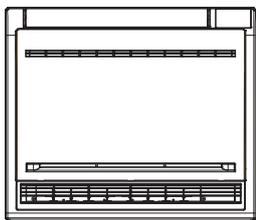


KONSOLENTYP-KLIMAANLAGE BEDIENUNGSANLEITUNG UND INSTALLATIONSHANDBUCH



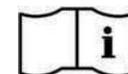
AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA

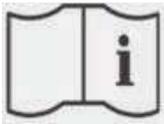
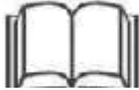
Inhalt

Vorsichtsmaßnahmen	5
Sicherheitsmaßnahmen.....	10
Bedienungsanleitung für die Fernbedienung.....	11
Spezielle Funktionen und Anweisungen.	13
Problemlösung.....	14
Wichtige Informationen für Kunden	16
Wartung	17
Installationsverfahren	18

Deutsch

- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal installiert, repariert oder gewartet werden. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren. Dieses Gerät beinhaltet R32. Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftiges Nachschlagen auf.
Bedienungsanleitungen des Herstellers



	<p>Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.</p>		<p>Dieses Gerät beinhaltet R32.</p>
	<p>Lesen Sie das technische Handbuch für Wartungshinweise</p>		<p>Lesen Sie das Bedienungshandbuch</p>

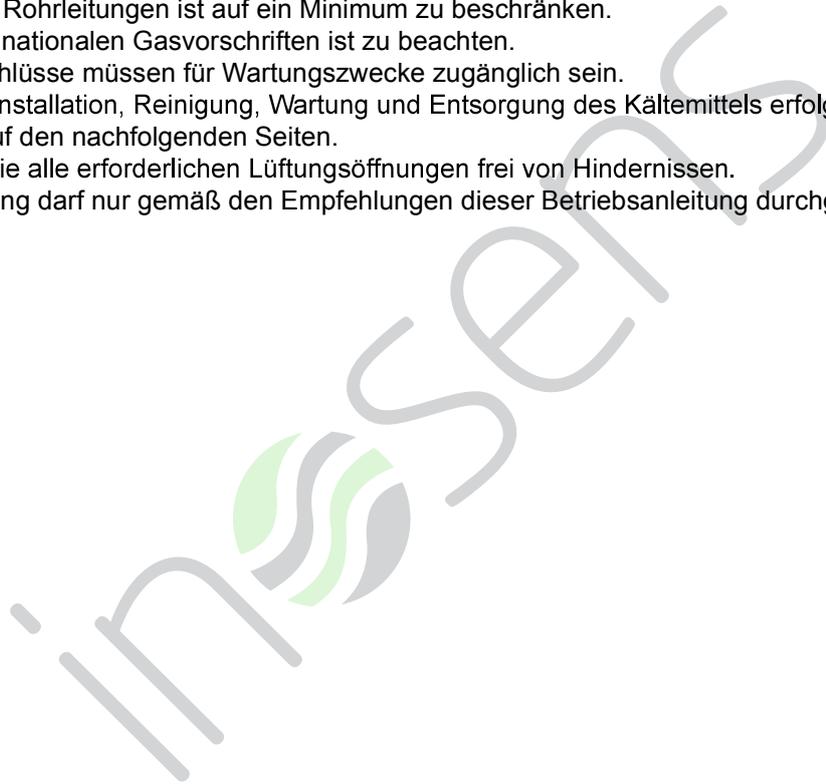
Bewahren Sie dieses Handbuch an einem Ort auf, an dem der Benutzer es leicht finden kann.

WARNUNG

- Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel, um den Auftauprozess zu beschleunigen oder zur Reinigung.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig betriebene Zündquellen (z. B. offene Flammen, ein Gasgerät oder eine elektrische Heizung) gelagert werden.
- Nicht durchbohren oder verbrennen.
- Beachten Sie, dass Kältemittel möglicherweise keinen Geruch enthalten.
- Ist das Netzkabel beschädigt, muss es vom Hersteller, seinem Servicepartner oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen nur dann benutzt werden, falls sie dabei beaufsichtigt werden oder Anweisungen zur sicheren Handhabung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern unbeaufsichtigt - vorgenommen werden.
- Die Verdrahtungsmethode sollte mit dem lokalen Verdrahtungsstandard übereinstimmen.
- Alle Kabel müssen mit dem Europäischen Authentifizierungszertifikat versehen sein. Wenn bei der Installation die Anschlusskabel abbrechen, muss sichergestellt sein, dass der Erdungsdraht als -Letzter abgebrochen wird. - Der explosionsgeschützte Schalter der Klimaanlage sollte allpolig geschaltet sein. Der Abstand zwischen seinen beiden Kontakten sollte nicht weniger als 3 mm betragen. Diese Mittel zur Trennung müssen in die Verkabelung eingebaut werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Installation gemäß den örtlichen Vorschriften für die Verkabelung durch Fachpersonal erfolgt.
- Vergewissern Sie sich, dass die Erdung korrekt und zuverlässig ist.
- Ein leakagegeschützter explosionsgeschützter Schalter muss installiert sein.
- Verwenden Sie bei der Installation, Verschiebung oder Reparatur kein anderes Kältemittel als das auf dem Außengerät (R32) angegebene. Die Verwendung anderer Kältemittel kann zu Störungen oder Schäden am Gerät und zu Verletzungen führen.
- Die Installation und Wartung dieses Produkts muss von professionellem Personal durchgeführt werden, das von nationalen Ausbildungseinrichtungen geschult und zertifiziert wurde und die für die Vermittlung der relevanten nationalen Kompetenzstandards, die möglicherweise in der Gesetzgebung festgelegt sind, akkreditiert sind.
- Mechanische Steckverbinder für den Innenbereich müssen dem ISO 14903 Standard entsprechen. Bei der Wiederverwendung von mechanischen Steckverbindern im Innenbereich sind die Dichtungsteile zu erneuern. Falls Bördelverbindungen in Innenräumen wiederverwendet werden, ist das Bördelteil neu herzustellen.
- Dieses Gerät ist für den Einsatz durch fachkundige oder geschulte Anwender in Geschäften, in der Leichtindustrie und auf landwirtschaftlichen Betrieben oder für die gewerbliche Nutzung durch Laien bestimmt.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle während der Wartungsarbeiten und beim Austausch von Teilen.

WARNUNG

- Vor dem Öffnen der Ventile ist eine gelötete, geschweißte oder mechanische Verbindung herzustellen, damit Kältemittel zwischen den Teilen der Kälteanlage fließen kann. Es ist ein Vakuumventil vorzusehen, um das Verbindungsrohr und/oder einen nicht befüllten Teil des Kühlsystems zu evakuieren.
- Der maximale Betriebsdruck beträgt 4,3 MPa.
- Dieser maximale Betriebsdruck ist beim Anschluss des Außengerätes an das Innengerät zu berücksichtigen.
- Das für das Innengerät geeignete Kältemittel ist R32 oder R410A. Das Innengerät darf nur an ein Außengerät angeschlossen werden, das für das gleiche Kältemittel geeignet ist.
- Das Gerät ist eine Teilklimaanlage, die den Anforderungen der Internationalen Norm entspricht und darf nur an andere Geräte angeschlossen werden, die als den entsprechenden Teilgeräteeanforderungen der internationalen Norm entsprechend bestätigt wurden.
- Der A-bewertete Schalldruckpegel liegt unter 70 dB.
- Die maximale Kältemittelfüllmenge (kg) und die minimale Grundfläche (m²) des Raumes, in dem das Innengerät installiert wird, sind in der Tabelle auf Seite 10 angegeben.
- Die Rohrleitungen sind vor physischen Schäden zu schützen und dürfen bei brennbaren Kältemitteln nicht in einem unbelüfteten Raum installiert werden, sollte der Raum kleiner sein als in der Tabelle auf Seite 10 vorgeschrieben. Die Installation der Rohrleitungen ist auf ein Minimum zu beschränken.
- Die Einhaltung der nationalen Gasvorschriften ist zu beachten.
- Mechanische Anschlüsse müssen für Wartungszwecke zugänglich sein.
- Die Handhabung, Installation, Reinigung, Wartung und Entsorgung des Kältemittels erfolgt ausschließlich gemäß den Vorschriften auf den nachfolgenden Seiten.
- Warnung: Halten Sie alle erforderlichen Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen.
- Hinweis: Die Wartung darf nur gemäß den Empfehlungen dieser Betriebsanleitung durchgeführt werden.



Haier

Haier Industriepark, Qianwangangstraße, Öko-Tech Entwicklungszone, Qingdao 266555, Shandong, VRC

KONFORMITÄT MIT DEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN FÜR DIE MODELLE

CE

Alle Produkte entsprechen den Vorgaben der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie
- Elektromagnetische Konformität

ROHS

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie der EU)

WEEE

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments informieren wir hiermit den Verbraucher über die Entsorgungsbestimmungen von elektrischen und elektronischen Geräten.

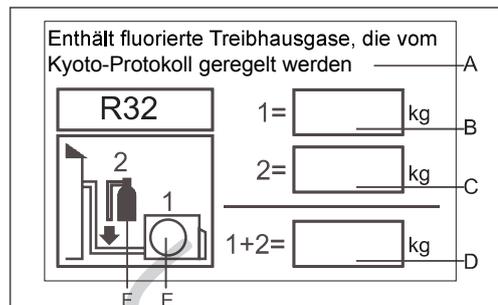
Entsorgungsbestimmungen:



Ihr Klimaanlage-Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte nicht zusammen mit herkömmlichem Hausmüll entsorgt werden dürfen. . Versuchen Sie nicht, das System

selbst zu zerlegen: Die Demontage der Klimaanlage, die Entsorgung des Kältemittels, des Öls und anderer Teile muss von einem qualifizierten Installateur in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften durchgeführt werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Bitte kontaktieren Sie den Installateur oder die lokalen Behörden für weitere Informationen. Batterien müssen von der Fernbedienung entfernt und entsprechend den lokalen und nationalen Bestimmungen getrennt entsorgt werden.

WICHTIGE INFORMATIONEN BEZÜGLICH DES EINGESETZTEN KÄLTEMITTELS



Dieses Gerät enthält fluorierte Treibhausgase, die vom Kyoto-Protokoll geregelt werden. Nicht in die Atmosphäre entweichen lassen. Kältemittelbezeichnung: R32

GWP: 675

GWP=Globales Treibhauspotenzial. Bitte mit unauslöschlicher Tinte ausfüllen.

- 1 die werkseitige Kältemittelfüllung des Gerätes
- 2 die zusätzliche Kältemittelmenge, die bei der Installation eingefüllt wird

• 1+2 die gesamte Kältemittelfüllmenge auf der mit dem Gerät gelieferten Plakette für Kältemittelfüllmenge eintragen. Die ausgefüllte Plakette muss in der Nähe der Auffüllöffnung des Geräts (z. B. der Innenseite der Sicherheitsventilabdeckung) angebracht werden.

A enthält fluorierte Treibhausgase, die vom Kyoto-Protokoll geregelt werden.

B werkseitige Kältemittelfüllung des Produktes: siehe Typenschild des Gerätes

C die zusätzliche Kältemittelmenge, die bei der Installation eingefüllt wird

D die gesamte Kältemittelfüllmenge

E Außeneinheit

F Kältemittelzylinder und Auffüllventil

! WARNUNG

Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlichem qualifiziertem Personal ersetzt werden, um eine Gefährdung auszuschließen.

Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen bestimmt, ausser, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person geschult oder eingewiesen.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Gerät kann von Kindern ab dem Alter von 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, vorausgesetzt, sie erhielten eine Einweisung über den sicheren Umgang mit dem Gerät und sind sich der Gefahren, die mit dem Umgang verbunden sind, bewusst. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern unbeaufsichtigt durchgeführt werden.

Die Geräte dürfen nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder einem separaten Fernsteuerungssystem betrieben werden.

Halten Sie das Gerät und das zugehörige Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren.

Vorsichtsmaßnahmen

Entsorgung der alten Klimaanlage

Bevor Sie eine alte Klimaanlage entsorgen, die außer Betrieb ist, vergewissern Sie sich bitte, dass sie funktionsunfähig und sicher ist. Ziehen Sie den Netzstecker der Klimaanlage, um die Gefahr des Einklemmens von Kindern zu vermeiden.

Es ist zu beachten, dass die Klimaanlage Kältemittel enthält, die eine spezielle Abfallentsorgung erfordern. Die in einer Klimaanlage enthaltenen Wertstoffe können wiederverwertet werden. Wenden Sie sich an Ihr örtliches Entsorgungszentrum für die ordnungsgemäße Entsorgung einer alten Klimaanlage und wenden Sie sich bei Fragen an Ihre Gemeinde oder Ihren Händler. Bitte stellen Sie sicher, dass das Rohrsystem Ihrer Klimaanlage vor der Abholung durch die zuständige Entsorgungsstelle nicht beschädigt wird und tragen Sie zum Umweltbewusstsein bei, indem Sie auf eine geeignete, umweltverträgliche Entsorgungsmethode bestehen.

Entsorgung der Verpackung Ihrer neuen Klimaanlage

Alle Verpackungsmaterialien, die in der Verpackung Ihrer neuen Klimaanlage verwendet werden, können ohne Gefahr für die Umwelt entsorgt werden.

Der Karton kann zerlegt oder in kleinere Stücke geschnitten und an einen Altpapierentsorger übergeben werden. Der Wickelbeutel aus Polyethylen und die Polyethylenschampolster enthalten keinen Fluorchlorkohlenwasserstoff.

Alle diese Wertstoffe können in eine Abfallsammelstelle gebracht und nach entsprechendem Recycling wieder verwendet werden.

