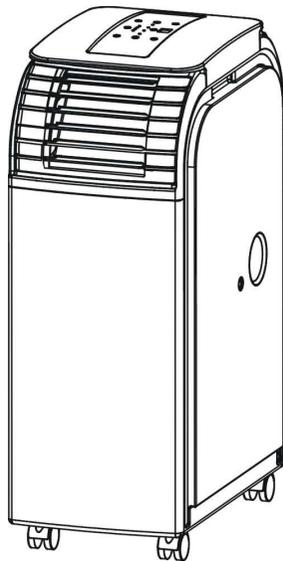


# Bedienungsanleitung

## Mobiles Klimagerät



**Mod.: HPC07AMB /19**

**HPC09AMB /19**

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns recht herzlich, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bevor Sie Ihr Klimagerät in Benutzung nehmen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch zu vermeiden. Bitte beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise. Falls Sie das Klimagerät an Dritte weitergeben, händigen Sie bitte die Bedienungsanleitung mit aus. Bewahren Sie bitte diese Bedienungsanleitung für eventuell spätere Rückfragen auf.

### Technische Daten

Modell	HPC07AMB /19	HPC09AMB /19
Spannung	220-240V~50Hz AC	220-240V50Hz AC
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.5W	0.5W
Leistung (EN60335)		
Kühlen	765W	1000W
Heizen	645W	835W
Kühlleistung	2000W (7000 BTU)	2600W (9000 BTU)
Heizleistung	2000W	2600W
Zeitschaltuhr	0- 24 Std.	0-24 Std.
Entfeuchtungsleistung	30 Liter/ Tag	40 Liter/ Tag
Kältemittel	R290, 135g	R290, 230g
Klimaklasse	T1	T1
Abmessungen in mm (H x B x T)	300 x 480 x 630	300 x 505 x 778
Nettogewicht	24 kg	27 kg

Nenndaten nach aktueller Norm EN 14511. Alle Angaben in der Tabelle sind ca. Angaben. Änderungen vorbehalten.

### Einleitung

Mit den höchsten Standards modernster Technik wurde Ihr neues Klimagerät entwickelt und hergestellt.

- Ihr Klimagerät ist mit Rollen ausgestattet und kann somit leicht bewegt werden
- Alle Funktionen lassen sich leicht und komfortabel einstellen
- Keine Installation durch einen Fachbetrieb erforderlich, Ihr Klimagerät kann an eine normale Steckdose mit einer Betriebsspannung von 220-240 V angeschlossen werden
- Mittels Fernbedienung oder mit dem bereits installiertem elektronischen Bedienfeld können alle Funktionen schnell und einfach eingestellt werden
- Die 24 Stunden Zeitschaltuhr kann für die Klimafunktionen und für die Entfeuchtungsfunktion eingestellt werden
- Intensiver Luftstrom, Reichweite 5-6 Meter
- Universelle Nacht-Schlaffunktion
- Bei Nichtbenutzung, leichtes Verstauen des Abluftschlauches im Gerät

- Aufgrund des Wärmepumpenprinzips arbeitet das Gerät in der Funktion „Heizen“, im Vergleich zu herkömmlichen Geräten sehr effizient

## Sicherheitstechnische Vorschriften:

**Das Gerät darf nur, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben verwendet werden! Jeder andere Gebrauch ist unzulässig! Bei Schäden durch falsche Bedienung oder Nichtbeachten der Sicherheitsvorschriften erlischt jegliche Haftung und Garantie!**

- Prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die örtliche Netzspannung mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Nehmen Sie das Gerät keinesfalls in Betrieb, wenn das Gerät, die Netzanschlussleitung oder der Netzstecker in irgendeiner Form eine Beschädigung aufweist.
- Schützen Sie das Netzkabel unbedingt vor scharfen Kanten, Einklemmen sowie vor jeder Hitzeeinwirkung und legen oder wickeln Sie es niemals über oder um das Gerät.  
Die Anschlussleitung darf während des Betriebes nicht mit dem Gerät in Berührung kommen.
- Das Gerät nur mit vollständig abgewickelmtem Netzkabel betreiben.  
Überhitzungsgefahr!
- Das Gerät darf nur mit der bereits montierten Netzleitung und dem Netzstecker an einer einphasigen Steckdose mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung angeschlossen werden.
- Die CE-Kennzeichnung belegt, dass das Gerät alle grundlegenden Anforderungen erfüllt – Richtlinie über die „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (Richtlinie 2014/30/EU) und „Niederspannungsrichtlinie“ (Richtlinie 2014/35/EU) und Richtlinie „RoHS“ (2011/65/EU).
- **Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Klimagerät nicht gebraucht, oder wenn dieses gereinigt wird. Zum Herausziehen des Netzsteckers nicht an der Anschlussleitung ziehen.**
- Die Steckdose muss jederzeit frei zugänglich sein, um ein schnelles Entfernen des Netzsteckers zu ermöglichen.
- Vor jeder Benutzung das Gerät und Netzkabel auf Fehler überprüfen. Ist das Gerät oder die Anschlussleitung beschädigt, oder funktioniert das Gerät nicht richtig, darf das Klimagerät nicht in Betrieb genommen werden. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.  
Durch unsachgemäße Reparatur können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Wenn Sie das Gerät bewegen oder auf einen anderen Platz wechseln möchten, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- **Verwenden Sie das Klimagerät nicht unbeaufsichtigt** und verlassen Sie nicht das Haus oder die Wohnung, wenn Sie das Gerät betreiben.
- **Decken Sie das Gerät keinesfalls ab.**
- Niemals unter Spannung stehende Teile berühren! **Lebensgefahr!**
- Gerät niemals mit nassen oder feuchten Händen berühren! **Lebensgefahr!**
- Das Gerät darf nicht auf einer unebenen Fläche in Betrieb genommen werden! Achten Sie auf eine gerade, stabile, flache und trockene Standortmöglichkeit, um ein Umfallen und Wasserauslauf zu vermeiden.  
Platzieren Sie das Gerät nicht neben Gardinen oder Pflanzen oder in deren unmittelbarer Umgebung.
- Halten Sie das Klimagerät von entflammaren Gegenständen fern!  
Das Gerät darf nicht in unmittelbarer Umgebung eines Heizgerätes, Heizkörpers, Öfen oder anderen Produkten die Wärme erzeugen oder offenem Feuer betrieben werden.
- Betreiben oder lagern Sie das Klimagerät nicht in der Nähe von explosiven oder leicht entzündlichen Stoffen. Benutzen Sie das Gerät nie neben mit Gas betriebenen Geräten oder an offenen Feuern.
- Stecken Sie niemals Finger oder andere Gegenstände, wie Stifte oder ähnliches bei abgeschaltetem oder laufendem Betrieb in das Gerät oder Gehäuseöffnungen des Klimagerätes. Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände innerhalb bzw. in das Innere des Gerätes gelangen!!
- Das Gerät nicht unbeaufsichtigt in der Nähe von Kindern oder gebrechlichen Personen lassen. **Das Gerät ist kein Spielzeug!**
- Dieses Gerät kann von **Kindern** ab 8 Jahren und darüber und von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. **Kinder** dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

