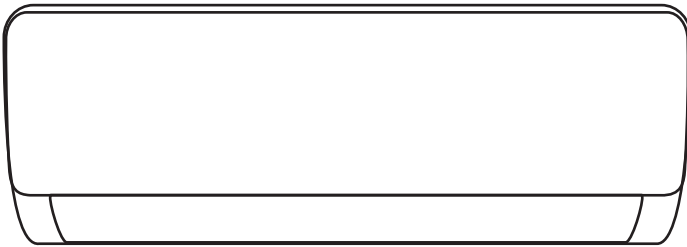


Homestix

SPLIT-KLIMANLAGE BEDIENUNGSANLEITUNG



Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen und Empfehlungen, die wir Ihnen zur optimalen Nutzung der Klimaanlage ans Herz legen möchten.

Nochmals vielen Dank.

INHALT

Betrieb und Wartung

Warnung	1
Sicherheitsvorkehrungen	4
Hinweise zur Verwendung	8
Bezeichnungen der einzelnen Teile	10
Reinigung und Pflege	12
Fehlerbehebung	13

Installationsservice

Hinweise zur Installation	15
Installation des Innengeräts	22
Installation des Außengeräts	26
Überprüfung nach der Installation und Testbetrieb ..	29
Wartungshinweis	30

Elektronisches Handbuch

Anweisungen zur Fernbedienung	35
WIFI-Anweisungen	35

Hinweis: Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung. Ihre Klimaanlage kann geringfügig abweichen. Es gilt die tatsächliche Form. Sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um zukünftige Verbesserungen zu ermöglichen.

HINWEIS: FCC- und 1C-bezogene Inhalte gelten nur für Modelle mit WiFi-Funktion.

※ FCC-WARNUNG

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

※ FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebäuden gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Empfänger verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

※ IC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Industrie Kanada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu einem unerwünschten Betrieb des Geräts führen können.

WARNUNG

※ IC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht den von der FCC und IC festgelegten Grenzwerten für die Exposition gegenüber RF-Strahlung in einer unkontrollierten Umgebung. Die für diesen Sender verwendete(n) Antenne(n) muss/müssen so installiert und betrieben werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen gewährleistet ist, und darf/dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden. Installateure müssen sicherstellen, dass ein Abstand von 20cm zwischen dem Gerät (ohne Handgerät) und den Benutzern eingehalten wird.

WARNUNG: Diese Klimaanlage verwendet das brennbare Kältemittel R32.

Hinweise: Klimaanlage mit dem Kältemittel R32 können bei unsachgemäßer Handhabung schwere Schäden am menschlichen Körper oder an Gegenständen in der Umgebung verursachen.

*Die Anforderungen an den Raum und die maximale Kältemittelfüllmenge sind nachstehend aufgeführt

Kältemitteltyp	Zulässige Kältemittelfüllmenge (kg)	Mindestfläche für die Installation (m ²)
R32	< 1.84	7
	1.84~2.34	9
	2.341~2.84	10.5
	2.841~3.34	12.5
	3.341~3.84	14
	3.841~4.34	18

- * Verwenden Sie keine anderen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen, um den Abtauvorgang zu beschleunigen oder das Gerät zu reinigen.
- * Die Klimaanlage nicht durchstechen oder verbrennen und die Kältemittelleitung auf Beschädigungen überprüfen.
- * Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig in Betrieb befindliche Zündquellen aufbewahrt werden (z. B.: offenen Flammen, einem in Betrieb befindlichen Gasgerät oder einem in Betrieb befindlichen Elektroheizgerät).
- * Beachten Sie, dass das Kältemittel geschmacksneutral sein kann.
- * Die Lagerung der Klimaanlage sollte so erfolgen, dass mechanische Schäden durch Unfälle vermieden werden.
- * Die Wartung oder Reparatur von Klimaanlage, die mit dem Kältemittel R32 betrieben werden, muss nach einer Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um das Risiko von Zwischenfällen zu minimieren.
- * Die Klimaanlage muss mit einer Absperrventilabdeckung installiert werden.
- * Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Installation, Verwendung und Wartung sorgfältig durch.

Symbol	Hinweis	Erläuterung
 A2L	WARNUNG	Dieses Symbol weist an, dass dieses Gerät ein brennbares Kältemittel verwendet. Wenn das Kältemittel austritt und einer externen Zündquelle ausgesetzt ist, besteht Brandgefahr. (Nur für AC mit UL- oder ETL-KENNZEICHNUNG, UL60335-2-40).
	WARNUNG	Dieses Symbol weist an, dass dieses Gerät ein brennbares Kältemittel verwendet. Wenn das Kältemittel austritt und einer externen Zündquelle ausgesetzt ist, besteht Brandgefahr. (Für AC mit CE-KENNZEICHNUNG und CB-KENNZEICHNUNG, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Dieses Symbol weist an, dass dieses Gerät ein Material mit geringer Brenngeschwindigkeit verwendet. (Only for the AC with CB-MARKI NG, I EC60335-2-40:2018)
 A2L		Dieses Symbol weist an, dass dieses Gerät ein Material mit geringer Brenngeschwindigkeit verwendet. (Für AC mit CB-KENNZEICHNUNG und CE-KENNZEICHNUNG, IEC 60335-2-40:2022 und EN IEC 60335-2-40:2024 und der neuesten Version)
	VORSICHT	Dieses Symbol weist an, dass die Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen werden sollte.
	VORSICHT	Dieses Symbol weist an, dass dieses Gerät von einem Servicetechniker unter Bezugnahme auf die Installationsanleitung behandelt werden sollte.
	VORSICHT	Dieses Symbol weist an, dass Informationen wie die Bedienungsanleitung oder die Installationsanleitung verfügbar sind.

Sicherheitsvorkehrungen

Eine unsachgemäße Installation oder Bedienung durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Schäden an Personen, Eigentum usw. führen. Die Schwere wird anhand der folgenden Anzeichen klassifiziert:

WARNUNG

Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Tod oder schweren Verletzungen hin

VORSICHT

Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Verletzungen oder Sachschäden hin.

WARNUNG

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

(Nur für AC mit CE-KENNZEICHNUNG)

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.

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

(Ausgenommen sind AC mit CE-KENNZEICHNUNG)

1. Die Klimaanlage muss geerdet sein. Eine unvollständige Erdung kann zu Stromschlägen führen. Verbinden Sie das Erdungskabel nicht mit der Gasleitung, der Wasserleitung, dem Blitzableiter oder dem Erdungskabel des Telefons.
2. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
3. Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Das Beschädigen des Netzkabels durch Ziehen kann zu schweren Stromschlägen führen.

Sicherheitsvorkehrungen

4. Schalten Sie das Gerät immer aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, um die Sicherheit zu gewährleisten.
5. Schalten Sie den Hauptschalter nicht während des Betriebs oder mit nassen Händen aus. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
6. Verwenden Sie die Steckdose nicht gemeinsam mit anderen Elektrogeräten.
Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder sogar zu einem Brand oder einer Explosion kommen.
7. Schalten Sie das Gerät immer aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.
Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder zu Schäden kommen.
8. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung und das Innengerät nicht nass werden oder zu starker Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Andernfalls kann es zu einem Kurzschluss kommen.
9. Warnung, dass die an ein Gerät angeschlossenen Leitungen keine Zündquelle enthalten dürfen.
10. Installieren Sie die Klimaanlage nicht an einem Ort, an dem sich brennbare Gase oder Flüssigkeiten befinden. Der Abstand zwischen ihnen sollte mehr als 1 m betragen. Andernfalls kann es zu einem Brand oder sogar zu einer Explosion kommen.
11. Verwenden Sie keine flüssigen oder ätzenden Reinigungsmittel zum Abwischen der Klimaanlage und sprühen Sie auch kein Wasser oder andere Flüssigkeiten darauf.
Dies kann zu einem Stromschlag oder zu Schäden am Gerät führen.
12. Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu reparieren.
Unsachgemäße Reparaturen können zu Bränden oder Explosionen führen. Wenden Sie sich für alle Serviceanforderungen an einen qualifizierten Servicetechniker.
13. Verwenden Sie die Klimaanlage nicht bei Gewitter. Die Stromversorgung sollte rechtzeitig unterbrochen werden, um Gefahren zu vermeiden.
14. Stecken Sie keine Hände oder Gegenstände in die Luftein- oder -auslässe.
Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
15. Bitte achten Sie darauf, dass der installierte Ständer fest genug steht.
Wenn es beschädigt ist, kann dies zum Herunterfallen des Geräts und zu Verletzungen führen.
16. Blockieren Sie nicht den Lufteinlass oder Luftauslass. Andernfalls wird die Kühl- oder Heizleistung beeinträchtigt, was sogar zum Ausfall des Systems führen kann.

Sicherheitsvorkehrungen

17. Lassen Sie die Klimaanlage nicht gegen das Heizgerät blasen. Andernfalls kommt es zu einer unvollständigen Verbrennung, was zu einer Vergiftung führen kann.
18. Um mögliche Stromschläge zu vermeiden, muss ein Fehlerstromschutzschalter mit Nennleistung installiert werden.
19. Das Gerät muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

Kältemittelleckagen tragen zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial (GWP) tragen weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit höherem GWP, wenn sie in die Atmosphäre gelangen. Dieses Gerät enthält ein Kältemittel mit einem GWP von [675]. Das bedeutet, dass 1 kg dieses Kältemittels, wenn es in die Atmosphäre entweicht, über einen Zeitraum von 100 Jahren einen [675] Mal höheren Einfluss auf die globale Erwärmung hat als 1 kg CO₂. Versuchen Sie niemals, selbst in den Kältemittelkreislauf einzugreifen oder das Produkt selbst zu zerlegen, sondern wenden Sie sich immer an einen Fachmann.

Stellen Sie sicher, dass sich keine der folgenden Gegenstände unter dem Innengerät befinden:

1. Mikrowellen, Backöfen und andere heiße Gegenstände.
2. Computer und andere Geräte mit hoher elektrostatischer Aufladung.
3. Steckdosen, die häufig gesteckt werden.

Die Verbindungsstücke zwischen Innen- und Außengerät dürfen nicht wiederverwendet werden, es sei denn, die Rohre wurden neu gebördelt.

Die Spezifikationen der Sicherung sind auf der Leiterplatte aufgedruckt, z. B.: 3,15 A/250 V AC usw.

Der Stromkreis sollte über einen Fehlerstromschutzschalter und einen Luftschalter verfügen, deren Kapazität mehr als das 1,5-fache des maximalen Stroms betragen sollte.

Informationen zur Installation der Klimaanlage finden Sie in den folgenden Abschnitten dieses Handbuchs.

Sicherheitsvorkehrungen

WEEE-Warnung

Bedeutung des durchgestrichenen Müllcontainers:
Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie separate Sammelstellen. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen zu erhalten. Wenn Elektrogeräte auf Deponien oder Mülldeponien entsorgt werden, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen, wodurch Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden beeinträchtigt werden können. Wenn Austausch alter Geräte durch neue ist der Händler gesetzlich verpflichtet, Ihr altes Gerät zumindest kostenlos zur Entsorgung zurückzunehmen.



⚠ VORSICHT

1. Öffnen Sie Fenster und Türen nicht für längere Zeit, wenn die Klimaanlage in Betrieb ist. Andernfalls wird die Kühl- oder Heizleistung beeinträchtigt
2. Stellen Sie sich nicht auf das Außengerät und legen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Dies könnte zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
3. Verwenden Sie die Klimaanlage nicht für andere Zwecke, wie z. B. zum Trocknen von Kleidung, zur Aufbewahrung von Lebensmitteln usw.
4. Setzen Sie den Körper nicht über einen längeren Zeitraum der kalten Luft aus. Dies verschlechtert Ihre körperliche Verfassung und kann zu Gesundheitsproblemen führen.
5. Einstellung die geeignete Temperatur ein.
Es wird empfohlen, dass der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außentemperatur nicht zu groß ist. Durch eine angemessene Einstellung der Temperatur kann Stromverschwendung vermieden werden.
6. Wenn Ihre Klimaanlage nicht mit einem Netzkabel und einem Stecker ausgestattet ist, muss ein explosionsgeschützter Allpolschalter in die feste Verkabelung eingebaut werden, wobei der Abstand zwischen den Kontakten mindestens 3,0 mm (0,12in) betragen muss.

Wenn Ihre Klimaanlage fest an die feste Verkabelung angeschlossen ist, muss in der festen Verkabelung ein explosionsgeschützter Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Nennfehlerstrom von maximal 30 mA installiert werden.

Hinweise zur Verwendung

Die Bedingungen des Geräts können normalerweise nicht ausgeführt werden.

- * Innerhalb des in der folgenden Tabelle angegebenen Temperaturbereichs kann es vorkommen, dass die Klimaanlage den Betrieb einstellt und andere Störungen auftreten.

