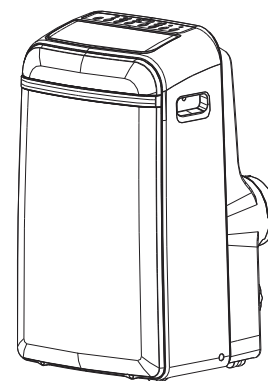


MUPO-12-H9



Installations- und Bedienungsanleitung



Installations- und Bedienungsanleitung



3



INHALTSVERZEICHNIS

VORSICHTSMAßNAHMEN.....	4
SICHERHEITSANWEISUNGEN	5
WARNUNG (NUR BEI VERWENDUNG DES KÄLTEMITTELS R290/R32).....	6
VORBEREITUNGEN	10
INSTALLATION	11
BETRIEB	13
WARTUNG	16
PROBLEMLÖSUNG	17
DESIGN UND EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN	18
GESELLSCHAFTLICHE VERANTWORTUNG	19
FERNBEDIENUNG	20



Vorsicht: BRANDGEFAHR

WICHTIG:

Dieses Klimatisierungsgerät ist ausschließlich für den privaten oder gewerblichen Gebrauch geeignet und sollte niemals in feuchten Umgebungen wie Badezimmern, Waschküchen oder Schwimmbädern installiert werden.

WARNUNG:

Die Instandhaltung kann nur nach den Empfehlungen des Herstellers erfolgen. Die Instandhaltung und die Reparatur muss von qualifiziertem Personal vorgenommen werden und unter der Aufsicht eines kompetenten Technikers erfolgen, der mit der Handhabung leicht entzündlicher Kühlmittel vertraut ist.

Die Stromversorgung muss EINPHASIG (ein Außenleiter (L) und ein Neutraleiter (N) mit Erdung (GND)) oder DREIPHASIG sein (drei Außenleiter (L1, L2, L3) und ein Neutraleiter (N) mit Erdung (GND)) und einen Handschalter besitzen. Die Nichteinhaltung dieser Spezifikationen verstößt gegen die vom Hersteller angebotenen Garantiebedingungen.

HINWEIS:

Die angeführten Daten können zum Zweck der Produktoptimierung sowohl in der Statik als auch in den Maßen, Datenblättern und Zubehörten dieses Gerätes ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.

ACHTUNG:

Lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch bevor Sie die neue Klimaanlage installieren und benutzen. Stellen Sie sicher, dass Sie dieses Benutzerhandbuch für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Vorsichtsmaßnahmen



Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Nichtbeachtung dieser Anweisungen zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. **WARNUNG:** Um Verletzungen des Benutzers und anderer Personen sowie Beschädigungen an Gegenständen zu vermeiden, sind folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Eine falsche Bedienung kann zu , Körperverletzungen oder Materialschäden führen.



- Die Installation muss nach den Installationshandbuch beschriebenen Parametern durchgeführt werden. Eine fehlerhafte Installation kann zu Lecks, Stromschlägen oder Bränden führen. Verwenden Sie nur die für die Installation vorgesehenen und bestimmten Teile und Zubehör. Die Verwendung von nicht genormten Teilen kann zu Wasserleckagen, Stromschlag, Feuer, Verletzungen oder Sachschäden führen.
- Vergewissern Sie sich, dass die von Ihnen verwendete Steckdose geerdet ist und die richtige Spannung hat. Das Stromkabel benötigt eine drei-polige Steckdose, damit der Schutz gegen Stromschläge garantiert werden kann. Die Spannungsangaben finden Sie auf dem Typenschild des Gerätes.
- Die Einheit sollte an einer passenden mit Erdung verwendet werden. Wenn der von Ihnen zu verwendende Wandstecker nicht ordnungsgemäß geerdet oder durch eine Verzögerungssicherung oder einen Leistungsschalter geschützt ist (die erforderliche Sicherung oder der Leistungsschalter wird durch den maximalen Strom des Geräts bestimmt). Der maximale Strom ist auf dem Typenschild des Gerätes angegeben, lassen Sie einen qualifizierten Elektriker den richtigen Stecker installieren.
- Installieren Sie das Gerät auf einer stabilen, ebenen Fläche. Andernfalls kann es zu Schäden oder übermäßigem Lärm und Vibrationen kommen.
- Das Gerät muss frei von Hindernissen gehalten werden, um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten und Sicherheitsrisiken zu minimieren.
- Ändern Sie NICHT die Länge des Netzkabels oder verwenden Sie ein Verlängerungskabel.
- Teilen Sie die Steckdose NICHT mit anderen Elektrogeräten. Eine unsachgemäße Stromversorgung kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Installieren Sie das Gerät NICHT in Räumen mit Feuchtigkeit, wie z.B. einem Badezimmer oder einer Waschküche. Ein exzessiver Wasserkontakt kann einen Kurzschluss in den elektrischen Bestandteilen verursachen.
- Installieren Sie das Gerät NICHT an einem Ort, an dem es brennbaren Gaslecks ausgesetzt ist, da dies zu Bränden führen kann.
- Die Einheit hat Räder für eine einfache Bewegung. Verwenden Sie die Räder nicht auf dicken Teppichen oder rollen Sie sie nicht über Gegenstände, da sie sonst umkippen könnten.
- Betreiben Sie NICHT ein Gerät, das heruntergefallen oder beschädigt ist.
- Das Gerät mit elektrischer Heizung muss mindestens 1 Meter Platz für einen Brennstoff haben. Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen oder nackten Füßen.
- Wenn die Klimaanlage während des Betriebs fallen gelassen wird, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es sofort von der Hauptstromquelle. Überprüfen Sie das Gerät einer Sichtprüfung, um sicherzustellen, dass es nicht beschädigt ist. Wenn Sie den Verdacht haben, dass das Gerät beschädigt wurde, wenden Sie sich an einen Techniker oder Kundendienst.
- Bei einem Gewitter muss die elektrische Energie unterbrochen werden, um Schäden an der Maschine durch Blitzeinschlag zu vermeiden.
- Die Klimaanlage muss so betrieben werden, dass sie vor Feuchtigkeit, z.B. Kondenswasser, Wasserspritzern usw., geschützt ist. Stellen oder lagern Sie die Klimaanlage nicht an einem Ort, an dem sie fallen oder mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen kann. Ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn es dazu kommt.
- Die gesamte Verkabelung muss strikt nach dem Schaltplan im Inneren des Gerätes erfolgen.
- Die Leiterplatten der Einheit (PCB) sind mit einer Sicherung ausgestattet als Schutzvorrichtung im Fall von Überspannung. Die Anmerkungen zur Sicherung sind auf die Leiterplatten gedruckt, beispielsweise: T 3,15A/250V, etc.

Vorsichtsmaßnahmen



Vorsichtsmaßnahmen

- Kinder ab 8 Jahren und kranke Personen mit Fachkenntnis des Gerätes und dessen Risiken können das Gerät handhaben. Kinder dürfen nicht mit der Einheit spielen. Kinder dürfen das Gerät ohne Aufsicht weder putzen noch warten.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Produkt spielen. Kinder in der Nähe des Gerätes müssen stets von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- Sollte der Stromversorgungsanschluss beschädigt sein, muss es von dem Hersteller, dem Vertreter oder einer technischen Fachkraft ersetzt werden, um Risiken zu vermeiden.
- Vor der Reinigung oder einer anderen Art der Wartung muss das Gerät vom Netz getrennt werden.
- Entfernen Sie keine festen Abdeckungen. Verwenden Sie dieses Gerät niemals, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, fallen gelassen oder beschädigt wurde.
- Verlegen Sie das Kabel nicht unter dem Teppich. Decken Sie das Kabel nicht mit Teppichen, Teppichen oder ähnlichen Beschichtungen ab. Verlegen Sie das Kabel nicht unter Möbeln oder Geräten. Verlegen Sie das Kabel weg vom Durchgang, wo es nicht stolpern kann.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Kabel, Stecker, Netzsicherung oder Trennschalter. Entsorgen Sie das Gerät oder senden Sie es zur Überprüfung und/oder Reparatur an eine autorisierte Servicestelle zurück.
- Um das Risiko von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, Verwenden Sie dieses Gerät nicht mit einem anderen Geschwindigkeitsregler als der vom Hersteller gelieferten Gerätesteuerung.
- Die Einheit sollte nach den rechtskräftigen, nationalen Bestimmungen zur Verkabelung installiert werden.
- Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Techniker für die Installation, Reparaturen oder Instandhaltung dieses Gerätes.
- Die Ein- und Auslassgitter dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere als die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funktionen.
- Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie Geräusche hören, seltsam riechen oder Rauch aus dem Gerät austreten sehen.
- Drücken Sie die Tasten auf dem Bedienfeld nur mit den Fingern.
- Entfernen Sie keine festen Abdeckungen. Verwenden Sie dieses Gerät niemals, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert, fallen gelassen oder beschädigt wurde.
- Schalten Sie das Gerät nicht durch Anschließen oder Trennen von der Stromversorgung ein oder aus.
- Verwenden Sie keine gefährlichen Chemikalien zur Reinigung des Gerätes, vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn brennbare Stoffe oder Dämpfe wie Alkohol, Insektizide oder Benzin vorhanden sind.
- Transportieren Sie die Klimaanlage immer aufrecht und stellen Sie sich während der Benutzung auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wenden Sie sich immer an eine qualifizierte Person, um Reparaturen durchzuführen. Beschädigtes Netzkabel sollte durch ein neues vom Produkthersteller ersetzt werden, das Netzkabel darf nicht repariert werden.
- Trennen Sie das Gerät, ohne am Kabel zu ziehen, und ziehen Sie direkt am Stecker.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.

Warnung (nur bei Verwendung von Kältemittel R290/R32)

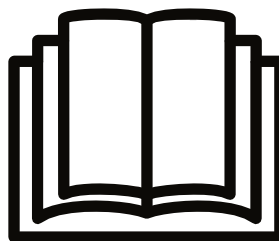
- Beschleunigen Sie nicht den Abtau-oder Reinigungsprozess, halten Sie sich an die Empfehlungen des Herstellers.
- Die Einheit ist in einem Raum ohne aktive Hitzequellen zu lagern (z.B. offene Flammen, ein Gasherd oder ein elektrisches Heizgerät).
- Durchbohren oder verbrennen sie das Gerät nicht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kühlmittel keinen Geruch ausströmen.

Das Gerät MUPO-12-H9 muss in einem Raum mit einer Mindestfläche von 12 m² installiert, in Betrieb genommen und aufbewahrt werden.

- Beachten Sie die Verfolgung nationaler Gasregulierungen.
- Die Lüftungsöffnungen sollten frei von Hindernissen sein.
- Die Einheit muss gelagert werden, um vorzubeugen, dass mechanische Schäden entstehen.
- Die Einheit muss in einer gut belüfteten Zone aufbewahrt werden, in der die Raumgröße den für den ordnungsgemäßen Betrieb bestimmten Werten entspricht.
- Jede Person, die mit den Kühlmitteln hantiert, muss für diese Tätigkeit durch die Qualifizierung der Industrie befugt sein.
- Die Instandhaltung kann nur nach den Empfehlungen des Herstellers erfolgen. Die Instandhaltung und die Reparatur muss von qualifiziertem Personal vorgenommen werden und unter der Aufsicht eines kompetenten Technikers erfolgen, der mit der Handhabung leicht entzündlicher Kühlmittel vertraut ist.