- Reinigung und **Benutzer-Wartung** dürfen nicht durch **Kinder** durchgeführt werden, es sei denn, sie sind 8 Jahre und älter und werden beaufsichtigt.
- Kinder, die jünger sind als 8 Jahre, sind von dem Gerät und seiner Anschlussleitung fernzuhalten.
  - Betreiben Sie das Gerät nicht in nassen Räumen oder in Wassernähe.
  - Das Gerät ist nur für den haushaltsüblichen Gebrauch bestimmt.
  - Dieses Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen.
  - Das Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel, einer zwischengeschalteten Zeitschaltuhr, oder einer anderen Vorrichtung betreiben, die das Gerät automatisch ein- oder ausschaltet, da dies zu Überhitzung und Brandgefahr führen kann.
  - Blockieren Sie nicht die Ventilatoren! Stellen Sie sicher, dass die Eingangs- und Ausgangsventilatoren nicht blockiert sind!
  - Decken Sie die Luftein- und Auslässe niemals ab. Benutzen Sie den Luftausgang nicht, um Ihre Kleidung zu trocknen.
  - Klettern Sie nicht auf das Gerät und legen Sie auch keine Gegenstände darauf ab, das Gerät könnte umfallen bzw. beschädigt werden.
  - Säubern Sie den Luftfilter regelmäßig, um stetig eine effiziente Kühlung zu erzielen!
  - Nach dem Ausschalten des Gerätes warten Sie unbedingt mindestens 5 Minuten, bevor Sie es erneut einschalten, damit der Kompressor nicht beschädigt wird.
  - Das Klimagerät dient zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten von Innenräumen - eine anderweitige Verwendung ist ausgeschlossen.
  - Verlegen Sie das Kabel niemals unter Teppichen, Vorlegern, Läufern oder ähnlichen Gegenständen und halten Sie es von belebten Bereichen fern. Vorsicht Stolpergefahr oder Beschädigung des Gerätes!
  - Lassen Sie zur Sicherheit Ihrer Kinder keine Verpackungsteile (Plastikbeutel, Karton, Styropor usw.) erreichbar liegen.
  - Nutzen Sie keine anderen Hilfsmittel, als vom Hersteller angegeben, um den Abtau-Vorgang zu beschleunigen, oder um das Gerät zu reinigen.
  - **Das Gerät muss in einem Raum ohne stetige Zündquellen gelagert werden (z.B. offenes Feuer, gasbetriebene und elektrische Heizgeräte).**
  - **Bohren, Schweißen oder Löten Sie nicht am Gerät.**
  - **Beachten Sie, dass das Gerät ein nicht odoriertes Kältemittel enthalten kann.**

- Das Gerät darf nur in Räumen installiert, betrieben und gelagert werden, welche mehr als 7 m<sup>2</sup> (HPC07AMB /19) bzw. 12 m<sup>2</sup> (HPC09AMB /19) Grundfläche haben.
- Der Service/Wartung hat nur durch vom Hersteller empfohlene Servicestellen zu erfolgen.
- Das Gerät darf nur in gut belüfteten Räumen verwendet werden, welche die vom Hersteller für dieses Gerät empfohlene Größe haben.
- **Jegliche Instandsetzung am Kältemittelkreislauf hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen.**
- Halten Sie die Belüftungsöffnungen frei von Hindernissen.
- Das Gerät nicht in Feuchträumen, wie beispielsweise Bädern betreiben.



Vorsicht Brandgefahr!



Die Bedienungsanleitung gehört zum Gerät und ist sorgfältig aufzubewahren. Bei Besitzerwechsel muss die Anleitung mit ausgehändigt werden.

#### Inbetriebnahme

- Das Auspacken sollte unbedingt in der aufrechten Position erfolgen – Verpackungssymbolik beachten
- Nach dem Auspacken das Gerät sowie Zubehörteile auf Transportschäden und den Lieferumfang auf Vollständigkeit überprüfen! Bei Schäden oder unvollständiger Lieferung wenden Sie sich bitte an Ihr Fachgeschäft, wo Sie das Gerät gekauft haben.
- Werfen Sie den Originalkarton nicht weg, dieser wird zum Aufbewahren außerhalb der Saison sowie zum Versenden benötigt.
- Verpackungsmaterial ordnungsgemäß entsorgen! Plastikbeutel können zu einem lebensgefährlichen Spielzeug für Kinder werden!

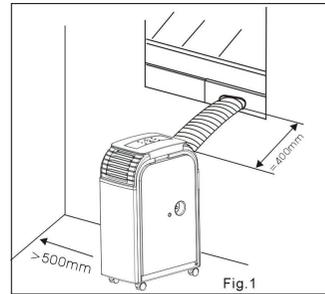
#### Hinweise vor Erstbenutzung

- Das Klimagerät ist vor Inbetriebnahme mindestens 24 Stunden aufrecht zu stellen.
- Lösen Sie die Halterung für den Luftschlauch des Klimagerätes indem Sie die Halterung nach oben herausziehen und nehmen Sie den Abluftschlauch heraus.
- Der Luftschlauch ist auseinander zu ziehen und anschließend in die wieder eingesetzte Halterung im Uhrzeigersinn einzudrehen, siehe Pfeilrichtung in der Darstellung.

