



BENUTZERHANDBUCH

Außengeräte R-32

KAM2-42 DR7
KAM2-52 DR7.1
KAM3-62 DR7
KAM2-42 DR8

KAM3-78 DR7.1
KAM4-80 DR7
KAM4-105 DR7
KAM5-120 DR7

KAM5-120 DR8
KAM2-52 DR8
KAM3-62 DR8
KAM3-78 DR8



WICHTIGER HINWEIS:

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Klimagerät installieren oder in Betrieb nehmen. Bewahren Sie dieses Handbuch auf, um später darin nachschlagen zu können.

Dieses Handbuch beschreibt lediglich das Außengerät. Bei Verwendung des Innengeräts ist das Benutzerhandbuch für das Innengerät zu konsultieren.

Inhaltsverzeichnis

Seite

0. Sicherheitshinweise	4
1. Geräteteile und Hauptfunktionen	6
2. Manuelle Bedienung und Wartung	10
3. Fehlerbehebung	11
a. Häufige Probleme	
b. Tipps zur Fehlerbehebung	
5. Europäische Entsorgungsrichtlinien	13



Vorsicht: Brandgefahr
(nur für Kältemittel R-32)

WARNUNG: Wartungsarbeiten dürfen nur entsprechend der Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, bei denen die Unterstützung durch andere Fachkräfte erforderlich ist, sind unter Aufsicht derjenigen Person durchzuführen, die für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln zuständig ist. Weitere Informationen finden Sie in den Informationen zur Wartung in der INSTALLATIONSANLEITUNG. (Dies ist nur erforderlich, wenn das Gerät das Kältemittel R-32 verwendet).

0. Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Klimaanlage entschieden haben. Dieses Handbuch bietet Informationen zur Bedienung und Wartung der Klimaanlage sowie zur Lösung auftretender Probleme. Werden die Anweisungen befolgt, sind die einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer des Gerätes gewährleistet.

Auf die folgenden Zeichen ist zu achten:



WARNUNG

Die Nichtbeachtung eines Hinweises der Kategorie „Warnung“ kann schwere Verletzungen zur Folge haben. Das Gerät muss in Übereinstimmung mit nationalen Bestimmungen eingerichtet werden.



VORSICHT

Die Nichtbeachtung eines Hinweises der Kategorie „Vorsicht“ kann Verletzungen oder Schäden an Geräten zur Folge haben.



Dieses Symbol zeigt an, dass die angegebene Aktion niemals ausgeführt werden darf.



WARNUNG

- Die Installation dieser Klimaanlage sollte von einem autorisierten Händler vorgenommen werden. Durch unsachgemäße Installation kann es zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand kommen.
- Die Garantie erlischt, wenn das Gerät nicht von Fachpersonal eingerichtet wird.
- Wenn etwas Ungewöhnliches passiert (z.B. Brandgeruch), ist die Stromversorgung auszuschalten und der Händler telefonisch für Anweisungen zur Vermeidung von Stromschlag, Brand oder Verletzungen zu kontaktieren.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, das Innengerät oder die Fernbedienung nass werden zu lassen. Das kann zu Stromschlägen oder Bränden führen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, Finger, Stäbe oder andere Dinge in den Lufteinlass oder Luftauslass zu stecken. Das kann zu Verletzungen führen, da der Lüfter möglicherweise mit hoher Drehzahl rotiert.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, entflammable Sprays wie Haarspray, Lack oder Farbe in der Nähe des Gerätes zu verwenden. Das kann zu Bränden oder Verbrennungen führen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, andere als die vom Hersteller empfohlene Mittel zu verwenden, um den Auftauprozess zu beschleunigen oder die Reinigung durchzuführen.
- Dass Gerät ist so zu lagern, dass es zu keinen mechanischen Schäden kommt.
- Es ist zu beachten, dass die Kältemittel geruchlos sein können.
- Auf die Einhaltung der nationalen Gas-Vorschriften ist zu achten.
- Die Lüftungsöffnungen sind frei von Hindernissen zu halten.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, zu durchstechen oder zu verbrennen.
- Eine Warnhinweis, dass das Gerät in einem gut belüfteten Bereich gelagert werden muss, wo die Größe des Raumes mit der für den Betrieb festgelegten Raumfläche übereinstimmt.
- Alle Personen, die an Arbeiten an einem Kältemittelkreislauf oder am Eingriff in den Kreislauf beteiligt sind, sollten über ein aktuelles gültiges Zertifikat einer durch die Branche akkreditierten Bewertungsstelle verfügen, welches ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß der durch die Branche anerkannten Bewertungskriterien bestätigt.
- Wartungsarbeiten dürfen nur entsprechend der Empfehlungen des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturtätigkeiten, bei denen die Unterstützung durch andere Fachkräfte erforderlich ist, sind unter Aufsicht derjenigen Person durchzuführen, die für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln zuständig ist.
- Das Gerät muss in Übereinstimmung mit nationalen Verdrahtungsbestimmungen eingerichtet werden.