Vorsicht: Brandgefahr/ brennbare
Materialien
(Nur für R32/R290-Geräte erforderlich)



WICHTIGE HINWEIS: Lesen Sie bitte dieses Handbuch
sorgfältig durch bevor Sie die neue Klimaanlage installieren
und benutzen. Stellen Sie sicher, dass Sie dieses
Benutzerhandbuch für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Erklärung der Symbole auf dem Gerät (denn das Gerät nimmt nur das Kältemittel R32/R290 auf):

	WARNUNG	Dieses Symbol zeigt, dass diese Einheit ein brennbares Kühlmittel benutzt. Bei Kältemittelleckagen aus einer externen Wärmequelle austritt, besteht Brandgefahr.
	ACHTUNG!	Dieses Symbol zeigt an, dass das Benutzer und Installationshandbuch sorgfältig gelesen werden muss.
	ACHTUNG!	Dieses Symbol zeigt an, dass das Wartungspersonal dieses Gerät mit Berücksichtigung auf das Installationshandbuch handhaben muss.
	ACHTUNG!	Dieses Symbol zeigt an, dass die Information im Benutzer- oder Installationshandbuch verfügbar ist.

|Warnung (nur bei Verwendung von Kältemittel R290/R32)

1. Transportieren Sie das Gerät, das brennbare Kältemittel enthält, gemäß den geltenden Regelungen.

2. Etiketten mit Symbolen, die auf dem Gerät angebracht sind, gemäß den örtlichen Vorschriften.

3. Entsorgen Sie das Gerät mit Kühlgasen wie es die nationalen Vorschriften angeben.

4. Lagerung von Geräten/Zubehör

Lagerung gemäß den Anweisungen des Herstellers.

5. Lagerung des Pakets (unverkauft)

Die Kisten, die die Einheiten beinhalten, müssen geschützt sein, um mechanische Schäden an den Einheiten zu vermeiden, welche Kältemittellecks verursachen könnten. Die Maximalanzahl der im selben Lagerhaus erlaubten zusammengeführten Teilen wird nach den örtlichen Regulierungen bestimmt.

6. Wartungsinformation

1) Überprüfungen des Arbeitsbereichs

Bevor der Arbeit an den Systemen, die brennbare Kältemittel beinhalten, beginnt, sind Sicherheitskontrollen erforderlich, um zu gewährleisten, dass die Brandgefahr minimiert ist. Vor Arbeiten am Kältsystem und Reparaturen sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten:

2) Vorgehensweise

Die Arbeit muss unter strengen Sicherheitskontrollen durchgeführt werden, sodass die Gefahr von brennbaren Gasen oder Dämpfen, die während der Arbeiten entstehen können, minimiert wird.

3) Allgemeiner Arbeitsbereich

Das gesamte Wartungspersonal, sowie andere an der Stelle arbeitende müssen die bestimmten Arbeitsvorgänge kennen. Man sollte vermeiden, in kleinen Flächen zu arbeiten. Die Umgebung um den Arbeitsradius muss abgeriegelt sein. Vergewissern Sie sich, dass die Umgebungsbedingungen sicher sind und behalten sie das brennbare Material im Auge.

4) Überprüfen Sie, ob Kältemittel vorhanden ist.

Die Umgebung muss mit einem geeigneten Detektor für Kältemittel vor und während des Betriebs überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker über der Brandgefahr Bescheid weiß. Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Detektor mit brennbaren Kältemitteln kompatibel ist, z.B. ohne Funken, gut versiegelt und sicher.

5) Ausstattung mit Feuerlöschern

Wenn Kühlungsarbeiten am Gerät oder an seinen Bestandteilen verrichtet werden, muss ein Feuerlöscher zur Verfügung stehen. Halten Sie einen CO₂ Trockenpulver-Feuerlöscher neben der Ladefläche bereit.

6) Keine Zündquellen

An einem Kältsystem mit freiliegenden Rohrleitungen oder Rohrleitungen, die brennbares Kältemittel enthalten oder zuvor enthalten haben, dürfen keine Arbeiten durchgeführt werden. Bei Vorhandensein von Zündquellen kann es zu einer Brand- oder Explosionsgefahr kommen.

Alle mögliche Zündquellen, das Zigarettenrauchen miteingeschlossen, müssen einen vernünftigen Abstand zum Ort der Installierung, Reparatur, Entnahme oder Entsorgung des Geräts einhalten, während dieses das brennbare Kältemittel beinhalten, welches entströmen könnte. Vergewissern Sie sich, dass die Umgebung um das Gerät vor dem Verrichten der Arbeiten überprüft wurde, um die Brandgefahr zu verhindern. Es müssen „Danke fürs Nichtrauchen“ - Schilder aufgestellt werden.

7) Belüfteter Bereich

Vergewissern Sie sich, dass der Bereich offen und gut belüftet ist, bevor Sie mit den Arbeiten am Kältsystem oder an einem anderen System beginnen. Während der Arbeit muss die Umgebung stets gut belüftet sein. Die Lüftung muss alle Kältemittellecks auf sichere Art und Weise verwehen und vorzugsweise das Gas aus dem Raum nach außen stoßen.

8) Untersuchungen am Kühlgerät

Sollte man elektrische Komponenten verändern, dürfen diese nur die dafür vorgesehenen sein. Es müssen die Wartungs- und Betriebsanleitungen des Herstellers stets befolgt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an die technische Abteilung des Herstellers, um Hilfeleistung zu erhalten. Folgende Untersuchungen sollten bei den Geräten mit brennbaren Kältemitteln durchgeführt werden: Die elektrische Ladung entspricht der Ablagegröße in welcher die Teile angebracht sind.

Der Ventilator und die Auslässe funktionieren richtig und sind nicht blockiert;

Wird ein indirekter Kältemittelkreislauf verwendet, muss der Sekundärkreislauf auf Kältemittel untersucht werden. Die Etikette am Gerät müssen weiterhin sichtbar und lesbar sein. Die unleserlichen Zeichen müssen verbessert werden.

Das Rohr oder die Kältemittelkomponente sind in einer Stellung angebracht, an der sie an keine für die kältemittelbeinhaltende Bestandteile schädliche Stoffe ausgesetzt sind, es sei denn sie bestehen aus widerstandsfähigem Material oder verfügen über einen Schutz gegen jene.

9) Untersuchungen der elektrischen Geräte

Die Reparatur und Wartung der elektrischen Komponente müssen Sicherheitsuntersuchungen sowie Untersuchungen der Komponente beinhalten. Sollten Störungen auftreten, die die Sicherheit gefährden könnten, darf keine elektrische Versorgung an den Kreislauf angeschlossen werden, bis diese aufgehoben werden. Wenn das Gerät nicht unmittelbar repariert werden kann und es weiterhin in Betrieb sein muss, kann man eine vorläufige geeignete Lösung anwenden. Man muss den Eigentümer über die Störung informieren.

Die vorherigen Sicherheitsuntersuchungen müssen Folgendes beinhalten:

Die Kondensatoren entladen: dies muss man auf einer sicheren Art und Weise machen, um Funken zu verhindern.

|Warnung (nur bei Verwendung von Kältemittel R290/R32)

Während des Ladevorgangs, der Rückgewinnung oder der Spülung des Systems dürfen keine spannungsführenden elektrischen Komponenten und freiliegenden Leitungen vorhanden sein, die Erdung muss kontinuierlich erfolgen.

7. Reparatur versiegelter Komponenten

1) Wenn Sie versiegelte Komponenten reparieren, ziehen Sie alle Verbindungen ab, bevor Sie Kappen oder Abdeckungen entfernen. Wenn bei der Wartung eine Stromversorgung unbedingt erforderlich ist, muss ein Leckanzeiger dauerhaft an der gefährlichsten Stelle angebracht werden.

2) Man muss besonders auf diese Aspekte achten, um eine sichere Handhabung mit den elektrischen Bestandteilen zu gewährleisten. Das Gehäuse darf nicht so weit betroffen werden, dass der Schutz beschädigt wird. Dazu gehören Schäden an Kabeln, übermäßigen Anschlüssen, nicht spezifizierten Klemmen, Schäden an Dichtungen, unsachgemäße Installation von Komponenten usw. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher montiert ist. Vergewissern Sie sich, dass die Abdichtungen oder Versiegelungsmaterial nicht so stark abgenutzt sind, dass Sie nicht mehr ihre Funktion, den Eingang von brennbaren Elementen zu vermeiden, erfüllen. Die Ersatzteile müssen stets die Bestimmungen des Herstellers erfüllen.

HINWEIS: Der Gebrauch von Silikon für das Siegeln kann die Wirksamkeit einiger Leckagedetektoren beeinträchtigen. Die sicheren Komponenten müssen normalerweise nicht isoliert sein, bevor der Arbeit.

8. Reparatur sicherer Komponenten

Wenden Sie keinen dauernden Induktor oder keine Kapazitanzladung auf den Kreislauf an, ohne sich davor vergewissert zu haben, dass dies weder die Stromspannung noch den für das benutzte Gerät erlaubten Strom überschreitet. Diese sicheren Komponenten sind die einzigen, mit denen in einem Bereich mit brennbaren Gasen gearbeitet werden kann. Das Prüfgerät muss richtig reguliert sein. Das Ersetzen von Komponenten kann nur mit den von dem Hersteller bestimmten Teilen durchgeführt werden. Wenn Sie andere Komponenten verwenden, besteht die Gefahr von Undichtigkeiten und Bränden aus dem Kältemittel.

9. Verkabelung

Die Kabel müssen nach Ausnutzung, Korrosion, exzessiven Druck, Vibration, spitzen Ecken oder jeglichem ungünstigen Elementen untersucht. Beachten Sie auch die Auswirkungen von Witterungseinflüssen oder anhaltenden Vibrationen durch Quellen wie Kompressoren oder Ventilatoren.

10. Erfassen von brennbaren Kältemitteln

Verwenden Sie unter keinen Umständen Zündquellen wie z.B. Kältemittel-Lecksucher. Es dürfen keine halogenide Flammen (oder andere Feuermelder) verwendet werden.

11. Methoden der Leckerkennung

Die folgenden Methoden zur Detektion von Lecks werden für die Systeme, die brennbare Kältemittel enthalten, akzeptiert. Die elektronischen Leckdetektoren sind für brennbare Kältemittel geeignet. Man muss den Schwellenwert einstellen und die Geräte neu kalibrieren.

(Die Detektionsgeräte müssen in einem kühlmittelfreien Bereich kalibriert werden). Stellen Sie sicher, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle ist und mit dem benutzten Kältemittel kompatibel ist. Der Leckdetektor muss einem Prozentwert der unteren Flammbarkeitsgrenze des Kältemittels angepasst werden und für das verwendete Kältemittel kalibriert werden. Außerdem muss der geeignete Prozentwert des Gases (max. 25 %) bestätigt werden. Die Erkennung von Flüssigkeiten ist für den Gebrauch mit dem Großteil von Kältemitteln kompatibel. Trotzdem muss der Gebrauch von chlorhaltigen Reinigungsmitteln vermieden werden, da diese mit dem Kältemittel reagieren und das Kupferrohr zersetzen können. Wenn Lecks vermutet werden, müssen alle Zündquellen entfernt oder ausgemacht werden. Wenn ein Kältemittelleck, das gelötet werden muss, gefunden wird, muss das ganze Kältemittel aus dem System gesäubert oder an einen vom Leck entfernten Systemort isoliert werden (indem man die Ventile schließt). Der sauerstofffreie Stickstoff (OFN) muss durch das System sowohl vor als auch während der Lötung entfernt werden.

12. Beseitigung und Entsorgung des Gases

Immer sobald es in den Kühlkreislauf für Reparaturen oder jeden anderen gewöhnlichen Verfahrenszweck eintritt.

Allerdings ist es wichtig, dass die besten Anwendungen gefolgt werden, um die Brandgefahr zu vermeiden. Die Vorgehensweisen sind: Das Kältemittel entnehmen;

Den Kreislauf mit Inertgas säubern, ausleeren;

Erneut mit Inertgas säubern; den Kreislauf beim schneiden oder löten öffnen.

