



BEDIENUNGSANLEITUNG

[LUFTENTFEUCHTER - AOVIA BAUREIHE]

GDN20BE-K5EBA1A



ANMERKUNG:

Vielen Dank, dass Sie unser Produkt gewählt haben. Lesen Sie bitte die vorliegende Anleitung sorgfältig durch, um mit dem Produkt richtig umgehen zu können. Dann bewahren Sie die Anleitung gut auf.

INHALTSVERZEICHNIS

Erklärung der Symbole.....	2
Haftungsausschluss	2
Kältemittel	3
Sicherheitshinweise.....	4
Einsatzort	5
Gerätebeschreibung.....	6
Vorgehensweise bei der Bedienung.....	7
Kondensatablauf	9
Reinigung und Wartung.....	11
Fehlerbehandlung	13
Fehlercodes	15
Schaltplan	16
Hinweise für Fachleute.....	17

Anmerkung:

Die Abbildungen in dieser Gebrauchsanleitung dienen nur zur Orientierung. Das tatsächliche Produkt ist maßgeblich.

Personen (inkl. Kinder), die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen, müssen bei der Bedienung beaufsichtigt bzw. von der für ihre Sicherheit verantwortlichen Person unterwiesen werden.

Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt in den EU-Ländern nicht in den normalen Restmüll gegeben werden darf. Lassen Sie das Produkt verantwortungsbewusst wiederverwerten, um mögliche Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Entsorgung zu vermeiden und nachhaltiges Recycling von Rohstoffen zu unterstützen. Für gebrauchte Geräte nutzen Sie die entsprechenden Sammelstellen, oder erkundigen Sie sich an Ihrem Händler. Er kann das gebrauchte Produkt zur umweltschonenden Wiederverwertung übernehmen.

R290:3

Erklärung der Symbole



GEFAHR

Bezeichnet gefährliche Situationen. Werden sie nicht verhindert, führen sie zu Tod oder schweren Verletzungen.



WARNUNG

Bezeichnet gefährliche Situationen. Werden sie nicht verhindert, können sie zu Tod oder schweren Verletzungen führen.



HINWEIS

Bezeichnet gefährliche Situationen. Werden sie nicht verhindert, können sie zu leichten oder mittleren Verletzungen führen.

ANMERKUNG

Bezeichnet wichtige Informationen. Werden sie nicht beachtet, können Schäden am Vermögen entstehen.



Bezeichnet eine Gefahr, die zu einer der Kategorien WARNUNG oder HINWEIS gehört.

Haftungsausschluss

Der Hersteller kann nicht für Verletzungen oder Sachschäden durch folgende Ursachen verantwortlich gemacht werden:

- Schäden am Gerät durch unsachgemäßen Gebrauch oder Missbrauch des Gerätes.
- Anpassung, Modifizierung oder Wartung des Gerätes oder seine Verwendung mit einem anderen Gerät im Widerspruch zu den Herstelleranweisungen.
- Wenn festgelegt wird, dass die Mängel am Gerät direkt durch korrosionsfördernde Gase verursacht wurden.
- Wenn festgelegt wird, dass die Mängel am Gerät durch unsachgemäße Handhabung während des Transports verursacht wurden.
- Betrieb, Reparatur oder Wartung des Gerätes ohne Beachtung der Gebrauchsanleitung oder der einschlägigen Vorschriften.
- Wenn festgelegt wird, dass das Problem oder der Konflikt auf Qualitäts- oder Leistungsparameter von Teilen oder Komponenten anderer Hersteller zurückzuführen ist.
- Schäden sind durch Naturkatastrophe, ungeeignete Betriebsumgebung oder höhere Gewalt entstanden.

Soll die Anlage installiert, umgestellt oder repariert werden, rufen Sie zuerst den Händler oder den örtlichen Kundendienst. Die Anlage muss nur von einer autorisierten Firma installiert, umgestellt oder repariert werden. Sonst besteht eine Gefahr von schwerwiegenden Schäden bzw. schweren oder tödlichen Verletzungen von Personen.

Läuft das Kältemittel während der Installation, Wartung oder Demontage aus, oder muss das Kältemittel abgepumpt werden, muss die Situation von Fachleuten oder auf eine andere Art und Weise in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften gelöst werden.



Das Gerät wird mit brennbarem Kältemittel R290 gefüllt.



Lesen Sie vor der Installation und Verwendung des Gerätes zuerst die Gebrauchsanleitung durch.



Lesen Sie vor der Installation des Gerätes zuerst die Installationsanleitung durch.



Lesen Sie vor einer Reparatur des Gerätes zuerst die Wartungsanleitung durch.

Kältemittel

- Zur Sicherstellung der Funktionalität der Klimaanlage läuft ein spezielles Kältemittel im System um. Das eingesetzte Kältemittel ist der Fluorid R290, der speziell gereinigt wurde. Das Kältemittel ist brennbar und geruchsfrei. Zufällig ausgelaufenes Kältemittel kann unter Umständen explodieren.
- Im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln ist das R290 umweltfreundlich. Dadurch wird die Umwelt nicht verunreinigt und die Ozonschicht nicht beschädigt. Auch sein Treibhauseffekt ist niedrig. Das R290 hat sehr gute thermodynamische Eigenschaften. Dank diesem Umstand kann ein tatsächlich hoher energetischer Wirkungsgrad erreicht werden. Dadurch kann die Kältemittelmenge im Gerät reduziert werden.
- Die im System befindliche Menge des Kältemittels R290 siehe Typenschild des Gerätes.

WARNUNG:

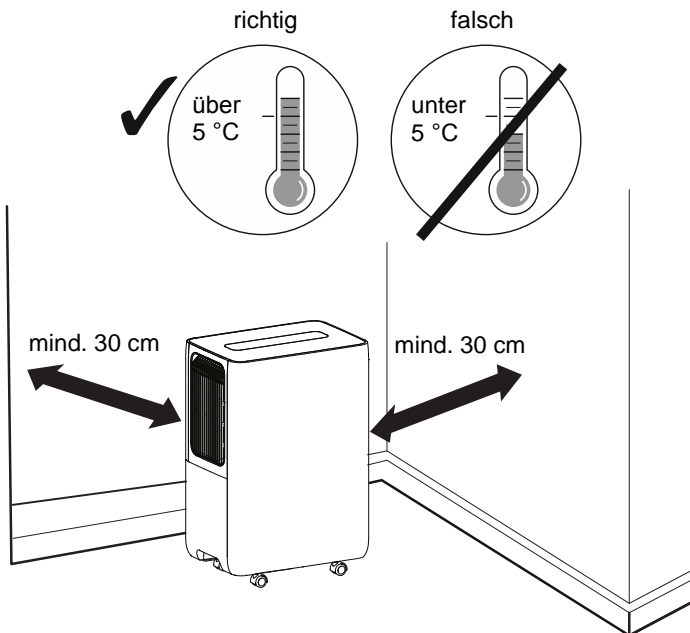
- Das Gerät wird mit brennbarem Kältemittel R290 gefüllt.
- Das Gerät soll in einem Raum, dessen Bodenfläche größer ist als 4 m², installiert werden.
- Das Gerät muss in einem Raum aufgestellt werden, in dem sich keine brennbaren Stoffe entzünden können – im Raum dürfen sich nicht offene Flammen, eingeschalteter Gasbrenner oder elektrische Heizung mit glühenden Spiralen befinden. Die Lagerung des Gerätes muss in einem gut belüfteten Raum erfolgen, dessen Rauminhalt der Spezifikation entspricht.
- Das Gerät muss während der Lagerung vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden.
- Achten Sie darauf, dass die notwendigen Lüftungsöffnungen nicht blockiert werden.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht, und werfen Sie es nicht ins Feuer weg.
- Beachten Sie, dass das Kältemittel geruchsfrei sein kann.
- Verwenden Sie zur Beschleunigung des Abtauprozesses oder zur Reinigung des Gerätes keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel.
- Wartungsarbeiten müssen nur gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.
- Muss eine Reparatur durchgeführt werden, rufen Sie den nächstliegenden autorisierten Kundendienst. Sämtliche Reparaturen, die von nicht entsprechend qualifizierten Personen durchgeführt werden, können gefährlich sein.
- Bei der Handhabung des Gerätes müssen die nationalen Normen für gasförmige Stoffe eingehalten werden.
- Lesen Sie die Fachanleitung.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf auch durch Kinder ab 8 Jahren oder Personen mit geminderten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit ungenügenden Erfahrungen oder Kenntnissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden, oder wenn sie in der gefahrlosen Verwendung des Gerätes unterwiesen wurden und sich der möglichen Risiken bewusst sind.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Kinder dürfen nicht das Gerät ohne Aufsicht reinigen oder pflegen.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass die Stromversorgung und das Netzanschlusskabel den Angaben auf dem Typenschild entsprechen.
- Schalten Sie den Luftentfeuchter vor der Reinigung aus, und ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzanschlusskabel nicht in harten Gegenständen eingeklemmt ist.
- Ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose nicht am Kabel ab, bewegen Sie das Gerät nicht durch ziehen am Netzanschlusskabel.
- Verwenden Sie keine Heizanlagen in der Nähe des Luftentfeuchters.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Das Netzanschlusskabel muss geerdet sein. Vergewissern Sie sich, dass es gut angeschlossen und nicht beschädigt ist.
- Kinder oder Körperbehinderte dürfen nicht die Klimaanlage ohne Aufsicht verwenden.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Luftentfeuchter spielen oder darauf klettern.
- Geben Sie den Luftentfeuchter nicht unter Gegenstände, aus denen Wasser tropfen kann.
- Der Luftentfeuchter ist mit Speicherfunktion ausgestattet. Schalten Sie das Gerät aus, und ziehen Sie den Netzstecker ab, oder schalten Sie die Stromzufuhr aus, wenn das Gerät nicht beaufsichtigt wird.
- Reparieren oder zerlegen Sie das Gerät nicht selbst.
- Das Netzanschlusskabel muss bei Beschädigung von Hersteller, autorisiertem Kundendienst oder entsprechend qualifizierter Person ausgetauscht werden, um mögliche Risiken einzuschränken.
- Trennen Sie im Falle eines abnormalen Zustandes (z. B. Rauchgeruch) die Stromversorgung sofort ab, und rufen Sie den Händler.
- Der Luftentfeuchter darf nicht in den normalen Restmüll gegeben werden. Möchten Sie den Luftentfeuchter loswerden, richten Sie sich nach den örtlichen Hinweisen zur Abfallentsorgung oder den Angaben des Kundendienstes.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel.
- Das Gerät muss gemäß den nationalen elektrotechnischen Normen und Verordnungen installiert werden.
- Das Gerät darf nicht in Badezimmer oder Wäscherei benutzt werden.

Einsatzort

- Der Luftentfeuchter ist nur zur Verwendung im Innenraum bestimmt. Er sollte nicht für kommerzielle oder industrielle Anwendungen eingesetzt werden.
- Stellen Sie den Luftentfeuchter auf einem glatten und waagerechten Fußboden auf.
- Während des Betriebs können keine benachbarten geschlossenen Räume, z. B. Kleiderschrank, entfeuchtet werden.
- Stellen Sie den Luftentfeuchter an einem Ort auf, an dem die Temperatur nicht unter 5 °C sinkt oder über 32 °C steigt.
- Sorgen Sie dafür, dass ein Platz von mindestens 30 cm an allen Geräteseiten vorhanden ist.
- Zur Erhöhung der Effizienz schließen Sie alle Türen, Fenster und weiteren Öffnungen, die vom Raum ins Freie führen.
- Halten Sie die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen in Sauberkeit, und achten Sie darauf, dass sie nicht blockiert sind.
- Verwenden Sie den Luftentfeuchter nicht im Badezimmer.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

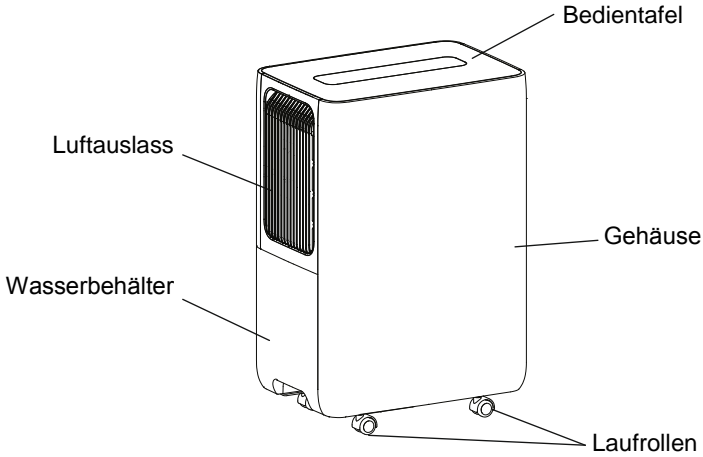


Anmerkung:

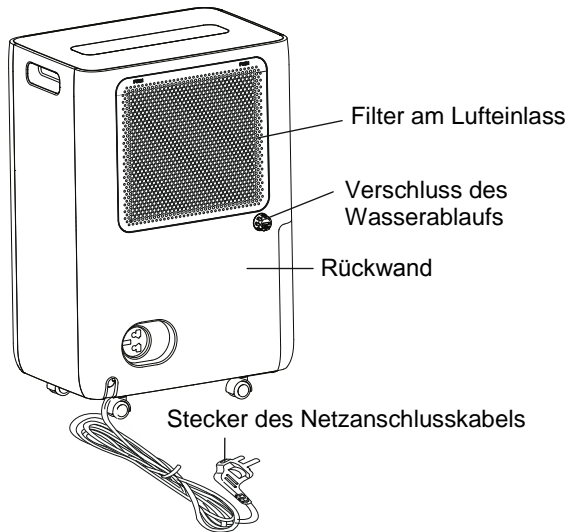
Der Luftentfeuchter ist mit Laufrädern zur Erleichterung seiner Bewegung ausgestattet. Bewegen Sie den Luftentfeuchter nicht über Teppiche oder andere Gegenstände. Sonst kann das Wasser im Wasserbehälter des Luftentfeuchters verschüttet werden, oder der Luftentfeuchter kann sich beim Überfahren von Hindernissen blockieren.

