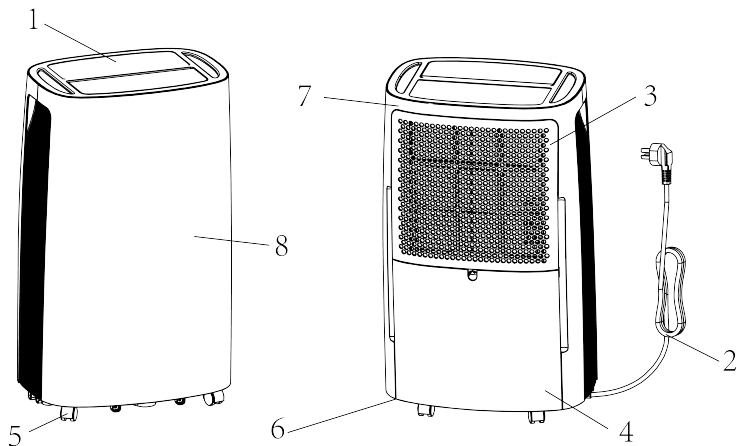
SPECIFICATIONS

Model	TECH 20L
Power Supply	220V-240V~50Hz
Refrigerant/charge	R290/90g

The dehumidification capacity is rated at a room temperature of 30℃ with a relative humidity of 80%.
If specifications are improved after this pointing, the product nameplate will reflect the new specifications.
The operational temperature is in the range of 7℃ to 35℃ and max relative humidity of 80%. If the room temperature is outside of this range, the unit will not operate normally. GWP value of R290 refrigerant is 3.

PRODUCT DIAGRAM

Parts

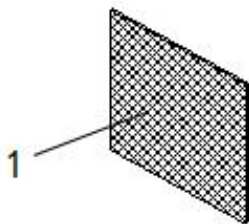


- 1. Top panel
- 4. Water tank
- 7. Back shell

- 2. Supply cord
- 5. Castor
- 8. Front shell

- 3. Filter box
- 6. Base

OPTIONAL



- 1. Activated carbon filter cloth (Optional)

Installation Instruction for castors

Notes, the castors into the water tank, where they are and how they need to be installed correctly

Cartors installation diagram:

Open the water tank and take out the wheels placed inside, as shown in Figure 1.

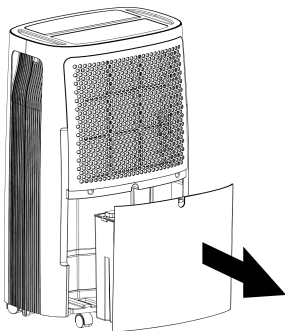
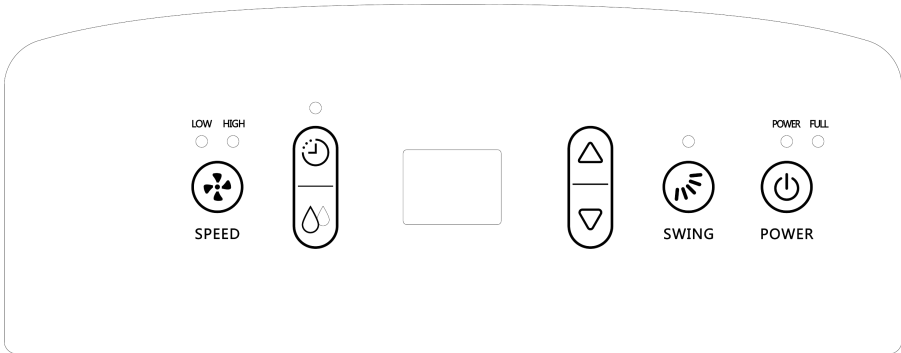


Figure 1.

OPERATING INSTRUCTIONS



1. POWER
2. SWING
3. DISPLAY
4. SPEED



The indicator features 3 functions: ◦

1. when the unit is plugged in, it will indicate the room humidity level.
2. when you set the humidity, it will indicate the humidity that you have selected
3. when you program the time for the unit to turn on and off, it will show the hours.
4. When the environment humidity is lower than 35%, it will show 35
5. When the environment humidity is higher than 95%, it will show 95

OPERATING INSTRUCTIONS

1. The buzzer will buzzing when power on, and the machine will be standby, the POWER indicator will be green. The POWER light can be used as the indicator light for WIFI distribution when the machine is powered off.



2. Press button once to start operation. Press it again to stop operation.



3. press button as follows :

Press the bottom to adjust fan speed between high and low, and corresponding indicator light will on at the same time.



4. Press to change the set value of humidity as follows:



By pressing to change the humidity setting value, the humidity setting range is 40% ~ 80% and the interval is 5%. HUM indicator light will turn on when humidity is set, and HUM light will turn off when

humidity is set for 5 seconds,  Displays ambient humidity.

After a period of working, when environment humidity is lower than the selected humidity by 2%, compressor will stop and fan stops working 3 minutes later; When environment humidity is equal to or higher than the selected humidity by 2%, compressor will restart, which means 3-minute compressor protection time's over.

5. press



button can be timer setting :



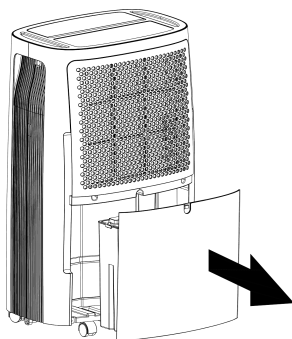
The double “8 ” display 01; when pressed again, the double “8 ” display 01, and the time LED light will be on, continuously pressing the key, the double “8 ” display will show from 01-02... to 24 - 00 as a cycle. The timer setting in power off status is for the that unit to turn on, and the timer setting in power on status is for the unit to turn off. The timer function/setting will be cancel everytime when artificially switch the unit or when water fullled.

DRAINING THE COLLECTED WATER

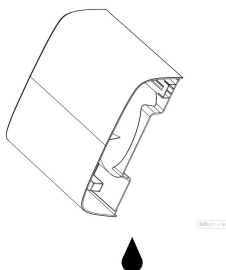
When the drainage tank is full, the tank full indicator light will turn on, the operation will stop automatically and the buzzer will beep 15 times to alert the user, that the water need to be emptied from the drainage tank.

Emptying the Drainage Tank

1. Lightly press on the sides of the tank with both hands and pull the tank out gently..

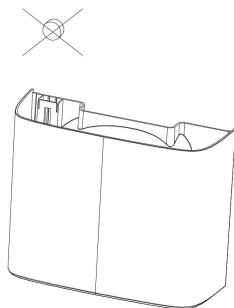


2. Discard the collected water



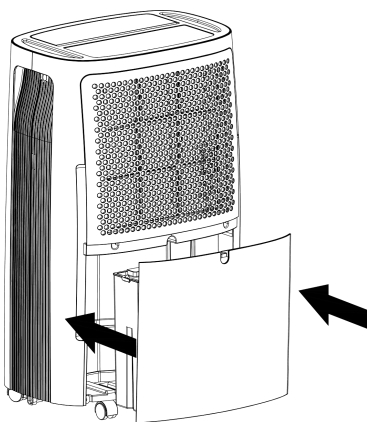
NOTE

1. Do not remove the float from the water tank. The water full sensor will no longer be able to detect the water level correctly without the float and water may leak from the water tank.



2. If the drainage tank is dirty, wash it with cold or lukewarm water. Do not use detergent, scouring pads, chemically treated dust cloths, gasoline, benzene, thinner, or other solvents, as these can scratch and damage the tank and cause water leakage

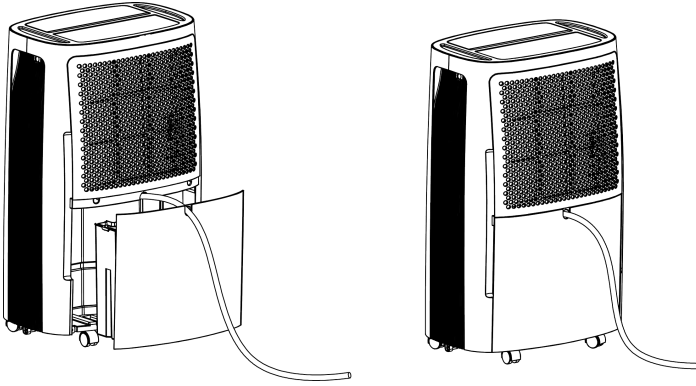
3. When replacing the drainage tank, press the tank firmly into place with both hands. If the tank is not positioned properly, the “TANK FULL” sensor will be activated, and the dehumidifier will not operate.



Continuous Water Drainage

The unit features a continuous drainage port .Using a plastic pipe (with an inner diameter of 10mm) inserts into drain hole (on intermediate plate), reach out from side of water tank, install it in place, and arrange the drain pipe.

The water in the drainage tank can be continuously drained out from the continuous port on the unit.



MAINTENANCE

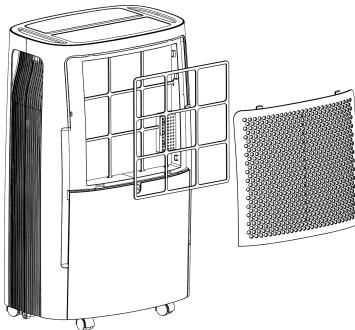
Cleaning the Dehumidifier

To clean the Body

Wipe it with a soft damp cloth.

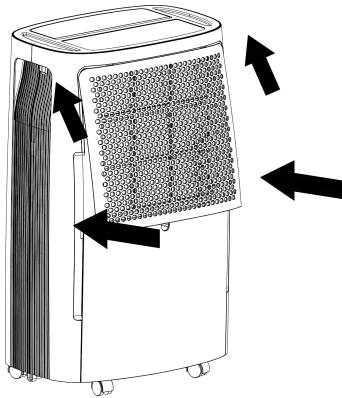
To Clean the Air Filter

1.Open the inlet grill firstly and washed with water



3. Attach the air filter

Insert the filter into the grill smoothly



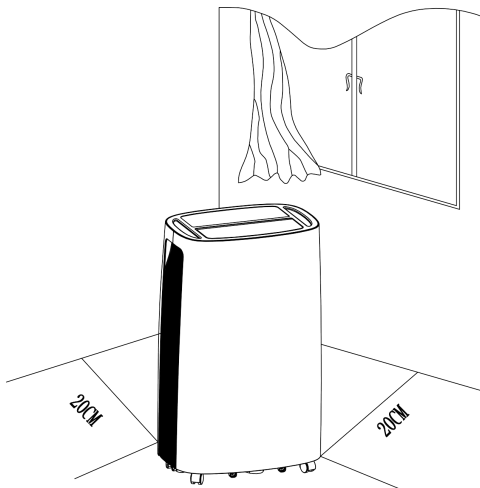
Storing the Dehumidifier

When the unit is not being used for a long period of time and you want to store it note the following steps:

1. Empty any water left in the drainage tank.
2. Fold up the power supply cord and put it in the water tank.
3. Clean the air filter
4. Discard in a cool and dry place .

Clearance

Maintain the minimum clearance around the dehumidifier when the unit is operating as shown in the left drawing.



TROUBLESHOOTING

If a condition listed below occurs, please check the following items before calling customer service.

Problem	Possible Cause	Solution
The unit doesn't operate	Has the power cord been disconnected?	Plug the power cord into the outlet.
	Is the tank full indication lamp blinking? (The tank is full or in a wrong position.)	Empty the water in the drainage tank and then reposition the tank.
	Is the temperature of the room above 35°C or below 5°C?	The protection device is activated and the unit cannot be started.
The dehumidifying function doesn't work	Is the air filter clogged?	Clean the air filter as instructed under "Cleaning the dehumidifier".
	Is the intake duct or discharge duct obstructed?	Remove the obstruction from the discharge duct or intake duct.
No air is discharged	Is the air filter clogged?	Clean the air filter as instructed under "Cleaning the dehumidifier".
Operation is noisy	Is the unit tilted or unsteady?	Move the unit to a stable, sturdy location.
	Is the air filter clogged?	Clean the air filter as instructed under "Cleaning the dehumidifier".

NOTE FOR MAINTENANCE WORK

1.Checks to the area

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

Work procedure

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

2.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.

3.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 atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerant, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

4.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 charging area.

5.No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigerant 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.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.

7.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 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

8.Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and components 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:

- that capacitors are discharged:this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that there no live electrical components and wiring are exposed while charging,recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding

9.Repairs to sealed components

During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers,etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands,etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres, Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated

prior to working on them.

10.Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere.The test apparatus shall be at the correct rating.

Replace components only with parts specified by manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

11.Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

12.Leakage detection for flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

13.Leak detection methods

The following leak detection methods are acceptable for systems containing flammable refrigerant.

Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished.

If a leak of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

14.Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs-or for any other purpose-conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since Flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

Remove refrigerant;

Purge the circuit with inert gas;

Evacuate;

Purge again with inert gas;

Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be "flushed" with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

15.Refrigerant Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.

- Cylinders shall be kept upright.

- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.

- Label the system when charging is complete (if not already).

- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

16.Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to reuse of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

Become familiar with the equipment and its operation.

b)Isolate system electrically.

c)Before attempting the procedure ensure that:mechanical handling equipment is available, if repaired, for handling refrigerant cylinders;all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

d)Pump down refrigerant system, if possible.

- e) if a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders (No more than 80% volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

17. Labeling

Equipment shall be labeled stating that it has been decommissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

18. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designed for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants.

In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good work order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition.

Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix

refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

19.Transport of equipment containing flammable refrigerants
Determined by local regulations.

20.Discarded appliances supplies flammable refrigerants
See National Regulations.

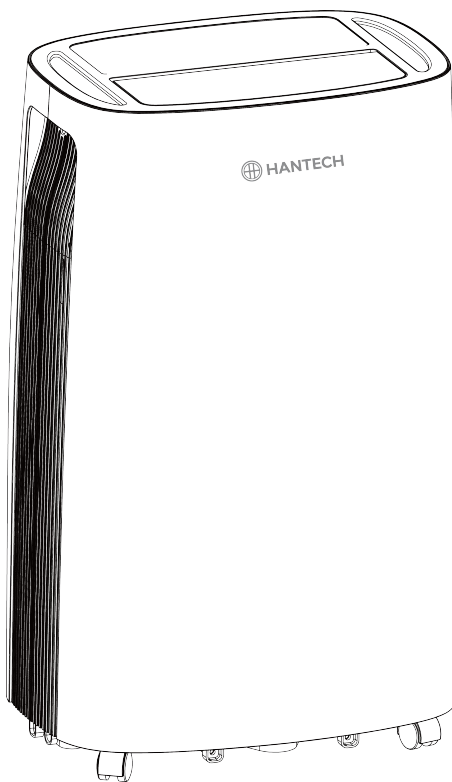
21.Storage package (unsold) equipment
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



HANTECH

ODVLAŽIVAČ ZRAKA



Model: TECH-20L

SAČUVAJTE OVE UPUTE ZA BUDUĆE POTREBE.

Ovaj korisnički priručnik sadrži važne informacije neophodne za propisnu njegu i održavanje vašeg novog odvlaživača zraka. Odvojite nekoliko trenutaka za temeljito čitanje ovih uputa i upoznavanje sa svim aspektima rada ovog odvlaživača zraka.

Ovaj uređaj uklanja neželjenu vlagu iz zraka radi stvaranja ugodnijeg okruženja u vašem domu ili uredu. Uređaj se može praktično premještati iz jedne u drugu prostoriju u vašem domu.

ZNAČAJKE

Vrlo visoka sposobnost odvlaživanja

Iskorištavanjem prednosti tehnologije rashlađivanja, odvlaživač zraka snažno uklanja

vlagu iz zraka kako bi se smanjila razina vlažnosti prostorije i zrak u prostoriji održao suhim i ugodnim.

Lagana prenosiva izvedba

Odvlaživač zraka izrađen je da bude kompaktan i lagan. Kotačići na donjem dijelu uređaja olakšavaju premještanje iz prostorije u prostoriju.

Rad pri niskim temperaturama s funkcijom automatskog odmrzavanja

Kad uređaj radi pri sobnoj temperaturi između 5 °C i 12 °C, zaustavit će se svakih 30 minuta radi odmrzavanja. Kad uređaj radi pri sobnoj temperaturi između 12 °C i 20 °C, zaustavit će se svakih 45 minuta radi odmrzavanja.

Podesivi vlagostat

Podešavanje željene razine vlažnosti vlagostatom.

Uključivanje/isključivanje uklopnog sata

Programiranje automatskog uključivanja i isključivanja uređaja.

Tih rad

Odvlaživač zraka radi uz nisku razinu buke.

Energetska učinkovitost

Potrošnja struje uređaja je niska.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Kad koristite uređaj, obratite pozornost na sljedeće mjere opreza:

Prije čišćenja ili skladištenja isključite strujni kabel iz strujnog napajanja.

Uređaj se može upotrebljavati u zatvorenim prostorima, ali ne u praonicama rublja.

Uređaj nemojte stavljati u blizini uređaja koji stvaraju toplinu ili

pokraj zapaljivih i opasnih materijala.

Nemojte nikada stavljati prste ili predmete u ulazne ili izlazne otvore za zrak.

Nemojte sjediti ili stajati na uređaju.

Prema potrebi zbrinite vodu koja se nakupila u spremniku.

Odvlaživačem zraka nemojte rukovati u zatvorenom području, kao na primjer u ormaru za odjeću, jer to može prouzročiti požar.

Uređaj nemojte upotrebljavati u blizini namirnica, umjetničkih predmeta ili znanstvenih materijala.

Postavite cijev za ispušt pod nagibom kako biste osigurali kontinuirani ispušt kondenzirane vode.

Ako je strujni kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.

Uređaj je potrebno postaviti na način da utikač bude lako dostupan.

Održavajte razmak od 20 cm oko jedinice i zida ili drugih predmeta kako biste osigurali cirkulaciju zraka.

Uređaj je potrebno postaviti u skladu s lokalnim nacionalnim propisima za ožičenje.

Uređaj se ne smije upotrebljavati u javnom prijevozu.

Ovaj uređaj mogu upotrebljavati djeca dobi od 8 godina i starija i osobe ograničenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili nedostatnog iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili ako su upućene u sigurnu uporabu uređaja te ako su razumjeli potencijalne opasnosti. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje koje obavlja korisnik ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

Djecu je potrebno nadzirati kako biste se uvjerali da se ne igraju uređajem.

Oštećeni uređaji ne smiju se upotrebljavati.



Oprez! Opasnost od požara! R290

UPOZORENJE!

Nemojte upotrebljavati sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja ili za čišćenje, osim sredstava koje je preporučio proizvođač. Uređaj je potrebno skladištiti u prostoriji bez izvora paljenja koji kontinuirano rade (na primjer: otvoreni plamen, uključen plinski uređaj ili uključena električna grijalica).

Nemojte probijati ili spaljivati uređaj. Napominjemo da rashladna sredstva možda nemaju mirisa.

Uređaj treba postaviti, raditi i skladištiti u prostoriji površine poda veće od 4 m².

Uređaj treba biti u skladu s nacionalnim propisima za plin.

Servisiranje uređaja smije se obavljati samo prema preporuci proizvođača.

Uređaj je potrebno skladištiti na način da se spriječi nastanak mehaničkog oštećenja.

Sve osobe zadužene za rad na ili u krugu rashladnog sredstva trebaju posjedovati trenutno važeći certifikat od nadležnog tijela za ocjenjivanje industrijskih proizvoda, koji potvrđuje njihovu kompetenciju za sigurno rukovanje rashladnim sredstvom u skladu s industrijski priznatim specifikacijama za ocjenjivanje.

Servisiranje uređaja smije se obavljati samo prema preporuci proizvođača opreme. Radove održavanja i popravke koji zahtijevaju pomoć drugog kvalificiranog osoblja potrebno je obavljati pod nadzorom osobe kompetentne za uporabu zapaljivih rashladnih sredstava.

Uređaj je napunjen zapaljivim plinom R290.

Ako je potreban popravak, obratite se najbližem ovlaštenom servisnom centru i strogo pratite samo upute proizvođača.

B Upozorenje za zbrinjavanje:

Ovaj uređaj ne smije se zbrinjavati s otpadom iz kućanstva. Za zbrinjavanje ovog uređaja postoji nekoliko mogućnosti.

Ovaj proizvod nemojte zbrinjavati kao nesortirani komunalni otpad. Ovakvu vrstu otpada potrebno je odvojeno prikupljati za posebno tretiranje.

Općina je uspostavila sustave sakupljanja, gdje se elektronički otpad može zbrinuti bez troškova za korisnika.

Proizvođač će preuzeti stari uređaj za zbrinjavanje bez troškova za korisnika.

Budući da stari proizvodi sadrže vrijedne resurse, mogu se prodati trgovcima otpadnim metalima.

Divlje odlaganje otpada u šume i krajolike ugrožava vaše zdravlje kada opasne tvari isure u podzemne vode i dospiju u hranidbeni lanac. Značenje oznake prekrížene kante za otpad. Električne uređaje nemojte zbrinjavati kao nesortirani komunalni otpad, koristite se zasebnim postrojenjima za sakupljanje. Informacije o dostupnim sustavima sakupljanja zatražite od lokalnih državnih službi. Ako se električni uređaji odlažu na odlagališta otpada ili deponije, opasne tvari mogu iscuriti u podzemne vode i dospjeti u hranidbeni lanac, oštećujući tako vaše zdravlje i blagostanje.



Ova oznaka ukazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s drugim otpadom iz kućanstva u EU. Radi sprečavanja mogućeg štetnog utjecaja na okoliš ili ljudsko zdravlje od nekontroliranog zbrinjavanja otpada, proizvod reciklirajte odgovorno kako biste podržali održivu uporabu materijalnih resursa. Za povrat iskorištenog uređaja koristite se sustavima povrata i sakupljanja ili se obratite trgovcu od kojeg ste kupili proizvod. Trgovci ovaj proizvod mogu otpremiti na reciklažu sigurnu za okoliš.

C Tehnički podaci SPECIFIKACIJE

Model	TECH 20L
Strujno napajanje	220 V - 240 V ~ 50 Hz
Rashladno sredstvo/punjenje	R290/90 g

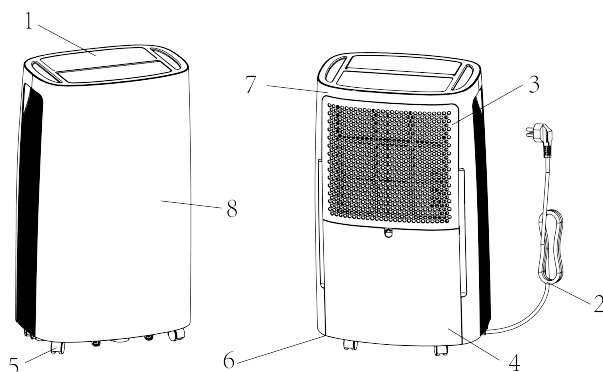
Kapacitet odvlaživanja procijenjen je na sobnoj temperaturi od 30 °C s relativnom vlažnosti zraka od 80%.

Ako su specifikacije poboljšane nakon ove vrijednosti, označna pločica proizvoda sadržavat će nove specifikacije.

Raspon radne temperature je od 7 °C do 35°C , a maksimalna relativna vlažnost zraka 80%. Ako je sobna temperatura izvan ovog raspona, uređaj neće raditi normalno. PGZ vrijednost rashladnog sredstva R290 je 3.

PRIKAZ PROIZVODA

Dijelovi



1. Gornja ploča 2. Strujni kabel

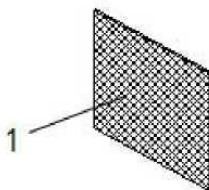
4. Spremnik za vodu 5. Kotačić

3. Kućište filtra

6. Postolje

7. Stražnja oplata 8. Prednja oplata

OPCIJSKA DODATNA OPREMA



Filtar s aktivnim ugljenom (opcija)

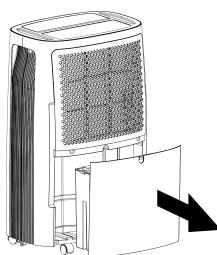
Upute za postavljanje kotačića

Bilješke, kotačići u spremniku za vodu, gdje su i kako treba ih pravilno postaviti

Prikaz postavljanja kotačića:

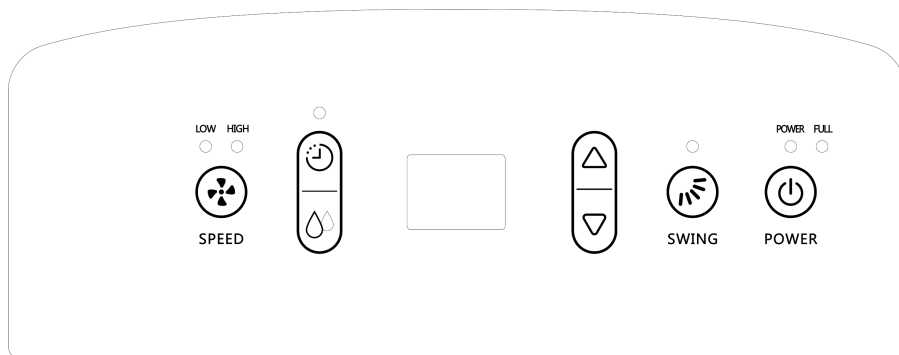
Otvorite spremnik za vodu i izvadite kotačiće koji se nalaze unutra, kako je prikazano na slici

1.



Slika 1.

UPUTE ZA UPORABU



NAPAJANJE

POSTAVKE

ZASLON

UKLOPNI SAT BRZINA



Indikator prikazuje 3 funkcije: °

Kada je uređaj uključen, indikator prikazuje razinu vlažnosti zraka u prostoriji.

Kada podesite vlažnost zraka, indikator prikazuje vlažnost zraka koju ste podesili.

Kada programirate vrijeme za uključivanje i isključivanje uređaja, indikator će prikazivati sate.

Kada je vlažnost zraka u okruženju niža od 35%, indikator će prikazivati 35.

VISOKA

NISKA

UKLOPNI SAT

POSTAVKE

NAPAJANJE

SPREMNIK PUN VODE

Kada je vlažnost zraka u okruženju viša od 95%, indikator će prikazivati 95.

UPUTE ZA UPORABU

Po uključivanju uređaja oglasit će se zujalica, uređaj će biti u načinu rada pripravnosti, a indikator NAPAJANJA svijetlit će zeleno. Svjetlosni indikator NAPAJANJA može se upotrebljavati kao svjetlosni indikator za Wi-Fi distribuciju kada se uređaj isključi.



Pritisnite gumb kako slijedi:

Pritisnite gumb za podešavanje brzine ventilatora između postavki za visoku i nisku brzinu i

istodobno će se uključiti odgovarajući svjetlosni indikator.



Za podešavanje vrijednosti vlažnosti zraka pritisnite gumb ^  kako slijedi:

Pritiskom na gumb za promjenu vrijednosti vlažnosti zraka, Pritiskom na gumb za promjenu vrijednosti vlažnosti zraka,

raspon podešavanja vlažnosti zraka je od 40% do 80%, a interval je 5%. Svjetlosni indikator vlažnosti zraka HUM

uključit će se nakon podešavanja vlažnosti zraka, a isključit će se



kada se vlažnost zraka podesi za 5 sekundi uz prikaz vlažnosti zraka u okruženju.

Nakon razdoblja rada kada je vlažnost zraka u okruženju za

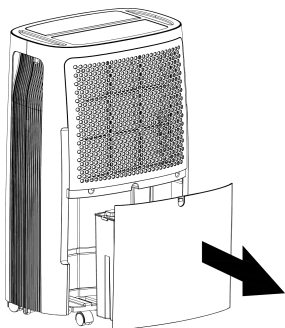
2% niža od odabrane vlažnosti zraka, kompresor će se zaustaviti i ventilator će

prestati s radom 3 minute kasnije; Kada je vlažnost zraka u okruženju jednaka ili viša za 2% od odabrane vlažnosti zraka, kompresor će se ponovno pokrenuti, što znači da je 3-minutno vrijeme zaštite kompresora isteklo. Za pokretanje rada jedanput pritisnite gumb v'. Ponovno pritisnite gumb za zaustavljanje rada.

Za podešavanje uklopnog sata pritisnite gumb : na zaslonu s dvostrukom "8" prikazuje se 01; kada ponovno pritisnete gumb, na zaslonu s dvostrukom "8" prikazuje se 01 i uključuje se LED svjetlosni indikator za vrijeme; kontinuiranim pritiskom na gumb, na zaslonu s dvostrukom "8" prikazat će vrijednost 01-02... do 24 - 00 kao ciklus. Postavka uklopnog sata u isključenom stanju je za uključivanje uređaja, a postavka uklopnog sata u uključenom stanju je za isključivanje uređaja. Funkcija/postavka uklopnog sata otkazat će se svaki put kada umjetno uklopite uređaj ili kada je spremnik za vodu pun.



ISPUŠTANJE NAKUPLJENE VODE



Kada se spremnik za ispušt napuni, uključit će se svjetlosni indikator punog spremnika.

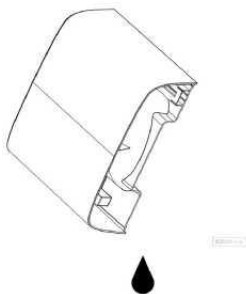
Rad uređaja automatski će se zaustaviti, a zujalica će se oglasiti 15 puta kako bi se korisnik upozorio da je potrebno ispustiti vodu iz spremnika za ispušt.

Pražnjenje spremnika za ispušt

1. Objema rukama lagano pritisnite bočne strane spremnika i nježno ga izvucite.

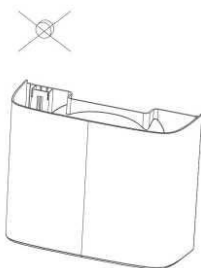


Izlijte nakupljenu vodu.



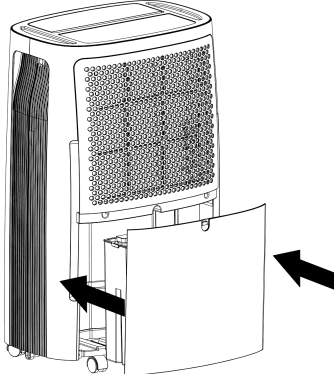
NAPOMENA!

1. Nemojte uklanjati plovak iz spremnika za vodu. Senzor napunjenosti vodom više neće moći ispravno detektirati razinu vode bez plovka i iz spremnika za vodu može curiti voda.



Ako je spremnik za ispušt zaprljan, operite ga hladnom ili mlakom vodom. Nemojte upotrebljavati deterdžente, abrazivne spužvice, kemijski tretirane krpe za prašinu, benzin, benzen, razrjeđivač ili druga otapala jer mogu izgrebati i oštetiti spremnik i prouzročiti curenje vode.

Pri ponovnom postavljanju spremnik za ispušt objema rukama čvrsto pritisnite u njegovo ležište. Ako spremnik nije propisno pozicioniran, senzor "SPREMNIK PUN" aktivirat će se i odvlaživač zraka neće raditi.



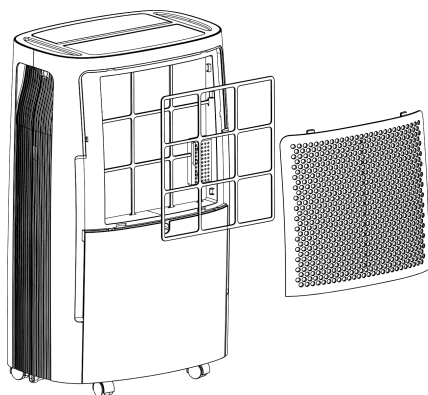
ODRŽAVANJE

Čišćenje odvlaživača zraka Čišćenje kućišta

Uređaj obrišite mekanom vlažnom krpom.

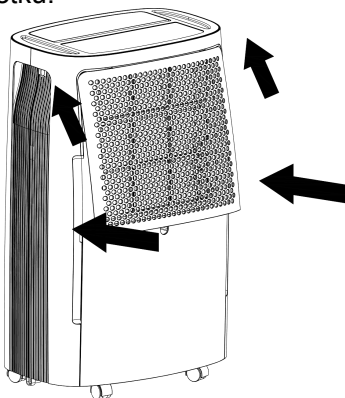
Čišćenje zračnog filtra

1. Najprije otvorite ulaznu rešetku i operite je vodom.



Pričvrstite zračni filter.

Polako umetnite filter u rešetku.



Skladištenje odvlaživača zraka

Ako uređaj nećete upotrebljavati dulje vrijeme i ako ga želite skladištiti, obratite pozornost na sljedeće korake:

Izlijte svu preostalu vodu iz spremnika za ispušt.

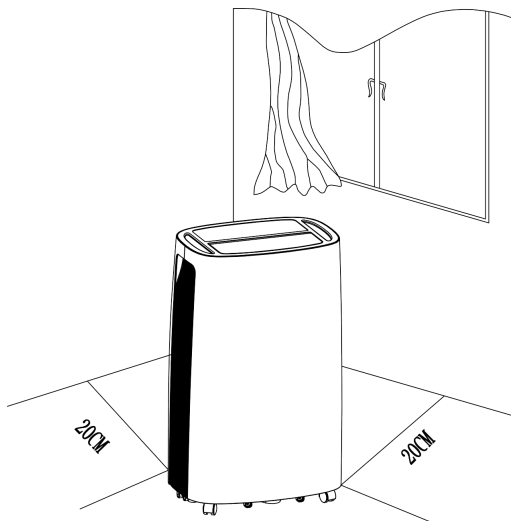
Smotajte strujni kabel i stavite ga u spremnik za vodu.

Očistite zračni filter.

Uređaj skladištite na hladnom i suhom mjestu.

Razmak

Održavajte minimalni razmak oko odvlaživača zraka kada uređaj radi, kako je prikazano na lijevom crtežu.



RJEŠAVANJE PROBLEMA

U slučaju pojave stanja navedenih u nastavku, prije obraćanja korisničkoj službi provjerite sljedeće:

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Uređaj ne radi.	Je li strujni kabel isključen iz strujnog napajanja?	Priključite strujni kabel u utičnicu.
	Treperi li svjetlosni indikator punog spremnika? (Spremnik je pun ili u pogrešnom položaju.)	Izlijte vodu iz spremnika za punog spremnika? ispušt i ponovno pozicionirajte spremnik.
	Je li temperatura u prostoriji iznad 35°C ili ispod 5C?	Zaštitni uređaj je aktiviran i uređaj nije moguće pokrenuti.
Funkcija odvlaživanja ne radi.	Je li zračni filter začepljen?	Očistite zračni filter kako je navedeno u poglavlju "Čišćenje odvlaživača zraka".

	Je li ulazni otvor ili izlazni otvor zapriječen	Uklonite zapreku iz izlaznog otvora ili ulaznog otvora.
Zrak se ne ispušta.	Je li zračni filter začepljen?	Očistite zračni filter kako je navedeno u poglavlju "Čišćenje odvlaživača zraka".
Uređaj radi bučno.	Je li uređaj nagnut ili nestabilan?	Premjestite uređaj na stabilno i čvrsto mjesto.
	Je li zračni filter začepljen?	Očistite zračni filter kako je navedeno u poglavlju "Čišćenje odvlaživača zraka".

NAPOMENA ZA RADOVE ODRŽAVANJA

Provjere područja

Prije početka rada na sustavima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva potrebno je obaviti sigurnosne provjere kako bi se osiguralo da rizik od paljenja bude sveden na minimum. Za popravak sustava rashladnog sredstva potrebno je pridržavati se sljedećih mjera opreza prije obavljanja radova na sustavu.

Radni postupak

Radove je potrebno obavljati kontroliranim postupkom kako bi se rizik od prisutnosti zapaljivog plina ili zapaljivih isparenja tijekom obavljanja radova sveo na minimum.

Opće radno područje

Sve osobe zadužene za održavanje i druge osobe koje rade u lokalnom području potrebno je uputiti u vrstu radova koje je potrebno obaviti. Potrebno je izbjegavati rad u skućenim prostorima. Potrebno je ograničiti područje oko radnog prostora. Uvjerite se da su uvjeti u području osigurani kontrolom zapaljivog materijala.

Provjera prisutnosti rashladnog sredstva

područje je potrebno provjeriti odgovarajućim detektorom curenja rashladnog sredstva prije i tijekom rada kako bi se osiguralo da tehničar bude svjestan potencijalnih zapaljivih atmosfera. Uvjerite se da je oprema za otkrivanje curenja koja se upotrebljava prikladna za uporabu sa zapaljivim rashladnim sredstvom, tj. da ne stvara iskre, da je odgovarajuće zabrtvljena ili intrinzično sigurna.

Prisutnost aparata za gašenje požara

Ako je na opremi za rashladno sredstvo ili drugim povezanim dijelovima potrebno obaviti radove koji uključuju toplinu, potrebno je imati odgovarajuću opremu za gašenje požara nadohvat ruke. Pokraj područja punjenja potrebno je imati suhi prah ili CO₂ aparat za gašenje požara.

Nema izvora paljenja

Nijedna osoba koja obavlja radove u vezi s rashladnim sustavom koji uključuju izlaganje cjevovoda koji sadrži ili je sadržavao zapaljivo rashladno sredstvo ne smije upotrebljavati izvore paljenja na način koji može rezultirati rizikom od požara ili eksplozije. Sve moguće izvore paljenja, uključujući pušenje cigareta, potrebno je držati na dovoljnoj udaljenosti od mjesta radova postavljanja, popravka, uklanjanja i odlaganja tijekom kojih postoji mogućnost ispuštanja zapaljivog rashladnog sredstva u okolni prostor. Prije obavljanja radova potrebno je pregledati područje oko opreme kako biste bili sigurni da ne postoji opasnost ili rizik od gorenja ili zapaljenja. Potrebno je istaknuti znakove "Zabranjeno pušenje".

Prozračeno područje

Prije ulaska u sustav ili obavljanja poslova koji uključuju toplinu uvjerite se da je područje na otvorenom ili da ima odgovarajuću ventilaciju. Stupanj ventilacije treba se održati tijekom razdoblja obavljanja poslova. Ventilacija treba sigurno raspršiti ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti ga izbaciti van u atmosferu.

Provjere opreme za rashladno sredstvo

Oprema pri zamjeni treba odgovarati svrsi i ispravnim specifikacijama. Uvijek je potrebno pridržavati se uputa za održavanje i servisiranje koje je priložio proizvođač. U slučaju nedoumice za pomoć se obratite tehničkom odjelu proizvođača.

Pri postavljanju uz uporabu zapaljivih rashladnih sredstava potrebno je obaviti sljedeće provjere:

Količina punjenja u skladu je s veličinom prostorije u koju se postavljaju dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo.

Ventilacijski uređaji i izlazni otvori odgovarajuće rade i nisu zapriječeni.

Provjere električnih uređaja

Radove popravka i održavanja električnih komponenti trebaju uključivati inicijalne sigurnosne provjere i postupke pregleda komponenti. Ako postoji kvar koji može ugroziti sigurnost, strujno napajanje ne smije se priključivati na krug do uklanjanja kvara. Ako kvar nije moguće odmah popraviti i ako je neophodno nastaviti s radom, potrebno je primijeniti odgovarajuće privremeno rješenje. To je potrebno prijaviti vlasniku opreme kako bi sve strane bile obaviještene.

Inicijalne sigurnosne provjere trebaju uključivati:

- Pražnjenje kondenzatora: ovo je potrebno učiniti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost stvaranja iskri.

- Izbjegavanje izlaganja električnih komponenti i vodiča pod naponom tijekom punjenja, obnavljanja ili čišćenja sustava.

- Kontinuitet uzemljenih priključaka.

Popravak zabrtvljenih komponenti

Tijekom radova popravka zabrtvljenih komponenti, sva je strujna napajanja potrebno odspojiti od opreme na kojoj se obavljaju radovi prije uklanjanja zabrtvljenih poklopaca, itd.

Ako je strujno napajanje opreme stvarno neophodno tijekom obavljanja radova servisiranja, potrebno je obaviti postupak otkrivanja curenja na najkritičnijim mjestima radi upozoravanja na potencijalno opasnu situaciju.

Pozornost je djelomično potrebno skrenuti na sljedeće kako bi se osiguralo da pri

radovima na električnim komponentama ne dođe do izmjena kućišta na način da to negativno utječe na razinu zaštite. To treba uključivati oštećenja kabela, prevelik broj spojeva, priključke koji nisu izrađeni prema izvornoj specifikaciji, oštećenja brtvi, neispravno postavljanje brtvi, itd.

Uvjerite se da je uređaj sigurno postavljen.

Uvjerite se da brtve ili brtveni materijali nisu uništeni u mjeri da više ne služe svrsi sprečavanja nastanka zapaljivih atmosfera. Zamjenski dijelovi trebaju biti u skladu sa specifikacijama koje je naveo proizvođač.

NAPOMENA! Uporaba silikonskih brtvila može negativno utjecati na učinkovitost nekih vrsta opreme za detekciju curenja. Stvarno sigurne komponente nije potrebno izolirati prije obavljanja radova na njima.