Die Kältemittelladung muss innerhalb der geeigneten Rückgewinnungszylinder zurückbefördert werden. Das System muss mit sauerstofffreiem Stickstoff ausgespült werden, damit das Gerät sicher ist. Es kann vonnöten sein, diesen Prozess mehrere Male zu wiederholen. Für dieses Verfahren sollte keine Druckluft verwendet werden.

Die Spülung muss erreicht werden, indem man in das Vakuumssystem sauerstofffreien Stickstoff einführt und es weiter befüllt bis der Betriebsdruck und die Ventilation erreicht werden. Danach zieht man es ins Vakuum. Dieses Verfahren muss so lange wiederholt werden, bis kein Kältemittel mehr im System ist. Wenn die sauerstofffreie Stickstoffladung verwendet wird, muss das System belüftet werden, damit der atmosphärische Druck gesenkt wird und es so funktioniert. Diese Handlung ist von großer Bedeutung wenn man vorhat, zu löten.

Vergewissern Sie sich, dass der Ausgang der Vakuum-Pumpe zu keiner Zündquelle geschlossen ist und, dass es einen Luftzug gibt.

13. Ladevorgänge

Zusätzlich zu den herkömmlichen Verladeverfahren sind die folgenden Anforderungen zu erfüllen.

Achten Sie beim Befüllen des Kältemittels darauf, dass keine Verunreinigungen durch verschiedene Kältemittel vorhanden sind. Sowohl die Schläuche als auch die Rohre müssen so kurz wie möglich sein, um die Menge der enthaltenen Kältemittel zu minimieren.

Die Zylinder müssen stets aufrecht gehalten werden.

Vergewissern Sie sich, dass das Kühlsystem vor der Kältemittelladung geerdet ist.

Markieren Sie das System, wenn die Ladung vollendet wurde (falls nicht gegeben).

|Warnung (nur bei Verwendung von Kältemittel R290/R32)

Alle Sicherheitsmaßnahmen müssen eingehalten werden, um das Kühlsystem nicht zu überlasten. Der Druck mit dem sauerstofffreien Stickstoff muss vor der Systemladung überprüft werden. Das System muss vor der Installation in der Lecksuche untersucht werden, um die Ladung zu vollenden. Ein Lecktest muss vor der Installation durchgeführt werden

14. Demontage

Bevor man mit diesem Vorgang beginnt, ist es sehr wichtig, dass der Techniker mit dem Gerät und alle seine Details vertraut ist. Der Gebrauch von den besten Vorgehensweisen wird für eine sichere Ladung aller Kältemittel empfohlen. Öl- und Kältemittelproben müssen vor dem Durchführen dieser Vorgänge entnommen werden, für den Fall, dass man diese vor der Wiederverwertung analysieren muss. Es ist sehr wichtig, dass der Strom vor Beginn der Vorarbeiten verfügbar ist.

- a) Machen Sie sich mit dem Gerät und seinem Betrieb vertraut.
- b) Isolieren Sie das System elektrisch.
- c) Bevor Sie mit diesem Vorgang beginnen, vergewissern Sie sich, dass: Die mechanische Handhabung der Geräte ist möglich, wenn für die Handhabung von Kältemittelzylindern erforderlich ist.

Persönliche Schutzausrüstung ist vorhanden, muss leakagefrei und in gutem Zustand verwendet werden.

Der Wiederherstellungsprozess sollte jederzeit von einem Spezialisten überwacht werden.

Das Ladungsgerät und die Behälter sind genehmigt und erfüllen die Rechtsvorschriften.

- d) Wenn möglich, säubern Sie das Kältesystem mit einer Pumpe.
- e) Wenn das Vakuum nicht möglich ist, wenden Sie einen hydraulischen Separator an, damit das Kältemittel aus verschiedenen Systemteilen entnommen werden kann.
- f) Vergewissern Sie sich, dass sich der Zylinder auf den Stufen befindet, bevor die Rückgewinnung ausgeführt wird.
- g) Schalten Sie die Rückgewinnungsmaschine an und bedienen Sie diese gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- h) Überfüllen Sie die Zylinder nicht. (Überschreiten Sie nicht die 80 % Prozent des Ladungsflüssigkeitsvolumens).
- i) Übertreffen Sie nicht den maximalen Betriebsdruck des Zylinders, nicht einmal vorübergehend.
- j) Wenn die Zylinder gefüllt wurden und der Vorgang erfüllt wurde, vergewissern Sie sich, dass die Zylinder und die Ausstattung rechtzeitig aus ihrem Platz genommen wurden und, dass alle Absperrventile geschlossen sind.
- k) Das zurückgewonnene Kältemittel darf nicht in einem anderen Rückgewinnungssystem geladen werden, es sei denn, es wurde gereinigt und getestet.

15. Kennzeichnung

Das Gerät muss mit einem Hinweis versehen sein, dass das Gerät repariert wird und kein Kältemittel enthält.

Das Etikett muss das Datum und die Unterschrift beinhalten. Vergewissern Sie sich, dass es Etiketten

16. Rückgewinnung

Das Anwenden der besten Vorgehensweisen wird beim Entnehmen des Kältemittels empfohlen, sei es für die Wartung oder Installation.

Vergewissern Sie sich während des Abfüllens des Kältemittels in die Flaschen, dass nur die für das Kältemittel geeigneten Rückgewinnungsflaschen benutzt werden.

Vergewissern Sie sich, dass die genaue Anzahl an Flaschen vorhanden ist, um die ganze Ladung des Systems aufzufangen. Alle Flaschen, die verwendet werden, sind dazu konzipiert, das Kältemittel und die Etikettierungen für dieses Kältemittel zurückzugewinnen (z.B. spezielle Flaschen für die Rückgewinnung des Kältemittels). Die Flaschen müssen mit einem Druckminderungsventil ausgestattet werden und mit Absperrventile in gutem Zustand richtig verbunden sein. Diese Flaschen werden geleert und wenn möglich, vor der Rückgewinnung, gekühlt.

Das Ladungsgerät muss sich in guten Zustand befinden samt einer Gruppe an Anweisungen bezüglich des verfügbaren Gerätes und muss mit der Rückgewinnung von brennbaren Kältemitteln kompatibel sein. Außerdem muss ein Wagensatz in guten Zustand zur Verfügung stehen. Die Schläuche müssen mit Kupplungen versehen sein. mit dem aktualisierten Zustand des brennbaren Kältemittels auf dem Gerät gibt.

Überprüfen Sie, bevor Sie die Wiederauffangvorrichtung verwenden, dass dieser in gutem Zustand ist, dass er gut gewartet wurde und dass die verbundenen elektrischen Komponenten versiegelt sind, um Brände zu verhindern, falls das Kältemittel entströmt. Bei Fragen, wenden Sie sich an den Hersteller.

Das zurückgewonnene Kältemittel muss dem Kältemittelzulieferer in der richtigen Rückgewinnungsflasche zurückgegeben und die entsprechende Notiz zur Ersatzübergabe aktualisiert werden.

Vermischen Sie nicht die Kältemittel in den Rückgewinnungseinheiten und vor allem nicht in den Zylindern.

Muss man die Kompressoren oder deren Öle entnehmen, vergewissern Sie sich, dass sie in einem leidlichen Stand entleert wurden, um sicherzustellen, dass das brennbare Kältemittel nicht ins Schmiermittel gelangt. Die Entleerung muss vor der Rückgabe an die Zulieferer erfolgen. Nur das an dem Kompressor angebrachte Heizelement darf verwendet werden, um diesen Vorgang zu beschleunigen. Wenn man das Öl aus dem System abfließen lässt, muss es auf eine sichere Art und Weise gemacht werden.

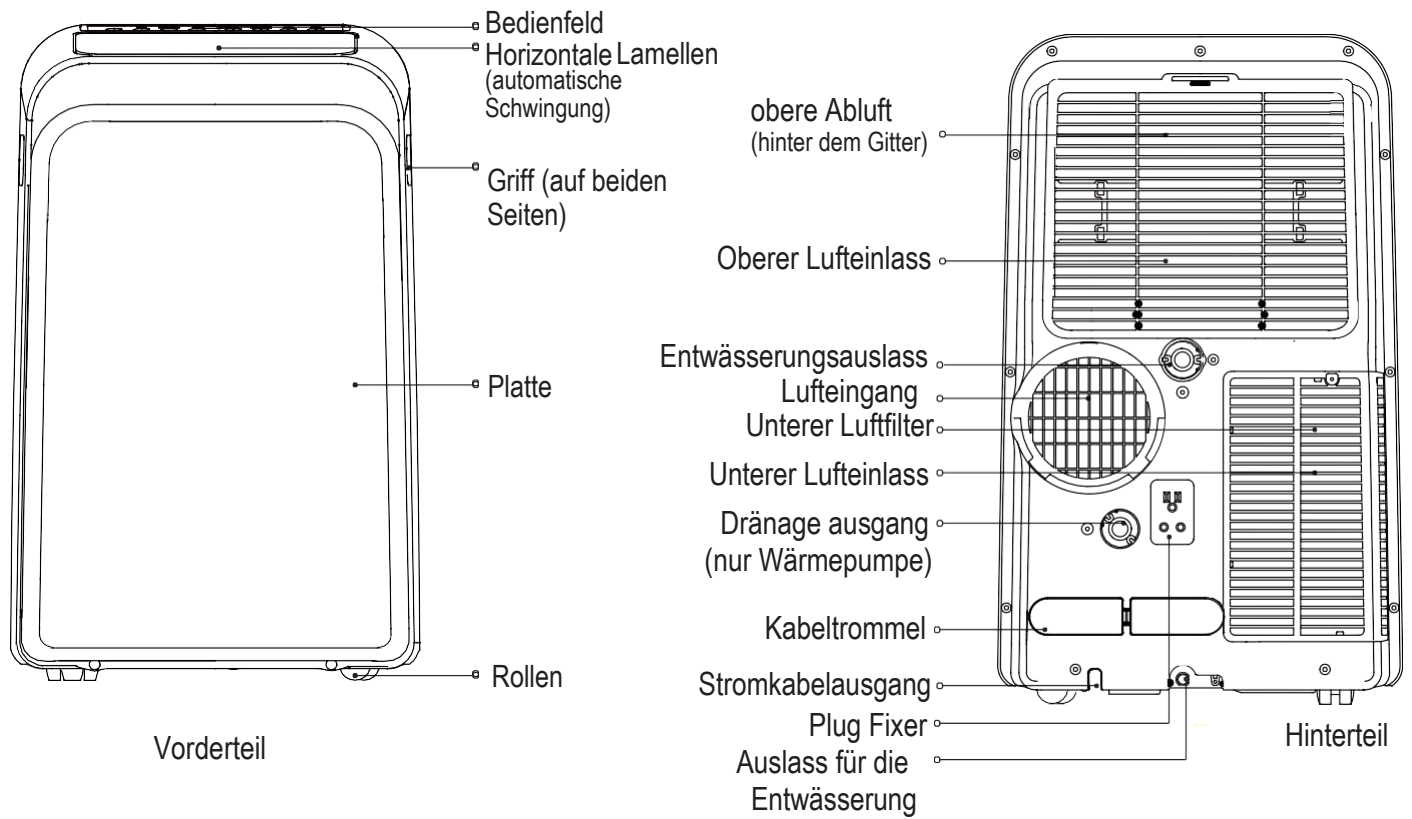
Hinweise zu fluorierten Gasen

-Fluorierte Treibhausgase sind in hermetisch abgeschlossenen Anlagen enthalten. Spezifische Informationen über Art, Menge und CO₂-Äquivalent der fluorierten Treibhausgase in Tonnen (in einigen Modellen) finden Sie auf dem entsprechenden Etikett auf der Einheit selbst.

- Die Installation, der Betrieb, die Wartung und die Reparatur dieses Geräts muss von einem zugelassenen Techniker durchgeführt werden.