VORSICHT

- **Es wird dringend davon abgeraten**, den Luftauslass zu berühren, während die Schwenklappe in Bewegung ist. Finger könnten sich verfangen, oder das Gerät kann ausfallen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, das Gerät auf eigene Faust zu untersuchen. Ein autorisierter Händler ist mit der Untersuchung zu beauftragen.
- Um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden, darf die Klimaanlage nicht für Aufbewahrungszwecke (Lagerung von Lebensmitteln, Pflanzen, Tieren, Kunstwerken usw.) genutzt werden.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, die Verdampferschlangen im Innengerät zu berühren. Die Verdampferschlangen sind scharfkantig und können Verletzungen verursachen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, die Klimaanlage mit nassen Händen zu bedienen. Das kann zu Stromschlägen führen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, Gegenstände, die anfällig sind für Feuchtigkeitsschäden, unter dem Innengerät zu platzieren. Bei einer relativen Feuchtigkeit von 80% kann es zu Kondensation kommen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, Geräte, die Wärme abgeben, kalter Luft auszusetzen oder unter dem Innengerät zu platzieren. Das kann zu einer unvollständigen Verbrennung oder zur Verformung des Gerätes durch die Hitze führen.
- Nach längeren Nutzungszeiten ist das Innengerät auf Beschädigungen zu prüfen. Sollte das Innengerät beschädigt sein, kann es herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Wird die Klimaanlage zusammen mit anderen Heizgeräten verwendet, dann ist der Raum gründlich, zu lüften, um Sauerstoffmangel zu vermeiden.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, auf das Außengerät zu steigen oder etwas darauf zu stellen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, die Klimaanlage bei der Verwendung von gasförmigen Insektiziden zu betreiben. Die Chemikalien können sich auf dem Gerät ablagern und Personen gefährden, die überempfindlich auf Chemikalien reagieren.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, Kinder mit der Klimaanlage spielen zu lassen.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, die Klimaanlage in feuchten Räumlichkeiten zu betreiben (z.B. Badezimmer oder Waschraum). Das kann zu Stromschlägen und einer Beschädigung des Produkts führen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren oder älter sowie von Personen mit physischen, sensorischen oder mentalen Einschränkungen oder mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen benutzt werden, sofern sie entsprechend beaufsichtigt oder mit der Bedienung des Gerätes und den damit verbundenen Gefahren vertraut gemacht wurden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf von Kindern nicht ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