Um den Namen und die Adressen der Sammelstellen und Entsorgungsdienste für Altpapier in Ihrer Nähe ausfindig zu machen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden.

Sicherheits- und Warnhinweise

Bevor Sie das Klimagerät in Betrieb nehmen, lesen Sie die Informationen in der Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Das Benutzerhandbuch enthält sehr wichtige Hinweise zur Montage, Bedienung und Wartung der Klimaanlage.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der folgenden Anleitung entstehen können.

- Beschädigte Klimaanlagen dürfen nicht in Betrieb genommen werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Lieferanten.
- Die Benutzung der Klimaanlage ist unter strikter Beachtung der entsprechenden Anweisungen in der Bedienungsanleitung durchzuführen.
- Die Installation darf nur von Fachleuten durchgeführt werden. Installieren Sie das Gerät nicht selbst.
- Aus Sicherheitsgründen muss die Klimaanlage entsprechend den Spezifikationen ordnungsgemäß geerdet sein.
- Denken Sie immer daran, den Stecker der Klimaanlage zu ziehen, bevor Sie das Ansauggitter öffnen. Greifen Sie den Stecker immer fest und ziehen Sie ihn gerade aus der Steckdose heraus.
- Alle elektrischen Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Unzureichende Reparaturen können eine erhebliche Gefahrenquelle für den Benutzer der Klimaanlage darstellen.

- Beschädigen Sie keine kältemittelführenden Teile der Klimaanlage, indem Sie die Rohre der Klimaanlage mit scharfen oder spitzen Gegenständen durchstechen oder durchbohren, Rohre zerkleinern oder verdrehen oder die Beschichtungen von den Oberflächen abschaben. Wenn das Kältemittel herausspritzt und in die Augen gelangt, kann es schwere Augenverletzungen verursachen.
- Behindern oder verdecken Sie nicht das Lüftungsgitter der Klimaanlage. Stecken Sie keine Finger oder andere Gegenstände in den Einlass/Auslass und die schwenkbare Jalousie.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Klimaanlage spielen. Auf keinen Fall dürfen Kinder auf dem Außengerät sitzen. Wenn das Innengerät eingeschaltet wird, testet die Leiterplatte, ob der Schwenkmotor funktionsfähig ist und startet dann den Lüftermotor. Es müssen also noch ein paar Sekunden gewartet werden.
- Im Kühlbetrieb schwenken die Klappen automatisch in eine feste Position zur Vermeidung der Kondensation.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen bestimmt, ausser, sie werden bei der Benutzung des Geräts von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder eingewiesen.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie mit dem Gerät nicht spielen.

Technische Daten

Der Kältekreislauf ist auslaufsicher.

Bei allen Modellen in diesem Handbuch sollte die all-polige Trennverbindungstechnik im Netzteil angewendet werden. Diese Mittel zur Trennung müssen in die feste Verkabelung integriert werden.

Kühlung	Innentemperatur	max. DB/WB min. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Aussentemperatur	max. DB/WB min. DB/WB	46/26°C 10/6 °C
Heizung	Innentemperatur	max. DB/WB min. DB/WB	27°C 15°C
	Aussentemperatur	max. DB/WB min. DB/WB	24/18°C -15°C

Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden. Sollte die Sicherung auf der Leiterplatte defekt sein, tauschen Sie sie bitte gegen den Typ T 3, 15A/250VAC aus. Die Verdrahtungsmethode sollte mit dem lokalen Verdrahtungsstandard übereinstimmen. Die Altbatterie ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Der Druckluftschalter und der Netzschalter sollten den für den Installateur bequem erreichbaren Freiraum bieten. Die Spezifikation des Netzkabels ist H05RN-F3G 4. 0mm². Die Spezifikation des Kabels zwischen Innengerät und Außengerät ist H05RN-F4G 2. 5mm².

Vorsichtsmaßnahmen

Die Installation von Rohrleitungen sollte auf ein Minimum beschränkt werden. Rohrleitungen sind vor physischen Schäden zu schützen und dürfen nicht in einem unbelüfteten Raum installiert werden, wenn dieser Raum kleiner ist als Am² (2m²).

- Die Einhaltung der nationalen Gasvorschriften ist zu beachten.
- Mechanische Verbindungen müssen für Wartungszwecke zugänglich sein.

Die minimale Bodenfläche des Raumes: 2m².

- Die maximale Kältemittelfüllmenge: 1,7 kg.
- Informationen zur Handhabung, Installation, Reinigung, Wartung und Entsorgung von Kältemitteln.
- Warnung Halten Sie alle erforderlichen Lüftungsöffnungen frei von Verstopfungen.
- Hinweis: Die Wartung darf nur gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung durchgeführt werden.

Unbelüftete Bereiche

- Warnung Das Gerät ist in einem gut belüfteten Bereich zu lagern, in dem die Raumgröße der vorgeschriebenen Raumfläche entspricht.
- Warnung Das Gerät ist in einem Raum zu lagern, in dem keine ständigen offenen Flammen (z. B. ein Gasgerät) und Zündquellen (z. B. eine elektrische Betriebsheizung) betrieben werden.

Qualifizierung der Mitarbeiter

- Spezifische Informationen über die erforderlichen Qualifikationen des Betriebspersonals für Wartungs-, Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten.
- Warnung Jedes Arbeitsverfahren, das die Sicherheit beeinflusst, darf nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden. Beispiele für solche Arbeitsabläufe sind:
 - eingriff in den Kältekreislauf.
 - das Öffnen von versiegelten Bauteilen
 - das Öffnen von belüfteten und geschlossenen Bereichen.

Informationen zur Wartung

- Vor Beginn der Arbeiten an Anlagen sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Zündgefahr minimiert wird.
- die Arbeiten sind anhand eines kontrollierten Verfahrens durchzuführen, um die Gefahr des Vorhandenseins von brennbaren Gasen oder Dämpfen während der Ausführung der Arbeiten so gering wie möglich zu halten.
- arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich herum ist abzugrenzen. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Bereichs durch die Kontrolle von brennbaren Materialien gesichert sind.

Überprüfung auf Vorhandensein von Kältemittel

- Der Bereich ist vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor zu überprüfen. Die Lecksuchgeräte sollten für die Verwendung mit allen anwendbaren Kältemitteln geeignet sein, d. h. nicht funkensprühend, ausreichend abgedichtet oder eigensicher.

Verfügbarkeit eines Feuerlöschers

- Sind Heiarbeiten durchzuführen, müssen geeignete Feuerlöschvorrichtungen zur Verfügung stehen. Halten Sie einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Ladebereichs bereit.

Keine Zündquellen

- Alle möglichen Zündquellen, einschließlich des Zigarettenrauchens, sollten in ausreichender Entfernung von der Montagestelle, Reparatur, Demontage und Entsorgung gehalten werden. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um das Gerät herum zu untersuchen, um sicherzustellen, dass keine brennbaren Gefahren oder Zündgefahren bestehen. "Es sind "Rauchen Verboten"-Schilder anzubringen.

Belüfteter Bereich

- Stellen Sie sicher, dass sich der Bereich im Freien befindet oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie in das System eindringen oder heiße Arbeiten durchführen. Während der Zeit, in der die Arbeiten durchgeführt werden, muss ein gewisses Maß an Belüftung gewährleistet sein. Die Lüftung sollte das freigesetzte Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abgeben.

Kontrollen an der Kältemaschine

- Werden elektrische Komponenten geändert, so müssen sie für den Zweck und die korrekte Spezifikation geeignet sein. Zu jeder Zeit sind die Wartungs- und Instandhaltungsrichtlinien des Herstellers zu beachten. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers. Für Anlagen sind folgende Kontrollen durchzuführen
 - Die Füllmenge richtet sich nach der Raumgröße, in der das kältemittelhaltige Teil installiert ist;
 - Die Lüftungsanlagen und -auslässe arbeiten ordnungsgemäß und werden nicht behindert;
 - Wird ein indirekter Kältekreislauf verwendet, ist der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel zu überprüfen;
 - Die Kennzeichnung des Gerätes ist weiterhin sichtbar und lesbar. Unleserliche Kennzeichnungen und Zeichen sind zu korrigieren;
 - Die Kältemittelleitung oder -komponenten werden an einer Stelle installiert, an der es unwahrscheinlich ist, dass sie einer Substanz ausgesetzt sind, die Kältemittel enthaltende Komponenten angreifen könnte, es sei denn, die Komponenten sind aus Materialien hergestellt, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder die angemessen gegen eine solche Korrosion geschützt sind.

Überprüfungen an elektrischen Geräten

- Die Reparatur und Wartung von elektrischen Komponenten muss erste Sicherheitsüberprüfungen und Komponenteninspektionsverfahren beinhalten. Liegt ein Fehler vor, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf keine elektrische Versorgung an den Stromkreis angeschlossen werden, bis dieser Fehler zufriedenstellend behoben ist. Kann der Fehler nicht sofort behoben, der Betrieb jedoch nicht unterbrochen werden, ist eine geeignete Übergangslösung zu verwenden. Dies ist dem Eigentümer der Anlage zu melden, damit alle Parteien informiert werden.
- Erste Sicherheitskontrollen müssen Folgendes umfassen:
 - Kondensatoren müssen entladen werden: Dies muss auf sichere Weise ausgeführt werden, um die Möglichkeit einer Funkenbildung zu vermeiden;
 - beim Laden, Wiederherstellen oder Spülen des Systems dürfen keine spannungsführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freigelegt werden;
 - die Kontinuität der Erdung muss gewährleistet sein.

Vorsichtsmaßnahmen

Reparaturen an abgedichteten Komponenten

- Bei Reparaturen an abgedichteten Komponenten müssen alle elektrischen Anschlüsse getrennt werden, bevor die abgedichteten Abdeckungen, usw., entfernt werden. Falls es unbedingt erforderlich ist die Geräte während der Wartung mit Strom zu versorgen, muss eine dauerhaft funktionierende Form der Lecksuche an einer kritischen Stelle angebracht werden, um eine potenziell gefährliche Situation zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass bei Arbeiten an elektrischen Komponenten das Gehäuse nicht in einem Mass verändert wird, dass das Schutzniveau beeinträchtigt wird, einschließlich Kabelschäden, übermäßiger Anzahl von Anschlüssen, nicht originalgetreuer Klemmen, Beschädigung von Dichtungen, fehlerhafte Montage von Stopfbuchsen, etc.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher montiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmaterialien nicht in einem Mass verfallen sind, dass sie ihren Zweck, das Eindringen von brennbaren Atmosphären zu verhindern, nicht mehr erfüllen. Ersatzteile müssen den Herstellerangaben entsprechen.

Reparatur von eigensicheren Komponenten

- Legen Sie keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis an, ohne sicherzustellen, dass diese den zulässigen Spannungs- und Stromgrad für das verwendete Gerät nicht überschreiten.
- Eigensichere Komponenten sind die einzigen Typen, an denen in der Anwesenheit einer brennbaren Atmosphäre gearbeitet werden kann.
- Ersetzen Sie Komponenten nur durch vom Hersteller angegebene Teile. Andere Teile können dazu führen, dass das Kältemittel in der Atmosphäre durch eine Undichtigkeit entzündet wird.

Verkabelung

- Überprüfen Sie, dass die Verkabelung keinem Verschleiß, Korrosion, übermäßigem Druck, Vibrationen, scharfe Kanten oder anderen schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Bei der Prüfung sind auch die Auswirkungen der Veralterung oder der ständigen Schwingungen von Kompressoren oder Ventilatoren zu berücksichtigen.

Erkennung von brennbaren Kältemitteln Entnahme und Evakuierung

- Die Kältemittelfüllung ist in die richtigen Rückgewinnungszyklen zurückzuführen und das System ist mit OFN "zu spülen", um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrere Male wiederholt werden.
- Druckluft oder Sauerstoff darf nicht zum Spülen von Kältemittelsystemen verwendet werden.
- Die Spülung vorgenommen werden, indem das Vakuum im System mit OFN unterbrochen und weiter gefüllt wird, bis der Betriebsdruck erreicht ist, dann in die Atmosphäre entlüftet und schließlich auf ein Vakuum heruntergefahren wird. Dieser Vorgang ist so lange zu wiederholen, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Bei Verwendung der endgültigen OFN-Ladung muss das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden, damit Arbeiten durchgeführt werden können.
- Die Vakuumpumpe darf sich nicht in der Nähe von Zündquellen befinden und die Belüftung ist zu gewährleisten.

Verfahren zur Kühlmittelbefüllung

- Stellen Sie sicher, dass bei der Verwendung von Füllgeräten keine Verunreinigungen verschiedener Kältemittel auftreten. Die Schläuche oder Leitungen müssen so kurz wie möglich sein, um die darin enthaltene Kältemittelmenge zu minimieren.
- Die Kältemittelzylinder müssen aufrecht gestellt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem geerdet ist, bevor Sie das System mit Kältemittel befüllen.
- Beschriften Sie das System, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist (falls nicht bereits geschehen).
- Es ist mit äußerster Sorgfalt darauf zu achten, dass das Kühlsystem nicht überfüllt wird. Vor dem Wiederaufladen des Systems muss es
- mit dem entsprechenden Spülgas druckgeprüft werden. Das System ist nach Abschluss des Ladevorgangs, jedoch vor der Inbetriebnahme auf die Dichtheit zu prüfen. Vor dem Verlassen des Standorts ist eine nachträgliche Dichtheitsprüfung durchzuführen.