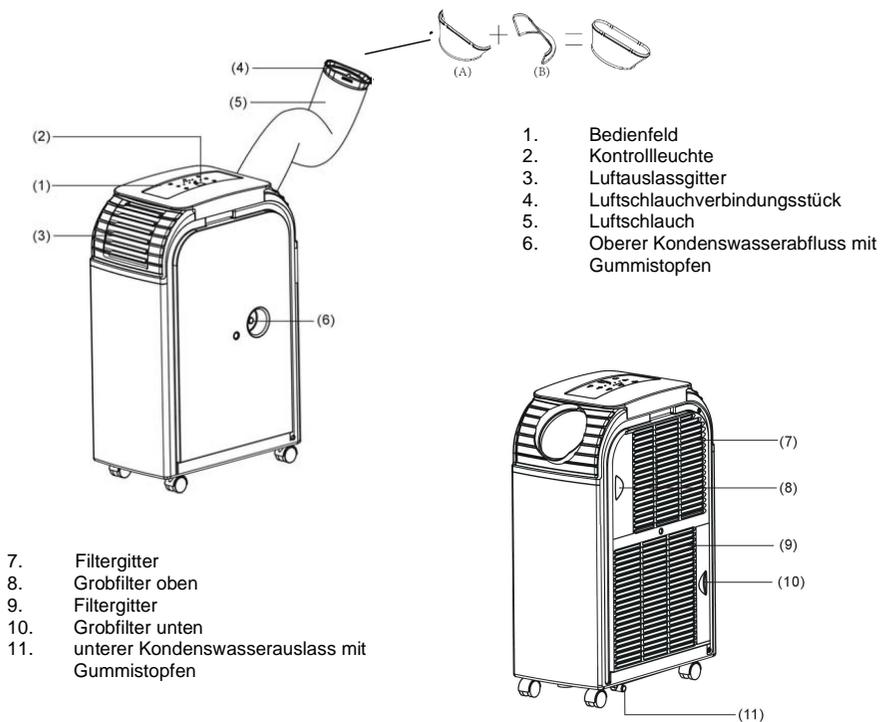


**Nachfolgende Hinweise zum Aufstellungsort sind zu beachten:**

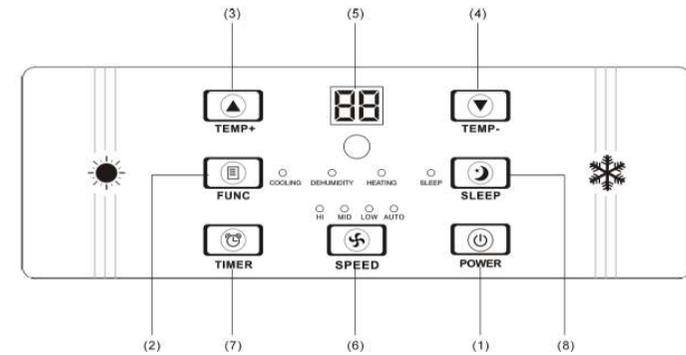
- Durch die Abgabe von erwärmter Luft, ist ein seitlicher Mindest- / Sicherheitsabstand zu jeder Wand von 500 mm und ein Abstand von Rückwand zu Wand von 400 mm einzuhalten (Fig. 1).
- Das Gerät ist nicht an feuchten Orten zu betreiben (z.B. Schwimmbadhallen o.ä.)
- Das Gerät ist nicht direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen.
- Ein spezieller thermischer Überhitzungsschutz, schützt das Gerät vor Überhitzung bei extremen Umgebungstemperaturen und schaltet das Gerät bei Überhitzung aus.
- Das Gerät so aufstellen, dass der Lufteinlass nicht behindert wird (z.B. durch Vorhänge, Gardinen, Möbelstücke, etc.)
- Das Gerät ist betriebsbereit, wenn Sie nun den Netzstecker in eine Steckdose stecken.



**Bezeichnung der Ausstattung**



**Bedienfeld**



Ausgang für Heiz- oder Abluftmodus

Ausgang für Kühlmodus

**Beschreibung der Funktion**

Cooling	-	Kühlen
Dehumidity	-	Entfeuchten
Heating	-	Heizen

**1. POWER**

Betätigen Sie diese Taste zum An- und Ausschalten.

**2. FUNC**

Zum Wählen zwischen den Funktionen „Kühlen“, „Heizen“ oder „Entfeuchten“ drücken Sie bitte diese Taste.

**3. TEMP +**

Um die gewünschte Raumtemperatur um jeweils 1° bis hin zu einer Höchsttemperatur von 30° einzustellen, drücken Sie diese Taste in der Kühlfunktion. Stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur um jeweils 1° bis hin zu einer Höchsttemperatur von 25° ein, indem Sie diese Taste in der Heizfunktion drücken.

**4. TEMP -**

Stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur um jeweils 1° bis hin zu einer Minimaltemperatur von 17° ein, indem Sie diese Taste in der Kühlfunktion drücken. Stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur um jeweils 1° bis hin zu einer Minimaltemperatur von 15° ein, indem Sie diese Taste in der Heizfunktion drücken.

**5. LED-DISPLAY**

Die aktuelle Umgebungstemperatur wird im Betrieb im Display angezeigt \*).

Beim Betätigen der „TEMP +“ bzw. „TEMP -“, Taste wird die gewünschte Zieltemperatur kurzzeitig angezeigt.

\*) Nach jeder manuellen Einstellung zeigt das Display nicht automatisch wieder die aktuelle Umgebungstemperatur an. Es wird immer die gewünschte Zieltemperatur angezeigt.

Die Stundenanzahl bis zum An- bzw. Abschalten wird angezeigt, indem Sie die „TIMER“ Taste drücken. Nach jeder manuellen Einstellung zeigt das Display automatisch wieder die aktuelle Umgebungstemperatur an. Haben Sie die Entfeuchtungsfunktion gewählt, wird im Display „dH“ bzw. „HP“ angezeigt. Im Display werden ebenfalls Fehlermeldungen angezeigt.

## 6. SPEED

Möchten Sie die Ventilationsgeschwindigkeit auf „LOW“ (niedrig), „MID“ (mittel), „HI“ (hoch) oder „AUTO“ (automatisch) drücken Sie diese Taste. Wenn „AUTO“ eingestellt ist, läuft der Ventilator bei Temperaturdifferenzen, die größer als 9° sind, auf Höchstgeschwindigkeit. Der Ventilator schaltet auf die mittlere Gebläsestufe, sobald sich die Temperatur auf eine Differenz kleiner als 4° verringert. Der Ventilator schaltet auf die kleine Gebläsestufe, sobald sich die Temperatur weiter bis zur Zieltemperatur verringert.

## 7. TIMER

Programmierbare Zeitschaltuhr mit Start- oder Restlaufzeit

**Startzeit:** Diese Funktion wird benutzt, um das Klimagerät automatisch anzuschalten, wenn die eingegebene Zeit abgelaufen ist. Bitte gehen Sie folgendermaßen vor:

- Drücken Sie die „TIMER“- Taste im Standby-Modus, um die gewünschte Stundenzahl einzugeben, nach welcher das Gerät starten soll
- Bitte wählen Sie nun die gewünschte Funktion (Kühlen, Heizen, Entfeuchten) und stellen die gewünschte Temperatur ein.
- Das Klimagerät startet automatisch, sobald die eingestellte Stundenzahl abgelaufen ist.