1. Geräteteile und Hauptfunktionen

Geräteteile

Wandmodell

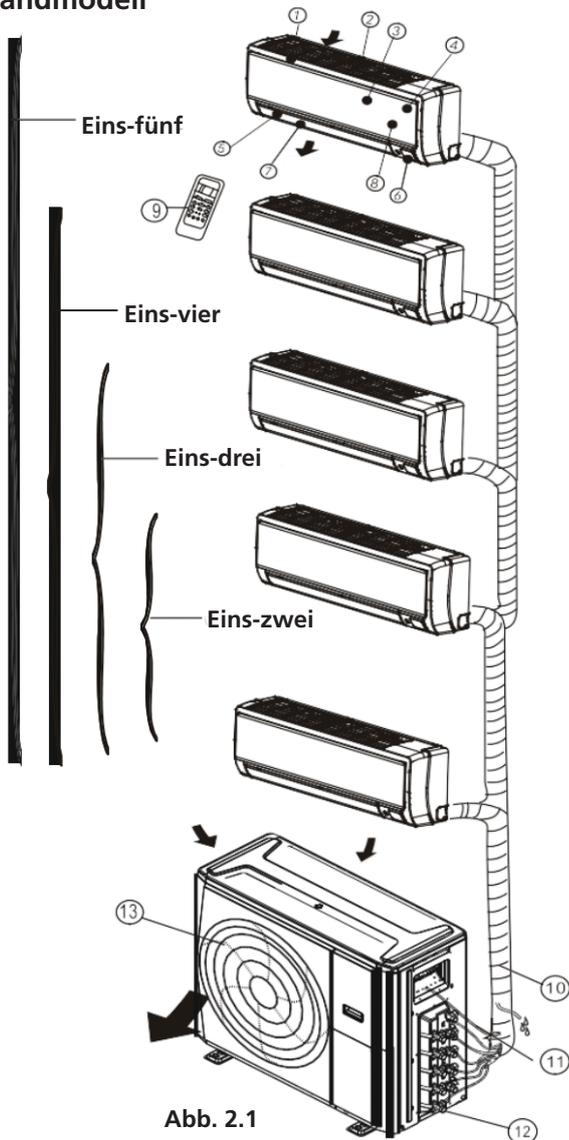


Abb. 2.1

Rohrleitungs-/Deckenmodell

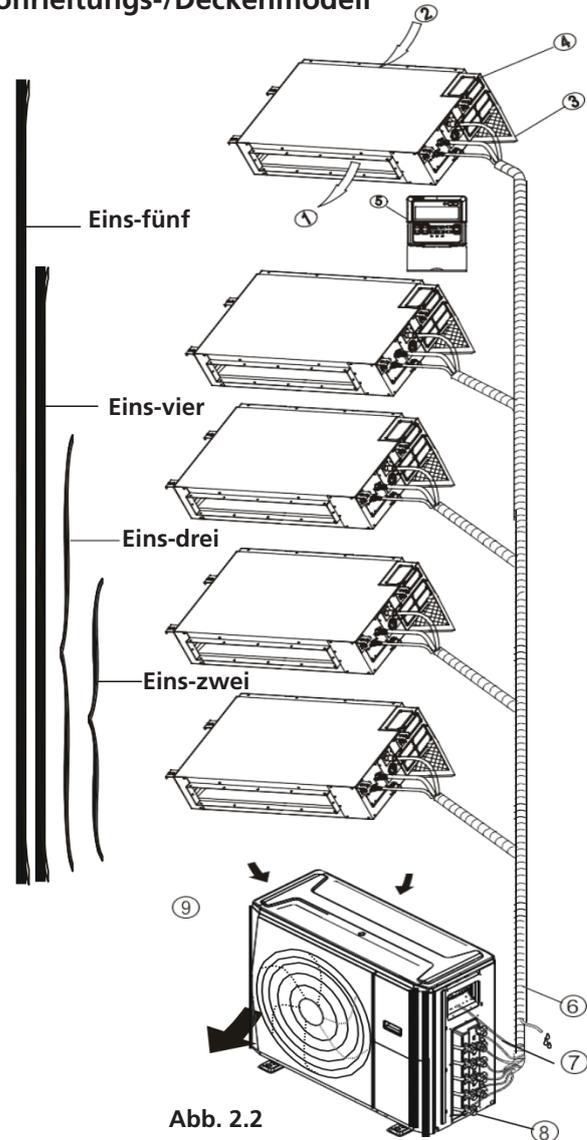


Abb. 2.2

Innengerät

1. Gehäuse
2. Hinteres Ansauggitter
3. Frontblende
4. Luftreinigungsfilter & Luftfilter (dahinter)
5. Horizontale Luftleitlamelle
6. LCD-Displayfenster
7. Vertikale Luftleitlamelle
8. Taste für die manuelle Steuerung (dahinter)
9. Halter für die Fernbedienung

Außengerät

10. Drainageschlauch, Anschlussrohr Kältemittel
11. Verbindungsleitung
12. Absperrventil
13. Lüftergitter

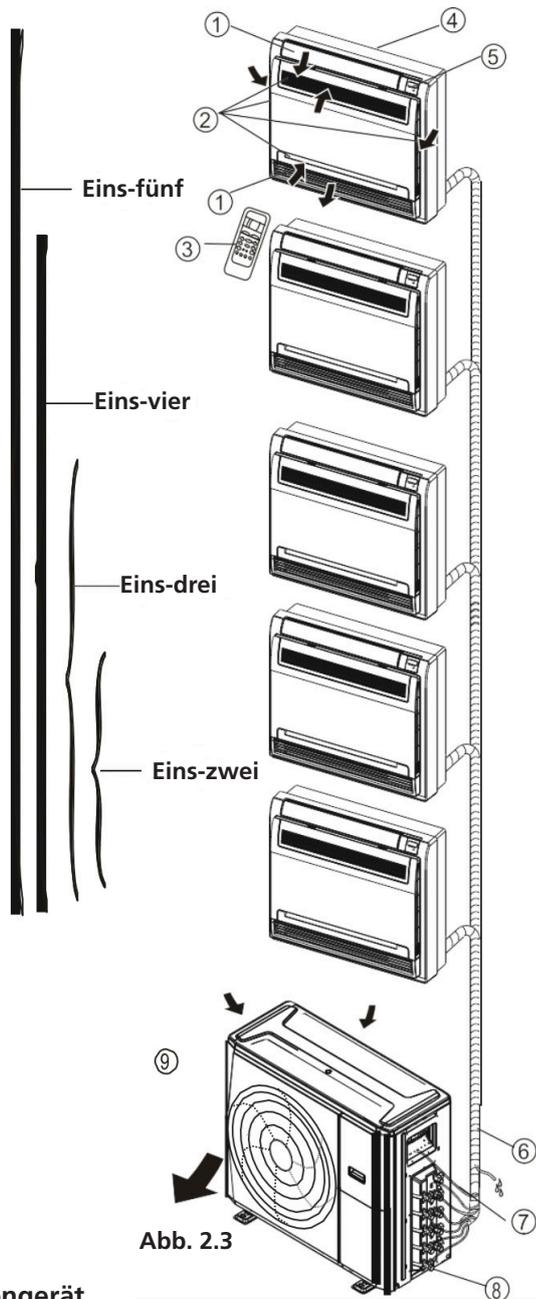
Innengerät

1. Luftauslass
2. Lufteinlass
3. Luftfilter
4. Elektroanschlusskasten
5. Verdrahtungssteuerung

Außengerät

6. Drainageschlauch, Anschlussrohr Kältemittel
7. Verbindungsleitung
8. Absperrventil
9. Lüftergitter

Boden- und Standmodell (Konsole)