Außerbetriebnahme

- Bevor Sie dieses Verfahren durchführen, ist es unerlässlich, dass der Techniker mit dem Gerät und all seinen Eigenschaften vertraut ist.
- Vor Durchführung der Aufgabe ist eine Öl- und Kältemittelprobe zu entnehmen, falls eine Analyse vor der Wiederverwendung des zurückgeführten Kältemittels erforderlich ist.
- Vor Beginn der Arbeiten muss die Stromversorgung gewährleistet sein.
- Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Funktion vertraut.
- Trennen Sie das System elektrisch.
- Bevor Sie mit dem Verfahren beginnen, vergewissern Sie sich, dass:
 - bei Bedarf mechanische Handhabungsgeräte zur Verfügung stehen für die Handhabung von Kältemittelflaschen;
 - Alle persönlichen Schutzausrüstungen verfügbar sind und korrekt verwendet werden;
 - der Wiederherstellungsprozess jederzeit von einer kompetenten Person überwacht wird;
 - dass das Wiederverwertungsgerät und die Zylinder den entsprechenden Normen entsprechen.
- wenn möglich, pumpen Sie das Kältemittelsystem ab.
- Sollte ein Vakuum nicht möglich sein, stellen Sie einen Verteiler her, damit das Kältemittel aus den verschiedenen Teilen des Systems entfernt werden kann.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Zylinder auf der Waage befindet, bevor die Wiederverwertung erfolgt.
- Starten Sie das Wiederverwertungsgerät und verfahren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Überfüllen Sie die Zylinder nicht. (Nicht mehr als 80 % des Volumens der Flüssigkeitsfüllung).
- Den maximalen Betriebsdruck des Zylinders, auch vorübergehend, nicht überschreiten.
- Sobald die Zylinder ordnungsgemäß befüllt sind und der Prozess abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Flaschen und die Ausrüstung unverzüglich von der Baustelle entfernt werden und alle Absperrventile an der Anlage geschlossen sind.
- Wiederverwertbares Kältemittel darf nur dann in ein anderes Kühlsystem eingefüllt werden, nachdem es gereinigt und überprüft wurde.

Vorsichtsmaßnahmen

Kennzeichnung

- Die Geräte sind mit einem Etikett zu versehen, aus dem hervorgeht, dass sie außer Betrieb genommen und von Kältemittel befreit wurden. Das Etikett ist zu datieren und zu unterzeichnen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich auf dem Gerät Etiketten befinden, aus denen hervorgeht, dass das Gerät brennbares Kältemittel enthält.

Wiederherstellung

- Beim Umfüllen von Kältemittel in Flaschen ist darauf zu achten, dass nur geeignete Kältemittelrückgewinnungszyylinder verwendet werden.
- Stellen Sie sicher, dass die korrekte Anzahl von Zylindern zur Aufnahme der gesamten Systemladung vorhanden ist. Alle zu verwendenden Flaschen sind für das zurückgewonnene Kältemittel bestimmt und für dieses Kältemittel gekennzeichnet (d. h. spezielle Flaschen für die Rückgewinnung von Kältemittel).
- Die Zylinder müssen mit einem Druckbegrenzungsventil und den dazugehörigen Absperrventilen in einwandfreiem Zustand ausgestattet sein. Leere Rückgewinnungszyylinder werden evakuiert und, wenn möglich, gekühlt, bevor die Rückgewinnung erfolgt.
- Die Rückgewinnungsanlage muss in einwandfreiem Zustand sein und eine Reihe von Anweisungen für die vorliegende Anlage enthalten und für die Rückgewinnung aller geeigneten Kältemittel geeignet sein.
- Eine kalibrierte Waage muss verfügbar und in einwandfreiem Zustand sein. Die Schläuche müssen sich komplett mit leakagefreien Trennkupplungen und in gutem Zustand befinden.
- Verwenden Sie die Rückgewinnungsmaschine, stellen Sie sicher, dass sie sich in einem einwandfreiem Betriebszustand befindet, ordnungsgemäß gewartet wurde und dass alle zugehörigen elektrischen Komponenten versiegelt sind, um einen Brand im Falle einer Kältemittel-Leckage zu verhindern.
- Das rückgewonnene Kältemittel ist in der korrekten Rückgewinnungsflasche an den Kältemittelzulieferer zurückzuliefern und der entsprechende Abfallübergabeschein ist zu erstellen.
- Mischen Sie keine Kältemittel in Rückgewinnungseinheiten und insbesondere nicht in Zylinder.
- Falls Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden sollen, stellen Sie sicher, dass sie auf ein akzeptables Niveau evakuiert wurden, um sicherzustellen, dass kein brennbares Kältemittel im Schmierstoff verbleibt.
- Der Evakuierungsprozess ist vor der Rückgabe des Kompressors an die Lieferanten durchzuführen.
- Es darf ausschliesslich eine elektrische Erwärmung des Verdichtergehäuses verwendet werden, um diesen Prozess zu beschleunigen.

Vorsichtsmaßnahmen

Lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch, um die Klimaanlage korrekt zu betreiben.

Nachfolgend sind drei Arten von Sicherheitshinweisen und Vorschlägen aufgeführt.

⚠️ WARNUNG: Die unsachgemäße Bedienung kann zu Todesfolgen oder schweren Verletzungen führen.

⚠️ VORSICHT: Die unsachgemäße Bedienung kann zu Verletzungen oder Maschinenschäden führen; in einigen Fällen können schwerwiegende Folgen auftreten.

⚠️ ANWEISUNGEN: Diese Informationen gewährleisten den korrekten Betrieb der Maschine.

In den Abbildungen verwendete Symbole

⊘ : Kennzeichnet eine Aktion, die vermieden werden muss.

❗ : Weist darauf hin, dass wichtige Anweisungen befolgt werden müssen.

⚡ : Kennzeichnet ein Teil, das geerdet werden muss.

⚡ : Vorsicht vor Stromschlag (Dieses Symbol wird auf dem Etikett des Hauptgerätes angezeigt.)

Achten Sie darauf, die folgenden wichtigen Sicherheitshinweise zu beachten.

- Nachdem Sie dieses Handbuch gelesen haben, übergeben Sie es an diejenigen Personen, die das Gerät benutzen werden.
- Dieses Handbuch sollte vom Benutzer des Geräts griffbereit aufbewahrt werden und sollte Mitarbeitern, die Reparaturen durchführen oder das Gerät versetzen, verfügbar gemacht werden. Stellen Sie es auch dem neuen Benutzer zur Verfügung, falls der Benutzer ausgewechselt wird.

Vorsichtsmaßnahmen

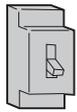
⚠️ WARNUNG

Für die Installation, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb/Service.

Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu installieren, da unsachgemäße Eingriffe Stromschlag, Feuer und Wasserleckagen verursachen können.

⚠️ WARNUNG

Falls Unregelmäßigkeiten, wie z. B. Verbrennungen festgestellt werden, stoppen Sie sofort die Betriebstaste und wenden Sie sich an den Vertrieb.

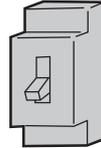


OFF



STRENGE DURCHSETZUNG

Verwenden Sie eine exklusive Stromquelle mit einem Trennschalter.



Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Installation der Abwasserleitung.



STRENGE DURCHSETZUNG

Schließen Sie das Netzkabel vollständig an die Steckdose an.



STRENGE DURCHSETZUNG

Verwenden Sie die richtige Spannung



STRENGE DURCHSETZUNG

1. Verwenden Sie kein verlängertes oder auf halbem Weg angeschlossenes Netzkabel.
2. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem das Risiko besteht, dass brennbares Gas freigesetzt wird.
3. Setzen Sie das Gerät nicht Dampf oder Öldampf aus.



VERBOT

Verwenden Sie kein Netzkabel in einem Multistecker.



VERBOT

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird.



VERBOT

Führen Sie keine Gegenstände in den Luftein- oder -auslass ein.



VERBOT

Starten oder stoppen Sie den Betrieb nicht, indem Sie das Netzkabel trennen, usw.



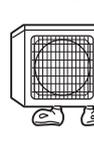
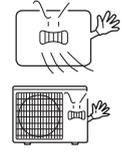
VERBOT

Leiten Sie den Luftstrom nicht direkt an Personen, insbesondere nicht an Säuglinge oder ältere Menschen.



VERBOT

Versuchen Sie nicht, diese selbst zu reparieren oder zu rekonstruieren.



VERBOT

Schließen Sie das Erdungskabel an.



Erdung

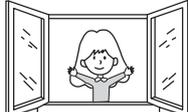
⚠️ VORSICHT

Nicht für die Lagerung von Lebensmitteln, Kunstwerken, Präzisionsgeräten, Züchtung oder Anbau verwenden.



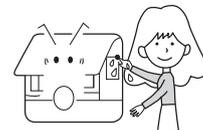
VERBOT

Nehmen Sie gelegentlich frische Luft zu sich, besonders wenn das Gasgerät gleichzeitig in Betrieb ist.



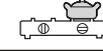
STRENGE DURCHSETZUNG

Betätigen Sie den Schalter nicht mit nassen Händen.



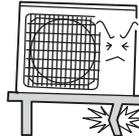
VERBOT

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Kamins oder einer anderen Heizvorrichtung.



VERBOT

Überprüfen Sie den einwandfreien Zustand des Montageständers.



VERBOT

Übergießen Sie zur Reinigung das Gerät nicht mit Wasser.



VERBOT

Stellen Sie keine Tiere oder Pflanzen in den direkten Weg des Luftstroms.



VERBOT

Klettern Sie nicht auf dieses Gerät und stellen Sie keine Gegenstände darauf



VERBOT

Stellen Sie keine Blumenvasen oder Wasserbehälter auf die Oberfläche des Gerätes.



VERBOT

Vorsichtsmaßnahmen

⚠ ANWEISUNGEN:

Bitte Sie den Händler oder den Spezialisten die Installation auszuführen, die Benutzer sollten es niemals selbst versuchen. Nach der Installation sind die folgenden Bedingungen zu beachten.

⚠ WARNUNG:

Wenden Sie sich bitte an den Händler, um die Klimaanlage zu installieren.

Eine fehlerhafte Installation kann zu Wasseraustritt, Stößen und Brandgefahr führen.

⚠ VORSICHT:

- Die Klimaanlage darf nicht in der Nähe von brennbaren Gasen installiert werden, da brennbare Gase in der Nähe der Klimaanlage eine Brandgefahr darstellen können.
- Installierter elektrischer Leitungsschutzschalter. Ohne Schutzschalter besteht ein ernsthaftes Risiko eines Stromschlags.
- Erdungsleitung anschließen. Der Erdungsdraht darf nicht an die Gas-, Wasser-, Blitz- oder Telefonleitung angeschlossen werden, eine fehlerhafte Erdung kann zu Stromschlägen führen.



Erdung

Verwenden Sie die Leitung korrekt, um eine wirksame Entladung zu gewährleisten. Eine fehlerhafte Rohrverwendung kann zu Wasseraustritt führen.

[Ort]

- Die Klimaanlage sollte in gut belüfteten und leicht zugänglichen Räumen installiert werden.
- zugänglicher Ort. Die Klimaanlage sollte sich nicht an den folgenden Stellen befinden:
 - (a) Stellen an denen Maschinenöle oder anderen Öldämpfe befinden.
 - (b) Meeresufer mit hohem Salzgehalt in der Luft.
 - (c) In der Nähe einer heißen Quelle mit einem hohen Gehalt an Sulfidgasen.
 - (d) Bereich mit häufigen Spannungsschwankungen, z. B. Werk, etc.
 - (e) In Fahrzeugen oder Schiffen.
 - (f) Küche mit starkem Öldampf oder Feuchtigkeit.
 - (g) In der Nähe einer Maschine, die elektromagnetische Wellen aussendet.
 - (h) Orte mit Säuren, Alkalidämpfen. TV, Radio, akustischen Geräten usw., sind mindestens 1 m vom Innengerät, Außengerät, Stromversorgungsleitung, Anschlussdraht, Rohren fern zu halten, da ansonst das Bild verzerrt oder Geräusche verursacht werden können.

[Verkabelung]

Die Klimaanlage sollte mit einem speziellen Stromversorgungskabel ausgestattet sein.

[Betriebsgeräusche]

- Wählen Sie die folgenden Standorte:
 - (a) Es muss imstande sein, das Gewicht der Klimaanlage zu tragen, ohne die Betriebsgeräusche und Vibrationen zu erhöhen.
 - (b) Der heiße Dampf aus dem Ausgang des Außengeräts und die Betriebsgeräusche dürfen die Nachbarn nicht stören. Es dürfen sich keine Hindernisse um den Auslauf des Außengeräts herum befinden.