Popravak intrizično sigurnih komponenti

Na krug nemojte primjenjivati trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja bez osiguravanja da to neće prekoračiti dozvoljeni napon i struju, odobrene za opremu koja se upotrebljava.

Intrizično sigurne komponente su jedine vrste komponenata na kojima se može raditi kada su pod naponom u prisustvu zapaljive atmosfere. Testni uređaj treba biti pravilno konstruiran.

Komponente mijenjajte samo dijelovima koje je naveo proizvođač. Drugi dijelovi mogu prouzročiti paljenje rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.

Kabeli

Provjerite da kabeli nisu predmet trošenja, korozije, prekomjernog tlaka, vibracija, oštih rubova ili drugih štetnih utjecaja okruženja. Provjera treba uzeti u obzir i učinke starenja ili stalnih vibracija od izvora poput kompresora ili ventilatora.

Otkrivanje curenja zapaljivih rashladnih sredstava

Za traženje ili otkrivanje mjesta curenja rashladnog sredstva ni u kojim se okolnostima ne smiju upotrebljavati potencijalni izvori zapaljenja. Ne smije se upotrebljavati detektor curenja rashladnog sredstva u vidu plamenika (ili drugi detektori koji upotrebljavaju otvoreni plamen).

Metode otkrivanja curenja

Sljedeće metode otkrivanja curenja prihvatljive su za sustave koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva.

Za otkrivanje curenja zapaljivih rashladnih sredstava potrebno je upotrebljavati elektroničke detektore curenja, ali osjetljivost možda neće biti odgovarajuća ili možda će biti potrebno obaviti ponovno umjeravanje. (Opremu za otkrivanje curenja potrebno je umjeravati u području u kojem nema rashladnih sredstava). Uvjerite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je prikladan za rashladno sredstvo koje se upotrebljava.

Tekućine za otkrivanje curenja prikladne su za uporabu s većinom rashladnih sredstava, ali potrebno je izbjegavati uporabu deterdženata koji sadrže klor jer klor može reagirati s rashladnim sredstvom i prouzročiti koroziju bakrenih cijevi.

Ako sumnjate na curenje, potrebno je ukloniti/ugasiti sve izvore otvorenog plamena.

Ako se pronađe curenje rashladnog sredstva koje zahtjeva lemljenje, rashladno sredstvo iz sustava potrebno je u cijelosti obnoviti. Kroz sustav je potrebno propuhati dušik bez kisika (OFN) prije i tijekom postupka lemljenja.

Uklanjanje i pražnjenje

Pri ulasku u krug rashladnog sredstva radi obavljanja radova popravka - ili u druge svrhe - potrebno je primijeniti konvencionalne postupke. Međutim, važno je pridržavati se najboljih praksi zbog zapaljivosti. Potrebno je pridržavati se sljedećeg postupka:

Uklonite rashladno sredstvo;

Propušite krug inertnim plinom;

Ispraznite;

Propušite ponovno inertnim plinom;

Otvorite krug rezanjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva potrebno je obnoviti u ispravnim cilindrima za obnavljanje. Sustav je potrebno "isprati" dušikom bez kisika OFN kako bi jedinica bila sigurna. Ovaj postupak možda će biti potrebno ponoviti nekoliko puta. Za ovaj postupak ne smije se upotrebljavati stlačeni zrak ili kisik.

Ispiranje je potrebno obaviti prekidom vakuuma u sustavu s dušikom bez kisika OFN i nastavkom punjenja do dostizanja radnog tlaka, a zatim ispuštanjem u atmosferu i spuštanjem do vakuuma. Ovaj postupak potrebno je ponavljati dok u sustavu više ne bude rashladnog sredstva. Pri završenom punjenju dušikom bez kisika OFN sustav je potrebno prozračiti na atmosferski tlak kako bi se omogućilo obavljanje radova.

Ova radnja vrlo je važna ako je potrebno obaviti radove lemljenja cijevi. Uvjerite se da izlazni otvor za vakuumsku pumpu nije blizu izvora paljenja i da postoji ventilacija.

Postupci punjenja rashladnim sredstvom

Dodatno uz konvencionalne postupke punjenja potrebno je pridržavati se sljedećih zahtjeva.

- Kada upotrebljavate opremu za punjenje, vodite računa da ne dođe do kontaminacije različitih rashladnih sredstava. Crijeva ili vodovi trebaju biti što je moguće kraći kako bi se smanjila količina rashladnog sredstva koje sadrže.

- Cilindre je potrebno držati u uspravnom položaju.

- Prije punjenja sustava rashladnim sredstvom uvjerite se da je rashladni sustav uzemljen.

- Po završetku punjenja sustav označite naljepnicom (ako već nije označen).

- Potreban je veliki oprez kako bi se izbjeglo prekomjerno punjenje rashladnog sustava.

Prije ponovnog punjenja sustav je potrebno testirati pod tlakom dušikom bez kisika OFN. Po završetku punjenja sustav je potrebno provjeriti na postojanje curenja, ali prije stavljanja u pogon. Sljedeću provjeru curenja potrebno je obaviti prije napuštanja lokacije. ^.Stavljanje izvan pogona

Prije obavljanja ovog postupka važno je da tehničar bude potpuno upoznat s opremom i svim detaljima opreme. Preporučuje se dobra praksa kako bi se sva rashladna sredstva sigurno obnovila. Prije obavljanja ovog postupka potrebno je uzeti uzorke ulja i rashladnog sredstva u slučaju da prije ponovne uporabe obnovljenog rashladnog sredstva bude potrebno obaviti analizu. Prije početka postupka neophodno je imati strujno napajanje.

Upoznajte se s opremom i njezinim radom.

Električno izolirajte sustav.

Prije obavljanja postupka uvjerite se u sljedeće: da je mehanička oprema za rukovanje dostupna, ako je potrebno, za rukovanje cilindrima rashladnog sredstva; da postupak obnavljanja stalno nadzire kompetentna osoba; da su oprema i cilindri za obnavljanje u skladu s odgovarajućim normama.

Ispumpajte rashladni sustav, ako je moguće.

Ako vakuum nije moguć, napravite razdjelnik tako da rashladno sredstvo bude moguće uklanjati iz različitih dijelova sustava.

Prije postupka obnavljanja uvjerite se da je cilindar postavljen na vage.

Pokrenite stroj za obnavljanje i rukujte s njim u skladu s uputama proizvođača.

Nemojte previše puniti cilindre. (Ne više od 80% zapremine tekućeg punjenja).

Nemojte prekoračivati maksimalni radni tlak cilindara, čak ni privremeno.

Nakon ispravnog punjenja cilindara i završetka postupka, vodite računa da se cilindri i oprema odmah uklone s lokacije i da se svi izolacijski ventili na opremi zatvore.

k) Obnovljeno rashladno sredstvo ne smije se puniti u drugi rashladni sustav, osim ako je očišćeno i provjereno.

Označivanje naljepnicom

Opremu je potrebno označiti naljepnicom uz navod da je stavljena izvan pogona i da je iz nje uklonjeno rashladno sredstvo. Naljepnicu je potrebno datirati i potpisati. Pobrinite se da na opremi postoje naljepnice s napomenom da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

Obnavljanje

Pri uklanjanju rashladnog sredstva iz sustava u svrhe servisiranja ili stavljanja izvan pogona, preporučena dobra praksa je da se sva rashladna sredstva sigurno uklone.

Pri prebacivanju rashladnog sredstva u cilindre vodite računa da upotrijebite samo odgovarajuće cilindre za obnavljanje rashladnog sredstva. Uvjerite se da je dostupan ispravan broj cilindara za održavanje punjenja cjelokupnog sustava. Svi cilindri koje je potrebno upotrijebiti predviđeni su za obnovljeno rashladno sredstvo i označeni za to rashladno sredstvo (tj. posebni cilindri za obnavljanje rashladnog sredstva). Cilindri trebaju biti kompletni s ventilom za rasterećenje od tlaka i pripadajućim zapornim ventilima u dobrom radnom stanju. Prazni cilindri za obnavljanje prazne se i po mogućnosti hlade prije postupka obnavljanja.

Oprema za obnavljanje treba biti u dobrom radnom stanju s kompletom uputa koje se odnose na opremu koja se upotrebljava i treba biti prikladna za obnavljanje svih zapaljivih rashladnih sredstava.

Dostupan treba biti i komplet kalibriranih vaga u dobrom radnom stanju. Crijeva trebaju biti kompletna sa spojnicama za odspajanje bez curenja i u dobrom radnom stanju.

Prije uporabe stroja za obnavljanje provjerite je li stroj u zadovoljavajućem radnom stanju, je li propisno održavan i jesu li pripadajuće električne komponente zabrtvljene kako bi se spriječilo paljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva.

U slučaju nedoumice obratite se proizvođaču.

Obnovljeno rashladno sredstvo potrebno je vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u ispravnom cilindru za obnavljanje uz relevantnu napomenu o zbrinjavanju.

Nemojte miješati rashladna sredstva u jedinicama za obnavljanje, a posebno ne u cilindrima.

Ako je potrebno ukloniti kompresore ili ulja kompresora, uvjerite se da su uklonjeni do prihvatljive razine kako biste osigurali da zapaljivo sredstvo ne ostane u mazivu. Postupak uklanjanja potrebno je obaviti prije vraćanja kompresora dobavljačima. Za ubrzavanje ovog postupka smije se upotrebljavati samo električno grijanje za kućište kompresora. Ispuštanje ulja iz sustava potrebno je obaviti na siguran način. Transport opreme koja sadrži zapaljiva rashladna sredstva

Određuje se lokalnim propisima.

Odbačeni uređaji sa zapaljivim rashladnim sredstvima

Pogledajte nacionalne propise.

21. Skladištenje zapakirane opreme (koja nije prodana)

Zaštita uskladištenog zapakiranog uređaja treba biti takva da mehaničko oštećenje opreme u pakiranju ne prouzroči curenje punjenja rashladnog sredstva.

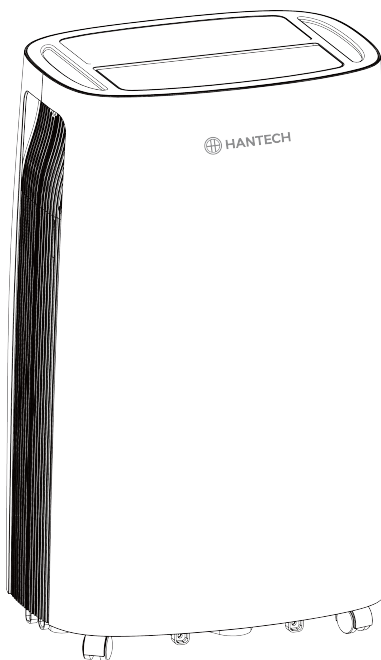
Maksimalni broj komada opreme koji je odobren za zajedničko skladištenje određuje se lokalnim propisima.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



HANTECH

PÁRAMENTESÍTŐ HANTECH TECH 10



Modell: TECH-10L

ŐRIZZE MEG AZ UTASÍTÁSOKAT KÉSŐBBI TÁJÉKOZÓDÁS CÉLJÁBÓL

A használati útmutató olyan hasznos információkkal látja el Önt, amelyek az új páramentesítője megfelelő ápolásához és karbantartásához szükségesek. Kérjük, szánjon egy kis időt az utasítások alapos elolvasására, és ismerje meg a páramentesítő működésének különböző vonatkozásait.

Ez a készülék elvonja a levegőből a felesleges nedvességet, hogy az otthonában vagy munkahelyén kellemesebb környezetet teremthessen. Otthonán belül szabadon áthelyezheti az egyik helyiségből a másikba.

JELLEMZŐK

Hatékony páramentesítő képesség

A hűtéstechnológia segítségével a páramentesítő hatékonyan vonja el a levegőből a nedvességet, és ezáltal csökkenti a helyiség páratartalmát, ami kellemes és száraz beltéri levegőt eredményez.

Könnyű, hordozható kialakítás

A páramentesítő kompakt kialakítású, és könnyű súlyú. A készülék alján lévő görgők segítségével egyszerűen áthelyezhető az egyik helyiségből a másikba.

Alacsony hőmérsékletű működés automatikus leolvasztás funkcióval

Amikor a készülék 5 °C–12 °C-os fokos helyiségben működik, 30 percenként leáll és leolvasztja magát. Amikor a készülék 12 °C–20 °C-os fokos helyiségben működik, 45 percenként áll le és olvasztja le magát.

Állítható páraszabályozó

A kívánt páratartalom a páraszabályozóval állítható be.

Időzítő be-/kikapcsolás

A készülék beprogramozható az automatikus be- és kikapcsolásra.

Csendes üzem

A páramentesítő alacsony zajszinten működik.

Energiahatékony

A készülék teljesítményfelvétele alacsony.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A készülék használatakor kérjük, tartsa be az alábbi biztonsági óvintézkedéseket:

A tisztítás vagy elrakás előtt húzza ki a hálózati tápkábelt.

A készülékek beltéren használhatók, de mosókonyhákban nem.

Ne állítsa a készüléket hőtermelő berendezések, illetve gyúlékony vagy veszélyes anyagok közelébe.

Soha ne tegye az ujját vagy más tárgyat a bemeneti vagy kimeneti csövekbe.

Ne üljön vagy álljon rá a készülékre.

A tartályban összegyűlt vizet szükség szerint ürítse ki.

Ne működtesse a páramentesítőt zárt térben, például szekrényben, mivel tüzet okozhat.

Ne tegye a készüléket élelmiszerek, műtárgyak vagy tudományos anyagok közelébe.

A leeresztőcsövet lejtősen helyezze el, hogy a kondenzvíz folyamatosan távozhasson.

Ha a tápkábel megsérült, akkor a gyártóval vagy hasonlóan szakképzett személlyel ki kell cseréltetni a veszély elkerülése érdekében.

A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a leengedő dugó hozzáférhető legyen.

Kérjük, hagyjon a készülék körül 20 cm-es távolságot, amelyen belül se fal, se más tárgy ne legyen, hogy a levegő szabadon áramolhasson.

A készüléket a helyi, nemzeti bekötési előírásokkal összhangban telepítse.

A készülék nem használható tömegközlekedési eszközön.

Ezt a készüléket használhatják 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, illetve csökkent fizikai, érzékszervi, vagy mentális képességekkel rendelkező, vagy kellő belátással és tudással nem rendelkező személyek is, ha felügyelet alatt állnak, vagy útbaigazítást kaptak a készülék biztonságos használatára

vonatkozóan, illetve ha megértik a használattal járó veszélyeket. Gyermek ne játsszanak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.

A gyermekeket mindig felügyelni kell, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

A nyilvánvalóan sérült készüléket ne használja.



Vigyázat, tűzveszély, R290

FIGYELMEZTETÉS

Ne használjon nem a gyártó által javasolt készülékeket vagy más leolvasztást felgyorsító eszközt. A készüléket folyamatosan működő gyújtóforrásoktól (például: nyílt lángtól, gázzal működő készüléktől vagy működő elektromos fűtőtesttől) mentes helyiségben szabad tárolni.

Ne szűrje fel és ne égesse el. Vegye figyelembe, hogy a hűtőközegek szagtalanok lehetnek.

A készüléket 4 m²-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell elhelyezni, üzemeltetni és tárolni.

A készüléknek meg kell felelnie a gázra vonatkozó nemzeti előírásoknak.

A szervizelést csak a gyártó ajánlásainak megfelelően szabad elvégezni.

A készüléket úgy kell tárolni, hogy megakadályozza a mechanikus sérülést.

Minden hűtőközeggel dolgozó vagy ahhoz hozzáférő személynek rendelkeznie kell egy akkreditált iparági hatóság által kiadott, a hűtőközegek biztonságos kezelésére felhatalmazást adó, érvényes engedéllyel az iparág által

elismert értékelési előírásoknak megfelelően.

A szervizelést csak a termék gyártója ajánlásainak megfelelően szabad elvégezni. Az olyan karbantartásokat és javításokat, amelyekhez más szakemberek segítsége kell, gyúlékony hűtőfolyadékok használatára specializálódott személy felügyelete alatt kell végrehajtani.

A készüléket R290-es gyúlékony gázzal töltötték fel.

Bármilyen szükséges javítás esetén forduljon a legközelebbi, engedéllyel rendelkező szervizközponthoz, és kizárólag a gyártó utasításait kövesse.

B Az ártalmatlanításra vonatkozó figyelmeztetés:

A készüléket tilos a háztartási hulladékokkal együtt ártalmatlanítani. Az ártalmatlanításra számos más lehetőség áll rendelkezésére

Ne ártalmatlanítsa a terméket háztartási hulladékként. Az ilyen hulladékokat speciális kezelés céljából külön kell gyűjteni.

Az önkormányzat olyan gyűjtőpontokat üzemeltet, amelyeken az elektromos hulladékokat a felhasználók akár ingyen is leadhatják.

A gyártó ártalmatlanítási céllal akár ingyen is átveszi a régi készüléket a felhasználótól.

A régi termékek értékes alapanyagokat tartalmaznak. Eladhatók fémhulladék-kereskedőknek.

Az erdőkben és mezőkön vadon elhelyezett hulladékok veszélyeztetik az egészséget, amikor veszélyes anyagok szivárognak a talajvízbe és bekerülnek az élelmiszerláncba.

Az áthúzott kerekesek szeméttároló jelzése: Ne dobja ki az elektromos készülékeket a szelektálatlan háztartási hulladékkal együtt, szelektív hulladékgyűjtő helyeken helyezze el ezeket. Forduljon a helyi önkormányzathoz a rendelkezésre álló gyűjtőhelyekkel kapcsolatos információért. Ha az elektromos berendezéseket hulladéklerakóban vagy szemételepeken ártalmatlanítják, olyan veszélyes anyagok

kerülhetnek belőlük a talajvízbe, majd onnan a táplálkozási láncba, amelyek veszélyeztetik az egészséget és az emberi jólétet.



Ez a jelzés azt jelenti, hogy a termék az Európai Unió területén nem helyezhető a háztartási hulladék közé. A szabálytalan hulladékelhelyezés következtében a környezetet vagy az emberi egészséget érő esetleges károk megelőzése érdekében felelős módon segítse elő a termék, és ezáltal az anyagi források fenntartható újrahasznosítását. Ha megvásárolna használt készülékétől, kérjük, használja a begyűjtési pontokat, vagy lépjen kapcsolatba a terméket értékesítő viszonteladóval. Ott átvesszik a terméket környezetbarát újrahasznosítás céljából.

C Műszaki adatok JELLEMZŐK

Modell	TECH-20L
Tápellátás	220V-240V~50Hz
Hűtőközeg/ töltet	R290/90g

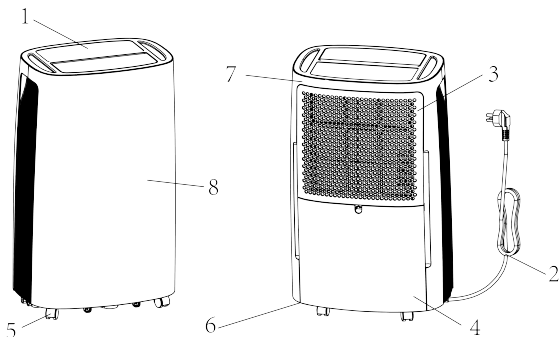
A páramentesítő képesség 30°C-os és 80%-os relatív páratartalmú helyiségre vonatkozik.

Ha a jellemzők a jövőben megváltoznak, azokat a termék adattáblája jelezni fogja. Az üzemi hőmérséklet-tartomány 7 - 35°C , a maximális relatív páratartalom pedig 80%. Ha

a helyiség hőmérséklete kívül esik a fenti tartományon, az egység nem működik megfelelően. Az R290 hűtőközeg globális felmelegedési potenciál (GWP) értéke 3.

A TERMÉK ÁBRÁJA

A termék részei



1. Felső panel

2. Tápkábel

3. Szűrődoboz

4. Víztartály

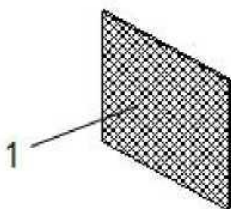
5. Görgő

6. Talp

7. Hátsó burkolat

8. Elülső burkolat

OPCIONÁLIS



Aktívszén szűrőszövet (opcionális)

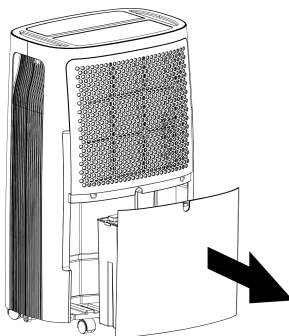
Utasítások a görgők összeszereléséhez

Megjegyzés: a görgők a víztartályban találhatók, a helyük és helyes felszerelésük módja:

A görgők felszerelésének ábrája:

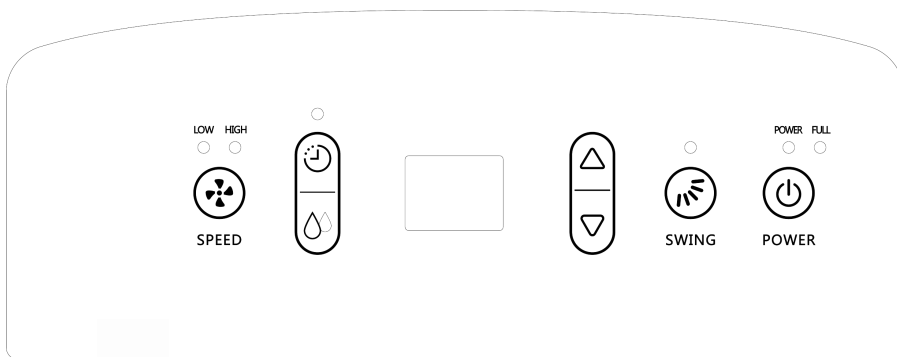
Nyissa ki a víztartályt , és vegye ki a benne lévő görgőket, ahogy az

1. ábrán látható.



1. ábra

KEZELÉSI UTASÍTÁSOK



POWER (be-/kikapcsoló)

SETTING (beállítás)

DISPLAY (kijelző)

TIMER (időzítő)

SPEED (sebesség)



A kijelző 3 funkciót mutat: °

Ha a készülék be van dugva a hálózatba, akkor a helyiség páratartalmát mutatja.

Ha beállítja a páratartalmat, akkor a kiválasztott páratartalmat mutatja.

Ha beállítja az egység be- és kikapcsolódásának idejét, akkor az órákat mutatja,

Ha a környezet páratartalma 35% alatt van, akkor a 35-ös számot mutatja.

HIGH (magas)

LOW (alacsony)

TIMER (időzítő)

SETTING (beállítás)

POWER (be-/kikapcsoló)

WATER FULL (víztartály tele)

Ha a környezet páratartalma 95% felett van, akkor a 95-ös számot mutatja.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Bekapcsoláskor megszólal a hangjelzés, a készülék készenléti üzemmódba kerül, a POWER jelzőfény pedig zölden világít. A POWER jelzőfény a WIFI jelzőfényeként használható, amikor a készülék ki van kapcsolva.



Nyomja meg a következő gombot:

Nyomja meg a gombot a ventilátor sebességének magasra vagy alacsonyra állításához, ekkor a megfelelő jelzőfény világítani kezd.



ha a páratartalom 5 másodperce be van állítva, ekkor a környezeti páratartalmat mutatja.

Egy bizonyos idő után, amikor a környezeti páratartalom

2%-kal alacsonyabb a kiválasztott páratartalomnál, a kompresszor leáll, majd

3 perccel később a ventilátor is leáll. Amikor a környezeti páratartalom egyenlő, vagy 2%-kal magasabb a kiválasztott páratartalomnál, a kompresszor újraindul, vagyis akkor, amikor a kompresszor 3 perces védelmi ideje lejár.

Nyomja meg a v' gombot egyszer a működés elindításához. Nyomja meg újra a működés leállításához.

Nyomja meg a gombot az időzítő beállításához:

A „dupla nyolcas” kijelző 01-et mutat; amikor újra megnyomja, a

„dupla nyolcas” kijelző 01-et mutat, az időzítő jelzőfénye pedig világítani kezd.

Ha a gombot folyamatosan nyomva tartja, a „dupla nyolcas” kijelző ciklikusan mutatja a számokat 01–02-től to 24–00-ig. Az időzítő beállítása kikapcsolt

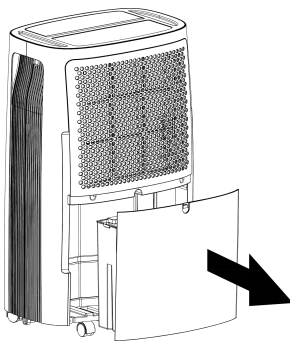
módban a készülék bekapcsolására, bekapcsolt módban pedig

a készülék kikapcsolására vonatkozik. Az időzítő funkció/beállítás

minden alkalommal törlődik, amikor manuálisan kapcsolja be a készüléket, vagy amikor a tartály megtelik vízzel.



AZ ÖSSZEGYÚLT VÍZ LEERESZTÉSE



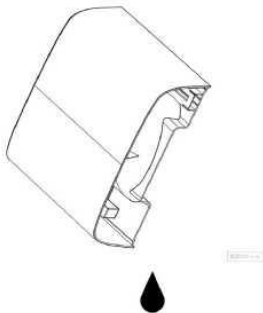
Amikor a víztartály megtelik, a teli tartályt jelző jelzőfény világítani kezd, a működés automatikusan leáll, a hangjelzés pedig 15-ször jelez, ami figyelmezteti a felhasználót arra, hogy a vizet le kell engedni a víztartályból.

A víztartály leeresztése

1. Enyhén nyomja be mindkét kezével a tartály oldalait, és óvatosan húzza ki a tartályt..



Öntse ki az összegyűlt vizet



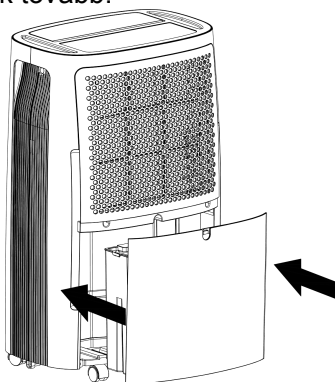
MEGJEGYZÉS

1. Ne távolítsa el az úszót a víztartályból. Az úszó nélkül a megtelt tartályt érzékelő szenzor nem érzékeli megfelelően vízszintet, és ezért vízszivárgás fordulhat elő.



Ha a víztartály piszkos, hideg vagy langyos vízzel mossa ki. Ne használjon tisztítószeret, súrolószivacsot, vegyszerrel kezelt porrongyot, benzint, benzolt, hígítót vagy más oldószert, mivel ezek megkarcolhatják és károsíthatják a tartályt, ami vízszivárgást okozhat.

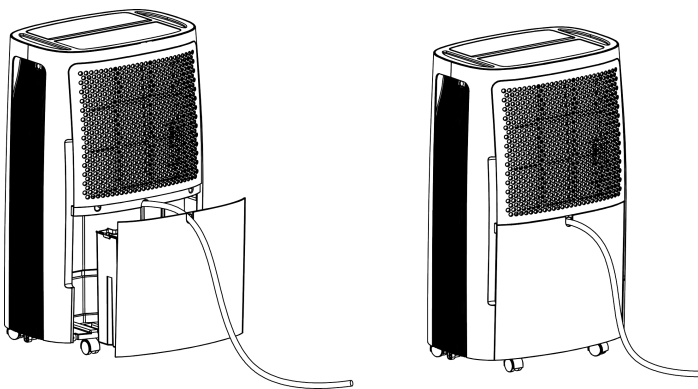
A víztartály cseréjekor határozottan, mindkét kezével nyomja be a helyére a tartályt. Ha a tartály nincs megfelelően a helyén, a „TANK FULL” érzékelő aktiválódik, és a páramentesítő nem működik tovább.



Folyamatos vízleeresztés

A készülékben folyamatos leeresztést lehetővé tevő nyílás található. Illesszen a víztartály oldalánál, a leeresztő nyílásba (a középső lemezen) egy beleillő műanyag csövet (10 mm-es belső átmérő), majd igazítsa el.

A víztartályban lévő víz folyamatosan engedhető le a készülék leeresztő nyílásán keresztül.

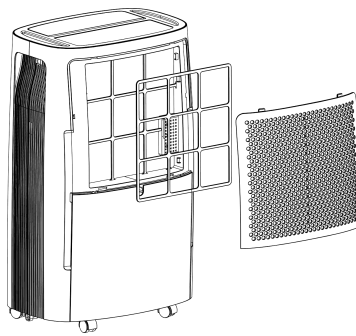


KARBANTARTÁS

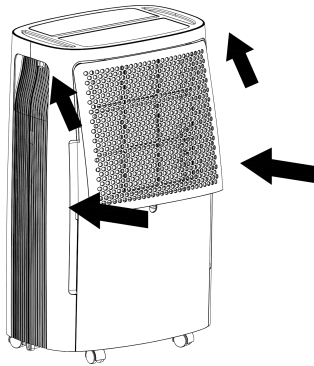
A páramentesítő tisztítása A készüléktest tisztításához puha, nedves ruhát használjon.

A légszűrő tisztításához

1 .Először vegye le a rácsot, majd mossa el vízzel



A légszűrő beillesztése
Tegye be a szűrőt a rácsba



Szűrő

A páramentesítő tárolása

Ha a készüléket hosszú ideig nem használja és szeretné elrakni, akkor a következő lépések szerint járjon el:

Öntse ki a maradék vizet a víztartályból.

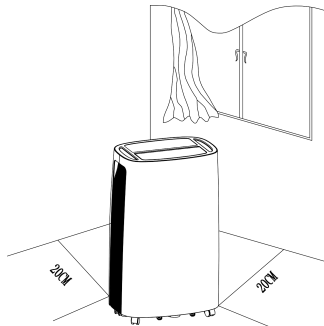
Hajtsa össze a tápkábelt, és tegye a víztartályba.

Tisztítsa ki a légszűrőt

Tegye hűvös, száraz helyre.

Távolság

A páramentesítő körül működés közben hagyjon legalább akkora távolságot, amekkora a bal oldali ábrán látható.



HIBAE LHÁRÍTÁS

Ha az alább felsorolt problémákat tapasztalja, kérjük, az ügyfélszolgálattal való kapcsolatfelvétel előtt ellenőrizze a következő alkatrészeket.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem működik	Ki lett húzva a tápkábel?	Dugja be a tápkábel egy aljzatba.
	A teli tartályt jelző jelzőfény villog? (A tartály megtelt vagy rosszul van berakva.)	Öntse ki a vizet a víztartályból és tegye a helyére a tartályt.
	A helyiség hőmérséklete meghaladja a 35 °C-t vagy 5 C alá süllyedt?	A készülék védelme aktiválódott és a készüléket nem lehet elindítani.
A páramentesítő funkció nem működik	Eltömődött a levegőszűrő?	Végezze el a levegőszűrő tisztítását a "Páramentesítő tisztítása" pontban leírtak szerint.
	A bemeneti vagy kimeneti cső el van tömődve?	Távolítsa el az eltömődés okát a kimeneti vagy bemeneti csőből.
Nem áramlik ki levegő a készülékből	Eltömődött a levegőszűrő?	Végezze el a levegőszűrő tisztítását a "Páramentesítő tisztítása" pontban leírtak szerint.
Zajos működés	A készülék ferdén áll vagy instabil?	Vigye a készüléket stabil, szilárd helyre.
	Eltömődött a levegőszűrő?	Végezze el a levegőszűrő tisztítását a "Páramentesítő tisztítása" pontban leírtak szerint.

A KARBANTARTÁSI MUNKÁRA VONATKOZÓ MEGJEGYZÉSEK

A környezet ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerekkel történő munka megkezdése előtt biztonsági ellenőrzéseket kell végezni annak biztosítása érdekében, hogy a tűzveszély minimális legyen. A hűtőrendszer javításakor a következő óvintézkedéseket kell tenni a rendszeren történő munkavégzés előtt.

Munkafolyamat

A munkát ellenőrzött eljárás szerint kell elvégezni annak érdekében, hogy minimálisra csökkenjen a gyúlékony gáz vagy gőz jelenléte a munka során.

Munkaterület

Az összes karbantartó személyzetet és a helyi területen dolgozókat tájékoztatni kell az elvégezni kívánt munka jellegéről. A munkát lehetőleg nem szabad zárt térben végrehajtani. A munkaterület körüli területet le kell zárni. A gyúlékony anyagok ellenőrzésével biztosítsa, hogy a környezeti feltételek biztonságosak.

Hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A területet a munka előtt és alatt megfelelő hűtőközeg-detektorral ellenőrizni kell, hogy a technikus tudjon arról, mennyire tűzveszélyes a légkör. Győződjön meg arról, hogy az alkalmazott szivárgásérzékelő készülék megfelelő-e gyúlékony hűtőközeggel való használatra, azaz nem szikrázó, megfelelően lezárt vagy gyújtószikramentes.

Tűzoltó készülék odakészítése

Ha bármilyen hőképződést okozó munkát kell végezni a klímaberendezésen vagy annak kapcsolódó alkatrészein, oda kell készíteni egy megfelelő tűzoltó készüléket. A töltés helyszínén lennie kell egy porral oltó vagy CO₂ tűzoltó készüléknek.

Gyújtóforrások tilalma

A múltban hűtőközeget tartalmazott vagy hűtőközeget tartalmazó csövekkel rendelkező hűtőrendszeren végzett munka során minden gyújtóforrást oly módon kell használni, hogy az ne okozzon tüzet vagy robbanást. Az összes lehetséges gyújtóforrást, beleértve a dohányzást is, megfelelő távolságban kell tartani a telepítés, javítás, eltávolítás és ártalmatlanítás helyétől, amikor tűzveszélyes hűtőközeg szabadulhat fel a munkavégzés környékén. A munka elvégzése előtt meg kell vizsgálni a berendezés körüli területet, és meg kell bizonyosodni arról, hogy nincs tűz- vagy gyulladásveszély. Ki kell tenni a „Dohányozni tilos” táblát.

Szellőztetés

A készülék felnyitásával járó vagy hőt termelő műveletet lehetőleg a szabadban kell végezni, vagy gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről. A szellőztetést a munkafolyamat teljes időtartama alatt biztosítani kell. A szellőztetésnek biztonságosan el kell oszlatnia a felszabadult hűtőközeget, és azt lehetőleg ki kell vezetnie a szabadba.

A hűtőberendezés ellenőrzése

Az elektromos cserealkatrészeknek meg kell felelniük a felhasználási célnak és a vonatkozó előírásoknak. Minden esetben be kell tartani a gyártó karbantartásra és szervizelésre vonatkozó útmutatásait. Ha kérdése van, forduljon segítségért a gyártó műszaki osztályához.

A gyúlékony hűtőközegeket használó készülékeknél a következő ellenőrzéseket kell elvégezni:

A töltési kapacitás annak a helyiségnek a méretéhez képest, amelyben a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket telepítették;

A szellőztető gépek és a kimenetek megfelelően működnek, és nincsenek akadályozva

Elektromos eszközök ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javításának és karbantartásának tartalmaznia kell a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és az alkatrészek ellenőrzési eljárásait. Ha olyan hiba áll fenn, amely veszélyeztetheti a biztonságot, akkor az áramkört addig nem szabad áram alá helyezni, amíg a hibát ki nem javítják. Ha a hibát nem lehet azonnal kijavítani, de az üzemeltetést folytatni kell, megfelelő ideiglenes megoldást kell használni. Erről értesíteni kell a berendezés tulajdonosát és minden érintett felet.

A kezdeti biztonsági ellenőrzéseknek tartalmazniuk kell:

- a kondenzátorok kisütését: ezt biztonságosan kell elvégezni a szikraképződés elkerülése érdekében;

- annak ellenőrzését, hogy a rendszer feltöltése, helyreállítása vagy tisztítása közben nincsenek áram alatt álló elektromos alkatrészek és vezetékek;

- annak ellenőrzését, hogy a földelés folytonos

Zárt részek javítása

Zárt részek javítása esetén az összes elektromos tápegységet le kell választani az alkatrészt tartalmazó készülékről, mielőtt a lezárt burkolatot eltávolítják.

Ha feltétlenül szükséges a berendezést elektromos tápellátás alatt tartani a szervizelés során, akkor állandóan működő szivárgásdetektort kell a legkritikusabb ponton elhelyezni, hogy figyelmeztessen a potenciálisan veszélyes helyzetekről.

Különös figyelmet kell fordítani az alábbiakra annak biztosítása érdekében, hogy az elektromos alkatrészekkel végzett munka során a burkolaton ne történjen olyan változtatás, ami befolyásolja a biztosított védelmi szintet. Ide tartoznak a kábelsérülések, a túl sok csatlakozás, a nem az eredeti specifikációnak megfelelő sorkapcsok, a tömítések károsodása, a tömítések helytelen felszerelése stb.

Ügyeljen arra, hogy a készüléket biztonságosan rögzítse.

Győződjön meg arról, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok nem sérültek meg oly módon, hogy már nem akadályozzák a tűzveszélyes anyagok környezetbe jutását.

A cserealkatrészek meg kell feleljenek a gyártó előírásainak.

MEGJEGYZÉS: A szilikon tömítőanyag korlátozhatja bizonyos típusú szivárgásérzékelő berendezések hatékonyságát. A gyújtószikramentes alkatrészeket nem kell elkülöníteni a velük történő munkavégzés előtt.

Gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne tegyen állandó induktív vagy kapacitív terhelést az áramkörre anélkül, hogy megbizonyosodna arról, hogy az nem haladja meg a használt berendezéshez megengedett feszültséget és áramerősséget.

A gyújtószikramentes alkatrészek az egyetlenek, amelyeken gyúlékony környezetben is lehet dolgozni. A tesztberendezésnek megfelelő névleges értékkel kell rendelkeznie.

Az alkatrészeket csak a gyártó által meghatározott alkatrészekre cserélje ki. Más alkatrészek miatt a szivárgó hűtőközeg meggyulladhat.

Kábelek

Ellenőrizze, hogy a kábelek nincsenek kitéve kopásnak, korróziónak, túlzott nyomásnak, rezgésnek, éles széléknek vagy más, sérülést okozó környezeti hatásoknak. Az ellenőrzésnek figyelembe kell vennie az öregedést vagy a folyamatos rezgés, például a kompresszorok vagy ventilátorok hatásait is.

Gyúlékony hűtőközeg szivárgásának kimutatása

A hűtőközeg-szivárgások kereséséhez semmilyen körülmények között sem szabad potenciális gyújtóforrásokat használni. Halogenid fáklyát (vagy bármilyen nyílt lánggal működő érzékelőt) nem szabad használni.

Szivárgáskeresési módszerek

Tűzveszélyes hűtőközegeket tartalmazó rendszerek esetében a következő szivárgáskeresési módszerek tekinthetők elfogadhatónak.

A tűzveszélyes hűtőközegek kimutatására elektronikus szivárgásdetektort kell használni, de ha annak érzékenysége nem megfelelő, az érzékelő újralibrálására lehet szükség (Az érzékelő berendezés kalibrálását hűtőközegtől mentes helyen kell végezni.) Győződjön meg arról, hogy a detektor nem jelent potenciális gyújtóforrást, és megfelelő a használt hűtőközeghez.

A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeghez felhasználhatók, de kerülni kell a klórtartalmú szerek használatát, mert a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és korrodálhatja a rézcsővezetékét.

Szivárgásgyanú esetén minden nyílt lángot el kell távolítani/oltani.

Ha a hűtőközeg olyan helyen szivárog, amelyet forrasztani kell, az összes hűtőközeget

le kell engedni a rendszerből. Az oxigénmentes nitrogént (OFN) ezután a rendszeren keresztül ki kell üríteni a forrasztási folyamat előtt és alatt.

Hűtőközeg eltávolítása és kiürítés

A hűtőközegkör javítás és más beavatkozás miatt történő megtörésekor a hagyományos eljárásokat kell alkalmazni. A tűzveszély miatt azonban fontos követni a legjobb gyakorlatokat. A következő eljárást kell betartani:

Távolítsa el a hűtőközeget;

Tisztítsa ki a hűtőközegkört inert gázzal;

Ürítse ki a hűtőközegkört;

Tisztítsa ki újra inert gázzal;

Nyissa meg a kört vágással vagy forrasztással.

A hűtőközeget a megfelelő hengerekbe kell visszatölteni. A rendszert oxigénmentes nitrogénnel (OFN) „át kell öblíteni”, hogy az egység biztonságos legyen. Ezt a folyamatot többször meg kell ismételni. Sűrített levegőt vagy oxigént nem szabad használni erre a célra.

Az öblítés menete: a rendszerben lévő vákuumot oxigénmentes nitrogénnel (OFN) meg kell bontani, majd fel kell tölteni a kört az üzemi nyomás eléréséig. Ezt követően ki kell szellőztetni a gázt és vákuumszivattyúval kihúzni. Ezt a folyamatot addig kell megismételni, amíg a rendszerben már nincs hűtőközeg. Az utolsó oxigénmentes nitrogén (OFN) töltet használatakor a rendszer nyomását a környezeti nyomásnál alacsonyabbra kell állítani a munkavégzés érdekében.