Kühlung	Außenbereich	>43°C (109°F) (Gilt für T1)
		>52°C (126°F) (Gilt für T3)
	Innenbereich	<18°C (64°F)
Heizung	Außenbereich	>24°C (75°F)
		<-7°C (19°F)
	Innenbereich	>27°C (81°F)

- * Wenn die Temperatur zu hoch ist, kann die Klimaanlage die automatische Schutzvorrichtung aktivieren, sodass die Klimaanlage abgeschaltet wird.
- * Wenn die Temperatur zu niedrig ist, kann der Wärmetauscher der Klimaanlage einfrieren, was zu Wassertropfen oder anderen Fehlfunktionen führen kann.
- * Bei längerer Kühlung oder Entfeuchtung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 80% (Türen und Fenster sind geöffnet) kann es zu Kondenswasserbildung oder Tropfenbildung in der Nähe des Luftauslasses kommen.
- * T1 und T3 beziehen sich auf ISO 5151.

Hinweise zum Erhitzen

- * Der Ventilator des Innengeräts läuft beim Start der Heizung nicht sofort an, um das Ausblasen von kühler Luft zu vermeiden.
- * Wenn es draußen kalt und nass ist, bildet sich am Wärmetauscher des Außengeräts Frost, wodurch sich die Heizleistung erhöht. Dann startet die Klimaanlage die Abtaufunktion.
- * Während des Abtauvorgangs stoppt die Klimaanlage die Heizung für etwa 5-12 Minuten.
- * Während des Abtauvorgangs kann Dampf aus dem Außengerät austreten. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern das Ergebnis einer schnellen Abtaugung.
- * Die Heizung wird nach Abschluss des Abtauvorgangs wieder eingeschaltet.

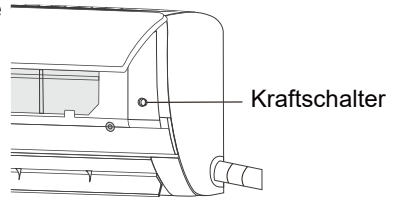
Hinweise zum Ausschalten

- * Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet wird, entscheidet die Hauptsteuerung automatisch, ob sie sofort oder nach einigen Sekunden mit niedrigerer Frequenz und geringerer Luftgeschwindigkeit stoppt.

Hinweise zur Verwendung

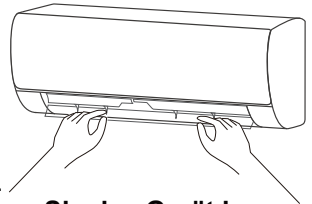
Notbetrieb

- *Wenn die Fernbedienung verloren gegangen oder defekt ist, bedienen Sie die Klimaanlage mit dem Kraftschalter.
- *Wenn diese Taste bei AUSGESCHALTETEM Gerät gedrückt wird, arbeitet die Klimaanlage im Automatikmodus.
- *Wenn diese Taste bei EINGESCHALTETEM Gerät gedrückt wird, stoppt die Klimaanlage.



Einstellung der Luftstromrichtung

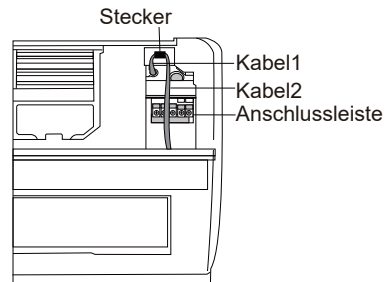
1. Verwenden Sie die Auf-Ab- und Links-Rechts-Schwenk-Tasten auf der Fernbedienung, um die Luftstromrichtung einzustellen. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der Fernbedienung
2. Bei Modellen ohne Links-Rechts-Schwenkfunktion muss die Entlüftungsöffnung manuell bewegt werden.



Hinweis: Bewegen Sie die Lüftungsöffnungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, da Sie sich sonst die Finger verletzen könnten. Stecken Sie niemals Ihre Hand in den Lufteinlass oder -auslass, wenn die Klimaanlage in Betrieb ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

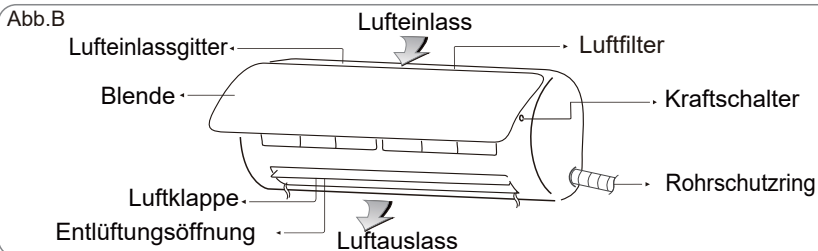
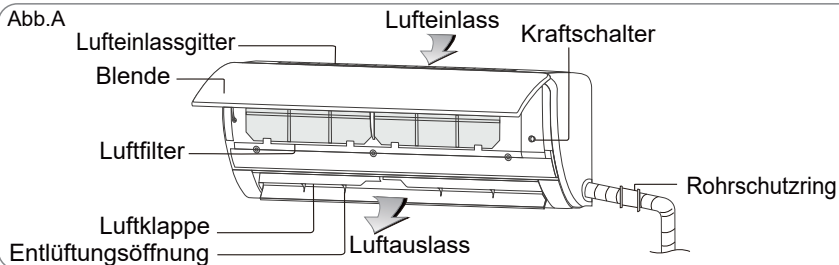
1. Öffnen Sie die Frontblende des Innengeräts.
2. Der Stecker (wie in Abb.) darf die Klemmleiste nicht berühren und ist wie in Abb. dargestellt positioniert.



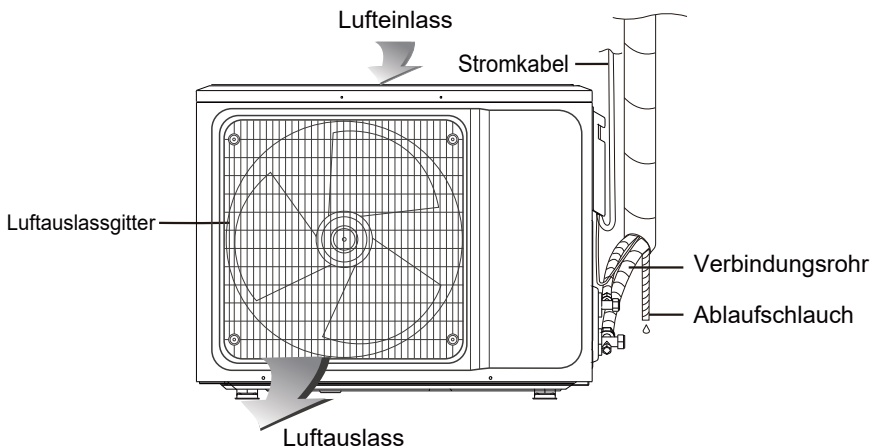
Bezeichnungen der einzelnen Teile

Innengerät

Es gibt zwei Arten von Innengeräten, Abb. A und Abb. B, wobei die tatsächliche Form maßgeblich ist.



Außengerät



Hinweis: Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung. Ihre Klimaanlage kann geringfügig abweichen. Es gilt die tatsächliche Form. Sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um zukünftige Verbesserungen zu ermöglichen.

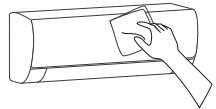
Stecker, WLAN-Funktion, Negativ-Ionen-Funktion sowie vertikale und horizontale Schwenkfunktion sind optional, es gilt die Ausstattung des jeweiligen Geräts.

WARNUNG

- Vor der Reinigung der Klimaanlage muss diese ausgeschaltet und der Strom für mehr als 5 Minuten unterbrochen werden, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Befeuchten Sie die Klimaanlage nicht, da dies zu einem Stromschlag führen kann. Spülen Sie die Klimaanlage unter keinen Umständen mit Wasser.
- Flüchtige Flüssigkeiten wie Verdünner oder Benzin beschädigen das Gehäuse der Klimaanlage. Reinigen Sie das Gehäuse der Klimaanlage daher nur mit einem weichen, trockenen Tuch und einem mit einem neutralen Reinigungsmittel befeuchteten Tuch.
- Achten Sie während des Gebrauchs darauf, den Filter regelmäßig zu reinigen, um eine Ansammlung von Staub zu vermeiden, die die Leistung der Klimaanlage beeinträchtigen könnte. Wenn die Betriebsumgebung der Klimaanlage staubig ist, erhöhen Sie entsprechend die Häufigkeit der Reinigung. Nach dem Entfernen des Filters dürfen Sie den Lamellenteil des Innengeräts nicht mit den Fingern berühren und keine Gewalt anwenden, um die Kältemittelleitung nicht zu beschädigen.

Reinigen Sie die Blende

Wenn die Blende des Innengeräts verschmutzt ist, reinigen Sie sie vorsichtig mit einem ausgewrungenen Tuch und lauwarmem Wasser unter 40 °C (104 °F). Entfernen Sie die Blende während der Reinigung nicht.



Reinigen Sie den Luftfilter

■ Entfernen Sie den Luftfilter

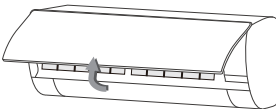
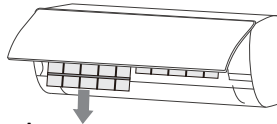


Abb. A



1. Öffnen Sie die Abdeckung mit beiden Händen, indem Sie sie an beiden Enden entsprechend der Pfeilrichtung aufklappen.
2. Lösen Sie den Luftfilter aus der Halterung und entfernen Sie ihn.

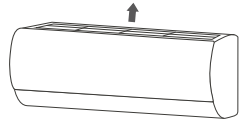


Abb. B

Der Luftfilter befindet sich über dem Rumpf. Nehmen Sie es mit der Oberseite nach oben heraus.

Reinigung und Pflege

■ Reinigen Sie den Luftfilter

Spülen Sie den Filter mit einem Staubsauger oder Wasser ab. Wenn der Filter sehr verschmutzt ist (z. B. mit fettigen Verschmutzungen), reinigen Sie ihn mit warmem Wasser (unter 45 °C (113 °F)) und einem milden Reinigungsmittel und lassen Sie ihn anschließend im Schatten an der Luft trocknen.



■ Montieren Sie den Filter

Setzen Sie den getrockneten Filter in umgekehrter Reihenfolge wieder ein und schließen Sie dann die Abdeckung.

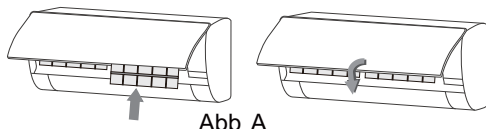


Abb. A

Setzen Sie den getrockneten Filter in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.

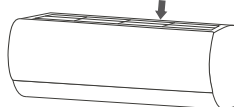


Abb. B

Überprüfung vor der Verwendung

1. Überprüfen Sie, ob alle Luftein- und -auslässe der Geräte frei sind.
2. Überprüfen Sie, ob der Wasserauslass des Abflussrohrs verstopft ist, und reinigen Sie ihn gegebenenfalls sofort.
3. Überprüfen Sie, ob das Erdungskabel zuverlässig geerdet ist.
4. Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung eingelegt sind und ob die Stromversorgung ausreichend ist.
5. Überprüfen Sie, ob die Halterung des Außengeräts beschädigt ist. Ist dies der Fall, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Kundendienst.

Wartung nach Gebrauch

1. Trennen Sie die Klimaanlage von der Stromversorgung, schalten Sie den Hauptschalter aus und entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
2. Reinigen Sie den Filter und das Gehäuse des Geräts.
3. Entfernen Sie Staub und Schmutz vom Außengerät.
4. Überprüfen Sie, ob die Halterung des Außengeräts beschädigt ist. Ist dies der Fall, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Kundendienst.

VORSICHT

* Reparieren Sie die Klimaanlage nicht selbst, da eine falsche Wartung zu einem Stromschlag, einem Brand oder einer Explosion führen kann. Wenden Sie sich bitte an das autorisierte Servicecenter und lassen Sie die Wartung von Fachleuten durchführen. Wenn Sie vor der Kontaktaufnahme zur Wartung die folgenden Punkte überprüfen, können Sie Zeit und Geld sparen.

Phänomen

Fehlerbehebung

Die Klimaanlage funktioniert nicht.



- Möglicherweise liegt ein Stromausfall vor. → Warten Sie, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist.
- Der Netzstecker kann sich aus der Steckdose lösen.
→ Stecken Sie den Stecker fest ein.
- Die Sicherung des Netzschalters kann durchbrennen.
→ Ersetzen Sie die Sicherung.
- Der Zeitpunkt für den Timing-Boot ist noch nicht gekommen.
→ Warten Sie oder brechen Sie die Timer-Einstellungen ab.

Die Klimaanlage kann nach dem sofortigen Start nach dem Ausschalten nicht laufen.



- Wenn die Klimaanlage unmittelbar nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird, verzögert der Schutzverzögerungsschalter den Betrieb um 3 bis 5 Minuten.

The air conditioner stops running after it starts up for a while.



- Möglicherweise wurde die eingestellte Temperatur erreicht.
→ Dies ist ein normales Funktionsphänomen.
- Befindet sich möglicherweise im Abtaustatus.
→ Nach dem Abtauen wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen.
- Der Abschalt-Timer kann eingestellt werden.
→ Wenn Sie das Gerät weiterhin verwenden möchten, schalten Sie es bitte wieder ein.