Gerätebeschreibung

Frontseite

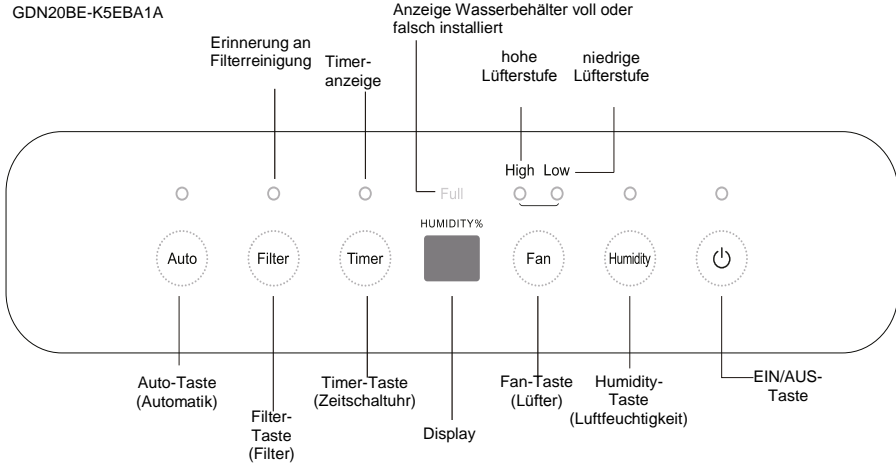


Rückseite



Vorgehensweise bei der Bedienung

GDN20BE-K5EBA1A



Anmerkungen:

- Der Luftentfeuchter kann nur dann arbeiten, wenn der Wasserbehälter ordnungsgemäß installiert ist.
- Entfernen Sie den Wasserbehälter nicht, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- Möchten Sie zur Kondensatableitung einen Schlauch verwenden, ist dieser gemäß dem Abschnitt „Wasserablauf“ zu installieren.
- Bei jeder Betätigung einer Funktionstaste an der Bedientafel ertönt ein akustisches Signal (Piepton).

Grundlegende Tastenfunktionen

1 Power-Taste (EIN/AUS)

Drücken Sie die Taste, um den Luftentfeuchter ein-/auszuschalten.

2 Humidity-Taste (Luftfeuchtigkeit)

Durch jedes Drücken der Humidity-Taste wird die eingestellte Luftfeuchtigkeit um 5 % erhöht. Die Luftfeuchtigkeit kann in einem Zyklus im Bereich von 30–80 % eingestellt werden. Wird die Humidity-Taste gedrückt und gedrückt gehalten, ändert sich der einzustellende Wert schnell.

3 Fan-Taste (Lüfter)

Durch Drücken dieser Taste können Sie zwischen der hohen (High) und niedrigen (Low) Lüfterstufe umschalten. Muss die Luft schnell entfeuchtet werden, wählen Sie die hohe Lüfterstufe aus; soll das Gerät leise arbeiten, wählen Sie die niedrige Lüfterstufe aus.

4 **Timer-Taste** **(Zeitschaltuhr)**

Durch Drücken dieser Taste können Sie den Gerätestart verschieben. Der Timer lässt sich in einem Bereich von 0–24 Stunden in Schritten von 1 Stunde einstellen. Die Zeit für den Timer-Start lässt sich an der Bedientafel vorübergehend anzeigen.

5 **Filter-Taste** **(Filter)**

Drücken Sie diese Taste, um die Filterreinigungsanzeige auszuschalten. (Nach einem 250-Stunden-Betrieb des Luftentfeuchters leuchtet die Filterreinigungsanzeige auf, um den Benutzer an die notwendige Filterreinigung zu erinnern.)

6 **Auto-Taste** **(Automatik)**

Durch Drücken der Auto-Taste wird der automatische Entfeuchtungsmodus gestartet bzw. gestoppt. Im automatischen Entfeuchtungsmodus wird eine für den Benutzer optimale Luftfeuchtigkeit automatisch eingestellt.

Anmerkung: Der automatische Entfeuchtungsmodus wird auch beendet, wenn Sie die gewünschte Luftfeuchtigkeit einstellen.

7 **Display**

Das Display zeigt standardmäßig die aktuelle Luftfeuchtigkeit der Umgebungsluft. Drücken Sie die Humidity-Taste, um die Luftfeuchtigkeit einzustellen, zeigt das Display die eingestellte Luftfeuchtigkeit. 5 Sekunden nach der Einstellung erscheint wieder die Luftfeuchtigkeit der Umgebungsluft.

Sonstige Funktionen

1. **Alarmsignal**

Wenn der Wasserbehälter voll ist oder 3 Minuten lang nicht richtig eingeschoben war, ertönt ein 10-Sekunden-Warnsignal, um daran zu erinnern, dass der Wasserbehälter zu entleeren oder richtig einzuschieben ist.

2. **Auto-Stopp**

Ist der Wasserbehälter voll, entfernt oder nicht richtig eingeschoben, oder liegt die Luftfeuchtigkeit 5 % unter der Soll-Luftfeuchtigkeit, bleibt das Gerät automatisch stehen.

3. **Speicher-Funktion**

Kommt es zu einem Stromausfall, werden alle Einstellungen gespeichert. Nach der Stromrückkehr arbeitet das Gerät gemäß den gespeicherten Einstellungen weiter.

4. **Anzeige Behälter voll (Full)**

Zeigt an, dass der Wasserbehälter voll, entfernt oder falsch eingesetzt ist.

5. **Erinnerung an Filterreinigung**

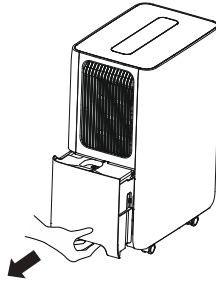
Nach einem 250-Stunden-Betrieb des Luftentfeuchters leuchtet die Filterreinigungsanzeige auf, um den Benutzer an die notwendige Filterreinigung zu erinnern.

Kondensatablauf

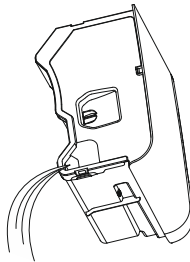
Möglichkeit 1: Verwendung des Wasserbehälters

Anmerkungen:

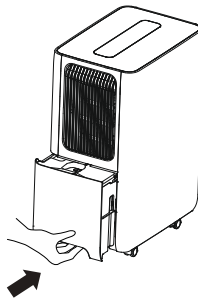
- Entfernen Sie den Wasserbehälter nicht, wenn das Gerät in Betrieb ist oder eben stehen geblieben ist. Sonst kann etwas Wasser auf den Fußboden auslaufen.
 - Möchten Sie das Wasser im Wasserbehälter sammeln, schließen Sie den Ablaufschlauch nicht, sonst läuft das Wasser durch den Schlauch aus, nicht in den Wasserbehälter ein.
1. Fassen Sie die Handgriffe an den beiden Seiten des Wasserbehälters, und ziehen Sie den Wasserbehälter in Pfeilrichtung heraus. (Hinweis: Ziehen Sie den Wasserbehälter vorsichtig heraus, sonst kann Wasser im Wasserbehälter verschüttet werden.)



2. Fassen Sie den Handgriff am unteren Teil des Wasserbehälters mit einer Hand, den Unterteil mit der anderen Hand, dann entleeren Sie den Wasserbehälter.