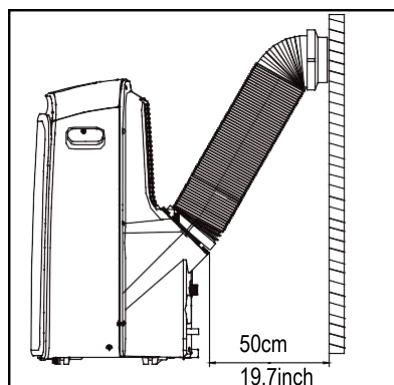
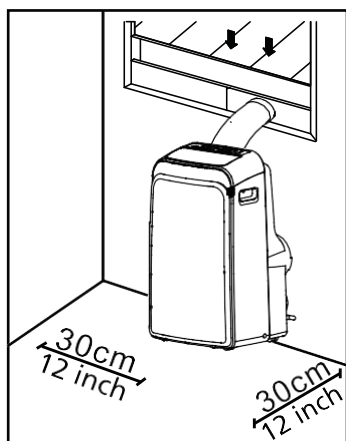
- Um das Gerät zu demontieren und wiederzuverwerten müssen Sie eine Fachkraft kontaktieren.

Vorbereitung



Installation

Wahl des idealen Standortes



Der Aufstellungsort muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche installieren, um Geräusche und Vibrationen zu minimieren.
- Das Gerät muss in der Nähe eines geerdeten Steckers installiert werden, und der Kondensatwanne (auf der Rückseite des Gerätes) muss zugänglich sein.
- Das Gerät muss mindestens 30 cm (12") von der nächsten Wand entfernt aufgestellt werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.
- Bedecken Sie NICHT die Eingänge, Ausgänge oder den Fernsignalempfänger des Geräts, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

HINWEIS:

Alle Installationen dieses Handbuchs haben erklärende Zwecke. Ihr Gerät kann sich leicht von der Abbildung unterscheiden. Jedoch sind der Betrieb und die Funktionen dieselben.

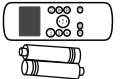
Das Gerät kann über das Bedienfeld des Geräts allein oder mit der Fernbedienung gesteuert werden.

Bei großen Unterschieden zwischen diesem Handbuch und den Abbildungen der Fernbedienung in der Funktionsbeschreibung ist die Beschreibung "BEDIENUNGSANLEITUNG" maßgebend.

Erforderliche Werkzeuge

-Messer oder Schere; -Säge (optional, um den Fensteradapter bei schmalen Fenstern zu verkürzen).

Zubehör Überprüfen Sie die Größe des Fensters und wählen Sie den Schieberegler für das Einstellfenster.

Stück	Beschreibung	Menge	Stück	Beschreibung	Menge
	Geräteadapter	1	 *	Eingebaute Schraube	1
	Luftauslassrohr	1	 *	Schraube und Sicherheitsträger	1 Set
 *	Inklusive Fensterkit	1		Dränageschlauch	1
 *	Wandadapter A (Nur zur Wandmontage)	1		Ablaufschlauchadapter (nur für den Wärmepumpe Modus)	1
 *	Wandadapter B (mit Stecker) (nur für Wandmontage)	1	 *	Schaumstoffdichtung A	2 Stk.
	Schraube und Stopfen (nur für Wandmontage)	4 Set	 *	Schaumstoffdichtung B (klebefähig)	2 Stk.
	Fensterkit A	1	 *	Schaumstoffdichtung C (nicht klebend)	1
	Fensterkit B	1		SWK21 drahtlose Fernbedienung	1 Set
	Kabeltrommel	1			

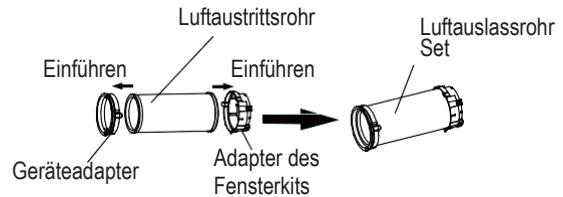
HINWEIS: Die mit * gekennzeichneten Angaben sind optional. Es kann zu leichten Abweichungen vom tatsächlichen Produkt kommen.

Installation

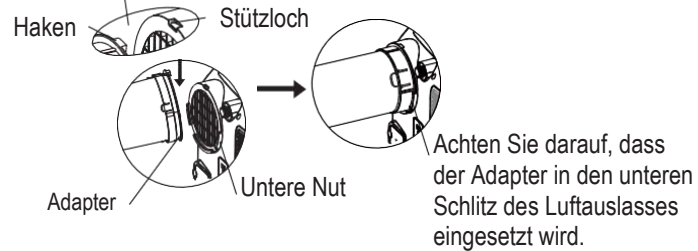
Inklusive Fensterkit

Schritt Eins: Vorbereitung der Luftauslassrohr.

Drücken Sie das Luftauslassrohr in den Fensteradapter und in den Geräteadapter, halten Sie das Rohr automatisch mit elastischen Klemmen.



Achten Sie darauf, dass der Adapterhaken mit der Bohrung in der Luftauslasshalterung ausgerichtet ist.

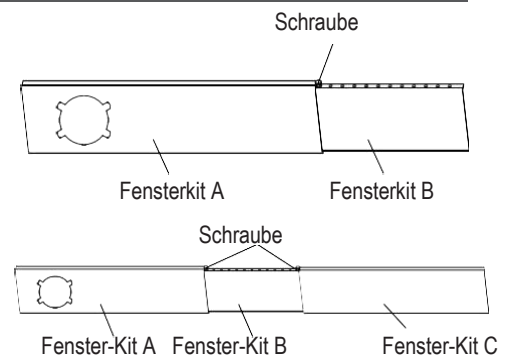


Schritt Zwei: Installieren sie den Luftauslassrohr

Setzen Sie den Adapter der Luftauslassrohr in den unteren Schlitz des Luftauslasses des Geräts ein, während der Adapterhaken mit dem Luftauslasslochhalter ausgerichtet ist. Schieben Sie die Halterung in Einbaurichtung durch das Luftauslassrohr nach unten, wie durch den Pfeil angegeben.

Schritt Drei: Vorbereiten des verstellbare Fensterkits

1. Je nach Größe Ihres Fensters passen Sie die Größe des verstellbaren Fensterkits an.
2. Wenn die Länge des Fensters zwei Gleitstein, befestigen Sie der Gleitstein mit dem Bolzen, sobald sie auf die richtige Länge eingestellt sind.
3. Bei einigen Modellen, wenn die Fensterlänge drei Fensterkits (optional) erfordert, verwenden Sie zwei Schrauben, um die Fensterkits zu befestigen, sobald sie auf die richtige Länge eingestellt sind.

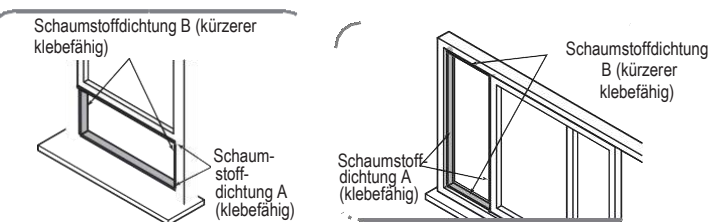


Hinweis:

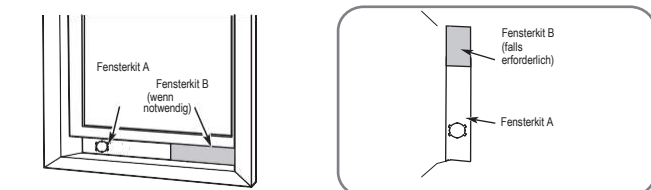
Sobald der Auslauf und der verstellbare Fensterkit fertig sind, wählen Sie eine der folgenden Installationsmethoden.

Installation:

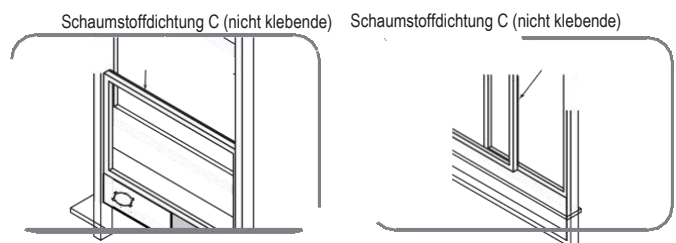
Installation im Fenster hängend oder Fensterkit (optional)



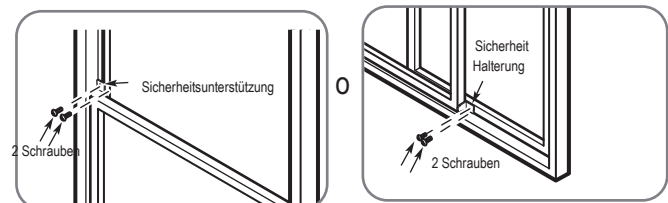
1. Schneiden Sie die selbstklebenden Schaumstoffdichtungen A und B auf die richtige Länge zu und befestigen Sie sie wie in der Abbildung gezeigt an Fenster und Rahmen.



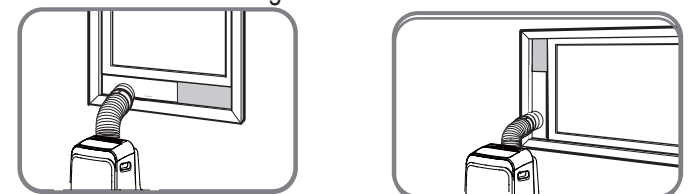
2. Setzen Sie den Fensterkit in die Fensteröffnung ein.



3. Schneiden Sie die nicht klebend Schaumstoffdichtung C entsprechend der Fensterbreite zu. Füllen Sie die Schaumstoffdichtung B zwischen Glas und Fenster, um das Eindringen von Luft und Insekten in den Raum zu verhindern.

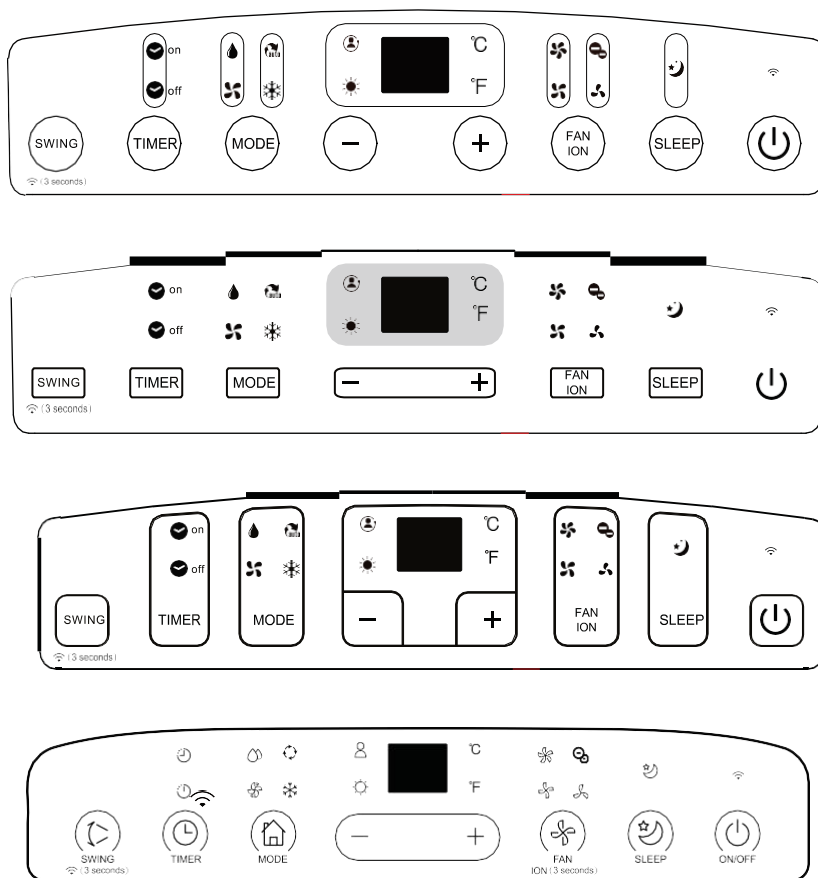


4. Falls gewünscht, montieren Sie den Sicherheitsunterstützung mit 2 Schrauben wie abgebildet.



Betrieb

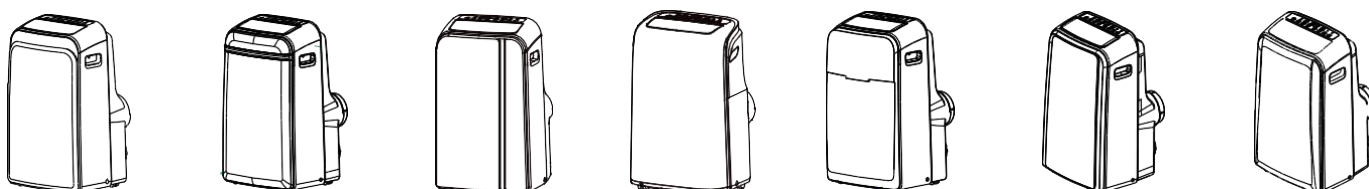
HINWEIS: Das Bedienfeld kann ähnlich wie eines der folgenden aussehen:



HINWEIS: Bei einigen Modellen wird dieses Symbol  anstelle von °F angezeigt. In einigen Modellen zeigen  (WIRELESS light) anstelle von  (POWER light). HINWEIS: Einige Funktionen wie: ION, FOLLOW ME, HEAT, WIRELESS usw. sind optional. ION gilt nicht für R32/R290-Geräte.

	Anzeigelicht im Heizung		Anzeigeleuchte für die Lüfterdrehzahl HOCH		Anzeigeleuchte der FOLLOW ME- Funktion
	Anzeigelicht im KÜHLUNG		Anzeigeleuchte für die Lüfterdrehzahl MITTLERE		Anzeigeleuchte im ION
	FAN-Anzeigeleuchte		Anzeigeleuchte für die Lüfterdrehzahl NIEDRIG		Anzeigeleuchte für den NACHTMODUS
	Anzeigeleuchte im TROCKNUNG		Anzeigeleuchte für die Lüfterdrehzahl AUTO		Grad Celsius
	Anzeigelicht im AUTO		Anzeigelicht im FILTER		Grad Fahrenheit
	Anzeigelicht im DRAHTLOS		Anzeigeleuchte für die Funktion ENERGIEMANAGEMENT		Bildschirm LED

HINWEIS: Das die erworbene Einheit kann ähnlich wie eines der folgenden aussehen:



Betrieb

SWING **SWING-Taste (Schwingung)**

Dient zum Starten der automatischen Oszillationsfunktion. Wenn der Vorgang EINGESCHALTET IST, drücken Sie die Taste SWING, um den Verschluss im gewünschten Winkel zu stoppen.

TIMER **TIMER Knopf (Zeitschaltuhr)**

Dient zum Starten des Startzeitprogramms AUTO ON und AUTO OFF (automatisch ein/aus), in Verbindung mit den Tasten + und -. Die Timer-Ein/Aus-Anzeigeleuchte leuchtet unter den Timer-Ein/Aus-Einstellungen.

MODE **Mode Knopf(Modus)**

Auswahl des Betriebsmodus. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wird ein Modus in einer Reihe von AUTO, COOL, DRY, FAN und HEAT ausgewählt.

Das Modusanzeigeleuchte leuchtet unter den verschiedenen Modi auf.

+ **Aufwärts (+) und Abwärts (-) Tasten**

— Dient zum Anpassen (Erhöhen/Absenken) der Temperatureinstellungen in Schritten von 1°C/1°F (oder 2°F) in einem Bereich von 17°C/62°F bis 30°C/86°F (oder 88°F) oder der TIMER-Einstellung in einem Bereich von 0~24 Stunden.
HINWEIS:

Die Steuerung ist in der Lage, die Temperatur in Grad Fahrenheit oder Grad Celsius anzuzeigen. Um von einem zum anderen zu wechseln, halten Sie die Tasten "+" und "-" (Auf und Ab) gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

FAN **Knopf Fan (Ventilator)**

Kontrolliert die Geschwindigkeit des Ventilators. Drücken Sie diese Taste, um die Lüfterdrehzahl in vier Stufen LOW, MED, HIGH und AUTO auszuwählen. Die

Lüftergeschwindigkeitsanzeige leuchtet unter den verschiedenen Lüftergeschwindigkeiten auf. Wenn AUTO Fan Speed ausgewählt ist, werden alle Lüfter-Anzeigeleuchten dunkel. Bei einigen Modellen leuchten bei Wahl der AUTO-Lüfterdrehzahl alle Lüfteranzeigeleuchten (optional) auf.

SLEEP **Schlaf-taste (Eco) (Nacht)**

Wird verwendet, um den SLEEP/ECO-Betrieb zu starten.

Einschalt-taste

Ein- / Ausschalten

Bildschirm LED

Zeigt die Temperatureinstellung in °C oder °F ("°F" für Modelle ohne Bildschirm) und die automatische Timereinstellung an. In der Zwischenzeit wird in den Modi DRY und FAN die Raumtemperatur angezeigt.

Zeigt Fehler- und Schutzcodes an.

E1 - Fehler vom Umgebungstemperatursensor.

E2 - Fehler des Temperaturfühlers des Verdampfers.

E3- Fehler von Verflüssigungstemperatursensor (bei einigen Modellen).

E4 - Kommunikationsfehler bei der Anzeige.

EC - Erkennung von Kühlmittellecks (einige Modelle).

P1 - Kondensatwanne voll: Schließen Sie den Auslauf an und lassen Sie das gesammelte Wasser ab. Bei Wiederholung den Kundendienst anrufen.

Hinweis: Sollte einer dieser Fehler auftreten, schalten Sie das Gerät aus und überprüfen Sie, ob es Störungen gibt.

Starten Sie das Gerät neu. Sollte der Fehler weiterhin vorkommen, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Strom ab. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller oder den Vertreter oder eine Fachkraft, um die Wartung durchzuführen.

Installation des Luftauslassrohres.

Sowohl der Auslauf als auch der Adapter müssen je nach Verwendungszweck ein- oder ausgebaut werden.

Für die Betriebsmodi COOL, HEAT oder AUTO muss eine Luftauslass installiert werden.

Für die Modi FAN DEHUMIDIFY oder HEAT entfernen Sie den Luftauslassrohr.

| Betrieb

Betriebsanweisungen

Kühlungsbetrieb COOL (Kühlung)

-Drücken Sie die Taste "MODE", bis die Kontrollleuchte "COOL" leuchtet.

Drücken Sie die EINSTELLUNG Taste „+“ oder „-“, um die Umgebungstemperatur einzustellen. Die Temperatur kann in einem Bereich von 17°C~30°C eingestellt werden.

- Drücken Sie die Taste FAN SPEED, um die Geschwindigkeit des Ventilators zu regulieren.

Heizbetrieb HEAT (Heizung)

-Drücken Sie die Taste "MODE", bis die Kontrollleuchte "HEAT" leuchtet.

- Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die gewünschte Temperatur zu wählen. Die Temperatur kann in einem Bereich von 17°C~30°C eingestellt werden.

- Drücken Sie die Taste FAN SPEED, um die Geschwindigkeit des Ventilators zu regulieren. Bei einigen Modellen kann die Lüfterdrehzahl im HEIZMODUS nicht eingestellt werden.

Trocknungsbetrieb DRY

-Drücken Sie die Taste "MODE", bis die Anzeigeleuchte "DRY" leuchtet.

- In diesem Modus können Sie weder die Lüfterdrehzahl auswählen noch die Temperatur anpassen. Der Lüftermotor läuft mit NIEDRIGER Drehzahl.

-Halten Sie Fenster und Türen geschlossen, um einen optimalen Entfeuchtungseffekt zu erzielen.

-Nehmen Sie das Rohr nicht aus dem Fenster.

AUTO Betrieb

- Wenn Sie die Klimaanlage auf den AUTO-Modus einstellen, wählt das Gerät automatisch den Kühl-, Heiz- oder Lüfterbetrieb, abhängig von der von Ihnen gewählten Temperatur und der Umgebungstemperatur.

- Die Klimaanlage regelt automatisch die Umgebungstemperatur um den von Ihnen eingestellten Temperaturpunkt.

- Im AUTO Modus kann die Lüfterdrehzahl nicht ausgewählt werden. HINWEIS: Im AUTO-Modus leuchten bei einigen Modellen sowohl der AUTO-Modus als auch die Anzeigeleuchten für den aktuellen Betriebsmodus.

FAN-Funktion (Lüfter):

-Drücken Sie die Taste "MODE", bis die Anzeigeleuchte "DRY" leuchtet.

- Drücken Sie die Taste FAN SPEED, um die Geschwindigkeit des Ventilators zu regulieren. Die eingestellte Temperatur ist nicht einstellbar.

-Nehmen Sie das Rohr nicht aus dem Fenster.

TIMER Funktion

-Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Timertaste, um das automatische Ausschaltprogramm zu starten, die Zeitanzeige TIMER OFF leuchtet auf.

Drücken Sie die Taste UP oder DOWN) um die gewünschte Zeit auszuwählen. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut die TIMER-Taste (Zeitschaltuhr) und das Autostart-Programm wird gestartet.

Und die Anzeigeleuchte von TIMER ON leuchtet auf (Zeitschaltuhr ist an). Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die gewünschte Autostartzeit auszuwählen.

-Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Timertaste, um das Auto-on-Programm zu starten; ein erneutes Drücken innerhalb von 5 Sekunden startet das Auto-off-Programm.

-Halten Sie die AUF- oder AB-Taste gedrückt, um die automatische Zeit in Schritten von 0,5, bis zu 10 Stunden und dann in Schritten von 1 bis 24 Stunden zu ändern. Das System zählt die Zeit, bis es sich automatisch wieder einschaltet.

-Das System kehrt automatisch zur vorherigen Temperatureinstellung zurück, wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt.

- Wenn die Einheit sich zu jeglichen Zeitpunkt ein- oder ausschaltet oder die Zeitschaltuhr auf 0:0 eingestellt ist, wird die automatische Ein-/Ausschalt-Funktion beendet.

SLEEP (ECO) Betrieb (Nachtbetrieb)

-Drücken Sie diese Taste, die gewählte Temperatur wird für 30 Minuten um 1°C/2°F (oder 1°F) erhöht (Kühlung) oder verringert (Heizung).

Auf diese Weise wird die Temperatur nach weiteren 30 Minuten um weitere 1°C/2°F (oder 1°F) erhöht (Kühlung) oder verringert (Heizung). Diese neue Temperatur wird 7 Stunden lang beibehalten, bevor sie auf die ursprünglich gewählte Temperatur zurückkehrt. Dadurch wird der Sleep/Eco-Modus beendet und das Gerät arbeitet weiterhin wie ursprünglich programmiert.

HINWEIS: Dieses Funktion ist für die Modi FAN oder DRY nicht verfügbar.

Weitere Eigenschaften

Optionale Funktionen "FOLLOW ME/TEMP SENSING".

HINWEIS: Diese Funktion kann NUR über die Fernbedienung aktiviert werden. Die Fernbedienung dient als Fernbedienungsthermostat, der eine präzise Temperaturregelung an Ihrem Standort ermöglicht. Um die Funktion "Follow Me/Temp Sensing" zu aktivieren, richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie die Taste "Follow Me/Temp Sensing". Die Fernbedienung sendet dieses Signal an die Klimaanlage, bis Sie die Taste "Follow Me/Temp Sensing" erneut drücken.