Sicherheitsmaßnahmen

• Installationsvorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

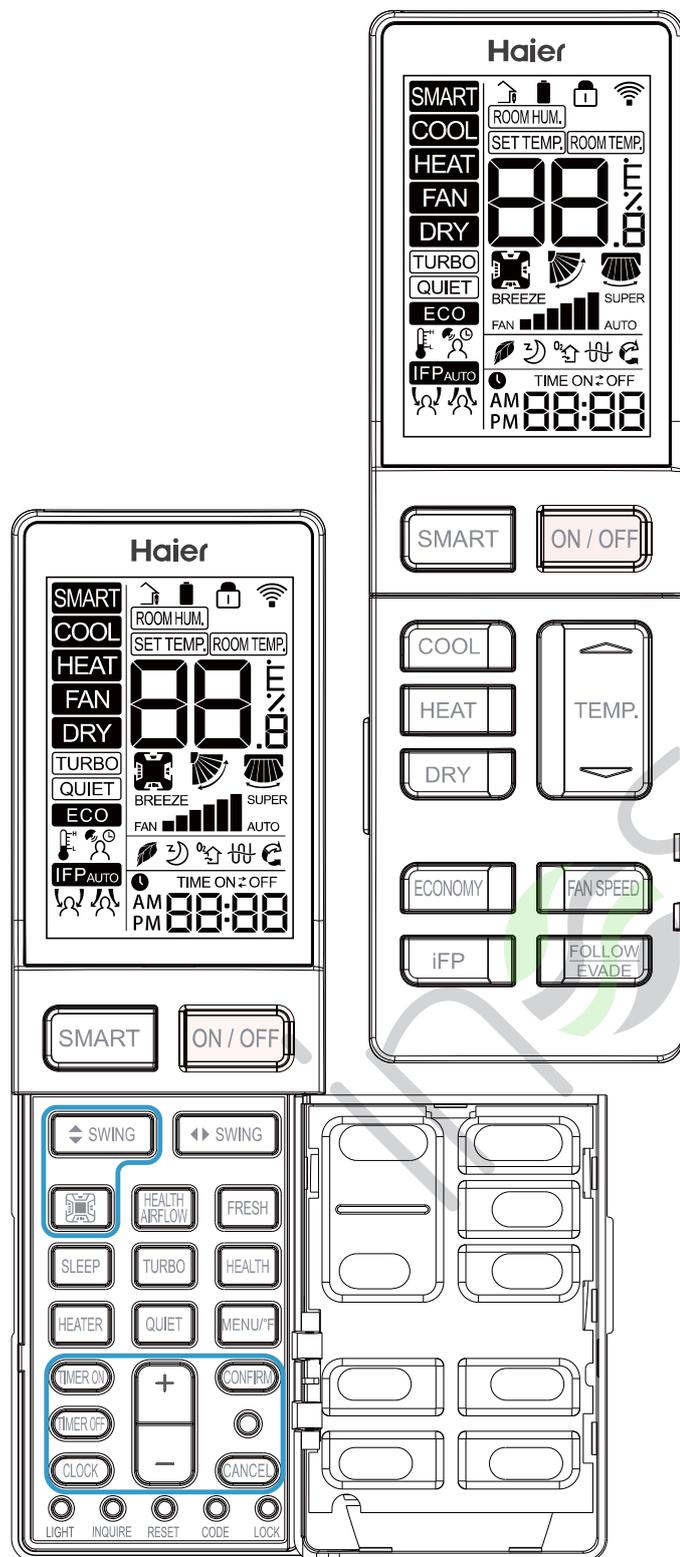
- ★ Die Fläche des Raums, in dem das Kältemittel-Klimagerät R32 installiert wird, darf nicht unter der in der nachstehenden Tabelle angegebenen Mindestfläche liegen, um mögliche Sicherheitsprobleme aufgrund von Kältemittelaustritt im COOL system der Inneneinheit zu vermeiden.
- ★ Sobald die Verbindungsleitungen befestigt ist, darf sie nicht mehr verändert werden (die Luftdichte kann beeinträchtigt werden).
- ★ Nur ein Anschlusskabel darf für die Innen- / Außeneinheit verwendet werden, wie in den Betriebsspezifikationen der Installationsverfahren und der Betriebsanleitung vorgeschrieben.

Mindestraumgröße

Type	LFL kg/m ³	ho m	Gesamtgewicht der geladenen Masse/kg Mindestraumgröße/m ²						
			1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1.0		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

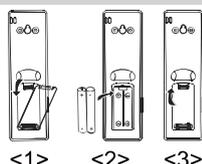
Bedienungsanleitung für die Fernbedienung

Aussenansicht der Fernbedienung



Laden der Batterie

1. Entfernen Sie die Batteriehülle;
2. Legen Sie die AAA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) ein und richten Sie sie gemäss der "+" / "-" aus
3. Hülle wieder auflegen



Funktionsbeschreibung

1. Hochfahren und Alles anzeigen: Nach dem Einlegen der Batterien zeigt die Anzeige für 3 Sekunden alle Symbole an. Die Fernbedienung wechselt dann in den Uhreneinstellmodus. Stellen Sie die Uhr anhand "+" / "-" ein. Betätigen Sie die "Bestätigen" Schaltfläche, sobald Sie fertig sind.

Falls innerhalb von 10 Sekunden keine Handlung erfolgt, verlässt die Fernbedienung den Einstellmodus. Siehe Abschnitt 22 für die Anleitung zur Einstellung der Uhr.

2. EIN/AUS Schaltfläche: Betätigen Sie die EIN/AUS Schaltfläche auf der Fernbedienung, um das Gerät zu aktivieren.

3. SMART Schaltfläche:

(1) Im SMART-Modus schaltet die Klimaanlage automatisch zwischen COOLen, HEA Ten oder Lüften um, um die eingestellte Temperatur beizubehalten.

(2) Wenn der Ventilator auf AUTO eingestellt ist, passt die Klimaanlage die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur an.

(3) Die SMART-Schaltfläche dient auch zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.

4. COOL-Schaltfläche, HEAT-Schaltfläche und DRY-Schaltfläche

(1) Im COOL-Modus arbeitet das Gerät im Kühlbetrieb. Wenn FAN auf AUTO eingestellt ist, passt die Klimaanlage die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur an. COOL wird im COOL-Modus angezeigt.

(2) Im HEAT-MODUS wird warme Luft aufgrund der Kaltluftverhinderungsfunktion nach kurzer Zeit ausgeblasen. Wenn FAN auf AUTO eingestellt ist, passt die Klimaanlage die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die Raumtemperatur an. HEAT wird im HEAT-Modus angezeigt.

(3) Der DRY-Modus wird verwendet, um die Luftfeuchtigkeit zu reduzieren. Im DRY-Modus, wenn die Raumtemperatur niedriger als die Temperatureinstellung +2°C wird, läuft das Gerät unabhängig von der VENTILATOR eingestellten intermittierend und mit NIEDRIGER Geschwindigkeit. DRY wird im DRY-Modus angezeigt.

Modus	SMART	HEAT	COOL	DRY	VENTILATOR
Ausgangs-TEMP.	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	Die eingestellte Temperatur wird nicht angezeigt.
Modus	SMART	HEAT	COOL	DRY	VENTILATOR
Ausgangsdrehzahl des Ventilators	AUTO	LOW	HI	AUTO	LOW

5. VENTILATORENDREHZAHL-Schaltfläche:

Auswahl der Ventilatorendrehzahl

Betätigen Sie die Schaltfläche VENTILATORENDREHZAHL. Nach jedem drücken ändert sich die Ventilatorendrehzahl wie folgt:



LOW MED HI AUTO VENTILATORENDREHZAHL.

Der Ventilator der Klimaanlage läuft entsprechend der angezeigten Ventilatorgeschwindigkeit. Wenn der VENTILATOR auf AUTO eingestellt ist, passt die Klimaanlage die Ventilatorendrehzahl automatisch an die Raumtemperatur an.

6. TEMP. +/- Schaltflächen:

Temp+ Jedes Mal, wenn die Schaltfläche gedrückt wird, erhöht sich die Temperatureinstellung.

Temp- Jedes Mal, wenn die Schaltfläche gedrückt wird, sinkt die Temperatureinstellung.

Der Betriebstemperaturbereich beträgt 16°C-30°C (60°F -86°F).



7. Quadrantensteuerung (für einige Modelle verfügbar):

Mit dieser Einstellung kann der vertikale Luftstrom auf jeder Seite des Gerätes individuell eingestellt werden.

(1) Erste Standardpositionen.

	SMART	HEAT	COOL	DRY	VENTILATOR
Ausgewählter Quadrant	Alles anzeigen				
Vertikaler Schwenk-Winkel	Position 3	Position 5	Position 3	Position 3	Position 3

(2) Betätigen Sie die Schaltfläche Quadrantensteuerung, um den Quadranten auszuwählen. Bei jedem Schaltflächendruck wird wie unten gezeigt ausgewählt:



(3) Sobald der gewünschte Quadrant ausgewählt ist, verwenden Sie die Vertikale Schwenk-Schaltfläche, um die Richtung des Luftstroms einzustellen. Siehe Abschnitt 9.

Bedienungsanleitung für die Fernbedienung

8. Vertikale SCHWENK-Schaltfläche

Einstellung der Luftstromrichtung
Betätigen Sie die Schaltfläche AUF-/ABSCHWENKEN, um die Position der vertikalen Luftstromlüfter auszuwählen.
Statusanzeige des Luftstroms
COOL/DRY

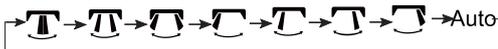


HEAT



9. Horizontale Schwenk-Schaltfläche

Betätigen Sie die Schaltfläche SCHWENKEN LINKS/UNTEN, um die Position der horizontalen Luftstromlüfter auszuwählen.
Statusanzeige des Luftstroms
COOL/DRY/HEAT:



10. GESUNDHEITSLUFTSTROM (Für einige Modelle erhältlich):

Die Gesundheits-Luftstrom-Funktion bewegt die Luft im Raum.

- Betätigen Sie die Schaltfläche "GESUNDHEITSLUFTSTROM", um das Symbol auf dem LCD-Display anzuzeigen.
- Das Quadrantensymbol wird zu jedem Quadranten wechseln.
- Die horizontale standardmäßige Schwenkung ist oszillierend. Sie kann bei jedem Betätigen der horizontalen SCHWENK-Schaltfläche zwischen eng, mittel, breit und von links nach rechts eingestellt werden.
- Der vertikale Schwenkmodus ist nicht einstellbar.
- Die Standardeinstellung der Ventilatorendrehzahl ist variabel. Sie kann durch Betätigen der Ventilatorendrehzahl-Schaltfläche zwischen niedrig, mittel und hoch eingestellt werden.

Bilder entfernen

11. Schlafmodus:

1. SCHLAF-Modus während der COOL- und DRY-Modi

Eine Stunde nach Beginn des SCHLAF-Modus steigt die Temperatur um 2°C. Über die eingestellte Temperatur, nach einer weiteren Stunde steigt die Temperatur um weitere 2°C. Das Gerät läuft weitere sechs Stunden und schaltet sich dann aus. Die Endtemperatur ist um 4°C höher als die eingestellte Ausgangstemperatur. Die Verwendung dieser Funktion trägt dazu bei, ein Höchstmaß an Effizienz und Komfort für Ihr Gerät zu erreichen, während Sie schlafen.

2. SCHLAF-Modus während des HEAT-Modus

Eine Stunde nach Beginn des SCHLAF-Modus sinkt die Temperatur um 4°C unter die eingestellte Temperatur, nach einer weiteren Stunde sinkt die Temperatur um weitere 4°. Nach weiteren drei Stunden steigt die Temperatur um 2°. Das Gerät läuft weitere drei Stunden und schaltet sich dann aus. Die Endtemperatur ist um 6°F niedriger als die eingestellte Ausgangstemperatur. Die Verwendung dieser Funktion trägt dazu bei, ein Höchstmaß an Effizienz und Komfort für Ihr Gerät zu erreichen, während Sie schlafen.

3. Im SMART-Modus

Das Gerät arbeitet im entsprechenden Schlafmodus, der an die automatisch gewählte Betriebsart angepasst ist.

Bitte beachten Sie:

Wenn die Funktion TIMER ON eingestellt ist, kann die Schlaffunktion nicht eingestellt werden. Wenn die Schlaffunktion eingestellt ist und der Benutzer die Funktion TIMER ON einstellt, wird die Schlaffunktion abgebrochen und das Gerät auf die Timerfunktion eingestellt.

12. GESUNDHEIT:

- Betätigen Sie während des Ein- oder Ausschaltens die Schaltfläche "HEALTH", um das Symbol auf dem LCD-Display anzuzeigen, und betätigen Sie die Schaltfläche "HEALTH" erneut, um es abzubrechen.
- Betätigen Sie während des Ausschaltens die Schaltfläche "HEALTH", um in den Lüftermodus zu gelangen, den Startvorgang für niedrigen Wind und die Funktion HEALTH zu starten, das Symbol wird angezeigt.
- Wechseln Sie zwischen den Modi und behalten Sie die Funktion HEALTH bei.
- Falls die HEALTH-Funktion eingestellt ist, schalten Sie sie aus und wieder ein, um im HEALTH-Modus zu bleiben.
- Die Funktion HEALTH ist für einige Geräte nicht verfügbar.

13. ECO:

- Betätigen Sie die ECO-Schaltfläche und auf dem Display erscheint .
- ECO ist für alle Modi gültig, es wird zwischen den Schaltern aller Modi gespeichert.
- Die ECO-Funktion Einschalten oder Ausschalten wird gespeichert.
- Die ECO-Funktion ist für einige Geräte nicht verfügbar.

14. Turbo/Leise:

Die TURBO-Funktion wird zum schnellen Heizen oder Kühlen verwendet. Betätigen Sie die TURBO-Schaltfläche, die Fernbedienung zeigt den TURBO an und schaltet den Ventilator auf SUPER hoch. Betätigen Sie die TURBO-Schaltfläche erneut, um die Funktion abzubrechen. Betätigen Sie die Schaltfläche QUIET, die Fernbedienung zeigt QUIET an und schaltet den Ventilator auf BREEZE. Betätigen Sie die Schaltfläche QUIET

erneut, um die Funktion abzubrechen. Bitte beachten Sie:

Der TURBO/QUIET-Modus ist nur verfügbar, wenn sich das Gerät im Kühl- oder Heiz-Modus befindet (nicht für den Smart oder Dry-Modus).

Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum im QUIET-Modus betreiben, kann es dazu kommen, dass die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur nicht erreicht. Sollte dies der Fall sein, brechen Sie den QUIET-Modus ab und stellen Sie die Ventilatorendrehzahl auf eine höhere Einstellung.

15. Erfordert optionales Bewegungsmelderteil

(1) Smart Focal Point (iFP) betreibt das Gerät nur dann am Sollwert, wenn der Raum besetzt ist.

16. Ausweichen/Folgen

Falls der iFP-Sensor installiert ist, kann der Luftstrom so eingestellt werden, dass er den Insassen folgt oder ihnen ausweicht.

17. FRESH:

- Die FRESH-Funktion ist unter dem Zustand EIN oder AUS gültig. Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist, Betätigen Sie die Schaltfläche "FRESH", anzeige auf LCD-Display, um in den Ventilatorenmodus und die niedrige Geschwindigkeit zu gelangen. Betätigen Sie die Schaltfläche "FRESH" erneut, diese Funktion wird abgebrochen.
- Nachdem die FRESH-Funktion eingestellt wurde, bleiben die EIN- oder AUS-Funktionen erhalten.
- Nachdem die FRESH-Funktion eingestellt wurde, bleibt die Funktion des Modusschalters erhalten.
- Die FRESH-Funktion ist für einige Geräte nicht verfügbar.

18. °C/°F-Funktion

Betätigen Sie die "MENU/°F" Schaltfläche, um zwischen dem Modus[eingestellte Temperatur]°F/[eingestellte Temperatur]°C und dem Modus 10°C/50°F Niedrig-Temperatur Heiz-Modus umzuschalten. Der Niedrig-Temperatur Heiz-Modus ist nur verfügbar, wenn es auf HEAT eingestellt ist. Bei Einstellung auf Niedrig-Temperatur Heiz-Modus wird der Sollwert auf eine Mindesttemperatur abgesenkt, um Schäden durch Frosttemperaturen zu vermeiden.

19. HEIZGERÄT:

- Wenn der HEAT-Modus gewählt ist und auf dem LCD-Display angezeigt wird, kann die Betätigung der Schaltfläche "HEATER" abgebrochen und die Funktion HEATER eingestellt werden.
- Der automatische Modus startet die HEATER-Funktion nicht automatisch, sondern kann die HEATER-Funktion einstellen oder abbrechen.
- Die HEATER-Funktion ist für einige Geräte nicht verfügbar.

20. Timer:

EIN-AUS-Betrieb

- Starten Sie das Gerät und wählen Sie die gewünschte Betriebsart.
- Betätigen Sie die Schaltfläche TIMER OFF, um in den Modus TIMER OFF zu gelangen. Die Fernbedienung beginnt mit dem Blinken von "OFF" und stellt die Zeit anhand der Schaltfläche "+/-" ein.
- Sobald der gewünschte Timer für das Ausschalten des Geräts ausgewählt ist, betätigen Sie die Schaltfläche CONFIRM, um diese Einstellung zu bestätigen. Deaktivieren Sie die Einstellung TIMER OFF:
Wenn TIMER OFF eingestellt ist, betätigen Sie einmal die Schaltfläche CANCEL, um den TIMER OFF abzubrechen.
Bitte beachten Sie:
Wenn Sie die Schaltfläche "+/-" gedrückt halten, wird die Zeit schnell angepasst. Nach dem Batteriewechsel oder einem Stromausfall muss die Zeiteinstellung zurückgesetzt werden.
Gemäß der Zeiteinstellungsreihenfolge von TIMER ON oder TIMER OFF kann entweder Start-Stop oder Stop-Start eingestellt werden.

21. Schaltfläche +/-:

- "+" Jedes Mal, wenn die Schaltfläche betätigt wird, erhöht sich die Zeit um 1 Minute.
 - "-" Jedes Mal, wenn die Schaltfläche betätigt wird, verringert sich die Zeit um 1 Minute.
- Um die Zeit schnell anzupassen, halten Sie die "+" oder "-" Schaltfläche gedrückt

22. Uhr:

Betätigen Sie die Schaltfläche "Clock", "AM" oder "PM" blinkt, wenn sich die Fernbedienung im Uhrzeit-Einstellmodus befindet. Verwenden Sie "+/-", um den Modus einzustellen. Verwenden Sie den Modus "Schließen". Verwenden Sie M. zur Einstellung der Uhr und betätigen Sie dann die Schaltfläche "CONFIRM", um den Einstellmodus zu verlassen.

23. LICHT:

Schaltet die Anzeige des Innengerätes ein und aus.

24. ZURÜCKSETZEN:

Wenn die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert, betätigen Sie diese Schaltfläche mit einem Stift oder einem ähnlichen Objekt, um die Fernbedienung zurückzusetzen.

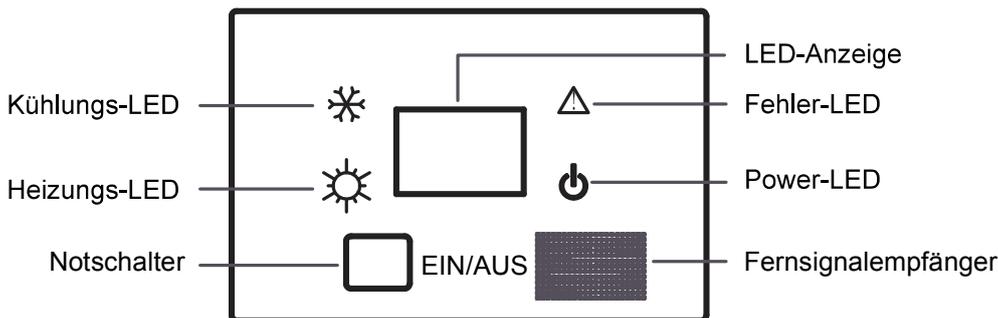
25. VERRIEGELUNG:

Wird zum Sperren von Schaltflächen und der LCD-Anzeige verwendet.

26. KODE: Reservierte Funktion.

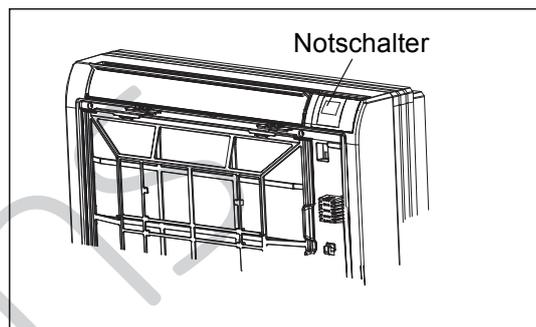
27. ANFRAGE: Reservierte Funktion.

Bedienungsanleitung für die Fernbedienung



Notbetrieb des Innengerätes

- Falls die Fernbedienung versagt oder beschädigt wird, kann der Notschalter unter dem Bedienfeld betätigt werden (wie in der Abbildung gezeigt).
- Im AUS-Zustand kann durch Betätigen des Notschalters der automatische Betrieb eingeschaltet werden. Die Klimaanlage wählt automatisch die Betriebsart entsprechend der Raumtemperatur (kühlen oder heizen).
- Die Temperatureinstellung und die Luftgeschwindigkeit können jedoch nicht geändert werden. Betätigen Sie im EIN-Zustand diese Schaltfläche, um die Klimaanlage zu stoppen.



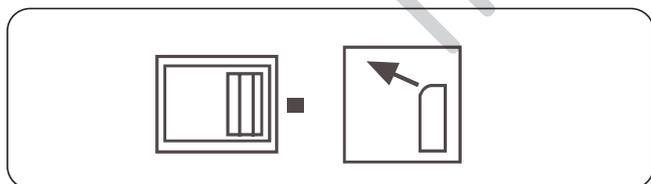
Steuerung der Raumlufzufuhr



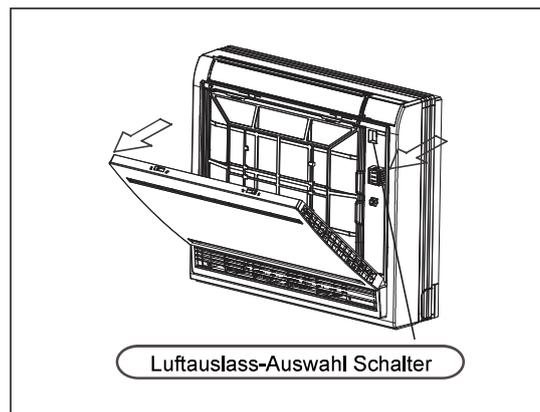
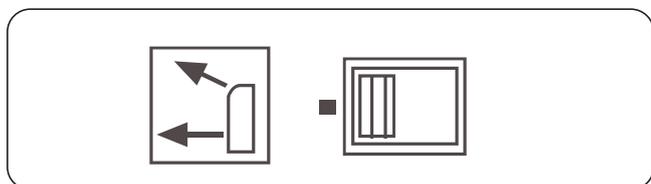
VORSICHT

bevor Sie den vorderen Kühlergrill öffnen, stellen Sie sicher, dass Sie den Betrieb stoppen und den Schalter aus. berühren Sie nicht die Metallteile auf der Innenseite des Innengerätes, da dies zu Verletzungen führen kann.

- Unabhängig von der Betriebsart und Situation bläst die Luft aus dem oberen Luftauslass.
- Verwenden Sie diesen Schalter, wenn Sie nicht möchten, dass Luft aus dem unteren Luftauslass austritt (während des Schlafes usw.).

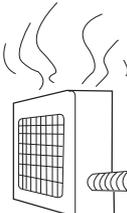


- Je nach Betriebsart und Situation entscheidet die Klimaanlage automatisch über das geeignete Blasmuster.
- Im Kühl-/Trocknen- und Ventilatorenmodus wird Luft in den oberen Luftauslass geblasen, damit kalte Luft nicht direkt mit Menschen in Berührung kommt.



Problemlösung

Die folgenden Funktionen sind keine Fehlfunktionen

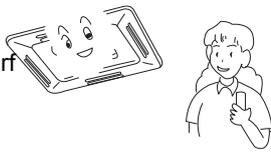
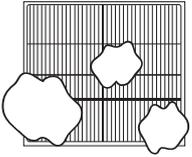
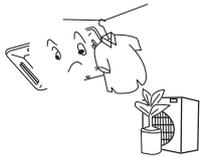
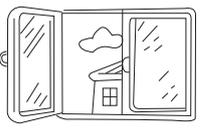
<p>Der Strömungsschall ist zu hören</p> 	<p>Wenn das Klimagerät gestartet wird und wenn der Kompressor während des Betriebs startet oder stoppt oder wenn das Klimagerät gestoppt wird, ertönt manchmal ein "Bi-Bi-" oder "Godo-Godo" Geräusch. Es handelt sich hierbei um das Fließgeräusch des Kältemittels und keine Fehlfunktion.</p>
<p>Ein knackendes Geräusch ist zu hören</p>	<p>Dies wird durch die Wärmeausdehnung oder der Dehnung von Kunststoffen verursacht.</p>
<p>Es riecht.</p>	<p>Die aus dem Innengerät ausgeblasene Luft riecht gelegentlich. Der Geruch stammt von den Gerüchen der Möbel, Farben und Tabak, die vom Innengerät aufgenommen werden.</p>
<p>Während des Betriebs tritt weißer Nebel aus dem Innengerät aus.</p> 	<p>Im COOL- oder DRY-Modus ist ein dünner Wasserdampf zu sehen, der aus dem Gerät ausgeblasen wird. Dies ist der kondensierte Dampf, der von der plötzlich abgekühlten und ausgeblasenen Raumluft verursacht wird.</p>
<p>Automatisches Umschalten in den VENTILATOREN-Modus während der Kühlung.</p>	<p>Um zu verhindern, dass sich Frost am Wärmetauscher des Innengerätes ansammelt, schaltet er manchmal automatisch in den VENTILATOREN-Modus, schaltet jedoch umgehend zurück in den Kühl-Modus.</p>
<p>Die Klimaanlage kann nicht kurz nach dem Stillstand neu gestartet werden. Die Klimaanlage startet nicht?</p> 	<p>Dies liegt an der Selbstschutzfunktion des Systems, so dass es nach dem Stopp etwa drei Minuten lang nicht wieder gestartet werden kann. Bitte warten Sie drei Minuten</p>
<p>Die Luft bläst nicht oder die Ventilatorendrehzahl kann während der Trocknung nicht gesteuert werden.</p>	<p>Falls die Raumtemperatur im DRY-Modus 2°C über der eingestellten Temperatur liegt, läuft das Gerät unabhängig von der Einstellung des Lüfters intermittierend mit LO-Geschwindigkeit.</p>
<p>Wasser oder Dampf, der während des Heizens vom Außengerät erzeugt wird.</p> 	<p>Dies geschieht, wenn der am Außengerät angesammelte Frost entfernt wird (beim Abtauen).</p> <p>Abtauvorgang</p> 
<p>Während des Heizens läuft der Innenventilator noch, auch wenn das Gerät gestoppt ist.</p>	<p>Um die überschüssige Wärme abzuführen, läuft der Innenventilator noch eine Weile weiter, nachdem das Gerät automatisch gestoppt wurde.</p>

Bitte überprüfen Sie die folgenden Elemente Ihrer Klimaanlage, bevor Sie einen Serviceeinsatz durchführen.