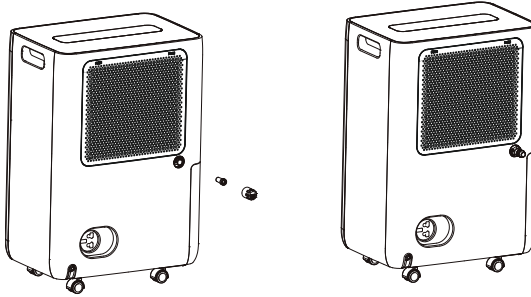


3. Schieben Sie den Wasserbehälter in den Luftentfeuchter in Pfeilrichtung wieder ein.

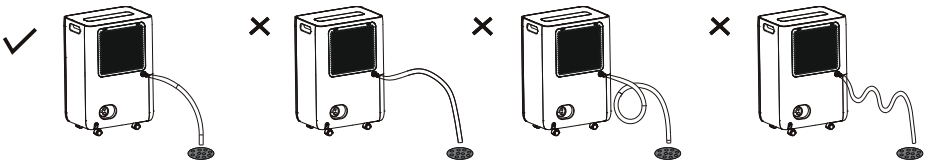


Möglichkeit 2: Wasserablauf durch Ablaufschlauch

1. Der Ablaufschlauch gehört nicht zum Lieferumfang. Der Ablaufschlauch muss vom Benutzer selbst besorgt werden. Der Innendurchmesser des Ablaufschlauchs soll 14 mm betragen.
2. Schrauben Sie den Verschluss des Wasserablaufs ab, und ziehen Sie den Gummistopfen heraus, wie im Bild gezeigt.
3. Nehmen Sie das Zwischenstück, und befestigen Sie es fest am Anschluss für den Dauerablauf.
4. Stecken Sie den Ablaufschlauch auf das Zwischenstück auf, und sorgen Sie dafür, dass der Schlauch gut befestigt ist.

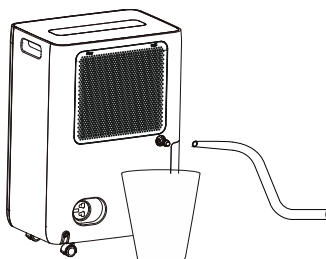


5. Geben Sie den Wasserbehälter zurück. Vergewissern Sie sich, dass der Ablaufschlauch durch die Ablauföffnung des Wasserbehälters durchläuft und nach unten zeigt. Führen Sie das Schlauchende zum Abflusskanal mit Gitterabdeckung im Fußboden heraus. Achten Sie darauf, dass der Schlauch nicht eingeklemmt ist, sonst kann das Wasser nicht ablaufen.



Anmerkung:

Möchten Sie den Ablaufschlauch abziehen, legen Sie ein geeignetes Gefäß unter den Ablaufstutzen, um das auslaufende Wasser aufzufangen.



Reinigung und Wartung

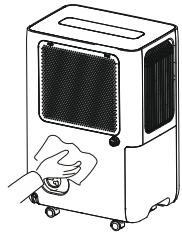
Warnung:

- Schalten Sie den Luftentfeuchter vor der Reinigung aus, und ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab. Sonst besteht eine Stromschlaggefahr.
- Reinigen Sie den Luftentfeuchter nicht mit Wasser, sonst besteht eine Stromschlaggefahr.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Luftentfeuchters keine flüchtigen Flüssigkeiten (z. B. Verdünner oder Benzin). Sonst kann das Gehäuse des Gerätes beschädigt werden.

1. Gitter und Gehäuse

Gehäuse reinigen: Ist das Gehäuse verstaubt, entfernen Sie den Staub mit einem weichen Tuch. Ist das Gehäuse sehr schmutzig (fettig), reinigen Sie es mit einem milden Reinigungsmittel.

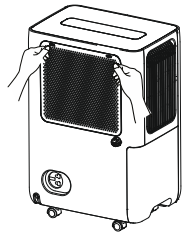
Gitter reinigen: Staubsauger oder Bürste verwenden.



2. Luftfilter

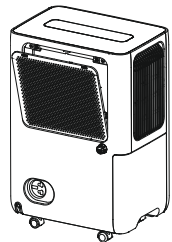
Der Luftfilter ist mindestens alle 250 Betriebsstunden, bei Bedarf häufiger zu kontrollieren und zu reinigen.

- Entnehmen:
Drücken Sie auf den Oberteil des Luftfilters an der mit „PUSH“ gekennzeichneten Stelle mit den beiden Händen gleichzeitig. Der Luftfilter wird gelöst und kann entnommen werden.
- Reinigen:
Reinigen Sie den Luftfilter mit warmer Seifenlauge. Spülen Sie den Luftfilter ab, lassen Sie den Luftfilter vor seiner Installation gründlich trocknen.



Warnung:

- Verwenden Sie den Luftentfeuchter nicht ohne den Luftfilter. Sonst entstehen Staubablagerungen am Verdampfer, wodurch die Geräteleistung beeinträchtigt wird.
- Trocknen Sie den Luftfilter nicht mit Flammen oder elektrischem Haartrockner. Sonst kann sich der Luftfilter durch die Wärme verformen oder entzünden.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Luftfilters nicht Staubsauger oder Bürste. Sonst kann der Luftfilter beschädigt werden.



Prüfungen vor dem Saisoneinsatz

- Prüfen Sie den Luftauslass auf Blockierung.
- Prüfen Sie den Netzstecker und die Steckdose auf Unversehrtheit.
- Prüfen Sie den Luftfilter auf Sauberkeit.
- Prüfen Sie den Ablaufschlauch auf Beschädigungen.

Prüfungen nach dem Saisoneinsatz

- Ziehen Sie das Netzanschlusskabel ab.
- Reinigen Sie den Luftfilter und das Gehäuse.
- Entfernen Sie Staub und weitere Verunreinigungen am Luftentfeuchter.
- Entleeren Sie den Wasserbehälter.

Langfristige Lagerung

Für eine lange Nichtverwendung des Luftentfeuchters wird empfohlen, nach den folgenden Arbeitsschritten vorzugehen, um einen guten Betriebszustand des Gerätes zu erhalten.

- Vergewissern Sie sich, dass der Wasserbehälter leer und der Ablaufschlauch abgezogen ist.
- Reinigen und verpacken Sie das Gerät, um es vor Staub zu schützen.