Drücken Sie die „POWER“- Taste bevor die Zeit abgelaufen ist, wird die Timer-Programmierung gelöscht, das Klimagerät schaltet sich an und kann somit im gewünschten Betriebsmodus betrieben werden.

**Restlaufzeit:** Benutzen Sie diese Funktion um das Gerät automatisch abzuschalten, wenn die eingegebene Zeit abgelaufen ist. Bitte gehen Sie folgendermaßen vor:

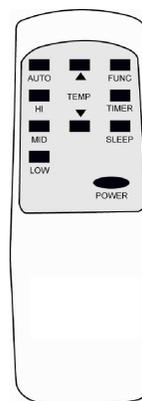
- Drücken Sie die „TIMER“- Taste während des Betriebes und geben Sie die gewünschte Stundenzahl ein, nach der das Klimagerät abschalten soll.
- Sie können die gewünschte Funktion (Kühlen, Heizen, Entfeuchten) und die gewünschte Temperatur auswählen, indem das Blinken der Stundenangabe im LED- Display aufgehört hat.
- Das Gerät schaltet sich ab, wenn die eingestellte Stundenzahl abgelaufen ist.

Wenn Sie die „POWER“- Taste drücken, bevor die Zeit abgelaufen ist, wird die Timer- Programmierung gelöscht und das Gerät schaltet sich aus.

## 8. SLEEP

Mit dieser Taste können Sie die Nacht-/Schlaf Funktion des Klimagerätes einstellen. Der im Gerät eingebaute Mikroprozessor wird die voreingestellte Temperatur um 2° pro Stunde bis zu einem Maximum von 4° nach 2 Stunden anheben und diese Temperatur beibehalten, bis die eingestellte Zeit abgelaufen ist. Wenn Sie die Schlaf Funktion benutzen, stellen Sie zuerst die Zeitschaltuhr auf die gewünschten Stunden, wie in den Funktionen „Restlaufzeit“ bzw. „Startzeit“ beschrieben. Drücken Sie dann, bis die gewünschten Stunden auf dem Display erscheinen, die „TIMER“- Taste. Dann wechselt das Display automatisch in die bisherige voreingestellte Temperaturanzeige. Um die Temperatur zu ändern, drücken Sie die Taste „TEMP +“ bzw. „TEMP -“, Taste. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht oder verringert sich die Temperatur jeweils um 1° Celsius.

## Fernbedienung



- |          |   |  |
|----------|---|--|
| 1. POWER | - | zum An- und Ausschalten                |
| 2. FUNC  | - | zum Wählen zwischen den Funktionen     |
| 3. TIMER | - | zum Aktivieren der Zeitschaltuhr       |
| 4. AUTO  | - | zum Aktivieren der Ventilatorautomatik |
| 5. HI    | - | hohe Lüftergeschwindigkeit             |
| 6. MID   | - | mittlere Lüftergeschwindigkeit         |
| 7. LOW   | - | niedrige Lüftergeschwindigkeit         |
| 8. SLEEP | - | Aktivierung Nacht-/ Schlaffunktion     |
| 9. TEMP. | - | Temperaturregler                       |

## Kühlbetrieb

An heißen Tagen empfiehlt es sich das Gerät rechtzeitig in Betrieb zu nehmen um ein starkes Aufheizen des Raumes zu verhindern. Das Gerät verfügt über eine Selbstverdunstungsfunktion für das Kondenswasser, welches mit der Abluft nach außen geführt wird. Der Drainageschlauch muss während des Kühlbetriebes nicht angeschlossen werden. Bitte prüfen Sie ob der separate Kondenswasserausgang während des Betriebes mit der Gummikappe verschlossen ist. Bei sehr hoher oder dauerhaft hoher Luftfeuchtigkeit, empfiehlt es sich über den beigefügten Drainageschlauch das Kondenswasser zusätzlich kontinuierlich abzuführen.

### Kühlen bei Geräteaufstellung im Innenraum (Indoor-Betrieb)

Das Gerät steht im Raum, der gekühlt werden soll, der Luftschlauch ist an der Seite für den Heiz- oder Abluftausgang angeschlossen und das Luftauslassgitter ist an den Ausgang des Kühlmodus montiert. Die Abluft muss über den Luftschlauch aus dem Raum geführt werden, dies kann durch ein dafür vorgesehenen Mauerdurchbruch oder durch ein angekipptes Fenster oder durch eine Tür geschehen. Es ist darauf zu achten, dass möglichst keine warme Außenluft zurück in den Raum gelangen kann. Mit der Funktionseinstellung „COOLING“ und mit Einstellung der Zieltemperatur – Temperaturbereich beträgt zwischen 17 und 23° können Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Achtung! Gerät nur in Umgebungstemperatur bis maximal 32° in Betrieb nehmen.

Hinweis: Nach dem Ein- bzw. Umschalten ist der Ventilator in Betrieb aber der Kompressor startet erst nach dreiminütigem Blinken der Kontrollleuchte. Bis zum Eintreten der Kühlleistung kann es weitere 10 Minuten dauern. Weitere Informationen ggf. unter dem Punkt „Fehlerbehebung“.

### Kühlen bei Außenaufstellung

Das Gerät steht außerhalb, des Raumes der gekühlt werden soll (z.B. überdachte Terrassen, Flure oder Nebenräume). Um die Kühleffizienz zu steigern, stellen Sie das Gerät möglichst an einer kühlen Stelle auf. Der Luftschlauch ist an der Seite für den Kühlmodus angeschlossen und das Luftauslassgitter an den Ausgang des Heiz- oder Abluftmodus montiert. Bei Außentemperaturen über 32° kann es auf Grund des eingebauten Überhitzungsschutzes dazuführen, dass das Gerät abschaltet, dann empfehlen wir das Gerät vorübergehend im INDOOR- Betrieb zu nutzen. Der Betrieb erfolgt gleich wie im INDOOR- Betrieb und die Abluft wird über den Luftschlauch durch einen dafür vorgesehenen Mauerdurchbruch, Fenster oder einer Tür nach innen geführt.

## Heizbetrieb

Der Heizbetrieb ist nicht anwendbar bei einer Raumtemperatur bei mehr als 23° oder weniger als 7°. Dieses gilt unabhängig von der Außentemperatur, die niedriger als 7° sein kann, dann ist jedoch das Gerät im Innenraum zu betreiben.

An kalten Tagen das Gerät grundsätzlich frühzeitig in Betrieb nehmen, um ein starkes Abkühlen des Raumes zu verhindern.

Wird das Gerät im Innenraum aufgestellt, muss die kalte Luft mittels des Abluftschlauches nach außen abgeführt werden.