Wenn das Gerät 7 Minuten lang nicht das Signal "Follow Me/Temp Sensing" empfängt, deaktiviert das Gerät die Funktion.

HINWEIS: Dieses Funktion ist für die Modi FAN oder DRY nicht verfügbar.

AUTO RESTART (Automatischer Neustart)

Wenn das Gerät aufgrund Strommangels unerwartet stehen bleibt, schaltet es sich automatisch mit der vorprogrammierten Einstellung bei der Stromrückkehr ein.

EINSTELLUNG DER LUFTRICHTUNG

Die Lamelle kann automatisch eingestellt werden.

Stellt die Richtung des Luftstroms automatisch ein:

-Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, öffnet sich das Netz vollständig.

-Drücken Sie die Taste SWING auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, um die automatische Oszillationsfunktion zu starten. Die Lamelle schwenkt automatisch auf und ab.

-Bitte stellen Sie die Lamelle nicht manuell ein.

Betrieb

VERZÖGERUNG 3 MINUTEN VOR WIEDERAUFNAHME DES BETRIEBS

Nachdem das Gerät angehalten wurde, wird es erst nach 3 Min. erneut funktionieren. Diese Funktion dient dem Schutz des Geräts. Das Gerät schaltet sich ein autom. nach 3 Min.

Funktion ENERGIEMANAGEMENT (bei einigen Modellen).

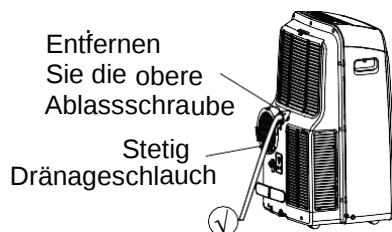
Wenn die Umgebungstemperatur für einen bestimmten Zeitraum unter der eingestellten Temperatur liegt, arbeitet das Gerät automatisch mit der Power-Management-Funktion. Der Verdichter und der Ventilatormotor stoppen

Wenn die Umgebungstemperatur höher ist als die eingestellte Temperatur das Gerät beendet automatisch die Power-Management-Funktion. Der Verdichter und/oder Motor der Ventilator funktioniert.

HINWEIS: Bei dem Gerät mit Powermanagement leuchtet die Lampe auf, wenn diese Funktion aktiv ist.

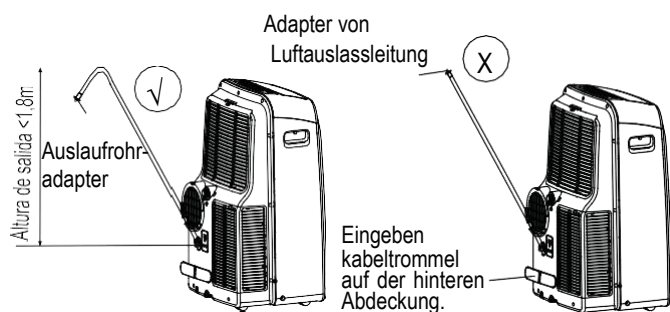
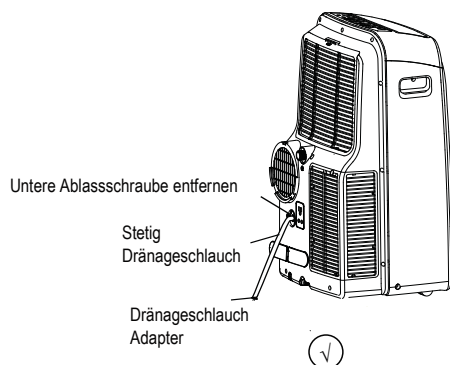
Wasserableitung

- Während des Entfeuchtungsmodus die obere Ablassschraube von der Rückseite des Gerätes entfernen und installieren Sie den Ablassverbinder. Montieren Sie die untere Ablassschraube wieder und starten Sie die Maschine bis (5/8" Universalkupplung) mit einem 3/4" Schlauch (lokal erhältlich) neu. Bei Modellen ohne Ablaufstutzen wird der Ablaufschlauch einfach an der Öffnung befestigt. Legen Sie das offene Ende des Schlauches direkt über den Ablaufbereich auf dem Kellerboden



- Entfernen Sie im Heizmodus die untere Ablassschraube auf der Rückseite des Gerätes, installieren Sie den Ablassverbinder (5/8" Universal-Buchse) mit einem 3/4" Schlauch (lokal erhältlich). Bei Modellen ohne Ablaufstutzen wird der Ablaufschlauch einfach an der Öffnung befestigt. Platzieren Sie das offene Ende des Schlauchadapters direkt über dem Ablaufbereich auf Ihrem Kellerboden.

HINWEIS: Richten Sie den Schlauch auf den Abfluss und achten Sie darauf, dass keine Biegungen vorhanden sind, um den Wasserfluss zu stoppen, legen Sie das Ende des Schlauchs in den Abfluss und stellen Sie sicher, dass das Ende des Schlauchs nach unten zeigt, damit das Wasser gleichmäßig fließen kann. (Siehe neues Herstellerkabel).



Wenn der Wasserstand im unteren Fach einen vorgegebenen Wert erreicht, piept das Gerät 8 mal, im digitalen Anzeigebereich erscheint "P1". Zu diesem Zeitpunkt stoppt der Klima-/Entfeuchtungsprozess sofort.

Der Lüftermotor läuft jedoch weiter (dies ist normal).

Bewegen Sie das Gerät vorsichtig an eine Entleerungsstelle, entfernen Sie die untere Entleerungsschraube und lassen Sie das Wasser ablaufen.

Das Symbol "P1" verschwindet. Wenn der Fehler weiterhin besteht, setzen Sie sich mit dem technischen Fachkraft in Kontakt.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Sie die untere Ablassschraube wieder fest montieren, um Undichtigkeiten zu vermeiden, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Wartung

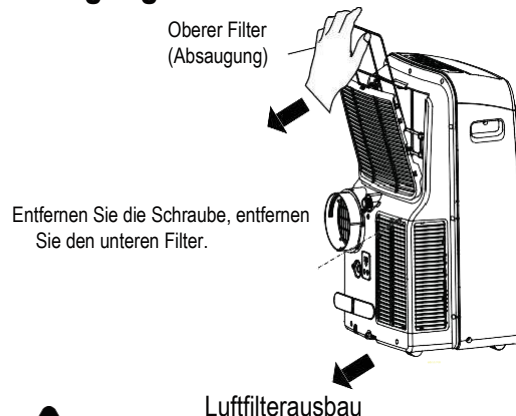


WARNUNG:

- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen oder warten.
- Verwenden Sie KEINE Flüssigkeiten oder Chemikalien zur Reinigung des Gerätes.
- Waschen Sie das Gerät NICHT mit fließendem Wasser. Andernfalls besteht eine elektrische Gefährdung.
- Betreiben Sie die Maschine NICHT, wenn die Stromversorgung während der Reinigung beschädigt ist.

Das beschädigte Netzkabel muss durch ein neues Kabel des Herstellers ersetzt werden.

Reinigung der Luftfilter



ACHTUNG!

Betreiben Sie das Gerät NICHT ohne Filter, da Schmutz und Flusen den Mechanismus behindern und die Leistung beeinträchtigen.

| Instandhaltung

Vorschläge für die Wartung

- Achten Sie darauf, den Luftfilter alle 2 Wochen zu reinigen, um eine optimale Leistung zu erzielen.
- Die Kondensatwanne sollte sofort nach Auftreten des Fehlers P1 und vor der Lagerung entleert werden, um Schimmelbildung zu vermeiden.
- In Haushalten mit Tieren müssen Sie den Grill regelmäßig reinigen, damit er nicht durch Tierhaare blockiert wird.

Reinigung des Gerätes

Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, fusselfreien Tuch und einem milden Reinigungsmittel. Trocknen Sie das Gerät mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch auf.

- Entleeren Sie die Kondensatwanne des Gerätes gemäß den Anweisungen im nächsten Abschnitt.

Problemlösung

Bitte überprüfen Sie die Maschine gemäß dem folgenden Formular, bevor Sie eine Wartung anfordern:

- Lassen Sie das Gerät im FAN-Modus 12 Stunden lang in einem warmen Raum laufen, um zu trocknen und Schimmel zu vermeiden.
 - Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
 - Reinigen Sie den Luftfilter gemäß den Anweisungen im vorherigen Abschnitt. Reinigen und trocknen Sie das Gerät vor der Lagerung.
 - Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung. Bewahren Sie das Gerät an einem kühlen, dunklen Ort auf. Direkte Sonneneinstrahlung oder extreme Hitze können die Lebensdauer des Geräts verkürzen.
- HINWEIS: Der Tank und die Frontplatte können mit einem sauberen Tuch abgestaubt oder mit einem Tuch gewaschen werden, das in einer Lösung aus warmem Wasser und mildem Geschirrspülmittel befeuchtet ist. Gut abspülen und mit einem Tuch trocknen. Verwenden Sie niemals starke Reinigungsmittel, Wachs oder Politur auf der Vorderseite des Gehäuses. Achten Sie darauf, dass Sie überschüssiges Wasser aus dem Tuch entfernen, bevor Sie die Bedienelemente abwischen. Überschüssiges Wasser in oder um die Bedienelemente herum kann zu Schäden am Gerät führen.

Problem	Mögliche	Fehlerbehebung
Die Einheit geht beim Betätigen der Taste ON/OFF nicht an.	P1 Fehlercode	Kondensatwanne ist voll Schalten Sie das Gerät aus, lassen Sie Wasser aus der Kondensatwanne ab und starten Sie das Gerät neu.
ON/OFF Knopf	Im KÜHLUNG-Modus:Die Umgebungstemperatur ist niedriger als die eingestellte	Setzen Sie die eingestellte Temperatur zurück.
Das Gerät kühlt nicht richtig ab	Der Luftfilter ist mit Staub oder Tierhaaren verstopft.	Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie den Filter gemäß den Anweisungen.
	Die Ausgangsleitung ist nicht angeschlossen oder blockiert.	Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie den Schlauch, prüfen Sie ihn auf Hindernisse und schließen Sie ihn wieder an.
	Das Einheit ist kältemittelarm.	Wenden Sie sich an einen Servicetechniker, um das Gerät zu überprüfen und das Kältemittel zu befüllen.
	Die Temperatureinstellung ist zu hoch.	Verringern Sie die eingestellte Temperatur.
	Die Fenster und Türen des Raumes sind offen.	Stellen Sie sicher, dass alle Fenster und Türen geschlossen sind.
	Die Fläche des Raumes ist zu groß	Überprüfen Sie den Bereich noch einmal
	Es gibt Wärmequellen im Raum	Entfernen Sie die Wärmequellen wenn möglich.
Das Gerät ist laut und vibriert stark.	Der Boden ist nicht eben	Stellen Sie das Einheit auf eine ebene Fläche.
	Der Luftfilter ist mit Staub oder Tierhaaren verstopft.	Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie den Filter gemäß den Anweisungen.
Das Einheit gibt ein gluckserndes Geräusch von sich.	Dieses Geräusch wird durch Kühlmittel im Inneren des Gerätes verursacht.	Das ist normal.

| Hinweise zu Design und Konformität

Designhinweis

Das Design und die technischen Angaben des Geräts sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung vorbehalten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Hersteller, um weitere Informationen zu erhalten. Alle Aktualisierungen des Handbuchs werden auf die Website hochgeladen, bitte überprüfen Sie die neueste Version.

Informationen zur Energieklassifizierung

Die Energiebilanz dieses Geräts basiert auf einer Installation mit einem nicht verlängerten Auslasskanal ohne Fensteradapter oder Wanddosenadapter A (wie im Installationsabschnitt dieses Handbuchs gezeigt).