Ez a művelet elengedhetetlen a csővezeték forrasztásának végrehajtásához.

Ügyeljen arra, hogy a vákuumszivattyú kimenete ne legyen gyújtóforrások közelében, és lehetősége legyen szellőztetni.

Hűtőközeg betöltési eljárások

A szokásos betöltési eljárások mellett az alábbi követelményeket is be kell tartani.
-Ügyeljen arra, hogy eltérő hűtőközegek ne szennyezzék egymást a töltőberendezés használatakor. A tömlőknek vagy vezetéknek a lehető legrövidebbeknek kell lenniük, hogy minimalizálható legyen a bennük található hűtőközeg mennyisége.

-A gázpalackokat függőleges helyzetben kell tartani.

-A hűtőközeg feltöltése előtt ellenőrizze, hogy a hűtőrendszer földelt-e.

-Jelölje meg a rendszert, amikor a töltés befejeződött (ha még nem tette meg).

-Különösen figyeljen arra, hogy ne töltse túl a hűtőrendszert.

A rendszer újratöltése előtt oxigénmentes nitrogénnel (OFN) nyomáspróbát kell tartani. A rendszeren szivárgásvizsgálatot kell tartani a töltés befejezése után, de még az üzembe helyezés előtt. A helyszín elhagyása előtt szivárgásvizsgálatot kell tartani. ^.Üzemen kívül helyezés

Az eljárás végrehajtása előtt alapvető fontosságú, hogy a műszaki szakember tökéletesen megismerje a berendezést és annak minden részletét. Az összes hűtőközeg biztonságos kinyeréséhez jó gyakorlat szükséges. A művelet elvégzése előtt olaj- és hűtőközeg-mintát kell venni, amennyiben elemzésre van szükség a regenerált hűtőközeg ismételt felhasználásához. A feladat elvégzéséhez elektromos tápellátás szükséges.

Ismerkedjen meg a berendezéssel és annak működésével.

Válassza le a rendszert elektromosan.

A művelet megkezdése előtt ellenőrizze, hogy: Szükség esetén rendelkezésre állnak a megfelelő szerszámok a hűtőközeg-palackok kezelésére; Minden személyi védőfelszerelés rendelkezésre áll és azokat megfelelően használják; A folyamatot mindig hozzáértő személy felügyeli; A használt berendezések és palackok megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

Szivattyúzza le a hűtőközeg-rendszert, ha lehetséges.

Ha vákuumszivattyú használata nem lehetséges, készítsen elő egy csövet vagy egy több kimenettel rendelkező tartályt, hogy a gázok távozhassanak.

A visszanyerés előtt gondoskodjon arról, hogy a palackok a mérlegeken legyenek.

Indítsa el a visszanyerő gépet és működtesse a gyártó utasításai szerint.

Ne töltse túl a palackokat (Legfeljebb 80 térfogat% folyadék töltet).

Ne lépje túl a palack maximális üzemi nyomását, még átmenetileg sem.

A palackok megfelelő feltöltése és a folyamat befejezése után haladéktalanul távolítsa el a palackokat és a berendezéseket a helyszínről, és győződjön meg arról, hogy a berendezés összes szelepe zárva van.

k) A visszanyert hűtőközeg csak akkor tölthető be másik hűtőrendszerbe, ha azt megtisztították és ellenőrizték.

Címkézés

A berendezésen fel kell tüntetni, hogy az üzemen kívül helyezésre került és a hűtőközeget kiürítették belőle. A címkét dátummal és aláírással kell ellátni. Győződjön meg arról, hogy a készüléken megtalálhatók azok a címkék, amelyeken fel van tüntetve, hogy a készülék gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

Kinyerés

Amikor a hűtőközeget eltávolítják a rendszerből, akár karbantartáshoz, akár

leszereléshez, az összes hűtőközeget biztonságosan kell eltávolítani.

A hűtőközeg palackokba történő áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy csak megfelelő hűtőközeg -visszanyerő palackokat használjon. Gondoskodjon arról, hogy megfelelő számú palack álljon rendelkezésre a teljes rendszertöltet tárolásához. Az összes használt palack megfelelő kell legyen visszanyerni kívánt hűtőközeghez és fel kell tüntetni rajtuk a hűtőközeget (pl. hűtőközeg visszanyerésére szolgáló speciális palackok). A palackoknak megfelelő nyomáscsökkentő szeleppel és hozzá kapcsolódó, megfelelően működő zárószeleppel kell rendelkezniük. A visszanyerés előtt ürítse ki a palackokat, és ha lehetséges, hűtse le őket.

A visszanyerő berendezésnek megfelelő állapotban kell lennie, rendelkeznie kell használati útmutatóval, és alkalmasnak kell lennie gyűlékony hűtőközegek visszanyerésére.

A művelethez biztosítani kell megfelelően működő, kalibrált mérlegeket. A tömlőknek szivárgásmentes leválasztócsatlakozókkal kell rendelkezniük és jó állapotban kell lenniük.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a visszanyerő gép megfelelő üzemi állapotban van-e, megfelelően karbantartott-e, és hogy a kapcsolódó elektromos alkatrészek le vannak-e zárva annak érdekében, hogy egy esetleges hűtőközeg-kijutásnál ne keletkezzen tűz.

Ha kérdései vannak, forduljon a berendezés gyártójához.

A visszanyert hűtőközeget a megfelelő palackokban vissza kell juttatni a hűtőközeg beszállítójához és mellékelni kell hozzá a hulladékátadási jegyzéket. Ne keverje a hűtőközegeket a visszanyerő egységekben, és különösen a palackokban.

A kompresszorok vagy kompresszorolajok eltávolításakor ügyeljen arra, hogy elfogadható szintre ürítsék ki őket annak biztosítása érdekében, hogy tűzveszélyes hűtőközeg nem marad a kenőanyagban. A kiürítést azelőtt kell végrehajtani, mielőtt a kompresszort visszajuttatják a beszállítónak. Ennek a folyamatnak a felgyorsításához csak a kompresszorházat szabad elektromosan fűteni. Amikor olajat ürít ki egy rendszerből, ügyelnie kell a művelet biztonságos végrehajtására.

Tűzveszélyes hűtőközegeket tartalmazó berendezések szállítása

A helyi előírásoknak megfelelően.

Gyűlékony hűtőközeget tartalmazó kidobott készülékek

Lásd a nemzeti előírásokat.

21.Becsomagolt (nem eladott) berendezés tárolása

A tároláshoz használt védőcsomagolást úgy kell kialakítani, hogy a becsomagolt berendezés mechanikai sérülése ne okozza a hűtőközeg szivárgását.

Az együttesen tárolható berendezések maximális számát a helyi előírások határozzák meg.



HANTECH

DÉSHUMIDIFICATEUR HANTECH TECH 10



**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR VOUS Y RÉFÉRER
ULTÉRIEUREMENT.**

Le mode d'emploi vous fournira des informations importantes nécessaires à l'entretien adéquat de votre nouveau déshumidificateur. Veuillez prendre quelques instants pour lire ces instructions attentivement et vous familiariser avec le fonctionnement de ce déshumidificateur.

Cet appareil élimine l'humidité indésirable présente dans l'air afin de créer un environnement plus agréable à la maison ou au bureau. Il peut être facilement déplacé d'une pièce à l'autre à votre domicile.

CARACTÉRISTIQUES

Puissante capacité de déshumidification

En tirant parti de la technologie de réfrigération, le déshumidificateur élimine efficacement l'humidité de l'air afin de réduire le taux d'humidité de la pièce et de maintenir un air ambiant sec et confortable.

Concept léger et portable

Ce déshumidificateur est conçu pour être compact et léger.

Les roulettes sous l'appareil permettent de le déplacer facilement d'une pièce à l'autre.

Fonctionnement à basse température avec dégivrage automatique

Lorsque l'appareil fonctionne dans une pièce à une température comprise entre 5 °C et 12 °C, il s'arrêtera pour un dégivrage toutes les 30 minutes. Lorsque l'appareil fonctionne dans une pièce à une température comprise entre 12 °C et 20 °C, il s'arrêtera pour un dégivrage toutes les 45 minutes.

Hygrostat réglable

Réglez le taux d'humidité souhaité grâce à l'hygrostat.

Minuteur de démarrage/d'arrêt

Programmez l'appareil afin qu'il se mette en marche et s'arrête automatiquement.

Fonction silencieux

Le déshumidificateur fonctionne à un niveau sonore bas.

Efficacité énergétique

La consommation électrique de l'appareil est basse.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation de l'appareil, veuillez respecter les précautions de sécurité suivantes :

Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer ou de ranger l'appareil.

Cet appareil peut être utilisé en intérieur, mais pas dans une buanderie.

Ne placez pas l'appareil à proximité d'appareils générant de la chaleur ou près de matériaux inflammables et dangereux.

Ne placez jamais les doigts ou des objets dans les entrées ou sorties de l'appareil.

Ne vous asseyez pas et ne vous tenez pas debout sur l'appareil.

Videz l'eau qui s'est accumulée dans le réservoir dès que cela est nécessaire.

Ne faites pas fonctionner le déshumidificateur dans un lieu clos, comme à l'intérieur d'un placard, car cela pourrait entraîner un incendie.

N'utilisez pas l'appareil à proximité d'objets comestibles, d'œuvres d'art ou de matériel scientifique.

Installez le tuyau de vidange de façon qu'il soit placé en descente pour que l'eau condensée puisse être évacuée en continu.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou une personne de qualification similaire pour des raisons de sécurité.

L'appareil doit être positionné de façon que la prise soit accessible.

Maintenez une distance de 20 cm entre tous les côtés de l'appareil et le mur ou tout autre objet afin d'assurer la bonne circulation de l'air.

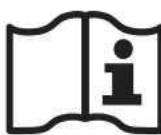
Cet appareil doit être installé conformément aux réglementations locales en matière de câblages électriques.

Cet appareil ne peut pas être utilisé dans es transports en

commun.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils bénéficient d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Les enfants doivent être surveillés afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Tout appareil visiblement endommagé ne doit pas être mis en marche.



Attention, risque d'incendie, R290

AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage. L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans source d'inflammation permanente (comme par exemple des flammes nues, un appareil à gaz ou un radiateur électrique en marche).

Ne percez pas l'appareil et ne le brûlez pas. Veuillez noter que les réfrigérants peuvent ne pas avoir d'odeur.

L'appareil doit être installé, utilisé et rangé dans une pièce d'une superficie supérieure à 4 m².

Cet appareil doit être utilisé conformément aux réglementations nationales relatives au gaz.

L'entretien doit être effectué seulement tel que recommandé

par le fabricant.

L'appareil doit être entreposé de façon à empêcher la survenue d'un dommage mécanique.

Toute personne qui travaille sur ou perce un circuit frigorifique doit être titulaire d'un certificat valide délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui confirme sa compétence en matière de manipulation des réfrigérants en toute sécurité, conformément à une norme 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'assistance d'autres professionnels qualifiés doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation des réfrigérants inflammables.

Cet appareil est rempli de gaz inflammable R290.

Si des réparations sont nécessaires, contactez le centre de service agréé le plus proche et suivez scrupuleusement les consignes du fabricant, et seulement celles-ci.

B Avertissement concernant la mise au rebut :

Il est interdit de jeter cet appareil avec les ordures ménagères. Plusieurs possibilités s'offrent à vous pour sa mise au rebut. Ne jetez pas ce produit avec les déchets municipaux non triés. Ces déchets doivent être collectés séparément afin de subir un traitement spécial.

Votre municipalité a établi des systèmes de collecte grâce auxquels les déchets électroniques peuvent être mis au rebut gratuitement par les usagers.

Le fabricant vous reprendra votre ancien appareil pour le mettre au rebut sans vous demander de contribution.

Les produits en fin de vie peuvent contenir des ressources précieuses. Ils peuvent être vendus à des ferrailleurs.

L'abandon sauvage de déchets dans les forêts et la nature est

nocive pour la santé lorsque des substances dangereuses s'écoulent dans les nappes phréatiques et finissent par se retrouver dans la chaîne alimentaire. Signification de la poubelle à roulettes rayée. Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés. Utilisez des centres de collecte séparés. Contactez vos autorités locales pour plus d'informations sur les systèmes de collecte disponibles. Lorsque des appareils électriques sont jetés dans des décharges sauvages, des substances dangereuses peuvent s'écouler dans les nappes phréatiques et se retrouver dans la chaîne alimentaire, nuisant à votre santé et votre bien-être.



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres ordures ménagères dans l'ensemble de l'UE. Afin d'éviter des dommages potentiels causés à l'environnement ou la santé humaine par la mise au rebut non contrôlée des déchets, recyclez ce produit de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour rapporter votre appareil usé, veuillez utiliser le système de retour et de collecte ou contactez le magasin d'achat du produit.

Il pourra reprendre ce produit pour qu'il soit recyclé dans le respect de l'environnement.

C Données techniques
SPÉCIFICATIONS

Modèle	TECH-20L
Source d'alimentation	220 V-240 V~50 Hz
Réfrigérant/charge	R290/90 g

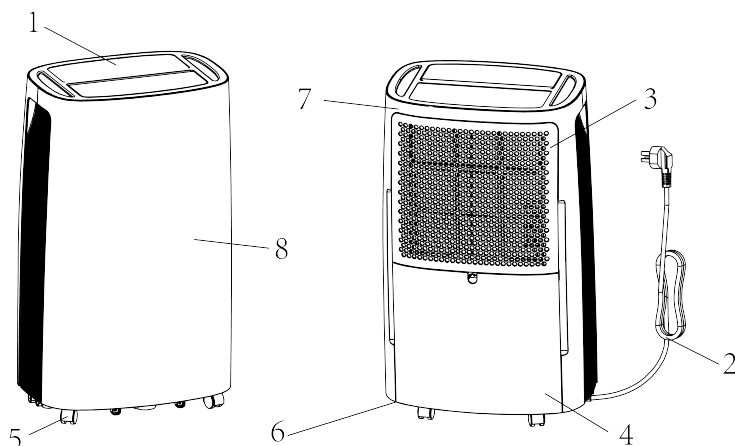
La capacité de déshumidification nominale est celle à une température ambiante de 30 °C avec une humidité relative de 80 %.

Si les spécifications sont améliorées après ce relevé, la plaque signalétique du produit reflétera les nouvelles spécifications.

La température de fonctionnement est comprise entre 7 et 35 °C et l'humidité relative maximale est de 80 %. Si la température de la pièce est hors de cette fourchette, l'appareil ne fonctionnera pas normalement. Valeur de PRG du réfrigérant R290 est de 3.

SCHÉMA DU PRODUIT

Pièces



1. Panneau

2. Cordon

3.

4. Réservoir

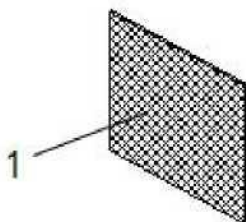
5. Roulettes

6. Base

7. Coque

8. Coque avant

FACULTATIF



Tissu de filtre à charbon actif (facultatif)

Instructions d'installation pour les roulettes

Notez que les roulettes se trouvent dans le réservoir d'eau.

Ces instructions indiquent où et comment elles doivent être installées.

Schéma d'installation des roulettes :

Ouvrez le réservoir d'eau et retirez les roulettes placées à l'intérieur, comme illustré sur le schéma

1.

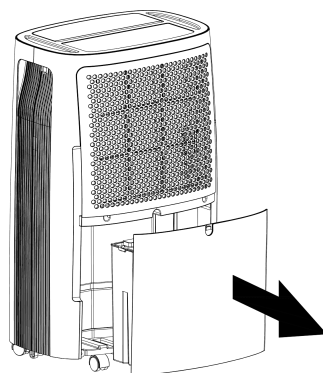
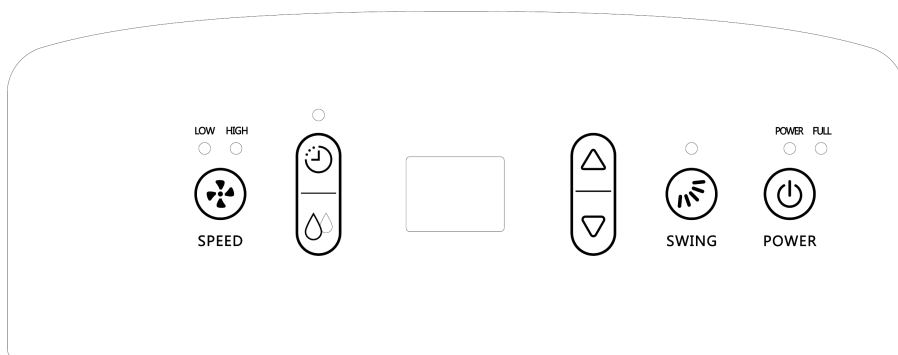


Schéma 1.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



ALIMENTATION

RÉGLAGE

ÉCRAN D'AFFICHAGE

MINUTEUR

VITESSE



L'écran comprend 3 fonctions : °

lorsque l'appareil est branché, il indique le taux d'humidité de la pièce.

lorsque vous réglez le taux d'humidité, il indique le taux

sélectionné.

lorsque vous programmez l'heure de démarrage et d'arrêt de l'appareil, il indique les heures.

Lorsque l'humidité de l'environnement est inférieure à 35 %, il sera affiché 35.

ÉLEVÉ

BAS

MINUTEUR

RÉGLAGE

ALIMENTATION

RÉSERVOIR PLEIN

Lorsque le taux d'humidité de l'environnement est inférieur à 95 %, il sera affiché 95.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

La sonnerie retentit lorsque l'appareil est mis en marche. Il entre alors en veille et le voyant ALIMENTATION devient vert. Le voyant ALIMENTATION peut être utilisé comme voyant de distribution WIFI lorsque l'appareil est éteint.

une fois l'humidité atteinte pendant 5 secondes. Affiche l'humidité ambiante.

Après une période de fonctionnement, si l'humidité de l'environnement est inférieure à l'humidité définie par 2 %, le compresseur s'arrête et le ventilateur s'arrête

également 3 minutes plus tard. Lorsque l'humidité de l'environnement est égale ou supérieure à l'humidité définie par 2 %, le compresseur redémarre, après les 3 minutes correspondant à la durée de sécurité avant redémarrage.

Appuyez une fois sur le bouton v' pour mettre l'appareil en marche. Appuyez à nouveau pour qu'il arrête

de fonctionner.

Appuyez sur le bouton pour régler le minuteur :

L'écran « à double 8 » affiche 01 ; lorsque vous appuyez à nouveau,

l'écran affiche 01 et cette fois, le voyant LED s'allume.

Maintenez le bouton appuyé pour que l'écran affiche une séquence allant de 01-02... à 24-00. Le réglage du minuteur en mode arrêt

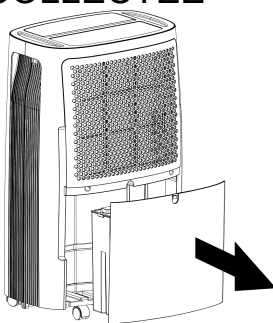
est celui qui correspond à la mise en marche de l'appareil, et le réglage du minuteur en mode marche

est celui qui correspond à l'arrêt de l'appareil. La fonction/le réglage du minuteur est

annulé chaque fois que l'appareil est mis en marche/arrêté manuellement ou lorsque le réservoir d'eau est plein.



VIDANGE DE L'EAU COLLECTÉE



Lorsque le réservoir de vidange est plein, le voyant Réservoir plein s'allume,

l'appareil s'éteint automatiquement et la sonnerie retentit 15 fois pour avertir l'utilisateur que l'eau du réservoir de vidange doit être vidée.

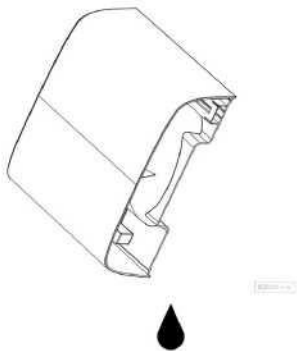
Vidage du réservoir de vidange

1. Appuyez légèrement sur les côtés du réservoir avec les

deux mains et tirez le réservoir délicatement.

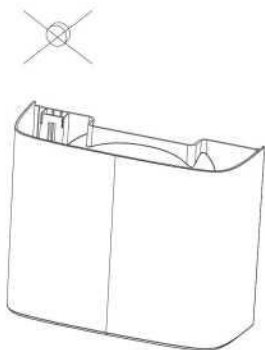


Jetez l'eau collectée.



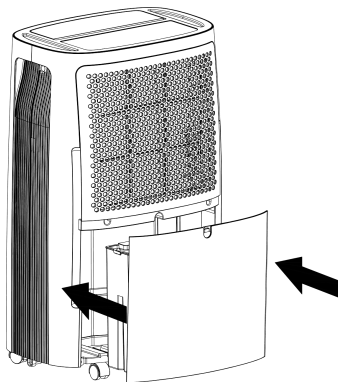
REMARQUE

1. Ne retirez pas le flotteur du réservoir d'eau. Le capteur de réservoir plein ne pourra pas détecter correctement le niveau d'eau sans le flotteur et de l'eau pourrait fuir du réservoir d'eau.



Si le réservoir de vidange est sale, nettoyez-le avec de l'eau froide ou tiède. N'utilisez pas de détergents, de tampons à récurer, de chiffons traités avec des produits chimiques, de l'essence, du benzène, des diluants ou d'autres solvants, car ils peuvent rayer et endommager le réservoir, causant alors une fuite d'eau.

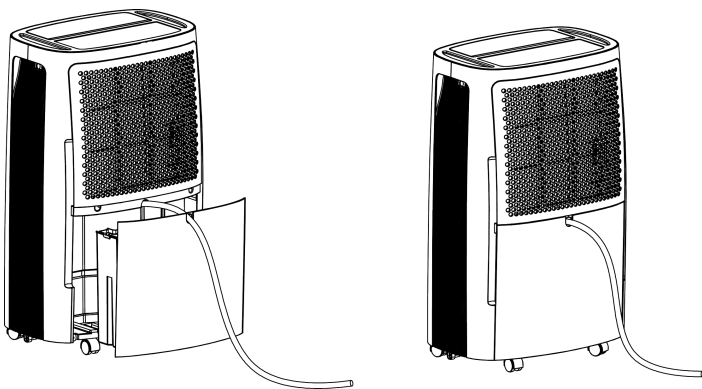
Lorsque vous remettez le réservoir de vidange en place, appuyez fermement sur le réservoir avec les deux mains. Si le réservoir n'est pas positionné correctement, le capteur « RÉSERVOIR PLEIN » s'activera et le déshumidificateur ne fonctionnera pas.



Vidange de l'eau en continu

Cet appareil comprend un port de vidange en continu. Insérez un tuyau en plastique (d'un diamètre interne de 10 mm) dans l'orifice de vidange (sur un plan intermédiaire), récupérez-le depuis le côté du réservoir d'eau, mettez le réservoir en place et disposez le tuyau correctement.

L'eau du réservoir de vidange peut être vidangée en continu via le port de vidange en continu de l'appareil.



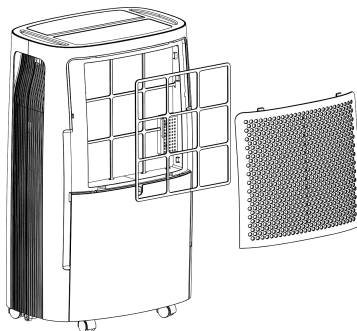
ENTRETIEN

Nettoyage du déshumidificateur Pour nettoyer le corps de l'appareil

Essuyez-le avec un chiffon doux humide.

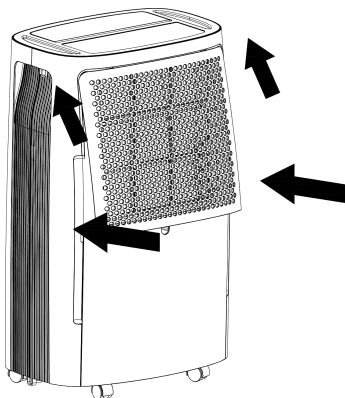
Pour nettoyer le filtre à air

1. Ouvrez d'abord la grille d'arrivée d'air et nettoyez-la à l'eau.



Fixez le filtre à air.

Insérez délicatement le filtre dans la grille.



Rangement du déshumidificateur

Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période et que vous souhaitez le ranger, suivez ces étapes :

Videz toute l'eau présente dans le réservoir de vidange.

Enroulez le cordon d'alimentation et placez-le dans le

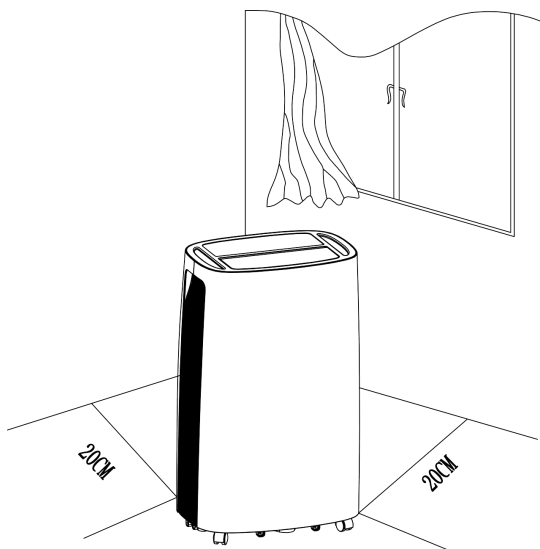
réservoir d'eau.

Nettoyez le filtre à air.

Rangez l'appareil dans un endroit frais et sec.

Espace libre

Maintenez l'espace libre minimum nécessaire autour du déshumidificateur lorsque l'appareil est en marche, comme illustré sur l'image de gauche.



DÉPANNAGE

Si une des situations listées ci-dessous se produit, vérifiez les éléments suivants avant d'appeler le service clientèle.

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne fonctionne pas.	Le cordon d'alimentation a-t-il été débranché ?	Branchez le cordon d'alimentation à la prise.
	Le voyant Réservoir plein clignote-t-il ? (Le réservoir est plein ou mal positionné.)	Videz l'eau du réservoir de vidange, puis remplacez le réservoir.
	La température de la pièce est-elle supérieure à 35 °C ou inférieure à 5 °C ?	Le système de protection est activé et l'appareil ne peut pas démarrer.
La fonction de déshumidification ne fonctionne pas.	Le filtre à air est-il bouché ?	Nettoyez le filtre à air comme indiqué dans la section « Nettoyage du déshumidificateur ».
	L'entrée ou la sortie d'air sont-elles obstruées ?	Retirez l'obstruction de l'entrée ou la sortie d'air.
L'appareil ne rejette pas d'air.	Le filtre à air est-il bouché ?	Nettoyez le filtre à air comme indiqué dans la section « Nettoyage du déshumidificateur ».
L'appareil est bruyant.	L'appareil est-il incliné ou instable ?	Placez l'appareil à un endroit stable et solide.
	Le filtre à air est-il bouché ?	Nettoyez le filtre à air comme indiqué dans la section « Nettoyage du déshumidificateur ».

REMARQUE CONCERNANT LES TRAVAUX D'ENTRETIEN

Vérifications de la zone

Avant de commencer toute intervention sur les systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires afin de réduire au maximum le risque d'inflammation. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant de procéder à des interventions sur le système.

Procédure d'intervention

Les interventions s'effectuent selon une procédure contrôlée afin de réduire le risque qu'un gaz ou que de la vapeur inflammables soient présents pendant l'intervention.

Zone d'intervention générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans l'environnement immédiat doivent être informés de la nature des travaux effectués. Les interventions dans un espace confiné doivent être évitées. La zone autour de l'espace d'intervention doit être délimitée. Assurez-vous que les conditions de sûreté sont garanties au sein de la zone via le contrôle des matières inflammables.

Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être vérifiée à l'aide d'un détecteur de gaz réfrigérant approprié avant et pendant les interventions, afin que le technicien soit conscient de la présence d'atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection de fuite utilisé est adapté à une utilisation avec un réfrigérant inflammable, c'est-à-dire sans étincelles, suffisamment étanche ou intrinsèquement sûr.

Présence d'extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou une pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être à portée de main. Ayez un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à proximité de la

zone de chargement.

Aucune source d'inflammation

Il est interdit à toute personne procédant à une intervention impliquant un système avec réfrigérant et qui consiste à exposer toute tuyauterie qui contient ou a contenu un réfrigérant inflammable d'utiliser une source de combustion d'une manière pouvant entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toute source de combustion possible, y compris la consommation de cigarettes, doit être tenue à distance suffisante du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et d'élimination lorsque le réfrigérant inflammable peut éventuellement être dispersé dans l'espace environnant au cours de l'intervention. Avant le début des interventions, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer de l'absence de risque lié à des produits inflammables ou à un départ d'incendie. Des pancartes « Interdiction de fumer » doivent être affichées.

Zone ventilée

Veillez à ce que la zone soit à l'air libre ou soit suffisamment aérée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un degré de ventilation doit être maintenu lorsque l'intervention est en cours. La ventilation doit disperser en toute sécurité le réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser à l'extérieur dans l'atmosphère.

Vérifications de l'équipement frigorifique

Lorsque des composants électriques sont modifiés, ils doivent être adaptés à leur fonction et aux bonnes spécifications. Les directives d'entretien et de réparation du fabricant doivent être respectées en permanence. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir une assistance.

Les vérifications suivantes s'appliquent aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

la charge est conforme aux dimensions de la pièce dans laquelle les éléments contenant le réfrigérant sont installés ;

les systèmes et les sorties de ventilation fonctionnent de façon adéquate et ne sont pas obstrués.

Vérification des dispositifs électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des vérifications de sécurité initiales et des procédures d'inspection des composants. Si un défaut peut compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être raccordée au circuit tant que ce défaut n'a pas été corrigé de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement alors qu'il est nécessaire de poursuivre le processus, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Ceci doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties en soient informées. Les vérifications de sécurité initiales doivent comporter les vérifications suivantes :

- les condensateurs sont déchargés : cela doit se faire d'une manière sûre afin d'éviter les risques d'étincelles ;
- aucun composant électrique sous tension ni aucun câblage n'est exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système ;
- la continuité de la mise à terre est assurée.

Réparations des composants étanches

Pendant les réparations des composants étanches, toutes les alimentations électriques doivent être débranchées de l'équipement faisant l'objet d'intervention avant tout retrait de couvercles étanches, etc.

S'il est absolument nécessaire de fournir une alimentation électrique à l'équipement lors de l'entretien, une forme de détection des fuites fonctionnant en permanence doit alors se trouver au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être accordée à ce qui suit pour garantir que lors des interventions sur les composants électriques, le boîtier ne soit pas modifié de telle sorte que le

niveau de protection en soit affecté. Ceci porte notamment sur les dommages aux câbles, le nombre excessif de branchements, les bornes non conformes aux spécifications d'origine, les dommages aux joints d'étanchéité et le mauvais montage des passe-câbles, etc.

Veillez à ce que l'appareil soit fixé solidement.

Veillez à ce que les joints ou éléments d'étanchéité ne soient pas dégradés au point qu'ils ne puissent plus empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE : L'utilisation d'un mastic en silicone peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipements de détection des fuites. Les composants intrinsèquement sûrs n'ont pas besoin d'être isolés avant de faire l'objet d'une intervention.

Réparation des composants intrinsèquement sûrs

N'appliquez pas de charges inductives ou capacitatives permanentes sur le circuit sans vous être assuré qu'elles ne dépassent pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement en cours d'utilisation.

Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls pouvant faire l'objet d'une intervention en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être bien calibré.

Remplacez les composants uniquement par des pièces recommandées par le fabricant. D'autres pièces peuvent provoquer l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère suite à une fuite.

Câblage

Vérifiez que le câblage n'est pas soumis à l'usure, la corrosion, une pression excessive, des vibrations, des rebords tranchants ou tout autre effet environnemental néfaste. Ces vérifications doivent également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que des compresseurs ou des ventilateurs.

Détection de réfrigérants inflammables

Des sources potentielles d'inflammation ne doivent en aucun cas être utilisées pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. Il est interdit d'utiliser une lampe aux halogénures (ou n'importe quel autre détecteur utilisant une flamme nue).

Méthodes de détection de fuite

Les méthodes de détection de fuite suivantes sont acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.

Des détecteurs de fuite électroniques doivent être utilisés pour détecter des réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité pourrait ne pas être suffisante ou ils pourraient avoir besoin d'un réétalonnage. (Le matériel de détection doit être étalonné dans un lieu exempt de réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé.

Les fluides de détection de fuite sont compatibles avec la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les tuyauteries en cuivre.

Si une fuite est soupçonnée, toutes les flammes nues doivent être supprimées/éteintes.

En cas de découverte d'une fuite de réfrigérant nécessitant une brasure, tout le réfrigérant de l'appareil doit être récupéré.

L'azote exempt d'oxygène (OFN) doit alors être purgé du système avant et pendant le processus de brasage.

Démontage et évacuation

En cas de pénétration dans le circuit réfrigérant pour effectuer des réparations ou dans tout autre but, les procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, l'inflammabilité étant un facteur à prendre en compte, il est important de suivre les meilleures pratiques. La procédure suivante doit être respectée :

Retrait du réfrigérant ;

Purge du circuit avec un gaz inerte ;

Évacuation ;

Nouvelle purge avec un gaz inerte ;

Ouverture du circuit par coupure ou par brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bidons de récupération appropriés. L'installation doit être « rincée » avec de l'OFN pour sécuriser l'appareil. Il peut être nécessaire de répéter ce processus à plusieurs reprises. De l'air ou de l'oxygène comprimés ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.

Le rinçage doit être réalisé en rompant le vide du système à l'aide d'OFN et en continuant à le remplir jusqu'à ce que la pression de fonctionnement soit atteinte, puis en l'évacuant dans l'atmosphère et enfin en le réduisant de manière à constituer un vide. Ce processus doit être effectué jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale d'OFN est utilisée, le système doit être ventilé afin d'atteindre la pression atmosphérique et permettre les interventions.

Si des interventions de brasage sur les tuyauteries doivent avoir lieu, il est indispensable d'avoir recours à cette procédure. Veillez à ce que la sortie de la pompe à vide ne soit pas à proximité de sources d'inflammation et à ce qu'une source de ventilation soit disponible.

Procédures de charge de réfrigérant

Outre le respect des procédures de charge conventionnelles, les conditions suivantes doivent être remplies.

- Veillez à ce que les différents réfrigérants ne soient pas contaminés lors de l'utilisation d'équipements de charge. Les tuyaux ou lignes doivent être aussi courts que possible afin de minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
- Les bidons doivent être maintenus en position verticale.
- Veillez à ce que le système de réfrigération soit mis à la terre avant de procéder à la charge du réfrigérant.

- Une fois la charge complètement terminée, étiquetez le système (si ce n'est pas déjà fait).
- Il est impératif de ne pas surcharger le système de réfrigération.

Avant de charger le système, il faut le soumettre à un essai de pression avec de l'OFN. Le système doit faire l'objet d'un test d'étanchéité une fois la charge terminée, mais avant sa mise en service. Un test d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site. ^.

Mise hors service
Avant de réaliser cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et toutes ses caractéristiques. Selon les bonnes pratiques, il est recommandé de récupérer tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé dans le cas où une analyse serait requise avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.

Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
Isolez électriquement le système.

Avant d'entamer la procédure, veillez à ce que : un équipement de manutention soit disponible si nécessaire pour manipuler les bidons de réfrigérant ; tous les équipements de protection individuelle soient disponibles et utilisés correctement ; le processus de récupération soit supervisé en permanence par une personne compétente ; l'équipement et les bidons de récupération soient conformes aux normes appropriées.

Vidangez le système réfrigérant, si possible.

S'il n'est pas possible de constituer un vide, installez un collecteur afin de retirer ce réfrigérant des différentes parties du système.

Assurez-vous que le bidon est situé sur la balance avant de procéder à la récupération.

Démarrez la machine de récupération et utilisez-la conformément aux instructions du fabricant.

Ne remplissez pas les bidons à l'excès (pas plus de 80 % de charge liquide en volume).

Ne dépassez pas la pression de fonctionnement maximale du bidon, même temporairement.

Une fois les bidons remplis correctement et le processus terminé, veillez à ce que les bidons et l'équipement soient rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement soient obturées.

k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération sans avoir été nettoyé et vérifié.

Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté afin d'indiquer qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Veillez à ce qu'il y ait des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'appareil contient un gaz réfrigérant inflammable.

Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système pour réparation ou mise hors service, il est recommandé de retirer tous les réfrigérants en toute sécurité.

Lors du transfert de réfrigérant dans les bidons, veillez à ce que seuls des bidons de récupération de réfrigérant appropriés soient utilisés. Veillez à ce que le nombre correct de bidons pour contenir la charge totale du système soit disponible. Tous les bidons utilisés doivent être conçus pour le réfrigérant récupéré et étiquetés pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bidons spécifiques à la récupération de réfrigérant). Les bidons doivent être équipés d'une soupape de surpression et de robinets d'arrêt associés en bon état de marche. Les bidons de récupération vides doivent être évacués et, si possible, refroidis avant la récupération du

produit.

Le matériel de récupération doit être en bon état de marche et comporter un ensemble d'instructions concernant l'équipement à portée de main. Il doit également être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables.

En outre, un ensemble de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de marche. Les tuyaux doivent être dotés de raccords à désaccouplement étanches et en bon état.

Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en bon état de marche, qu'elle a été entretenue correctement et que tous les composants électriques associés sont étanches afin d'éviter toute inflammation en cas de déversement du réfrigérant. En cas de doute, contactez le fabricant.

Le réfrigérant récupéré doit être retourné au fournisseur dans le bidon de récupération de réfrigérant approprié. Le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être préparé. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération, et surtout pas dans les bidons.

Si des compresseurs ou des huiles pour compresseur doivent être retirés, veillez à ce qu'ils aient été évacués à un niveau acceptable afin d'être certain qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de retourner le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cela doit être effectué en toute sécurité.

Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables

Déterminé par les réglementations locales.

Mise au rebut d'appareils contenant des réfrigérants inflammables

Consultez les réglementations nationales.

21. Stockage des équipements emballés (invendus)

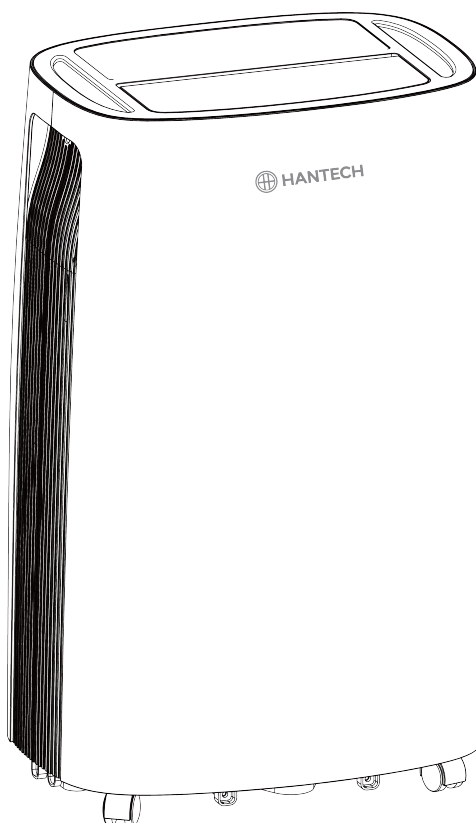
L'emballage protecteur de stockage doit être conçu de manière à ce que les dommages mécaniques subis par l'équipement à l'intérieur de l'emballage ne causent pas de fuite de la charge de réfrigérant.

Le nombre maximum d'éléments d'équipement pouvant être entreposés ensemble est fixé par la réglementation locale.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



DEUMIDIFICATORE



Modello: TECH-20L

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER RIFERIMENTO FUTURO.

Questo manuale fornisce tutte le informazioni necessarie per la corretta manutenzione del deumidificatore. Dedicare qualche minuto alla lettura delle istruzioni e familiarizzarsi con tutte le funzioni del deumidificatore. Questo apparecchio rimuove l'umidità in eccesso presente nell'aria per creare un ambiente domestico o lavorativo più confortevole. Può essere spostato facilmente da una stanza all'altra.

CARATTERISTICHE

Elevata capacità deumidificante

Grazie alla tecnologia di refrigerazione, questo deumidificatore rimuove efficacemente l'umidità dall'aria per ridurre il livello di umidità e mantenere un ambiente asciutto e confortevole.

Portatile e leggero

Questo deumidificatore è compatto e leggero. Le ruote sulla parte inferiore ne facilitano lo spostamento da una stanza all'altra.

Funzionamento alle basse temperature con sbrinamento automatico

Quando l'apparecchio è in funzione a temperature ambientali comprese tra 5°C e 12°, si arresterà ogni 30 minuti per effettuare lo sbrinamento. Quando l'apparecchio è in funzione a temperature comprese tra 12°C e 20°C, si arresterà ogni 45 minuti.