**Achtung:** Im Heizbetrieb ist generell bereits die höchste Ventilationsstufe eingestellt, um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden. Eine separate Einstellung von Ventilationsstufen ist nicht möglich. Der Betrieb des Gerätes im Heizbetrieb erfolgt wie unter dem Abschnitt Kühlbetrieb, jedoch ist der Lufteinlass und Auslass ist jeweils am Gerät zu tauschen (siehe Darstellung).

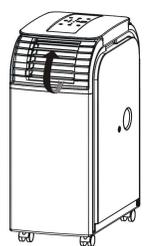


Fig. 01

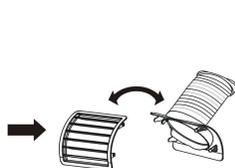


Fig. 02

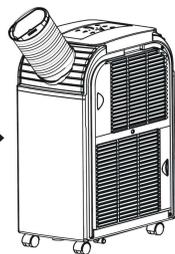
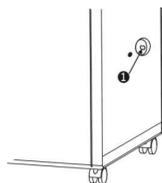


Fig. 03

### Entfeuchtungsbetrieb (Dehumidity)

Zur speziellen Entfeuchtung des Raumes stellen Sie das Gerät mittels Funktionstaste auf dem Bedienfeld auf „Dehumidity“. Zu diesem Zweck entfernen Sie bitte den Gummistopfen am Kondenswasserabfluss und stecken den im Lieferumfang enthaltenen Drainageschlauch auf. Dadurch ist ein einfaches Auffangen des Kondenswassers in ein Gefäß (Schüssel, Eimer o. dgl.) möglich. Lassen sie das Wasser stetig ablaufen, um eine höhere Entfeuchungskapazität zu erreichen. Im Entfeuchtungsmodus ist ein Ableiten der Raumluft mit dem Abluftschlauch nach außen nicht erforderlich.

**Achtung:** Im Entfeuchtungsmodus ist keine separate Einstellung des Ventilators vorgesehen. Um eine effiziente Entfeuchtung der Raumluft zu gewährleisten, ist bereits die niedrigste Ventilatorstufe voreingestellt.



Dieses Gerät verdunstet auch im normalen Heiz- und Kühlbetrieb Feuchtigkeit, die über den Luftschlauch automatisch nach außen abgeführt wird. In diesen Funktionen ist es nicht notwendig, den Drainageschlauch zu installieren. Bitte stellen Sie sicher, dass dabei der Kondenswasserabfluss durch den Gummistopfen sicher verschlossen ist.

### Reinigung und Wartung

Bevor Sie das Gerät reinigen/warten können, müssen Sie das Gerät ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

#### **Reinigung**

Das Gehäuse kann mittels eines weichen Tuches oder bei stärkeren Verschmutzungen mit einem weichen feuchten Tuch von Staub und Schmutz befreit werden. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel. Achten Sie

darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in den Geräteinnenraum oder das Innere des Motors gelangen! Lebensgefahr! Verwenden Sie keine scheuernden oder ätzenden Reinigungsmittel oder Polituren, da dies zu irreversiblen Schäden führen kann. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie es vor übermäßigem Staub und Schmutz schützen.

#### **Wartung**

Die Wartung des Gerätes hat nur durch einen qualifizierten Kältetechniker zu erfolgen.

#### **Grobfilter**

Durch einfaches Ziehen des Rahmens können die Luftfilter auf der Seite des Gerätes zur Seite entfernt werden.

Zur Reinigung verwenden Sie einen Staubsauger mit Bürstenaufsatz oder waschen Sie den Filter unter fließenden, warmen Wasser aus und trocknen Sie diesen anschließend mit einem weichen Tuch. Den Grobfilter bitte bereits vor dem ersten Gebrauch und bei Verwendung regelmäßig reinigen.

### Fehlerursachen/ -meldungen

#### Genereller Hinweis

Das Gerät ist mit einer 3- Minuten Kompressor-Verzögerungs-Sicherung ausgestattet, was bedeutet, dass der Kompressor 3 Minuten benötigt, um zu starten.

Dies betrifft sowohl das Anschalten des Gerätes, wie auch das Umschalten von einer Funktion zur Nächsten.

---

#### Fehler:

Ich vernehme beim Einschalten des Gerätes einen Geruch.

Was muss ich tun?

#### Ursache:

Falsche Lagerung des Gerätes an z. B. staubigen Orten.

#### Lösung:

Bei erster Inbetriebnahme sowie bei längerer Nichtbenutzung und Lagerung an z.B. staubigen Orten kann dies zu Geruchsentwicklungen führen.

Lassen Sie das Gerät einen ½ Tag laufen. Nach einiger Zeit verfliegt der Geruch wieder. Bei intensiver Geruchsentwicklung sollten Sie durch Lüften des Raumes Abhilfe schaffen.

---

#### Fehler:

Kann ich das Gerät auch OHNE Abluftschlauch in Betrieb nehmen?

#### Lösung:

Nein! Die überschüssige Wärme bzw. Kälte muss, um Temperaturanpassungen zu erreichen, abgeführt werden.

---

#### Fehler:

Das Gerät schaltet ab.

#### Lösung:

Gerät schaltet bei Erreichen der eingestellten Temperatur oder bei Ablauf des Timers automatisch ab.

Überprüfen Sie die beiden Einstellungen nochmals. Bitte beachten Sie, dass das Gerät auch bei Überhitzung abschaltet.

---

#### Fehler:

Kompressor schaltet nicht ein.

#### Lösung:

Je nach Umgebungsbedingungen kann es nach Starten des Kompressors 10 Minuten dauern, bis die Kühlung oder Heizung einsetzt.

---

#### Fehler:

E1

#### Lösung:

Gegebenenfalls muss eine erneute Messung der Eingangstemperatur erfolgen. Bitte ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie ca. 30 Minuten und starten Sie das Gerät erneut. Wenn der Fehler wiederholt und dauerhaft auftritt, muss das Gerät fachgerecht geprüft werden.

**Fehler:**

E2

**Ursache:**

Temperatur der Kühlmittelleitungen zu hoch oder zu niedrig

**Lösung:**

Gegebenenfalls Fehler bei der Messung der Ausgangstemperatur.

Bitte ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie ca. 30 Minuten und starten Sie das Gerät erneut. Wenn der Fehler wiederholt und dauerhaft auftritt, muss das Gerät fachgerecht geprüft werden.

---

**Fehler:**

E4

**Ursache:**

Innerer Wassertank ist voll

**Lösung:**

Um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen, entfernen Sie bitte den Stopfen des Kondenswasserschlauches (s. Pos. (11) und entleeren Sie den Wassertank. Bitte benutzen Sie dazu ein entsprechendes Gefäß.