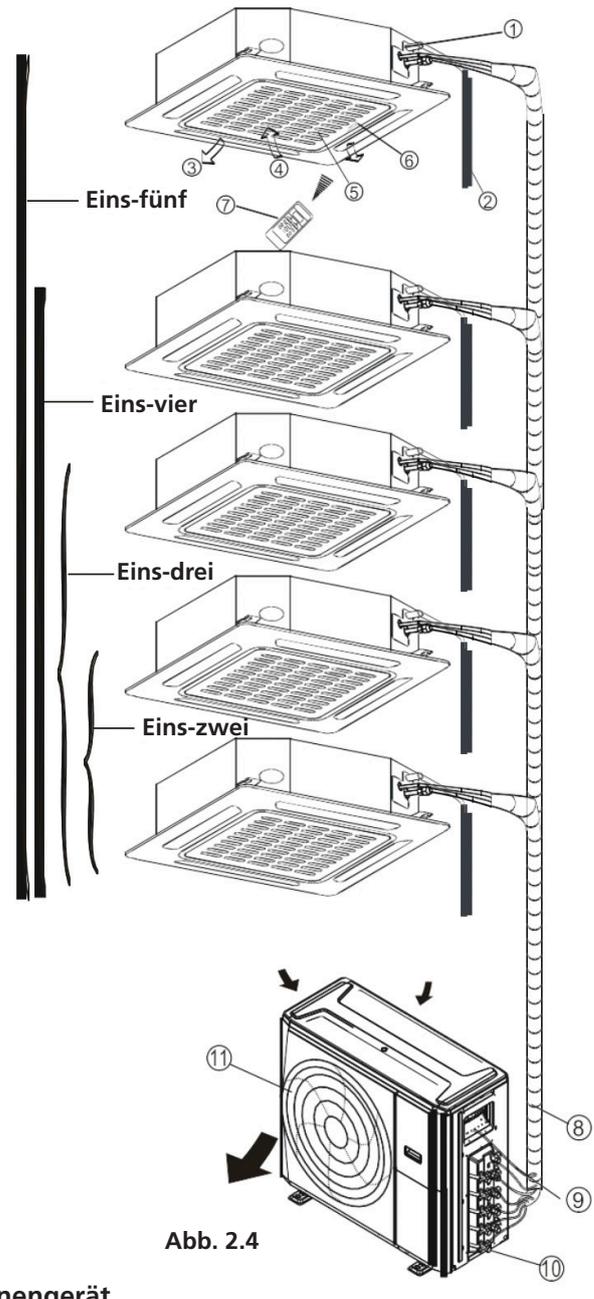
Innengerät

1. Luftleittlamelle (am Luftauslass)
2. Lufteinlass (mit Luftfilter)
3. Fernbedienung
4. Montageseite
5. Displayfeld

Außengerät

6. Drainageschlauch, Anschlussrohr Kältemittel
7. Verbindungsleitung
8. Absperrventil
9. Lüftergitter

Kompaktes Vier-Wege-Kassettenmodell



Innengerät

1. Drainagepumpe (Ablaufwasser vom Innengerät)
2. Ablaufwasserschlauch
3. Luftauslass
4. Lufteinlass
5. Lufteinlassgitter
6. Displayfeld
7. Fernbedienung

Außengerät

8. Anschlussrohr Kältemittel
9. Verbindungsleitung
10. Absperrventil
11. Lüftergitter

HINWEIS: Bei Multi-Split-Klimaanlagen kann ein Außengerät verschiedene Arten von Innengeräten versorgen. Alle Abbildungen in dieser Anleitung dienen lediglich zur Erklärung. Ihr Klimagerät kann davon leicht abweichen, wenn auch in ähnlicher Form. Auf den folgenden Seiten werden verschiedene Arten von Innengeräten vorgestellt, die mit den Außengeräten betrieben werden können.

Betriebsbedingungen

Für einen sicheren und effektiven Betrieb ist das Gerät bei folgenden Temperaturen einzusetzen. Bei anderen Bedingungen arbeitet die Klimaanlage weniger effizient und es können Fehlfunktionen auftreten.

	KÜHL-Modus	HEIZ-Modus	TROCKNEN-Modus
Raumtemperatur	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	17°C - 32°C (50°F - 90°F)
Außentemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Für Modelle mit Niedertemperatur-Kühlsystemen)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Für spezielle Tropenmodelle)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Für spezielle Tropenmodelle)

Merkmale

- **Schutz der Klimaanlage
Schutz des Kompressors**

Der Kompressor hat einen 3 Minuten Wiederanlaufschutz.

- **Kaltluftschutz** (nur Kühl- und Heizmodelle)

Das Gerät ist so konzipiert, dass es im HEIZ-Modus keine kalte Luft ausbläst, wenn sich der Wärmetauscher im Innenraum in einem der drei folgenden Betriebszustände befindet und die gewünschte Temperatur nicht erreicht wird.

A. Zu Beginn des Heizvorgangs.

B. Während des Abtauvorgangs.

C. Bei Niedertemperaturheizung.

Der Lüfter im Innen- oder Außengerät schaltet beim Abtauen ab (nur Kühl- und Heizmodelle).

- **Abtauen** (nur Kühl- und Heizmodelle)

Am Außengerät kann sich bei niedriger Außentemperatur und hoher Luftfeuchtigkeit Eis bilden, wodurch die Heizleistung der Klimaanlage sinkt.

Unter diesen Bedingungen stoppt die Klimaanlage den Heizbetrieb und startet automatisch den Abtauvorgang.

Die Abtauzeit kann zwischen 4 und 10 Minuten variieren, abhängig von der Außentemperatur und dem Grad der Eisbildung am Außengerät.