Das Gerät startet nicht.		
<p>Ist der Netzschalter eingeschaltet?</p>  <p>Der Netzschalter befindet sich nicht in der Stellung EIN.</p>	<p>Ist die Stromversorgung der Stadt normalisiert?</p> 	<p>Ist der Fehlerstromschutzschalter in Betrieb?</p> <p>Stellen Sie sicher, dass Sie den Netzschalter sofort ausschalten und sich an den Händler wenden.</p>

Problemlösung

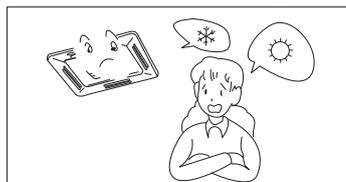
Unausreichende Kühlung oder Heizung

<p>Die Betriebssteuerung wurde gemäss Bedarf angepasst.</p> 	<p>Ist der Luftfilter zu verschmutzt?</p> 	<p>Horizontale Schwingjalousie nach oben?(im HEAT-Modus)</p> 
<p>Ist der Luftein- oder -austritt behindert?</p> 	<p>Wurden Türen oder Fenster offen gelassen?</p> 	

Unausreichende Kühlung

<p>Gibt es im Raum noch andere Wärmequellen?</p> 	<p>Direktes Sonnenlicht in den Raum?</p> 	<p>Zu viele Menschen im Raum?</p> 
--	--	---

Gekühlte Luft wird ausgeblasen (beim Heizen)



Falls die Klimaanlage nach Überprüfung der oben genannten Punkte nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn die folgende Erscheinungswahrgenommen wird, stellen Sie den Betrieb der Klimaanlage ein und wenden Sie sich an Ihren Händler.

- 1) Die Sicherung oder der Schalter schaltet sich oft aus.
- 2) Während des Kühl- oder Trocknenvorgangs fällt Wasser ab.
- 3) Der Betrieb weist eine Unregelmäßigkeit auf oder einen ungewöhnlichen Ton, der hörbar ist.

FEHLERSUCHE AN DER INNENEINHEIT

LED-Blitzzeiten der Innenplatine		Fehlfunktion Anzeige	Inhalt der Störung	Mögliche Gründe
LED6	LED1			
0	1	E1	Fehlfunktion des Umgebungstemperatursensors des Innengerätes	Sensor abgeklemmt oder gebrochen, oder an falscher Position, oder Kurzschluss
0	2	E2	Fehlfunktion des Rohrleitungstemperatursensors im Innengerät	Sensor abgeklemmt oder gebrochen, oder an falscher Position, oder Kurzschluss
0	4	E4	Falsche EEPROM der Innenleiterplatte	Der EEPROM-Chip ist abgetrennt oder defekt oder falsch programmiert, oder die Innenleiterplatte ist defekt
0	7	E7	Ungewöhnliche Kommunikation zwischen Innen- und Außengeräten	Falscher Anschluss, oder die Kabel sind abgeklemmt oder falsche Adresseinstellung des Innengerätes oder defekte Stromversorgung oder fehlerhafte Platine oder Slave-Gerät Fehlfunktion im MAXI-System.
0	8	E8	Ungewöhnliche Kommunikation zwischen kabelgebundener Steuerung und Inneneinheit	Falsche Verbindung oder defekter verdrahteter Controller oder defekte Platine
0	12	E10	Fehlfunktion des Abflusssystem	Pumpenmotor abgeklemmt oder an falscher Position, oder der Schwimmerschalter ist abgeklemmt oder an der falschen Position, oder die Kurzschlussbrücke ist abgeklemmt
0	13	C1	Falsches Nulldurchgangssignal	Falsch erkanntes Nulldurchgangssignal
0	14	E14	Innengerät DC-Ventilatorenmotor anormal	DC-Ventilatorenmotorabgetrennt oder DC-Ventilatorabgetrennt oder Stromkreis unterbrochen

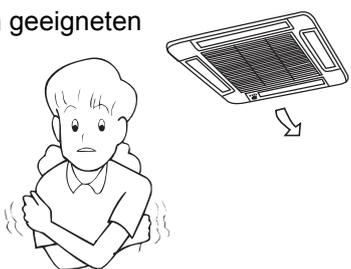
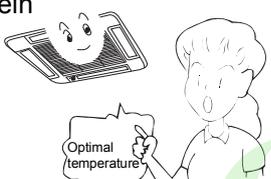
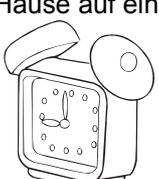
Bitte beachten Sie:

1. Der Außengerätefehler kann auch am Innengerät, durch das folgende Prüfverfahren angezeigt werden: LED6 Blitzzeiten stellen Zehnerstellen dar, und die LED1 Blitzzeiten stellen Einheitenzahlen dar, verwenden Sie diese Bidigitationszahl minus 20, dann erhalten Sie den Outdoor-Fehlercode. Wenn der Fehlercode für den Außenbereich beispielsweise 15 ist, blinkt die LED6 zunächst dreimal, zwei Sekunden später blinkt die LED1 fünfmal und vier Sekunden später wiederholt sich der Vorgang erneut.
2. Der LED6 ist eine grüne LED und befindet sich auf der Innenleiterplatte, Die LED1 ist eine gelbe LED.
3. Um viele weitere Details über den Ausfall der Außeneinheit zu erhalten, beziehen Sie sich bitte auf die Fehlerbehebungsliste der Außeneinheit.

Wichtige Informationen für Kunden

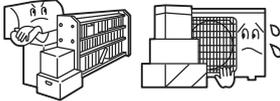
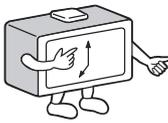
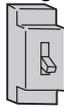
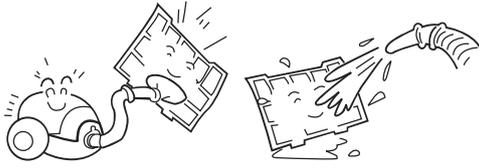
Wichtige Informationen für Kunden

- Bitte installieren Sie die Klimaanlage gemäß den in dieser Anleitung angegebenen Vorschriften, um sicherzustellen, dass die Klimaanlage ordnungsgemäß funktioniert.
- Achten Sie darauf, dass während des Transports der Klimaanlage die Oberfläche des Gehäuses nicht zerkratzt wird.
- Bitte bewahren Sie das Installationshandbuch zum späteren Nachschlagen bei Wartung und Wechsel des Aufstellungsortes auf.
- Nach der Installation verwenden Sie bitte die Klimaanlage gemäß den Angaben in der Betriebsanleitung.

Anweisungen beachten	
<p>Passen Sie den geeigneten Luftstrom an</p> 	<p>Passen Sie den geeigneten Luftstrom an</p> 
<p>Halten Sie die richtige Innentemperatur ein. Zu kühl oder zu heiß ist nicht gut für Ihre Gesundheit. Darüber hinaus wird ein übermäßiger Stromverbrauch verursacht.</p> 	<p>Effektive Verwendung des Timers. Im TIMER-Modus können Sie die Raumtemperatur beim Aufwachen oder zu Hause auf eine geeignete Temperatur einstellen.</p> 

Wichtige Informationen für Kunden

Reinigen Sie das Gerät

<p>Einstellung der richtigen Raumtemperatur</p>  <p>Richtige Temperatur</p>	<p>Behindern Sie den Luftein- oder -austritt nicht.</p> 	<p>Fernbedienung</p>  <p>Verwenden Sie kein Wasser, wischen Sie den Controller mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keinen Glasreiniger oder ein chemisches Tuch.</p>	<p>Innenraum-Gehäuse</p>  <p>Wischen Sie die Klimaanlage mit einem weichen und trockenen Tuch ab. Bei starken Flecken verwenden Sie ein neutrales, mit Wasser verdünntes Reinigungsmittel. Wringen Sie das Wasser vor dem Wischen aus dem Tuch und wischen Sie dann das Reinigungsmittel vollständig ab.</p>
<p>Türen und Fenster während des Betriebs schließen</p>  <p>Während des Kühlbetriebs das Eindringen von direktem Sonnenlicht anhand eines Vorhangs oder Jalousie verhindern</p>	<p>Den Timer effektiv nutzen</p> 	<p>Verwenden Sie zur Reinigung nicht</p>  <p>Benzin, Benzin, Verdüner oder Reinigungsmittel. Diese Mittel können die Beschichtung des Geräts beschädigen.</p> <p>Heißes Wasser über 40°C (104°F) kann zu Verfärbungen oder Verformungen führen.</p>	
<p>Falls das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden soll, schalten Sie den Hauptschalter der Stromversorgung aus.</p>  <p>AUS</p>	<p>Die Lamellen effektiv nutzen</p> 	<p>Luftfilterreinigung</p> <ol style="list-style-type: none"> Öffnen Sie das Ansauggitter, indem Sie es nach oben ziehen. Entfernen Sie den Filter. Schieben Sie die mittlere Lasche des Filters leicht nach oben, bis sie sich vom Stopper löst, und entfernen Sie den Filter nach unten. Reinigen Sie den Filter. Verwenden Sie einen Staubsauger um Staub zu entfernen, oder waschen Sie den Filter mit Wasser. Nach dem Waschen den Filter vollständig im Schatten trocknen. Befestigen Sie den Filter. Befestigen Sie den Filter korrekt, so dass die Anzeige "FRONT" nach vorne zeigt. Achten Sie darauf, dass der Filter vollständig hinter dem Stopper befestigt ist. Wenn der rechte und linke Filter nicht richtig angebracht sind, kann dies zu Defekten führen. Schließen Sie das Ansauggitter.  	
<p>Einmal alle zwei Wochen</p> <p>Verwenden Sie Wasser oder einen Staubsauger, um Staub zu entfernen. Bei übermäßigem Schmutz, reinigen Sie den Filter mit Reinigungsmittel oder neutralem Seifenwasser. Spülen Sie ihn mit frischem Wasser, trocknen Sie den Filter und bauen Sie ihn wieder zusammen.</p> 			
<p>VORSICHT</p> <p>Waschen Sie den Filter nicht in heißem Wasser über 40 °C, da dies den Filter beschädigen könnte. Wischen Sie den Filter vorsichtig ab.</p> 			
<p>Reinigen Sie das Innengerät (Außengerät).</p> <p>Reinigen Sie es mit einem warmen Tuch oder einem neutralen Reinigungsmittel und wischen Sie es dann mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie kein zu heißes Wasser (über 40 °C), da dies zu Verfärbungen oder Verformungen führen kann. Verwenden Sie keine Pestizide oder andere chemischen Reinigungsmittel.</p> 			

Installationsverfahren

VORSICHT:

Um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten, lesen Sie die "Vorsichtshinweise" sorgfältig durch, bevor Sie handeln. Starten Sie das Gerät nach der Installation ordnungsgemäß und zeigen Sie dem Kunden, wie das Gerät zu bedienen und zu warten ist.

Bedeutung von Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen:

 **WARNUNG:** Bei Nichtbeachtung können schwere Verletzungen oder sogar der Todesfall eintreten.

 **VORSICHT:** Bei Nichtbeachtung können Personenschäden oder Schäden an der Maschine auftreten.

WARNUNG:

- Die Installation sollte von Fachleuten durchgeführt werden, installieren Sie das Gerät nicht selbst. Eine falsche Installation führt zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand.
- Installieren Sie das Gerät gemäß dem Handbuch. Eine fehlerhafte Installation führt zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand.
- Achten Sie darauf, dass Sie vorgeschriebene Zubehörteile und Teile verwenden. Andernfalls kann es zu Wasseraustritt, Stromschlag, Brand oder Sturz des Gerätes kommen.
- Das Gerät sollte an einem Ort aufgestellt werden, der stabil genug ist, um das Gerät zu stützen. Andernfalls kann das Gerät herunterfallen und fällt herunter und Verletzungen verursachen.
- Bei der Installation des Geräts sind Stürme, Taifune und Erdbeben zu berücksichtigen. Eine fehlerhafte Installation kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt.
- Alle elektrischen Arbeiten müssen von erfahrenen Personen gemäß den örtlichen Vorschriften, Anweisungen und diesem Handbuch durchgeführt werden.
- Verwenden Sie für das Gerät ausschließlich Kabel. Eine fehlerhafte Installation oder zu kleine Stromkabel können einen Stromschlag oder einen Brand verursachen.
- Alle Leitungen und Stromkreise müssen sicher sein. Verwenden Sie ausschließlich fest angebrachten Draht. Achten Sie darauf, dass die äußere Einwirkungen die Anschlussbolzen und den elektrischen Draht nicht beeinträchtigen. Schlechter Kontakt und eine fehlerhafte Installation können zu einem Brand führen.
- Ordnen Sie das Kabel beim Anschluss an die Stromversorgung im Innen- und Außenbereich korrekt an. Befestigen Sie die Klemmenabdeckung, um Überhitzung, Stromschlag oder sogar einen Brand zu vermeiden.
- Falls bei der Installation des Geräts Kältemittel austritt, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Raumes.
- Beim Auftreffen auf einem Brand entsteht Giftgas.
- Überprüfen Sie das Gerät bei der Installation. Achten Sie darauf, dass keine Undichtigkeiten auftreten. Das Kühlmittel erzeugt Giftgas, wenn es auf eine Wärmequelle wie eine Heizung, Ofen usw., trifft.
- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie die Klemmleiste berühren.

