



BENUZTERHANDBUCH

AMAZON UNITARIO

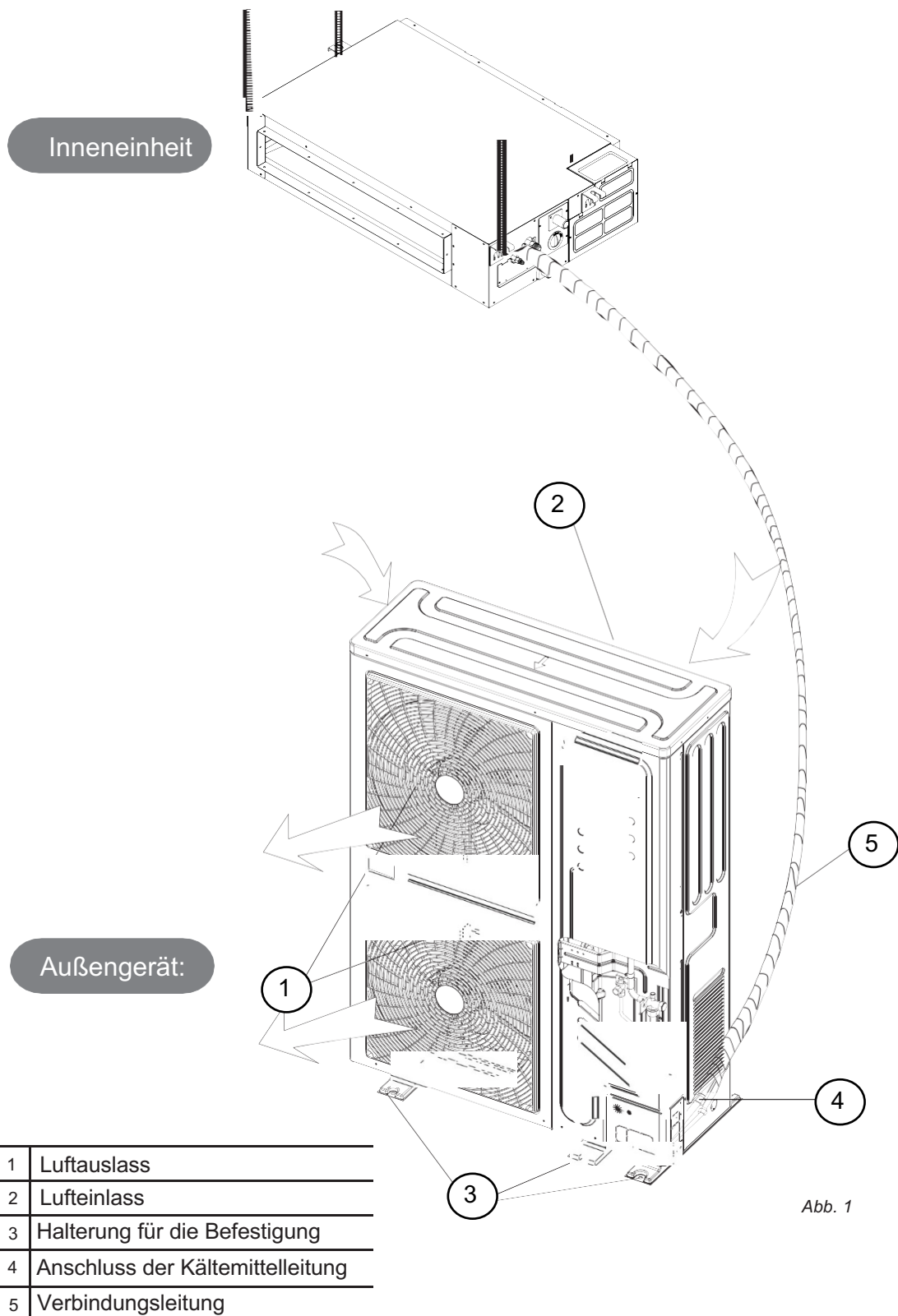
KMF-400 DN3

KMF-450 DN3



Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres Klimageräts entschieden haben.
Lesen Sie sich vor Gebrauch unseres Klimageräts dieses Handbuch sorgfältig durch
und bewahren Sie es für zukünftige Nachschlagezwecke auf.

Dieses Klimagerät umfasst eine Inneneinheit, eine Außeneinheit und eine Verbindungsleitung.



HINWEIS

Alle Bilder in diesem Handbuch dienen nur zu Erklärungszwecken. Sie können geringfügig von der von Ihnen gekauften Klimaanlage abweichen (je nach Modell).

Die tatsächliche Form hat Vorrang. Die tatsächliche Form ist maßgebend.