- **Auto-Neustart** (einige Modelle)

Im Falle eines Stromausfalls stoppt das System sofort. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, blinkt die Betriebsleuchte am Innengerät. Um das Gerät neu zu starten, ist die **ON/OFF**-Taste auf der Fernbedienung zu betätigen. Wenn das Gerät über eine Auto-Neustart-Funktion verfügt, wird das Gerät mit denselben Einstellungen neu gestartet.

- **Aus dem Innengerät austretender weißer Nebel**

Wenn an Orten mit hoher relativer Luftfeuchtigkeit im KÜHL-Modus eine große Temperaturdifferenz zwischen Lufteintritt und Luftaustritt besteht, kann sich ein weißer Nebel bilden.

Wenn das Gerät nach dem Abtauen im HEIZ-Modus wieder startet, kann es zur Absonderung von weißem Nebel infolge der durch den Abtauprozess entstehenden Feuchtigkeit kommen.

- **Geräusche aus der Klimaanlage**

Ein leises Rauschen ist zu hören, wenn der Kompressor läuft oder gerade aufgehört hat zu laufen. Es handelt sich hier um das Rauschen des durchströmenden bzw. gerade stoppenden Kältemittels.

Ein leises „quietschendes“ Geräusch ist zu hören, wenn der Kompressor läuft oder gerade aufgehört hat zu laufen. Dies wird durch die Wärmeausdehnung und Kältekontraktionen der Kunststoffteile im Gerät bei Temperaturänderungen verursacht.

Ein Geräusch kann auch dann vernommen werden, wenn sich die Luftleitlamelle beim ersten Einschalten wieder in ihre Ausgangsposition zurückstellt.

- **Aus dem Innengerät austretender Staub**

Dies kann der Fall sein, wenn die Klimaanlage länger nicht in Betrieb war, oder wenn sie zum ersten Mal genutzt wird.

- **Aus dem Innengerät austretender Geruch**

Das kann passieren, weil das Innengerät Gerüche abgeben kann, die von Baumaterialien, Möbeln oder Rauch herrühren.

- **Die Klimaanlage wechselt vom KÜHL- oder HEIZ-Modus in den NUR-LÜFTER-Modus** (nur Kühl- und Heizmodelle)

Wenn die Innentemperatur den gewünschten Wert erreicht hat stoppt der Kompressor automatisch, und die Klimaanlage schaltet in den Nur-LÜFTER-Modus. Der Kompressor startet wieder, wenn die Innentemperatur im KÜHLEN-Modus auf den eingestellten Wert ansteigt oder im HEIZ-Modus auf den eingestellten Wert fällt.

Auf der Oberfläche des Innengeräts kann sich Kondenswasser bilden, wenn bei relativ hoher Luftfeuchtigkeit (höher als 80%) gekühlt wird. Die horizontale Luftleitlamelle ist auf die maximale Luftauslassposition einzustellen und die HOHE Lüfterdrehzahl zu wählen.

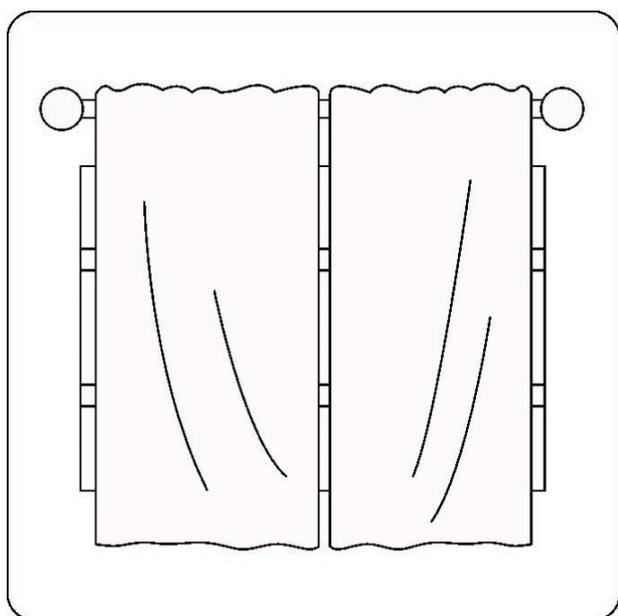
- **Heizmodus** (nur Kühl- und Heizmodelle)

Die Klimaanlage saugt Wärme aus dem Außengerät an und gibt sie beim Heizen über das Innengerät ab. Wenn die Außentemperatur sinkt, geht auch die von der Klimaanlage angesaugte Lufttemperatur entsprechend zurück. Gleichzeitig steigt die Heizleistung der Klimaanlage durch den größeren Unterschied zwischen Innen- und Außentemperatur. Wenn mit der Klimaanlage allein keine angenehme Temperatur erreicht werden kann, wird eine Zusatzheizung empfohlen.