Das Innengerät gibt einen Geruch ab.



- Die Klimaanlage selbst hat keinen unangenehmen Geruch.
Wenn ein Geruch auftritt, kann dies an einer Geruchsansammlung in der Umgebung liegen.
→ Reinigen Sie den Luftfilter oder aktivieren Sie die Reinigungsfunktion.

Fehlerbehebung

Der Wind weht heraus, aber die Kühl-/Heizwirkung ist nicht gut.

- Eine übermäßige Staubansammlung auf dem Filter, Verstopfungen am Lufteinlass und -auslass sowie ein zu kleiner Winkel der Lamellen beeinträchtigen die Kühl- und Heizleistung.
→ Bitte reinigen Sie den Filter, entfernen Sie Hindernisse am Lufteinlass und -auslass und regulieren Sie den Winkel der Lamellen.
- Schlechte Kühl- und Heizwirkung durch geöffnete Türen und Fenster und nicht geschlossene Abluftventilatoren.
→ Bitte schließen Sie Türen, Fenster, Abluftventilator usw.
- Die Zusatzheizfunktion ist während des Heizbetriebs nicht eingeschaltet, was zu einer schlechten Heizleistung führen kann.
→ Schalten Sie die Zusatzheizfunktion ein.
(nur für Modelle mit Zusatzheizfunktion)
- Die Moduseinstellung ist falsch, und die Einstellungen für Temperatur und Windgeschwindigkeit sind nicht angemessen.
→ Bitte wählen Sie den Modus erneut aus und stellen Sie die gewünschte Temperatur und Windgeschwindigkeit ein.

Während des Betriebs der Klimaanlage ist das Geräusch von fließendem Wasser zu hören.

- Wenn die Klimaanlage gestartet oder gestoppt wird oder der Kompressor während des Betriebs gestartet oder gestoppt wird, ist manchmal ein „zischendes“ Geräusch von fließendem Wasser zu hören.
→ Dies ist das Geräusch des Kältemittelflusses, keine Fehlfunktion.

Beim Starten oder Herunterfahren ist ein leises „Klicken“ zu hören.

- Aufgrund von Temperaturänderungen quellen die Verkleidung und andere Teile auf, was zu Reibungsgeräuschen führt.
→ Dies ist normal und kein Fehler.

Während des Kühlbetriebs kann es vorkommen, dass aus dem Auslass des Innengeräts Nebel austritt.

- Bei hoher Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit tritt dies manchmal auf.
→ Dies liegt daran, dass die Raumluft schnell gekühlt wird. Nach einer gewissen Laufzeit sinken die Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit und der Nebel verschwindet.

Hinweise zur Installation

Das Innengerät macht ungewöhnliche Geräusche.



- Das Geräusch des Ventilators oder des Kompressorrelais beim Ein- und Ausschalten.
- Wenn die Abtauung gestartet oder gestoppt wird, entsteht ein Geräusch.
→ Das liegt daran, dass das Kältemittel in umgekehrter Richtung fließt.
Dies sind keine Fehlfunktionen.
- Eine zu starke Staubansammlung auf dem Luftfilter des Innengeräts kann zu Schwankungen des Geräusches führen.
→ Reinigen Sie die Luftfilter rechtzeitig.
- Zu starke Luftgeräusche, wenn „Starker Wind“ eingeschaltet ist.
→ Dies ist normal. Wenn Sie sich unwohl fühlen, deaktivieren Sie bitte die Funktion „Starker Wind“.

Auf der Oberfläche des Innengeräts befinden sich Wassertropfen.



- Wenn hoher Luftfeuchtigkeit sammeln sich Wassertropfen um den Luftauslass oder die Blende usw.
→ Dies ist ein normales physikalisches Phänomen. Längerer Kühlbetrieb im Freien führt zur Bildung von Wassertropfen. → Schließen Sie Türen und Fenster.
- Ein zu kleiner Öffnungswinkel der Lamellen kann ebenfalls zu Wassertropfen am Lufteinlass führen.
→ Vergrößern Sie den Winkel der Lamellen.



Stellen Sie in den folgenden Situationen sofort den Betrieb ein, unterbrechen Sie die Stromversorgung und wenden Sie sich an unseren Kundendienst vor Ort.

- ▲ Achten Sie während des Betriebs auf ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche.
- ▲ Es kommt zu einer ungewöhnlichen Erwärmung des Stromkabels und des Steckers.
- ▲ Das Gerät oder die Fernbedienung weist Verunreinigungen oder Wasser auf.
- ▲ Luftschalter oder Leckageschutzschalter ist häufig getrennt.

Hinweise zur Installation

❶ Wichtige Hinweise

- Wenden Sie sich vor der Installation bitte an ein autorisiertes Wartungszentrum vor Ort. Wenn das Gerät nicht von einem autorisierten Wartungszentrum installiert wurde, kann die Störung aufgrund unzureichender Kontakte möglicherweise nicht behoben werden.
- Die Klimaanlage muss von Fachpersonal gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften und dieser Anleitung installiert werden.
- Nach der Installation muss eine Dichtheitsprüfung durchgeführt werden.
- Um die Klimaanlage an einen anderen Ort zu transportieren und dort zu installieren, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Kundendienst.

Auspacken und Überprüfen

- Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie die Klimaanlage in einem gut belüfteten Bereich (öffnen Sie Türen und Fenster) und ohne Zündquellen. Hinweis: Das Bedienpersonal muss antistatische Schutzkleidung tragen.
- Vor dem Öffnen des Gehäuses des Außengeräts muss überprüft werden, ob Kältemittel austritt; Brechen Sie die Installation der Klimaanlage ab, wenn Sie eine Leckage feststellen.
- Die Brandschutzausrüstung muss vor der Überprüfung gut vorbereitet werden. Überprüfen Sie dann die Kältemittelleitung auf Anzeichen von Kollisionen und ob das Äußere in Ordnung ist.

Sicherheitsgrundsätze für die Installation von Klimaanlagen

- Vor der Installation muss eine Brandschutzvorrichtung vorbereitet werden.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Aufstellungsortes (öffnen Sie Türen und Fenster).
- Zündquellen, Rauchen und Telefonieren sind in Bereichen, in denen sich das Kältemittel R32 befindet, nicht gestattet.
- Bei der Installation von Klimaanlagen sind antistatische Vorsichtsmaßnahmen erforderlich, z. B. Tragen Sie Kleidung und Handschuhe aus reiner Baumwolle.
- Halten Sie den Lecksucher während der Installation in betriebsbereitem Zustand.
- Wenn während der Installation ein Leck des Kältemittels R32 auftritt, müssen Sie sofort die Konzentration in der Innenraumumgebung messen, bis sie ein sicheres Niveau erreicht hat.
Wenn ein Kältemittelleck die Leistung der Klimaanlage beeinträchtigt, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Die Klimaanlage muss zunächst vakuumiert und zur Bearbeitung an die Wartungsstation zurückgebracht werden.
- Halten Sie Elektrogeräte, Netzschalter, Stecker, Steckdosen, hohe Wärmequellen und hohe statische Aufladungen vom Bereich unterhalb der Seitenwände des Innengeräts fern.
- Die Klimaanlage muss an einem für die Installation und Wartung zugänglichen Ort installiert werden, ohne Hindernisse, die die Luftein- oder -auslässe der Innen-/Außengeräte blockieren könnten, und muss von Wärmequellen, brennbaren oder explosiven Bedingungen ferngehalten werden.

Hinweise zur Installation

- Wenn bei der Installation oder Reparatur der Klimaanlage die Verbindungsleitung nicht lang genug ist, muss die gesamte Verbindungsleitung durch eine Verbindungsleitung mit den ursprünglichen Spezifikationen ersetzt werden; Eine Verlängerung ist nicht zulässig.

Anforderungen an die Einbaulage

- Vermeiden Sie Orte, an denen brennbare oder explosive Gase austreten können oder an denen stark aggressive Gase vorhanden sind.
- Vermeiden Sie Orte, die starken künstlichen elektrischen/magnetischen Feldern ausgesetzt sind.
- Vermeiden Sie Orte, die Lärm und Resonanz ausgesetzt sind.
- Vermeiden Sie extreme natürliche Bedingungen (z. B. starke Rußbildung, starker Sandwind, direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Temperaturquellen).
- Vermeiden Sie Orte, die für Kinder erreichbar sind.
- Verkürzen Sie die Verbindung zwischen Innen- und Außengerät.
- Wählen Sie einen Ort, an dem Wartungs- und Reparaturarbeiten leicht durchgeführt werden können und der gut belüftet ist.
- Das Außengerät darf nicht so installiert werden, dass es einen Gang, eine Treppe, einen Ausgang, eine Feuerleiter, einen Laufsteg oder einen anderen öffentlichen Bereich blockiert.
- Das Außengerät muss so weit wie möglich von den Türen und Fenstern der Nachbarn sowie von Grünpflanzen entfernt installiert werden.

Überprüfung der Installationsumgebung

- Überprüfen Sie das Typenschild des Außengeräts, um sicherzustellen, dass es sich um das Kältemittel R32 handelt.
- Überprüfen Sie die Bodenfläche des Raums. Der Raum darf nicht kleiner sein als der nutzbare Raum in der Spezifikation. Das Außengerät muss an einem gut belüfteten Ort installiert werden.
- Überprüfen Sie die Umgebung des Aufstellungsortes: R32 darf nicht in einem geschlossenen, reservierten Raum eines Gebäudes installiert werden.
- Wenn Sie mit einer Bohrmaschine Löcher in die Wand bohren, überprüfen Sie zunächst, ob dort bereits Rohrleitungen für Wasser, Strom und Gas verlegt sind. Es wird empfohlen, die dafür vorgesehene Öffnung im Dach der Wand zu verwenden.

Anforderungen an die Befestigungsstruktur

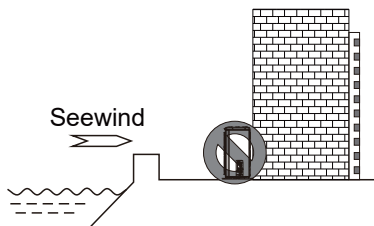
- Das Montagegestell muss den einschlägigen nationalen oder industriellen Normen hinsichtlich der Festigkeit entsprechen, wobei die Schweiß- und Verbindungsbereiche rostfrei sein müssen.
- Das Montagegestell und seine Tragfläche müssen mindestens dem vierfachen Gewicht des Geräts oder 200 kg standhalten können, je nachdem, welcher Wert höher ist.

Hinweise zur Installation

- Das Montagegestell des Außengeräts muss mit Dehnschrauben befestigt werden.
- Stellen Sie unabhängig von der Art der Wand, an der es installiert ist, eine sichere Installation sicher, um ein Herunterfallen zu verhindern, das Personen verletzen könnte.

Installationsanleitung für die Küste

1. Klimaanlage sollten nicht in Bereichen installiert werden, in denen korrosive Gase wie säurehaltige oder alkalische Gase entstehen.
2. Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es direkt dem Seewind (salzhaltiger Wind) ausgesetzt ist. Es kann zu Korrosion am Produkt kommen. Korrosion, insbesondere an den Lamellen des Kondensators und des Verdampfers, kann zu Fehlfunktionen oder Leistungseinbußen des Produkts führen.
3. Wenn das Außengerät in der Nähe der Küste installiert ist, sollte es nicht direkt dem Seewind ausgesetzt werden. Andernfalls ist eine zusätzliche Korrosionsschutzbehandlung des Wärmetauschers erforderlich.
4. Wählen Sie einen gut belüfteten Ort.

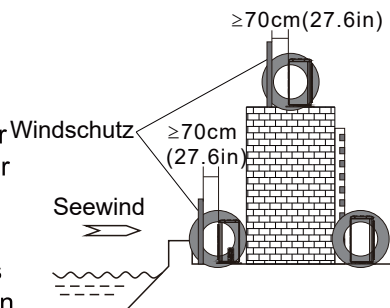


● Auswahl des Aufstellungsortes (Außengerät)

Installieren Sie das Außengerät auf der der Seewindrichtung gegenüberliegenden Seite oder richten Sie einen Windschutz ein, um eine Exposition gegenüber dem Seewind zu vermeiden.

-Der Windschutz sollte stark genug sein, z. B. aus Beton, um den Seewind vom Meer abzuhalten. Die Höhe und Breite sollte mehr als 150% der Außeneinheit betragen.

-Zwischen dem Außengerät und dem Windschutz sollte ein Abstand von mehr als 70cm (27,6in) eingehalten werden, um einen ungehinderten Luftstrom zu gewährleisten.



Regelmäßige (mehr als einmal pro Jahr) Reinigung des Wärmetauschers von Staub- oder Salzpartikeln mit Wasser.

Hinweise zur Installation

- Das Montagegestell des Außengeräts muss mit Dehnschrauben befestigt werden.
- Stellen Sie unabhängig von der Art der Wand, an der es installiert ist, eine sichere Installation sicher, um ein Herunterfallen zu verhindern, das Personen verletzen könnte.