INHALT	SEITE
WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN.....	1
BETRIEBSMETHODE	2
ERNEUTE INSTALLATION	4
WARTUNG	5

1. WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Zur Vermeidung von Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen und von Sachschäden müssen die folgenden Anweisungen befolgt werden. Falsche Bedienung durch Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Schäden oder

Beeinträchtigungen führen.

Die hier aufgeführten Sicherheitsvorkehrungen sind in zwei Kategorien unterteilt. In beiden Fällen sind wichtige Sicherheitshinweise aufgeführt, die sorgfältig gelesen werden müssen.



WARNHINWEISE

Die Nichtbeachtung eines Warnhinweises kann zum Tod führen. Das

Gerät muss in Übereinstimmung mit den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.



VORSICHT

Die Nichtbeachtung eines Vorsichtshinweises kann zu Verletzungen oder Schäden an der Ausrüstung führen.



WARNHINWEISE

Bitte Sie Ihren Händler um die Installation der Klimaanlage.

Eine unvollständige, von Ihnen selbst durchgeführte Installation kann zu einem Wasseraustritt, einem Stromschlag und einem Brand führen.

Bitte Sie Ihren Händler, Verbesserungs-, Reparatur- und Wartungsarbeiten durchzuführen.

Unvollständig ausgeführte Verbesserungs-, Reparatur- und Wartungsarbeiten können zu einem Wasseraustritt, einem elektrischen Schlag und einem Brand führen.

Zur Vermeidung von Stromschlägen, Brand oder Verletzungen oder bei Feststellen einer Anomalie, wie z.B. Brandgeruch, schalten Sie die Stromversorgung aus und rufen Sie Ihren Händler an, um Anweisungen zu erhalten.

Lassen Sie die Inneneinheit oder die Fernbedienung niemals nass werden.

Dies kann einen elektrischen Schlag oder ein Feuer verursachen.

Drücken Sie die Taste der Fernbedienung niemals mit einem harten, spitzen Gegenstand.

Die Fernbedienung kann möglicherweise beschädigt sein.

Ersetzen Sie bei Durchbrennen einer Sicherung eine Sicherung niemals durch eine mit falschem Nennstrom oder andere Drähte.

Die Verwendung von Draht oder Kupferdraht kann zu einem Ausfall des Geräts oder zu einem Brand führen.

Es ist nicht gut für Ihre Gesundheit, Ihren Körper lange Zeit dem Luftstrom auszusetzen.

Führen Sie keine Finger, Stangen oder andere Gegenstände in den Luftein- oder -auslass ein.

Wenn sich der Ventilator mit hoher Geschwindigkeit dreht, kann dies zu Verletzungen führen.

Verwenden Sie kein entzündlicher Spray wie

Haarspray oder Lackfarbe in der Nähe des Geräts.

Dies kann einen Brand verursachen.

Berühren Sie niemals den Luftauslass oder die horizontalen Lamellen, während die Schwenklappe in Betrieb ist.

Die Finger können sich verfangen oder das Gerät kann ausfallen.

Stecken Sie niemals irgendwelche Gegenstände in den Luft ein- oder -auslass.

Gegenstände, die den Ventilator mit hoher Geschwindigkeit berühren, können gefährlich sein.

Überprüfen oder warten Sie das Gerät niemals selbst.

Bitte Sie eine qualifizierte Serviceperson, diese Arbeit durchzuführen.

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als unsortierten Hausmüll. Derartiger Sondermüll muss getrennt gesammelt werden. Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall, sondern nutzen Sie separate Sammelmöglichkeiten.



Wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um Informationen über die verfügbaren Mülltrennungssysteme zu erhalten.

Wenn Elektrogeräte auf Deponien oder Müllhalden entsorgt werden, können gefährliche Stoffe in das Grundwasser und somit in die Nahrungskette gelangen. Um Kältemittelleckagen zu vermeiden, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wenn das System in einem kleinen Raum installiert ist und dort betrieben wird, muss die Konzentration des Kältemittels, falls es zufällig austritt, unter dem Grenzwert gehalten werden. Andernfalls kann der Sauerstoff im Raum beeinträchtigt werden, was zu einem schweren Unfall führen kann.

Das Kältemittel in der Klimaanlage ist sicher und tritt normalerweise nicht aus.

Wenn das Kältemittel im Raum austritt, kann bei Kontakt mit dem Feuer eines Brenners, einer Heizung oder eines Herdes ein schädliches Gas entstehen.

Schalten Sie alle brennbaren Heizgeräte aus, belüften Sie den Raum und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Benutzen Sie die Klimaanlage erst, wenn eine Serviceperson bestätigt, dass der Teil, an dem das Kältemittel austritt, repariert wurde.

Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Servicetechniker oder einer ähnlich qualifizierten Person zur Vermeidung von Gefahren ersetzt werden.



VORSICHT

Verwenden Sie die Klimaanlage nicht für andere Zwecke.

Zur Vorbeugung von Leistungsverlusten darf das Gerät nicht zur Kühlung von Präzisionsinstrumenten, Lebensmitteln, Pflanzen, Tieren oder Kunstwerken verwendet werden.

Vor dem Reinigen muss der Betrieb unbedingt unterbrochen, der Hauptschalter ausgeschaltet oder das Netzkabel herausgezogen werden.

Andernfalls kann es zu einem Stromschlag und Verletzungen kommen.

Um einen Stromschlag oder Brand zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass ein Fehlerstromschutzschalter installiert ist.

Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage geerdet ist.

Um einen Stromschlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Gerät geerdet ist und dass der Erdungsdraht nicht mit einer Gas- oder Wasserleitung, einem Blitzableiter oder einem Telefonerdungsdraht verbunden ist.

Zur Vermeidung von Verletzungen darf die Lüfterhaube der Außeneinheit nicht entfernt werden.

Bedienen Sie das Klimagerät nicht mit nassen Händen.

Es kann zu einem Stromschlag kommen.

Berühren Sie die Lamellen des Wärmetauschers nicht.

Diese Lamellen sind scharf und können zu Schnittverletzungen führen.

Legen Sie keine Gegenstände, die durch Feuchtigkeit beschädigt werden könnten, unter die Inneneinheit.

Kondenswasser kann sich bilden, wenn die Luftfeuchtigkeit über 80% liegt, der Abfluss verstopft oder der Filter verschmutzt ist

Überprüfen Sie nach längerem Gebrauch den Gerätefuß und die Armatur auf Beschädigungen.

Bei Beschädigung kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Bei gleichzeitiger Verwendung von Geräten mit Brenner sollte zur Vermeidung von Sauerstoffmangel der Raum ausreichend gelüftet werden.

Ordnen Sie den Ablaufschlauch so an, dass ein reibungsloser Ablauf gewährleistet ist. Eine unvollständige Entwässerung kann zur Benetzung des Gebäudes, der Möbel usw. führen.

Berühren Sie niemals die Innenteile des Reglers.

Entfernen Sie die Frontplatte nicht. Einige Teile im Inneren sind berührungsfähig. Bei Berührung kann es zu einer Störung der Maschine kommen.

Setzen Sie kleine Kinder, Pflanzen oder Tiere niemals direkt dem Luftstrom aus.

Dies kann sich schädlich auf die Gesundheit kleiner Kinder auswirken sowie Tieren und Pflanzen schaden.

Lassen Sie kein Kind auf die Außeneinheit klettern und vermeiden Sie es, Gegenstände darauf zu legen.

Bei Stürzen oder Stolpern entstehen leicht Verletzungen.

Betreiben Sie das Klimagerät nicht, wenn Sie ein Raumbegasungsmittel - Typ Insektizid - verwenden.

Eine Nichtbeachtung könnte dazu führen, dass sich Chemikalien in der Einheit ablagern, was die Gesundheit von auf Chemikalien überempfindlich reagierenden Personen gefährden könnte.

Stellen Sie keine Geräte, die offene Flammen erzeugen, an Orten auf, die dem Luftstrom aus dem Gerät ausgesetzt sind oder unter Innengerät:

Dies kann aufgrund der Hitzeeinwirkung zu einer unvollständigen Verbrennung oder Verformung der Einheit führen.

Installieren Sie die Klimaanlage nicht an Orten, an denen entflammbares Gas austreten kann.

Bei Austritt von Gas und Stauung um die Klimaanlage herum kann es zu einem Brand kommen.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen benutzt werden, wenn sie in sicherer Weise beaufsichtigt oder unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder sollten nicht mit diesem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Gerätes sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Wenn die Leistung der Inneneinheit insgesamt über 100 % liegt, wird die Kapazität der Inneneinheit abgeschwächt. Wenn die Leistung der Inneneinheit größer oder gleich 100 % ist, wird die Leistung der Inneneinheit abgeschwächt. Summe von 120 % zur Gewährleistung der Wirksamkeit von Maschine, und versuchen Sie dann, die Inneneinheiten zu einer anderen Zeit zu öffnen.

Die Jalousien der Außeneinheit sollten regelmäßig gereinigt werden, falls sie verklemt sind.

Diese Lamellen dienen der Wärmeableitung. Sollten sich die Lamellen verkleben, verkürzt sich die Lebensdauer der Komponenten durch Überhitzung für eine lange Zeit.