Der Grund für diese Meldung ist bei der Kühlfunktion eine zu hohe und bei der Heizfunktion eine zu niedrige Umgebungstemperatur. Bitte beachten Sie die Hinweise zum jeweiligen Betrieb in der Bedienungsanleitung. Es kann sich hierbei auch um Fehlmessungen der Eingangs- bzw. Ausgangstemperatur handeln. Bitte ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie ca. 30 Minuten und starten Sie das Gerät erneut. Wenn der Fehler wiederholt und dauerhaft auftritt, muss das Gerät fachgerecht geprüft werden.

---

**Fehler:**

DF

**Ursache:**

Enteisungsmodus

**Lösung:**

Dieses Modus ist standardmäßig und schützt das System vor Vereisungen. Das Gerät startet selbstständig nach ca. 10 Minuten erneut. Dieser Vorgang wiederholt sich regelmäßig.

## **Weitere Hinweise**

1. Transport von Geräten, die brennbare Kältemittel enthalten: Beachten Sie die Transportvorschriften.
2. Kennzeichnung von Geräten: Beachten Sie die regionalen Vorschriften.
3. Entsorgung von Geräten mit brennbaren Kältemitteln: Beachten Sie die regionalen Vorschriften.
4. Lagerung von Geräten/Ausrüstungen: Die Lagerung der Geräte muss den Anweisungen des Herstellers entsprechen.
5. Lagerung von verpackten (unverkauften) Neugeräten: Der Schutz sollte so gestaltet sein, dass bei einer mechanischen Beschädigung der Geräte in der Verpackung zu keinem Auslaufen des Kältemittels führt. Die maximale Anzahl der Geräte, die zusammen gelagert werden dürfen, wird durch lokale Vorschriften bestimmt.
6. Die Lagerung der Geräte sollte so geschehen, dass keine mechanischen Schäden entstehen.

## **Fehlerbehebung**

### **1. Informationen zur Wartung:**

- 1) Prüfungen vor Ort: Vor Beginn der Arbeit an Systemen mit brennbaren Kältemitteln sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Gefahr einer Entzündung minimiert wird. Bei Reparaturen am Kühlsystem sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen vor der Durchführung der Arbeiten zu beachten:
  - 2) Arbeitsablauf: Die Arbeiten sollten nach kontrollierten Abläufen und Verfahren durchgeführt werden, um die Risiken durch brennbare Gase oder Dämpfe zu minimieren.
  - 3) Arbeitsbereich: Das gesamte Wartungspersonal und anderen Personen, die im lokalen Arbeitsbereich arbeiten, müssen in die Art der durchzuführenden Arbeit unterwiesen werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich sollte abgetrennt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen im Arbeitsbereich ein sicheres Arbeiten mit brennbaren Materialien gestatten.
  - 4) Prüfung auf Anwesenheit von Kältemittel: Der Bereich muss vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemittelmelder überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker vor einer potentiell brennbaren Atmosphäre gewarnt wird. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Leckerkennungssystem für

brennbare Kältemittel geeignet ist, d.h. nur nicht funkende, ausreichend abgedichtete oder eigensichere Geräte.

5) Vorhandensein von Feuerlöschern: Wenn Arbeiten an den Kühlgeräten oder an den zugehörigen Teilen durchgeführt werden sollen, müssen geeignete Feuerlöschgeräte zur Hand sein. Halten Sie ein Pulver- oder CO<sub>2</sub>-Feuerlöschgerät neben dem Arbeitsbereich bereit.

6) Zündquellen: Keine Person, die an einem Kühlsystem oder dessen Verrohrung arbeitet, das entflammbares Kältemittel enthält oder enthalten hat, darf wegen des Brand- und Explosionsrisiko irgendwelche Zündquellen verwenden. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Rauchen, müssen sich ausreichend weit entfernt vom Arbeitsbereich für die Reparatur oder Entsorgung befinden, wo möglicherweise Kältemittel freigesetzt werden kann. Bevor mit der Arbeit begonnen wird, ist der Arbeitsbereich zu beurteilen, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahren oder Zündrisiken vorhanden sind. Rauchverbotschilder sind anzubringen.

7) Belüfteter Raum: Bevor Sie das System öffnen oder wenn eine Heiarbeit (Löten) durchzuführen ist, stellen Sie sicher, dass sich der Arbeitsbereich im Freien befindet oder ausreichend belüftet ist. Während der Arbeit ist für durchgehende Belüftung zu sorgen. Die Belüftung sollte jedes freigesetzte Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abführen.

8) Kontrollen am Kühlaggregat: Wenn elektrische Bauteile gewechselt werden müssen, sind Originalbauteile zu verwenden. Die Wartungs- und Reparaturanleitungen des Herstellers müssen immer eingehalten werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung des Herstellers. Bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln gelten folgende Kontrollen: Die Füllmenge entspricht dem Volumen der mit Kältemittel gefllten Bauteile. Prüfen Sie, ob die Ventilatorentechnik funktioniert und die Ein- und Auslässe nicht versperrt sind. Wird ein indirekter Kältekreislauf verwendet, so ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu prüfen. Die Kennzeichnung der Ausrüstung muss sichtbar und lesbar sein. Unlesbar gewordene Kennzeichnungen und Aufschriften müssen korrigiert werden.

Die Kltemittelrohre und -komponenten sind in einer Position zu installieren, dass es unwahrscheinlich ist, dass sie einer korrodierenden Substanz ausgesetzt werden. Es sei denn, die Komponenten sind aus rostfreien Materialien aufgebaut oder in geeigneter Weise gegen Korrosion geschtzt.

9) Kontrollen der elektrischen Bauteile: Die Reparatur und Wartung an elektrischen Bauteilen müssen anfängliche Sicherheitskontrollen und Bauteilprfverfahren beinhalten. Wird ein Fehler festgestellt, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, ist keine Stromversorgung anzulegen, bis er beseitigt ist. Kann ein Fehler nicht sofort behoben werden, der Betrieb aber fortgesetzt werden muss, dann ist eine zufriedenstellende Übergangslösung vorzusehen. Der Betreiber des Gerätes ist entsprechend darüber zu informieren. Die anfänglichen Sicherheitskontrollen sollten umfassen: Alle Kondensatoren sind zu entladen: Dies muss in einer sicheren Weise erfolgen, um eine mögliche Funkenbildung zu vermeiden. Alle elektrischen Komponenten und Verdrahtungen müssen während der Reparatur, beim Befüllen und Entlüften des Systems spannungsfrei sein. Eine durchgehende Erdung ist vorzusehen.