Elektrische Sicherheitsanforderungen

- Verwenden Sie für die Stromversorgung unbedingt die Nennspannung und einen speziellen Stromkreis für Klimaanlage, und der Durchmesser des Stromkabels muss den nationalen Anforderungen entsprechen.
- Wenn der maximale Strom der Klimaanlage ≥ 16 A beträgt, muss ein Luftschalter oder ein Fehlerstromschutzschalter mit Schutzvorrichtungen verwendet werden.
- Der Betriebsbereich liegt bei 90% bis 110% der örtlichen Nennspannung. Aber unzureichende Stromversorgung, Stromschlag oder Brand. Wenn die Spannung instabil ist, wird empfohlen, den Spannungsregler zu erhöhen.
- Der Mindestabstand zwischen der Klimaanlage und brennbaren Materialien beträgt 1,5 m (4,9 ft).
- Das Verbindungskabel verbindet das Innen- und das Außengerät. Sie müssen zunächst die richtige Kabelgröße auswählen, bevor Sie es für den Anschluss vorbereiten.
- Das Netzkabel von Geräten für den Außenbereich muss zwischen 1,5 m (4,9 ft) und 3 m (9,8 ft) lang sein und entweder ein EXTRA HARTE BEANSPRUCHUNG- oder ein HARTE BEANSPRUCHUNG-Kabel sein.
(Nur für AC mit UL- oder ETL-KENNZEICHNUNG, UL60335-2-40).
Kabeltypen: Stromkabel für Außenbereich: H07RN-F oder H05RN-F; Verbindungskabel: H07RN-F oder H05RN-F; (Für AC mit CE-KENNZEICHNUNG und CB-KENNZEICHNUNG, IEC 60335-2-40+A1:2016)
- Mindestquerschnittsfläche des Stromkabels und des Verbindungskabels.

Zertifizierungstyp	Gerätestromstärke (A)	Empfohlenes Kabelmodell (AWG)
UL	< 10	18
	< 13	16
	< 18	14
	< 25	12
	< 30	10
	< 40	8
	< 55	6

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen darf der Drahtdurchmesser nur größer, nicht jedoch kleiner sein.

Zertifizierungstyp	Stromstärke (A)	Nennquerschnittsfläche (mm ²)
VDE	< 6	0.75
	< 10	1.0
	< 16	1.5
	< 25	2.5
	< 32	4
	< 40	6

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen darf der Drahtdurchmesser nur größer, nicht jedoch kleiner sein.

Hinweise zur Installation

- Die Größe des erforderlichen Verbindungskabels, Stromkabels, der Sicherung und des Schalters wird durch den maximalen Strom des Geräts bestimmt. Der maximale Strom ist auf dem Typenschild an der Seitenwand des Geräts angegeben. Beziehen Sie sich auf dieses Typenschild, um das richtige Kabel, die richtige Sicherung oder den richtigen Schalter auszuwählen.
- Hinweis: Kabelkernnummer: Beachten Sie den detaillierten Schaltplan, der auf dem von Ihnen gekauften Gerät angebracht ist.
- Die Trennvorrichtung muss gemäß den Verkabelungsvorschriften in die feste Verkabelung integriert sein.

Anforderungen für den Betrieb in erhöhter Lage

- BWenn bei der Installation in einer Höhe von 2m (6,6 ft) oder mehr über dem Boden müssen Sicherheitsgurte getragen und Seile mit ausreichender Festigkeit sicher am Außengerät befestigt werden, um Stürze zu verhindern, die zu Verletzungen oder zum Tod sowie zu Sachschäden führen können.

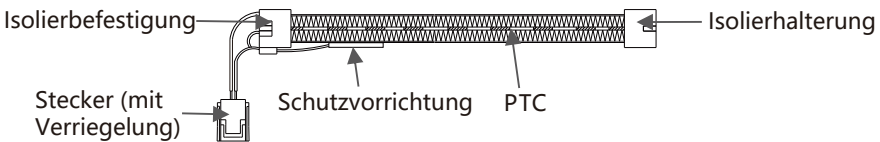
Erdungsanforderungen

- Die Klimaanlage ist ein Elektrogerät der Klasse I und muss zuverlässig geerdet sein.
- Verbinden Sie das Erdungskabel nicht mit einer Gasleitung, einer Wasserleitung, einem Blitzableiter, einer Telefonleitung oder einem schlecht geerdeten Stromkreis.
- Das Erdungskabel ist speziell konstruiert und darf nicht für andere Zwecke verwendet oder mit einer gewöhnlichen Gewindeschraube befestigt werden.
- Der Durchmesser des Verbindungskabels sollte gemäß der Bedienungsanleitung empfohlen werden und mit einem Typ-O-Anschluss versehen sein, der den örtlichen Normen entspricht (der Innendurchmesser des Typ-O-Anschlusses muss der Schraubengröße des Geräts entsprechen und darf nicht mehr als 4,2 mm (0,17in) betragen). Nach der Installation überprüfen, ob die Schrauben fest sitzen und keine Gefahr des LöSENS besteht.

Hinweise zur Installation

Sonstiges

- Die Anschlussmethode der Klimaanlage und des Stromkabels sowie die Verbindungsmethode der einzelnen unabhängigen Elemente müssen dem am Gerät angebrachten Schaltplan entsprechen.
- Das Modell und der Nennwert der Sicherung sind dem Siebdruck auf dem entsprechenden Regler oder der Sicherungshülse zu entnehmen.
HINWEIS: Gilt nur für Modelle mit Zusatzheizung.
- Die elektrischen Zusatzheizungskomponenten sind im Innenverdampfer montiert und befestigt. Es handelt sich um elektrische Heizelemente aus Keramik mit PTC (positivem Temperaturkoeffizienten). Die Eingangsleistung ist auf dem Typenschild unter „Electric Heizung Input Power“ (Eingangsleistung der elektrischen Heizung) zu finden (bei einigen Modellen ist dies möglicherweise nicht vorhanden);
- Der externe statische Druck der Klimaanlage am Testort beträgt 0Mpa;
- Halten Sie einen Abstand von 12 mm zwischen der elektrischen Zusatzheizung und dem Gehäuse ein, um Brandgefahren durch Verbrennung zu vermeiden.
- Wenn die elektrische Zusatzheizung, der PTC oder die Schutzvorrichtung beschädigt ist, sollte sie von einem Fachmann unter Verwendung von Komponenten unseres Unternehmens ersetzt werden.



Hinweis: Dieses Diagramm dient nur zu Referenzzwecken.
Bitte beachten Sie die tatsächliche Installation des Innengeräts.

Packliste

Packliste des Innengeräts

Name	Menge	Gerät
Innengerät	1	Einstellung
Fernbedienung (*)	1	PC
Batterien (AAA) (*)	2	PC
Anweisungen	1	Einstellung
Ablaufrohr (*)	1	PC

Packliste des Außengeräts

Name	Menge	Gerät
Außengerät	1	Einstellung
Verbindungsrohr (*)	2	PC
Kunststoffband (*)	1	ROLL
Rohrschutzring (*)	1	PC
Verputzen (Kitt) (*)	1	PACKET

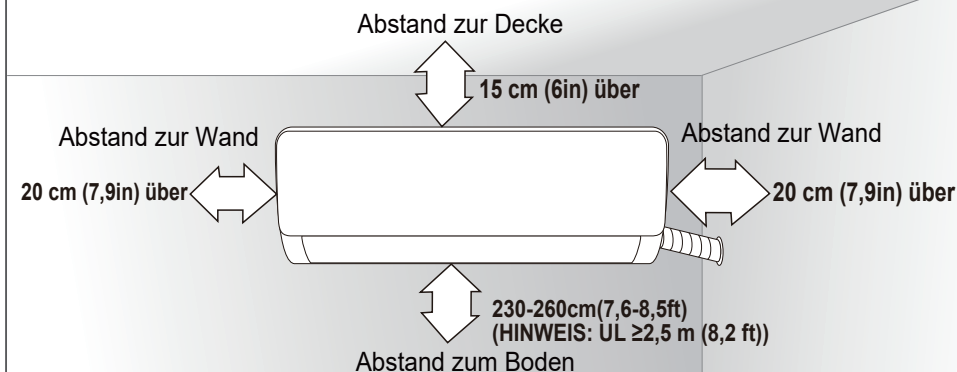
HINWEIS: Optionale Teile (*), bei einigen Modellen nicht vorhanden.

Verbindungskabel und Schalldämpfungskissen sind optionales Zubehör.

Alle Zubehöerteile unterliegen dem tatsächlichen Verpackungsmaterial. Bei Abweichungen bitten wir um Ihr Verständnis.

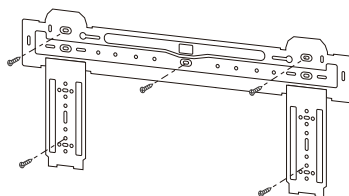
Installation des Innengeräts

Maßzeichnung der Installation des Innengeräts



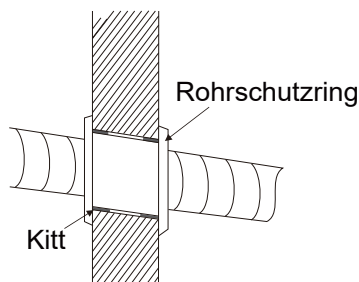
Montageplatte

1. Die Wand für die Installation des Innengeräts muss hart und fest sein, um Vibrationen zu vermeiden.
2. Befestigen Sie die Steckplatte mit den „+“-Schrauben, montieren Sie die Steckplatte horizontal an der Wand und stellen Sie sicher, dass sie seitlich horizontal und längs vertikal ausgerichtet ist.
3. Ziehen Sie nach der Installation mit der Hand an der Steckplatte, um zu überprüfen, ob sie fest sitzt.



Durchgangsbohrung in der Wand

1. Bohren Sie mit einem Elektrohämmer oder einer Wasserbohrmaschine ein Loch an der vorgegebenen Stelle in der Wand für die Verlegung der Rohrleitungen, die um 5°-10° nach außen geneigt sein sollten.
2. Um die durch die Wand verlaufenden Rohrleitungen und Kabel vor Beschädigungen und vor Nagetieren, die sich in der Hohlwand ansiedeln könnten, zu schützen, muss ein Rohrschutzring installiert und mit Kitt abgedichtet werden.



Hinweis: Normalerweise hat die Wandöffnung einen Durchmesser von $\Phi 60$ mm bis $\Phi 80$ mm.

Vermeiden Sie beim Bohren von Löchern bereits verlegte Stromkabel und harte Wände.

Installation des Innengeräts

Verlauf der Rohrleitung

1. Je nach Position des Geräts kann die Rohrleitung seitlich von links oder rechts (Abb. 1) oder vertikal von hinten (Abb. 2) verlegt sein (abhängig von der Rohrlänge des Innengeräts). Bei seitlicher Verlegung schneiden Sie den Auslassstutzen auf der gegenüberliegenden Seite ab.

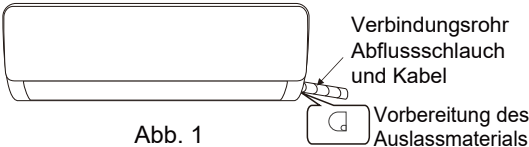


Abb. 1



Abb. 2

Installieren Sie das Verbindungsrohr

1. Entfernen Sie das feste Teil, um das Rohr des Innengeräts aus dem Gehäuse zu ziehen. Schrauben Sie die Sechskantmutter links an der Verbindung mit der Hand bis zum Anschlag fest.

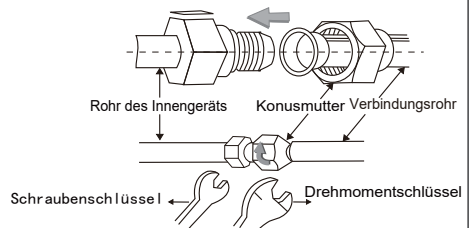
2. Schließen Sie das Verbindungsrohr an das Innengerät an:
Richten Sie die Taper-Mutter auf die Rohrmittle aus, ziehen Sie sie mit den Fingern fest und ziehen Sie sie dann mit einem Drehmomentschlüssel fest. Die Richtung ist in der Abbildung rechts dargestellt. Das verwendete Drehmoment ist in der folgenden Tabelle angegeben.

Hinweis: Überprüfen Sie vor der Installation sorgfältig, ob die Verbindungsstellen beschädigt sind.

Die Verbindungsstücke dürfen nicht wiederverwendet werden, es sei denn, die Rohre wurden neu gebördelt.

Tabelle mit Anzugsmomenten

Die Größe der Rohrleitung (mm(in))	Drehmoment (N • m)
Φ6/Φ6.35(1/4)	15-25
Φ9/Φ9.52(3/8)	35-40
Φ12/Φ12.7(1/2)	45-60
Φ15.88(5/8)	73-78
Φ19.05(3/4)	75-80



WICHTIG: Wenn das Gerät mit Schnelkupplungen ausgestattet ist, lesen Sie bitte die Broschüre „Installieren der Verbindungsleitung (Gerät mit Schnelkupplungen)“.