Umidostato regolabile

L'umidostato permette di impostare il livello di umidità desiderato.

Avvio e arresto automatico

È possibile impostare l'avvio e l'arresto automatico dell'apparecchio.

Funzionamento silenzioso

L'emissione acustica di questo deumidificatore è particolarmente bassa.

Efficienza energetica

Il consumo di energia di questo deumidificatore è ridotto.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'uso dell'apparecchio, rispettare le avvertenze di sicurezza riportate di seguito.

Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente prima di pulire o riporre l'apparecchio.

L'apparecchio può essere utilizzato in ambienti chiusi, ad eccezione di locali lavanderia.

Non posizionare l'apparecchio in prossimità di materiali infiammabili o pericolosi o di dispositivi che generano calore.

Non inserire dita o oggetti nelle aperture di ingresso o uscita dell'aria.

Non sedersi né salire sull'apparecchio.

Gettare tempestivamente l'acqua raccolta nel serbatoio della condensa.

Non usare il deumidificatore in aree ristrette, ad esempio all'interno di un armadio, per evitare il rischio di incendio.

Non usare il deumidificatore in prossimità di alimenti, oggetti d'arte o materiali scientifici.

Installare il tubo di scarico in discesa per garantire lo scorrimento continuo dell'acqua di condensa.

Per motivi di sicurezza, se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo centro di assistenza o da un tecnico qualificato.

Posizionare l'apparecchio in modo tale che la spina rimanga accessibile.

Lasciare 20 cm di spazio libero intorno all'apparecchio per garantire una corretta circolazione dell'aria.

L'apparecchio deve essere installato conformemente alle normative elettriche nazionali.

L'apparecchio non deve essere usato su mezzi di trasporto pubblici.

Questo apparecchio può essere usato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche,

sensoriali o mentali o prive di esperienza o conoscenza solo se supervisionate o istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e se comprendono i rischi correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Supervisionare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Non usare apparecchi visibilmente danneggiati.



Attenzione! Rischio di incendio, R290

AVVERTENZA

Non utilizzare modalità di pulizia o accelerazione del processo di sbrinamento diverse da quelli raccomandate dal costruttore. L'apparecchio deve essere installato in un locale privo di fonti di calore a funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, apparecchi a gas o radiatori elettrici in funzione). Non forare o bruciare l'apparecchio. I refrigeranti possono essere inodore.

L'apparecchio deve essere installato, usato e conservato in locali con superficie di piano superiore a 4 m².

L'apparecchio deve essere installato conformemente alle normative elettriche in vigore.

Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate esclusivamente come raccomandato dal costruttore.

Conservare l'apparecchio in modo tale da prevenire il rischio di danni meccanici.

Chiunque acceda o intervenga sul circuito del refrigerante deve essere in possesso di un certificato rilasciato da un'autorità accreditata del settore che ne attesta la

competenza in materia di trattamento sicuro dei refrigeranti in conformità on le specifiche riconosciute del settore di riferimento.

Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate esclusivamente come raccomandato dal costruttore. Le operazioni di manutenzione e riparazione che richiedono l'assistenza di altro personale specializzato devono essere effettuate sotto la supervisione della persona competente nell'uso di refrigeranti infiammabili.

L'apparecchio contiene gas refrigerante R290.
Per qualsiasi riparazione, contattare il centro di assistenza più vicino e seguire rigorosamente le istruzioni del costruttore.



C Specifiche tecniche
SPECIFICHE TECNICHE

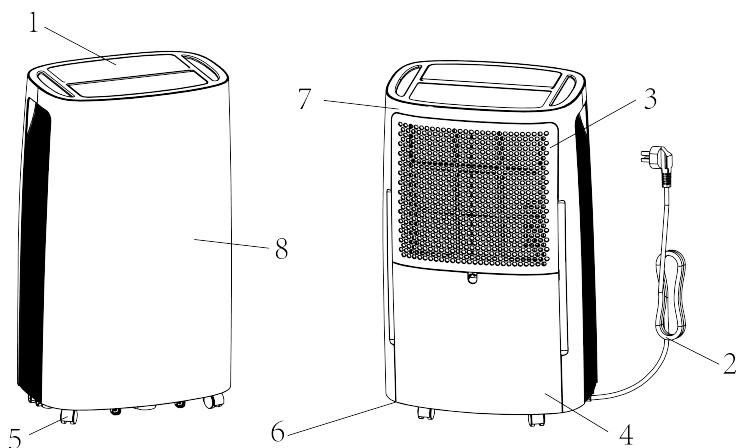
Modello	TECH-20L
Alimentazione elettrica	220-240 V~ 50 Hz
Refrigerante/ carica	R290/90g

La capacità di deumidificazione è stata valutata con una temperatura ambientale di 30°C e umidità relativa dell'80%. In caso di modifiche alle specifiche dopo la data di pubblicazione di questo documento, la targa dell'apparecchio riporterà i valori reali.

La temperatura operativa deve essere compresa tra 7°C e 35°C, e l'umidità relativa non deve superare l'80%. Se la

temperatura del locale è superiore o inferiore a tale intervallo, l'apparecchio non funzionerà correttamente. Il valore di GWP del refrigerante R290 è 3.

Parti



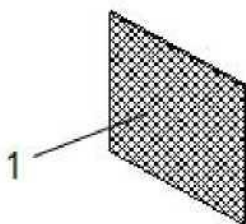
- 1. Pannello
- 4. Serbatoio
- 7. Pannello

- 2. Cavo di
- 5. Ruota

- 3. Filtro dell'aria
- 6. Base

- 8. Pannello anteriore

OPZIONALE



Filtro a carboni attivi (opzionale)

Installazione delle ruote

Le ruote si trovano all'interno del serbatoio della condensa.

Istruzioni per l'installazione delle ruote

Aprire il serbatoio della condensa ed estrarre le ruote, come illustrato in figura

1.

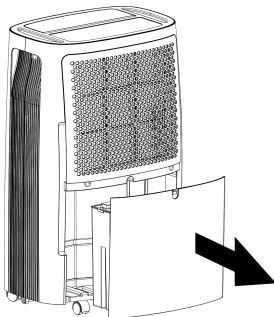
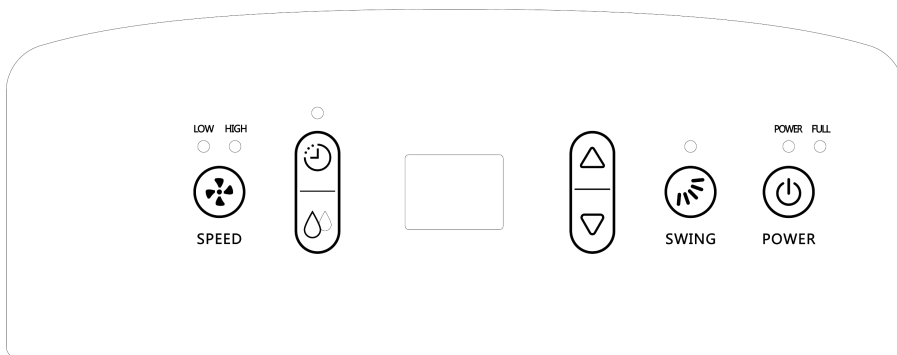


Figura 1

ISTRUZIONI PER L'USO



AVVIO
IMPOSTAZIONI

DISPLAY
TIMER
VELOCITÀ



Sul display appaiono le seguenti 3 informazioni:

Dopo aver collegato l'apparecchio alla presa di corrente, sul display apparirà il livello di umidità della stanza.

Dopo aver impostato il livello di umidità, sul display apparirà il livello di umidità impostato.

Dopo aver programmato l'avvio o l'arresto automatico, sul display apparirà il timer.

Se l'umidità ambientale è inferiore al 35%, sul display apparirà "35".

ALTA
BASSA
TIMER

IMPOSTAZIONI
FUNZIONAMENTO
SERBATOIO PIENO

Se l'umidità ambientale è superiore al 95%, sul display apparirà "95".

UTILIZZO

Dopo aver collegato l'apparecchio alla presa di corrente verrà emesso un segnale acustico e l'apparecchio entrerà in standby. L'indicatore FUNZIONAMENTO si illuminerà di verde. L'indicatore FUNZIONAMENTO funge anche da indicatore WI-FI quando l'apparecchio è spento.



Premere il pulsante come indicato di seguito.

Premere il pulsante per regolare la velocità della ventola tra alta e bassa.

L'indicatore corrispondente si illuminerà sul display.



Premere il pulsante ^ per impostare il livello di umidità desiderato come descritto di seguito.

Premendo questo pulsante, è possibile impostare il livello di



umidità Premendo questo pulsante, è possibile impostare il livello di umidità

tra il 40% e il 80% a intervalli di 5%. L'indicatore corrispondente

si illuminerà durante l'impostazione e si spegnerà



dopo 5 secondi dall'impostazione. Quindi sul display apparirà il livello di umidità ambientale.

Dopo un certo periodo di funzionamento, quando il livello di umidità ambientale

è inferiore del 2% rispetto al livello di umidità impostato, il compressore e la ventola

si arresteranno dopo 3 minuti. Quando il livello di umidità ambientale è pari o

superiore del 2% al livello di umidità impostato, il compressore e la ventola

si riavvieranno, una volta passati i 3 minuti di arresto di protezione del compressore.

Premere una volta il pulsante v' per avviare l'apparecchio.

Premendolo nuovamente per arrestare l'apparecchio.

Premere il pulsante per impostare il timer di avvio o arresto automatico.

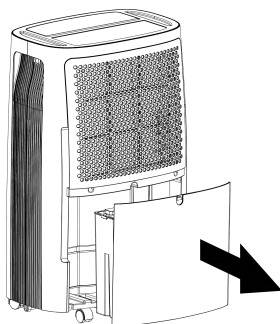
Premere il pulsante: sul display apparirà "01" e l'indicatore del pulsante si illuminerà.

Tenere premuto il pulsante per scorrere rapidamente le cifre

da 01-02 ... a 24-00 in sequenza. Quando l'apparecchio è spento, il pulsante imposta l'intervallo di avvio automatico. Quando l'apparecchio è in funzione, il pulsante imposta l'intervallo di arresto automatico. La funzione di avvio o arresto automatico verrà annullata in caso di avvio o arresto manuale dell'apparecchio o se il serbatoio della condensa è pieno.



DRENAGGIO DELL'ACQUA DI CONDENZA



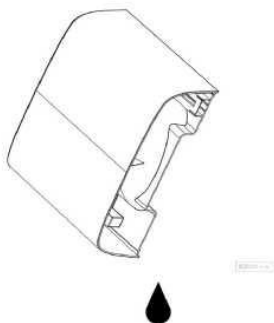
Quando il serbatoio della condensa è pieno, l'indicatore corrispondente si illuminerà, l'apparecchio si arresterà automaticamente e verranno emessi 15 segnali acustici, per avvertire l'utente che è necessario svuotarlo.

Drenaggio del serbatoio

1. Premere leggermente i lati serbatoio con entrambe le mani, quindi estrarlo delicatamente.

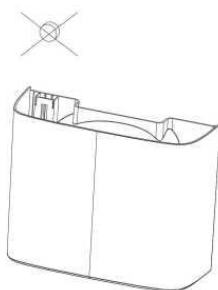


Gettare l'acqua raccolta.



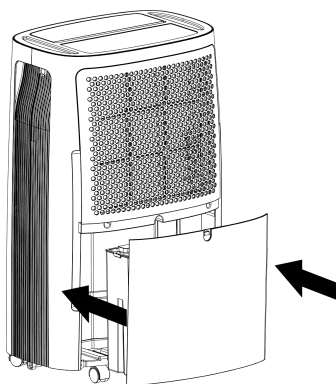
NOTE

1. Non rimuovere il galleggiante all'interno del serbatoio. Senza il galleggiante, il sensore "serbatoio pieno" non sarà in grado di rilevare correttamente il livello dell'acqua, con il rischio di fuoriuscite.



Se il serbatoio è sporco, lavarlo con acqua fredda o tiepida. Non usare detergenti, spugne abrasive, panni trattati chimicamente, benzina, benzene, diluenti o altri solventi perché possono graffiare e danneggiare il serbatoio, con il rischio di fuoriuscite.

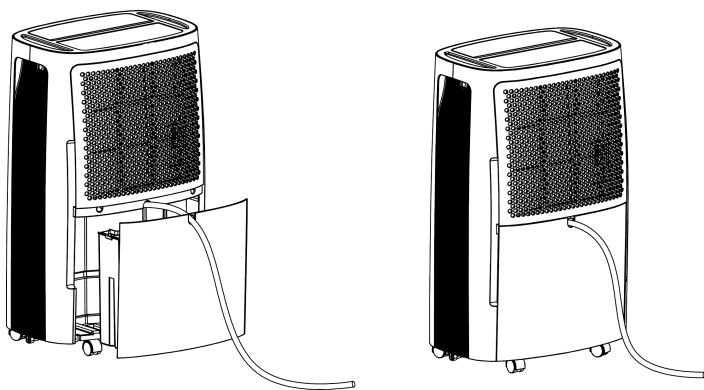
Per riposizionare il serbatoio, premerlo saldamente con entrambe le mani e inserirlo. Se il serbatoio non è posizionato correttamente, il sensore "serbatoio pieno" si attiverà e l'umidificatore non funzionerà.



Drenaggio continuo della condensa.

Questo apparecchio è dotato di un'apertura per il drenaggio continuo. Collegare un tubo in plastica (con diametro interno di 10 mm) all'apertura di drenaggio (sul pannello intermedio; è necessario aprire il serbatoio) e disporlo correttamente.

L'acqua di condensa verrà drenata in modo continuo attraverso l'apertura di drenaggio sull'apparecchio.

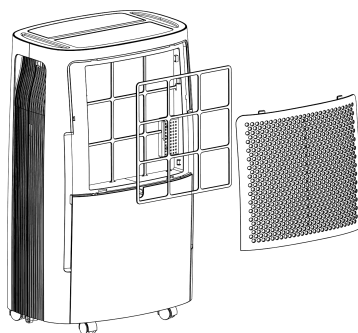


MANUTENZIONE

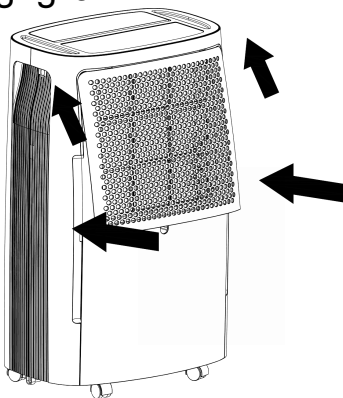
Pulizia del deumidificatore Pulizia delle superfici esterne
Pulirle con un panno morbido e umido.

Pulizia del filtro dell'aria

1. Aprire la griglia di ingresso dell'aria e lavarla con acqua.



Reinstallazione del filtro dell'aria
Inserire il filtro nella griglia.



Conservazione del deumidificatore

In previsione di un lungo periodo di inutilizzo dell'apparecchio e prima di riporlo, procedere come descritto di seguito.

Svuotare il serbatoio della condensa.

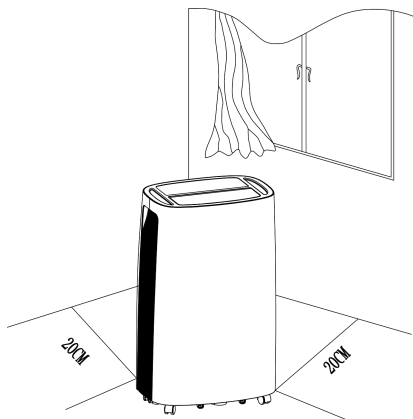
Riporre il cavo di alimentazione all'interno del serbatoio della condensa.

Pulire il filtro dell'aria.

Conservare l'apparecchio in un luogo fresco e asciutto.

Spazio libero intorno all'apparecchio

Mantenere uno spazio libero intorno all'apparecchio quando è in funzione, come illustrato in figura.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se si verifica un malfunzionamento, consultare la seguente tabella prima di contattare il servizio clienti.

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'apparecchio non funziona.	Il cavo di alimentazione non è collegato alla presa di	Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.
	L'indicatore "serbatoio pieno" è acceso. (Il serbatoio è pieno o è posizionato scorrettamente)	Svuotare il serbatoio e riposizionarlo correttamente.
	La temperatura ambientale è superiore a 35°C o inferiore a 5°C.	Il dispositivo di protezione si è attivato e impedisce l'avvio dell'apparecchio.
L'apparecchio non deumidifica l'aria.	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria come indicato alla sezione "Pulizia del deumidificatore".
	L'apertura di ingresso o di uscita è ostruita.	Liberare l'apertura di ingresso o di uscita.

L'apparecchio non emette aria.	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria come indicato alla sezione "Pulizia del deumidificatore".
L'apparecchio è rumoroso.	L'apparecchio è inclinato o instabile.	Installare l'apparecchio su una superficie piana e robusta.
	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria come indicato alla sezione "Pulizia del deumidificatore".

AVVERTENZE PER LA MANUTENZIONE

Controllo dell'area

Prima di intervenire su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, è necessario effettuare alcuni controlli di sicurezza per minimizzare il rischio di ignizione. Prima di intervenire sul sistema refrigerante, rispettare le precauzioni riportate di seguito.

Procedura di intervento

Effettuare l'intervento seguendo una procedura controllata per minimizzare il rischio di presenza di vapore o gas infiammabile durante l'operazione.

Area generale di intervento

Tutto il personale di manutenzione e altre persone che lavorano nell'area devono essere informati della natura dell'intervento in corso. Evitare di lavorare in spazi ristretti. La zona intorno all'area di intervento deve essere isolata. Assicurarsi che le condizioni dell'area di intervento siano sicure in termini di materiali infiammabili.

Controllo della presenza di refrigerante

Controllare l'area con un rilevatore di refrigerante prima e durante l'intervento per essere consapevoli della presenza di

atmosfera potenzialmente infiammabili. Assicurarsi che i dispositivi di rilevazione di perdite utilizzati siano idonei all'uso con refrigeranti infiammabili, ovvero che non producano scintille e siano sigillati adeguatamente o a sicurezza intrinseca.

Presenza di estintori

Se è necessario effettuare lavori a caldo sull'apparecchio o sui suoi componenti, tenere un dispositivo di estinzione a portata di mano. Tenere un estintore a polvere o CO₂ adiacente all'area di lavoro.

Assenza di fonti di ignizione

Se l'intervento sul sistema refrigerante richiede l'esposizione di tubazioni che contengono o hanno contenuto un refrigerante infiammabile, non usare fonti di ignizione che comportino il rischio di incendio o esplosione. Qualsiasi fonte di ignizione, incluse le sigarette accese, deve essere tenuta a una distanza sufficiente dal sito di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento dell'apparecchio nel caso in cui un refrigerante infiammabile possa essere rilasciato nell'area circostante. Prima di effettuare l'intervento, ispezionare l'area intorno all'apparecchio per assicurarsi che sia priva di sostanze infiammabili o rischi di ignizione. Esporre i cartelli "Vietato fumare".

Area ventilata

Prima di effettuare lavori a caldo o accedere al sistema refrigerante, assicurarsi che l'area sia all'aperto o adeguatamente ventilata. Mantenere un livello di ventilazione costante durante l'esecuzione dell'intervento. La ventilazione deve garantire la dispersione in sicurezza di un'eventuale fuoriuscita di refrigerante, e preferibilmente la sua espulsione nell'atmosfera esterna.

Controllo dell'apparecchio refrigerante

Se è necessario sostituire dei componenti elettrici, assicurarsi

che siano idonei allo scopo e conformi alle specifiche. Seguire tutte le istruzioni di manutenzione fornite dal costruttore. In caso di dubbio, contattare l'assistenza tecnica del costruttore. Effettuare i controlli descritti di seguito sugli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili.

La carica di refrigerante è proporzionale alle dimensioni del locale di installazione delle parti che contengono refrigerante. Le apparecchiature e le prese di ventilazione funzionano correttamente e non sono ostruite.

Controllo dei dispositivi elettrici

Le operazioni di riparazione e manutenzione dei componenti elettrici devono includere controlli iniziali di sicurezza e procedure di ispezione dei componenti. In caso di difetti che compromettono la sicurezza, non collegare il circuito ad alcuna fonte di alimentazione finché il difetto non viene corretto. Se il difetto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare l'operazione, adottare una soluzione temporanea adeguata. Segnalare il problema al proprietario dell'apparecchio affinché tutte le parti siano informate.

I controlli iniziali di sicurezza devono verificare che:

- I condensatori siano stati scaricati: l'operazione deve essere effettuata in sicurezza per evitare il rischio di scintille.
- Nessun cavo o componente elettrificato sia esposto durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema.
- La messa a terra sia continua.

Riparazione dei componenti sigillati

Durante la riparazione dei componenti sigillati, scollegare l'apparecchio da tutte le fonti di alimentazione elettrica prima di rimuovere qualsiasi copertura sigillata o componenti simili.

Se è assolutamente necessario lasciare l'apparecchio collegato all'alimentazione elettrica durante la manutenzione, posizionare nel punto più critico un rilevatore di perdite

permanentemente in funzione per prevenire situazioni potenzialmente pericolose.

Durante il lavoro sui componenti elettrici, prestare particolare attenzione a non alterare l'involucro esterno dell'apparecchio in modo tale da alterarne il livello di protezione. Ciò include danni ai cavi, un numero eccessivo di collegamenti, terminali non conformi alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, installazione scorretta dei dispositivi di tenuta, ecc.

Assicurarsi che l'apparecchio sia installato in modo sicuro.

Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non siano usurati in modo tale da comprometterne la capacità di evitare l'ingresso di agenti infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del costruttore.

NOTA: l'uso di silicone sigillante può inibire l'efficacia di alcuni dispositivi di rilevamento delle perdite. Per intervenire sui componenti a sicurezza intrinseca, non è necessario isolarli.

Riparazione dei componenti a sicurezza intrinseca

Prima di applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito, assicurarsi che ciò non causi il superamento dei valori di tensione e corrente consentiti dall'apparecchio.

I componenti a sicurezza intrinseca sono gli unici su cui è possibile intervenire in presenza di atmosfera infiammabile quando sono elettrificati. Le specifiche del dispositivo di prova devono essere corrette.

Sostituire i componenti esclusivamente con le parti specificate dal costruttore. Altre parti possono causare l'ignizione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.

Cablaggio

Assicurarsi che i cavi non siano soggetti a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazione, bordi affilati o altre condizioni avverse. I controlli devono prendere in considerazione anche gli effetti dell'usura o delle vibrazioni continue provenienti da fonti come compressori o ventole.

Rilevamento di perdite di refrigerante

Non usare in alcuna circostanza potenziali fonti di ignizione per la ricerca o il rilevamento di perdite di refrigerante. Non utilizzare torce ad alogenuri (o altri rilevatori che utilizzano fiamme libere).

Metodi di rilevamento delle perdite

I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono considerate adatte all'uso con sistemi contenenti refrigeranti infiammabili.

Per rilevare refrigeranti infiammabili è possibile usare rilevatori di perdite elettronici, ma la loro sensibilità potrebbe non essere adeguata o richiedere una nuova calibrazione. (I dispositivi di rilevamento devono essere calibrati in un'area priva di refrigerante.) Assicurarsi che il rilevatore non sia una potenziale fonte di ignizione e sia adatto al refrigerante utilizzato.

I fluidi per il rilevamento delle perdite sono adatti all'uso con la maggior parte dei refrigeranti; tuttavia, evitare l'uso di detergenti contenenti cloro perché quest'ultimo può reagire con il refrigerante e corrodere le tubazioni in rame.

Se si sospetta una perdita, rimuovere/estinguere tutte le fiamme libere.

Se viene rilevata una perdita di refrigerante che richiede una saldatura, tutto il refrigerante deve essere raccolto dal sistema. L'azoto esente da ossigeno (OFN) deve quindi essere spurgato dal sistema sia prima che durante l'operazione di saldatura.

Rimozione e svuotamento

Durante l'accesso al circuito del refrigerante per effettuare riparazioni o qualsiasi altro intervento, utilizzare procedure convenzionali. Tuttavia, è importante adottare il protocollo raccomandato perché sussiste il rischio di infiammabilità.

Rispettare la seguente procedura:

Rimuovere il refrigerante.

Spurgare il circuito con del gas inerte.

Evacuare il circuito.

Spurgare nuovamente il circuito con del gas inerte.

Aprire il circuito tramite taglio o saldatura.

Raccogliere la carica di refrigerante nelle apposite bombole di recupero. Pulire il sistema con dell'OFN per rendere l'apparecchio sicuro. Potrebbe essere necessario ripetere più volte questo processo. Non usare ossigeno o aria compressa per effettuare questa operazione.

Per effettuare la pulizia, pompare a vuoto l'OFN nel sistema e continuare a riempirlo fino a raggiungere la pressione di esercizio, quindi disperderlo nell'atmosfera e ripristinare il vuoto. Ripetere l'operazione fino alla completa espulsione del refrigerante dall'apparecchio. Durante l'utilizzo dell'ultima carica di OFN, scaricare il sistema affinché raggiunga una pressione atmosferica tale da consentire l'intervento.

Questa operazione è essenziale prima di effettuare interventi di saldatura sulle tubazioni. Assicurarsi che l'uscita della pompa a vuota non sia in prossimità di fonti di ignizione e garantire un'adequata ventilazione.

Procedure di carica

Oltre alle procedure di carica convenzionali, è necessario rispettare i seguenti requisiti.

- Evitare la contaminazione di diversi refrigeranti durante l'uso di apparecchi di ricarica. I tubi o le tubazioni devono essere più corti possibili per ridurre al minimo la quantità di refrigerante contenuta al loro interno.
- Le bombole devono essere mantenute in posizione verticale.
- Assicurarsi che il sistema refrigerante sia collegato a terra prima di caricare il refrigerante nel sistema.
- Etichettare il sistema al termine della carica (se non è stato fatto in precedenza).
- Prestare particolare attenzione a non riempire eccessivamente il sistema refrigerante.

Prima di caricare il sistema, sottoporlo a un test di pressione

con dell'OFN. Il sistema deve essere sottoposto a un test di tenuta al termine della carica, ma prima della messa in servizio. Effettuare un nuovo test di tenuta prima di lasciare l'area di intervento. ^.

Messa fuori servizio
Prima di effettuare questa procedura è essenziale che il tecnico abbia acquisito familiarità con l'apparecchio e tutte le sue specifiche. È buona norma assicurarsi che tutti i refrigeranti vengano recuperati in modo sicuro. Prima di effettuare l'operazione è necessario prelevare un campione di olio e di refrigerante nel caso sia necessaria un'analisi prima di riutilizzare il refrigerante rigenerato. È essenziale che l'alimentazione elettrica sia disponibile prima di iniziare l'operazione.

Familiarizzarsi con l'apparecchio e il suo funzionamento.
Isolare elettricamente il sistema.

Prima di iniziare l'operazione, assicurarsi che: siano disponibili attrezzature meccaniche per lo spostamento delle bombole refrigeranti (se necessario); tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e utilizzati correttamente; il processo di recupero sia supervisionato in ogni momento da una persona competente; i cilindri e l'attrezzatura di recupero siano conformi agli standard previsti.

Se possibile, pompare a vuoto il sistema refrigerante.

Se non è possibile ottenere il vuoto, realizzare un collettore affinché il refrigerante possa essere rimosso da tutte le parti del sistema.

Assicurarsi che la bombola sia posizionata sulla bilancia prima di iniziare il recupero.

Avviare l'attrezzatura di recupero e utilizzarla conformemente alle istruzioni del costruttore.

Non riempire eccessivamente i cilindri (non oltre l'80% di carica liquida).

Non superare la pressione di esercizio massima della bombola, nemmeno temporaneamente.

Quando le bombole sono state riempite correttamente e l'operazione è terminata, rimuovere tempestivamente i cilindri e l'attrezzatura dal locale e assicurarsi che tutte le valvole di isolamento dell'apparecchio siano chiuse.

k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema refrigerante, a meno che non sia stato pulito e controllato.

Etichettatura

L'apparecchio deve essere contrassegnato con un'etichetta che ne segnali la messa fuori servizio e la rimozione di refrigerante dal suo interno. L'etichetta deve essere datata e firmata. Assicurarsi che sull'apparecchio siano presenti etichette indicanti che contiene refrigerante infiammabile.

Recupero

Durante la rimozione del refrigerante da un sistema, per manutenzione o messa fuori servizio, si raccomanda di effettuare l'operazione in sicurezza.

Prima di trasferire il refrigerante nelle bombole, assicurarsi di utilizzare esclusivamente bombole di recupero adatte al refrigerante. Assicurarsi di avere a disposizione un numero di bombole sufficiente per contenere la carica totale del sistema. Tutte le bombole devono essere omologate per il refrigerante recuperato e correttamente etichettate (ovvero utilizzare bombole progettate appositamente per il recupero del refrigerante in questione). Le bombole devono essere dotate di valvole limitatrici di pressione e valvole di intercettazione in buone condizioni. Le bombole di recupero vuote devono essere svuotate e, se possibile, raffreddate prima del recupero.

L'attrezzatura di recupero deve essere in buone condizioni, fornita di istruzioni e idonea al recupero di refrigeranti infiammabili.

Inoltre, deve essere disponibile un set di bilance calibrate in buone condizioni. I tubi devono essere dotati di raccordi di

scollegamento senza perdite e in buone condizioni.

Prima di utilizzare l'attrezzatura di recupero, controllare che funzioni correttamente, che sia stata sottoposta a regolare manutenzione e che i componenti elettrici associati siano sigillati per evitare l'ignizione in caso di rilascio di refrigerante. Nel dubbio, consultare il costruttore.

Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nella bombola di recupero corretto, compilando un'apposita nota per lo smaltimento dei rifiuti. Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero, soprattutto nelle bombole. Se è necessario rimuovere compressori o oli per compressore, assicurarsi che siano stati svuotati a un livello accettabile per garantire che il lubrificante non contenga refrigerante infiammabile. Il processo di svuotamento deve essere effettuato prima di restituire il compressore ai fornitori. L'unica modalità per accelerare questo processo è riscaldare elettricamente il corpo del compressore. Se è necessario drenare dell'olio da un sistema, effettuare l'operazione in sicurezza.

Trasporto di apparecchi contenenti refrigeranti infiammabili
Consultare le normative locali.

Smaltimento di apparecchi contenenti refrigeranti infiammabili
Consultare le normative nazionali.

21. Conservazione di apparecchi imballati (invenduti)

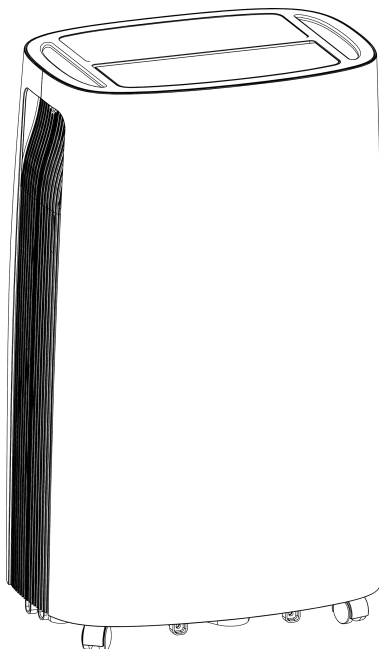
L'imballaggio di protezione deve essere costruito in modo tale che eventuali danni meccanici subiti dall'apparecchio al suo interno non causino perdite di refrigerante.

Il numero massimo di apparecchi che possono essere conservati insieme è stabilito dalle normative locali.

ANANDA
GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



AVFUKTER HANTECH TECH 10



HOLD DISSE INSTRUKSJONENE FOR FREMTIDIG REFERANSE

Denne brukerhåndboken gir deg verdifull informasjon som er nødvendig for riktig vedlikehold og vedlikehold av din nye luftavfukter. Ta deg tid til å lese instruksjonene grundig og bli kjent med alle operasjonelle aspekter ved denne avfukteren.

Denne enheten fjerner uønsket fuktighet fra luften for å skape et mer behagelig miljø hjemme eller på kontoret. Det kan enkelt flyttes fra rom til rom i hjemmet ditt.

FUNKSJONER

Kraftig avfuktingsevne

Ved å utnytte kjøleteknologien fjerner avfukteren kraftig fuktighet fra luften for å redusere luftfuktigheten i rommet og holde inneluften tørr og behagelig.

Lett bærbar design

Avfukteren er bygget for å være kompakt og lett. Hjulene på bunnen av enheten gjør det enkelt å flytte fra rom til rom.

Drift med lav temperatur med automatisk avriming

Når enheten kjører i romtemp. mellom 5 ° C og 12 ° C, vil det være stopp for å tine hvert 30. minutt. Når enheten går i romtemperatur mellom 12 ° C og 20 ° C, vil den være stopp for å tine hvert 45. minutt

Justerbar humidistat

Juster ønsket fuktighetsnivå etter fuktighetsstatistikken.

Timer På / Av

Programmer enheten til å slå seg av og på automatisk.

Rolig drift

Avfukteren har et lavt støynivå.

Energieffektiv

Enhetens strømforbruk er lavt.

SIKKERHETSADVARSLER

Vær oppmerksom på følgende sikkerhetsregler når du bruker enheten:

Koble strømledningen før rengjøring eller lagring.

Apparatene kan brukes innendørs, men ikke i vaskerom.

Ikke plasser enheten nær varmegenererende enheter eller nær brennbare og farlige materialer.

Stikk aldri fingrene eller gjenstandene inn i inntakskanalene.

Ikke sitte eller stå på enheten.

Kast vann som har samlet seg i tanken etter behov

Ikke bruk avfukteren i et lukket område, for eksempel inne i et skap, da det kan forårsake brann

Ikke saksøk enheten nær spiselige gjenstander, kunstgjenstander eller vitenskapelig materiale

Installer avløpsrør i nedoverbakke for å sikre at kondensvann kan tømmes kontinuerlig.

Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten eller en lignende kvalifisert person for å unngå fare.

Apparatet må plasseres slik at støpselet er tilgjengelig.

Hold en avstand på 20 cm rundt enheten og veggen eller andre gjenstander for å sikre luftsirkulasjon.

Apparatet skal installeres i samsvar med lokale nasjonale forskrifter.

Apparatet kan ikke brukes i offentlig transport.

Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med nedsatt fysisk, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap hvis de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene som er involvert. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsyn.

Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Apparater som åpenbart er skadet, må ikke brukes.



Forsiktig, fare for brann, R290

ADVARSEL

Ikke bruk andre midler til akselerering av avrimingsprosessen eller rengjøring enn de som er anbefalt av produsenten. Apparatet skal oppbevares i et rom uten tenningskilder som fungerer kontinuerlig (for eksempel: åpen ild, et gassapparat eller en elektrisk varmeapparat som fungerer).

Ikke stikk gjennom eller brenn. Vær oppmerksom på at kjølemedier ikke inneholder lukt.

Apparatet skal installeres, betjenes og oppbevares i et rom med et gulvareal større enn 4 m².

Apparatet skal være i samsvar med nasjonale gassbestemmelser.

Service skal bare utføres som anbefalt av produsenter.

Apparatet skal oppbevares slik at det ikke oppstår mekaniske skader.

Enhver person som er involvert i å jobbe med eller bryte inn i en kjølemiddelkrets, skal ha et gjeldende gyldig sertifikat fra en bransjeakkreditert vurderingsmyndighet, som autoriserer personens kompetanse til å håndtere kjølemedier trygt i samsvar med en bransjeanerkjent vurderingsspesifikasjon.

Service skal bare utføres som anbefalt av utstysprodusenten.

Vedlikehold og reparasjoner som krever assistanse fra annet faglært personell skal utføres under tilsyn av en person med fagkunnskap innen bruk av brennbare kjølemedier.

Apparatet er fylt med brennbar gass R290.

Eventuelle reparasjoner du trenger, kontakt nærmeste autoriserte servicesenter og følg produsentens instruksjoner nøye.

B Advarsel om avhending:

Det er forbudt å kaste dette apparatet i husholdningsavfallet. For avhending er det flere muligheter

Ikke kast dette produktet som usortert kommunalt avfall. Samling av slikt avfall separat for spesiell behandling er nødvendig.

Kommunen har etablert innsamlingssystemer, der elektronisk avfall kan kastes i det minste gratis for brukeren.

Produsenten vil ta tilbake det gamle apparatet for avhending er i det minste gratis for brukeren.

Ettersom gamle produkter inneholder verdifulle ressurser. De kan selges til skrapforhandlere.

Vill avhending av avfall i skog og landskapsavslutning sårer helsen din når farlige stoffer lekker i grunnvannet og finner veien inn i næringskjeden. Betydning av krysset søppelbøtte på hjul. Ikke kast elektriske apparater som usortert kommunalt avfall, bruk separate

innsamlingsanlegg. Ta kontakt med lokale myndigheter for informasjon om tilgjengelige innsamlingssystemer. Hvis elektriske apparater kastes på søppelfyllinger. Farlige stoffer kan lekke ut i grunnvannet og komme inn i matvarekjeden, og skade helsen og velvære.



Denne merkingen indikerer at dette produktet ikke skal være kastet med annet husholdningsavfall i hele EU. For å forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse fra ukontrollert avfallshåndtering, resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere den brukte enheten din, bruk retur- og hentesystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan ta dette produktet for miljøsikker gjenvinning.

C Tekniske data

SPESIFIKASJONER

Modell	TECH-20L
Strømforsyning	220V-240V~50Hz
Kjølemiddel / lade	R290/90g

Avfuktingskapasiteten er vurdert til en romtemperatur på 30 ° C med en relativ fuktighet på 80%

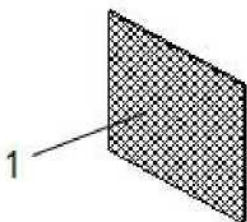
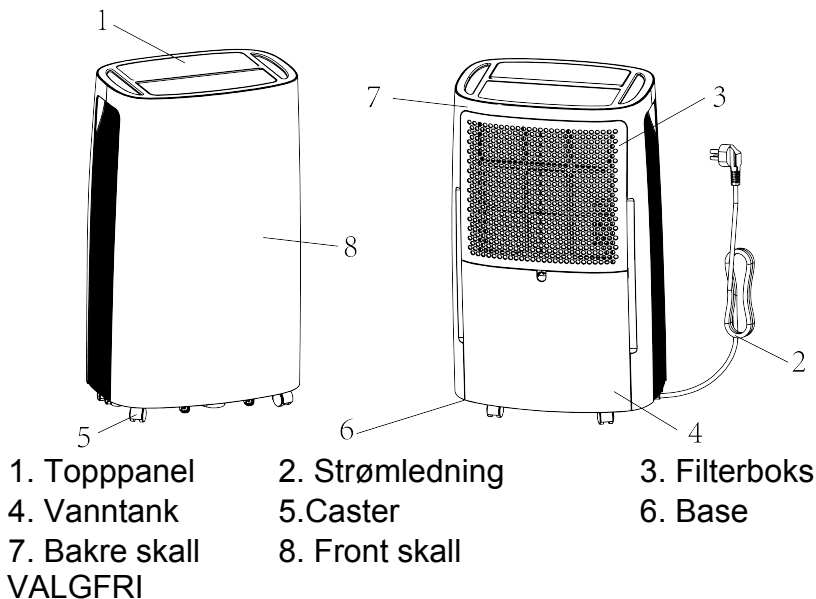
Hvis spesifikasjonene forbedres etter dette punktet, vil produktets typeskilt gjenspeile de nye spesifikasjonene.

Driftstemperaturen er i området 7C til 35 C og maks relativ fuktighet på 80%. Hvis den

romtemperatur er utenfor dette området, vil enheten ikke fungere normalt. GWP-verdien på R290 kjølemiddel er 3.

PRODUKTDIAGRAM

Deler



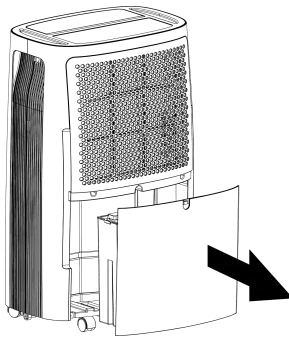
Aktivt karbonfilterduk (valgfritt)

Installasjonsinstruksjon for hjul

Merknader, hjulene i vanntanken, hvor de er og hvordan de må installeres riktig

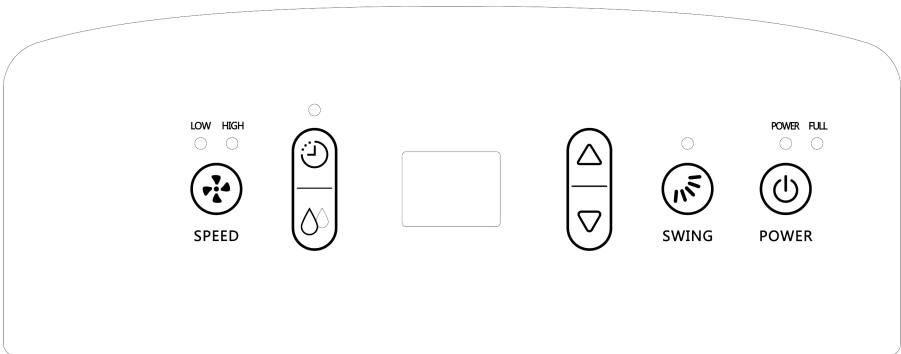
Cartors installasjonsdiagram:

Åpne vanntanken og ta ut hjulene som er plassert inne, som vist på figur 1.