Fehlerbehandlung

Probleme, die nicht durch Störungen des Gerätes verursacht sind

Problem	mögliche Ursachen
Der Luftentfeuchter arbeitet nicht. Das Gerät lässt sich nicht bedienen.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät arbeitet an einem Ort, an dem die Temperatur über 32 °C oder unter 5 °C liegt. • Der Wasserbehälter ist voll.
Während des Betriebs erhöht sich plötzlich der Geräuschpegel.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Geräuschpegel erhöht sich beim Anlauf des Kompressors. • Stromversorgungsprobleme • Das Gerät steht auf unebenem Fußboden.
Die Luftfeuchtigkeit sinkt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Der zu entfeuchtende Raum ist zu groß. Die Kapazität des Luftentfeuchters muss nicht ausreichend sein. • Die Türen sind geöffnet. • Im Raum kann sich ein Dampf erzeugendes Gerät befinden.
Keine oder niedrige Entfeuchtungseffizienz.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Raumtemperatur ist zu niedrig. • Die Einstellung der Luftfeuchtigkeit kann nicht korrekt sein. • Das Gerät beginnt mit dem Abtauen automatisch, wenn es in einem Raum arbeitet, in dem die Temperatur in einem Bereich von 5 bis 15 °C liegt. Der Kompressor schaltet sich kurz aus (der Lüfter läuft mit hoher Lüfterstufe). Sobald das Abtauen vom Gerät beendet ist, wechselt das Gerät zum normalen Betrieb zurück.
Bei der ersten Inbetriebnahme ist ein Modergeruch spürbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Die ausgeblasene Luft kann bei der ersten Inbetriebnahme wegen Temperaturerhöhung des Wärmetauschers ungewöhnlich stinken.
Das Gerät ist zu laut.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät kann mit erhöhtem Geräuschpegel arbeiten, wenn es auf einem Holzboden steht.
Zischgeräusche sind hörbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Normaler Zustand. Dies ist durch die Strömung des Kältemittels verursacht.

Wasserleckproblem

Problem	mögliche Ursachen	Abhilfe
Während der Verwendung des Ablaufschlauchs befindet sich Wasser im Wasserbehälter.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie den Ablaufanschluss. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie den Ablaufanschluss richtig an.
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Ablaufschlauch ist verstopft. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernen Sie das Hindernis im Ablaufschlauch.
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Ablaufschlauch ist nicht richtig installiert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie den Ablaufschlauch und schließen Sie ihn wieder an. Achten Sie darauf, dass die Installation korrekt durchgeführt wird.

Der Luftentfeuchter kann nicht gestartet werden

Problem	mögliche Ursachen	Abhilfe
Nach dem Anschließen an die Stromversorgung leuchtet nicht die Netzanzeige.	<ul style="list-style-type: none"> Stromzuleitung unterbrochen oder Netzstecker schlecht eingesteckt. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob es zu einem Stromausfall gekommen ist. Ist dies der Fall, warten Sie die Stromrückkehr ab. Ist dies nicht der Fall, prüfen Sie die elektrische Installation und die Steckdose auf Beschädigungen. Prüfen Sie den Netzstecker, ob er sich gelöst hat. Prüfen Sie das Netzanschlusskabel auf Beschädigungen.
	<ul style="list-style-type: none"> Sicherung durchgebrannt. 	<ul style="list-style-type: none"> Tauschen Sie die Sicherung aus.
Die Anzeige Wasserbehälter voll leuchtet (Full)	<ul style="list-style-type: none"> Der Wasserbehälter ist nicht richtig positioniert. Der Wasserbehälter ist voll. Der Wasserbehälter wurde entfernt. 	<ul style="list-style-type: none"> Entleeren Sie den Wasserbehälter, und installieren Sie ihn wieder.
Das Gerät kann normal funktionieren, startet jedoch nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Die Einstellung der Luftfeuchtigkeit ist zu hoch. 	<ul style="list-style-type: none"> Verringern Sie die Einstellung der Luftfeuchtigkeit mit der Humidity-Taste, wenn die Luft trockener sein soll.

Das Ergebnis der Luftentfeuchtung entspricht nicht Ihrer Erwartung

Entfeuchtungs-kapazität unzureichend	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Umgebung des Gerätes auf Hindernisse. 	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass die Entfeuchtungsfunktion nicht durch Vorhang, Rollläden oder Möbel beeinträchtigt wird.
	<ul style="list-style-type: none"> Der Luftfilter ist verstaubt oder verstopft. 	<ul style="list-style-type: none"> Reinigen Sie den Luftfilter.
	<ul style="list-style-type: none"> Die Türen und Fenster sind geöffnet. 	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass alle Türen, Fenster und weitere Verbindungsöffnungen zur Außenumgebung geschlossen sind.
	<ul style="list-style-type: none"> Die Raumtemperatur ist zu niedrig. 	<ul style="list-style-type: none"> Für die Luftentfeuchtung ist eine höhere Temperatur besser geeignet. Durch niedrige Temperatur wird die Effizienz des Gerätes beeinträchtigt. Das Gerät sollte an einem Ort mit einer Temperatur von über 5 °C arbeiten.

Fehlercodes

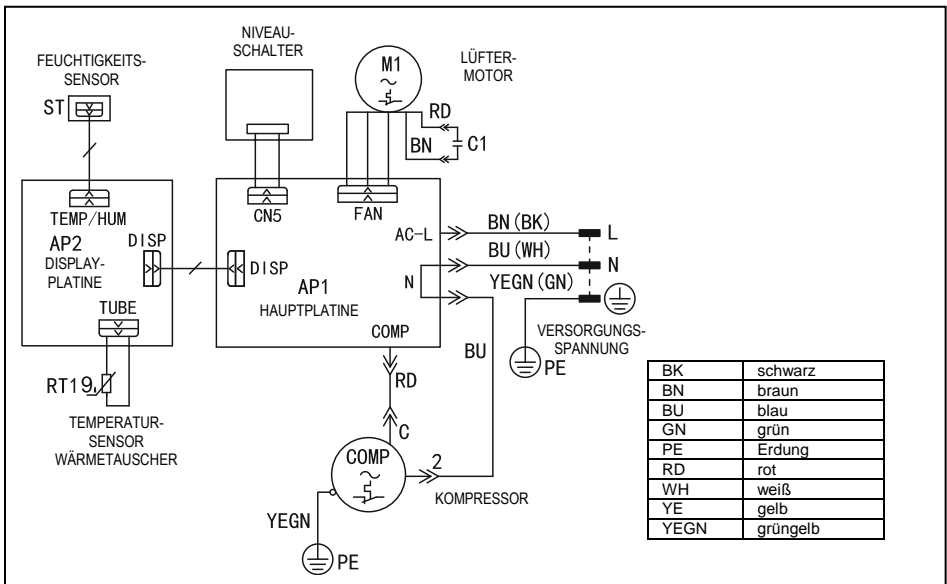
Fehlercodes des Gerätes

Nr.	Fehlerbezeichnung	Code im Display	Gerätezustand	mögliche Ursachen
1	Fehler Temperatursensor Umgebung	F1	Der Kompressor und der Lüftermotor stehen. Die Tasten reagieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Der Umgebungstemperatursensor hat sich gelöst oder ist an der Displayplatine schlecht angeschlossen.
				<ul style="list-style-type: none"> Ein Bauteil auf der Displayplatine hat sich verschoben und einen Kurzschluss verursacht.
				<ul style="list-style-type: none"> Der Umgebungstemperatursensor ist beschädigt (siehe Widerstandstabelle des Temperatursensors).
				<ul style="list-style-type: none"> Die Displayplatine ist fehlerhaft.
2	Fehler Temperatursensor Verdampfer	F2	Der Kompressor und der Lüftermotor stehen. Die Tasten reagieren nicht.	<ul style="list-style-type: none"> Der Verdampfertemperatursensor hat sich gelöst oder ist an der Displayplatine schlecht angeschlossen.
				<ul style="list-style-type: none"> Ein Bauteil auf der Displayplatine hat sich verschoben und einen Kurzschluss verursacht.
				<ul style="list-style-type: none"> Der Verdampfertemperatursensor ist beschädigt (siehe Widerstandstabelle des Temperatursensors).
				<ul style="list-style-type: none"> Die Displayplatine ist fehlerhaft.
3	Fehler Feuchtigkeitssensor	L1		<ul style="list-style-type: none"> Der Feuchtigkeitssensor ist kurzgeschlossen. Der Feuchtigkeitssensor ist beschädigt. Die Displayplatine ist fehlerhaft.