Installation des Innengeräts

Umwickeln Sie die Rohrleitungen

1. Verwenden Sie die Isolierhülse, um das Verbindungsstück zwischen Innengerät und Verbindungsrohr zu umwickeln, und verwenden Sie dann Isoliermaterial, um das Isolierrohr zu verpacken und abzudichten, um die Bildung von Kondenswasser am Verbindungsstück zu verhindern.

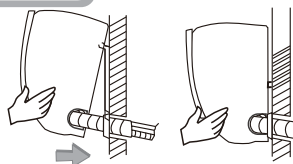


2. Schließen Sie den Wasserauslass mit den Abflussrohren und richten Sie das Verbindungsrohr, die Kabel und den Abflussschlauch gerade aus.

3. Verwenden Sie Kunststoffkabelbinder, um die Verbindungsschläuche, Kabel und den Ablaufschlauch zu umwickeln. Verlegen Sie die Rohrleitung mit Gefälle nach unten.

Befestigung des Innengeräts

1. Hängen Sie das Innengerät an die Stecktafel und bewegen Sie das Gerät von links nach rechts, um sicherzustellen, dass der Haken richtig in der Stecktafel positioniert ist.



2. Drücken Sie die linke untere und die rechte obere Seite des Geräts in Richtung der Steckplatte, bis der Haken in den Schlitz einrastet und ein „Klicken“ zu hören ist.

Installation des Innengeräts

Installation des Verbindungskabels

● Schließen Sie das Verbindungskabel des Innengeräts an

1. Öffnen Sie die Abdeckung, entfernen Sie die Schraube an der Verdrahtungsabdeckung und nehmen Sie dann die Abdeckung ab.

2. Führen Sie das Verbindungskabel durch die Kabeldurchführungsöffnung an der Rückseite des Innengeräts und ziehen Sie es dann an der Vorderseite heraus.

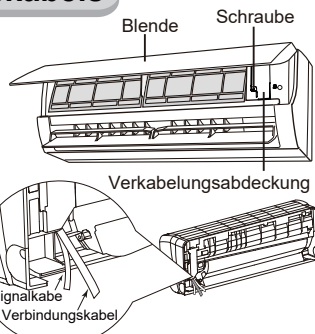
(Einige Modelle verfügen nicht über ein Signalkabel.)

3. Schließen Sie die Kabelklemme; Schließen Sie das Verbindungskabel gemäß dem Schaltplan an die Anschlussklemme an; Ziehen Sie die Schraube fest und befestigen Sie dann das Verbindungskabel mit einer Kabelklemme.

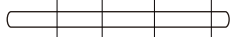
HINWEIS:

※ Dieses Handbuch enthält in der Regel die Verdrahtungsmodi für die verschiedenen Arten von Klimaanlage. Wir können nicht ausschließen, dass einige spezielle Arten von Schaltplänen nicht enthalten sind.

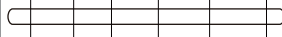
※ Die Diagramme dienen nur als Referenz. Wenn das Gerät von diesem Schaltplan abweicht, beachten Sie bitte den detaillierten Schaltplan, der auf dem von Ihnen gekauften Gerät angebracht ist.



Konstante Geschwindigkeit



Außenaggregat



Außenaggregat

Stecker



Wenn ein Stecker vorhanden ist, schließen Sie ihn direkt an.

4. Setzen Sie die Kabelabdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schraube fest.

5. Schließen Sie die Blende.

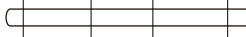
● Nach der Installation überprüfen

1. Die Schrauben müssen fest angezogen sein, sodass keine Gefahr des LöSENS besteht.

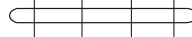
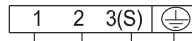
2. Stecker der Anzeigetafel, ob er an der richtigen Stelle sitzt und die Klemmleiste nicht berührt.

3. Abdeckung des Steuerkastens: Schließen Sie die Abdeckung fest.

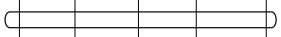
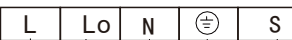
Variable Geschwindigkeit



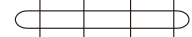
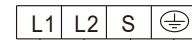
Außenaggregat



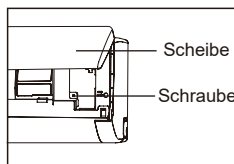
Außenaggregat



Außenaggregat

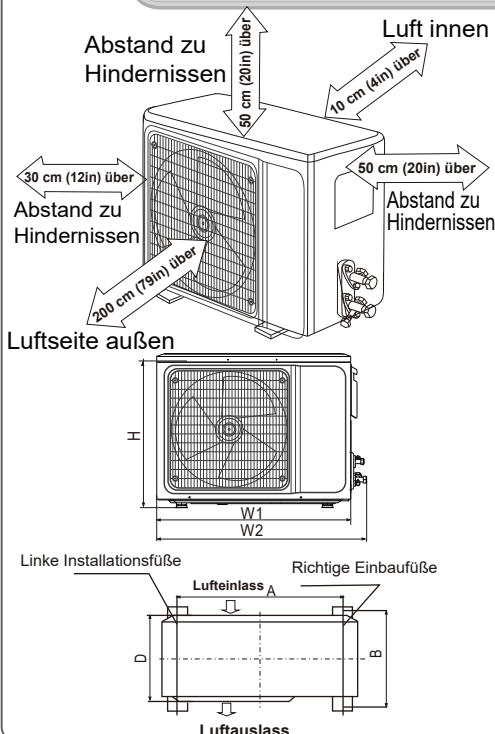


Außenaggregat



Installation des Außengeräts

Maßzeichnung der Installation des Außengeräts



Installation der Bolzen des Außengeräts

Außengerät Größe der Form W1(W2)*H*D) mm(in)	A mm(in)	B mm(in)
665(710)x420x280 26,2 (28,0)x16,5x11,0	430(16.9)	280(11.0)
660(710)*500x240 26.0(30.0)x19.7x9.4	500(19.7)	260(10.2)
730(780)*545x285 28.7(30.7)x21.5x11.2	540(21.3)	280(11.0)
709(761)*536x280 27.9(30.0)x21.1x11.0	480(18.9)	283(11.1)
750(804)*550x285 29.5(31.7)x21.7x11.2	480(18.9)	283(11.1)
800(860)*545x315 31.5(33.9)x21.5x12.4	545(21.5)	315(12.4)
785(845)*555x300 30.9(33.3)x21.9x11.8	546(21.5)	316(12.4)
825(880)*655x335 32.5(34.6)x25.8x13.2	540(21.3)	335(13.2)
900(950)*700x360 35.4(37.4)x27.6x14.2	632(24.9)	352(13.9)
970(1044)*805x395 38.2(41.1)x31.7x15.6	675(24.6)	410(16.1)
940(1010)*1320x370 37.0(39.8)x52.0x14.6	625(24.6)	364(14.3)
940(1008)*1366x401 37.0(39.7)x53.8x15.8	610(24.0)	388(15.3)
650(703)*455x233 25.6(27.7)x17.9x9.2	480(18.9)	253(10.0)

Installieren Sie das Verbindungsrohr

Schließen Sie das Außengerät mit dem Verbindungsrohr an:

Richten Sie die Senkbohrung des Verbindungsrohrs auf das Absperrventil aus und ziehen Sie die Taper-Mutter mit den Fingern fest.

Ziehen Sie anschließend die Konusmutter mit einem Drehmomentschlüssel fest.

★ Wenn die Länge der Verbindungsleitung geändert wird, muss eine zusätzliche Menge an Kältemittel hinzugefügt oder reduziert werden, damit der Betrieb und die Leistung der Klimaanlage nicht beeinträchtigt werden.

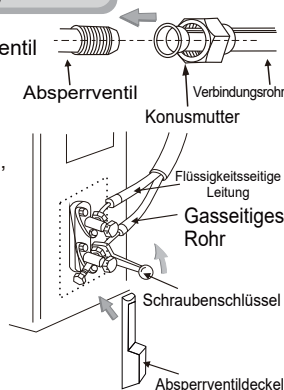
Länge der Verbindungsleitung	Kältemittel hinzugefügt oder reduziert		Kältemittelmenge für das Gerät
<3M(9.8ft)	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3-5M(9.8-16.4ft)	Nicht erforderlich		
5-15M(16.4-49.2ft)	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg

Hinweis: 1. Diese Tabelle dient nur als Referenz.

2. Die Verbindungsstücke dürfen nicht wiederverwendet werden, es sei denn, die Rohre wurden neu gebördelt.

3. Nach der Installation überprüfen, ob die Absperrventilabdeckung fest sitzt

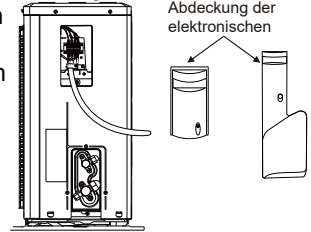
WICHTIG: Wenn das Gerät mit Schnellkupplungen ausgestattet ist, lesen Sie bitte die Broschüre „Installieren der Verbindungsleitung (Gerät mit Schnellkupplungen)“.



Installation des Außengeräts

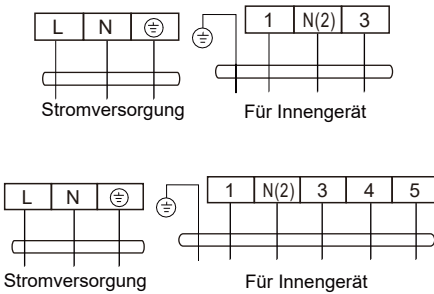
Verkabelung

1. Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie die E-Teile-Abdeckung vom Gerät.
2. Schließen Sie die Kabel an die entsprechenden Klemmen der Klemmleiste des Außengeräts an (siehe Schaltplan). Wenn Signale an den Stecker angeschlossen sind, führen Sie einfach eine Stoßverbindung durch.
3. Erdungskabel: Entfernen Sie die Erdungsschraube aus der elektrischen Halterung, stecken Sie das Ende des Erdungskabels auf die Erdungsschraube und schrauben Sie es in die Erdungsbohrung.
4. Befestigen Sie das Kabel zuverlässig mit Befestigungselementen (Druckplatte).
5. Setzen Sie die Abdeckung der E-Teile wieder an ihren ursprünglichen Platz und befestigen Sie sie mit Schrauben.

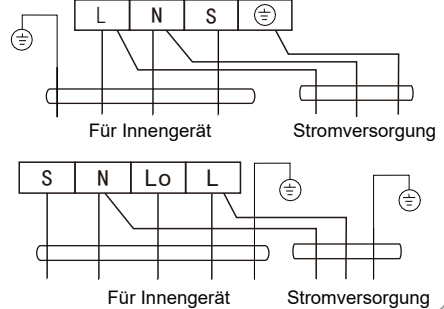


Verkabelungsplan

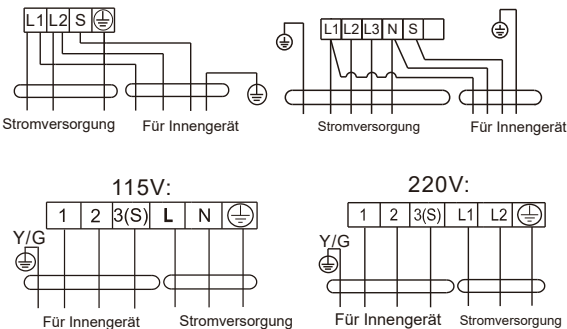
Konstante Geschwindigkeit



Variable Geschwindigkeit



Variable Geschwindigkeit



Stecker



Wenn ein Stecker vorhanden ist, schließen Sie ihn direkt an.

Installation des Außengeräts

HINWEIS:

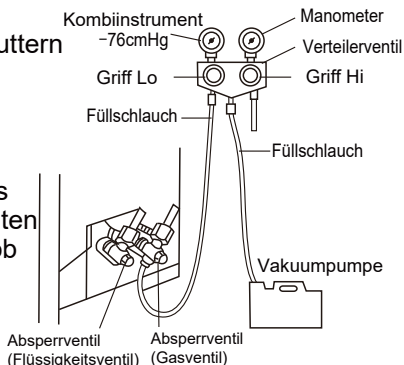
- ✖ **Dieses Handbuch enthält in der Regel die Verdrahtungsmodi für die verschiedenen Arten von Klimaanlage. Wir können nicht ausschließen, dass einige spezielle Arten von Schaltplänen nicht enthalten sind.**
- ✖ **Die Diagramme dienen nur als Referenz. Wenn das Gerät von diesem Schaltplan abweicht, beachten Sie bitte den detaillierten Schaltplan, der auf dem von Ihnen gekauften Gerät angebracht ist.**

Vakuuieren

- ★ **Zur Herstellung eines R32-Kältemittelvakuums muss eine spezielle R32-Kältemittelpumpe verwendet werden.**

Entfernen Sie vor Arbeiten an der Klimaanlage die Abdeckung des Absperrventils (Gas- und Flüssigkeitsventile) und ziehen Sie diese anschließend wieder fest an (um mögliche Luftlecks zu vermeiden).