Die Temperatur des Kältemittelkreislaufs wird hoch sein, bitte halten Sie das Verbindungskabel vom Kupferrohr fern. Bei ungünstigen Umgebungsbedingungen sollte das Gerät etwa alle anderthalb Monate gewartet werden; bei günstigen Umgebungsbedingungen kann der Wartungszyklus entsprechend verlängert werden.

Der mit A bewertete Schalldruckpegel liegt unter 70dB

1.1. Anforderungen bezüglich der elektrischen Sicherheit

1. Die Verkabelung muss von einem zertifizierten Elektriker durchgeführt werden.
2. Die Verkabelung muss den Spezifikationen für elektrische Sicherheit entsprechen.
3. Stellen Sie sicher, dass das Klimagerät gut geerdet ist, d.h. der Hauptschalter des Klimageräts ist mit einem zuverlässigen Erdungsdraht geerdet.
4. Stellen Sie sicher, dass der Mindestabstand zwischen den elektrischen PTC-Heizelementen und der brennbaren Oberfläche >12 mm beträgt.
5. Legen Sie eine separate Leistung an, die den Nennparametern des Klimageräts entspricht.

1.2. Elektrische Leistungsanforderungen

Tabelle 1-1

Modell	Sicherung (A)	Spezifikation der Stromversorgung
40 kW	40A	380-415 V 3 N~ 50 Hz
45 kW	50 A	



VORSICHT

Unter keinen Umständen kann es den Erdungsdraht des Hauptschalters unterbrechen.

Funktioniert nicht mit kaputtem Stromkabel verwenden. Wechseln Sie kaputte Kabel sofort aus.

Benutzen Sie das Gerät zunächst über einer längeren Zeit im ausgeschalteten Zustand. Schalten Sie es erst dann ein und heizen Sie es mindestens 12 Stunden vor dem Gebrauch vor.

2. BETRIEBSMETHODE

2.1 Betriebsbedingungen unter jedem Modus

Die Einheit lässt sich im folgenden Temperaturbereich sicher und effektiv betreiben.

Tabelle 2-1

Kühlbetrieb	Innentemperatur: 21 °C bis 32 °C
	Außentemperatur: -5 °C bis 48 °C
Heizbetrieb	Innentemperatur: unter 28 °C, über 0 °C
	Außentemperatur: 15 °C bis 24 °C



VORSICHT

- Die Schutzvorrichtung kann gestartet werden, wenn das Gerät außerhalb des oben genannten Zustands betrieben wird. Das Gerät kann dann nicht betrieben werden.
- Bei „kühlen“ Betrieb sollte die relative Raumluftfeuchtigkeit weniger als 80 % betragen. Bei über 80 % kann die Oberfläche der Inneneinheit kondensieren, oder das Kondensat wird vom Luftauslass ausgeblasen. Bei weniger als 80 % bewegen Sie bitte den Luftleitbalken auf die größte Luftaustrittsposition (die in vertikaler Richtung liegt) und stellen Sie die Ventilatorgeschwindigkeit auf „Hoch“ ein.
- Für die Inbetriebnahme der Außeneinheit muss die Anlage mindestens eine Leistung von 20 % der Außeneinheit bei Modellen mit weniger als 40 kW oder eine Leistung von 10 % der Außeneinheit bei Modellen mit einer Leistung von 40 kW oder mehr aufweisen.

2.2 Zwangskühlung

1. Zwangskühlung

Die Hauptsteuerplatine der Außeneinheit verfügt über eine Taste zur Zwangskühlung: SW1 (siehe Abb.2-1). Durch einmaliges Drücken wird das Signal für die Zwangskühlung an die gesamte Inneneinheit gesendet. Beschränken Sie die gesamte Inneneinheit auf den Zwangskühlungsbetrieb. Die Außeneinheiten arbeiten mit der in Tabelle 2-2 angegebenen Festfrequenz. Der Ventilator der Inneneinheit arbeitet mit hoher Geschwindigkeit. Drücken Sie die Taste erneut, um den Zwangskühlungsbetrieb abzumelden.

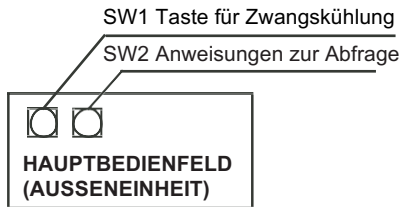


Tabelle der Kraftkühlungsfrequenz

Tabelle 2-2

Modus	Kraft-Kühlungsrate (Hz)
40 kW	62
45 kW	48

2. Stichprobenartige Prüfung

Überprüfen Sie im Hauptbedienfeld für den Außenbereich die Taste für die Stichprobenkontrolle (siehe Abb.2-1), und drücken Sie diese Taste, die Digitalleitung des Hauptbedienfeldes wird die Parameter (Anzeige eines Parameters bei jedem Drücken dieser Taste) wie in der folgenden Sequenz der Tabelle 2-3 anzeigen.