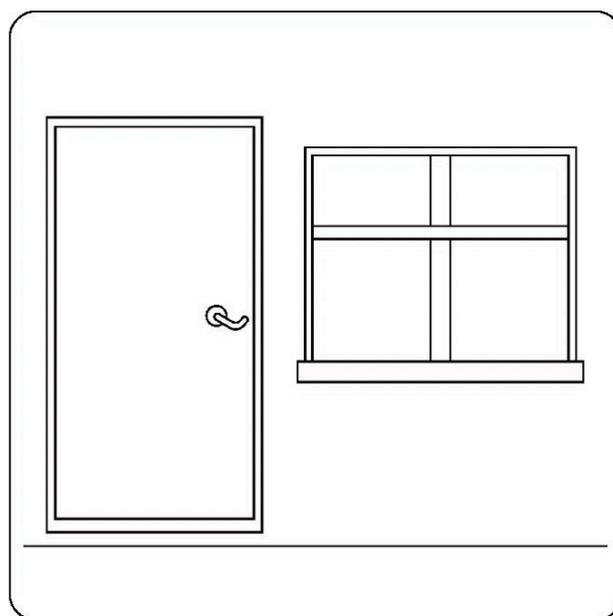
Blitze oder in der Nähe betriebene Funktelefone können zu einer Fehlfunktion des Geräts führen. Das Gerät ist von der Stromquelle zu trennen, und anschließend ist die Stromversorgung wieder einzuschalten. Um das Gerät neu zu starten, ist die ON/OFF-Taste auf der Fernbedienung zu betätigen.

Energiespartipps

- **Es wird dringend davon abgeraten**, das Gerät auf zu hohe Temperaturen einzustellen.
- Im Kühlbetrieb sind die Vorhänge zu schließen, um die direkte Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
- Türen und Fenster sollten geschlossen bleiben, um die kühle oder warme Luft im Raum zu halten.
- **Es wird dringend davon abgeraten**, Gegenstände in der Nähe des Lufteinlasses und Luftauslasses zu platzieren. Das beeinträchtigt die Leistung des Geräts.
- Ein Timer ist einzustellen und gegebenenfalls der integrierte SCHLAF/SPAR-Modus zu verwenden.
- Wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt werden soll, sind die Batterien aus der Fernbedienung zu entfernen.
- Der Filter ist alle zwei Wochen zu reinigen. Ein verschmutzter Filter beeinträchtigt die Kühl- oder Heizleistung.
- Die Lamellen sind richtig einzustellen und direkter Luftstrom zu vermeiden.



Das Schließen der Vorhänge beim Heizen trägt auch dazu bei, dass die Wärme im Raum gehalten wird



Türen und Fenster sollten geschlossen bleiben

2. Manuelle Bedienung und Wartung

Wahl der Betriebsart

Wenn zwei oder mehr Innengeräte gleichzeitig betrieben werden, ist darauf zu achten, dass die Betriebsarten nicht miteinander in Konflikt geraten. Der Heizmodus hat Vorrang vor allen anderen Betriebsarten. Wenn das Gerät anfänglich im HEIZ-Modus betrieben wurde, können auch die anderen Geräte nur im HEIZ-Modus betrieben werden. Zum Beispiel: Wenn das ursprünglich gestartete Gerät im KÜHL- (oder LÜFTER-)Modus arbeitet, können die anderen Geräte in jeder beliebigen Betriebsart, nur nicht im HEIZ-Modus betrieben werden. Wenn bei einem Innengerät der HEIZ-Modus gewählt wird, stoppen die anderen Geräte den Betrieb und zeigen "--" an (nur bei Geräten mit Displayfenster), oder die Auto- und Betriebsanzeige blinken schnell, die Abtauanzeigeleuchte erlischt und die Timeranzeigeleuchte leuchtet weiter (bei Geräten ohne Displayfenster). Beim Boden- und Standmodell leuchten hingegen die Abtau- und Alarmanzeigeleuchte (falls vorhanden) auf, oder die Betriebsanzeigeleuchte blinkt schnell und die Timeranzeigeleuchte erlischt.

Wartung

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden soll, sind die folgenden Aufgaben durchzuführen:

1. Innengerät und Luftfilter sind zu reinigen.
2. Der NUR-LÜFTER-Modus ist auszuwählen und der Lüfter ist eine Weile laufen zu lassen, um das Innere des Geräts trocken werden zu lassen.
3. Die Stromversorgung ist zu trennen und die Batterien aus der Fernbedienung zu entfernen.
4. Die Komponenten des Außengeräts sind regelmäßig zu überprüfen. Bei Bedarf ist ein Händler vor Ort oder eine Einrichtung für den Kundendienst zu kontaktieren.

HINWEIS: Bevor die Klimaanlage gereinigt wird, muss sichergestellt sein, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist.

Optimaler Betrieb

Damit eine optimale Leistung erzielt werden kann, sind die folgenden Punkte zu beachten:

- Die Richtung des Luftstroms ist so einzustellen, dass er nicht direkt auf Personen geht.
- Die Temperatur ist so einzustellen, dass ein Höchstmaß an Komfort erreicht wird. Es wird dringend davon abgeraten, das Gerät auf zu hohe Temperaturen einzustellen.
- Im KÜHL- oder HEIZ-Modus sind die Türen und Fenster zu schließen.
- Mit der TIMER-AN-Taste auf der Fernbedienung ist die Uhrzeit zu wählen, zu der die Klimaanlage gestartet werden soll.
- Es dürfen keine Gegenstände in der Nähe des Lufteinlasses oder Luftauslasses platziert werden, da dies den Wirkungsgrad der Klimaanlage beeinträchtigen kann und dazu führen kann, dass die Klimaanlage nicht mehr läuft.
- Der Luftfilter sollte regelmäßig gesäubert werden, da sonst die Kühl- oder Heizleistung sinkt.
- Das Gerät sollte nicht mit der horizontalen Luftleitlamelle in geschlossener Position betrieben werden.