1. Um Luftleckagen und Verschüttungen zu vermeiden, ziehen Sie alle Verbindungsmuttern aller Flare-Rohre fest.
2. Schließen Sie das Absperrventil, den Füllschlauch, das Verteilerventil und die Vakuumpumpe an.
3. Öffnen Sie den Griff Lo des Verteilerventils vollständig, legen Sie mindestens 15 Minuten lang ein Vakuum an und überprüfen Sie, ob das Verbundvakuummeter -0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt.
4. Öffnen Sie nach dem Anlegen des Vakuums das Absperrventil mit einem Sechskantschlüssel vollständig.
5. Überprüfen Sie, ob sowohl die Innen- als auch die Außenanschlüsse frei von Luftleckagen sind.



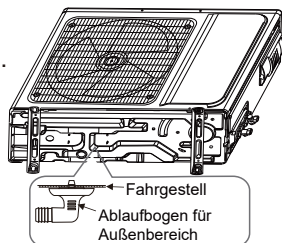
WICHTIG : Das Gerät mit Schnellkupplungen erfordert kein Vakuumpumpen.

Kondensatablauf im Außenbereich (nur bei Wärmepumpen)

Wenn das Gerät heizt, können das Kondenswasser und das Abtauwasser zuverlässig durch den Abfluss abfließen.

Installation:

Installieren Sie den Außenablaufkrümmer in das Φ 25 mm (1in) großen Öffnung in der Grundplatte und verbinden Sie den Ablaufschlauch mit dem Bogen, damit das im Außengerät anfallende Abwasser in eine geeignete Platte abgeleitet werden kann.



Überprüfung nach der Installation und Testbetrieb

Überprüfung nach der Installation

★ Elektrische Sicherheitsprüfung

1. Wenn die Versorgungsspannung den Anforderungen entspricht.
2. Wenn es einen Fehler oder eine fehlende Verbindung in einem der Strom-, Signal- oder Erdungskabel gibt.
3. Wenn das Erdungskabel der Klimaanlage sicher geerdet ist.

★ Sicherheitsüberprüfung der Installation

1. Wenn die Installation sicher ist.
2. Wenn der Wasserablauf reibungslos funktioniert.
3. Wenn die Verkabelung und die Rohrleitungen korrekt installiert sind.
4. Überprüfen Sie, ob sich keine Fremdkörper oder Werkzeuge im Inneren des Geräts befinden.
5. Überprüfen Sie, ob die Kältemittelleitung gut geschützt ist.

★ Dichtheitsprüfung des Kältemittels

Je nach Installationsmethode können die folgenden Methoden verwendet werden, um verdächtige Leckagen an Bereichen wie den vier Anschlüssen des Außengeräts und den Kernen der Absperrventile und T-Ventile zu überprüfen:

1. Blasenmethode: Sprühen Sie eine gleichmäßige Schicht Seifenwasser auf die vermutete Leckstelle und beobachten Sie diese sorgfältig auf Blasenbildung.
2. Instrumentenmethode: Überprüfen Sie die Dichtheit, indem Sie die Sonde des Lecksuchgeräts gemäß der Anleitung auf die verdächtigen Stellen richten.

Hinweis: Stellen Sie vor der Überprüfung sicher, dass die Belüftung gut ist.

Testbetrieb

Vorbereitung für den Testbetrieb:

- ※ Vergewissern Sie sich, dass alle Rohrleitungen und Verbindungskabel gut angeschlossen sind.
- ※ Vergewissern Sie sich, dass die Ventile auf der Gas- und Flüssigkeitsseite vollständig geöffnet sind.
- ※ Schließen Sie das Netzkabel an eine unabhängige Steckdose an.
- ※ Legen Sie Batterien in die Fernbedienung ein.

Hinweis: Stellen Sie vor dem Test sicher, dass die Belüftung gut ist.

Testbetrieb Methode:

1. Schalten Sie die Stromversorgung ein und drücken Sie die EIN/AUS-Taste der Fernbedienung, um die Klimaanlage zu starten.
2. Wählen Sie mit der Fernbedienung die Betriebsmodi KÜHLEN, HEIZEN (nicht verfügbar bei Modellen nur mit Kühlfunktion), SCHWENKBETRIEB und andere und überprüfen Sie, ob der Betrieb ordnungsgemäß funktioniert.

Wartungshinweis

Achtung:

Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten oder Verschrottung bitte an autorisierte Servicezentren.

Die Wartung durch nicht qualifiziertes Personal kann zu Gefahren führen.

Versorgen Sie die Klimaanlage mit dem Kältemittel R32 und warten Sie die Klimaanlage streng nach den Anforderungen des Herstellers. Dieses Kapitel befasst sich hauptsächlich mit besonderen Wartungsanforderungen für Geräte mit dem Kältemittel R32.

Bitten Sie den Reparaturdienst, das Handbuch für den technischen Kundendienst zu lesen, um detaillierte Informationen zu erhalten.

Qualifikationsanforderungen an Wartungspersonal

1. Bei Geräten mit brennbaren Kältemitteln ist zusätzlich zu den üblichen Reparaturverfahren für Kälteanlagen eine spezielle Schulung erforderlich. In vielen Ländern wird diese Schulung von nationalen Ausbildungsorganisationen durchgeführt, die für die Vermittlung der einschlägigen nationalen Kompetenzstandards, die möglicherweise gesetzlich festgelegt sind, akkreditiert sind. Die erworbene Kompetenz sollte durch ein Zertifikat dokumentiert werden.
2. Die Wartung und Reparatur der Klimaanlage muss gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden. Wenn andere Fachleute zur Wartung und Reparatur der Geräte hinzugezogen werden müssen, sollte dies unter der Aufsicht von Personen erfolgen, die für die Reparatur von AC mit brennbaren Kältemitteln qualifiziert sind.

Überprüfung des Standorts

Vor der Wartung von Geräten mit dem Kältemittel R32 muss eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Brandgefahr minimiert ist. Überprüfen Sie, ob der Ort gut belüftet ist und ob die Antistatik- und Brandschutzrüstung einwandfrei funktioniert. Beachten Sie bei der Wartung des Kühlsystems die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie das System in Betrieb nehmen.

Betriebsverfahren

1. Allgemeiner Arbeitsbereich:
Alle Wartungsmitarbeiter und andere Personen, die in der Umgebung arbeiten, müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten unterrichtet werden. Arbeiten in engen Räumen sind zu vermeiden. Der Bereich um den Arbeitsbereich muss abgetrennt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen innerhalb des Bereichs durch die Kontrolle brennbarer Materialien sicher sind.
2. Überprüfen Sie, ob Kältemittel vorhanden ist:
Der Bereich muss vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemittel-Detektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker sich potenziell giftiger oder brennbarer Atmosphären bewusst ist. Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Lecksuchgeräte für alle verwendeten Kältemittel geeignet sind, d. h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher.
3. Vorhandensein eines Feuerlöschers:
Wenn Heißenarbeiten an der Kälteanlage oder zugehörigen Teilen durchgeführt werden sollen, müssen geeignete Feuerlöschgeräte griffbereit sein. Halten Sie einen Trockenpulver- oder CO₂-Feuerlöscher in der Nähe des Füllbereichs bereit.

4. Keine Zündquellen:

Personen, die Arbeiten an einem KÜHLSYSTEM durchführen, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, dürfen keine Zündquellen in einer Weise verwenden, die zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen kann. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauchen, sollten ausreichend weit vom Ort der Installation, Reparatur, Entfernung und Entsorgung entfernt gehalten werden, da dabei Kältemittel in die Umgebung freigesetzt werden kann. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um das Gerät herum zu überprüfen, um sicherzustellen, dass keine Brandgefahr oder Zündrisiken bestehen. Es müssen 'Rauchen verboten'-Schilder angebracht werden.

5. Belüfteter Bereich (Tür und Fenster öffnen):

Stellen Sie sicher, dass der Bereich offen oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie in das System eindringen oder Heißenarbeiten durchführen. Während der Dauer der Arbeiten muss eine ausreichende Belüftung gewährleistet sein. Die Lüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abführen.

6. Überprüfen Sie die Kälteanlage:

Wenn elektrische Komponenten ausgetauscht werden, müssen diese für den vorgesehenen Zweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Die Wartungs- und Serviceanweisungen des Herstellers sind jederzeit zu befolgen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Abteilung des Herstellers, um Unterstützung zu erhalten. Die folgenden Überprüfungen müssen bei Anlagen mit brennbaren Kältemitteln durchgeführt werden:

- Die Füllmenge richtet sich nach der Größe des Raums, in dem die kältemittelhaltigen Teile installiert sind.
- Die Lüftungsanlagen und -auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht verstopft.
- Wenn ein indirekter Kühlkreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden.
- Kältemittelleitungen oder -komponenten sind so zu installieren, dass sie keinen Substanzen ausgesetzt sind, die korrosiv auf Kältemittelkomponenten wirken können, es sei denn, die Komponenten bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind oder entsprechend gegen Korrosion geschützt sind.

7. Überprüfen Sie die elektrischen Geräte:

Die Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten umfasst erste Sicherheitsüberprüfungen und Verfahren zur Inspektion der Komponenten. Wenn ein Fehler vorliegt, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf der Stromkreis erst wieder an die Stromversorgung angeschlossen werden, wenn der Fehler zufriedenstellend behoben wurde. Wenn der Fehler nicht sofort behoben werden kann, der Betrieb jedoch fortgesetzt werden muss, ist eine geeignete vorübergehende Lösung zu verwenden. Dies muss dem Eigentümer des Geräts gemeldet werden, damit alle Beteiligten informiert sind. Die ersten Sicherheitsüberprüfungen umfassen:

- Dass Kondensatoren entladen sind: Dies muss auf sichere Weise erfolgen, um Funkenbildung zu vermeiden.
- Dass während des Befüllens, Entleerens oder Spülens des Systems keine stromführenden elektrischen Komponenten und Leitungen freiliegen.
- Achten Sie auf eine durchgehende Erdung.

Wartungshinweis

Überprüfung des Kabels

Überprüfen Sie das Kabel auf Verschleiß, Korrosion, Überspannung und Vibrationen und überprüfen Sie, ob in der Umgebung scharfe Kanten und andere nachteilige Einflüsse vorhanden sind. Bei der Inspektion sollten die Auswirkungen der Alterung oder der kontinuierlichen Vibrationen des Kompressors und des Ventilators berücksichtigt werden.

Dichtheitsprüfung des Kältemittels R32

Hinweis: Überprüfen Sie die Kältemittelleckage in einer Umgebung, in der keine potenzielle Zündquelle vorhanden ist. Es dürfen keine Halogensonden (oder andere Detektoren, die offene Flammen verwenden) verwendet werden.

Leckageerkennungsmethode:

Für Systeme mit dem Kältemittel R32 steht ein elektronisches Lecksuchgerät zur Verfügung. Die Lecksuche sollte nicht in einer Umgebung mit Kältemittel durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass der Lecksucher keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das gemessene Kältemittel geeignet ist. Der Lecksucher muss auf die minimale zündfähige Kraftstoffkonzentration (Prozent) des Kältemittels eingestellt werden. Kalibrieren und auf die richtige Gaskonzentration (nicht mehr als 25%) mit dem verwendeten Kältemittel einstellen.

Die zur Lecksuche verwendete Flüssigkeit ist für die meisten Kältemittel geeignet. Verwenden Sie jedoch keine chlorhaltigen Lösungsmittel, um eine Reaktion zwischen Chlor und Kältemitteln sowie die Korrosion von Kupferrohrleitungen zu vermeiden.

Wenn Sie ein Leck vermuten, entfernen Sie alle Feuerquellen aus dem Bereich oder löschen Sie das Feuer.

Wenn die undichte Stelle geschweißt werden muss, müssen alle Kältemittel zurückgewonnen oder alle Kältemittel von der undichten Stelle isoliert werden (mit einem Absperrventil). Verwenden Sie vor und während des Schweißens OFN, um das gesamte System zu reinigen.

Entfernen und Vakuumpumpen

1. Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe des Auslasses der Vakuumpumpe keine Zündquelle befindet und die Belüftung gut ist.
2. Die Wartung und andere Arbeiten am Kältekreislauf sollten gemäß dem allgemeinen Verfahren durchgeführt werden, wobei jedoch die folgenden besten Vorgehensweisen, bei denen die Entflammbarkeit bereits berücksichtigt wurde, von entscheidender Bedeutung sind. Befolgen Sie die folgenden Schritte:
 - Entfernen Sie das Kältemittel.
 - Dekontaminieren Sie die Rohrleitung mit Inertgasen.
 - Evakuierung.
 - Dekontaminieren Sie die Rohrleitung erneut mit Inertgasen.
 - Schneiden oder schweißen Sie die Rohrleitung.
3. Das Kältemittel muss in den entsprechenden Lagertank zurückgeführt werden. Das System sollte zur Gewährleistung der Sicherheit mit sauerstofffreiem Stickstoff durchgeblasen werden. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden. Dieser Vorgang darf nicht mit Druckluft oder Sauerstoff durchgeführt werden.