Tabelle 2-3

Nr.	Normale Anzeige	Inhalt anzeigen	Anmerkung
1	0. --	Adresse der Außeneinheit	0
2	1. --	Kapazität der Außeneinheit selbst	8, 10, 12, 14, 16, 18
3	2. --	Moduler-Außengerät Anzahl	Reservieren
4	3. --	Anzahl der Inneneinheiten	Für die Haupteinheit verfügbar
5	4. --	Gesamtleistung der Außeneinheit	Reserve
6	5. --	Gesamtanforderung an die Leistung der Inneneinheit	Für die Haupteinheit verfügbar
7	6. --	Gesamtanforderung an die korrigierte Leistung der Haupteinheit	Für die Haupteinheit verfügbar
8	7. --	Betriebsmodus	0, 2, 3, 4
9	8. --	Die aktuelle Betriebsleistung für diese Außeneinheit	Anforderung an die Leistung
10	9. --	Geschwindigkeit des Ventilators A	0, 1,, 9, 10
11	10. --	Geschwindigkeit des Ventilators B	0, 1,, 9, 10
12	11. --	T2B/T2 Durchschwitztem.	Gegenwärtiger Wert
13	12. --	T3/T3A Leitungstemp.	Gegenwärtiger Wert
14	13. --	T4 Raumtemp	Gegenwärtiger Wert
15	14. --	Entladungstemperatur des Umrichter-Verdichters A	Gegenwärtiger Wert
16	15. --	Entladungstemperatur des Umrichter-Verdichters B	Gegenwärtiger Wert
17	16. --	Temperatur der Heizung	
18	17. --	Strom des Umrichter-Verdichters A	Gegenwärtiger Wert
19	18. --	Strom des Umrichter-Verdichters A	Gegenwärtiger Wert
20	19. --	Öffnungswinkel von EXV A	
21	20. --	Öffnungswinkel von EXV B	
22	21. --	Hochdruck	Reserve
23	22. --	T3B	Reserve für 33,5 kW/40 kW
24	23. --	Anzahl der Inneneinheiten	Kann mit Inneneinheiten kommunizieren
25	24. --	Anzahl der funktionierenden Inneneinheiten	Gegenwärtiger Wert
26	25. --	Prioritätsmodus	0, 1, 2, 3, 4
27	26. --	Kontrollmodus Nächtl. Geräuschpegel	0, 1, 2, 3
28	27. --	Modus Statischer Druck	Reserviert
29	28. --	DC-Spannung A	Gegenwärtiger Wert+ 10
30	29. --	DC-Spannung B	Gegenwärtiger Wert+ 10
31	30. --	Version des Programms	
32	31. --	Der letzte Fehler- oder Schutzcode	Ohne Fehler oder Schutz, Displaycode 8.8
33	32. --	---	Ende der Prüfung

Der Inhalt wird wie folgt angezeigt:

Normale Anzeige: Im Standby-Modus zeigt die obere Position die Adresse des Außengeräts und die untere Position die Anzahl der Innengeräte an, die kommunizieren können.

Wenn die Außeneinheit in Betrieb ist, zeigt sie die Rotationsfrequenz des Kompressors an.

- 1) Betriebsmodus: 0-OFF; 2-Kühlung; 3-Heizung; 4-Kühlung;
- 2) Lüftergeschwindigkeit: 0-Stop; 1~10: Sequentielle Geschwindigkeitserhöhung nacheinander, 10 ist die maximale Lüftergeschwindigkeit.
- 3) EXV-Öffnungswinkel: Impulszahl=Anzeigewert*8;
- 4) Prioritätsmodus: 0 - Prioritätsmodus Heizen; 1 - Prioritätsmodus kühlen; 2 - Aktivieren des Prioritätsmodus zuerst; 3 - Nur Aktivierung des Heizmodus; 4 - Nur Aktivierung des Kühlmodus.
- 5) Modus zur Kontrolle des nächtlichen Geräuschpegels: 0 - Modus zur Kontrolle des nächtlichen Geräuschpegels; 1 - geräuscharmer Modus; 2 - Reserve; 3 - keine Priorität.

2.3 5 - Minuten-Schutzfunktion

- Die Schutzfunktion schützt das Klimagerät vor beim Neustart für etwa 5 Minuten aktiviert unmittelbar nach der Operation.