Nr.	Fehlerbezeichnung	Code im Display	Gerätezustand	mögliche Ursachen
4	Schutz gegen Kältemittelmangel	F0	Kompressor stoppt.	<ul style="list-style-type: none"> Kältemittelleck. Kältekreislauf blockiert.
5	Überlastschutz	H3	30 Sekunden später stoppt auch der Lüfter.	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsbedingungen nicht geeignet. Verdampfer oder Verflüssiger schmutzig. Systemzustand abnormal.

Schaltplan

Der Schaltplan kann ohne Ankündigung geändert werden. Richten Sie sich nach dem Schaltplan am Gerät.



Hinweise für Fachleute

Anforderungen an die Qualifikation des Servicepersonals (Reparaturen müssen nur von Fachleuten durchgeführt werden)

- Alle Mitarbeiter, die das Klimatisierungssystem betreuen, sollten ein gültiges Zertifikat von der zuständigen Organisation besitzen und für Arbeiten an Kältesystemen fachgerecht qualifiziert sein.
- Bei der Instandsetzung des Gerätes muss das vom Hersteller empfohlene Verfahren eingehalten werden. Muss die Wartung oder Instandsetzung der Klimaanlage von anderen Technikern durchgeführt werden, müssen sie unter Aufsicht einer Person arbeiten, die zur Handhabung brennbarer Kältemittel qualifiziert ist.

Sicherheitsmaßnahmen vor der Installation

Bevor Instandhaltungsarbeiten an einer Anlage, die mit brennbarem Kältemittel gefüllt ist, durchgeführt werden, müssen die getroffenen Sicherheitsmaßnahmen überprüft werden, um Brandgefahr zu minimieren.

Die Arbeiten müssen auf die spezifizierte Art und Weise durchgeführt werden, um die Gefahr zu minimieren, dass brennbares Gas oder Dünste auftreten.

Erkennung von brennbaren Kältemitteln

Während der Lokalisierung oder Erkennung von Undichtigkeiten dürfen unter keinen Umständen potentielle Zündquellen genutzt werden. Halogendetektoren (oder andere Detektoren, die offene Flammen nutzen) dürfen nicht eingesetzt werden.

Umgebung kontrollieren

- Alle Servicetechniker und andere Arbeiter am jeweiligen Arbeitsort müssen über die Natur der durchzuführenden Arbeit belehrt werden. Arbeiten in beengten Räumen sind zu vermeiden. Die Umgebung des Arbeitsplatzes sollte geteilt werden. Prüfen Sie den Arbeitsort auf Vorhandensein brennbarer Materialien, um gefahrlose Arbeitsbedingungen sicherzustellen.
- Der Raum muss während der Arbeit und davor mit einem entsprechenden Leckdetektor auf Vorhandensein des Kältemittels geprüft werden, um den zuständigen Techniker über potentiell entzündliche oder toxische Atmosphäre informieren zu können. Vergewissern Sie sich, dass der Leckdetektor für alle genutzte Kältemittel geeignet ist, d. h. nicht-funkensprühend, entsprechend abgedichtet oder eigensicher.
- Personen, die Arbeiten am Kältesystem durchführen, bei denen Kältemittelleitungen gehandhabt werden, dürfen keine Zündquellen derart benutzen, dass Brand- oder Explosionsgefahr entstehen kann. Alle potentiellen Zündquellen, auch glühende Zigaretten, müssen sich in einem ausreichenden Abstand von dem Installations-, Demontage- oder Entsorgungsort befinden, an dem brennbares Kältemittel in die Umgebung austreten kann. Vor dem Beginn der Arbeit ist der Bereich um das Gerät zu überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Feuer- bzw. Entzündungsgefahr besteht. Schilder mit dem Symbol „Rauchverbot“ müssen platziert werden.
- Müssen Arbeiten mit oder an einem Kältegerät oder anderen zusammenhängenden Teilen unter erhöhten Temperaturen durchgeführt werden, muss ein entsprechendes Feuerlöschgerät zur Verfügung stehen. In der Nähe des Ortes, an dem das Kältemittel gefüllt wird, muss ein Trockenfeuerlöscher bzw. Kohlensäureschaumlöscher vorhanden sein.
- Sorgen Sie vor einem Eingriff oder vor Arbeiten bei hohen Temperaturen dafür, dass der Raum offen oder ausreichend gelüftet ist. Die ausreichende Lüftung muss während der gesamten Arbeit bestehen. Durch die Lüftung muss das sämtliche eventuell ausgetretene Kältemittel in die äußere Atmosphäre zerstreut werden.

Kontrollen an der Kühlanlage

Beim Austausch elektrischer Bauteile müssen die Ersatzteile dem jeweiligen Zweck entsprechen und die erforderlichen Parameter aufweisen. Die Wartungs- und Servicehinweise des Herstellers müssen stets eingehalten werden. Beraten Sie sich im Zweifelsfall mit der technischen Abteilung des Herstellers.

Bei Installationen mit brennbarem Kältemittel sind die folgenden Kontrollen durchzuführen:

- Die Größe des Raumes, in dem Kältemittel enthaltende Bauteile installiert sind, muss der aktuellen Kältemittelmenge im Gerät entsprechen.
- Die Lüftungsanlage und die Lüftungsöffnungen müssen funktionstüchtig und nicht blockiert sein.
- Bei Verwendung eines indirekten Kühlkreislaufes muss der sekundäre Kreislauf auf Vorhandensein des Kältemittels geprüft werden.
- Die Kennzeichnung der Anlage muss stets sichtbar und gut lesbar sein. Unlesbare Kennzeichnungen und Aufschriften müssen verbessert werden.
- Die Kältemittelleitung und weitere Teile müssen an so einem Ort installiert sein, an dem es nicht wahrscheinlich ist, dass sie einem Stoff ausgesetzt wären, der Korrosion von Kältemittel enthaltenden Teilen verursachen kann, falls diese nicht aus Materialien, die natürliche Korrosionsbeständigkeit aufweisen oder entsprechend geschützt sind, hergestellt sind.

Sicherheitshinweise zum Elektroanschluss

Die Instandhaltung und die Wartung der elektrischen Teile müssen einleitende Sicherheitsprüfungen und Verfahren für die Kontrollen der Teile umfassen. Tritt eine Störung auf, die die Sicherheit beeinträchtigen kann, darf keine Stromquelle an die elektrischen Schaltungen angeschlossen werden, bis das Problem zufriedenstellend gelöst ist. Kann die Störung nicht sofort behoben werden, weil der Betrieb fortgesetzt werden muss, ist eine entsprechende vorübergehende Lösung anzuwenden. Dies ist dem Besitzer des Gerätes mitzuteilen, um alle Beteiligten darauf aufmerksam zu machen.