### **2. Reparaturen an versiegelten Bauteilen:**

1) Bei Reparaturen an versiegelten Bauteilen ist die elektrische Stromversorgung zu trennen, bevor deren Abdeckungen usw. abgenommen werden. Wenn es absolut notwendig ist, dass eine elektrische Versorgung der Ausrüstung während der Wartung aufrecht bleibt, dann ist während der Arbeiten ständig ein Leckerkennungssystem am kritischsten Punkt vorzusehen, um vor einer potenziell gefährlichen Situation zu warnen.

2) Bei Arbeiten an elektrischen Bauteilen gilt es sicherzustellen, dass das Schutzniveau des Gerätes nicht beeinträchtigt wird. Dazu gehören Beschädigungen an Kabeln, unabhängige Anzahl von Anschlüssen, Klemmen, die nicht der originalen Spezifikation entsprechen, Beschädigung der Dichtungen, fehlerhafter Montage von Kabelverschraubung usw. Die Sicherheit des Gerätes nicht beeinträchtigen. Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmaterialien wieder korrekt eingebaut sind, damit sie das Eindringen von entzündlichen Medien verhindern können. Die Ersatzteile müssen den Vorgaben des Herstellers entsprechen. HINWEIS: Die Verwendung von Silikon-Dichtstoff kann die Wirksamkeit einiger Arten von Leckerkennungssystemen hemmen. Eigensichere Bauteile müssen vor dem Arbeiten nicht isoliert werden.

### **3. Reparatur von eigensicheren Bauteilen:**

Legen Sie keine dauerhaften induktiven oder kapazitiven Lasten im Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass dies die zulässige Spannung und den zulässigen Strom für das verwendete Gerät nicht übersteigt. Eigensichere Bauteile sind die einzigen Elemente, mit denen in Gegenwart einer entzündlichen Atmosphäre gearbeitet werden kann. Die Überwachungs- und Prüfgeräte müssen dem entsprechen. Ersetzen Sie Komponenten nur durch die vom Hersteller angegebenen Teile. Andere Komponenten können freigesetztes Kältemittel aus einem Leck entzünden.

### **4. Verkabelung:**

Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung keinen Verschleiß, Korrosion, unabhängigen Druck, Vibrationen, scharfen Kanten oder sonstigen nachteiligen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Bei der Prüfung sind auch die Auswirkungen von Alterung oder stndiger Vibration von Quellen wie Kompressoren oder Ventilatoren zu berücksichtigen.

## 5. Erkennung brennbarer Kältemittel:

Unter keinen Umständen dürfen bei der Suche oder Erkennung von Kältemittellecks potentielle Zündquellen verwendet werden. Eine Halogenidbrenner (oder ein anderer Detektor mit offener Flamme) darf nicht eingesetzt werden.

## 6. Lecksuchmethoden:

Die folgenden Leckerkennungsverfahren gelten für Systeme mit brennbaren Kältemitteln als akzeptabel. Zur Erkennung brennbarer Kältemittel sollten elektronische Lecksuchgeräte verwendet werden. Es kann aber sein, dass ihre Empfindlichkeit nicht ausreicht oder eine erneute Kalibrierung erforderlich ist. (Die Kalibrierung muss in einem Bereich erfolgen, der frei von Kältemitteln ist). Stellen Sie sicher, dass das Lecksuchgerät keine potentielle Zündquelle ist und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Das Leckerkennungsgerät ist auf einen Prozentsatz des LFL (Untere Zündgrenze) des eingesetzten Kältemittels zu kalibrieren, wobei der entsprechende Gasanteil maximal 25% betragen darf. Die Leckerkennungsflüssigkeiten sind für die meisten Kältemittel geeignet, aber die Verwendung von chlorhaltigen Mitteln ist zu vermeiden, da das Chlor mit dem Kältemittel reagiert und die Kupferrohre korrodieren kann. Wenn ein Leck vermutet wird, müssen alle offenen Flammen entfernt/gelöscht werden. Wenn austretendes Kältemittel gefunden wird, das ein Hartlöten erfordert, muss das gesamte Kältemittel aus dem System abgelassen oder in einem vom Leck entfernten Teil des Systems isoliert werden (mittels Absperrventilen). Dann muss sauerstofffreier Stickstoff (OFN) vor und während des Lötprozesses durch das System gespült werden.

## 7. Entfernung und Entsorgung:

Wenn in den Kältemittelkreislauf eingegriffen werden muss, um Reparaturen durchzuführen oder für sonstige Zwecke, sind die üblichen Verfahren anzuwenden. Allerdings ist besondere Vorsicht aufgrund der Entflammbarkeit geboten. Das folgende Verfahren ist zu beachten: Kältemittel ablassen; Spülen des Kreislaufs mit Inertgas; Entlüften; Erneut mit Inertgas spülen; Den Kreislauf durch Schneiden oder Löten öffnen. Die Kältemittelfüllung muss in dafür geeignete Kältemittelbehälter abgelassen werden. Der Kühlkreislauf ist mit OFN zu spülen, um das Gerät sicher zu machen. Dieser Vorgang sollte mehrmals wiederholt werden. Druckluft oder Sauerstoff darf nicht für diesen Zweck verwendet werden. Die Spülung muss das Vakuum im System mit OFN unterbrechen, dann wird weiter mit Gas befüllt, bis der Arbeitsdruck erreicht ist, dann wird in die Atmosphäre entlüftet und schließlich in ein Vakuum erzeugt. Dieser Vorgang muss wiederholt werden, bis sich kein Kältemittel mehr im Kreislauf befindet. Bei der letzten Befüllung mit OFN wird das System abschließend bis auf den atmosphärischen Druck gebracht, damit die Arbeit stattfinden kann. Dieser Vorgang ist absolut entscheidend, wenn Lötarbeiten an der Rohrleitung durchgeführt werden müssen. Achten Sie darauf, dass der Auslass der Vakuumpumpe sich nicht in der Nähe von Zündquellen befindet, und eine Lüftung vorhanden ist.

## 8. Befüllvorgang:

Zusätzlich zu den üblichen Befüllverfahren sind die folgenden Anweisungen zu beachten. Vergewissern Sie sich, dass bei der Verwendung von Befüllgeräten keine Kontamination verschiedener Kältemittel auftritt. Schläuche oder Leitungen müssen so kurz wie möglich sein, um die Menge der in ihnen enthaltenen Kältemittel zu minimieren. Es ist besonders darauf zu achten, dass der Kältekreislauf nicht überfüllt wird. Vor dem Befüllen des Systems muss es mit OFN druckgeprüft werden. Das System muss nach dem Befüllen erneut auf Lecks getestet werden, bevor es in Betrieb genommen wird. Vor dem Verlassen der Werkstätte sollte eine erneute Dichtheitsprüfung durchgeführt werden.