2.4 Kühlen, Heizen, Betrieb der DC-Drehzahlregelung Zentralklimaanlage

- Die Inneneinheit kann separat gesteuert werden, aber Inneneinheiten im selben System können nicht gleichzeitig die Kühlung und Heizung betreiben.
- Bei einem Konflikt zwischen Kühl- und Heizbetrieb wird die Inneneinheit im Kühlbetrieb gestoppt und das Bedienfeld zeigt den Code "Keine Priorität" oder "Stand-By" an. Die Inneneinheit im Heizbetrieb arbeitet normal.
- Wenn der Administrator den Kühl- oder Heizbetrieb fest eingestellt hat, kann er die über die Einstellung hinausgehenden Operationen nicht durchführen. Bei Durchführung von Wenn die Bedienung über die Einstellung hinausgeht, zeigt das Bedienfeld die Codes "Nichtpriorität" oder "Stand-By" und das Gerät stoppt.

2.5 Merkmale des Heizbetriebs

- Warmluft wird nicht sofort zu Beginn des Heizbetriebs ausgeblasen, sondern erst 3-5 Minuten später (abhängig von der Innen- und Außentemperatur), bis der Innenraum-Wärmetauscher warm wird und dann die warme Luft ausbläst.
- Während des Betriebs kann der Lüftermotor in der Außeneinheit bei hohen Temperaturen aufhören zu laufen.

2.6 Abtauen im Heizbetrieb

- Während des Heizbetriebs kann es vorkommen, dass die Außeneinheit friert. Um die Effizienz zu erhöhen, beginnt das Gerät automatisch mit dem Abtauen (ca. 2~10 Minuten), und dann wird Wasser aus dem Außengerät abgelassen.
- Während des Abtauens laufen sowohl die Lüftermotoren in der Außeneinheit als auch in der Inneneinheit nicht mehr.

2.7 Heizleistung

- Der Heizbetrieb ist ein Wärmepumpenprozess, bei dem die Wärme aus der Außenluft aufgenommen und im Inneren abgegeben. Sobald sich die Außentemperatur verringert, nimmt die Heizleistung entsprechend ab.
- Es wird vorgeschlagen, andere Heizgeräte zusammen zu verwenden, wenn die Außentemperatur zu niedrig ist.
- In alpinen Regionen, wo die Temperatur extrem niedrig ist, wird die Heizwirkung besser sein, wenn die Benutzer ein zusätzliches E-Heizgerät kaufen können.

2.8 Über Schutzausrüstung

- Diese Schutzausrüstung ermöglicht es, die Klimaanlage anzuhalten, wenn die Klimaanlage zwanghaft betrieben werden soll. Wenn die Schutzausrüstung aktiviert ist, leuchtet die Betriebsanzeige noch immer, während die Klimaanlage nicht läuft.
Die Schutzausrüstung kann unter folgenden Bedingungen aktiviert werden:
- Im Kühlbetrieb ist der Lufteintritt oder Luftaustritt der Außeneinheit blockiert. Es weht ständig starker Wind zum Luftauslass der Außeneinheit.
- Im Heizbetrieb haftet zu viel Staub und Müll am Staubfilter der Inneneinheit. Der Luftauslass der Inneneinheit ist blockiert.

2.9 Fehlbedienung im Betrieb

- Wenn eine Fehlbedienung aufgrund von Beleuchtung oder Mobilfunk passiert, schalten Sie bitte den manuellen Netzschalter aus, schalten Sie ihn wieder ein und drücken Sie dann die EIN/AUS-Taste.

2.10 Über Stromausfall

- Wenn die Stromversorgung während des Betriebs unterbrochen wird, stoppen Sie den gesamten Betrieb sofort.
- Der Strom kommt wieder. Die Lampe auf der Anzeigetafel der Inneneinheit blinkt. Und dann startet das Gerät automatisch wieder.

3. WIEDERAUFBAU



VORSICHT

- Die Installation der Klimaanlage sollte den Bestimmungen in GB17790-2008 und den Anforderungen im Installationshandbuch entsprechen.
- Bei Verlegen der Klimaanlage an einen anderen Ort lassen Sie die Einheit gemäß Installationshandbuch von einer spezialisierten Person installieren. Eine unsachgemäße
- Installation kann zu einem Stromschlag oder Feuer führen.