Temperaturbereich des Gerätes

Betriebsmodus	Temperaturbereich
Kühlung	17-35 °C (62-95 °F)
Trocke	13-35 °C (55-95
Heizung	5-30°C (41-86°F)

HINWEIS: Um der EN 61000-3-11 zu entsprechen, wird das MUPO-12-H9 nur an ein Netzteil mit Systemimpedanz angeschlossen: $|Z_{\text{sys}}| = 0.348 \text{ Ohm}$ oder weniger. Bevor Sie das Produkt an das öffentliche Stromnetz anschließen, bitte wenden Sie sich an die örtliche Energieversorgungsbehörde, um sicherzustellen, dass das Stromnetz den oben genannten Anforderungen entspricht.

| Gesellschaftliche Verantwortung

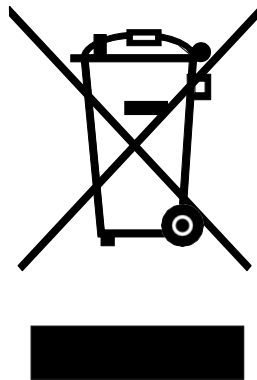
Wenn Sie dieses Gerät in europäischen Ländern verwenden, sollten Sie die folgenden Informationen beachten:

ENTSORGUNG: Abfallentsorgung Entsorgen Sie dieses Produkt nicht zusammen mit gewöhnlichem Abfall und anderen, nicht klassifizierten Haushaltsabfällen. Die Einheit muss getrennt entsorgt werden. Ein besonderer Umgang ist notwendig.

Es ist untersagt, dieses Gerät zusammen mit den nicht klassifizierten Haushaltsabfällen zu entsorgen. Es gibt verschiedene Möglichkeiten der Entsorgung:

- A) Jede Gemeinde sollte über ein Sammelsystem für Elektroschrott verfügen, das die Nutzer kostenlos entsorgen können.
- B) Beim Kauf neuer Geräte kann der Verkäufer seine gebrauchten Geräte kostenlos abholen.
- C) Der Hersteller erlaubt eine kostenlose Rücknahme des gebrauchten Gerätes.
- D) Die entsorgten Geräte beinhalten wertvolle Mittel, die an eingeschriebene Metallhändler verkauft werden können.

Die Entsorgung von Abfällen in Wäldern und im Freien gefährdet Ihre Gesundheit, die Einleitung von Schadstoffen in das Grundwasser kann unsere Nahrungskette erreichen.



FERNBEDIENUNG

- Dieses Handbuch beschreibt ausführlich alle Vorsichtsmaßnahmen, die man während des Betriebs beachten sollte.
- Wir bitten Sie, dieses Handbuch vor dem Nutzen der Einheit sorgfältig durchzulesen, um den korrekten Betrieb der verkabelten Steuerung zu gewährleisten.
- Bewahren Sie das Handbuch in Ihrem eigenen Interesse nach dem Lesen auf, um es für künftiges Nachschlagen parat zu haben.
- Alle Abbildungen dieses Handbuchs dienen zur Erklärung. Ihre verkabelte Fernbedienung kann leichte Unterschiede aufweisen. Die tatsächliche Form ist vorrangig.
- Der Entwurf und die Bestimmungen für die Verbesserung des Gerätes unterliegen Veränderungen ohne vorheriger Benachrichtigung. Wenden Sie sich an die Lieferfirma oder den Hersteller für die Details.

Technische Eigenschaften

Modell	R51M/(C)E, R51M/BG(C)E, RG51M2/(C)E, RG51A/(C)E, RG51M3/(C)E, RG51M3/BG(C)E, RG51M8/(C)E, RG51M9/(C)E.
Nennspannung	3.0V (zwei alkalische Batterien Typ LR03)
Min. Voltzahl	2.0V
Sendeentfernung	8 m (mit einer Spannung von 3.0, erreicht 11m)
Umgebungstemperatur	-5°C ~ 60°C

Betriebseigenschaften:

1. Betriebsmodi: AUTO, KÜHL, LUFTENTFEUCHTUNG, HEIZUNG (nur im Kühl-/Heizmodus) und BELÜFTUNG.
2. Betrieb der Zeitschaltuhr auf 24 Stunden.
3. Spanne der Innentemperaturen: 17°C~30°C.
4. LCD Bildschirm
5. Rückwandbeleuchtung (nur bei den Modellen R51M(3)/BG(C)E).

TASTEN DER FERNBEDIENUNG

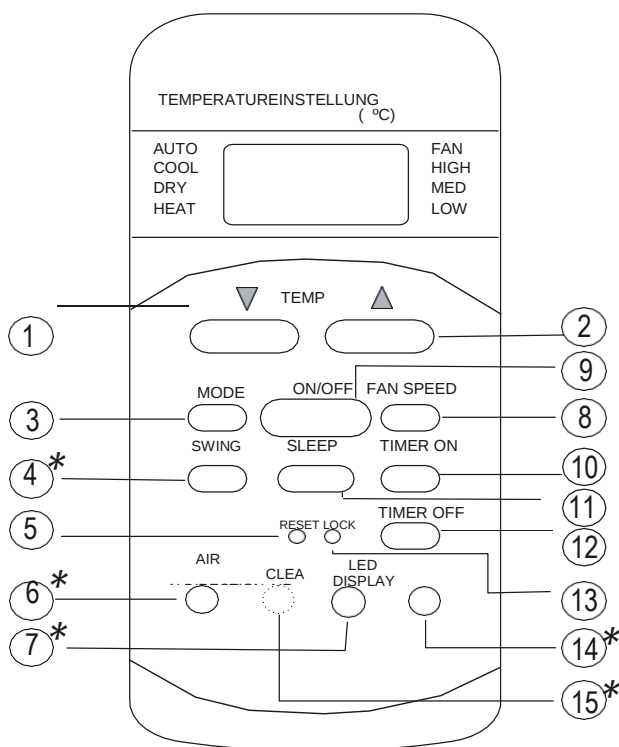


Abbildung 1

BEMERKUNGEN:

* : Angabe zur optionalen Taste

Die Tasten 14* und 15* sind bei den Modelle RG51M2/(C)E verfügbar.

Die Knöpfe 7*, 14* und 15* sind bei den Modellen RG51M3/(C)E und RG51M3/BG(C)E nicht vorhanden.

Der Knopf 15* ist nicht vorhanden bei den Modellen: R51M/(C)E und R51M/BG(C)E.

Die Knöpfe 4*, 6*, 7*, 14* und 15* sind nicht verfügbar bei Modelle. RG51M9/(C)E.

Die Knöpfe 6*, 7*, 14* und 15* sind bei den Modellen RG51M8/(C)E nicht vorhanden. Modellen RG51M2/(C)E.

- ① **Taste TEMP ▼** : Drücken Sie diesen Knopf, um die eingestellte Temperatur zu verringern.
- ② **Taste TEMP ▲** : Drücken Sie diesen Knopf, um die eingestellte Temperatur zu erhöhen.
- ③ **MODUS-Auswahl (Mode)**: Jedes Mal, wenn Sie den Knopf drücken, verändert sich der Betriebsmodus in folgender Reihenfolge:



▲ HINWEIS: Die reinen KÜHLUNGS-Modelle besitzen nicht den HEIZ-Modus.

- ④ **SWING-Knopf** : Drücken Sie diesen Knopf, um die automatische Schwingung der horizontalen Gitter zu aktivieren. Drücken Sie erneut, um die Funktion einzustellen.
- ⑤ **NEUSTART-Knopf (RESET)** : Mit dem Drücken des inneren NEUBEGINN-Knopfes werden die aktuellen Einstellungen abgebrochen und die Fernbedienung kehrt in ihre Anfangseinstellung zurück.
- ⑥ **LUFTRICHTUNG-Knopf (AIR DIRECTION)** : Drücken Sie diesen Knopf, um den Schwingungswinkel des Gitters zu verändern. Dieser wird bei jedem Drücken des Knopfes um 6° variieren. Beim Erreichen eines Winkels, der die Kühlung oder Heizung der Klimaanlage beeinflussen könnte, ändert sich die Richtung der Schwingung automatisch. Nach dem Drücken dieses Knopfes wird kein Symbol auf dem Bildschirm aufleuchten (nicht vorhanden bei Symbolen ohne diese Funktion).
- ⑦ **LED-ANZEIGE Knopf**: Drücken Sie diesen Knopf, um alle Ziffern auf dem Bildschirm der Klimaanzeige zu entfernen und drücken Sie ihn erneut, um sie wieder zu aktivieren (nicht vorhanden bei Modellen ohne LED-Anzeige).
- ⑧ **VENTILATORGESCHWINDIGKEIT Knopf (FAN SPEED)**: Drücken Sie diesen Knopf, um die Geschwindigkeit des Ventilator zwischen AUTO, NIEDRIG, MITTEL UND HOCH auszuwählen. Die Geschwindigkeit verändert sich jedes Mal nach dem Drücken des Knopfes.
- ⑨ **ON/OFF Knopf**: Drücken Sie diesen Knopf, um die Einheit ein- oder auszuschalten.
- ⑩ **ZEITSCHALTUHR ON Knopf (TIMER ON)** : Drücken Sie diesen Knopf, um die Selbsteinschaltung zu aktivieren. Jedes Mal, wenn Sie drücken, erhöht sich die Stundenzahl in Abständen von 30 Minuten. Beim Erreichen von 10 verändern sich die Abstände auf 60 Minuten. Um die Selbsteinschaltung zu beenden, stellen Sie einfach die Aktivierungsuhrzeit auf 0.0.
- ⑪ **SLEEP-Knopf**: Drücken Sie diesen Knopf, um den Energiesparmodus zu aktivieren. Drücken Sie ihn erneut, um den Modus zu beenden. Diese Funktion kann nur beim KÜHL-, HEIZ- und AUTO-MODUS angewendet werden. Es behält die Idealempertatur bei.

- ⑫ **ZEITSCHALTUHR OFF Taste (TIMER OFF)** : Drücken Sie diese Taste, um die Selbstabschaltung zu aktivieren. Jedes Mal, wenn Sie drücken, erhöht sich die Stundenzahl des Abschaltung in 30 Minuten Abständen. Beim Erreichen von 10 verändern sich die Abstände auf 60 Minuten. Um die Selbstabschaltung zu beenden, stellen Sie einfach die Aktivierungsuhrzeit auf 0.0.
- ⑬ **SPERR-Taste (LOCK)**: Mit dem Drücken des SPERR-Knopfes werden die aktuellen Einstellungen gesperrt und bei der Fernbedienung funktioniert nur der LOCK-Knopf. Drücken Sie erneut, um die Funktion einzustellen.
- ⑭ **TURBO-Taste** : Drücken Sie die Taste, um die TURBO-Funktion entweder zu aktivieren oder zu beenden. Die Funktion ermöglicht das Erreichen der eingestellten Temperatur in kürzester Zeit. Im Kühlmodus beginnt die Einheit Kaltluft bei hoher Geschwindigkeit auszustoßen. Im Heizmodus (nur bei Einheiten mit nominaler Widerstandsfähigkeit) hilft diese Funktion der Einheit, die eingestellte Temperatur zu erreichen.
- ⑮ **SAUBERE LUFT-Knopf (bei einigen Modellen)**: Mit diesem Knopf wird der Plasma Ionisator oder Sammler (nach Modell) aktiviert. Er hilft auch bei der Beseitigung von Pollen und Luftverunreinigungen.