Figur 1.

BRUKSANVISNINGEN



STRØM
INNSTILLING
SKJERM
TIDTAKER
FART



Indikatoren har tre funksjoner: °
når enheten er koblet til, vil det indikere romfuktighetsnivået.
når du stiller inn fuktigheten, vil det indikere fuktigheten du har valgt
når du programmerer tiden for enheten å slå seg av og på, vil den vise timene.

Når miljøfuktigheten er lavere enn 35%, vil den vise 35

HØY

LAV

TIDTAKER

INNSTILLING

STRØM

VANN FULLT

Når miljøfuktigheten er høyere enn 95%, vil den vise 95

BRUKSANVISNINGEN

Summeren surrer når den slås på, og maskinen vil være i beredskap, POWER-indikatoren vil være grønn. POWER-lampen kan brukes som indikatorlampe for WIFI-distribusjon når maskinen er slått av.



trykk knappen som følger:

Trykk på bunnen for å justere viftehastigheten mellom høy og lav, og tilsvarende indikatorlampe vil lyse samtidig.



Trykk på ^ for å endre den innstilte fuktighetsverdien som følger:

Ved å trykke på for å endre fuktighetsinnstillingsverdien,



fuktighetens Ved å trykke på for å endre fuktighetsinnstillingsverdien, fuktighetens innstillingsområde er 40% ~ 80% og intervallet er 5%. hum-indikator lyset vil slå seg på når fuktigheten er innstilt, og HUM-lyset vil slå seg av

88

når luftfuktigheten er satt til 5 sekunder, viser den luftfuktigheten.

Etter en periode med arbeid, når miljøfuktigheten er lavere enn valgt luftfuktighet med 2%, vil kompressoren stoppe og vifte stopper arbeider 3 minutter senere; Når luftfuktigheten er lik eller høyere enn den valgte luftfuktigheten med 2%, vil kompressoren starte på nytt, noe som betyr at 3-minutters kompressorbeskyttelsestid er over.

Trykk en gang påv'-knappen for å starte driften. Trykk på den igjen for å stoppe operasjon.

trykk knappen kan være timerinnstilling:

Det doble "8" displayet 01; når den trykkes på igjen, dobbelt "8" display 01, og tiden LED-lampen vil lyse, ved å trykke på tasten kontinuerlig, vil det doble "8" displayet vises fra 01-02 ... til 24 - 00 som en syklus. Timerinnstillingen er slått av statusen er at enheten skal slå seg på, og tidsinnstillingen slås på statusen er at enheten skal slå seg av. Timerfunksjonen / innstillingen vil være avbryt hver gang du slår på enheten kunstig eller når vann fylt.



TØMME DET INNSAMLEDE VANNET

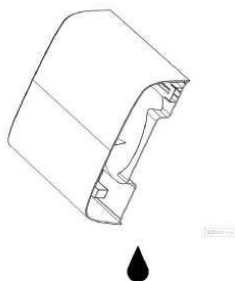
Når dreneringstanken er full, vil indikatorlampen for full tank tennes, operasjonen stopper automatisk og summeren piper 15 ganger for å varsle brukeren om at vannet må tømmes fra avløpstanken.

Tømme avløpstanken

1. Trykk lett på sidene av tanken med begge hender og trekk ut tanken forsiktig.

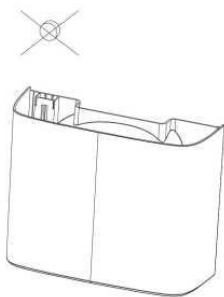


Fjerning av oppsamlet vann



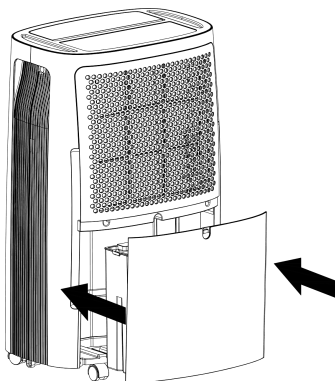
MERK

1. Ikke fjern flottøren fra vanntanken. Vannfyllingssensoren vil ikke lenger kunne oppdage vannstanden riktig uten flottøren og vann kan lekke fra vanntanken.



Hvis avløpstanken er skitten, vask den med kaldt eller lunkent vann. Ikke bruk vaskemiddel, skureputer, kjemisk behandlede støvkluter, bensin, benzen, tynner eller andre løsemidler, da disse kan ripe og skade tanken og forårsake vannlekkasje

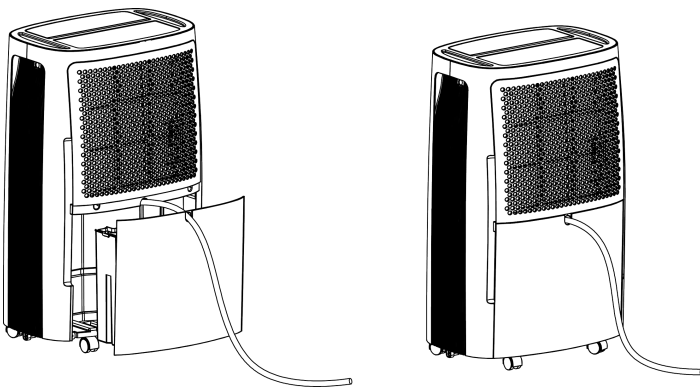
Når du bytter ut avløpstanken, trykk tanken godt på plass med begge hender. Hvis tanken ikke er riktig plassert, aktiveres "TANK FULL"-sensoren, og avfukteren vil ikke fungere.



Kontinuerlig vanndrenering

Enheden har en kontinuerlig dreneringsport. Bruk et plastrør (med en innvendig diameter på 10 mm) inn i avløpshullet (på mellomplaten), strekk ut fra siden av vanntanken, installer det på plass og ordne avløpsrøret.

Vannet i avløpstanken kan dreneres kontinuerlig fra den kontinuerlige porten på enheten.



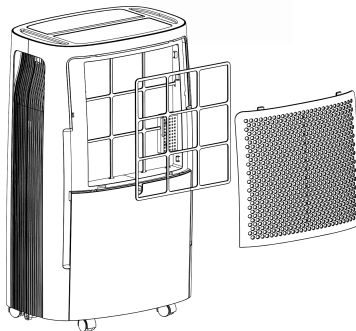
VEDLIKEHOLD

Rengjøre avfukteren for å rengjøre kroppen

Tørk av den med en myk, fuktig klut.

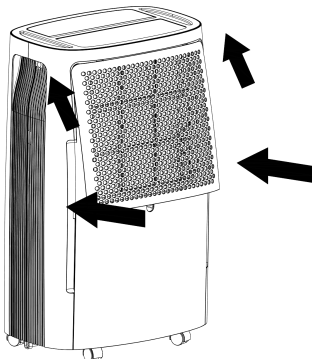
Slik rengjør du luftfilteret

1. Åpne innløpsgrillen først og vask med vann



Fest luftfilteret

Sett filteret jevnt inn i grillen



Oppbevaring av avfukteren

Når enheten ikke brukes over lengre tid, og du vil lagre den, må du følge følgende trinn:

Tøm eventuelt vann som er igjen i avløpstanken.

Brett opp strømledningen og legg den i vanntanken.

Rengjør luftfilteret

Kast på et kjølig og tørt sted.

Klarering

Oppretthold minimumsavstanden rundt avfukteren når enheten fungerer som vist på venstre tegning.

FEILSØKING

Hvis en tilstand oppført nedenfor, må du sjekke følgende før du ringer til kundeservice.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Enheten fungerer ikke	Har strømledningen vært koblet fra?	Koble strømledningen til stikkkontakten.
	Er tanken full indikasjon lampen blinker? (Tanken er full eller i feil posisjon.)	Tøm vannet i avløpstanken og plasser tanken på nytt.
	Er temperaturen på rommet over 35 °C eller under 5C?	Beskyttelsesenheten er aktivert og enheten kan ikke startes.
avfuktingsfunksjonen fungerer ikke	Er luftfilteret tett?	Rengjør luftfilteret som beskrevet under "Rengjøre avfukteren".
	Er inntakskanalen eller utløpskanalen blokkert?	Fjern hindringen fra utløpskanalen eller inntakskanalen.
Ingen luft slippes ut	Er luftfilteret tett?	Rengjør luftfilteret som beskrevet under "Rengjøre avfukteren".
Driften er støyende	Er enheten skråstilt eller ustabil?	Flytt enheten til et stabilt og solid sted.

	Er luftfilteret tett?	Rengjør luftfilteret som beskrevet under "Rengjøre avfukteren".
--	-----------------------	---

MERKNAD FOR VEDLIKEHOLDSARBEID

Sjekker til området

Før du begynner å arbeide med systemer som inneholder brennbare kjølemidler, er sikkerhetskontroll nødvendig for å sikre at tenningsrisikoen minimeres. For reparasjon av kjølesystemet skal følgende forholdsregler overholdes før arbeid på systemet utføres.

Arbeidsprosedyre

Arbeidet skal utføres etter en kontrollert prosedyre for å minimere risikoen for tilstedeværelse av brennbar gass eller damp mens arbeidet utføres.

Generelt arbeidsområde

Alt vedlikeholdspersonell og andre som jobber i nærområdet, skal instrueres om arten av arbeidet som utføres. Arbeid i trange rom skal unngås. Området rundt arbeidsområdet skal være seksjonert. Forsikre deg om at forholdene i området er gjort trygge ved kontroll av brennbart materiale.

Kontrollere om det er kjølemedium

Området skal kontrolleres med en passende kjølemediedetektor før og under arbeid, for å sikre at teknikeren er klar over potensielt brannfarlige atmosfærer. Forsikre deg om at lekkasjedeteksjonsutstyret som brukes, er egnet for bruk med brennbart kjølemiddel, dvs. ikke-parkering, tilstrekkelig forseglest eller egensikkert.

Tilstedeværelse av brannslukningsapparat

Hvis det skal utføres varmt arbeid på kjøleutstyret eller på tilhørende deler, skal passende brannslukkeutstyr være lett tilgjengelig. Ha et tørt pulver eller CO2-brannslukningsapparat i nærheten av fyllingsområdet.

Ingen antennelseskilder

Ingen som utfører arbeid i forbindelse med et kjølemediesystem som innebærer å eksponere rørarbeider som inneholder eller har inneholdt brennbart kjølemiddel, skal bruke antennelseskilder på en slik måte at det kan føre til fare for brann eller eksplosjon. Alle mulige antenningskilder, inkludert sigaretttrøyking, bør holdes tilstrekkelig langt borte fra installasjonsstedet, reparasjon, fjerning og avhending, der brennbart kjølemiddel muligens kan slippes ut i det omkringliggende

rommet. Før arbeidet pågår, må området rundt utstyret kartlegges for å sikre at det ikke er noen brennbare farer eller antennelsesrisiko.

“Røyking forbudt”-skilt skal vises.

Ventilert område

Forsikre deg om at området er åpent eller at det er tilstrekkelig ventilert før du bryter inn i systemet eller gjennomfører varm wok. En grad av ventilasjon skal fortsette i den perioden arbeidet utføres. Ventilasjonen skal trygt spre eventuelt frigjort kjølemedium og helst utvise det eksternt i atmosfæren.

Kontroll av kjøleutstyret

Når elektriske komponenter skal byttes, må de være tilpasset formålet og ha de riktige spesifikasjonene. Produsentens retningslinjer for vedlikehold og service skal til enhver tid følges. Hvis du er i tvil, kontakt produsentens tekniske avdeling for å få hjelp.

Følgende kontroller skal utføres på installasjoner som bruker brennbare kjølemedier:

ladestørrelsen i samsvar med romstørrelsen der det kjølemediet som inneholder deler er installert;

ventilasjonsmaskineriet og uttakene fungerer tilstrekkelig og hindres ikke

Kontroller for elektriske enheter

Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal omfatte første sikkerhet prosedyrer for kontroller og komponenter. Hvis det foreligger en feil som kan svekke sikkerheten, skal ingen elektrisk forsyning kobles til kretsen før den er blitt løst på tilfredsstillende vis.

Hvis feilen ikke kan rettes umiddelbart, men det er nødvendig å fortsette driften, skal en passende midlertidig løsning brukes. Dette skal rapporteres til eieren av utstyret slik at alle parter blir informert.

Innledende sikkerhetskontroller skal inkludere:

-at kondensatorene er utladet: dette skal gjøres på en sikker måte for å unngå muligheten for gnistdannelse;

-at ingen strømførende elektriske komponenter og ledninger blir utsatt under lading, gjenoppretting eller rensing av systemet;

-at det er kontinuitet i jordbinding

Reparasjoner på forseglede komponenter

Under reparasjoner av forseglede komponenter skal alle elektriske forsyninger kobles fra utstyret det arbeides med før eventuell fjerning av forseglede deksler osv.

Hvis det er absolutt nødvendig å ha elektrisk forsyning til utstyr under service, skal en permanent aktiv form for lekkasjedeteksjon være plassert på det mest kritiske punktet for å advare om en potensielt farlig

situasjon.

Spesiell oppmerksomhet skal følges av følgende for å sikre at ved å arbeide med elektriske komponenter, foringsrøret ikke endres på en slik måte at beskyttelsesnivået påvirkes. Dette skal omfatte skade på kabler, overdreven antall tilkoblinger, terminaler som ikke er opprettet i henhold til original spesifikasjon, skade på tetninger, feil montering av glands, etc.

Sørg for at apparatet er montert sikkert.

Forsikre deg om at tetninger eller tetningsmaterialer ikke har blitt nedbrutt slik at de ikke lenger tjener formålet med å forhindre inntrengning av brannfarlige atmosfærer. Reservedeler skal være i samsvar med produsentens spesifikasjoner.

2) MERK Bruk av silisiumforseglingmiddel kan hemme effektiviteten til noen typer lekkasjedeteksjonsutstyr. Egensikre komponenter trenger ikke å isoleres før du arbeider med dem.

Reparer til egensikre komponenter

Ikke bruk permanente induktive belastninger eller kapasitansbelastninger på kretsen uten å forsikre deg om at dette ikke vil overskride den tillatte spenningen og strømmen som er tillatt for utstyret som når det er i bruk.

Iboende komponenter er de eneste typene det kan arbeides med mens de lever i nærvær av en brennbar atmosfære. Testapparatet skal være på riktig rangering.

Bytt ut komponenter kun med deler som er spesifisert av produsenten. Andre deler kan føre til antennelse av kjølemedium i atmosfæren fra en lekkasje.

Kabling

Kontroller at kablingen ikke blir utsatt for slitasje, korrosjon, overdrevent trykk, vibrasjoner, skarpe kanter eller andre skadelige miljøeffekter. Kontrollen skal også ta hensyn til virkningene av aldring eller kontinuerlig vibrasjon fra kilder som kompressorer eller vifter.

Lekkasjedeteksjon for brennbare kjølemedier

Potensielle antennelseskilder skal ikke under noen omstendigheter brukes til å se etter eller oppdage kjølemedielekkasjer. En halogenlyspære (eller annen detektor som bruker åpen flamme) skal ikke brukes.

Metoder for lekkasjedeteksjon

Følgende lekkasjedeteksjonsmetoder er akseptable for systemer som inneholder brennbart kjølemiddel.

Elektroniske lekkasjedetektorer skal brukes til å oppdage brennbare

kjølemedier, men følsomheten er kanskje ikke tilstrekkelig, eller kan trenge omkalibrering (deteksjonsutstyr skal kalibreres i et kjølemiddelfritt område.) Forsikre deg om at detektoren ikke er en potensiell antennelseskilde og er egnet for det kjølemediet som brukes.

Lekkasjedeteksjonsvæsker er egnet for bruk med de fleste kjølemedier, men bruk av vaskemidler som inneholder klor bør unngås da klor kan reagere med kjølemediet og korrodere kobberverket.

Hvis det er mistanke om lekkasje, skal all åpen ild fjernes / slukkes.

Hvis det oppdages en lekkasje av kjølemiddel som krever lodding, skal hele kjølemediet skal gjenopprettes fra systemet. Oksygenfritt nitrogen (OFN) skal deretter renses gjennom systemet både før og under lodding.

Fjerning og evakuering

Når du bryter inn i kjølemediekretsen for å utføre reparasjoner - eller for andre formål - skal det brukes konvensjonelle prosedyrer. Det er imidlertid viktig at beste praksis følges siden antennelighet er en vurdering Følgende prosedyre skal følges:

Fjern kjølemedium;

Rens kretsen med inert gass;

Evakuer;

Rens igjen med inert gass;

Åpne kretsen ved å kutte eller lodde.

Kjølevæskeladningen skal gjenvinnes inn i de riktige gjenvinningssylindrene. Systemet skal "skylles" med OFN for å gjøre enheten sikker. Denne prosessen må kanskje gjentas flere ganger.

Trykkluft eller oksygen skal ikke brukes til denne oppgaven.

Spyling skal oppnås ved å bryte vakuumet i systemet med OFN og fortsette å fylle til arbeidstrykket er oppnådd, deretter ventilere til atmosfæren, og til slutt trekke ned til et vakuum. Denne prosessen skal gjentas til det ikke er noe kjølemedium i systemet. Når den endelige OFN-ladningen brukes, skal systemet luftes ned til atmosfæretrykk for å muliggjøre arbeid.

Denne operasjonen er helt avgjørende for lodding av rørverket. Forsikre deg om at uttaket til vakuumpumpen ikke er i nærheten av antennelseskilder, og at ventilasjon er tilgjengelig.

Prosedyrer for ladning av kjølemiddel

I tillegg til konvensjonelle fyllingsprosedyrer, skal følgende krav følges.

-Pass på at forurensning av forskjellige kjølemedier ikke forekommer når du bruker ladeutstyr. Slinger eller ledninger skal være så korte som mulig for å minimere mengden kjølemedium som finnes i dem.

– Sylindere skal være oppreist.

- Forsikre deg om at kjølesystemet er jordnet før du fyller systemet med kjølemedium.
- Merk systemet når fyllingen er fullført (hvis det ikke er det allerede).
- Det skal utvises ekstrem forsiktighet for ikke å overfylle kjølesystemet. Før systemet fylles opp skal det trykktestes med OFN. Systemet skal lekkasjetestes når fyllingen er fullført, men før idriftsettelse. En oppfølging av lekkasjetest skal utføres før du forlater stedet.[^] Avvikling. Før du utfører denne prosedyren, er det viktig at teknikeren er fullstendig kjent med utstyret og alle detaljer. Det anbefales god praksis at alle kjølemedier gjenvinnes trygt. Før oppgaven utføres, skal det tas en olje- og kjølemiddelprøve i tilfelle analyse er nødvendig før gjenbruk av gjenvunnet kjølemedium. Det er viktig at elektrisk kraft er tilgjengelig før oppgaven påbegynnes.

Bli kjent med utstyret og dets drift.

b) Isoler systemet elektrisk.

Før du prøver prosedyren må du forsikre deg om at: mekanisk håndteringsutstyr er tilgjengelig, hvis det repareres, for håndtering av kjølemediesylindere; alt personlig verneutstyr er tilgjengelig og brukes riktig; gjenopprettingsprosessen overvåkes til enhver tid av en kompetent person; gjenvinningsutstyr og sylindere samsvarer med gjeldende standarder.

Pump ned kjølesystemet, hvis mulig.

Hvis vakuum ikke er mulig, må du lage et manifold slik at kjølemediet kan fjernes fra forskjellige deler av systemet.

Forsikre deg om at sylindere er plassert på vekten før gjenoppretting finner sted.

Start gjenvinningsmaskinen og bruk i samsvar med produsentens instruksjoner..

Ikke fyll på sylindere (ikke mer enn 80 volum væskelading).

Ikke overskrid det maksimale arbeidstrykket til sylindere, selv ikke midlertidig.

Når sylindrene er fylt riktig og prosessen er fullført, må du sørge for at sylindrene og utstyret blir fjernet fra stedet og at alle isolasjonsventiler på utstyret er stengt.

k) Gjenvunnet kjølemedium skal ikke fylles i et annet kjølesystem med mindre det er rengjort og kontrollert.

Merking

Utstyr skal merkes med at det er tatt ut av drift og tømt for kjølemiddel.

Etiketten skal være datert og signert. Forsikre deg om at det er etiketter på utstyret som sier at utstyret inneholder brennbart kjølemedium.

Gjenoppretting

Når du fjerner kjølemedium fra et system, enten for å reparere det eller sette det ut av drift, er det anbefalt god praksis å fjerne alle kjølemedier fjernes.

Når du overfører kjølemedium til sylindere, må du forsikre deg om at bare passende sylindere kjølemediumgjenvinning brukes. Forsikre deg om at riktig antall sylindere for å holde den totale systemladingen er tilgjengelig. Alle sylindere som skal brukes er designet for gjenvunnet kjølemedium og merket for det kjølemediet (dvs. spesielle sylindere for gjenvinning av kjølemedium). Sylindere skal være komplett med trykkavlastningsverdi og tilhørende avstengningsverdier i god stand. Tomme gjenvinningssylindere evakueres og avkjøles om mulig før gjenvinning finner sted.

Gjenvinningsutstyret skal være i god stand med et lett tilgjengelig sett med instruksjoner. Det skal også være egnet for gjenvinning av brennbare kjølemedier.

I tillegg skal et sett med kalibrerte vekter være tilgjengelig og i god stand. Slangene skal være komplette med lekkasjefrie frakoblingskontakter og i god stand.

Før du bruker gjenvinningsmaskinen, må du kontrollere at den er i tilfredsstillende driftsmessig stand, har blitt vedlikeholdt ordentlig og at eventuelle tilknyttede elektriske komponenter er forseglet for å forhindre tenning i tilfelle kjølemedium frigjøres.

Kontakt produsenten hvis du er i tvil.

Det gjenvunnede kjølemediet skal returneres til kjølemediumleverandøren i riktig gjenvinningssylinder, og med passende notat for levering av avfall. Ikke bland kjølemedier i gjenvinningsenheter og spesielt ikke i sylindere.

Hvis kompressorer eller kompressoroljer skal fjernes, må du forsikre deg om at de har blitt evakuert til et akseptabelt nivå for å være sikker på at brennbart kjølemedium ikke blir værende i smøremidlet.

Evakueringsprosessen skal utføres før kompressoren returneres til leverandørene. Bare elektrisk oppvarming til kompressorlegemet skal benyttes for å akselerere denne prosessen. Når olje tappes fra et system, skal den utføres på en sikker måte.

Transport av utstyr som inneholder brennbare kjølemedier

Bestemmes av lokale forskrifter.

Kasserte apparater leverer brennbare kjølemedier

Se nasjonale forskrifter.

21. Lagringspakke (usolgt) utstyr

Beskyttelse av lagrede pakker skal være konstruert slik at mekanisk skade på utstyret inne i pakken ikke vil forårsake lekkasje av kjølemediumsladningen.

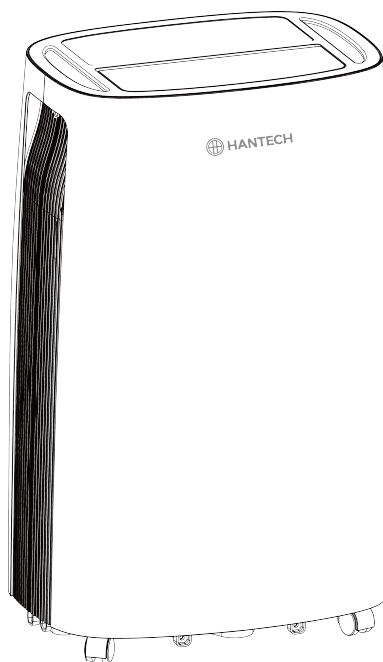
Det maksimale antallet utstyrsstykker som kan lagres lagret sammen, vil bli bestemt av lokale forskrifter.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



HANTECH

AVFUKTARE HANTECH TECH 10



SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS.

Denna bruksanvisning tillhandahålls för dig med värdefull information som är nödvändiga för korrekt skötsel och underhåll av din nya luftfuktare. Ta dig tid att läsa igenom instruktionerna noga och bekanta dig med alla driftaspekter hos denna luftfuktare.

Enheten tar bort oönskad fukt från luften för att skapa en mer komfortabel miljö hemma eller på kontoret. Den kan bekvämt flyttas från ett rum till ett annat rum hemma.

FUNKTIONER

Kraftfull avfuktningskapacitet

Drar fördel av kylskåpstekniken, avfuktarens tar kraftfullt bort fukt från luften för att minska fukthetsnivån i rummet och håller inomhusluften torr och komfortabel.

Portabel design med låg vikt

Avfuktaren är byggd för att vara kompakt och ha lätt vikt. Hjulen på undersidan av enheten gör det enkelt att flytta den från en rum till ett annat.

Låg temperaturdrift med automatisk avfuktning

När enheten körs i en rumstemperatur mellan 5 °C och 12 °C, kommer den att stoppa avfuktningen var 30:e minut. När enheten körs i ett rum med en rumstemperatur mellan 12 °C och 20 °C kommer den att stoppa avfuktningen var 45:e minut

Inställbar hygrostat

Ställ in önskad luftfuktighetsnivå med hygrostaten.

Timer på/av

Programmera enheten att slås på och stängas av automatiskt.

Tyst drift

Avfuktaren arbetar med en låg bullernivå.

Energieffektivitet

Energiförbrukningen för enheten är låg.

SÄKERHETSVARNINGAR

När enheten används, observera följande säkerhetsåtgärder

Koppla ifrån strömförsörjningen innan rengöring och förvaring.

Apparaten kan användas inomhus med inte i tvättstugan.

Placera inte enheten nära värmegenererande enheter eller nära brännbara och farliga material.

Placera aldrig några fingrar eller föremål i intaget eller utblåskanalen.

Sitt inte eller stå på enheten.

Kasta bort vattnet som samlas i tanken när så krävs.

Använd inte avfuktaren i ett slutet utrymme såsom inuti en garderob då den kan orsaka brand

Placera inte enheten nära ätbara poster, konstföremål eller vetenskapliga material

Installera tömningsröret lutande nedåt för att garantera att kondensvattnet töms kontinuerligt.

Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller liknande behörig personal för att undvika fara.

Apparaten måste vara placerad så att strömkontakten är lättåtkomlig.

Håll ett avstånd på 20 cm runt enheten och väggen eller andra föremål för att garantera god luftcirkulation.

Apparaten skall installeras i enlighet med lokala nationella bestämmelser för kabeldragning.

Apparaten kan inte användas i kollektivtrafiken.

Denna apparat kan användas av barn från 8 år och äldre och av personer med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga, samt av personer som saknar erfarenhet och kunskap om de övervakas eller mottagit instruktioner för säker användning av apparaten och förstår riskerna med denna apparat. Barn får inte leka med apparaten.

Rengöring och underhåll som kan utföras av användaren får inte utföras av barn utan övervakning.

Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

Apparaten som är tydligt skadade skall inte användas.



Försiktighet, risk för brand, R290

WARNING!

Använd inte andra medel än de som rekommenderas av tillverkaren för att påskynda avfuktningsprocessen eller vid rengöring. Apparaten skall förvaras i ett rum utan kontinuerligt arbetande antändningskällor (exempelvis: öppna lågor, en gasapparat i drift eller elvärmare i drift). Stick inte hål eller bränn. Var uppmärksam på att kylmedel kanske inte har någon lukt.

Apparaten skall installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta som är större än 4 m².

Apparaten skall uppfylla nationella gasbestämmelser.

Service skall endast utföras såsom rekommenderas av tillverkaren.

Apparaten skall förvaras på ett sätt som förhindrar mekaniska skador från att uppstå.

Alla personer som är involverade i att arbeta med eller bryta sig i en kylkrets bör ha ett aktuellt och giltigt certifikat från en industriell bedömningsmyndighet, vars kompetens godkänner säker hantering av kylmedel i enlighet med en erkänd bedömningsspecifikation för branschen.

Service skall endast utföras enligt rekommendation från utrustningens tillverkare. Underhåll och reparation som kräver hjälp från övrig erfaren personal skall utföras under övervakning av en person som är behörig för användning av brandfarliga kylmedel.

Apparat är fylld med brandfarlig gas R290.

Alla reparationer som behövs, kontakta närmaste auktoriserade servicecenter och följ endast strikt tillverkarens instruktioner.

B Varning för avyttring:

Det är förbjudet att kasta denna apparat i hushållssoporna. För avyttring finns flera möjligheter

Kasta inte denna produkt i osorterat kommunalt avfall. Insamling av sådant avfall separat för specialhantering är nödvändigt.

Kommunen har etablerat insamlingssystem där elektroniskt avfall kan kastas utan kostnad för användaren.

Tillverkaren tar tillbaka gamla apparaten för avyttring utan kostnad för användaren.

Då gamla produkter innehåller värdefulla resurser. De kan säljas till skrotfirmor.

Att kasta avfall i skogen eller i naturen påverkar din hälsa när farliga substanser läcker in till grundvattnet och in i livsmedelskedjan,

Betydelsen av den överkorsade soptunnan betyder att elektriska apparater inte får kastas bland osorterat avfall i hushållssoporna utan

skall lämnas på särskilda insamlingsplatser. Kontakta de lokala myndigheterna för information beträffande tillgängliga insamlingssystem för återvinning av förbrukade elektriska apparater. Farliga substanser kan läcka in i grundvattnet och komma in i livsmedelskedjan och skada din hälsa och välmående.



Tekniska data

SPECIFIKATIONER

Modell	TECH-20L
Strömförsörjning	220V-240V~50Hz
Kylmedel/laddning	R290/90g

Avfuktningskapaciteten är beräknat på en rumstemperatur på 30 °C med en relativ luftfuktighet på 80 %.

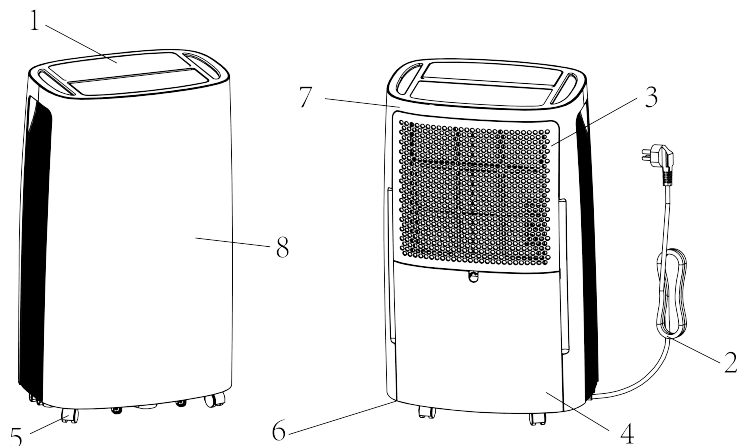
Om specifikationerna förbättras efter denna punkt kommer produktens namnplatta att reflektera de nya specifikationerna.

Drifttemperaturen är inom området 7 till 35°C och den relativa luftfuktigheten är 80 %. Om

rumstemperaturen är utanför detta område kommer enheten inte att arbeta normalt. GWP värde på R290 kylmedlet är 3.

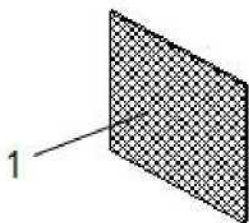
PRODUKTDIAGRAM

Delar



- | | | |
|--------------------|---------------|--------------|
| 1. Toppanel | 2. Strömkabel | 3. Filterbox |
| 4. Vattenbehållare | 5. Caster | 6. Basenhet |
| 7. Bakre skal | 8. Frontskal | |

TILLVAL



Aktiverat kolfiltertyg (tillval)

Installationsinstruktion för hjul

Notera hjulen i vattenbehållaren, var de är och hur

de behöver installeras korrekt

Installationsdiagram för hjul:

Öppna vattentanken och ta ut hjulen som är placerade på insidan, såsom visas i bild

1.

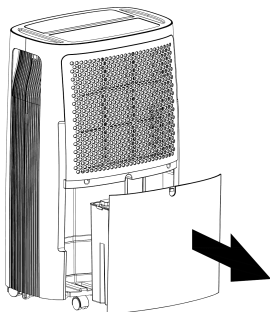
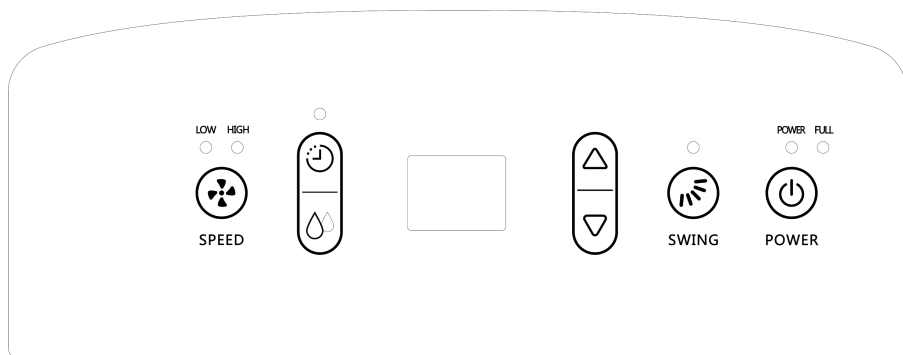


Bild 1.

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER



STRÖM

INSTÄLLNING

DISPLAY

TIMER

HASTIGHET:



Indikatoren har tre funktioner:

när enheten är inkopplad kommer den att indikera rummets fuktighetsnivå.

när du ställer in luftfuktigheten kommer den att indikera den luftfuktighet som du valt

när du programmerar tiden för när enheten skall slås på eller stängas av kommer den att visa timmarna.

När den omgivande luftfuktigheten är lägre än 35 % kommer den att visa

HIGH (HÖG)

LOW (LÅG)

TIMER

INSTÄLLNING

STRÖM

FULLT MED VATTEN

När den omgivande luftfuktigheten är högre än 95 % kommer den att visa 95

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

Summern kommer att ljuda vid påslagning och maskinen kommer att vara i standby-läge, strömindikatorn kommer att lysa grön. Strömlampan kan användas som indikatorlampan för WIFI-distribution när maskinen är avstängd.



tryck på knappen enligt följande:

Tryck på knappen för att justera fläkthastigheten mellan hög och låg och motsvarande indikatorlampan kommer att lysa samtidigt.



Tryck på ^ för att ändra inställt värde för luftfuktigheten enligt följande:

Tryck för att ändra värdet för luftfuktigheten Tryck för att ändra värdet för luftfuktigheten

inställningsområde är 40 % ~ 80 % och intervallen är 5 %.

HUM-indikatorlampan

kommer att lysa när luftfuktigheten är inställd, HUM-lampan kommer att slockna

när luftfuktigheten är inställd på fem sekunder, displayen visar omgivande luftfuktighet.

Efter en tid när den omgivande luftfuktigheten är lägre än den valda luftfuktigheten med 2 % kommer kompressorn att stoppa och fläkten slutar

arbeta tre minuter senare. När den omgivande luftfuktigheten är lika med eller

högre än den valda luftfuktigheten med 2 % kommer kompressorn att starta, vilket betyder att kompressorns tre minuters skyddstid är slut.

Tryck på v' knappen en gång för att starta driften. Tryck på den igen för att stoppa användning.

tryck på knappen för timerinställning:

Dubbel "8 " visar 01; när den trycks på igen

visar dubbel "8 " 01 och tids-LED kommer att lysa,

kontinuerlig tryckning på dubbel "8" visar displayen

från 01-02... till 24 - 00 i en cykel. Timerinställning vid avstängd

status är för att enheten skall slås på och timerinställningens påslagna

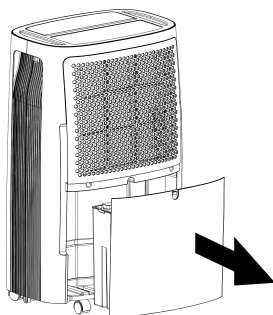
status är för att enheten skall slås av. Timerfunktionen/inställningen

kommer att

avbrytas varje gång enheten ändras artificiellt eller när vattnet är fullt.



TÖMMA UPPSAMLAT VATTEN



När dräneringstanken är full kommer indikatorlampan för full tank att lysa,

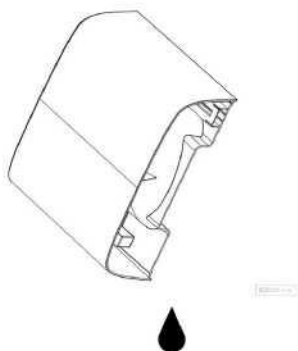
driften stoppas automatiskt och summern kommer att pipa 15 gånger för att larma användaren att vattnet behöver tömmas ut från dräneringstanken.

Tömma dräneringstanken

1. Tryck lätt på sidorna av tanken med båda händerna och dra ut tanken försiktigt.

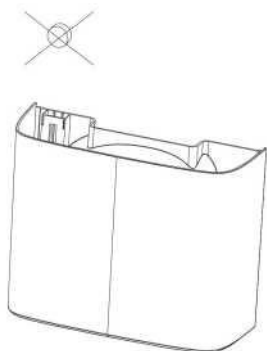


Töm ut det uppsamlade vattnet



NOTERA

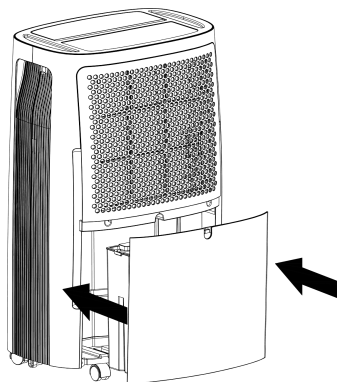
1. Ta inte bort flottören från vattentanken. Sensorn för full med vatten kommer inte längre att kunna detektera vattennivån korrekt utan flottören och vatten kan läcka ut från vattentanken.



Om dräneringstanken är smutsig, tvätta den med kallt eller ljummet vatten. Använd inte rengöringsmedel, skurdukar, kemiskt behandlade

dammtrasor, bensin thinner eller andra rengöringsmedel då dessa kan repa och skada tanken och orsaka vattenläckage.

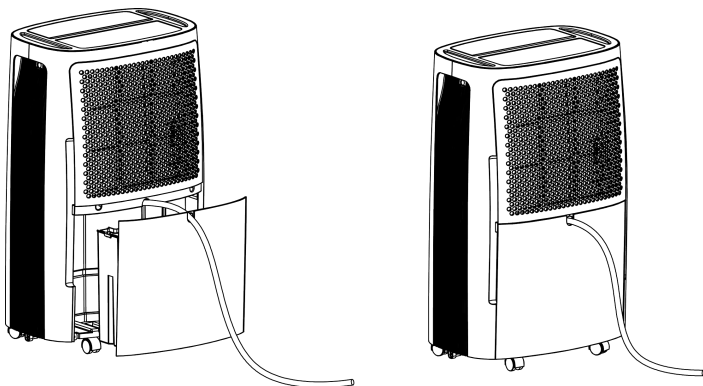
När tanken sätts tillbaka tryck fast tanken på plats med båda händerna. Om tanken inte sätts tillbaka korrekt kommer sensorn "TANK FULL" att aktiveras och avfuktaren kommer inte att fungera.



Kontinuerlig vattendränering

Enheten har en kontinuerligt dräneringsport. Sätt i ett plaströr (med en inre diameter på 10 mm) i dräneringshålet (på mellanliggande plattan) ut från sidan av vattentanken, installera den på plats och arrangera dräneringsröret.

Vattnet i dräneringstanken kan kontinuerligt tömmas ut från uttaget på enheten.



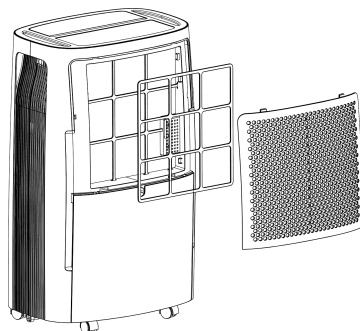
UNDERHÅLL

Rengöring av avfuktaren Rengöra höljet

Torka av med en fuktig trasa.