Die einleitenden Sicherheitsprüfungen beinhalten:

- Die Kondensatoren sind leer: Die Entladung muss gefahrlos erfolgen, um Funken zu vermeiden.
- Keine elektrischen Bauteile oder Leitungen sind während der Befüllung/Entleerung oder Reinigung des Systems enthüllt.
- Die Anlage ist ordnungsgemäß geerdet.

Reparaturen von abgedichteten Teilen

Bei Reparaturen von abgedichteten Teilen müssen alle Stromquellen von der zu reparierenden Anlage noch vor der Demontage der abgedichteten Abdeckungen usw. abgeschaltet werden. Ist es während einer Reparatur völlig unentbehrlich, die Stromversorgung an die Anlage anzuschließen, muss ein Leckstromdetektor an der kritischsten Stelle ständig vorhanden sein, um vor potentiell gefährlichen Situationen zu warnen.

Besondere Aufmerksamkeit ist den folgenden Punkten zu widmen, um sicherzustellen, dass die Abdeckung während der Arbeit an den elektrischen Teilen nicht derart beeinträchtigt wird, dass die Schutzart beeinflusst wird. Dies umfasst auch beschädigte Kabel, übermäßige Anzahl der Anschlüsse, Klemmen, die der ursprünglichen Spezifikation nicht entsprechen, Schäden an Dichtungen, inkorrekt angebaute/zusammengepasste Dichtungen usw.

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher angebaut ist.

- Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtstoffe nicht derart beschädigt sind, dass sie ein Eindringen von brennbaren Gasen nicht verhindern können. Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen.

ANMERKUNG: Silikondichtungen können die Effizienz einiger Gasleckdetektoren beeinträchtigen. Es ist nicht notwendig, eigensichere Teile vor dem Arbeitsbeginn zu isolieren.

Verkabelung

Prüfen Sie die Verkabelung auf Abnutzung; prüfen Sie, ob Verschleiß, Korrosion, übermäßiger Druck, Vibrationen, scharfe Kanten oder andere ungünstige Einwirkungen der Umgebung die Verkabelung beeinflussen. Die Prüfung sollte auch Alterung des Materials und permanente Vibrationen durch z. B. Kompressoren oder Lüfter berücksichtigen.

Suchverfahren bei Undichtigkeiten

Für alle brennbaren Kältemittel enthaltenden Systeme sind die folgenden Suchverfahren bei Undichtigkeiten zweckmäßig.

Zur Suche nach Undichtigkeiten können elektronische Leckdetektoren eingesetzt werden, aber im Falle von brennbaren Kältemitteln können einige Leckdetektoren zu unempfindlich sein oder müssen neu kalibriert werden. (Leckdetektoren müssen an einem Ort ohne Kältemittel kalibriert werden.) Vergewissern Sie sich, dass der Leckdetektor für das benutzte Kältemittel geeignet ist und dessen Entzündung nicht hervorrufen kann. Der Leckdetektor muss auf den LFL-Prozentwert (untere Brennbarkeitsgrenze) eingestellt und für das eingesetzte Kältemittel kalibriert sein; er muss in der Lage sein, die jeweilige Gaskonzentration (von max. 25 %) zu ermitteln.

Für die meisten Kältemittel können Lösungen zur Erkennung von Undichtigkeiten benutzt werden; chlorhaltige Reinigungsmittel sind jedoch zu vermeiden, weil Chlor mit dem Kältemittel reagieren und Korrosion der Kupferrohre verursachen kann.

Bei einem Undichtigkeitsverdacht müssen alle offenen Flammen am Installationsort entfernt/gelöscht werden.

Bei einer Undichtigkeit, die Hartlötten erfordert, muss sämtliches Kältemittel aus dem System entfernt werden. Es ist auch möglich, das Kältemittel in dem Bereich des Systems, der von der Undichtigkeit weit genug liegt, (mit Absperrventilen) zu isolieren.

Bei Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, ist das Rohrsystem vor und während der Lötarbeit mit Stickstoff ohne Sauerstoffzusatz (OFN) durchzuspülen.

Kältemittel abpumpen und Klimaanlage evakuieren

Bei einem Eingriff in den Kreislauf des Kältemittels wegen einer Reparatur oder zu einem anderen Zweck ist es wichtig, bewährte Verfahren einzuhalten. Befindet sich in der Anlage brennbares Kältemittel, sind darüber hinaus bewährte Verfahren mit Rücksicht auf die Brennbarkeit des Kältemittels einzuhalten. Befolgen Sie das folgende Arbeitsverfahren:

- Pumpen Sie das Kältemittel ab.
- Spülen Sie den Kreislauf mit Inertgas durch.
- Evakuieren Sie die Klimaanlage.
- Wiederholen Sie die Reinigung mit Inertgas.
- Öffnen Sie den Kreislauf durch Schneiden oder Ablöten.

Die Kältemittelfüllung muss in geeignete Behälter abgepumpt werden. Bei Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, muss das System aus Sicherheitsgründen mit Stickstoff ohne Sauerstoffzusatz (OFN) durchgespült werden. Das Verfahren muss eventuell mehrmals wiederholt werden. Zur Reinigung des Kältemittelkreislaufs dürfen nicht Druckluft oder Sauerstoff benutzt werden.

Bei Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, muss beim Durchspülen das zu evakuierende System mit Stickstoff ohne Sauerstoffzusatz (OFN) gefüllt werden, bis der Arbeitsdruck erreicht wird, dann wird das Gas in die Atmosphäre ausgelassen, und zum Schluss wird das System evakuiert.

Das Verfahren ist zu wiederholen, bis kein Kältemittel im System vorhanden ist.

Nach dem letzten Befüllen mit OFN muss der Systemdruck auf Atmosphärendruck reduziert werden, um mit der Arbeit am System beginnen zu können. Das Verfahren ist völlig notwendig, wenn an der Rohrleitung gelötet werden soll.

Vergewissern Sie sich, dass sich keine Entzündungsquelle in der Nähe des Vakuumpumpenausgangs befindet, und dass der Raum gut gelüftet ist.

Kältemittelfüllverfahren

Außer den gewöhnlichen Füllverfahren sind auch die folgenden Anforderungen zu berücksichtigen:

- Sorgen Sie dafür, dass keine anderen Kältemittel durch die eingesetzte Füllvorrichtung eingeschleppt werden. Die Schläuche oder Rohre sind möglichst kurz zu halten, um die darin enthaltene Kältemittelmenge zu minimieren.
- Die Behälter müssen vertikal stehen.
- Prüfen Sie das Kältesystem, ob es geerdet ist, bevor das System mit Kältemittel gefüllt wird.
- Tragen Sie die Angaben über das Füllverfahren im Schild am System ein (falls noch nicht vorhanden), sobald das Füllverfahren beendet ist.
- Es ist außerordentlich wichtig das Kältesystem nicht zu überfüllen.
- Vor dem Befüllen des Systems muss eine Druckprüfung mit Stickstoff ohne Sauerstoffzusatz (OFN) erfolgen.
- Nach dem Ende des Füllverfahrens muss das System auf Dichtigkeit geprüft werden, bevor das System gestartet wird. Eine nachfolgende Dichtheitsprüfung muss vor dem Verlassen des Installationsortes erfolgen.