3.1 Anweisungen für den Benutzer

1. Benutzer sollten das zertifizierte Netzteil verwenden, das dem Typenschild der Klimaanlage entspricht, die tatsächliche Spannung sollte innerhalb von 90%~110% der Nennspannung liegen.
2. Der Fehlerstromschutzschalter und der Druckluftschalter sollten in der Stromversorgung installiert werden.
Schaltung sollte die Kapazität das 1,5-fache des maximalen Stromwertes der Klimaanlage betragen. Verwenden Sie unbedingt einen gesonderten Stromkreis.
3. Verwenden Sie die im Installationshandbuch angegebene Sicherung oder den Fehlerstromschutzschalter.
4. Die Verkabelung sollte von Elektrikern vorgenommen werden und muss den Sicherheitsvorschriften für elektrische Geräte entsprechen.
5. Stellen Sie sicher, dass die Verdrahtung der Klimaanlage ordnungsgemäß geerdet ist. Der Hauptschalter der Klimaanlage muss die Verkabelung zuverlässig erden.
6. Wenn das Stromversorgungskabel gewechselt werden muss, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum für Klimaanlagen oder an die Serviceabteilung für Spezialtechnik, damit eine spezialisierte Person den Vorgang durchführen kann.

3.2 Einbauposition

1. Bauen Sie die Einheit nicht an derartigen Orten ein

- 1) Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem Fernseher, Stereo-Phonographen und Radio weniger als 1 m vom Gerät entfernt sind, da die von der Klimaanlage erzeugten Geräusche diese Geräte beeinträchtigen könnten.
- 2) Installieren Sie keine Hochfrequenzgeräte in der Nähe des Geräts (z.B. eine handelsübliche Nähmaschine oder ein Massagegerät), sonst kann die Klimaanlage ausfallen.
- 3) Legen Sie keine Gegenstände, die durch Feuchtigkeit beschädigt werden könnten, unter die Inneneinheit.
- 4) Installieren Sie sie nicht an einem salzigen Ort, z.B. in der Nähe des Meeres.
- 5) Installieren Sie die Klimaanlage nicht an Orten, an denen entflammbares Gas austreten kann.
- 6) Installieren Sie sie nicht an einem Ort, an dem starker Wind herrscht, z.B. am Meeresufer, auf dem Dach oder in einer der oberen Etagen eines hohen Gebäudes.
- 7) Installieren Sie sie nicht in der Nähe einer heißen Quelle, wo Schwefelgas austritt. 8) Installieren Sie dies nicht in einem Schiff oder in einem beweglichen Kran.

2. Detaillierte Anforderungen entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

Detaillierte Informationen finden Sie im Installationshandbuch.



VORSICHT

- Bitte installieren Sie das Gerät sicher, da sonst anormale Geräusche und Vibrationen auftreten können.
- Installieren Sie die Außeneinheit dort, wo Betriebsgeräusche und Abluft die Nachbarn nicht beeinträchtigen können.



VORSICHT

- Wenn die Schutzvorrichtung anläuft, schalten Sie bitte den manuellen Netzschalter aus und nehmen Sie den Betrieb wieder auf, nachdem das Problem gelöst ist.

4. WARTUNG

4.1 Bestätigung vor der Inbetriebnahme

1. Vergewissern Sie sich, ob der Erdungsdraht gebrochen oder abgefallen ist.
2. Vergewissern Sie sich, ob ein Luftfilter installiert ist.
3. Starten Sie den Netzschalter 12 Stunden vor der Inbetriebnahme

4.3 Fehlerinformationen und -code

Bei Eintritt der folgenden Situation stoppen Sie bitte das Gerät und unterbrechen Sie die Stromversorgung. Wenden Sie sich dann an den örtlichen Kundendienst.