Bildschirmsymbole

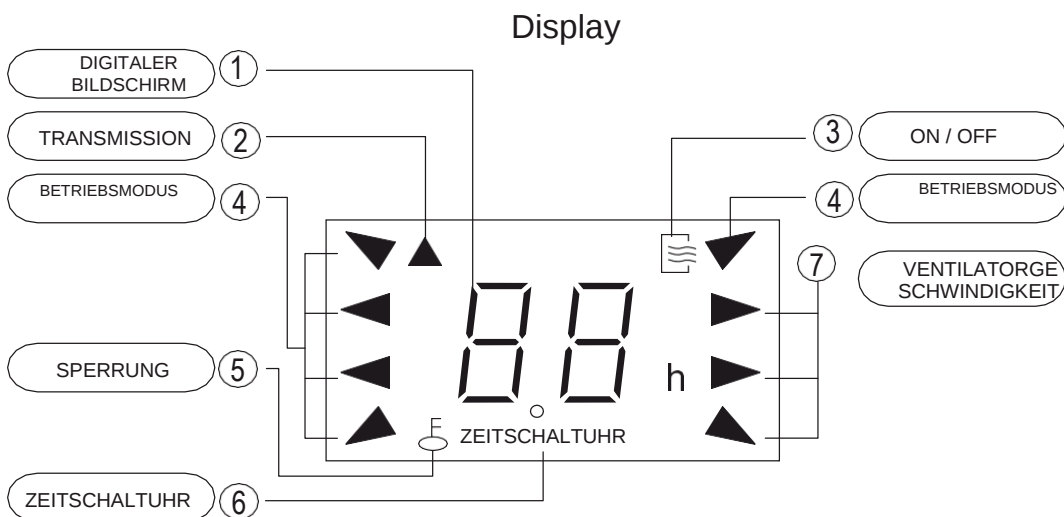


Abbildung 2

- ① **DIGITALER BILDSCHIRM** : Die eingestellte Temperatur wird auf dem digitalen Bildschirm angezeigt. Die ZEITSCHALTUHR zeigt die eingestellte Ein- und Abschaltung. Der BELÜFTUNGSMODUS zeigt nichts.
- ② **ÜBERTRAGUNG** : Dieses Lämpchen blinkt jedes Mal, wenn die Fernbedienung ein Signal an die Inneneinheit sendet.

- ③ **EIN-/ABSCHALTEN:** Das ON/OFF Symbol erscheint beim Einschalten der Einheit via Fernbedienung und verschwindet beim Ausschalten.
- ④ **BETRIEBSMODUS :** Beim Drücken dieser Taste wird der aktuelle Betriebsmodus angezeigt: AUTO/KÜHLUNG/ENTFEUCH./ HEIZUNG (nicht vorhanden bei reinen Kühlmodellen) oder BELÜFTUNG
- ⑤ **LOCK :** Das Lämpchen leuchtet nach dem Drücken der Sperr-Taste (LOCK) auf. Nach dem erneuten Drücken, verschwindet es.
- ⑥ **ZEITSCHALTUHR :** Zeigt die Einstellungen der Zeitschaltuhr. Auf dieser Art und Weise, Wenn nur die Einschaltuhrzeit eingestellt wurde, wird auch nur diese angezeigt (TIMER ON). Wenn nur die Ausschaltuhrzeit eingestellt wurde, wird auch nur diese angezeigt (TIMER ON). Wenn beide eingestellt wurden, wird TIMER ON-OFF angezeigt, was zu bedeuten hat, dass jeweils eine Einschalt- als auch Ausschaltuhrzeit eingestellt wurde.
- ⑦ **VENTILATORGESCHWINDIGKEIT :** Drücken Sie den Geschwindigkeitsknopf (FAN SPEED), um die gewünschte Geschwindigkeit einzustellen (auto-niedrig-mittel-hoch). Aufm LCD-Bildschirm erscheinen die Einstellungen (außer bei auto. Gesch.).

⚠ HINWEIS: Die zweite Abbildung dient zur Erklärung Während des Betriebs werden nur die verwendeten Lämpchen und Symbole angezeigt.

Betrieb der Fernbedienung

Platzierung und Austausch der Batterien

Die Fernbedienung wird mit zwei trockenen Alkali-Batterien des Typs LR03X2 betrieben.

1. Um die Batterien zu platzieren, entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs und fügen Sie sie in der Richtigen Richtung ein (+ / -), so wie es in der Fernbedienung angezeigt wird.
2. Gehen Sie genauso vor, um die Batterien auszutauschen.

⚠ HINWEIS

1. Beim Austauschen der Batterien sollten Sie keine bereits verwendeten Batterien oder Batterien eines anderen Typs verwenden, da das zu einer Fehlfunktion führen kann.
2. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwenden möchten. Andererseits könnten die Flüssigkeitslecks der Batterien die Fernbedienung beschädigen.
3. Die ungefähre Lebensdauer der Batterien beträgt sechs Monate.
4. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die Fernbedienung nicht antwortet oder das Lämpchen der Transmission nicht mehr blinkt.
5. Entsorgen Sie die Batterien nicht mit normalen Haushaltsabfall. Die Entsorgung ist wichtig für seine richtige Weiterverwertung.

AUTOMATISCHER BETRIEB:

1. Wählen Sie den AUTO-Modus mithilfe des Betriebsmodus' aus.
2. Drücken Sie die TEMP-Taste, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Die optimale Temperatur liegt zwischen 21~28°C.
3. Drücken Sie ON/OFF, um die Klimaanlage zu starten. Das Lämpchen für den Betrieb auf der Tafel der Einheit leuchtet auf. Die Ventilatorgeschwindigkeit ist automatisch und wird nicht auf dem Bildschirm der Fernbedienung angezeigt.
4. Drücken Sie erneut ON/OFF, um die Einheit anzuhalten.

HINWEIS

1. *Im AUTO-Modus wird die Klimaanlage je nach der Differenz zwischen der realen Umwelttemperatur und der eingestellten Temperatur der Fernbedienung im KÜHL-, HEIZ- oder BELÜFTUNGSMODUS arbeiten.*
2. *Wenn mit dem AUTO-Modus nicht die gewünschte optimale Temperatur erreicht wird, kann irgendein anderer Modus manuell ausgewählt werden.*

HEIZUNG (nicht vorhanden bei reinen Kühlmodellen) oder BELÜFTUNG

1. Wenn mit dem AUTO-Modus nicht die gewünschte optimale Temperatur erreicht wird, kann irgendein anderer Modus manuell ausgewählt werden.
2. Drücken Sie die TEMP-Taste, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Im Kühlmodus liegt die optimale Temperatur über 21°C. Im Heizmodus liegt die optimale Temperatur unter 28°C.
3. Mit dem Knopf für die Ventilatorgeschwindigkeit kann die Geschwindigkeit zwischen AUTO, HOCH, MITTEL und NIEDRIG eingestellt werden.
4. Drücken Sie den ON/OFF Knopf und das Lämpchen für den Betrieb wird aufleuchten und die Klimaanlage wird unter den angepassten Einstellungen funktionieren. Drücken Sie erneut ON/OFF, um die Einheit anzuhalten.

HINWEIS

- *Mit dem BELÜFTUNGSMODUS kann die Temperatur nicht kontrolliert werden. Mit diesem Modus können nur die beschriebenen Schritte 1, 3 und 4 ausgeführt werden.*

Luftentfeuchtung

1. Wählen Sie mithilfe der Betriebstaste die Luftentfeuchtung aus.
2. Drücken Sie die TEMP-Taste, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Die optimale Temperatur liegt zwischen 21~28°C.
3. Drücken Sie ON/OFF, um die Klimaanlage zu starten. Die Einheit wird im Entfeuchtungsmodus bei niedriger Geschwindigkeit funktionieren. Drücken Sie erneut den ON/OFF Knopf, um die Einheit anzuhalten.

HINWEIS

Wegen der Differenztemperatur zwischen der eingestellten Temperatur und der tatsächlichen Innentemperatur wird die Klimaanlage in zahlreichen Momenten den Kühl- und Belüftungsbetrieb während der Entfeuchtung vermeiden.

ZEITSCHALTUHR

Drücken Sie TIMER ON/TIMER OFF, um die automatische Einschalt- und Ausschaltuhrzeit einzustellen.

1 Einstellen der Einschaltuhrzeit

- 1.1 Drücken Sie TIMER ON und das dafür stehende Lämpchen der Fernbedienung wird aufleuchten. Die zuletzt verwendete Uhrzeit wird automatisch angezeigt und es erscheint das „H“-Signal auf dem digitalen Bildschirm. Nun können Sie die automatische Einschaltuhrzeit einstellen.
- 1.2 Drücken Sie TIMER ON und geben Sie die gewünschte Uhrzeit ein.
- 1.3 Nach dem Einstellen der Uhrzeit wird die Fernbedienung das Signal in 0,5 Sekundenabständen an die Einheit schicken. Nach weiteren 2 Sekunden wird das „H“-Signal verschwinden und der Bildschirm der Fernbedienung wird erneut die automatische Einschaltuhrzeit anzeigen.

2. Einstellen der Ausschaltuhrzeit

- 2.1 Drücken Sie TIMER OFF und das dafür stehende Lämpchen der Fernbedienung wird aufleuchten. Die zuletzt verwendete Uhrzeit wird automatisch angezeigt und es erscheint das „H“-Signal auf dem digitalen Bildschirm. Nun können Sie die automatische Ausschaltuhrzeit erneut einstellen.
- 2.2 Drücken Sie TIMER OFF und geben Sie die gewünscht Uhrzeit ein.
- 2.3 Nach dem Einstellen der Uhrzeit wird die Fernbedienung das Signal in 0,5 Sekundenabständen an die Einheit schicken. Nach weiteren 2 Sekunden wird das „H“-Signal verschwinden und der Bildschirm der Fernbedienung wird erneut die automatische Ausschaltuhrzeit anzeigen.

3. Einstellen der Ein- und Ausschaltuhrzeit

- 3.1 Die zuletzt verwendete Einschaltuhrzeit wird automatisch angezeigt und es erscheint das „H“-Signal auf dem digitalen Bildschirm. Nun können Sie die automatische Einschaltuhrzeit einstellen.
- 3.2 Drücken Sie TIMER ON und geben Sie die gewünschte Uhrzeit ein.
- 3.3 Die zuletzt verwendete Ausschaltuhrzeit wird automatisch angezeigt und es erscheint das „H“-Signal auf dem digitalen Bildschirm. Nun können Sie die automatische Ausschaltuhrzeit erneut einstellen.
- 3.4 Drücken Sie TIMER OFF und geben Sie die gewünscht Uhrzeit ein.
- 3.5 Nach dem Einstellen der Uhrzeit wird die Fernbedienung das Signal in 0,5 Sekundenabständen an die Einheit senden. Nach weiteren 2 Sekunden wird das „H“-Signal verschwinden und der Bildschirm der Fernbedienung wird erneut die eingestellte Uhrzeit angezeigt.

Verändern der ZEITSCHALTUHR-Einstellungen

- Um die automatisch Ein-/Ausschaltuhrzeit zu verändern, muss der TIMER-Knopf gedrückt und die Einstellung neu angepasst werden.
- Um die automatisch Ein-/Ausschaltuhrzeit abzubrechen, schalten Sie die Zeitschaltuhr auf 0:00.

Warnung

1. Versichern Sie sich, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger der Inneneinheit befinden. Andererseits würde die Klimaanlage nicht funktionieren.
2. Halten Sie die Fernbedienung von jeglicher Flüssigkeit fern.
3. Schützen Sie die Fernbedienung vor hohen Temperaturen und Strahlung.
4. Versuchen Sie den Empfänger der Inneneinheit direktem Sonnenlicht nicht auszusetzen. Andererseits könnte die Klimaanlage fehlerhaft funktionieren.
5. Halten Sie die Fernbedienung von elektromagnetischen Störungen, die von Haushaltsgeräten ausgestrahlt werden, fern.

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

NÁPOLES 249 P1
08013 BARCELONA
SPANIEN
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57