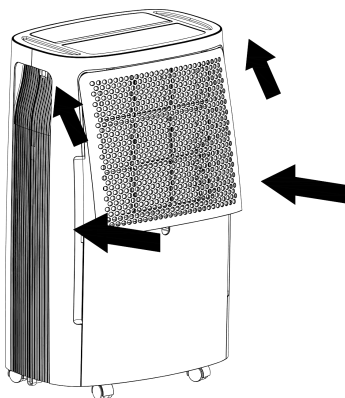
Rengöra luftfiltret

1 .Öppna först inloppsgallret och tvätta med vatten



Fäst luftfiltret

Sätt i filtret jämnt i gallret



filter

Förvaring av avfuktaren

När enheten inte skall användas under en längre tid och du vill förvara den, notera följande steg:

Töm ut vattnet som finns kvar i vattentanken.

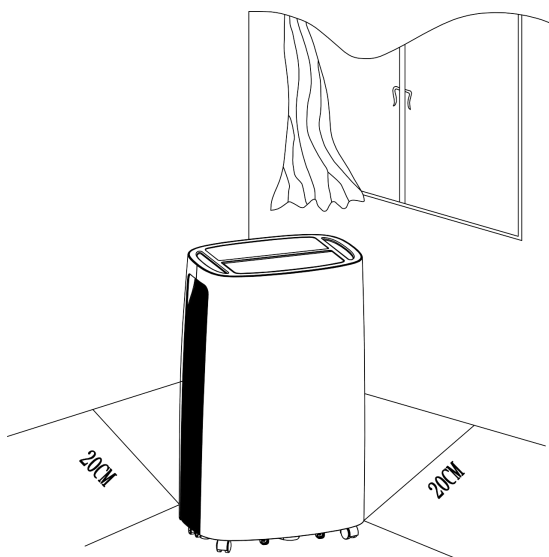
Vik ihop strömsladden och lägg den i vattentanken.

Rengör luftfiltret

Förvara på en sval och torr plats.

Fritt utrymme

Bibehåll minimum fritt utrymme runt avfuktaren när enheten används såsom visas i på ritningen till vänster.



FELSÖKNING

Om ett av de förhållanden som listas nedan uppstår, kontrollera följande innan du ringer till kundtjänst.

Problem	Trolig orsak	Lösning
Enheten fungerar inte	Har strömsladden kopplats ifrån?	Koppla in strömsladden i uttaget.
	Är tanken full, blinkar indikatorlampan? (Tanken är full eller felplacerad.)	Töm ut vattnet i vattentanken och placera om tanken.
	Är temperaturen i rummet över 35 °C eller under 5 °C?	Skyddsenheten är aktiverad och enheten kan inte starta.

Avfuktningssystemen fungerar inte	Är luftfiltret igensatt?	Rengör luftfiltret enligt instruktionerna under "Rengöra avfuktaren".
	Är inloppskanalen eller utloppskanalen tilltäppt?	Ta bort tilltäppningen från utloppskanalen eller inloppskanalen.
Inge luft släpps ut	Är luftfiltret igensatt?	Rengör luftfiltret enligt instruktionerna under "Rengöra avfuktaren".
Driften är bullrig	Lutar enheten eller är den ostadig?	Flytta enheten till en stabil och stadig plats.
	Är luftfiltret igensatt?	Rengör luftfiltret enligt instruktionerna under "Rengöra avfuktaren".

NOTERING FÖR UNDERSHÅLLSARBETE

Kontrollera området

Innan arbete påbörjas på system som innehåller brandfarliga kylmedel är det nödvändigt att utföra säkerhetskontroller för att säkerställa att antändningsrisken minimeras. För reparationer av kylsystem skall följande försiktighetsåtgärder fullföljas innan något arbete utförs på systemet.

Arbetsförfarande

Arbetet skall genomföras enligt ett kontrollerat förfarande för att minimera risken för att en brandfarlig gas eller ånga är närvarande under tiden som arbetet utförs.

Allmänt om arbetsområde

All underhållspersonal och övriga som arbetar i lokalområdet skall instrueras om vilken typ av arbete som utförs. Arbete i slutna utrymmen skall undvikas. Området runt arbetsytan skall avgränsas. Säkerställ att förhållanden inom arbetsområdet är säkert från brandfarligt material. Kontrollera efter närvaro av kylmedel

Området skall kontrolleras med en lämplig kylmedelsdetektor före och under arbetet för att säkerställa att teknikern är medveten om potentiellt brandfarlig atmosfär. Säkerställ att utrustningen som används för detektering av läckage är lämplig för användning med brandfarliga kylmedel, d.v.s. inte bildar gnistor, tillräckligt förseglad och säker. Närvaro av brandsläckare

Om arbete under drift skall utföras på kylutrustningen eller någon tillhörande del skall lämplig brandsläckningsutrustning finnas tillgänglig. Ha en torrpulversläckare eller koldioxidsläckare i närheten av laddningsområdet.

Inga antändningskällor

Ingen person som utför arbete på ett kylsystem, vilket inkluderar exponering av rörarbete som innehåller eller har innehållit brandfarligt kylmedel, skall använda någon antändningskälla på ett sådant sätt att det kan leda till brand- eller explosionsrisk. Alla potentiella antändningskällor, inklusive cigarettrökning, skall hållas tillräckligt långt bort från platsen för installation, reparation, borttagning och kassering, där brandfarligt kylmedel eventuellt kan släppas ut i det omgivande utrymmet. Innan arbete påbörjas skall området kring utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte förekommer några brandfarliga risker eller antändningsrisker. Skyltar för "Rökning förbjudet" skall finnas synliga.

Ventilerat område

Säkerställ att området är öppet och har en godkänd ventilation innan systemet öppnas eller något varmarbete utförs. En viss ventilation måste bibehållas under tidsperioden som arbetet utförs. Ventilationen ska på ett säkert sätt skingra eventuellt frisläppt kylmedel och sprida ut det externt i atmosfären.

Kontroller av kylutrustning

Om elektriska komponenter ändras skall de vara lämpliga för ändamålet och den korrekta specifikationen. Vid alla tillfällen skall tillverkarens riktlinjer för underhåll och service följas. Om du är osäker, kontakta tillverkarens tekniska avdelning för hjälp.

Följande kontroller skall tillämpas på anläggningar som använder brandfarliga kylmedel:

laddningsstorleken överensstämmer med rumsstorleken där kylmedelsinnehållande delar är installerade.

ventilationsmaskiner och utblås fungerar korrekt och är inte blockerade

Kontroller av elektriska enheter

Reparationer och underhåll av elektriska komponenter skall inkludera

initiala säkerhetskontroller och inspektionsförfaranden av komponenter. Om ett fel som kan äventyra säkerheten förekommer skall ingen strömförsörjning anslutas till kretsen tills problemet har åtgärdats på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart men det är nödvändigt att fortsätta driften, kan en lämplig tillfällig lösning användas. Detta skall åtgärdas till ägaren av utrustningen så att alla parter har meddelats.

Initiala säkerhetskontroller skall inkludera:

- att kondensatorer är urladdade: detta skall utföras på ett säkert sätt för att undvika möjligheten för gnistor.
- att det inte finns några strömförande elektriska komponenter och ledningar som är exponerade under laddning, återställning eller rensning av systemet;
- att jordanslutningen fortfarande finns.

Reparationer av förseglade komponenter

Under reparation av förseglade komponenter skall att strömförsörjnings vara fränkopplad från utrustningen som det arbetas med innan några förseglade höljen tas bort etc.

Om det är absolut nödvändigt att ha elektrisk strömförsörjning till utrustningen under service skall en permanent form av läckagedetektering vara i drift och placerad vid de mest kritiska punkterna för att varna för potentiellt farliga situationer.

Särskild uppmärksamhet skall ägnas åt följande vid arbete med elektriska komponenter för att säkerställa att höljet inte förändras på ett sådant sätt att skyddsnivån påverkas. Detta inkluderar skada på kablar, för många anslutningar, terminalerna är inte av ursprunglig specifikation, skadade tätningar, felaktigt monterade bussningar etc.

Säkerställ att apparaten är säkert monterad.

Säkerställ att tätningar eller tätningsmaterial inte har försämrats till den grad att de inte längre tjänar något syfte för att förhindra inträngning av brandfarliga atmosfärer. Utbytesdelar skall vara i enlighet med tillverkarens specifikationer.

NOTERA: Användning av silikontätning kan hämma effektiviteten hos vissa typer av detekteringsutrustning för läckage. Internt säkra komponenter behöver inte isoleras innan arbete påbörjas på dem.

Reparera internt säkra komponenter

Applicera inte någon permanent induktiv eller kapacitiv belastning till kretsen utan att säkerställa att detta inte överskrider den tillåtna spänningen och strömmen som är tillåten för den utrustning som

används.

Internt komponenter är de enda typerna som det kan arbetas med strömmen ansluten i närvaro av brandfarlig atmosfär. Testapparaterna skall ha korrekt märkning.

Byt endast ut komponenter med delar som specificeras av tillverkaren. Andra delar kan leda till antändning av kylmedel i atmosfären från en läcka.

Kablage

Kontrollera att kablarna inte utsätts för slitage, korrosion, kraftigt tryck, vibrationer, skarpa kanter eller andra skadliga omgivningsförhållanden. Kontrollen skall även ta hänsyn till effekterna av åldrande eller kontinuerlig vibration från källor som t.ex. kompressorer och fläktar.

Läckagedetektering av brandfarligt kylmedel

Under inga förhållanden skall potentiella antändningskällor användas vid sökning av eller detektion efter läckage av kylmedel. En halogenficklampa (eller någon annan detektor med öppen eldslåga) får inte användas.

Detektionsmetoder för läckage

Följande detektionsmetoder för läckage är acceptabla för system som innehåller brandfarligt kylmedel.

Elektroniska läckagedetektorer skall användas för att detektera brandfarligt kylmedel, men känsligheten är kanske inte tillräcklig, eller kan kräva en omkalibrering. (Detekteringsutrustning skall vara kalibrerade i kylmedelsfritt område.) Säkerställ att detektorn inte är en potentiell antändningskälla och är lämplig för kylmedlet som används. Vätskor som används för läckagedetektering är lämpliga för användning med de flesta kylmedel men användning av rengöringsmedel som innehåller klor skall undvikas, eftersom klor kan reagera med kylmedlet och korrodera kopparröret.

Om läckage misstänks måste alla öppna eldslågor tas bort/släckas.

Om ett läckande kylmedel hittas som kräver hårdlödning skall allt kylmedel tas bort från systemet. Oxygenfri nitrogen (OFN) skall sedan spolas genom systemet både före och under hårdlödningen.

Borttagning och evakuering

Vid inbrytning i kylkretsen för reparationer - eller för något annat ändamål - skall konventionella förfaranden användas. Det är emellertid viktigt att bästa praxis följs, eftersom Brandfarlighet måste tas i beaktning. Följande förfarande skall följas:

Avlägsna kylmedlet;

Rensa kretsen med trög gas;

Töm;

Rensa igen med trög gas.

Öppna kretsen genom att skära eller hårdlöda.

Kylmedelsladdningen skall återvinnas i korrekta återvinningscylindrar.

Systemet skall "rensas" med OFN för att göra enheten säker. Denna process måste kanske upprepas flera gånger. Tryckluft eller oxygen skall inte användas för denna åtgärd.

Spolningen skall uppnås genom att bryta vakuumet i systemet med OFN och fortsätta fylla på tills arbetstryck har uppnåtts, ventileras sedan till atmosfären och slutligen dra ner till ett vakuum. Denna process skall upprepas tills det inte längre finns kylmedel i systemet. När den sista OFN-laddningen har använts, skall systemet luftas till atmosfärstryck för att arbetet ska kunna utföras.

Detta förfarande är kritiskt viktigt om hårdlödning på rören ska utföras.

Säkerställ att uttaget för vakuumpumpen inte ligger i närheten av någon antändningskälla och att det finns tillgänglig ventilation.

Laddningsförfaranden av kylmedel

Utöver konventionella laddningsförfaranden skall följande krav följas.

- Säkerställ att förorening av olika kylmedel inte uppstår vid användning av laddningsutrustning. Slangar och ledningar skall vara så korta som möjligt för att minimera den mängd kylmedel som förekommer i dem.

- Cylindrarna skall hållas upprätt.

- Säkerställ att kylsystemet är jordat innan systemet laddas med kylmedel.

- Märk systemet när laddningen är slutförd (om den inte redan är märkt).

- Extrem försiktighet måste vidtas för att inte överfylla kylsystemet.

Innan systemet återladdas skall det trycktestas med OFN. Systemet skall läckagetestas vid slutförd laddning och innan igångsättning. Ett efterföljande läckagetest skall utföras innan platsen

lämnas.[^]Igångsättning

Innan denna procedur utförs är det viktigt att teknikern är mycket bekant med utrustningen och alla dess detaljer. Det rekommenderas att hålla en god praxis och återvinna alla kylmedel på ett säkert sätt. Innan åtgärden utförs skall ett olje- och kylmedelsprov tas om en analys krävs före återanvändning av återvunnet kylmedel. Det är viktigt att nätström finns tillgängligt innan denna åtgärd påbörjas.

Bekanta dig med utrustningen och dess användning.

Isolera systemet elektriskt.

Innan proceduren utförs, se till att: mekaniskt hanterad utrustning finns tillgänglig, vid reparation, för hantering av kylmedelscylindrar; all

personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och att den används korrekt; återställningsprocessen övervakas hela tiden av en kompetent person; återställningsutrustningen och cylindrarna uppfyller lämplig standard. Pumpa ner kylsystemet om möjligt.

om ett vakuum inte är möjligt, skapa ett grenrör så att kylmedlet kan avlägsnas från olika delar av systemet.

Se till att cylindern är placerad på vågarna innan återvinning utförs. Starta återvinningsmaskinen och använd den i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Överfyll inte cylindrar (Inte mer än 80 % laddningsvolym av vätska) .

Överskrid inte det maximala arbetstrycket för cylindern, inte ens temporärt.

När cylindrarna är fyllda korrekt och processen är klar, se till att cylindrarna och utrustningen snabbt tas bort från platsen och att alla isoleringsventiler på utrustningen är stängda.

k) Återvunnet kylmedel skall inte laddas till ett annat kylsystem om det inte har rengjorts och kontrollerats.

Märkning

Utrustningen ska märkas med information om att den har avvecklats och tömts på kylmedel. Märkningen skall vara daterad och signerad.

Säkerställ att det finns etiketter på utrustningen som anger att utrustningen innehåller brandfarligt kylmedel.

Återvinning

Vid avlägsnande av kylmedel från ett system, antingen för service eller avveckling, rekommenderas det att alla kylmedel tas bort säkert.

Vid överföring av kylmedel till cylindrar, säkerställ att endast lämpliga cylindrar för återvinning av kylmedel används. Säkerställ att korrekt antal cylindrar med kapacitet för hela systemladdningen finns tillgängligt. Alla cylindrar som skall användas är betecknade för det återvunna kylmedlet och märkt för det kylmedlet (dvs speciella cylindrar för återvinning av kylmedel). Cylindrarna skall vara kompletta med tryckavlastningsventil och tillhörande avstängningsventiler i bra arbetsskick. Tomma återvinningscylindrar är evakuerade och, om möjligt, svalnat innan återvinning utförs.

Återvinningsutrustningen skall vara i bra arbetsskick med en uppsättning instruktioner för utrustningen som finns på plats, och skall vara lämplig för återvinning av brandfarligt kylmedel.

Dessutom skall en uppsättning kalibrerade vågar i bra skick finnas tillgängliga. Slangarna skall vara kompletta med läckagefria kopplingsanordningar i bra skick.

Innan återvinningsmaskinen används, kontrollera att den är i ett tillfredsställande arbetsskick, väl underhållen och att alla tillhörande elektriska komponenter är tätade för att förhindra antändning vid händelse av utsläpp av kylmedel.

Rådfråga tillverkaren om du är osäker.

Det återvunna kylmedlet skall returneras till kylmedelsleverantören i en korrekt återvinningscylinder med relevant avfallsöverföringskvitto.

Blanda inte kylmedel i återvinningsenheter och i synnerhet inte i cylindrar.

Om kompressorer eller kompressoroljor skall avlägsnas, se till att de har evakuerats till en acceptabel nivå för att säkerställa att brandfarligt kylmedel inte kvarstår i smörjmedlet. Avvecklingsprocessen skall utföras innan kompressorn lämnas in till återförsäljaren. Endast elektrisk uppvärmning av kompressorhöljet skall användas för att påskynda denna process. När olja har dränerats från ett system ska det bäras ut säkert.

Transport av utrustning som innehåller brandfarliga kylmedel

Avgörs av lokala bestämmelser.

Avyttrade apparater som innehåller antändliga kylmedel

Se nationella bestämmelser.

21. Förvaring av paketerad (osåld) utrustning

Förpackningen för förvaring bör konstrueras så att mekanisk skada på enheten inuti förpackningen inte kan leda till läckage av kylmedel.

Det högsta antal utrustningsdelar som får förvaras tillsammans fastställs av lokala regleringar.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



HANTECH

RAZVLAŽEVALNIK HANTECH TECH 10



SHRANITE TA NAVODILA ZA PRIHODNJO UPORABO

Ta navodila za uporabo vsebujejo koristne informacije, ki so potrebne za pravilno nego in vzdrževanje vašega novega razvlaževalnika. Vzemite si nekaj časa, da natančno preberete navodila in se seznanite z vsemi operativnimi vidiki tega razvlaževalnika.

Ta enota iz zraka odstrani neželjeno vlago in ustvari bolj prijetno okolje v vašem domu ali pisarni. Znotraj doma jo je mogoče enostavno premikati iz enega prostora v drugega.

LASTNOSTI

Močna razvlaževalna zmogljivost

Razvlaževalnik izkorišča prednosti hladilne tehnologije in močno odstranjuje

vlago iz zraka, s čimer zmanjša stopnjo vlažnosti v prostoru in ohranja zrak v notranjosti suh in prijeten.

Lahka prenosna oblika

Razvlaževalnik je kompakten in lahek. Ker so na dnu enote kolesca, je premikanje iz enega prostora v drugega enostavno.

Delovanje pri nizkih temperaturah s samodejnim odmrzovanjem

Kadar naprava deluje pri sobni temperaturi med 5 °C in 12 °C, se bo vsakih 30 minut ustavila in odmrznila. Kadar enota deluje pri sobni temperaturi med 12 °C in 20 °C, se bo ustavila in odmrznila vsakih 45 minut.

Prilagodljiv higrostat

S higrostatom nastavite želeno stopnjo vlažnosti.

Vklop/izklop časovnika

Enoto programirajte tako, da se samodejno vklopi in izklopi.

Tiho delovanje

Razvlaževalnik deluje z nizko stopnjo hrupa.

Energijsko učinkovit

Enota porabi malo električne energije.

VARNOSTNA OPOZORILA

Med uporabo enote upoštevajte naslednje varnostne ukrepe:

Pred čiščenjem in vzdrževanjem izključite napajalni kabel.

Naprave je dovoljeno uporabljati notri, vendar ne v pralnicah.

Enote ne postavljajte blizu naprav za ustvarjanje toplote ali blizu vnetljivih in nevarnih materialov.

Prstov ali predmetov nikoli ne vstavljajte v sesalne ali izpustne kanale.

Ne sedite ali stojte na enoti.

Vodo, ki se je nabrala v posodi, odvrzite, kot je zahtevano.

Razvlaževalnika ne upravljajte v zaprtih prostorih, na primer znotraj omare, ker lahko pride do požara.

Naprava naj se ne nahaja blizu hrane, umetniških del ali znanstvenih materialov.

Odtočne cevi namestite z naklonom navzdol, da se kondenzirana voda lahko nenehno odvaja.

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali podobno usposobljena oseba, da se izognete vsem tveganjem.

Naprava mora biti nameščena tako, da je vtič dostopen.

Med enoto in steno ali drugimi predmeti naj bo 20 cm razdalje, da zagotovite kroženje zraka.

Naprava naj bo nameščena v skladu z lokalnimi nacionalnimi predpisi o žicah.

Naprave ni mogoče uporabljati v javnem prevozu.

To napravo lahko uporabljajo 8-letni otroci in starejši ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzornimi ali duševnimi zmožnostmi, oziroma osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod nadzorom odgovorne osebe, če so prejele vsa navodila glede varne uporabe naprave in če razumejo nevarnosti, povezane z uporabo te naprave. Otroci se ne smejo igrati z napravo.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja ali uporabniškega vzdrževanja brez nadzora.

Nadzirajte otroke in poskrbite, da se ne igrajo z napravo.

Naprav, ki so očitno poškodovane, ne smete upravljati.



Previdno, tveganje požara, R290

OPOZORILO

Uporabljajte samo sredstva za pospeševanje odmrzovanja in čistilna sredstva, ki jih priporoča proizvajalec. Napravo hranite v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (na primer odprtega ognja, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika).

Ne luknjajte ali sežigajte. Upoštevajte, da hladilna sredstva nimajo nujno vonja.

Napravo namestite, uporabljajte in hranite v prostoru s tlorisno površino, večjo od 4 m².

Naprava mora biti v skladu z nacionalnimi predpisi o plinih.

Popravila se izvajajo izključno v skladu s priporočili proizvajalca.

Napravo hranite tako, da preprečite nastanek mehanskih poškodb.

Vsaka oseba, ki sodeluje pri delu na ali vdoru v krogotok hladilnega sredstva, mora imeti trenutno veljavno potrdilo industrijsko akreditiranega ocenjevalnega organa, ki potrdi usposobljenost teh oseb za varno ravnanje s hladilnimi sredstvi v skladu z industrijsko priznano specifikacijo ocene. Popravila se izvajajo izključno v skladu s priporočili proizvajalca opreme. Vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo pomoč drugega usposobljenega osebja, je treba izvajati pod nadzorom osebe, ki je usposobljena za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev.

Naprava je napolnjena z vnetljivim plinom R290.

Če so potrebna kakršna koli popravila, se obrnite na najbližji

pooblaščen servisni center in strogo upoštevajte navodila proizvajalca.

B Boj za odlaganje:

Prepovedano je odlaganje naprave med gospodinjske odpadke. Obstaja več možnosti odlaganja.

Izdelka ne odvrzite med nerazvrščene komunalne odpadke.

Potrebno je ločeno zbiranje takšnih odpadkov za posebno obdelavo.

Občina ima vzpostavljene sisteme zbiranja, kjer uporabnik lahko brezplačno odloži elektronske odpadke.

Proizvajalec bo staro napravo vzel nazaj vsaj brezplačno uporabniku.

Stari izdelki namreč vsebujejo dragocena sredstva. Lahko jih prodajo trgovcem z odpadnimi kovinami.

Divje odlaganje odpadkov v gozdovih in pokrajinah ogroža vaše zdravje, kadar nevarne snovi uhajajo v podtalnico in se znajdejo v prehranjevalni verigi. Pomen prečrtanega smetnjaka na kolesih. Električnih naprav ne odlagajte med nerazvrščene komunalne odpadke, ampak uporabite ločena zbirališča. Za informacije o razpoložljivih sistemih zbiranja se obrnite na lokalno upravo. Če se električne naprave odlagajo na odlagališčih. Nevarne snovi lahko uhajajo v podtalnico in preidejo v prehranjevalni verigi, kar škoduje vašemu zdravju in dobremu počutju.



Ta oznaka pomeni, da izdelka ne smete odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki na območju EU. Da preprečite morebitno škodo okolju ali človeškemu zdravju zaradi nenadzorovanega odlaganja odpadkov, jih odgovorno reciklirajte, da spodbujate trajnostno reciklažomaterialnih virov. Če želite vrniti uporabljen napravo, uporabite sisteme vračanja in zbiranja ali stopite v stik s prodajalcem, kjer je bil izdelek

kupljen.

Lahko poskrbijo za okolju varno recikliranje.

C Tehnični podatki

TEHNIČNI PODATKI

Model	TECH-20L
Napajanje	220V–240 V/50~Hz
Hladilno sredstvo/ polnjenje	R290/90 g

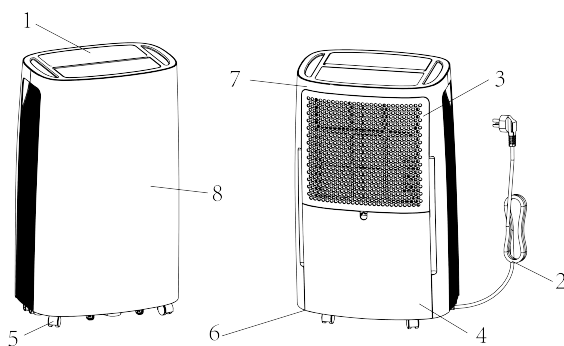
Zmogljivost razvlaževanja je nazivna pri sobni temperaturi 30 °C z relativno vlažnostjo 80 %.

Če se po tej usmeritvi specifikacije izboljšajo, bo napisna ploščica izdelka odražala nove specifikacije.

Obratovalna temperatura je v razponu med 7 in 35 °C C in najvišjo relativno vlažnostjo 80 %. Če je sobna temperatura izven tega razpona, enota ne bo delovala normalno. Vrednost potencialnega globalnega segrevanja hladilnega sredstva R290 je 3.

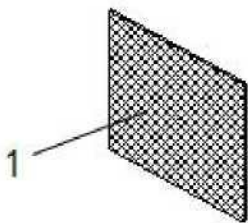
SHEMA IZDELKA

Deli



- | | | |
|-------------------|--------------------|--------------|
| 1. Zgornja plošča | 2. Napajalni kabel | 3. Filtrirna |
| 4. Posoda za vodo | 5. Kolesca | 6. Podnožje |
| 7. Hrbtno ohišje | 8. Sprednje ohišje | |

IZBIRNO



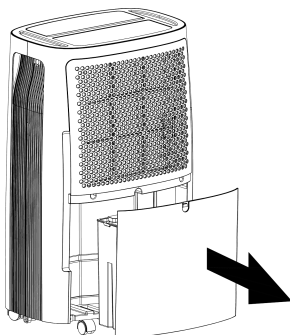
Filtrirna krpa z aktivnim ogljem (izbirno)

Navodila za namestitev kolesc

Upoštevajte kolesca v posodi za vodo, kje so in kako jih pravilno namestiti

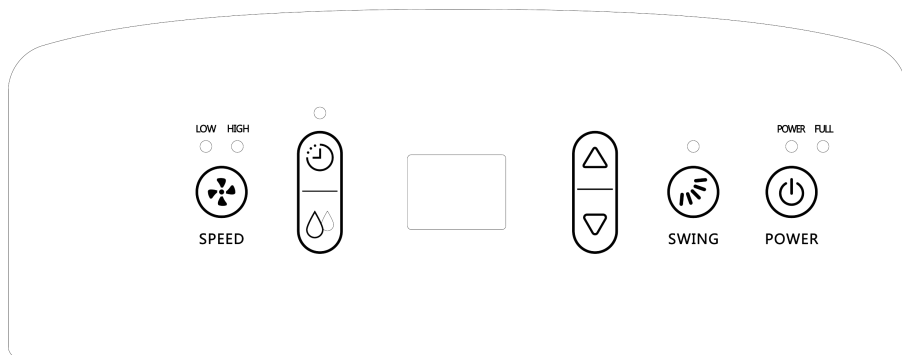
Shema nameščanja kolesc:

Odprite posodo za vodo in odstranite kolesje, ki se nahaja v njej, kot prikazuje slika1.



Slika 1.

NAVODILA ZA UPORABO



NAPAJANJE

NASTAVITEV
PRIKAZOVALNIK
ČASOVNIK
SPEED



Indikator prikazuje 3 funkcije: °

ko je enota priključena, bo prikazovala stopnjo vlažnosti sobe.

Ko nastavite vlažnost, bo prikazovala izbrano vlažnost.

Ko programirate, da se čas enote vklopi in izklopi, bo enota prikazovala ure.

Ko je vlažnost okolja nižja od 35 %, bo prikazano 35

VISOKO
NIZKO
ČASOVNIK
NASTAVITEV
NAPAJANJE
POLNO VODE

Ko je vlažnost okolja višja od 95 %, bo prikazano 95

NAVODILA ZA UPORABO

Zvočni signal se bo oglašal, ob vklopu in stroj bo v stanju pripravljenosti, indikator NPAJANJE bo zelen. Lučko NPAJANJE lahko uporabite kot indikatorsko lučko za distribucijo brezžičnega omrežja, ko je stroj izklopljen.



pritisnite gumb sledeče:

Pritisnite gumb, da prilagodite hitrost ventilatorja med visoko in nizko, hkrati pa se bo prižgala ustrezna indikatorska lučka.



Pritisnite ^, da spremenite nastavljeno vrednost vlažnosti, kot sledi:

S pritiskom na gumb za spremembo vrednosti nastavitve vlažnosti je



razpon nastavitve vlažnosti S pritiskom na gumb za spremembo vrednosti nastavitve vlažnosti je razpon nastavitve vlažnosti med 40 % in 80 %, interval pa 5 %. Ko je vlažnost nastavljena, se prižge indikatorska lučka HUM in izklopi,

88

ko je vlažnost nastavljena 5 sekund. Prikazuje vlažnost okolice.

Po obdobju dela in ko je vlažnost okolice za 2 % nižja od izbrane vlažnosti, se bo kompresor ustavil, 3 minute pozneje pa bo prenehal delovati ventilator; Ko je vlažnost okolice enaka ali za 2 % višja od izbrane vlažnosti, se bo kompresor ponovno zagnal, kar pomeni, da je 3-minutni čas zaščite kompresorja končan.

Enkrat pritisnite gumbv'za začetek delovanja. Pritisnite ga ponovno za zaustavitev delovanja.

Ko pritisnete gumb za nastavitev časovnika, bo na zaslonu zasvetilo sledeče:

„88“ prikazuje enoto ure 01, po ponovnem pritisku

„88“ prikazuje enoto ure 01 in prižge se časovna LED-lučka.

Po nenehnem pritiskanju na gumb bo prikazovalnik „88“ prikazoval enote

od 01 do 24 in ponovno nazaj 00. Nastavitev časovnika v stanju izklopa pomeni,

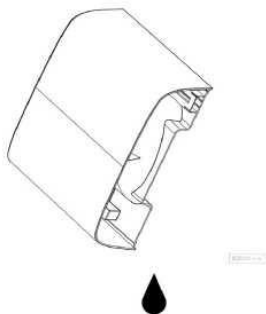
da se ta enota vklopi, nastavitev časovnika v stanju vklopa pa pomeni, da se ta enota izklopi. Funkcija/nastavitev časovnika bo preklicana vsakič, ko umetno preklopite enoto ali med polnjenjem vode.



ODVAJANJE VODE, KI SE NABERE V POSODI

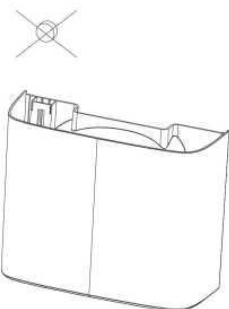


Odstranite vodo, ki se je nabrala v posodi



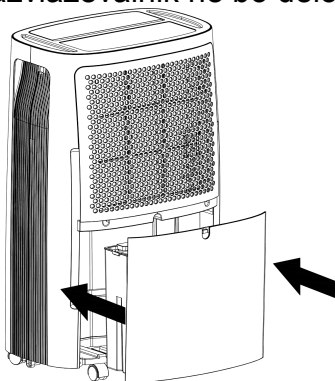
OPOMBA

1. Ne odstranjajte plovca iz posode za vodo. Brez plovca senzor za zaznavanje polnjenja vode ne bo mogel več pravilno zaznavati ravni vode in voda lahko začne uhajati iz posode.



Če je drenažna posoda umazana, jo operite s hladno ali mlačno vodo. Ne uporabljajte detergenta, gobic za čiščenje, kemično obdelanih krp za prah, bencina, benzena, razredčila ali drugih topil, saj lahko opraskajo ali poškodujejo posodo in povzročijo uhajanje vode.

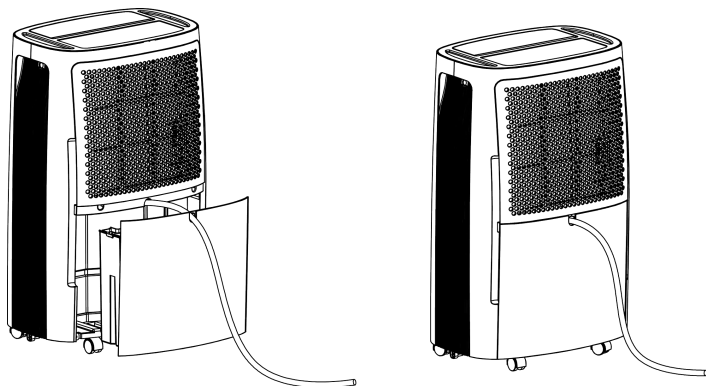
Med menjavo drenažne posode z obema rokama posodo trdno pritisnite na svoje mesto. Če posoda ni pravilno nameščena, bo aktiviran senzor „POLNA POSODA“ in razvlaževalnik ne bo deloval.



Nenehno odvajanje vode

Enota ima neprekinjeno drenažno odprtino. Uporabite plastično cev (z notranjim premerom 10 mm), jo vstavite v drenažno odprtino (na srednji plošči), s strani posode za vodo sezite ven, jo namestite na mesto in postavite odtočno cev.

Voda v drenažni posodi se lahko nenehno odvaja iz stalne odprtine na enoti.

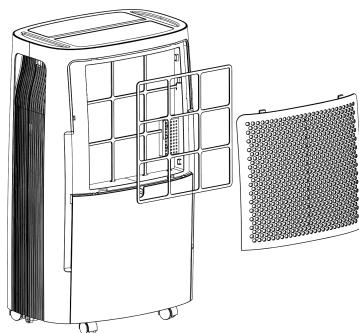


VZDRŽEVANJE

Čiščenje razvlaževalnika Ohišje očistite tako, da ga obrišete z mehko vlažno krpo.

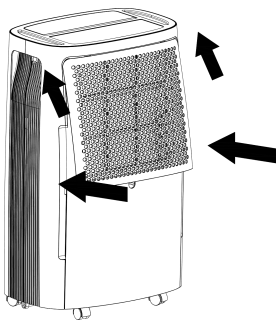
Čiščenje zračnega filtra

1. Najprej odprite vstopno rešetko in ga sperite z vodo



Pritrdite zračni filter

Filter nemoteno vstavite v rešetko



Shranjevanje razvlaževalnika

Ko enote dolgo časa ne boste uporabljali in jo želite shraniti, upoštevajte naslednje korake:

Preostalo vodo izpraznite iz drenažne posode.

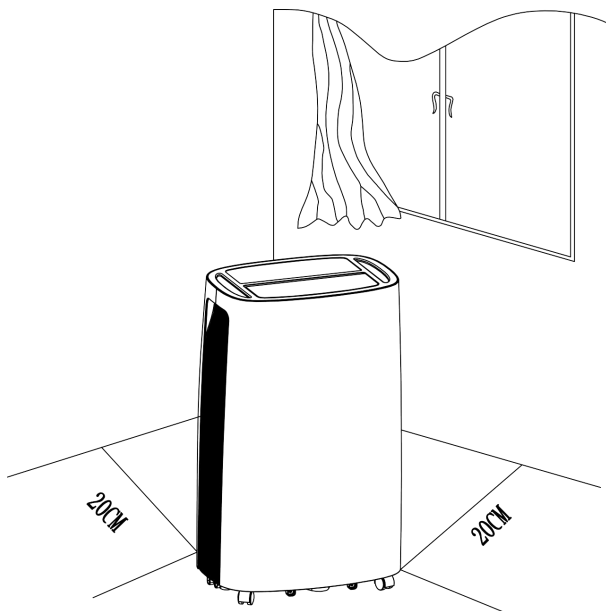
Zložite napajalni kabel in ga položite v posodo za vodo.

Očistite zračni filter

Zavržite v hladnem in suhem prostoru.

Manevrski prostor

Med delovanjem naprave okoli nje ohranjajte minimalni manevrski prostor, kot je prikazano na levi skici.



ODPRAVLJANJE TEŽAV

Če se pojavi spodaj opisano stanje, preverite naslednje zadeve, preden pokličete storitev za kupce.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Enota ne deluje	Je bil napajalni kabel izključen?	Napajalni kabel priključite v vtičnico.
	Utripa indikatorska lučka, ki naznanja, da je posoda polna? (Posoda je polna ali v napačnem položaju.)	Odstranite vodo iz drenažne posode in premestite posodo.
	Je sobna temperatura nad 35 °C ali pod 5 °C?	Aktivirana je varovalna naprava in enote ni mogoče zagnati.
Razvlaževalna funkcija ne deluje.	Je zračni filter zamašen?	Zračni filter očistite po navodilih v poglavju „Čiščenje razvlaževalnika“.
	Je sesalni ali izpustni kanal oviran?	Odstranite oviro iz izpustnega ali sesalnega kanala.
Zrak se ne odvaja	Je zračni filter zamašen?	Zračni filter očistite po navodilih v poglavju „Čiščenje razvlaževalnika“.
Delovanje je hrupno	Je enota nagnjena ali nestabilna?	Enoto premaknite na stabilno, vzdržljivo mesto.
	Je zračni filter zamašen?	Zračni filter očistite po navodilih v poglavju „Čiščenje razvlaževalnika“.

OPOMBA GLEDE VZDRŽEVANJA

Preverjanja območja

Pred začetkom del na sistemih, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, morate opraviti varnostna preverjanja, da zagotovite čim manjše tveganje za vžig. Za popravilo sistema hlajenja morate pred pričetkom del na sistemu poskrbeti, da so izpolnjeni naslednji previdnostni ukrepi.

Postopek dela

Delo se izvaja v okviru nadzorovanega postopka, s čimer se zmanjša nevarnost, da bi bili med izvajanjem del prisotni vnetljivi plini ali hlapi.

Splošno delovno območje

Vse vzdrževalno osebe in drugi delavci, ki delajo na lokalnem območju, morajo biti poučeni o izvajanjem delu. Izogibajte se delu v zaprtih prostorih. Območje okrog delovnega prostora naj bo ločeno. Zagotovite varnost območja, tako da poskrbite za nadzor nad vnetljivimi snovmi.

Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

Pred začetkom in med izvajanjem del preverjajte območje z ustreznim detektorjem za uhajanje hladilnega sredstva, s čimer zagotovite, da se tehnik zaveda potencialno vnetljive atmosfere. Uporabljena oprema za ugotavljanje uhajanja mora biti primerna za uporabo z vnetljivim hladilnim sredstvom, tj. se ne iskri, je ustrezno zatesnjena ali sama po sebi varna.

Prisotnost aparata za gašenje

Če se na hladilni opremi ali z njo povezanih komponentah izvajajo dela, pri katerih je prisotna vročina, mora biti na voljo ustrezna gasilna oprema. V bližini imejte pripravljen gasilni aparat na suh prah ali CO₂.

Brez virov vžiga

Pri delih na hladilnem sistemu, ki vključujejo izpostavljenost cevi, ki vsebuje ali je vsebovala vnetljivo hladilno sredstvo, ne sme noben delavec uporabljati virov vžiga tako, da bi lahko povzročil nevarnost požara ali eksplozije. Vsi potencialni viri vžiga, med drugim kajenje, morajo biti dovolj oddaljeni od mesta izvajanja postopkov postavitve, popravil, odstranjevanja in odlaganja med odpadke, med katerimi lahko pride do uhajanja vnetljivega hladilnega sredstva v okolico. Pred začetkom izvajanja del preglejte območje okrog opreme in zagotovite, da ni nevarnosti vnetljivosti ali vžiga. Obesite znake za prepoved kajenja.

Prezračevano območje

Zagotovite, da je območje na prostem ali da ga vsaj zadosti prezračite, preden odprete sistem ali začnete izvajati dela, pri katerih je prisotna

vročina. Določena stopnja prezračevanja mora biti zagotovljena tudi med samim izvajanjem del. Prezračevanje poskrbi za to, da se hladilno sredstvo, ki utegne uiti iz sistema, varno razprši in po možnosti odstrani v zunanje ozračje.

Preverjanje hladilne opreme

Če menjate električne komponente, morajo te ustrezati namenu in ustreznim specifikacijam. Ves čas morate upoštevati proizvajalčeva navodila za vzdrževanje in popravila. Če ste v dvomih, se za pomoč obrnite na tehnični oddelek proizvajalca.

Pri inštalacijah, v katerih se uporabljajo vnetljiva hladilna sredstva, se preverja naslednje:

polnilna količina hladilnega sredstva v skladu z velikostjo prostora, v katerem so nameščene komponente, ki vsebujejo hladilno sredstvo; naprave za prezračevanje in izhodne odprtine ustrezno delujejo in niso ovirane

Preverjanje električnih naprav

Popravila in vzdrževalna dela na električnih komponentah vključujejo začetne varnostne preglede in postopke za preverjanje komponent. Če je prisotna napaka, ki bi lahko ogrozila varnost, sistema ne priklapljajte na električno napajanje, dokler napake ne odpravite. Če napake ne morete odpraviti takoj, naprava pa mora delovati, poskrbite za ustrezno začasno rešitev. To je treba sporočiti lastniku opreme, da obvesti vse zadevne strani.