VORSICHT:

- Die Einheit ist zu erden, Die Erdung darf jedoch nicht an die Gasleitung, Wasserleitung, Telefonleitung angeschlossen werden. Eine schlechte Erdung führt zu einem Stromschlag.
- Stellen Sie sicher, dass Sie einen Fehlerstromschutzschalter installieren, um einen Stromschlag zu vermeiden. .
- Ordnen Sie die Wasserableitung gemäß dieser Anleitung an. Das Rohr mit Isoliermaterialien abdecken, falls Taubildung auftritt. Eine unsachgemäße Installation der Wasserableitung führt zu Wasserleckagen und befeuchtet Ihre Möbel.
- Um einen guten Empfang zu gewährleisten oder Lärm zu reduzieren, halten Sie bei der Installation vom Innen- und Außengerät, Anschlusskabel und Stromleitung mindestens 1 m Abstand vom Fernseher. (Falls die Radiowelle relativ intensiv ist, reicht 1 m nicht aus, um den Lärm zu reduzieren).
- Installieren Sie das Gerät nicht an den folgenden Stellen:
 - (a) wo Ölnebel oder Ölgas vorhanden ist, wie z. B. in der Küche, sonst können Kunststoffteile vorzeitig altern oder Wasser auslaufen.
 - (b) Wo korrosives Gas vorhanden ist. Kupferrohre und Schweißteile können durch Korrosion beschädigt werden, was zu Leckagen führen kann.
 - (c) Bei starker Strahlung. Dies hat Auswirkungen auf das Steuerungssystem des Geräts und führt zu Fehlfunktionen des Geräts.
 - (d) Wenn brennbares Gas, Schmutz und flüchtige Stoffe (dünnere, Benzin) vorhanden sind, können diese Stoffe einen Brand verursachen.
- Beachten Sie bei der Installation des Geräts das Papiermuster.



Erdung

Vorsichtsmaßnahmen für das Montagepersonal

Versäumen Sie nicht, den Kunden zu zeigen, wie das Gerät zu bedienen ist.

Installationsverfahren

❶ VOR DER MONTAGE < Das Zubehör darf erst nach der Montage entsorgt werden >

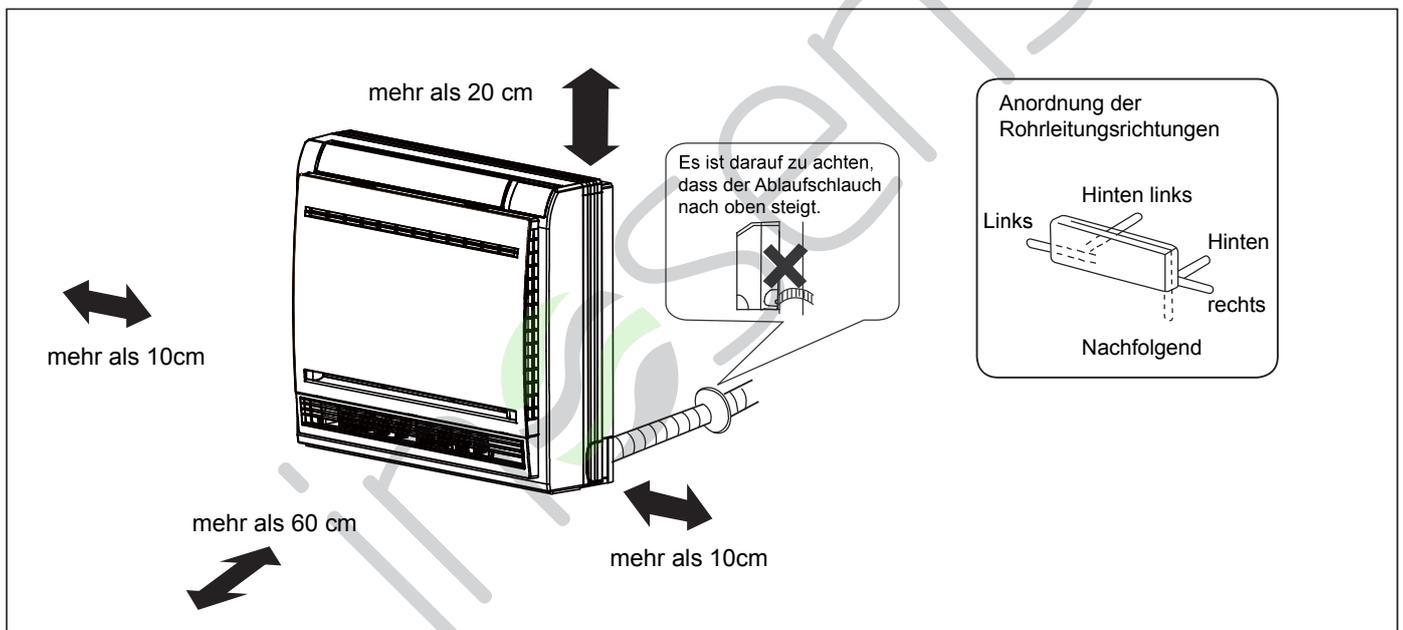
- Legen Sie fest, wie das Gerät zum Aufstellungsort transportiert werden soll.
- Entfernen Sie die Verpackung erst, wenn das Gerät den Aufstellungsort erreicht hat.
- Falls das Auspacken unvermeidlich ist, schützen Sie das Gerät ordnungsgemäß.

❷ AUSWAHL DES AUFSTELLUNGORTES

(1) Der Aufstellungsort muss den folgenden Anforderungen entsprechen und mit dem Kunden vereinbart werden:

- An einem Ort, an dem der korrekte Luftstrom gewährleistet werden kann.
- Keine Hindernisse des Luftstroms.
- Die Wasserableitung ist massiv Die Wasserableitung ist reibungslos.
- Stellen Sie es so stabil auf, dass es das Gewicht der Einheit trägt.
- Stelle, an der eine Neigung an der Decke nicht erkennbar ist.
- Genügend Platz für die Wartung.
- Die Rohrleitungslänge der Innen- und Außeneinheit befindet sich innerhalb der Grenzen. (Siehe Installationshandbuch für das Außengerät.)
- Innen- und Außengerät, Netzkabel, Kabel zwischen den Geräten sind mindestens 1 m vom Fernseher entfernt. Dies hilft, Bildstörungen und Rauschen zu vermeiden. (Selbst wenn 1 m Abstand eingehalten wird, kann bei intensiver Radiowelle noch Rauschen auftreten).

❸ ZEICHNUNG FÜR DIE INSTALLATION VON INNENGERÄTEN

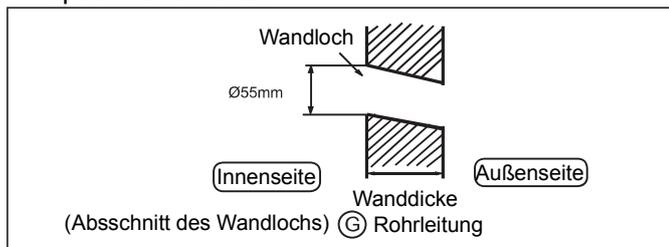


Installationsverfahren

Installation des Innengerätes

(1) Bohren Sie ein Loch in die Wand und montieren Sie die Rohrlochabdeckung

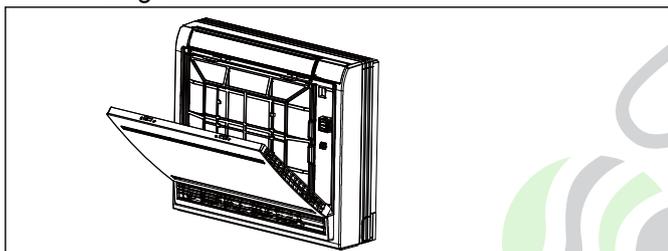
- Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 55 mm und das nach unten ausserhalb der Wand verläuft.
- Montieren Sie die Abdeckung der Rohrleitungsöffnung und dichten Sie sie nach der Installation mit Spachtelmasse ab.



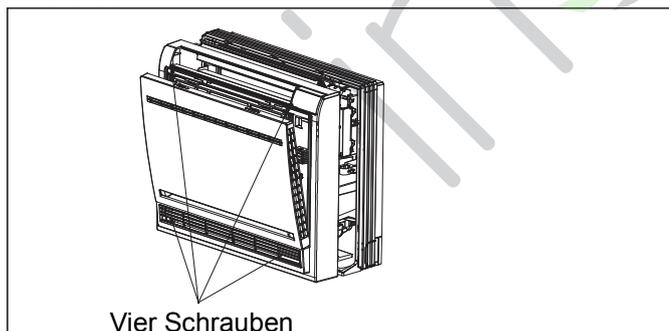
(2) Installation des Innengerätes

Entfernen Sie des Frontgitter

- Halten Sie die Frontplatte an den Laschen auf beiden Seiten fest und heben Sie sie mit einem Klick bis zum Anschlag an.



- Lösen Sie die markierten vier Schrauben und öffnen Sie das Gitter.



Zeichnung des Rohres

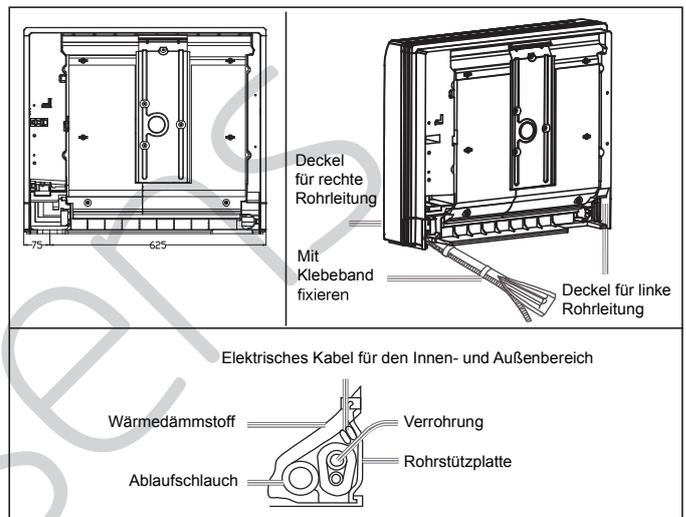
[Hintere Rohrleitung]

- Ziehen Sie die Rohre und den Ablaufschlauch an und befestigen Sie sie dann mit dem Klebeband.

[Links-linke-hintere Verrohrung]

- Bei linksseitigen Rohrleitungen den Deckel für linksseitige Rohrleitungen mit einer Zange abschneiden.

- Bei links-rückseitigen Rohrleitungen biegen Sie die Rohre entsprechend der Rohrleitungsrichtung bis zur Lochmarkierung für links-rückseitige Rohrleitungen, die auf Wärmedämmstoffen gekennzeichnet ist.
1. Führen Sie den Ablaufschlauch in die Vertiefung der Wärmedämmstoffe des Innengerätes ein.
 2. Stecken Sie das Innen-/Außenstromkabel von der Rückseite des Innengerätes ein, ziehen Sie es an der Vorderseite heraus und schließen Sie es dann an.
 3. Beschichten Sie die Bördeldichtfläche mit Kältemittelöl und verbinden Sie die Leitungen.
- Decken Sie den Anschlusssteil mit wärmeisolierenden Materialien dicht ab und befestigen Sie ihn mit Klebeband.

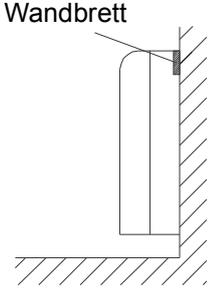
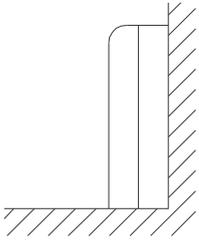


- Das elektrische Innen-/Außenkabel und der Ablaufschlauch müssen mit einer Kältemittelleitung anhand eines Schutzbands verbunden werden. [Rohrleitungen in andere Richtungen]
- Schneiden Sie mit einer Zange den Deckel für die Rohrleitung in der Rohrleitungsrichtung ab und biegen Sie das Rohr dann gemäss der Position des Wandlochs. Achten Sie beim Biegen darauf, dass die Rohre nicht zusammenbrechen.
- Schließen Sie vorher das elektrische Innen-/Außenkabel an und ziehen Sie dann das an die Wärmedämmung des Anschlusssteils angeschlossene Kabel heraus.