## 9. Außerbetriebnahme:

Vor der Durchführung dieses Verfahrens ist es wichtig, dass der Techniker mit dem Gerät und allen Details vertraut ist. Das gesamte Kältemittel muss sicher entsorgt werden. Davor ist eine Öl- und Kältemittelprobe zu entnehmen, falls eine Analyse vor der Wiederverwendung von zurückgewonnenem Kältemittel erforderlich ist. Die Stromversorgung muss für die Außerbetriebnahme zur Verfügung stehen.

- Machen Sie sich mit dem Gerät und seinem Betrieb vertraut.
- Isolieren Sie das System elektrisch.
- Bevor Sie die Aufgabe durchführen, vergewissern Sie sich: Dass die Ausrüstung für die Handhabung der Kältemittelbehälter zur Verfügung steht; Dass die persönliche Schutzausrüstung vorhanden ist und korrekt verwendet wird; Dass der Rückgewinnungsprozess von einer kompetenten Person durchgeführt oder überwacht wird; Dass die Kältemittelbehälter und die zugehörige Ausrüstung den geltenden Normen entsprechen.
- Wenn möglich, saugen Sie das Kältemittel ab.
- Wenn ein Vakuum nicht möglich ist, sorgen Sie dafür, dass das Kältemittel aus verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.
- Stellen Sie sicher, dass der Behälter auf der Waage steht, bevor die Rückgewinnung beginnt.
- Starten Sie die Rückgewinnungsmaschine und arbeiten Sie nach den Anweisungen des Herstellers.
- Die Behälter nicht überfüllen. (nur zu 80% befüllen).
- Überschreiten Sie den maximalen Betriebsdruck des Behälters nicht, auch nicht vorübergehend.
- Wenn die Behälter korrekt befüllt sind und der Vorgang abgeschlossen ist, vergewissern Sie sich, dass die Behälter und die Ausrüstung sofort vom Standort entfernt werden und alle Absperrventile geschlossen sind.
- Das rückgewonnene Kältemittel darf nicht in ein anderes Kältesystem gefüllt werden, bevor es nicht gereinigt und geprüft wurde.

## 10. Kennzeichnung:

Das Gerät muss gekennzeichnet werden, dass es außer Betrieb genommen und das Kältemittel entleert wurde. Das Etikett muss datiert und unterzeichnet sein. Vergewissern Sie sich, dass auch die Behälter gekennzeichnet sind, da sie brennbares Kältemittel enthalten.

## 11. Rückgewinnung:

Wenn Sie Kältemittel aus einem System ablassen, für die Wartung oder zur Stilllegung, muss das gesamte Kältemittel fachgerecht entfernt werden. Verwenden Sie nur geeignete Kältemittelbehälter für das Ablassen. Stellen Sie die ausreichende Anzahl von Behältern bereit. Alle Behälter müssen die Anforderungen erfüllen (d.h. Spezialzylinder für die Rückgewinnung von Kältemittel) und mit dem Typ des Kältemittels gekennzeichnet werden. Die Behälter müssen mit Überdruckventil und Absperrventilen in einwandfreiem Zustand versehen sein. Die leeren Kältemittelbehälter werden entlüftet und wenn möglich abgekühlt, bevor das Ablassen erfolgt. Das Gerät für die Kältemittelrückgewinnung muss in einwandfreiem Zustand und mit Anweisungen für seine korrekte Handhabung versehen sein, und es muss für die Rückgewinnung von brennbaren Kältemitteln geeignet sein. Darüber hinaus müssen kalibrierte Waagen in einwandfreiem Zustand zur Verfügung stehen. Die Schläuche müssen in gutem Zustand und mit leckfreien Trennkupplungen versehen sein. Vor der Verwendung des Rückgewinnungsgeräts ist zu prüfen, ob es funktionsfähig und ordnungsgemäß gewartet ist, und die zugehörigen elektrischen Komponenten entsprechend versiegelt sind, um eine Zündung im Falle einer Kältemittelfreisetzung zu verhindern. Konsultieren Sie im Zweifelsfall den Hersteller. Das rückgewonnene Kältemittel ist dem Kältemittellieferanten im richtigen Rückgewinnungsbehälter samt Abfallübergabenaachweis zu übergeben. Mischen Sie keinesfalls verschiedene Kältemittel in einem Kältemittelbehälter. Wenn Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden, versichern Sie sich, dass sie auf ein akzeptables Niveau entleert wurden, um sicherzustellen, dass keine zündfähige Konzentration im Schmiermittel verbleibt. Der Entleerungsvorgang ist vor der Rückgabe des Kompressors an den Lieferanten durchzuführen. Zur Beschleunigung dieses Prozesses darf nur eine elektrische Aufheizung des Kompressorkörpers eingesetzt werden. Wenn Öl aus einem System abgelassen wird, muss es in sicherer Weise ausgeführt werden.

## Gewährleistung und Kundenservice

- Die Gewährleistung für dieses Gerät erfolgt auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen. Als Nachweis für den Gewährleistungsanspruch dient eine Kopie des Kaufbeleges.
- Jeglicher Eingriff in das Gerät zur Veränderungen des Originalzustandes führt unweigerlich zum Verlust des Garantieanspruches.
- Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Transportschäden, Überlastung, Nichtbeachtung der Montage- bzw. der Bedienungsanleitung zurück zu führen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden.
- Beanstandungen können nur dann anerkannt werden, wenn das Gerät im Originalzustand, in der Originalverpackung und frachtfrei an den Lieferanten bzw. den Kundenservice des Herstellers zurückgesandt wird.
- Technische Änderungen in Bezug auf die Weiterentwicklung des Gerätes sind vorbehalten.

Sollten Probleme mit dem Klimagerät auftreten, bitte die Anweisungen in den Garantie- bzw. Sicherheitstechnischen Vorschriften beachten. Bitte nicht versuchen, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren, da dies zum Verfall der Garantie führt und Personen- und Sachschäden nach sich ziehen können.

## Hinweise zum Umweltschutz



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Hausmüllabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses

Produktes erhalten Sie von Ihrer zuständigen örtlichen Entsorgungsstelle, Ihrer Müllabfuhr oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben. Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

Heller Elektro-Hausgeräte GmbH  
Mühlberger Straße 34  
D-04895 Falkenberg/Elster  
Kundendienst: 035365 / 430-15  
Email: info@heller-elektro.de  
www.heller-elektro.de