Pri začetnih varnostnih pregledih se preverja:

-ali so kondenzatorji razelektreni: to se naredi na varen način, da se prepreči možnost iskrenja;

-da električne komponente in napeljava, ki so pod napetostjo, med polnjenjem, zajemanjem hladilnega sredstva ali čiščenjem sistema niso izpostavljene;

da je zagotovljena stalna ozemljitev

Popravila na zatesnjenih komponentah

Pri popravilih na zatesnjenih komponentah morate opremo, na kateri izvajate dela, izključiti iz vseh virov električnega napajanja, preden z nje odstranite zatesnjene pokrove in podobno.

Če je nujno potrebno, da je oprema med popravilom priključena na električno napajanje, mora biti na najbolj kritičnem mestu nameščen sistem za neprekinjeno ugotavljanje uhajanja, ki opozori na potencialno nevarno situacijo.

Zlasti pozorni bodite na naslednje točke, da zagotovite, da pri delu na električnih komponentah ohišja ne spremenite tako, da bi okrnili stopnjo

zaščite. To vključuje poškodbo kablov, preveliko število priključkov, priključke, ki niso v skladu z originalnimi specifikacijami, poškodbe tesnil, nepravilno namestitvev čepov itd.

Zagotovite, da je naprava trdno nameščena.

Zagotovite, da tesnila ali tesnilni materiali niso tako obrabljeni, da ne služijo več svojemu namenu, tj. preprečevanju vdora vnetljivih atmosfer.

Nadomestni deli morajo biti v skladu s proizvajalčevimi specifikacijami.

OPOMBA: uporaba silikonskih tesnil lahko zmanjša učinkovitost nekaterih vrst opreme za ugotavljanje uhajanja. Komponent, ki so same po sebi varne, ni treba izolirati pred izvajanjem del na njih.

Popravilo komponent, ki so same po sebi varne

V tokokrogu ne uporabljajte nobenih trajnih induktivnih ali kapacitivnih obremenitev, ne da bi zagotovili, da to ne bo preseгло dovoljene napetosti in toka, ki sta dovoljena za opremo v uporabi.

Komponente, ki so same po sebi varne, so edina vrsta komponent, na katerih je mogoče opravljati dela, kadar so pod napetostjo v prisotnosti vnetljive atmosfere. Testna naprava mora imeti pravilno oceno.

Komponente nadomestite le z deli, ki jih navede proizvajalec. Uporaba drugih delov lahko povzroči vžig hladilnega sredstva v atmosferi zaradi puščanja.

Kabli

Zagotovite, da kabli niso izpostavljeni obrabi, koroziji, preveliki obremenitvi, vibracijam, ostrim robovom ali drugim neugodnim razmeram. Preverite tudi učinke staranja ali nenehnih vibracij iz virov, kot so kompresorji ali ventilatorji.

Zaznavanje vnetljivih hladilnih sredstev

Za iskanje ali ugotavljanje uhajanja hladilnega sredstva v nobenem primeru ne uporabljajte potencialnih virov vžiga. Ne uporabljajte halogenske svetilke (ali drugih detektorjev z odprtim plamenom).

Načini za odkrivanje uhajanja

Naslednji načini za odkrivanje uhajanja so sprejemljivi za vse sisteme, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo.

Za zaznavanje vnetljivih hladilnih sredstev se uporabljajo električni detektorji uhajanja, ki pa niso nujno dovolj občutljivi oziroma jih je treba v teh primerih na novo umeriti. (Opremo za ugotavljanje uhajanj umerite v območju, kjer ni hladilnega sredstva.) Zagotovite, da detektor ni potencialen vir vžiga in je primeren za uporabljeno hladilno sredstvo.

Tekočine za ugotavljanje uhajanja so primerne za uporabo z večino hladilnih sredstev, vendar se je treba izogibati uporabi čistil, ki vsebujejo klor, saj lahko ta reagira s hladilnim sredstvom in na bakrenih ceveh

povzroči korozijo.

Če sumite uhajanje, odstranite/ugasnite vsa odprta plamena.

Če odkrijete uhajanje hladilnega sredstva, ki zahteva spajkanje, je treba vso hladilno sredstvo zajeti iz sistema. Pred in med spajkanjem sistem čistiti z dušikom brez kisika.

Odstranjevanje in praznjenje

Pri odpiranju krogotoka hladilnega sredstva za namen popravil-ali kateri koli drug namen-se uporabljajo konvencionalni postopki. Ker pa je treba upoštevati tudi vnetljivost, je pri njih pomembno slediti postopkom dobre prakse. Ravnajte po naslednjem postopku:

odstranite hladilno sredstvo;

očistite krogotok z inertnim plinom;

izpraznite krogotok;

ponovno očistite krogotok z inertnim plinom;

odprite krogotok z rezanjem ali spajkanjem.

Hladilno sredstvo, s katerim je bil napolnjen sistem, zajemite v ustrezne jeklenke. Sistem očistite z dušikom brez kisika, da zagotovite varnost enote. Postopek boste morali morda nekajkrat ponoviti. Pri tem opraviu ne uporabljajte stisnjene zraza ali kisika.

Sistem očistite tako, da v njem izničite vakuum, tako da ga polnite z dušikom brez kisika, dokler ne dosežete delovnega tlaka, ga odzračite v atmosfero in nato znižate do vakuuma. Postopek ponavljajte, dokler iz sistema ne odstranite vsega hladilnega sredstva. Pri zadnjem polnjenju z dušikom brez kisika odzračite sistem na atmosferski tlak, da omogočite izvajanje dela.

Ta postopek je bistven, če nameravate izvajati spajkalna dela na cevovodu. Zagotovite, da odvod vakuumske črpalke ni v bližini virov vžiga in da je omogočeno prezračevanje.

Postopki polnjenja hladilnega sredstva

Poleg konvencionalnih postopkov polnjenja morate upoštevati naslednje zahteve.

-Pazite, da pri uporabi polnilne opreme ne pride do kontaminacije različnih hladilnih sredstev. Cevi ali vodi naj bodo čim krajši, da vsebujejo čim manjšo količino hladilnega sredstva.

-Jeklenke morajo biti v pokončnem položaju.

-Zagotovite, da je hladilni sistem ozemljen, preden ga napolnite s hladilnim sredstvom.

-Po končanem polnjenju sistem označite (če ga še niste).

-Bodite izredno previdni, da hladilnega sistema ne napolnite preveč.

Pred ponovnim polnjenjem sistema opravite preskus tlaka z dušikom

brez kisika. Po končanem polnjenju in pred začetkom uporabe sistema opravite preskus uhajanja. Pred odhodom z mesta namestitve opravite še en preskus uhajanja. ^.Priprave za prenehanje uporabe
Pred izvedbo tega postopka se mora tehnik v celoti seznaniti z opremo in vsemi njenimi podrobnostmi. Za varen zajem vseh hladilnih sredstev je priporočljivo upoštevanje postopkov dobrih praks. Pred izvedbo opravila odvezemite vzorec olja in hladilnega sredstva, če bo pred ponovno uporabo odstranjenega hladilnega sredstva potrebna analiza. Za izvedbo opravila mora biti zagotovljeno električno napajanje. Seznanite se z opremo in njenim delovanjem.

Električno izolirajte sistem.

Pred poskusom izvedbe postopka zagotovite, da je na voljo mehanska upravljalvska oprema, če je popravljena za ravnanje z jeklenkami s hladilnim sredstvom; je na voljo vsa osebna zaščitna oprema in da se pravilno uporablja; postopek zajema ves čas nadzoruje usposobljena oseba; so oprema za zajem in jeklenke v skladu z ustreznimi standardi. Če je mogoče, sistem za hladilno sredstvo prečrpajte.

Če vakuum ni mogoč, zagotovite zbiralnik, tako da se lahko hladilno sredstvo odstrani iz različnih delov sistema.

Pred zajemom zagotovite, da je jeklenka nameščena na tehtnici.

Zaženite napravo za zajemanje in ravnajte v skladu z navodili proizvajalca.

Ne prenapolnite jeklenk (Ne več kot 80 % količine sredstva.)

Nikoli niti začasno ne presežite največjega delovnega tlaka jeklenke.

Ko so jeklenke pravilno napolnjene in je postopek končan, zagotovite, da se jeklenke in oprema nemudoma odstranijo z mesta namestitve in da so vsi zaporni ventili zaprti.

Zajeto hladilno sredstvo se sme uporabiti v drugem hladilnem sistemu samo po predhodnem čiščenju in pregledu.

Označevanje

Oprema mora imeti oznako, ki navaja, da je pripravljena za prenehanje uporabe in da v njej ni hladilnega sredstva. Na oznaki morata biti datum in podpis. Poskrbite, da so na opremi nameščene oznake, ki navajajo, da oprema vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo.

Zajem hladilnega sredstva

Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema, bodisi za izvedbo popravil ali priprav za prenehanje uporabe, je priporočljivo upoštevanje postopkov dobrih praks za varno odstranitev vseh hladilnih sredstev.

Pri prenosu hladilnega sredstva v jeklenke zagotovite, da so uporabljene samo ustrezne jeklenke za zajem hladilnega sredstva. Poskrbite za

ustrezno število jeklenk, potrebnih za shranitev celotne količine hladilnega sredstva iz sistema. Vse jeklenke, ki bodo uporabljene, so zasnovane za zajeto hladilno sredstvo in označene zanj (tj. posebne jeklenke za zajem hladilnega sredstva). Jeklenke morajo biti opremljene z razbremenilnim ventilom in povezanimi zapornimi ventili v brezhibnem stanju. Prazne jeklenke za zajem hladilnega sredstva so pred zajemom izpraznjene in po možnosti ohlajene.

Oprema za zajem mora biti v brezhibnem stanju in vsebovati navodila v zvezi z razpoložljivo opremo ter mora biti primerna za zajem vnetljivih hladilnih sredstev.

Poleg tega mora biti na voljo komplet umerjenih tehnic v brezhibnem stanju. Cevi morajo biti opremljene s tesnečimi odklopnimi spojkami v brezhibnem stanju.

Pred uporabo naprave za zajem preverite, ali je v zadovoljivem delovnem stanju in ustrezno vzdrževana ter ali so z njo povezane električne komponente zatesnjene, da v primeru uhajanja hladilnega sredstva ne more priti do vžiga.

Če ste v dvomih, se posvetujte s proizvajalcem.

Zajeto hladilno sredstvo v ustrezni jeklenki vrnite dobavitelju in priskrbite potrdilo o predaji odpadkov. Ne mešajte hladilnih sredstev v enotah za zajem, zlasti ne v jeklenkah.

Če morate odstraniti kompresorje ali olja kompresorjev, morajo biti v zadostni meri izpraznjeni, s čimer se zagotovi, da vnetljivo hladilno sredstvo ne ostane v mazivu. Kompresor morate izprazniti, preden ga vrnete dobavitelju. Postopek praznjenja smete pospešiti samo z električnim ogrevanjem telesa kompresorja. Ko iz sistema iztočite olje, ga previdno odstranite.

Transport opreme, ki vsebuje vnetljiva hladilna sredstva

Določen z lokalnimi predpisi.

Zavržene naprave dobavljajo vnetljiva hladilna sredstva

Glejte nacionalne predpise.

21. Shranjevanje zapakirane (neprodane) opreme

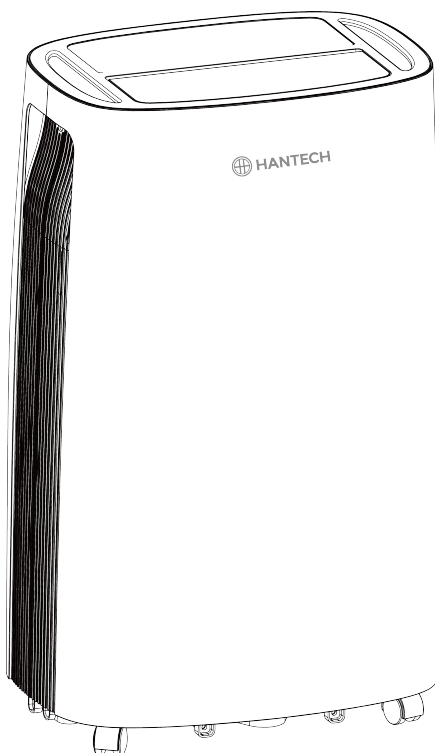
Zaščita embalaže pri shranjevanju mora biti zasnovana na način, da mehanske poškodbe opreme v embalaži ne bodo povzročile puščanja hladilnega sredstva.

Lokalni predpisi določajo največje število kosov opreme, ki jih je dovoljeno shranjevati skupaj.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



**ILMANKUIVAIN
HANTECH TECH 10
Käyttöohje**



numero: TECH-20L

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN

Kiitos, että valitsit tämän ilmankuivaimen parantaaksesi omaa ja perheesi asumismukavuutta. Tämä käyttöopas sisältää hyödyllistä tietoa uuden ilmankuivaimen asianmukaisesta hoidosta ja kunnossapidosta. Käytä hetki aikaa ja lue nämä ohjeet huolellisesti tutustuaksesi ilmankuivaimen toimintaan.

Tämä laite poistaa epämiellyttävän kosteuden ilmasta luodakseen mukavamman ympäristön kotiin tai toimistoon.

OMINAISUUDET

Erittäin tehokas kosteudenpoistoteho

Kylmätekniikan avulla ilmankuivain poistaa kosteuden ilmasta erittäin tehokkaasti kosteustason pienentämiseksi ja rakennuksen ilman pitämiseksi miellyttävän kuivana.

Kevyt, kannettava rakenne

Ilmankuivain on kompakti ja kevyt painoltaan. Sen pohjassa olevat pyörät helpottavat laitteen siirtämistä huoneesta toiseen.

Toiminta alhaisessa lämpötilassa automaattisella jäänpoistolla

Jos laite toimii huoneenlämmössä 5–12 °C, se pysähtyy 30 minuutin välein jäähdytysjärjestelmän jään poistamiseksi.

Jos laite toimii huoneenlämmössä 12–20 °C, se pysähtyy 45 minuutin välein jäähdytysjärjestelmän jään poistamiseksi.

Säädettävä hygrostaatti

Aseta haluttu kosteustaso hygrostaattilla.

Ajastin päälle/pois

Ohjelmoi automaattiset käynnistys- ja sammutusajat.

Hiljainen toiminta

Ilmankuivaimen toiminta on hiljaista.

Energiatehokas

Laitteen virrankulutus on alhainen.

TURVALLISUUSOHJEET

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita laitetta käytettäessä:
Irrota virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista tai varastointia.

Laitetta voidaan käyttää sisätiloissa.

Älä sijoita laitetta lämpöä tuottavien laitteiden tai syttyvien ja vaarallisten materiaalien lähelle.

Älä koskaan työnnä sormia tai mitään esineitä tulo- ja poistoaukkoihin.

Älä istu tai seiso laitteen päällä.

Tyhjennä vesisäiliö tarvittaessa.

Älä käytä ilmankuivainta suljetulla alueella, kuten kaapissa, koska se voi aiheuttaa palovaaran.

Asenna poistoletku pieneen kulmaan alaspäin varmistaaksesi, että kondensoitunut vesi pääsee valumaan jatkuvasti (tarvittaessa).

Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan tai vastaavan pätevän ammattihenkilön on vaihdettava se turvallisuussyistä. Kun asennat laitetta, varmista, että pistoke on helposti käytettävissä.

Jätä 20 cm:n vapaa tila laitteen ja seinän tai laitteen ja muiden esineiden välille esteettömän ilmankierron varmistamiseksi.

Laite on asennettava paikallisten kaapelointimääräysten mukaisesti.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai psyykkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, jos heitä valvotaan ja he saavat ohjeet laitteen turvalliseen käyttöön, ja he ymmärtävät, mitä vaaroja laitteen käyttöön liittyy. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa tehdä puhdistus- ja huoltotoimia ilman valvontaa.

Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät leiki laitteella.

Selvästi vaurioituneita laitteita ei saa ottaa käyttöön.



Caution, risk of fire, R290



VAROITUS:

Älä käytä mitään apuvälineitä sulatusprosessin nopeuttamiseksi.

Laitetta saa säilyttää vain huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä (esim. avotuli, käytössä oleva kaasulaite tai käyttövalmis sähkölämmitin).

Muista, että kylmäaineet ovat hajuttomia.

Laitteen saa asentaa, sitä saa käyttää ja sen saa varastoida vain tilaan, jonka pinta-ala on suurempi kuin 4 m².

Laitteen on oltava kansallisten kaasumääräysten mukainen.

Huolto tulee suorittaa vain valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Laite on säilytettävä siten, että vältetään mekaanisilta vaurioilta.

Jokaisella kylmäainepiiriin liittyvissä töissä mukana olevalla on oltava voimassa oleva pätevyystodistus alan hyväksytyltä testauslaitokselta.

Huolto tulee suorittaa vain laitteen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Laite sisältää syttyvää kaasua R290.

Jos korjauksia tarvitaan, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen ja noudata tarkasti ainoastaan valmistajan ohjeita.

Hävittäminen:

Tätä laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Valittavana on useita hävitysvaihtoehtoja:

Älä hävitä tätä tuotetta lajittelemattomana kaatopaikkajätteenä.

Laite on ehdottomasti hävitettävä erikseen ongelmajätteenä.

Kunnat ovat perustaneet keräysjärjestelmiä, joiden avulla elektroniikkaromu voidaan hävittää käyttäjälle maksutta.

Valmistaja ottaa takaisin vanhan laitteen hävittämistä varten maksutta.

Luvaton hävittäminen luontoon voi vahingoittaa terveyttäsi.

Vaaralliset aineet voivat tihkua pohjaveteen ja päästä siten ravintoketjuun. Yliviivatun roska-astian merkitys: sähkölaitteita

ei saa hävittää lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana, ne on vietävä erillisiin keräyspisteisiin. Saat lisätietoa

käytettävissä olevista keräyspisteistä ottamalla yhteyttä

kuntasi viranomaisiin. Suoraan kaatopaikoille hävitetty

elektroniikkaromu voi aiheuttaa vaarallisten

aineiden valumisen pohjaveteen, josta ne pääsevät

ravintoketjuun ja vahingoittavat terveyttäsi ja vaikuttavat

hyvinvointiisi.



Tämä merkki tarkoittaa sitä, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana missään EU:n alueella. Jotta estetään virheellisen hävittämisen aiheuttamat haitalliset vaikutukset ympäristölle ja terveyteen, on käytettävä asianmukaisia palautusjärjestelmiä, jotta laite voidaan kierrättää asianmukaisesti.

 Käytä vanhan laitteen palautuksessa asianmukaisia palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, josta ostit tuotteen. He ottavat tuotteen takaisin ja kierrättävät sen ympäristöystävällisellä tavalla.

Tekniset tiedot

Malli	TECH-20L
Virtalähde	220 V-240 V, _50 Hz
Kylmäaine/ täyttö	R290/90g

ERITTELYT

Kosteudenpoistoteho mitattiin 30 °C:n huoneenlämmössä ja 80 %:n suhteellisessa kosteudessa.

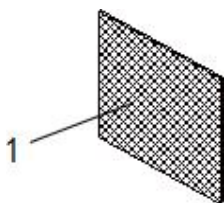
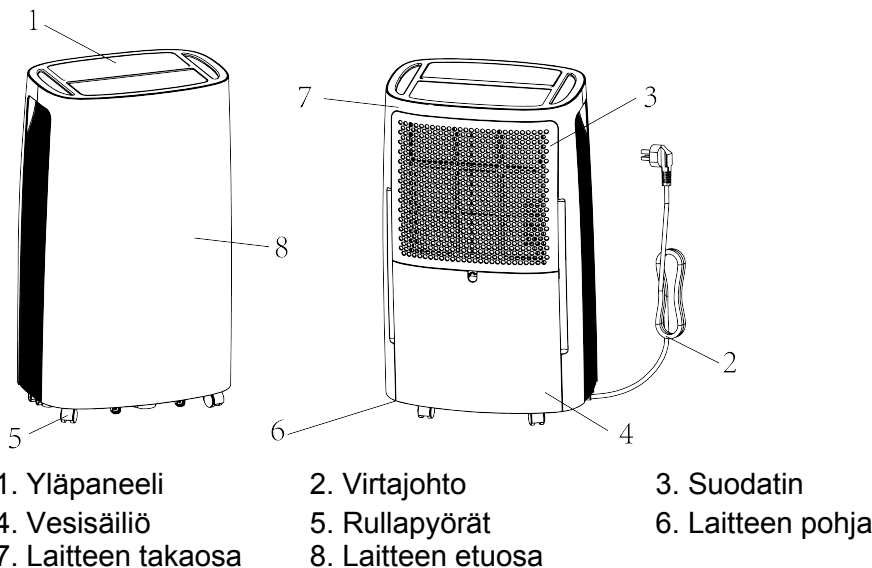
Jos tekniset tiedot on optimoitu tämän julkaisun jälkeen, uudet tekniset tiedot löytyvät tuotteen tyyppikilvestä.

Käyttölämpötila-alue on 7–35 °C ja suurin suhteellinen kosteus 80 %. Jos huonelämpötila on tämän alueen ulkopuolella, laite ei toimi kunnolla.

R290-kylmäaineen GWP-arvo on 3.

TUOTTEEN KAAVAKUVA

Osat

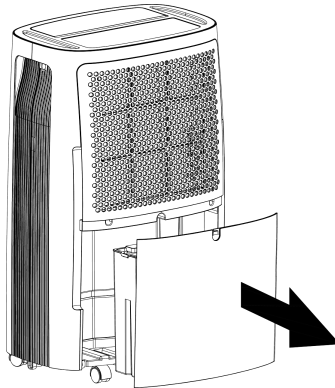


Aktiivihiilisuodatin

Rullapyörien asennusohjeet
Huomaa, että rullapyörät ovat vesisäiliössä.

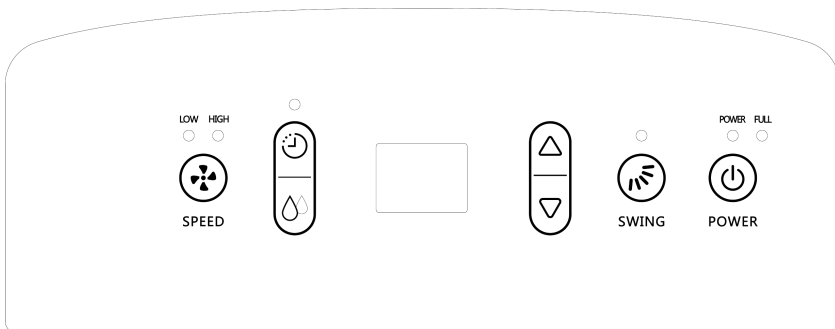
Piirros rullapyörien asentamisesta

Avaa vesisäiliö ja poista rullapyörät kuvan 1 mukaisesti.



Kuva 1

KÄYTTÖPANEELI



VIRTA
ASETUKSET
NÄYTTÖ
AJASTIN
NOPEUS

Näytöllä on kolme toimintoa:

Kun laite on kytketty verkkovirtaan, se näyttää huoneen kosteustason.

Kun asetat kosteustason, se näyttää valitun asetuksen.

Kun ohjelmoit laitteen päälle/pois päältä, se näyttää tunnit.

Kun ympäristön kosteus on alle 35 %, se näyttää 35.

Kun ympäristön kosteus on yli 95 %, se näyttää 95.

KÄYTTÄMINEN

Kun kytket laitteen päälle, kuulet äänimerkin. Laite on nyt valmiustilassa ja VIRTÄ-merkkivalo palaa vihreänä.

Aloita käyttö painamalla painiketta  yhden kerran. Peruuta toiminto painamalla painiketta uudelleen.

Paina painiketta  seuraavasti:
Paina painiketta asettaaksesi puhaltimen nopeuden suuren ja pienen välille.
Vastaava merkkivalo syttyy samanaikaisesti.

Painamalla  muutat asetettua kosteustasoa seuraavasti:

Painamalla  kosteusarvoksi voidaan asettaa 40–80 % 5 %:n välein. Näyttö syttyy, kun kosteus on asetettu ja sammuu noin 5 sekunnin kuluttua kosteuden asettamisesta. Ympäristön kosteus näkyy nyt näytössä. Jos ympäristön kosteus laskee 2 % alle asetetun kosteustason, kun laite on ollut käynnissä jonkin aikaa, kompressori pysähtyy ja puhallin toimii noin 3 minuutin ajan ja pysähtyy sitten. Jos ympäristön kosteus on yhtä suuri kuin asetettu arvo tai on 2 % korkeampi, kompressori käynnistyy uudelleen.

Painamalla painiketta  voit asettaa ajastimen:
Näytössä näkyy 01 ja ajastimen LED-valo syttyy. Jos painat painiketta toistuvasti, näytössä näkyy 01–02 24 tuntiin saakka syklisessä järjestyksessä. Kun laite on sammutettu, ajastinta voidaan käyttää käynnistysajan asettamiseen. Jos laite on päällä, sitä voidaan käyttää sammumisajan asettamiseen. Ajastintoiminto/asetus häviää käytöstä aina, kun laite kytketään pois päältä manuaalisesti tai vesisäiliö on täynnä.

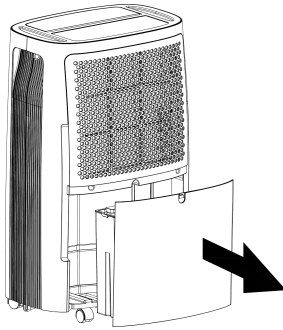
VESISÄILIÖN tyhjentäminen

Kun vesisäiliö on täynnä, vastaava näyttö palaa, toiminta pysähtyy automaattisesti ja summeriääni kuuluu 15 kertaa ilmoittaen käyttäjälle, että

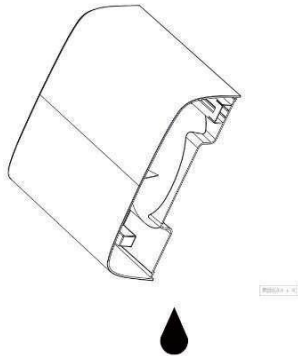
vesisäiliö on tyhjennettävä.

Vesisäiliön tyhjennys

Paina säiliön sivuja molemmilla käsillä ja vedä säiliö varovasti ulos.

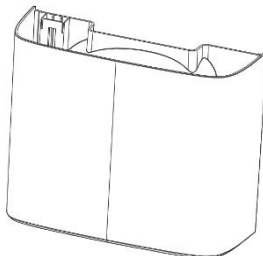


Kaada kerääntynyt vesi pois.



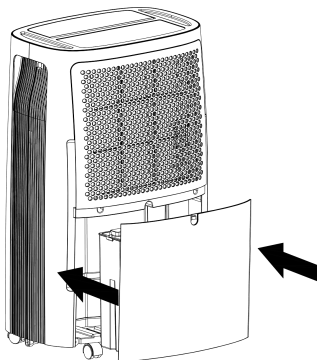
HUOMAUTUS

Älä poista uimuria vesisäiliöstä. Muussa tapauksessa anturi ei enää pysty mittaamaan oikein vedentasoja ja vettä voi valua säiliöstä.



Jos vesisäiliö on likainen, pese se kylmällä tai haalealla vedellä. Älä käytä pesuaineita, hankaustyyntyjä, kemiallisesti käsiteltyjä liinoja, bensiiniä, bentseeniä, ohennusaineita tai muita liuottimia, koska ne voivat naarmuttaa ja vahingoittaa säiliötä aiheuttaen vuodon.

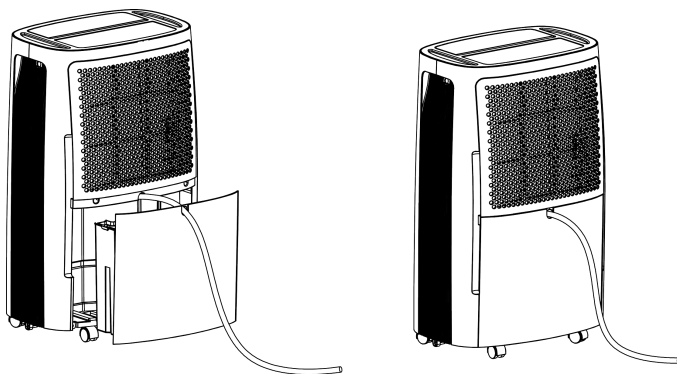
Kun asetat vesisäiliön uudelleen, paina sitä tukevasti paikalleen molemmilla käsillä. Jos säiliötä ei ole asetettu oikein, ”SÄILIÖ TÄYNNÄ” -anturi aktivoituu ja ilmankuivain ei toimi.



Jatkuva vedentyhjennys

Laite on varustettu letkuliitännällä veden jatkuvaan tyhjentämiseen. Käytä muoviletkaa (ei sisälly toimitukseen), jonka sisähalkaisija on 10 mm.

Vesisäiliön vesi voi nyt valua jatkuvasti laitteen tyhjennysaukosta.



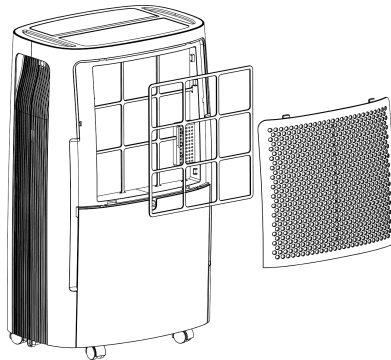
HUOLTO

Ilmankuivaimen puhdistaminen
Kotelon puhdistus

Pyyhi kotelo pehmeällä, kostealla liinalla.

Ilmansuodattimen puhdistus

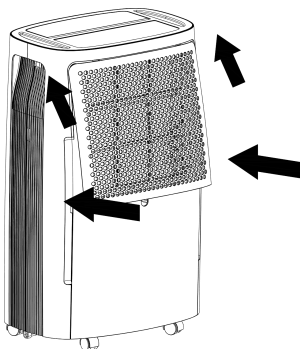
Avaa ensin tulosäleikkö ja huuhtelee suodatin vedellä ja anna sen kuivua tai voit myös imuroida suodattimen.



filte	Suo
-------	-----

Suodattimen kiinnittäminen

Aseta suodatin varovasti ritilään.



Ilmankuivaaja säilyttäminen

Jos laitetta ei todennäköisesti käytetä pitkään aikaan, noudata seuraavia ohjeita:

Tyhjennä vesisäiliö.

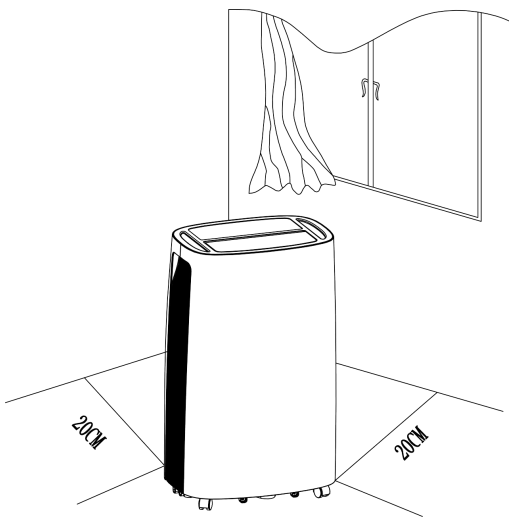
Kääri virtajohto ja aseta se vesisäiliöön.

Puhdista ilmansuodatin.

Säilytä laitetta viileässä ja kuivassa paikassa.

Väli

Säilytä vähimmäisetäisyys ilmankuivaimen ympärillä, kun laite on käytössä, kuten alla olevassa kuvassa näytetään



VIANMÄÄRITYS

Jos jokin alla kuvatuista tapauksista ilmenee, tarkista alla olevat kohdat ennen kuin soitat asiakaspalveluun.

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Laite ei toimi.	Onko virtajohto liitetty pistorasiaan?	Liitä virtajohto pistorasiaan.
	Viilkuuko ”Säiliö täynnä” -merkkivalo? (Säiliö on täynnä tai sitä ei ole asetettu.)	Tyhjennä vesisäiliö ja aseta vesisäiliö oikein.
	Onko huonelämpötila yli 35 °C tai alle 5 °C?	Suojalaite on lauennut, eikä laitetta voi käynnistää.

Kosteudenpoistotoiminto ei toimi.	Onko ilmansuodatin tukossa?	Puhdista ilmansuodatin kohdassa "Ilmansuodattimen puhdistaminen" kuvatulla tavalla.
	Onko tulo- tai poistoaukko tukossa?	Poista tukos poisto- tai tuloaukosta.
Laitteesta ei tule ilmaa.	Onko ilmansuodatin tukossa?	Puhdista ilmansuodatin kohdassa "Ilmansuodattimen puhdistaminen" kuvatulla tavalla.
Laitteesta tulee kovia ääniä käytön aikana.	Onko laite vaakasuorassa ja vakaasti?	Aseta laite vakaaseen, kiinteään paikkaan.
	Onko ilmansuodatin tukossa?	Puhdista ilmansuodatin kohdassa "Ilmansuodattimen puhdistaminen" kuvatulla tavalla.

HUOMAUTUKSIA HUOLTOTÖISTÄ

(Saa suorittaa vain sertifioitu jäähdytys- ja ilmastointiteknikko)

Työympäristön tarkastaminen

Ennen työskentelyn aloittamista syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden parissa, on suoritettava pakolliset turvatarkastukset, jotta minimoidaan syttymisvaara. Ennen kylmäainepiirin korjaustöiden aloittamista on noudatettava seuraavia varotoimia.

Yleinen työskentelyalue

Kaikille huoltohenkilöille ja muille lähellä työskenteleville on ilmoitettava suoritettavan työn luonne. Työskentelyä ahtaissa tiloissa on vältettävä. Työskentelyalueen lähiympäristö on eristettävä. Tarkasta välitön ympäristö syttyvien materiaalien varalta turvallisten työskentelyolosuhteiden varmistamiseksi.

Tarkasta kylmäaineen esiintyminen

Tarkasta ympäristö sopivalla kylmäaineenilmaisimella ennen työskentelyn

aloittamista ja sen aikana varmistaaksesi, että asentaja tunnistaa mahdollisesti syttyvän ilmakehän ajoissa. Varmista, että käytetty vuotojenilmaisoin soveltuu käytettäväksi syttyvien kylmäaineiden kanssa, ts. se ei saa tuottaa kipinöitä, sen on oltava tiiviisti suljettu tai luonnostaan turvallinen.

Pidä palosammutin saatavilla

Jos kylmäainepiiriin tehdään hitsaustöitä, sopiva palosammutin tai siihen liittyvät osat on oltava välittömässä läheisyydessä. Palosammutin on oltava käytettävissä paikassa, jossa kylmäainetta lisätään.

Ei sytytyslähteitä

Kaikki mahdolliset sytytyslähteet, mukaan lukien savukkeet, on poistettava asennus-, korjaus-, purku- tai hävittämistöiden ympäristöstä, joiden aikana syttyvää kylmäainetta voi päästä ilmaan. Ennen työskentelyn aloittamista on tarkastettava laitetta ympäröivä alue mahdollisten palo- ja syttymisvaarojen varalta. Kiinnitä Tupakointi kielletty -merkkejä.

Alueen ilmanvaihto

Varmista, että työskentelyalue on ulkona tai riittävästi ilmastoitu ennen toimenpiteiden suorittamista järjestelmään tai hitsaustöiden aloittamista. Työskentelyn aikana on säilytettävä tietty ilmanvaihtotas.

Jäähdytyslaitteiden tarkastukset

Kun vaihdat sähkökomponentteja, varmista, että ne sopivat tarkoitukseen ja täyttävät oikeat vaatimukset. Valmistajan huolto- ja kunnossapito-ohjeita on aina noudatettava. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valmistajan tekniseen osastoon saadaksesi apua.

Seuraavat tarkastukset on tehtävä järjestelmissä, joissa on syttyviä kylmäaineita:

Kylmäaineen täyttömäärät vastaavat niiden tilojen kokoa, joihin kylmäainetta sisältävät osat on asennettu.

Ilmanvaihtolaitteet ja ilmanpoisto toimivat oikein ja esteettä.

Sähkökomponenttien tarkastukset

Sähkökomponenttien korjaus- ja huoltotöihin on sisällyttävä turvallisuustarkastukset ja testausmenettelyt. Jos vika havaitaan, jännitteensyöttöä ei saa kytkeä piiriin ennen kuin vika on korjattu tyydyttävästi. Jos vikaa ei voida korjata välittömästi, mutta toiminnan on kuitenkin jatkuttava, on käytettävä tilapäisratkaisua.

Tiivistettyjen komponenttien korjaukset

Kun työskentelet tiivistettyjen komponenttien kanssa, kaikki jännitteensyöttö laitteeseen on katkaistava ennen sinetöityjen kansien irrottamista.

Jos virransyöttö on ehdottoman välttämätön, pysyvän vuotoilmaisimen on oltava kytkettynä kaikkein kriittisimpään kohtaan, jotta se varoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta.

Erityistä huomiota on kiinnitettävä siihen, että sähkökomponentteja käsiteltäessä niiden koteloita ei muuteta tavalla, joka vaikuttaa suojauksen tasoon. Tähän sisältyy kaapeleiden vaurioituminen, liiallinen liitäntöjen määrä yhdessä riviliittimessä, liitännät eivät täytä valmistajan vaatimuksia, tiivisteen vaurioituminen ja kaapeliläpivientien virheellinen asennus.

On varmistettava, että laite on asennettu oikein.

Varmista, että tiivisteet eivät ole kuluneet siinä määrin, että ne eivät enää pysty estämään syttyvien kaasujen tunkeutumista. Varaosien on täytettävä valmistajan vaatimukset.

HUOM: Silikonin käyttö tiivisteinä voi heikentää vuotoilmaisimien toimintaa.

Luonnostaan turvallisten komponenttien korjaukset

Liitä laitteeseen kapasitiiviset tai induktiiviset kuormat pysyvästi vain, jos olet varmistanut, että käytetyn laitteen sallittu jännite ja virta eivät ylitä. Luonnostaan turvalliset komponentit ovat ainoat, joille voidaan tehdä toimenpiteitä jännitteisinä palovaarallisessa ympäristössä. Testilaitteen nimellistehon on oltava oikein asetettu.

Vaihda osat vain valmistajan määrittämiin osiin. Muiden osien käyttäminen voi johtaa kylmäaineen vuotamiseen ilmaan ja syttymiseen.

Johdotus

Tarkista, että johtoihin ei kohdistu kulumista, korroosiota, liiallista painetta, värinää, teräviä reunoja tai muita haitallisia ympäristön vaikutuksia.

Syttyvien kylmäainevuotojen etsintä

Mahdollisia sytytyslähteitä ei saa missään tapauksessa käyttää kylmäainevuotojen etsinnässä tai havaitsemisessa. Halogeenihitsauspoltinta (tai muuta avotulta käytettävää ilmaisinta) ei saa käyttää.

Vuotojen etsiminen

Seuraavat vuodonetsintämenettelyt ovat sallittuja järjestelmissä, jotka sisältävät syttyviä kylmäaineita.

Kylmäainevuotojen etsinnässä tulisi käyttää sähköisiä vuodonilmaisimia, mutta niiden herkkyys ei välttämättä ole riittävä tai ne on ehkä kalibroitava uudelleen. Vuodonilmaisimet on kalibroitava alueella, jolla ei ole kylmäaineita. Varmista, että ilmaisin ei ole mahdollinen sytytyslähde, ja että se soveltuu käytettävälle kylmäaineelle.

Vuodonilmaisinnesteet soveltuvat käytettäväksi useimpien kylmäaineiden kanssa, mutta klooria sisältävien pinta-aktiivisten aineiden käyttöä tulisi välttää, koska kloori voi reagoida kylmäaineen kanssa ja vahingoittaa kupariputkia.

Jos epäillään vuotoa, poista/sammuta kaikki avotulet.

Jos havaitaan kylmäainevuoto, joka vaatii juottamista, kaikki kylmäaine on otettava talteen järjestelmästä. Hapeton tyyppi on sitten huuhdeltava järjestelmän läpi ennen juotosprosessia ja sen aikana.

Poisto ja tyhjennys

Kun avaat kylmäainepiirin korjausten tekemiseksi

— tai mihin tahansa muuhun tarkoitukseen — on käytettävä tavanomaisia työmenetelmiä. On kuitenkin erittäin tärkeää, että parhaita käytäntöjä noudatetaan kylmäaineen palavuuden vuoksi. Seuraavaa menettelyä on noudatettava:

Kylmäainetäyttö on kerättävä asianmukaisiin talteenottopulloihin. Järjestelmä on ”huuhdeltava” hapettomalla tyypellä. Tämä prosessi on ehkä toistettava useita kertoja. Paineilmaa tai happea ei saa käyttää tähän prosessiin.

Tämä prosessi on ehdottoman välttämätön, jos putkistolle on määrä tehdä juotostoimenpiteitä. Varmista, että tyhjiöpumpun poistoaukon lähellä ei ole sytytyslähteitä ja että ilmanvaihto on päällä.