Empfehlung: Bei Geräten mit elektrischer Heizung wird dringend empfohlen, die Anlage bei Außentemperaturen unter 0°C (32°F) eingeschaltet zu lassen, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

Wenn die Klimaanlage wieder in Betrieb genommen werden soll

- Der angesammelte Staub auf dem hinteren Luftansauggitter ist mit einem trockenen Tuch abzuwischen, um zu verhindern, dass er über das Innengerät verteilt wird.
- Es ist sicherzustellen, dass die Verkabelung nicht unterbrochen oder abgeklemmt ist.
- Es ist sicherzustellen, dass der Luftfilter eingesetzt ist.
- Es ist zu überprüfen, ob der Luftauslass oder Lufteinlass blockiert ist, nachdem die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzt wurde.

3. Fehlerbehebung

VORSICHT

Wenn eine der folgenden Situationen eintritt, ist die Stromversorgung sofort abzuschalten und der Händler für weitere Unterstützung zu kontaktieren.

- Die Betriebsleuchte blinkt nach dem Neustart des Geräts weiterhin schnell.
- Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.
- Das Gerät löst immer wieder Sicherungen oder Leitungsschutzschalter aus.
- Ein Fremdkörper oder Wasser ist in die Klimaanlage eingedrungen.
- Andere ungewöhnliche Situationen.

Häufige Probleme

Bei den folgenden Problemen handelt es sich nicht um Fehlfunktionen, und in den meisten Fällen sind keine Reparaturmaßnahmen erforderlich.

Problem	Mögliche Ursachen
Das Gerät lässt sich mit der Betätigung der ON/OFF-Taste nicht einschalten	Das Gerät verfügt über eine 3-minütige Schutzfunktion, mit der eine Überlastung des Gerätes verhindert wird. Das Gerät lässt sich nicht innerhalb von drei Minuten nach dem Ausschalten neu starten
	Kühl- und Heizmodelle: Wenn die Betriebsleuchte und die Anzeige PRE-DEF (Vorheizen/ Abtauen) leuchten, ist die Außentemperatur zu niedrig, und der Kaltluftschutz des Geräts ist aktiviert, damit das Gerät abtaut.
	Bei Nur-Kühlen-Modellen: Wenn die Anzeige „Nur Lüfter“ aufleuchtet, ist die Außentemperatur zu niedrig und der Frostschutz des Geräts ist aktiviert, um das Gerät abzutauen.
Das Gerät wechselt vom KÜHL-Modus zum LÜFTER-Modus	Das Gerät ändert möglicherweise seine Einstellung, um zu verhindern, dass sich Frost auf dem Gerät bildet. Sobald die Temperatur ansteigt, fängt das Gerät an, wieder im zuvor gewählten Modus zu laufen.
	Die eingestellte Temperatur wurde erreicht, und an diesem Punkt schaltet das Gerät den Kompressor ab. Das Gerät läuft dann weiter, wenn die Temperatur wieder schwankt.
Das Innengerät sondert weißen Nebel ab	In feuchten Regionen kann eine große Differenz zwischen der Raumtemperatur und der Temperatur der klimatisierten Luft zu weißem Nebel führen.
Sowohl Innengerät als auch Außengerät sondern weißen Nebel ab	Wenn das Gerät nach dem Abtauen im HEIZ-Modus wieder startet, kann es zur Absonderung von weißem Nebel infolge der durch den Abtauprozess entstehenden Feuchtigkeit kommen.
Das Innengerät gibt Geräusche von sich	Ein quietschendes Geräusch ist zu hören, wenn das Gerät AUS ist oder sich im KÜHL-Modus befindet. Das Geräusch ist auch zu hören, wenn die Ablaufpumpe (optional) in Betrieb ist.
	Es kann zu einem quietschenden Geräusch kommen, nachdem das Gerät im HEIZ-Modus gelaufen ist, da die Kunststoffkomponenten des Geräts sich ausdehnen und zusammenziehen.

Problem	Mögliche Ursachen
Sowohl das Innengerät als auch das Außengerät geben Geräusche von sich	Ein leichtes zischendes Geräusch während dem Betrieb: Das ist normal und wird durch Kältemittelgas verursacht, das sowohl durch Innen- als auch durch Außengeräte strömt.
	Ein leichtes zischendes Geräusch beim Starten, kurz nach dem Betrieb oder beim Abtauen des Systems: Dieses Geräusch ist normal und wird durch das Anhalten oder die Richtungsänderung des Kältemittelgases ausgelöst.
Das Außengerät gibt Geräusche von sich	Das Gerät gibt je nach aktuellem Betriebsmodus verschiedene Geräusche von sich.
Es kommt entweder aus dem Innengerät oder dem Außengerät zu Staubabsonderungen	Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt worden ist, kann sich Staub ansammeln, welcher dann beim Einschalten des Geräts freigesetzt wird. Das lässt sich abschwächen, indem das Gerät bei längerer Nichtbenutzung abgedeckt wird.
Das Gerät gibt einen unangenehmen Geruch ab	Es kann sein, dass das Gerät aus der Umgebung (z.B. Möbel, Kochgeräte, Zigaretten usw.) Gerüche aufnimmt, die dann während des Betriebs abgegeben werden.
	Die Filter des Geräts haben Schimmel angesetzt und sollten gereinigt werden.
Der Lüfter des Außengeräts läuft nicht	Während des Betriebs wird die Drehzahl des Lüfters geregelt, um den Betrieb des Geräts zu optimieren.