4. Durch den Durchblasvorgang wird das System mit anaerobem Stickstoff befüllt, um den Arbeitsdruck unter Vakuumbedingungen zu erreichen, dann wird der sauerstofffreie Stickstoff in die Atmosphäre abgegeben und schließlich wird das System evakuiert. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis das gesamte Kältemittel aus dem System entfernt ist. Nach der letzten Befüllung mit anaerobem Stickstoff lassen Sie das Gas in den Atmosphärendruck ab, dann kann das System verschweißt werden.
Dieser Vorgang ist für das Schweißen der Rohrleitung erforderlich.

Verfahren zum Befüllen mit Kältemitteln

Als Ergänzung zum allgemeinen Verfahren müssen die folgenden Anforderungen hinzugefügt werden:

- Stellen Sie sicher, dass bei der Verwendung einer Kältemittel-Füllvorrichtung keine Verunreinigungen zwischen verschiedenen Kältemitteln auftreten. Die Rohrleitung zum Befüllen mit Kältemitteln sollte so kurz wie möglich sein, um die darin verbleibenden Kältemittelreste zu reduzieren.
- Lagertanks sollten senkrecht stehen bleiben.
- Stellen Sie sicher, dass die Erdungsmaßnahmen bereits getroffen wurden, bevor das Kühlsystem mit Kältemitteln befüllt wird.
- Nach Abschluss der Befüllung (oder wenn diese noch nicht abgeschlossen ist) die Markierung auf dem System kennzeichnen.
- Achten Sie darauf, die Kältemittel nicht zu überladen.

Entsorgung und Rückgewinnung

Entsorgung:

Vor diesem Vorgang muss das technische Personal mit dem Gerät und all seinen Funktionen gründlich vertraut sein und eine empfohlene Vorgehensweise für die sichere Rückgewinnung des Kältemittels festlegen. Für das Recycling des Kältemittels müssen vor dem Betrieb die Kältemittel- und Ölproben analysiert werden. Stellen Sie vor der Prüfung die erforderliche Stromversorgung sicher.

- 1.Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut.
- 2.Trennen Sie die Stromversorgung.
- 3.Bevor Sie diesen Vorgang durchführen, müssen Sie Folgendes sicherstellen:
 - Falls erforderlich, sollte der Betrieb mechanischer Geräte den Betrieb des Kältemittel tanks erleichtern.
 - Die gesamte persönliche Schutzausrüstung ist wirksam und kann korrekt verwendet werden.
 - Der gesamte Rückgewinnungsprozess sollte unter Anleitung von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
 - Die Rückgewinnung von Geräten und Lagertanks muss den einschlägigen nationalen Normen entsprechen.
- 4.Wenn möglich, sollte das Kühlsystem vakuumiert werden.
- 5.Wenn der Vakuumzustand nicht erreicht werden kann, sollten Sie das Kältemittel an mehreren Stellen aus den einzelnen Teilen des Systems absaugen.
- 6.Vor Beginn der Rückgewinnung sollten Sie sicherstellen, dass die Kapazität des Speichertanks ausreichend ist.
- 7.Starten und betreiben Sie die Rückgewinnungsanlage gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Wartungshinweis

8. Füllen Sie den Tank nicht bis zum Rand (die Flüssigkeitsmenge darf 80% des Tankvolumens nicht überschreiten).
9. Auch wenn die Dauer kurz ist, darf der maximale Arbeitsdruck des Tanks nicht überschritten werden.
10. Nach Abschluss der Tankbefüllung und Beendigung des Betriebsvorgangs sollten Sie sicherstellen, dass die Tanks und Geräte schnell entfernt werden und alle Absperrventile im Gerät geschlossen sind.
11. Die zurückgewonnenen Kältemittel dürfen vor der Reinigung und Prüfung nicht in ein anderes System eingespritzt werden.

Hinweis: Die Kennzeichnung sollte nach der Verschrottung des Geräts und der Entleerung der Kältemittel erfolgen. Die Kennzeichnung sollte das Datum und eine Bestätigung enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Kennzeichnung auf dem Gerät die in diesem Gerät enthaltenen brennbaren Kältemittel widerspiegelt.

Rückgewinnung:

1. Bei der Reparatur oder Verschrottung des Geräts muss das Kältemittel aus dem System entfernt werden. Es wird empfohlen, das Kältemittel vollständig zu entfernen
2. Zum Befüllen des Speichertanks mit Kältemittel darf nur ein spezieller Kältemitteltank verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die Kapazität des Tanks für die Kältemittelspritzmenge im gesamten System geeignet ist. Alle Tanks, die für die Rückgewinnung von Kältemitteln vorgesehen sind, sollten eine Kältemittelkennzeichnung aufweisen (d. h. Kältemittelnachfüllungstank). Lagertanks sollten mit Überdruckventilen und Kugelventilen ausgestattet sein, die sich in einem guten Zustand befinden müssen. Wenn möglich, sollten leere Tanks vor der Verwendung entleert und bei Raumtemperatur gelagert werden.
3. Die Rückgewinnungsgeräte müssen in einem guten Betriebszustand gehalten werden und mit leicht zugänglichen Betriebsanleitungen ausgestattet sein. Die Ausrüstung sollte für die Rückgewinnung von R32-Kältemitteln geeignet sein. Außerdem sollte ein qualifiziertes Wiegegerät vorhanden sein, das normal verwendet werden kann.

Der Schlauch sollte mit einer abnehmbaren Verbindungsmuffe ohne Leckage verbunden und in gutem Zustand gehalten werden.

Bevor Sie das Rückgewinnungsgerät verwenden, überprüfen Sie, ob es in einem guten Zustand ist und ordnungsgemäß gewartet wurde. Überprüfen Sie, ob die elektrischen Komponenten II abgedichtet sind, um ein Austreten des Kältemittels und einen dadurch verursachten Brand zu verhindern. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

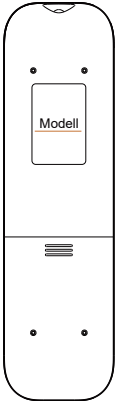
4. Das zurückgewonnene Kältemittel muss in geeignete Lagertanks gefüllt, mit einer Transportanweisung versehen und an den Kältemittelhersteller zurückgeschickt werden. Mischen Sie kein Kältemittel in Rückgewinnungsgeräten, insbesondere in einem Speichertank.
5. Die Raumlast R32-Kühlung darf während des Transports nicht eingeschlossen werden. Ergreifen Sie bei Bedarf während des Transports Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.

Während des Transports, Be- und Entladens müssen die erforderlichen Schutzmaßnahmen getroffen werden, um die Klimaanlage zu schützen und sicherzustellen, dass sie nicht beschädigt wird.

6. Wenn Sie beim Ausbau des Kompressors oder beim Entleeren des Kompressoröls darauf, dass der Kompressor auf ein angemessenes Niveau gepumpt wird, um sicherzustellen, dass sich keine R32-Kältemittelnachstände im Schmieröl befinden. Das Vakuumpumpen sollte durchgeführt werden, bevor der Kompressor an den Lieferanten zurückgeschickt wird. Stellen Sie die Sicherheit beim Ablassen von Öl aus dem System sicher.

★Anweisungen zur Fernbedienung

Benutzer können den folgenden QR-Code scannen, um Anweisungen zu erhalten

						 Hinweis: Das Modell der Fernbedienung ist auf der Rückseite angegeben.	
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/241E	YKR-L/103E	YKR-L/201E	YKR-P/002E		
YKR-K/231E	YKR-H/531E YK-H/531E	YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/133E YKR-H/103E	YKR-T/301E YKR-T/301E-Y	YKR-C/011E		
YKR-Q/001E YKR-Q/101E YKR-Q/051E YK-Q/001E-AF YKR-Q/001E-AF	YKR-M/101E YKR-C/111E-1 YKR-C/111E	YK-C/121E YKR-C/121E YKR-C/121E-1 YKR-C/121E-AF YKR-C/131E	YKR-C/131E-AF YKR-C/131E-1 YK-C/141E YKR-C/141E YKR-C/141E-1	YKR-T/012E YKR-T/121E YKR-T/121E-AF YKR-C/001	YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-T/131E YKR-T/131E-1		
YKR-T/233E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-M/111E YKR-M/121E YKR-M/131E YKR-M/141E	YK-C/201E YK-C/211E	YKR-C/151E	YKR-C/161E YKR-C/171E	YKR-T/171E YKR-T/022E	YKR-C/181E YKR-C/191E YKR-C/231E

★WIFI-Anweisungen

Benutzer können den folgenden QR-Code scannen, um Anweisungen zum WLAN-Betrieb zu erhalten.

	1. Dieser QR-Code enthält die Anleitung zur Verwendung von WIFI	Hinweis: Einige Modelle verfügen nicht über diese Funktion, bitte beachten Sie die tatsächliche Kaufentscheidung.
Für Androidor Für IOS	2.Laden Sie die WIFI-App über diesen QR-Code herunter	

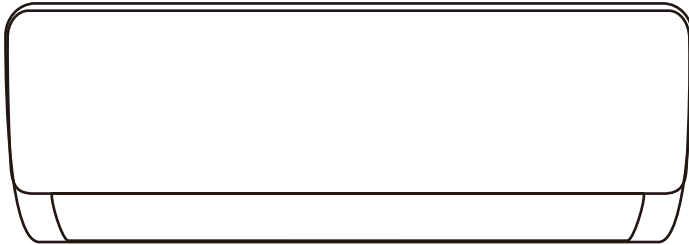


MADE IN CHINA

FR

Homestix

CLIMATISEUR DE TYPE SPLIT MANUEL D'INSTRUCTION



Ce manuel d'instruction contient des informations et recommandations importantes que nous vous invitons à respecter afin de tirer le meilleur parti de votre climatiseur.

Nous vous remercions encore une fois.

SOMMAIRE

Utilisation et entretien

Avertissement	1
Précautions de sécurité	4
Remarques concernant l'utilisation	8
Noms de chaque pièce	10
Nettoyage et entretien	11
Dépannage	13

Service d'installation

Remarques concernant l'installation	16
Installation de l'unité intérieure	22
Installation de l'unité extérieure	26
Vérification après l'installation et essai de fonctionnement	29
Remarque Concernant l'Entretien	30

Manuel électronique

Instructions relatives à la télécommande	35
Instructions WIFI	35

Remarque: Toutes les illustrations de ce manuel sont fournies à titre explicatif uniquement. Votre climatiseur peut être légèrement différent. La forme réelle prévaut. Ils sont susceptibles d'être modifiés sans préavis à des fins d'amélioration future.

REMARQUE: Le contenu relatif à la FCC et à la norme 1C s'applique uniquement aux modèles dotés de la fonction WiFi.

※ AVERTISSEMENT FCC

AVERTISSEMENT: Toute modification ou altération de cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

※ FCC-ERKLÄRUNG

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de Classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Demandez l'aide d'un revendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

※ DÉCLARATION IC

Cet appareil est conforme à la ou aux normes RSS exemptées de licence d'Industrie Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

AVERTISSEMENT

※ DÉCLARATION IC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC et de l'IC établies pour un environnement non contrôlé. La ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et utilisées de manière à respecter une distance minimale de 20 cm par rapport à toute personne et ne doivent pas être placées ou utilisées conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur. Les installateurs doivent s'assurer qu'une distance de 20cm est maintenue entre l'appareil (à l'exclusion de son combiné) et les utilisateurs.

AVERTISSEMENT: Ce climatiseur utilise le réfrigérant inflammable R32.

Remarques: Les climatiseurs utilisant le réfrigérant R32, s'ils sont manipulés sans précaution, peuvent causer de graves dommages au corps humain ou aux objets environnants.

* Les exigences relatives à l'espace disponible et à la charge maximale de réfrigérant sont indiquées ci-dessous

Type de réfrigérant	Quantité de Réfrigérant Admissible (kg)	Surface Minimale au sol Pour l'Installation (m2)
R32	<1.84	7
	1.84~2.34	9
	2.341~2.84	10.5
	2.841~3.34	12.5
	3.341~3.84	14
	3.841~4.34	18

- * N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- * Ne percez pas et ne brûlez pas le climatiseur, et vérifiez que la conduite de réfrigérant n'est pas endommagée.
- * L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans sources d'inflammation fonctionnant en continu (par exemple: flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement).
- * Remarque le réfrigérant peut être insipide.
- * Le stockage du climatiseur doit permettre d'éviter tout dommage mécanique causé par un accident.
- * L'entretien ou la réparation des climatiseurs utilisant le réfrigérant R32 doit être effectué après un contrôle de sécurité afin de minimiser les risques d'incident.
- * Le climatiseur doit être installé avec un couvercle de vanne d'arrêt.
- * Veuillez lire attentivement les instructions avant l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Symbol	Remarque	Explication
 A2L	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant s'échappe et est exposé à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie. (Uniquement pour les AC avec MARQUAGE UL ou ETL, UL60335-2-40).
	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant s'échappe et est exposé à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie. (Pour les AC avec MARQUAGE CE et MARQUAGE CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Ce symbole indique que cet appareil utilise un matériau à faible vitesse de combustion. (Only for the AC with CB-MARKI NG, I EC60335-2-40:2018)
 A2L		Ce symbole indique que cet appareil utilise un matériau à faible vitesse de combustion. (Pour les AC avec MARQUAGE CB et MARQUAGE CE, IEC 60335-2-40:2022 et EN IEC 60335-2-40:2024 et dernière version)
	ATTENTION	Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.
	ATTENTION	Ce symbole indique que cet équipement doit être manipulé par un technicien de maintenance conformément au manuel d'installation.
	ATTENTION	Ce symbole indique que des informations sont disponibles, telles que le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation.