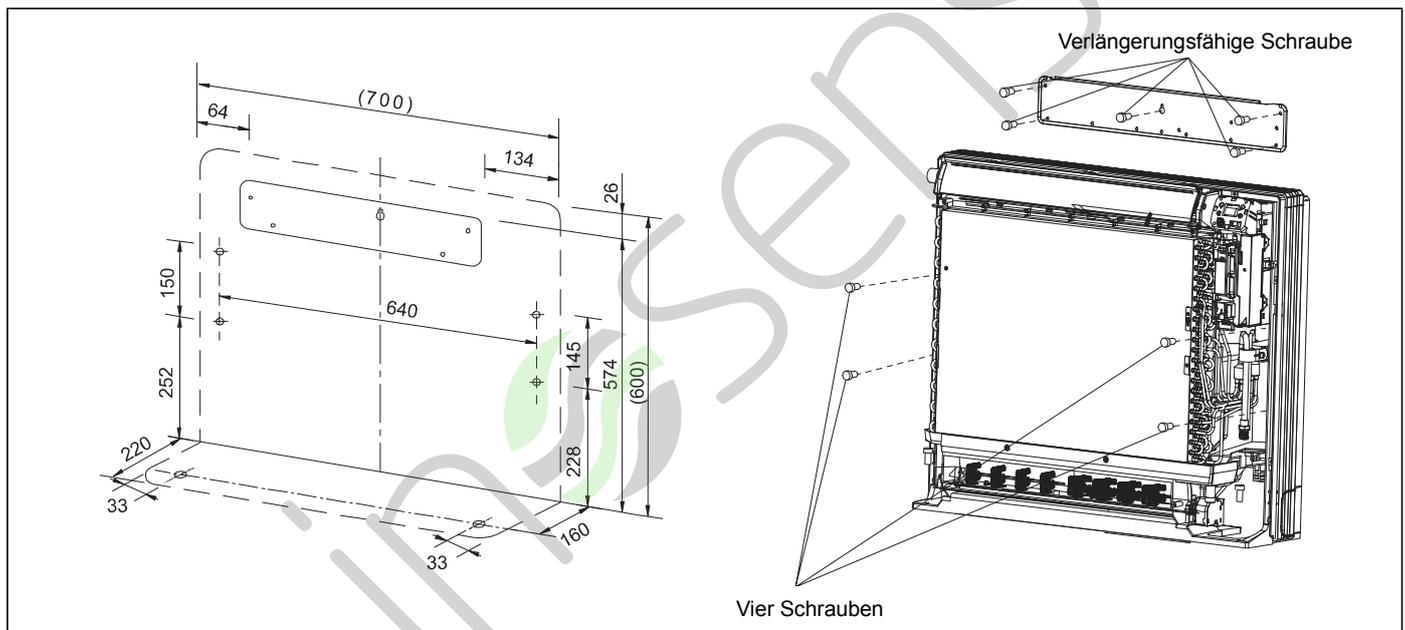
Installationsverfahren

Befestigung des Gehäuses des Innengerätes

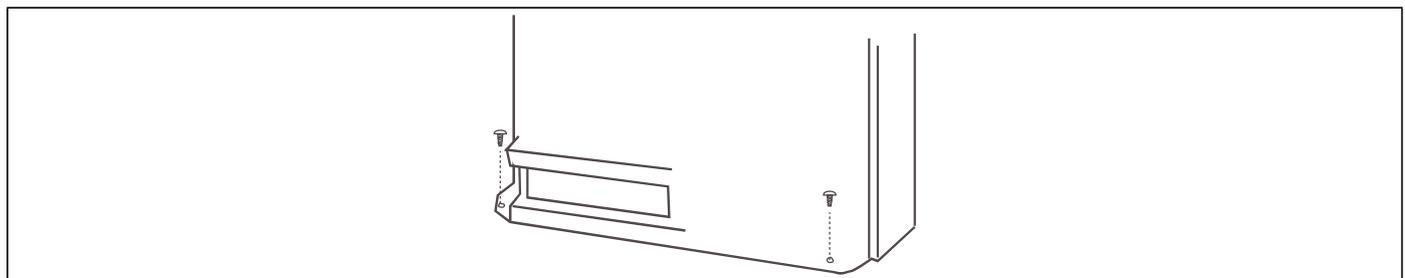
Die Installation im Innenbereich kann anhand eine der folgenden zwei Methoden erfolgen:

Hängende Wand	Konsolenmodus
	

- Befestigen Sie das Wandbrett und verwenden Sie dann vier Schrauben, um das Gerät an der Wand zu befestigen. Gemäss der Abbildung.



- Entfernen Sie die Frontplatte und verwenden Sie dann zwei Befestigungsschrauben, um das Gerät auf dem Boden zu befestigen. Gemäss der Abbildung.

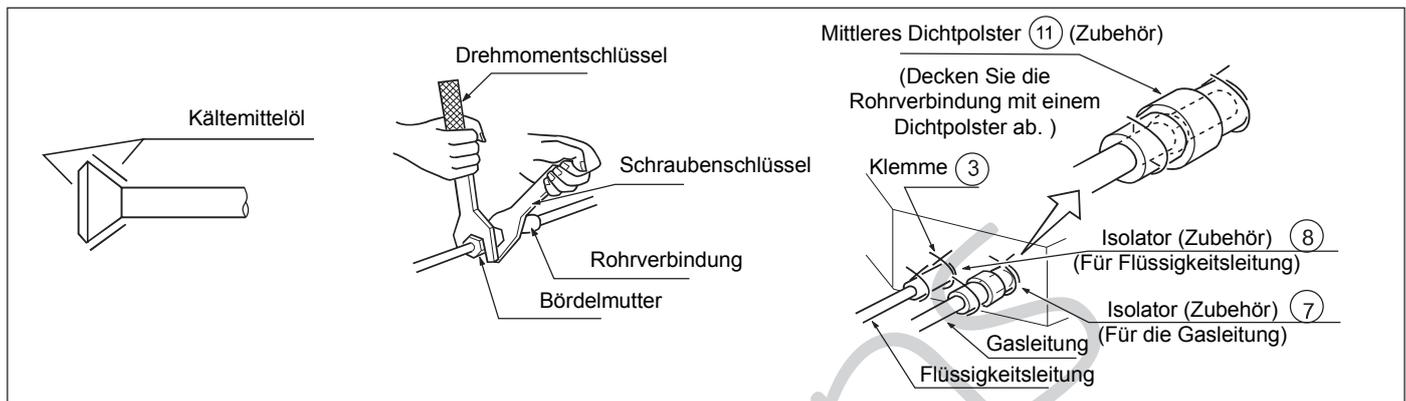


- Sobald die Kältemittelrohrleitung und die Entwässerungsleitungen vollständig angeschlossen sind, füllen Sie den Spalt der Durchgangsbohrung mit Spachtelmasse. Befestigen Sie die Frontplatte und das Frontgitter in ihrer ursprünglichen Position, sobald alle Anschlüsse hergestellt sind.

Installationsverfahren

❶ KÜHLMITTEL-ROHRLEITUNG (Was die Außenrohrleitung betrifft, so beachten Sie bitte die Installationsanleitung des Außengeräts.)

- Der Außenbereich wird vorab mit Kältemittel befüllt.
- Achten Sie beim Anschließen und Entfernen von Rohrleitungen am Gerät auf die Abb. 1.
- Die Größe der Bördelmutter entnehmen Sie bitte Tabelle 1.
- Tragen Sie Kältemittelöl sowohl innen als auch außen auf die Bördelmutter auf. Ziehen Sie die Bördelmutter 3-4 Umdrehungen fest.
- Verwenden Sie das in Tabelle 1 angegebene Drehmoment. (Zu viel Kraft kann die Bördelmutter beschädigen und zu Gasleckagen führen).
- Überprüfen Sie die Rohrverbindungen auf Gasleckagen. Isolieren Sie die Rohrleitungen wie in der folgenden Abbildung dargestellt.
- Die Verbindung der Gasleitung und dem Isolator mit Dichtung abdecken.



Rohrgröße

Modell	Flüssigkeitsseitig	Gasseitig
AD25S2SD1FAFA	ø6.35mm	ø9.52mm
AD35S2SD1FAFA		
AD42S2SD1FAFA		

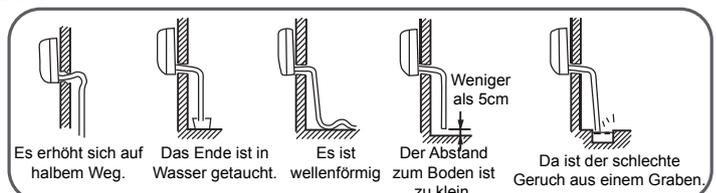
Tabelle 1

Rohrgröße	Drehmoment anziehen	A(mm)	Bördelform
Φ6.35	1420~1720N.cm (144~176kgf.cm)	8.3~8.7	
Φ9.52	3270~3990N.cm (333~407kgf.cm)	12.0~12.4	
Φ12.7	4950~6030N.cm (490~500kgf.cm)	12.4~16.6	
Φ15.88	6180~7540N.cm (630~770kgf.cm)	18.6~19.0	
Φ19.05	9720~11860 N.cm (990~1210 kgf.cm)	22.9~23.3	

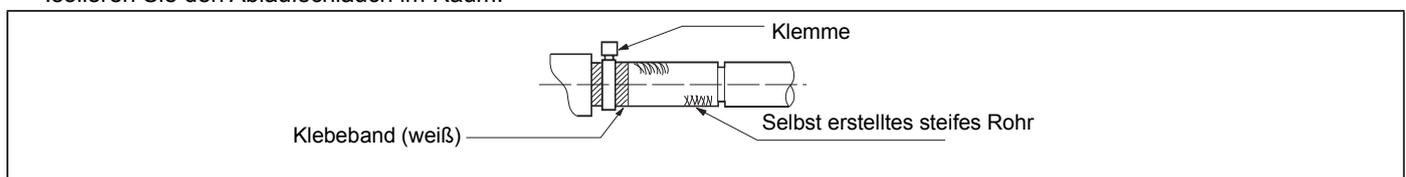
❷ MONTAGE DER WASSERABLEITUNG

(1) Wasserableitungsrohr verlegen

- Der Rohrdurchmesser muss gleich oder größer sein als der der Einheitsrohre (Rohr aus Polyethylen; Größe): 20mm; Außendurchmesser: 26mm)
- Das Ablaufrohr sollte kurz sein, mit einem Gefälle nach unten von mindestens 1/100, um zu verhindern, dass eine Luftblase entsteht.
- Falls die Abwärtsneigung nicht möglich ist, ergreifen Sie andere Maßnahmen, um sie anzuheben.
- Bitte installieren Sie den Ablaufschlauch so, dass er unbedingt nach unten geneigt ist.
- Bitte führen Sie die Entwässerung nicht wie unten gezeigt durch.
- Bitte gießen Sie Wasser in die Ablaufwanne des Innengeräts und stellen Sie sicher, dass die Entwässerung sicher nach draußen erfolgt.
- Befindet sich der angebrachte Ablaufschlauch in einem Raum, so ist er unbedingt mit einer Wärmedämmung zu versehen.



- Verwenden Sie das selbst bereitgestellte steife Rohr und die Klemme. Stecken Sie die Wasserleitung in den Wasserstopfen, bis sie das weiße Band erreicht.
- Isolieren Sie den Ablaufschlauch im Raum.

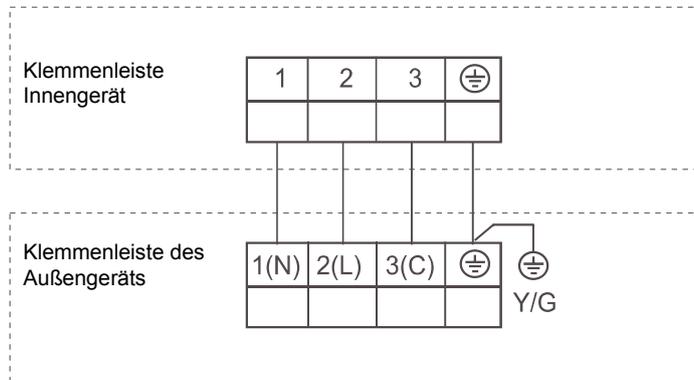


Installationsverfahren

⑥ VERDRÄHTUNGSANSCHLUSS

Führen Sie die Verkabelung zur Stromversorgung des Außengerätes durch, so dass die Stromversorgung des Innengerätes über Klemmen erfolgt. Die Spezifikation des Netzkabels ist H05RN-F3G 4. 0mm². Die Spezifikation des Kabels zwischen Innengerät und Außengerät ist H05RN-F4G 2. 5mm².

AF25S2SD1FA
AF35S2SD1FA
AF42S2SD1FA



⚠️ WARNUNG:
Beim Anschluss der Netzteilklemme ist folgendes zu beachten:
Schließen Sie keine Kabel mit unterschiedlichen Spezifikationen an dieselbe Klemmenleiste an.
(Lose Drähte können zu einer Überhitzung des Stromkreises führen).
Schließen Sie Drähte mit den gleichen Spezifikationen wie in der rechten Abbildung an.

Schließen Sie Drähte mit den gleichen Spezifikationen an zwei Seiten an.

Schließen Sie keine Kabel mit den gleichen Spezifikationen auf einer Seite an.

Vrbinden Sie keine Kabel der verschiedenen Spezifikationen.

⑦ VERKABELUNGSBEISPIEL

Was die Schaltung des Außengeräts betrifft, so lesen Sie bitte die Installationsanleitung des Außengeräts durch. Hinweis: Alle elektrischen Leitungen haben ihre eigenen Pole, die Pole müssen mit denen auf der Klemmleiste übereinstimmen.

Achten Sie besonders auf Folgendes und überprüfen Sie diese nach der Installation.

Zu prüfendes Element	Eine unsachgemäße Installation kann Folgendes verursachen	Prüfen
Ist das Innengerät fest installiert?	Das Gerät kann herunterfallen, Vibrationen oder Geräusche verursachen.	
Wird eine Gasdichtheitsprüfung durchgeführt?	Dies kann zu Gasmangel führen.	
Ist das Gerät ordnungsgemäß isoliert?	Es kann Tau oder Wassertropfen auftreten.	
Ist die Wasserableitung reibungslos?	Es kann Tau oder Wassertropfen auftreten.	
Entspricht die Spannung der auf dem Typenschild angegebenen Spannung?	Probleme können auftreten oder es können Teile verbrannt sein.	
Sind die Verkabelung und Verrohrung korrekt angeordnet?	Probleme können auftreten oder es können Teile verbrannt sein.	
Ist das Gerät sicher geerdet?	Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.	
Ist die Kabelgröße korrekt?	Probleme können auftreten oder es können Teile verbrannt sein.	
Befinden sich Hindernisse am Luftein- und -auslassgitter des Innen- und Außengerätes?	Dies kann zu einer unzureichenden Kühlung führen.	
Wird ein Protokoll über die Rohrleitungslänge und die Kältemittelfüllmenge erstellt?	Es ist schwierig, die Kältemittelfüllmenge zu kontrollieren.	

Achtung: Nach Abschluss der Installation sicherstellen, dass kein Kältemittel austritt.

inSens

Haier inSens

Adresse: Haier Industriepark, Qianwangangstraße, Öko-Tech Entwicklungszone, Qingdao 266555, Shandong,
V. R. C

Kontakte: TEL +16-532-88936943; FAX +86-532-8893-6999

Website: www.haier.com