Kylmäaineen täyttöprosessi

Tavallisten täyttötoimenpiteiden lisäksi on täytettävä seuraavat vaatimukset:

Varmista, että eri kylmäaineet eivät pääse saastumaan, kun käytät täyttövälineitä. Letkujen tai putkien tulisi olla mahdollisimman lyhyitä, jotta kylmäaineen määrä pysyy minimissä.

Pullot on pidettävä pystyssä.

Varmista, että kylmäainepiiri on maadoitettu ennen sen täyttämistä.

Järjestelmä on merkittävä heti, kun täyttöprosessi on valmis (jos sitä ei ole vielä tehty).

Erityisesti on varottava, ettei laitetta täytetä liikaa.

Ennen laitteen täyttämistä on suoritettava painetesti tyypellä. Vuototesti voidaan suorittaa laitteen täyttämisen jälkeen, mutta se on aina suoritettava ennen käyttöönottoa. Lopullinen vuototesti on suoritettava.

Käytöstä poistaminen

Ennen tämän toimenpiteen suorittamista on välttämätöntä, että asentaja tuntee laitteen ja kaikki sen tiedot täydellisesti. Suosittelemme seuraavaa hyvää käytäntöä, jotta kaikki kylmäaineet kerätään turvallisesti talteen. Öljy- ja kylmäainenäyte on otettava ennen tämän toimenpiteen suorittamista, jos analyysi vaaditaan ennen talteen otetun kylmäaineen uudelleenkäyttöä. On tärkeää, että virtalähde on käytettävissä ennen toimenpiteen aloittamista. Tutustu laitteeseen ja sen toimintaan. Eristä järjestelmä sähköisesti.

Varmista ennen toimenpiteen aloittamista, että: kylmäainepullojen käsittelyyn on saatavana mekaanisia työkaluja, jos korjauksia tarvitaan; kaikki suojavarusteet ovat käytettävissä ja niitä käytetään oikein; pätevä henkilö valvoo talteenottoprosessia koko ajan; talteenottolaitteet ja pullot täyttävät asiaankuuluvat standardit.

Pumppaa järjestelmä tyhjäksi, jos mahdollista.

Jos alipainetta ei ole mahdollista luoda, käytä jakelijaa, jotta kylmäaine voidaan poistaa järjestelmän eri alueilta

Varmista, että pullo on vaa'an päällä, ennen talteenoton alkamista.

Käynnistä talteenottokone ja käytä sitä valmistajan ohjeiden mukaisesti

Älä täytä pulloja liian täyteen (korkeintaan 80 % nesteen täyttömäärästä).

Älä ylitä pullon enimmäiskäyttöpainetta edes tilapäisesti

Kun pullot on täytetty oikein ja prosessi suoritettu loppuun, varmista, että pullot ja laitteet poistetaan välittömästi paikalta ja kaikki laitteen sulkuventtiilit suljetaan

Talteen otettua kylmäainetta ei saa lisätä toiseen jäähdytysjärjestelmään, ellei sitä ole puhdistettu ja tarkistettu.

Merkinnät

Laitteistoon on laitettava merkintä, josta käy ilmi, että se on poistettu käytöstä ja kylmäaine on tyhjennetty. Merkintä on päivättävä ja allekirjoitettava. Varmista, että laitteessa on merkintä, joka osoittaa sen sisältävän syttyvää kylmäainetta.

Talteenotto

Kun kylmäainetta poistetaan järjestelmästä joko huoltoa tai käytöstä poistoa varten, on hyvä käytäntö varmistaa, että kaikki kylmäaine poistetaan turvallisesti.

Kun siirret kylmäainetta pulloihin, varmista, että talteenottoon käytetään vain siihen soveltuvia pulloja. Varmista, että oikea määrä pulloja on käytettävissä täyden määrän talteenottoon. Kaikkien käytettävien pullojen on oltava kerättävälle kylmäaineelle tarkoitettuja ja asianmukaisesti merkittyjä (esim. erityisiä kylmäaineen talteenottoon tarkoitettuja pulloja). Pullojen on oltava täydellisiä ja paineenrajoitusventtiilin ja siihen liittyvien sulkuventtiilien on oltava hyvässä kunnossa. Tyhjat pullot on pumpattava tyhjäksi ilmasta ennen talteenottoa ja mahdollisuuksien mukaan jäähdytettävä.

Talteenottolaitteiden on oltava hyvässä käyttökunnossa ja varustettu useilla käytettävissä olevia laitteita koskevilla ohjeilla. Lisäksi sen on oltava sopiva syttyvien kylmäaineiden talteenottoon.

Lisäksi useita kalibroituja ja hyvässä käyttökunnossa olevia vaakoja on oltava käytettävissä. Letkujen on oltava täydellisiä, hyvässä kunnossa ja niissä on oltava vuotamattomat liitännät.

Ennen kuin käytät talteenottolaitetta, varmista, että se on tyydyttävässä toimintakunnossa, sitä on huollettu asianmukaisesti ja että kaikki siihen liittyvät sähkökomponentit on suljettu syttymisen estämiseksi kylmäaineen vapautumisen yhteydessä. Jos olet epävarma, ota yhteys valmistajaan.

Talteen otettu kylmäaine on palautettava kylmäaineen valmistajalle oikeassa talteenottopullossa ja asianmukaisesta hävittämisilmoituksesta on

huolehdittava. Älä sekoita kylmäaineita talteenottolaitteissa äläkä etenkaan pulloissa.

Kun poistat kompressoreita tai kompressoriöljyjä, varmista, että ne on tyhjennetty hyväksyttävälle tasolle sen varmistamiseksi, ettei voiteluaineeseen jää syttyvää kylmäainetta. Tyhjennysprosessi on suoritettava ennen kompressorin palauttamista valmistajalle. Tämän prosessin nopeuttamiseksi saa käyttää vain kompressorin kotelon sähkölämmitystä. Kun öljyä tyhjennetään järjestelmästä, on tärkeää varmistaa, että se suoritetaan turvallisesti.

Syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden kuljettaminen
Katso paikalliset lait.

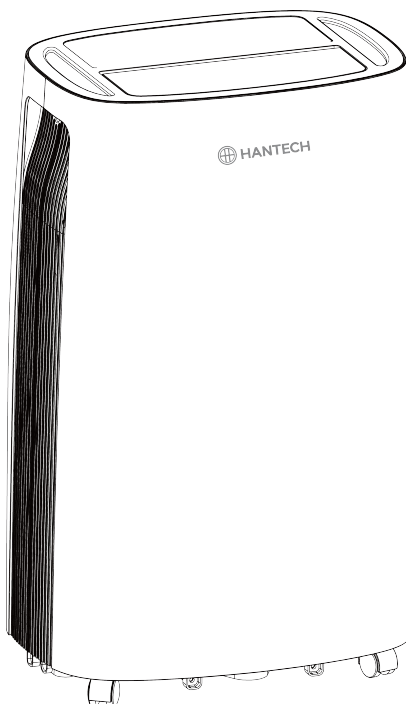
Syttyviä kylmäaineita sisältävien laitteiden hävittäminen
Katso paikalliset lait.

Pakattujen (myymättömien) laitteiden säilyttäminen
Varastoinnin suojapakkauksen tulisi olla sellainen, että pakatun laitteen mekaaniset vauriot eivät johda kylmäainepiirin vuotamiseen.
Yhdessä pidettävien laitteiden tai laitososien enimmäismäärä määräytyy paikallisten määräysten mukaan.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY



ÕHUKUIVATI
HANTECH TECH 20
Kasutusjuhend



Tootja kood: TECH-20L

HOIDKE NEED JUHISED EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS ALLES

Täname, et valisite selle õhukuivati, et luua endale ja teie perele teie kodus rohkem mugavust. Käesolev kasutusjuhend annab teile kasulikku teavet selle kohta, kuidas oma uut kuivatusvahendit korralikult hooldada ja korras hoida. Palun võtke hetk, et lugeda hoolikalt juhiseid ja tutvuda selle kuivatusvahendi kasutamisega.

See seade eemaldab õhust ebameeldiva niiskuse, et luua kodus või kontoris mugavam keskkond.

OMADUSED

Väga tõhus kuivatamine

Kasutades külmutustehnoloogiat, eemaldab kuivati õhust niiskuse väga tõhusal viisil, et vähendada niiskustaset ja hoida hoones olevat õhku meeldivalt kuivana.

Kerge, kaasaskantav disain

Kuivati on kompaktne ja kerge. Seadme põhjal olevad rattad muudavad selle ühest ruumist teise viimise lihtsaks.

Madalatel temperatuuridel töötamisel toimub automaatne jääsulatus

Kui seade töötab ruumitemperatuuril 5 °C... 12 °C, peatub see iga 30 minuti järel, et jahutussüsteemis tekkinud jää sulatada.

Kui seade töötab ruumitemperatuuril 12 °C... 20 °C, peatub see jahutussüsteemis tekkinud jää sulatamiseks iga 45 minuti järel.

Reguleeritav hügrostaat

Määrake soovitud niiskustase hügrostaadi abil.

Taimer sisse/välja

Programmeerige automaatse sisse- ja väljalülitumise ajad.

Vaikne töömüra

Õhukuivati töö on vaikne.

Energiasäästlik

Seadme energiatarve on madal.

OHUTUSJUHISED

Seadme kasutamisel järgige järgmisi ohutusjuhiseid:

1. Enne puhastamist või hoiulepanekut eemaldage toitejuhe pistikupesast.
2. Kasutage seadet ainult siseruumides.
3. Ärge asetage seadet soojust tekitavate seadmete või tuleohtlike ja ohtlike materjalide lähedusse.
4. Ärge kunagi pange sõrmi ega muid esemeid seadme sisse- ja väljalaskeavadesse.
5. Ärge istuge ega seiske seadme peal.
6. Vajadusel tühjendage veepaak.
7. Ärge kasutage õhukuivatit suletud kohas, näiteks kapis, kuna see võib põhjustada tuleohtu.
8. Paigaldage äravooluvoolik kergelt allapoole suunatud nurga all, et kondensvesi saaks pidevalt välja voolata (vajadusel).
9. Kui toitejuhe on kahjustatud, peab selle ohutuse huvides välja vahetama tootja või samaväärse kvalifikatsiooniga spetsialist.
10. Seadme seadistamisel veenduge, et pistik on kergesti ligipääsetav.
11. Hoidke seadme ümber 20 cm vahekaugus seinast või muudest esemetest, et tagada takistusteta õhuringlus.
12. Seadme paigaldamisel tuleb järgida kohalikke elektripaigaldiste eeskirju.
13. Seda seadet võivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või puuduvate kogemuste ja teadmistega isikud, kui neid jälgitakse või neid on seadme ohutu kasutamise ja kasutamisest tulenevate ohtude osas juhendatud. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta seadet puhastada ega hooldada.
14. Lapsi tuleb jälgida, et nad seadmega ei mängiks.
15. Ilmsete kahjustustega seadmeid ei tohi kasutusele võtta.



Caution, risk of fire, R290



HOIATUS:

Ärge kasutage abivahendeid, et sulatamise protsessi kiirendada.

Seadet tohib hoida ainult pidevate süüteallikateta ruumis (nt lahtised leegid, töötav gaasi- või elektriküttega seade).

Pidage meeles, et külmutusained on lõhnatud.

Seadet tohib paigaldada, kasutada ja hoida ainult ruumides, mille põrandapind on suurem kui 4 m².

Seade peab vastama siseriiklikele gaasieeskirjadele.

Hooldust tohib teha ainult vastavalt tootja juhisteile.

Seadet tuleb hoida nii, et oleks välditud mehaanilised vigastused.

Kõigil külmutusaine ahelaga töötavatel või sellesse sekkuvatel isikutel peab olema kehtiv sertifikaat, mille on välja andnud tööstusharu tunnustatud testimisagentuur.

Hooldust tohib teostada ainult vastavalt seadme tootja juhisteile.

Seade sisaldab tuleohtlikku gaasi R290.

Kui on vaja seadme remonti, võtke ühendust lähima teeninduskeskusega ning järgige rangelt tootja juhiseid.

Kõrvaldamise hoiatus:

1. Seda seadet ei tohi visata olmejäätmete hulka. Valida on mitu kõrvaldamisvõimalust:

2. Ärge visake seadet sorteerimata olmeprügi hulka. Kõrvaldage see kindlasti eraldi ja erijäätmetena.

3. Omavalitsused on loonud kogumissüsteemid, mida saab kasutada elektroonikaromude kõrvaldamiseks, ja need on kasutajale tasuta.

4. Tootja võtab vana seadme tasuta kõrvaldamiseks tagasi.

Sobimatu loodusesse viskamine võib ka teie enda tervist kahjustada. Ohtlikud ained võivad imbuda põhjavette ja siseneda toiduahelasse. Ratastega mahakriipsutatud prügikasti sümboli tähendus: Ärge visake elektriseadmeid sorteerimata majapidamisjätmete hulka, vaid kasutage selle asemel eraldi kogumissüsteemi. Olemasolevate kogumissüsteemide kohta teabe saamiseks pöörduge oma kohaliku omavalitsuse poole. Kui elektriseadmed visatakse prügilatesse, imuvad ohtlikud ained põhjavette, sisenevad sealt toiduahelasse and kahjustavad ka teie tervist ja heaolu.



See sümbol tähendab, et toodet ei tohi kogu ELis olmejätmete hulka visata. Sobimatust kõrvaldamisest keskkonnale ja tervisele põhjustatud kahjulike mõjude vältimiseks kasutage sobivaid tagastussüsteeme, et selle seadme saaks korralikult ringlusse võtta. Kasutage



kasutatud seadmete tagastamiseks vaadake vastavaid tagastamis- ja kogumissüsteeme või võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite. Nemad saavad selle tagasi võtta ja keskkonnasõbralikult viisil ringlusse võtta.

Tehnilised andmed

Mudel	TECH-20L
Toiteallikas	220 V-240 V, 50 Hz
Külmutusaine/ täitmine	R290, 90 g.

TEHNILISED ANDMED

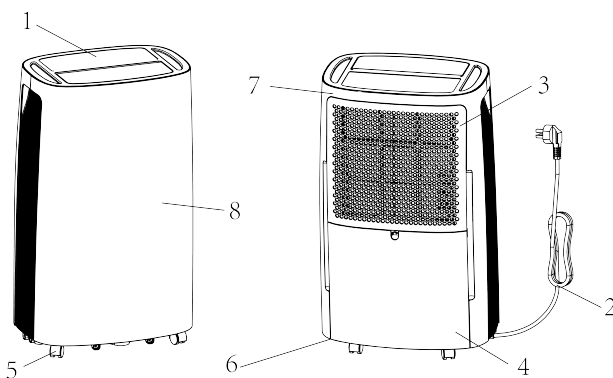
Õhukuivatamise jõudlust mõõdeti ruumi temperatuuril 30°C, suhtelisel õhuniiskusel 80%.

Kui pärast selle dokumendi väljastamist on tehnilisi andmeid optimeeritud, leiate uued andmed toote nimesildilt.

Töötemperatuuride vahemik on 7°C... 35 °C, maksimaalne suhteline õhuniiskus on 80%. Kui ruumi toatemperatuur on väljaspool seda vahemikku, ei tööta seade korralikult. Külmutusainel R290 on GWP väärtus 3.

TOOTE SKEEM

Osad



1. Top Paneel

4. Veepaak

7. Seadme tagakülg

2. Toitekaabel

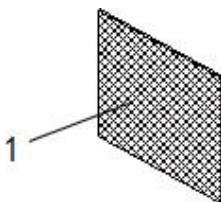
5. Rattad

8. Seadme esikülg

3. Filtrid

6. Seadme põhi

1. Aktiivsöega filter

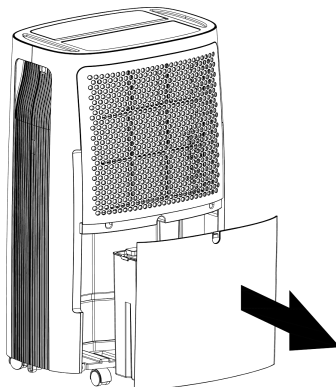


Rataste paigaldusjuhised

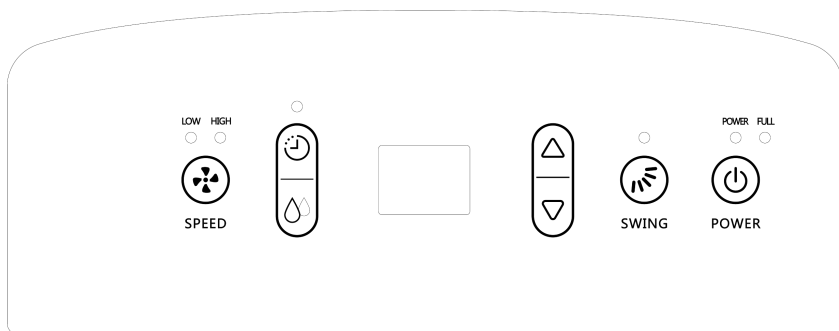
Pange tähele, et rattad on tarnimisel veepaagis.

Rataste paigalduskeem

Avage veepaak ja võtke rattad sealt välja, nagu on näidatud joonisel 1.



JUHTPANEEL



1. TOIDE
2. SEADISTUSED
3. EKRAAN
4. TAIMER
5. KIIRUS

Ekraanil on kolm funktsiooni:

1. Kui seade on vooluvõrku ühendatud, näitab seadme ruumi niiskuse taset.
2. Niiskuse seadistamisel näitab see valitud seadistust.
3. Kui programmeerite seadmete sisse/väljalülitumise aega, näitab see tunde.
4. Kui ümbritsev õhuniiskus on alla 35%, näitab see 35.
5. Kui ümbritsev õhuniiskus on alla 95%, näitab see 95.

KASUTAMINE

1. Seadme sisselülitamisel kuulete helisignaali. Seade on nüüd ooterežiimis ja POWER näit süttib roheliselt.

2. Töö alustamiseks vajutage üks kord nuppu  Töö katkestamiseks vajutage seda nuppu uuesti.

3. Vajutage nuppu  järgmiselt:
Vajutage seda nuppu, et valida kõrge ja madala ventilaatori kiiruse vahel. Samaaegselt süttib vastav näit.

4.  Vajutage seatud niiskustaseme muutmiseks järgmiselt:

Nuppu  vajutades saab seada õhuniiskuse väärtust vahemikus 40% kuni 80%, 5% kaupa. Indikaator süttib, kui niiskust reguleeritakse, ja kustub umbes 5 sekundit pärast niiskuse reguleerimist. Nüüd kuvatakse ümbritsev õhuniiskus. Kui ümbritsev õhuniiskus langeb pärast seadme mõnda aega töötamist 2% alla seatud niiskustaseme,

peatub kompressor ning ventilaator töötab veel umbes 3 minutit ja peatub siis. Kui ümbritsev õhuniiskus on võrdne seatud väärtusega või on sellest 2% kõrgem, siis kompressor käivitub uuesti.



5. Vajutades nuppu , saate taimerit

seadistada:

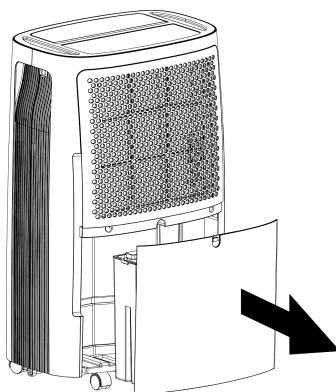
Ekraanile kuvatakse „01“ ja taimeri LED-tuli süttib. on 01 ja taimeri LED-tuli süttib. Kui vajutate nuppu pidevalt, kuvatakse ekraanil tsüklilises järjestuses näitusid 01-02 kuni 24 h. Kui toide on välja lülitatud, saab taimerit kasutada sisselülitumise aja seadmiseks, kui aga seade on sisse lülitatud, siis väljalülitumise aja seadmiseks. Taimeri funktsioon/seadistamine deaktiveeritakse iga kord, kui seade käsitsi välja lülitatakse või kui veepaak on täis.

Veepaagi tühjendamine

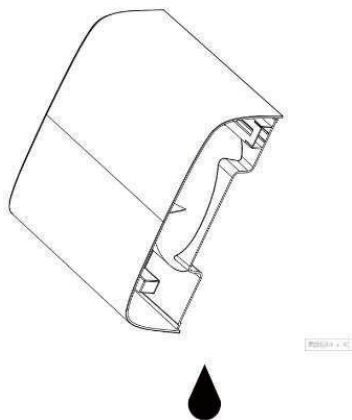
Kui veepaak on täis, süttib vastav näidik, seadme töö peatub ja kostub 15 helisignaali, andes kasutajale märku, et veepaak tuleb tühjendada.

Veepaagi tühjendamine

1. Vajutage paagi külgi mõlema käega ja tõmmake see ettevaatlikult välja.

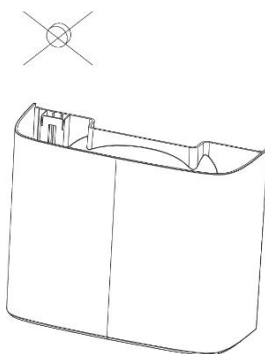


2. Valage kogunenud vesi välja.



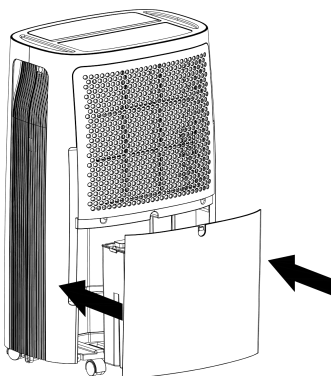
MÄRKUS

1. Ärge eemaldage veepaagist ujukit. Vastasel juhul ei suuda veetaseme andur enam veetaset õigesti mõõta ja vesi võib paagist välja voolata.



2. Kui veepaak on määrdunud, peske seda külma või leige veega. Ärge kasutage puhastusvahendeid, küürimislappe, keemiliselt töödeldud tolmulappe, bensiini, benseeni, vedeldeid ega muid lahusteid, kuna need võivad paaki kriimustada ja kahjustada, mistõttu võivad tekkida lekked.

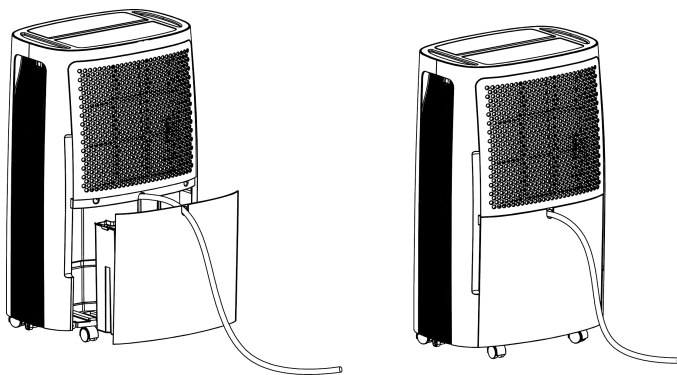
3. Uuesti sisestamisel pange veepaak mõlema käega õigesti sisse. Kui paak pole õigesti paigaldatud, rakendub andur „PAAK TÄIS“ ja õhukuivati ei tööta.



Pidev vee äravool

Seade on varustatud voolikuühendusega vee pidevaks äravooluks. Kasutage plasttoru (ei kuulu komplekti), mille siseläbimõõt on 10 mm.

Veepaagis olev vesi saab nüüd seadme äravooluava kaudu pidevalt välja voolata.



KORRASHOID

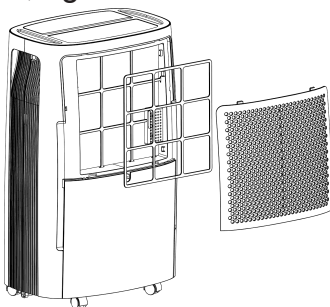
Õhukuivati puhastamine

Kuidas korpust puhastada

Pühkige seda pehme niiske lapiga.

Õhufiltri puhastamine

1. Esmalt avage sisselaskevõre ja loputage filter veega puhtaks ning laske sellel uuesti kuivada, aga võite filtrit ka tolmuimejaga

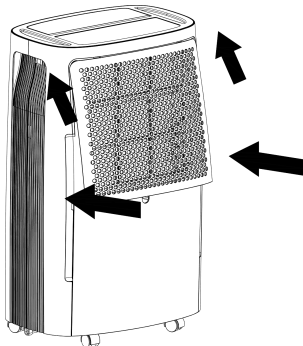


filte

puh

2. Õhufiltri paigaldamine

Paigaldage filter ettevaatlikult võresse.



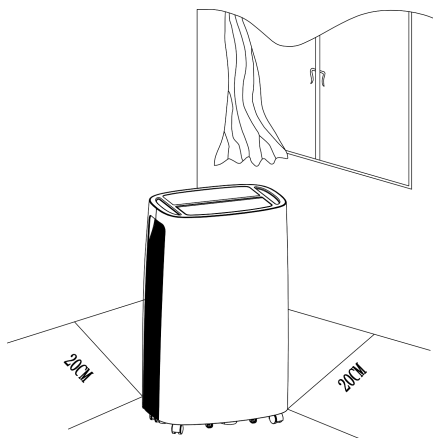
Õhukuivati hoiulepanek

Kui seadet ei kavatseta pikka aega kasutada, järgige allolevaid samme:

1. Tühjendage veepaak.
2. Kerige toitejuhe kokku ja asetage see veepaaki.
3. Puhastage õhufilter.
4. Hoidke seadet jahedas ja kuivas kohas.

Vahekaugus

Kui õhukuivati on kasutusel, hoidke selle ümber minimaalset vahekaugust, nagu on näidatud alloleval joonisel.



VEAOTSING

Kui ilmneb mõni allpool kirjeldatud juhtudest, kontrollige enne klienditeenindusse helistamist allolevaid punkte.

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Seade ei tööta.	Kas toitekaabel pole pistikupesaga ühendatud?	Kas toitejuhe on pistikupesast välja võetud?
	Kas „PAAK TÄIS“ näit vilgub? (paak on täis või valesti sisestatud.)	Tühjendage veepaak ja sisestage see õigesti.
	Kas ruumi temperatuur on üle 35 °C või alla 5 °C?	Seadme kaitse on rakendunud, nii et seadet ei saa käivitada.
Kuivatusfunktsioon	Kas õhufilter on ummistunud?	Puhastage õhufiltrit, nagu on kirjeldatud jaotises „Õhufiltri puhastamine“.

n ei tööta.	Kas sisselaske- või äravooluava blokeeritud?	Eemaldage äravoolu- või sisselaskeava ummistus.
Seadmest ei tule õhku.	Kas õhufilter on ummistunud?	Puhastage õhufiltrit, nagu on kirjeldatud jaotises „Õhufiltri puhastamine”.
Seade tekitab töö ajal valju müra.	Kas seade pole loodis või stabiilne?	Asetage seade stabiilsele, kindlale pinnale.
	Kas õhufilter on ummistunud?	Puhastage õhufiltrit, nagu on kirjeldatud jaotises „Õhufiltri puhastamine”.

MÄRKMED HOOLDUSTÖÖDE KOHTA

(Neid tohib teostada ainult sertifitseeritud külmutus- ja kliimaseadmete tehnik)

1. Töökeskkonna kontrollimine

Enne tuleohtlikke külmutusaineid kasutavate süsteemidega tööde alustamist tuleb teha süüteo hu minimeerimiseks vajalikud ohutuskatsed. Enne külmutusaine kontuuri remontimist tuleb võtta järgmised ettevaatusabinõud.

2. Üldine tööde ala

Kõiki hooldustöötajaid ja teisi, kes läheduses töötavad, tuleb tehtava töö tüübist teavitada. Vältida tuleks kinnistes ruumides töötamist. Piirake vahetu tööde ala ümber. Ohutute töötingimuste loomiseks kontrollige tööde alas tuleohtlike materjalide olemasolu.

3. Kontrollige külmutusaine olemasolu

Kontrollige keskkonda sobiva külmutusaine detektoriga nii enne tööd kui selle ajal, et potentsiaalselt tuleohtlik atmosfäär õigeaegselt tuvastada. Veenduge, et kasutatav lekkedetektor sobib tuleohtlike külmutusainetega töötamiseks, st see ei tohi tekitada sädemeid, peab olema piisavalt tihendatud või olemuslikult ohutu.

4. Tulekustuti olemasolu

Kui on vajalikud külmutusaine kontuuri keevitustööd, peab sobiv tulekustuti või sellega seotud varustus olema koheselt käeulatuses. Külmutusaine lisamise kohas peab tulekustuti käepärast olema.

5. Süüteallikaid ei tohi olla

Kõik võimalikud süüteallikad, sealhulgas sigaretid, tuleb eemaldada kõigi selliste paigaldamise, remondi, lahtivõtmise või kõrvaldamise tööde keskkonnast, mille käigus võib tuleohtlik külmutusaine välja tungida. Enne tööde alustamist tuleb seadme ümbrust võimalike tulekahju- või süüteohtude osas kontrollida. Pange välja suitsetamist keelavad märgid.

6. Piirkonna ventilatsioon

Enne süsteemi sekkumist või keevitustööde tegemist kontrollige, et töid tehakse vabas õhus või et tööde ala on piisavalt ventileeritud. Töö ajal tuleb säilitada teatud ventilatsiooni tase.

7. Külmutussüsteemi kontroll

Elektriliste komponentide vahetamisel veenduge, et need sobivad soovitud otstarbeks ja on õigete tehniliste näitajatega. Tootja juhiseid hoolduse ja remondi kohta tuleb alati järgida. Kahtluse korral pöörduge abi saamiseks tootja tehnilise osakonna poole.

Kergestisüttivaid külmutusaineid sisaldavate süsteemide puhul tuleb kontrollida järgmist:

- b) Külmutusaine lisamise kogus vastab ruumi suurusele, millesse külmutusainet sisaldav element on paigaldatud.
- c) Ventilatsioonisüsteem töötab, ventilatsiooniavad toimivad korralikult ning ei ole ummistunud.

8. Elektriliste komponentide kontrollid

Elektriliste komponentide remondi- ja hooldustööd peavad hõlmama ohutuskontrolle ja katsetusi. Rikke korral ei tohi voluuhelasse enne voolu anda, kui rike on rahuldavalt kõrvaldatud. Kui riket ei saa kohe kõrvalda, aga käitise töö peab jätkuma, kasutage möödaviiku.

9. Olemuslikult ohutute komponentide remont

Hermeetiliste komponentidega töötamisel tuleb seade enne hermeetilise komponendi katte eemaldamist välja lülitada.

Kui toiteallikaga ühendatus on hädavajalik, tuleb kõige kriitilisemasse kohta paigutada alaliselt töötav lekkedetektor, et hoiatada inimesi potentsiaalselt ohtlikust olukorrast.

Erilist tähelepanu tuleks pöörata sellele, et elektriliste komponentidega töötamisel ei muudetaks nende korpuseid viisil, mis mõjutab nende kaitsefunktsiooni. See hõlmab kaablite kahjustusi, ühele terminalile liiga paljude voolujuhtide ühendamist, mis ei vasta tootja spetsifikatsioonidele, tihendite kahjustusi ning juhtmeviikude ebaõiget paigaldust.

Tuleb tagada, et seade on õigesti paigaldatud.

Veenduge, et tihendid ei ole sellisel määral kulunud, et need ei suuda enam takistada tuleohtlike ainete keskkonda sisenemist. Varuosad peavad vastama tootjapoolsetele tehnilistele andmetele.

MÄRKUS: Silikooni kasutamine hermeetikuna võib kahjustada lekkedetektorite toimimist.

10. Olemuslikult ohutute komponentide remont

Mahtuvuslikke või induktiivkoormusi tohib seadmega püsivalt ühendada ainult juhul, kui olete kindlustanud, et antud seadme jaoks lubatud pingeid ja voolutugevusi ei ületata. Olemuslikult ohutud komponendid on ainsad, millel tohib tuleohtlikus atmosfääris pingestatuna töid teha. Katseseade peab olema seatud õigele nimivõimsusele.

Asendage komponendid ainult tootja poolt määratud varuosadega. Muud osad võivad põhjustada atmosfääri lekkinud külmutusaine süttimise.

11. Juhtmestik

Kontrollige, et juhtmestik ei ole kulunud, korrodeerunud, liigse surve, vibratsiooni, teravate servade ega muude kahjulike keskkonnateguritega kokku puutunud.

12. Tuleohtliku külmutusaine lekete tuvastamine

Külmutusaine lekete otsimisel või tuvastamisel ei tohi mingil juhul kasutada võimalikke süüteallikaid. Ei tohi kasutada haliid-keevituspõletit (ega muud detektorit, mis kasutab lahtist leeki).

13. Lekete tuvastamine

Kergestisüttivaid külmutusaineid sisaldavate süsteemide puhul on vastuvõetavad järgmised tuvastamisprotseduurid.

Külmutusaine lekke tuvastamiseks tuleks kasutada elektroonilisi lekkedetektoreid, kuid nende tundlikkus ei pruugi olla piisav või vajalikuks võib osutuda nende uuesti kalibreerimine. Lekkedetektorid tuleb kalibreerida külmutusainevabas alas. Veenduge, et detektor ei ole potentsiaalne süüteallikas ja sobib kasutatava külmutusaine jaoks.

Lekketuvastusvedelikud sobivad kasutamiseks enamiku külmutusainetega, kuid vältida tuleks kloori sisaldavate pindaktiivsete ainete kasutamist, sest kloor võib külmutusaine reageerida ja vasktorustikku kahjustada.

Kui kahtlustatakse leket, kõrvaldage/kustutage kõik lahtised leegid.

Kui avastatakse külmutusaine leke, mis vajab jootmist, tuleb kogu külmutusaine süsteemist eemaldada. Lõpuks tuleb enne jootmist ja selle ajal süsteem hapnikuvaba lämmastikuga läbi uhta.

14. Lahtivõtmine ja tühjendamine

Külmutusaine ringluses mingeid sekkumisi tehes –remonditöödeks või mis tahes muul eesmärgil — tuleb kasutada tavapäraseid töömeetodeid. Siiski on väga oluline, et külmutusaine tuleohtlikkust silmas pidades järgitaks parimaid tavasid. Seejuures tuleb järgida järgmist protseduuri:

Väljalastav külmutusaine tuleb koguda õigesse kogumisballooni. Süsteem tuleb hapnikuvaba lämmastikuga läbi uhta. Seda protsessi võib olla vaja mitu korda korrata. Selle protsessi jaoks ei tohi kasutada suruõhku ega hapnikku.

See protsess on hädavajalik, kui on vaja torusid joota. Veenduge, et vaakumpumba väljalaskeava on süüteallikatest eemal ja et kohapeal on toimiv ventilatsioon.

15. Külmutusainega täitmise protsess

Lisaks tavalise täitmismeetodi järgimisele peavad olema täidetud järgmised nõuded:

d) Veenduge, et täitmise abivahendite kasutamisel ei toimu erinevate külmutusainete ristsaastumist. Voolikud või torud peaksid olema võimalikult lühikesed, et hoida neis sisalduva külmutusaine kogus minimaalsena.

- e) Balloone tuleb hoida püstises asendis.
- f) Enne et külmutusaine kontuuri täitmist tuleb tagada, et see on maandatud.
- g) Süsteem tuleb märgistada niipea, kui täitmisprotsess on lõpule jõudnud (kui seda pole veel tehtud).
- h) Erilist tähelepanu tuleb pöörata sellele, et seade ei saaks üle täidetud.

Enne seadme täitmist tuleb läbi viia lämmastikuga rõhukatse. Lekkekatse võib läbi viia pärast seadme täitmist, kuid seda tuleb alati teha enne seadme kasutusseandmist. Läbi tuleb viia lõplik lekkekatse.

16. Kasutusest maha võtmine

Enne selle protseduuri läbiviimist on hädavajalik, et tehnik oleks seadme ja kõigi selle üksikasjadega täielikult tuttav. Soovitame järgmisi parimaid tavasid, mille kohaselt tuleb kõik külmutusained ohutult kokku koguda. Enne selle protsessi läbiviimist tuleb võtta õli- ja külmutusaineproov juhuks, kui enne külmutusaine taaskasutamist on vaja seda analüüsida. Enne selle protsessi alustamist on oluline, et toiteallikas oleks saadaval.

Tutvuge seadme ja selle funktsiooniga. Isoleerige süsteem elektriliselt.

- Enne protsessi alustamist veenduge, et: külmutusaine balloone käitlemiseks on olemas mehaanilised tööriistad, kui on vaja remonti; kõik kaitsevahendid on olemas ja õigesti rakendatud; kokkukogumise protsessi jälgib pidevalt kvalifitseeritud isik; kogumisseadmed ja -ballooned vastavad asjakohastele standarditele.
- Võimaluse korral pumbake süsteem tühjaks.
- Kui vaakumit ei ole võimalik tekitada, kasutage jagajat, et külmutusaine süsteemi kõigist erinevatest piirkondadest eemaldada.
- Veenduge, et balloon on enne külmutusaine väljalaskmist kaaludele pandud.
- Käivitage seade ja kasutage seda vastavalt tootja poolsetele külmutusaine kokkukogumise juhiste.
- Ärge ballooni üle täitke (kuni 80% vedelmahutavusest).

Ärge ületage isegi ajutiselt ballooni maksimaalset töö rõhku.

- Kui ballooned on nõuetekohaselt täidetud ja valmis, veenduge, et ballooned ja seadmed viiakse koheselt ära ning kõik seadme sulgeventiilid suletakse.
- Kokkukogutud külmutusainet ei tohi lisada teise külmutussüsteemi, välja arvatud juhul, kui see on puhastatud ja kontrollitud.

17. Märgistamine

Seadmetel peab olema märgistus, et need kasutusest maha võetud ja külmutusaine on neist välja võetud. Märgistusel peab olema kuupäev ja allkiri. Veenduge, et seadmel on märgised, mis näitavad, et see sisaldab tuleohtlikku külmutusainet.

18. Kokkukogumine

Külmaaine süsteemist eemaldamisel, olgu hoolduseks või seadme kasutusest maha võtmiseks, on hea tava tagada kogu külmutusaine ohutu eemaldamine.

Külmaainet balloonidesse kogudes veenduge, et selleks kasutatakse ainult sobivaid balloone. Veenduge, et teil on olemas kogu eemaldatava külmaaine kokkukogumiseks vajalik arv balloone. Kõik kasutatavad balloonid peavad olema kokkukogutava külmutusaine jaoks mõeldud ja sellisena märgistatud (nt spetsiaalsed külmutusaine kokkukogumiseks mõeldud balloonid). Balloonid peavad olema täiskomplektsed ning nende ülerõhuklapp ja sellega seotud sulgeventiilid peavad olema heas töökorras. Tühjad balloonid tuleb enne külmaaine kokkukogumist õhust tühjaks pumbata ja võimaluse korral jahutada.

Kogumisseadmed peavad olema heas töökorras ja varustatud mitmete juhistega olemasolevate seadmete kohta. Lisaks peavad need sobima tuleohtlike külmutusainete kokkukogumiseks.

Samuti peavad saadaval olema mitmed heas töökorras kalibreeritud kaalud. Voolikud peavad olema täiskomplektsed, lekkevabade ühendustega ja heas seisukorras.

Enne kokkukogumisseadme kasutamist veenduge, et see on rahuldavas töökorras, on nõuetekohaselt hooldatud ning et kõik sellega seotud elektrilised komponendid on tihendatud, et vältida külmutusaine vabanemise korral selle süttimist. Kahtluse korral arutage tootjaga.

Kokkukogutud külmutusaine tuleb õiges kogumisballoonis külmutusaine tootjale tagastada ja selle kohta tuleb koostada vastav kõrvaldamistunnistus. Ärge segage kogumisseadmetes erinevaid külmutusaineid kokku, eriti kehtib see balloonide kohta.

Kompressorite või kompressoriõlide kõrvaldamisel veenduge, et need oleksid vastuvõetavale tasemele tühjendatud, tagamaks, et määrdeainesse ei ole jäänud tuleohtlikku külmutusainet. Tühjendusprotsess tuleb läbi viia enne, kui

kompressor tootjale tagastatakse. Selle protsessi kiirendamiseks tohib kasutada ainult kompressori korpuse elektrilist soojendamist. Süsteemi õlist tühjendamisel on oluline tagada, et see viiakse läbi ohutult.

19. Süttivaid külmutusaineid sisaldavate seadmete transportimine

Järgige kohalikke seadusi.

20. Kõrvaldatud seadmed, mis sisaldavad tuleohtlikku külmutusainet

Järgige kohalikke seadusi.

21. Pakendatud (müümata) seadmete hoidmine

Säilitamiseks mõeldud kaitsepakend peaks olema selline, et pakendatud seadme mehaanilised kahjustused ei põhjustaks külmutusaine kontuuris lekkeid.

Maksimaalne seadmete või seadmekomponentide arv, mida hoitakse koos, määratakse kindlaks kohalike eeskirjadega.

ANANDA GMBH
DAIMLERSTRASSE 6
76185 KARLSRUHE
GERMANY