Tabelle 4-1

Anzeige	Code	Fehlfunktion oder Schutz	Anmerkungen
1	E0	Außeneinheit Kommunikationsfehler	
2	E1	Phasenschutz	
3	E2	Kommunikationsfehler mit Inneneinheit	Innerhalb oder nach 20 Min, Verbindung bricht zweimal zum ersten Mal ab zum elektrischen
4	E4	Fehler Außentemperatur-Sensor	
5	E5	Spannungsschutz	
6	E7	Fehler des Entladungssensors	Wenn die Entladungstemperatur nach 10 Minuten Betrieb 5 Minuten lang unter 15 °C liegt, wird E7 angezeigt. Wenn GAS höher als 25 °C ist, erholt sich die Temperatur.
7	E8	Adressfehler der Außeneinheit	
8	xE9	Falsches Antriebsmodell	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
9	EA	5-Minuten-Schutz in der A-Zone (Heizlüfter)	
10	xH0	KOMM. Fehler zwischen IR341 und Hauptchip	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
11	H1	KOMM. Fehler zwischen 0537 und Hauptchip	
12	xH4	3 Mal P6-Schutz in 60 Minuten.	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist, nicht wiederherstellbar bis zum erneuten Einschalten
13	H5	3-mal so viel P2-Schutz in 60 Minuten	Nicht wiederherstellbar bis zum erneuten Einschalten
14	H6	3 Mal P4-Schutz in 100 Minuten	Nicht wiederherstellbar bis zum erneuten Einschalten
15	H7	Anzahl der Inneneinheiten verringert Fehler	Verbindung zur Inneneinheit für über 3 Soldaten verloren; nicht wiederherstellbar, bis sich die Einheit erholt hat.
16	H9	3-Mal P9 Schutz in 60 Minuten	Nicht wiederherstellbar bis zum erneuten Einschalten
17	dF	Abtauen	
18	d0	Ölrückfluss	
19	P1	Hochdruckschutz oder Schalterschutz Entladetemperatur	
20	P2	Niederdruckschutz	
21	xP3	Überstromschutz Kompressor	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
22	P4	Schutz bei hoher Entladungstemperatur	
23	P5	Schutz bei hoher Kondensatortemperatur	
24	xP6	Schutz des Umrücker Moduls	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
25	P9	DC-Lüfterschutz	
26	PE	Verdampfer T2 Hochtemperaturschutz	
27	PL	Der Temp.schutz des Umrücker Moduls	
28	C7	3-facher PL-Schutz in 90 Minuten	Nicht wiederherstellbar bis zum erneuten Einschalten
29	xL0	Fehler im DC-Kompressor-Modul	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
30	xL1	DC-Bus-Niederdruckschutz	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
31	xL2	Hochspannungsschutz für den DC-Bus	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
32	xL4	MCE-Fehlfunktion/gleichzeitig/Zyklus-Schleife	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
33	xL5	Schutz bei Nullgeschwindigkeit	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
34	xL7	Schutz gegen falsche Phasenlage des Verdichters	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
35	xL8	Geschwindigkeitsunterschied des Kompressors in einer Sekunde mehr als 15 Umdrehungen pro Sekunde	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.
36	xL9	Differenz der Verdichterdrehzahl zwischen Einstell- und Laufgeschwindigkeit von mehr als 15 Umdrehungen pro Sekunde	X stellt dar, in welchem System 1 System A und 2 System B ist.

Bei Fortbestehen des Problems wenden Sie sich bitte an den Vertriebshändler oder das Service-Center, teilen Sie uns Ihre Modellnummer und die Einzelheiten des Fehlers mit.



VORSICHT

Bitte ändern Sie im Gefahrenfall nicht selbst die Stromversorgung und reparieren Sie die Klimaanlage nicht selbst.

4.4 Reinigung



WARNHINWEISE

- Schalten Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen vor der Reinigung ab und unterbrechen Sie den Strom.
 - Achten Sie beim Reinigen auf die T1-Thermobirne. Lassen Sie das Kabel der T1-Thermobirne NICHT fallen, und nehmen Sie es vor der Reinigung nicht auseinander und installieren Sie es nach der Reinigung wieder.
-

1. Außeneinheiten

- 1) Einige Metallkanten und Kondensatorröhren sind sehr scharf, eine unsachgemäße Bedienung kann zu Verletzungen führen. Seien Sie daher bei der Reinigung dieser Teile äußerst vorsichtig.
- 2) Kontrollieren Sie regelmäßig den Luftaus- und -einlass der Außeneinheit, um zu prüfen, ob sie durch Schmutz oder Lampenschwärze blockiert sind.
- 3) Auf der rechten unteren Seite der Fensterblende rechts und auf der Rückseite befindet sich der Wärmeableitungslufteinlass der elektrischen Steuerungskomponenten, die zur Vermeidung einer Überhitzung der Komponenten regelmäßig gereinigt werden müssen.

2. Ausführliche Informationen zur Reinigung finden Sie in der Bedienungsanleitung der Inneneinheit.

4.5 Wartung



VORSICHT

Nachdem Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzt haben, sollten Sie den Lufteinlass und den Luftauslass der Innen- und Außeneinheit inspizieren. Prüfen Sie, ob sie verstopft wurde, wenn sie verstopft ist, reinigen Sie sie sofort.

Vor einem längeren Leerlauf sollten Sie die folgenden Arbeiten durchführen:

1. Wählen Sie den "Luftzufuhrmodus" und lassen Sie das Innengerät zum Trocknen eine Weile in Betrieb.
2. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr und stoppen Sie den Fehlerstromschutzschalter. Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung heraus.
3. Die Innenkomponenten der Außeneinheit sollten regelmäßig überprüft und gereinigt werden, wenden Sie sich bitte an das Servicezentrum oder den technischen Dienst.

4.6 Kundendienst

Wenn das Klimagerät nicht normal arbeiten kann, stoppen Sie bitte das Gerät und trennen Sie es vom Stromnetz. Wenden Sie sich bitte an das Servicezentrum oder den technischen Dienst. Die Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch im Zubehör.

MD13U-024FW(DZD)
16127000A06218



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 Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01

Fax. +34 91 674 21 00

madrid@frigicoll.es