Tipps zur Fehlerbehebung

Wenn Probleme auftreten, sollten zunächst die folgenden Punkte geprüft werden, bevor Kontakt mit einem Reparaturbetrieb aufgenommen wird.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Das Gerät läuft nicht	Stromausfall	Wiederherstellung der Stromversorgung abwarten
	Der Netzschalter ist ausgeschaltet	Gerät einschalten
	Die Sicherung ist durchgebrannt	Die Sicherung austauschen
	Die Akkus der Fernbedienung sind leer	Die Akkus der Fernbedienung austauschen
	Der 3-Minuten-Schutz des Geräts wurde aktiviert	Drei Minuten nach Neustart des Geräts warten
Schlechte Kühlleistung	Die Temperatureinstellung liegt möglicherweise über der Umgebungstemperatur	Verringern der Temperatureinstellung
	Der Wärmetauscher am Innengerät oder Außengerät ist verschmutzt	Reinigung des betroffenen Wärmetauschers
	Der Luftfilter ist verschmutzt	Abnahme des Filters und Reinigung gemäß Anleitung
	Der Lufteinlass oder Luftauslass beider Geräte ist blockiert	Ausschalten des Geräts, Beseitigung der Blockierung und Neustart
	Türen und Fenster sind offen	Sicherstellen, dass während des Betriebs des Geräts alle Türen und Fenster geschlossen sind
	Übermäßige Wärme wird erzeugt	Fenster zumachen und Vorhänge zuziehen bei großer Hitze und starker Sonneneinstrahlung
	Wenig Kältemittel aufgrund von Leckage oder langzeitiger Nutzung	Auf Leckagen prüfen, bei Bedarf nochmals abdichten und Kältemittel nachfüllen
Das Gerät startet und stoppt häufig	Es befindet sich zu viel oder zu wenig Kältemittel im System	Auf Leckagen prüfen und das System mit Kältemittel auffüllen
	Im Kühlsystem befindet sich Luft, inkompressibles Gas oder ein Fremdkörper	Das System entleeren und mit Kältemittel auffüllen
	Der Systemschaltkreis ist unterbrochen	Den unterbrochenen Stromkreis identifizieren und das defekte Bauteil ersetzen
	Der Kompressor ist kaputt	Den Kompressor ersetzen
	Der Druck ist zu hoch oder zu niedrig	Einen Druckregler zur Regelung des Drucks einbauen
Schlechte Heizleistung	Die Außentemperatur ist niedriger als 7°C (44.5°F)	Auf Leckagen prüfen und das System mit Kältemittel auffüllen
	Kaltluft dringt durch Türen und Fenster ein	Sicherstellen, dass während des Betriebs des Geräts alle Türen und Fenster geschlossen sind
	Wenig Kältemittel aufgrund von Leckage oder langzeitiger Nutzung	Auf Leckagen prüfen, bei Bedarf nochmals abdichten und Kältemittel nachfüllen

5. Europäische Entsorgungsrichtlinien

Benutzer in europäischen Ländern sind möglicherweise dazu verpflichtet, dieses Gerät ordnungsgemäß zu entsorgen. Dieses Gerät enthält Kältemittel und andere potentiell gefährliche Stoffe. Hinsichtlich der Entsorgung dieses Gerätes ist seitens des Gesetzes eine besondere Sammlung und Behandlung erforderlich. Dieses Produkt **darf nicht** über den Hausmüll oder unsortierte Siedlungsabfälle entsorgt werden.

Bei der Entsorgung dieses Gerätes gibt es die folgenden Möglichkeiten:

- Das Gerät wird bei der zuständigen kommunalen Sammelstelle für elektronischen Abfall entsorgt.
- Beim Kauf eines neuen Gerätes nimmt der Händler das alte Gerät kostenlos zurück.
- Der Hersteller nimmt das alte Gerät kostenlos zurück.
- Das Gerät wird an zertifizierte Altmetallhändler verkauft.

HINWEIS: Die Entsorgung dieses Gerätes im Wald oder in einer anderen natürlichen Umgebung gefährdet Ihre Gesundheit und ist schädlich für die Umwelt. Gefährliche Substanzen können in das Grundwasser eindringen und in die Nahrungskette gelangen.



Das Design und die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung zum Zwecke der Produktverbesserung geändert werden. Weitere Informationen sind über die Verkaufsstelle oder den Hersteller erhältlich.

Sämtliche Aktualisierungen des Handbuchs werden auf die Service-Website hochgeladen, bitte schauen Sie dort nach der aktuellen Version.

QSYTD-002U

16122300000198

20180716



Kaysun
by **frigicoll**

HAUPTBÜRO

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Gallana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es