Außerbetriebnahme

Der Techniker muss das Gerät und seine Elemente in vollem Umfang kennen, bevor dieser Vorgang von ihm durchgeführt wird. Es wird empfohlen, bewährte Verfahren zur gefahrlosen Beseitigung des sämtlichen Kältemittels zu nutzen. Vor der Durchführung der Arbeit ist eine Öl- und Kältemittelprobe dann zu entnehmen, wenn eine Analyse erfolgen muss, bevor rezykliertes Kältemittel benutzt wird.

Vor dem Beginn der Arbeit muss eine Stromquelle zur Verfügung stehen:

- a) Machen Sie sich mit dem Gerät und seinem Betrieb bekannt.
- b) Schalten Sie das System von der Stromversorgung ab.
- c) Vergewissern Sie sich vor dem Beginn der Arbeit, dass:
 - bei Bedarf eine mechanische Handhabungsvorrichtung zur Handhabung der Behälter verfügbar ist.
 - alle persönlichen Schutzmittel verfügbar sind und ordnungsgemäß benutzt werden.
 - das Abpumpen des Kältemittels von einer qualifizierten Person kontinuierlich überwacht wird.
 - die Pumpvorrichtung und die Behälter den einschlägigen Normen entsprechen.
- d) Pumpen Sie das Kältemittel aus dem System ab, wenn dies möglich ist.
- e) Kann die Evakuierung nicht durchgeführt werden, bereiten Sie den Verteiler so vor, dass das Kältemittel aus verschiedenen Systemteilen abgepumpt werden kann.
- f) Stellen Sie den Kältemittelbehälter auf die Waage, bevor mit dem Abpumpen des Kältemittels begonnen wird.

- g) Starten Sie die Pumpvorrichtung, und verfahren Sie nach den Hinweisen des Herstellers.
- h) Überfüllen Sie die Behälter nicht. (Nicht über 80 % von der Füllung im flüssigen Aggregatzustand.)
- i) Überschreiten Sie auch vorübergehend nicht den maximalen Arbeitsdruck des Behälters.
- j) Sobald die Behälter ordnungsgemäß gefüllt sind und der Prozess abgeschlossen ist, sorgen Sie dafür, dass die Behälter und die Pumpvorrichtung sofort entfernt und alle Absperrventile am Gerät geschlossen werden.
- k) Das abgepumpte Kältemittel darf nicht für ein anderes Klimatisierungssystem benutzt werden, falls es nicht gereinigt und überprüft wurde.

Kennzeichnung

Die Anlage muss mit einem Schild mit der Information, dass sie außer Betrieb genommen und das Kältemittel daraus entfernt wurde, gekennzeichnet werden. Auf dem Schild müssen Datum und Unterschrift stehen. Sorgen Sie bei Anlagen, die brennbares Kältemittel enthalten, dafür, dass sie mit Schildern mit der Information, dass die Anlage brennbares Kältemittel enthält, versehen sind.

Kältemittel abpumpen und rezyklieren

Es wird empfohlen, bewährte Verfahren zur gefahrlosen Beseitigung des sämtlichen Kältemittels im System zu nutzen, wenn das System instandgesetzt oder außer Betrieb genommen werden soll.

Vergewissern Sie sich beim Überpumpen des Kältemittels in die Behälter, dass diese für das Recycling des Kältemittels geeignet sind. Vergewissern Sie sich, dass die Behälter in vorhandener Anzahl für die sämtliche Systemfüllung ausreichen. Alle zu verwendenden Behälter müssen für das abgepumpte Kältemittel bestimmt und entsprechend gekennzeichnet sein (d. h. Behälter speziell für das Recycling des Kältemittels). Die Behälter müssen mit einem Überdruckventil und weiteren, in gutem Betriebszustand befindlichen Absperrventilen ausgestattet sein. Vor dem Abpumpen des Kältemittels sollen die leeren Recycling-Behälter evakuiert und nach Möglichkeit abgekühlt werden.

Die Pumpvorrichtung muss sich in gutem Betriebszustand befinden, Gebrauchsanleitung besitzen und für alle genutzten Kältemittelarten (auch brennbare Kältemittel) geeignet sein. Darüber hinaus muss ein Satz von kalibrierten, in gutem Betriebszustand befindlichen Waagen verfügbar sein. Der Schlauch muss mit gut abgedichteten Kupplungen ausgestattet und in gutem Betriebszustand sein. Prüfen Sie vor der Verwendung der Pumpvorrichtung, ob sie sich in gutem Betriebszustand befindet und ordnungsgemäß gewartet wurde und ob alle entsprechenden elektrischen Teile abgedichtet sind, so dass sich eventuell ausgetretenes Kältemittel nicht entzünden kann. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller.

Das abgepumpte Kältemittel muss seinem Lieferanten im korrekten Recycling-Behälter zurückgegeben werden. Die entsprechende Bekanntmachung über den Abfalltransport muss erfolgen. Vermischen Sie nicht unterschiedliche Kältemittelarten in den Pumpeinheiten und insbesondere in den Behältern.

Muss der Kompressor abgebaut oder das Kompressoröl entfernt werden, vergewissern Sie sich, dass die Vakuumstufe ausreichend ist, um sicherzustellen, dass kein brennbares Kältemittel im Öl bleibt. Die Evakuierung muss durchgeführt werden, bevor das Öl dem Lieferanten zurückgegeben wird. Zur Beschleunigung dieses Prozesses darf nur die elektrische Heizung des Kompressorgehäuses genutzt werden. Wird Öl aus dem System abgelassen, sind die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen.

RÜCKNAHME ELEKTRISCHER ABFÄLLE



Das aufgeführte Symbol am Produkt oder in den Beipackunterlagen bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden dürfen. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung geben Sie die Produkte an bestimmten Sammelstellen kostenfrei ab. Durch ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes leisten Sie einen Beitrag zur Erhaltung natürlicher Ressourcen und Vorbeugung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit als Konsequenzen einer falschen Entsorgung von Abfällen. Weitere Details verlangen Sie von der örtlichen Behörde oder der nächstliegenden Sammelstelle.

INFORMATIONEN ZUM KÄLTEMITTEL

Die Instandhaltung und die Entsorgung müssen durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden.

Kältemitteltyp: R290

Kältemittelmenge: siehe Typenschild.

GWP-Wert: 3

GWP = Global Warming Potential (Treibhauspotenzial)



Die Anlage wird mit brennbarem Kältemittel R290 gefüllt.

Im Falle von qualitätsbezogenen oder anderen Problemen rufen Sie bitte den örtlichen Händler oder den autorisierten Kundendienst.

Notrufnummer: 112

HERSTELLER

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
West Jinji Rd, Qianshan,
519070 Zhuhai
China

HANDELSVERTRETER

GREE GmbH
Industriestraße 12
8321 St. Margarethen / Raab
Österreich
www.greeaustria.at, office@greeaustria.at

KUNDENDIENST

GREE GmbH
Industriestraße 12
8321 St. Margarethen / Raab
Österreich
www.greeaustria.at, office@greeaustria.at