Précautions de sécurité

Une installation ou un fonctionnement incorrects, non conformes à ces instructions, peuvent causer des dommages aux personnes, aux biens, etc.

La gravité est classée selon les indications suivantes:

⚠ AVERTISSEMENT

Ce symbole indique un risque de mort ou de blessures graves.

⚠ ATTENTION

Ce symbole indique un risque de blessure ou de dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

(Uniquement pour les AC avec MARQUAGE CE)

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

(À l'exception du AC avec MARQUAGE CE)

1. Le climatiseur doit être mis à la terre. Une mise à la terre incomplète peut entraîner des chocs électriques. Ne connectez pas le fil de terre à la conduite de gaz, à la conduite d'eau, au paratonnerre ou au fil de terre du téléphone.
2. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.
3. Ne tirez pas sur le câble d'alimentation. Tirer sur le cordon d'alimentation peut causer un choc électrique grave.

Précautions de sécurité

4. Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation électrique lorsque l'unité n'est pas utilisée pendant une longue période afin de garantir la sécurité.
5. Ne coupez pas l'interrupteur principal pendant le fonctionnement ou avec les mains mouillées. Cela peut provoquer un choc électrique.
6. Ne partagez pas la prise avec un autre appareil électrique. Sinon, cela peut provoquer un choc électrique, voire un incendie ou une explosion.
7. Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération de maintenance ou de nettoyage.
Sinon, cela peut provoquer un choc électrique ou des dommages.
8. Veiller à ce que la télécommande et l'unité intérieure ne soient pas mouillées ou trop humides. Sinon, cela peut provoquer un court-circuit.
9. Avertissement: les conduits raccordés à un appareil ne doivent pas contenir de source d'inflammation.
10. N'installez pas le climatiseur dans un endroit où se trouvent des gaz ou des liquides inflammables. La distance entre eux doit être supérieure à 1 m. Sinon, cela peut provoquer un incendie, voire une explosion.
11. N'utilisez pas de liquide ou de produit nettoyant corrosif pour essuyer le climatiseur et ne versez pas d'eau ou d'autres liquides dessus.
Cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager l'appareil.
12. N'essayez pas de réparer le climatiseur vous-même.
Des réparations incorrectes peuvent provoquer un incendie ou une explosion. Contactez un technicien de maintenance qualifié pour toute demande d'intervention.
13. N'utilisez pas le climatiseur par temps orageux. L'alimentation électrique doit être coupée à temps pour éviter tout danger.
14. Ne mettez pas vos mains ou des objets dans les entrées ou sorties d'air.
Cela pourrait causer des blessures corporelles ou endommager l'appareil.
15. Veuillez vérifier si le support installé est suffisamment solide. S'il est endommagé, cela peut entraîner la chute de l'appareil et causer des blessures.
16. Ne bloquez pas l'entrée ou la sortie d'air. Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage sera réduite, voire entraîner l'arrêt du système.
17. Ne laissez pas le climatiseur souffler contre l'appareil de chauffage.
Sinon, cela entraînera une combustion incomplète, provoquant ainsi un empoisonnement.
18. Un disjoncteur différentiel de capacité nominale doit être installé pour éviter tout risque d'électrocution.
19. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

Précautions de sécurité

17. Ne laissez pas le climatiseur souffler contre l'appareil de chauffage. Sinon, cela entraînera une combustion incomplète, provoquant ainsi un empoisonnement.
18. Un disjoncteur différentiel de capacité nominale doit être installé pour éviter tout risque d'électrocution.
19. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Les fuites de réfrigérant contribuent au changement climatique. Un réfrigérant à faible potentiel de réchauffement global (PRG) contribuerait moins au réchauffement climatique qu'un réfrigérant à PRG élevé s'il venait à fuir dans l'atmosphère. Cet appareil contient un fluide réfrigérant dont le GWP est égal à [675]. Cela signifie que si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait [675] fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. N'essayez jamais d'intervenir vous-même sur le circuit de réfrigérant ou de démonter le produit vous-même, mais demandez toujours l'aide d'un professionnel.

Assurez-vous qu'aucun des objets suivants ne se trouve sous l'unité intérieure:

1. micro-ondes, fours et autres objets chauds.
2. ordinateurs et autres appareils à forte charge électrostatique.
3. Prises qui se branchent fréquemment.

Les raccords entre les unités intérieure et extérieure ne doivent pas être réutilisés, sauf après avoir réévasé le tuyau.

Les spécifications du fusible sont imprimées sur la carte de circuit imprimé, par exemple: 3,15A/250V AC, etc.

Précautions de sécurité

Avertissement WEEE

Signification du symbole représentant une poubelle barrée d'une croix:

Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.

Contactez votre administration locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles. Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges ou des dépotoirs, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire, nuisant ainsi à votre santé et à votre bien-être. Lors du remplacement d'anciens appareils par des nouveaux, le détaillant est légalement tenu de reprendre vos anciens appareils pour les mettre au rebut, au moins gratuitement.



⚠ ATTENTION

1. N'ouvrez pas les fenêtres et les portes pendant une longue période lorsque le climatiseur fonctionne. Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage sera réduite.
2. Ne montez pas sur l'unité extérieure et ne placez pas d'objets lourds dessus. Cela pourrait causer des blessures corporelles ou endommager l'appareil.
3. N'utilisez pas le climatiseur à d'autres fins, telles que sécher des vêtements, conserver des aliments, etc.
4. N'exposez pas votre corps à l'air froid pendant une longue période. Cela détériorera votre condition physique et causera des problèmes de santé.
5. Réglez la température appropriée.
Il est recommandé que la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur ne soit pas trop importante. Un réglage approprié de la température peut éviter le gaspillage d'électricité.
6. Si votre climatiseur n'est pas équipé d'un cordon d'alimentation et d'une fiche, un interrupteur antipoussière omnipolaire doit être installé dans le câblage fixe et la distance entre les contacts ne doit pas être inférieure à 3,0 mm (0,12 pouce).

Si votre climatiseur est connecté en permanence au câblage fixe, un dispositif différentiel résiduel (RCD) anti-explosion dont le courant résiduel nominal ne dépasse pas 30 mA doit être installé dans le câblage fixe.

Le circuit d'alimentation électrique doit être équipé d'un dispositif de protection contre les fuites et d'un disjoncteur dont la capacité doit être supérieure à 1,5 fois le courant maximal.

En ce qui concerne l'installation des climatiseurs, veuillez vous reporter aux paragraphes ci-dessous dans ce manuel.

Remarques concernant l'utilisation

Conditions dans lesquelles l'appareil ne peut pas fonctionner normalement

* Dans la plage de températures indiquée dans le tableau suivant, le climatiseur peut s'arrêter de fonctionner et d'autres anomalies peuvent survenir.

Refroidissement	Extérieur	>43°C(109°F) (Gilt für T1)
		>52°C(126°F) (Gilt für T3)
	Intérieur	<18°C(64°F)
Chauffage	Extérieur	>24°C(75°F)
		<-7°C(19°F)
	Intérieur	>27°C(81°F)

- * Lorsque la température est trop élevée, le climatiseur peut activer le dispositif de protection automatique, ce qui peut entraîner son arrêt.
- * Lorsque la température est trop basse, l'échangeur de chaleur du climatiseur peut geler, ce qui peut entraîner des fuites d'eau ou d'autres dysfonctionnements.
- * Lors d'un refroidissement ou d'une déshumidification prolongés avec une humidité relative supérieure à 80% (portes et fenêtres ouvertes), de la condensation ou des gouttes d'eau peuvent apparaître près de la sortie d'air.
- * T1 et T3 font référence à la norme ISO 5151.

Remarques concernant le chauffage

- * Le ventilateur de l'unité intérieure ne se met pas en marche immédiatement lorsque le chauffage est activé afin d'éviter de souffler de l'air froid.
- * Lorsque le temps est froid et humide à l'extérieur, l'unité extérieure développe du givre sur l'échangeur de chaleur, ce qui augmente la capacité de chauffage. Le climatiseur lancera alors la fonction de dégivrage.
- * Pendant le dégivrage, le climatiseur cessera de chauffer pendant environ 5 à 12 minutes.
- * De la vapeur peut s'échapper de l'unité extérieure pendant le dégivrage. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais du résultat d'un dégivrage rapide.
- * Le chauffage reprendra une fois le dégivrage terminé.

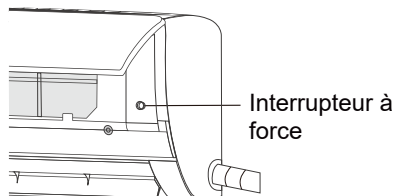
Remarques concernant la mise hors tension

- * Lorsque le climatiseur est éteint, le contrôleur principal décide automatiquement s'il doit s'arrêter immédiatement ou après avoir fonctionné pendant plusieurs dizaines de secondes à une fréquence et une vitesse d'air réduites.

Remarques concernant l'utilisation

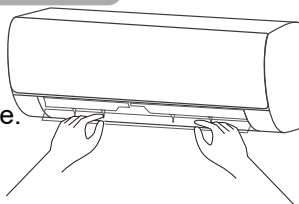
Fonctionnement d'urgence

- * Si la télécommande est perdue ou cassée, utilisez le bouton d'alimentation pour faire fonctionner le climatiseur.
- * Si vous appuyez sur ce bouton lorsque l'unité est ÉTEINTE, le climatiseur fonctionnera en mode automatique.
- * Si vous appuyez sur ce bouton lorsque l'unité est ALLUMÉE, le climatiseur s'arrêtera de fonctionner.



Réglage de la direction du flux d'air

1. Utilisez les boutons de basculement haut-bas et gauche-droite de la télécommande pour régler la direction du flux d'air. Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation de la télécommande.
2. Pour les modèles sans fonction d'oscillation gauche-droite, la bouche d'aération doit être déplacée manuellement.

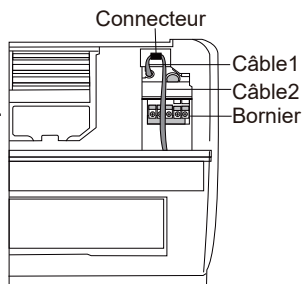


Remarque: Déplacez les bouches d'aération avant de mettre l'appareil en marche, sinon vous risquez de vous blesser les doigts.

Ne placez jamais votre main dans l'entrée ou la sortie d'air lorsque le climatiseur est en marche.

Précautions spécifiques

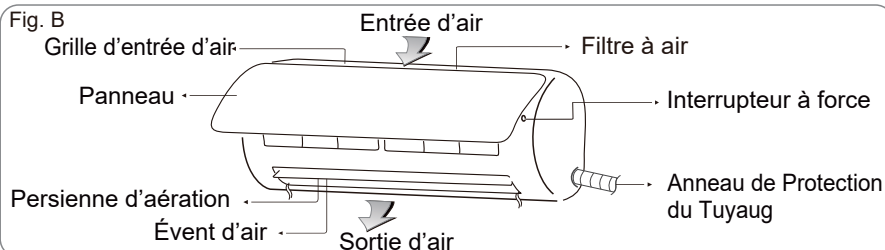
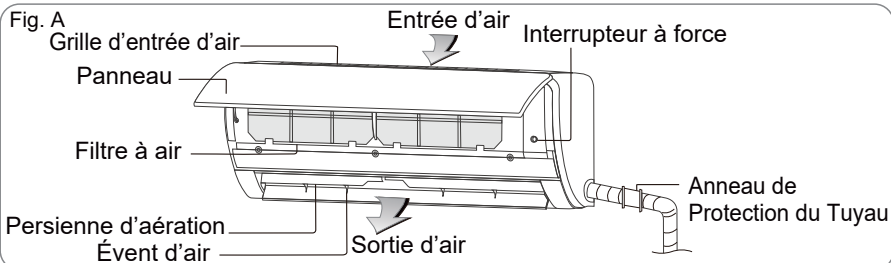
1. Ouvrez le panneau avant de l'unité intérieure.
2. Le connecteur (comme sur la Figure) ne doit pas toucher le bornier et doit être positionné comme indiqué sur la figure.



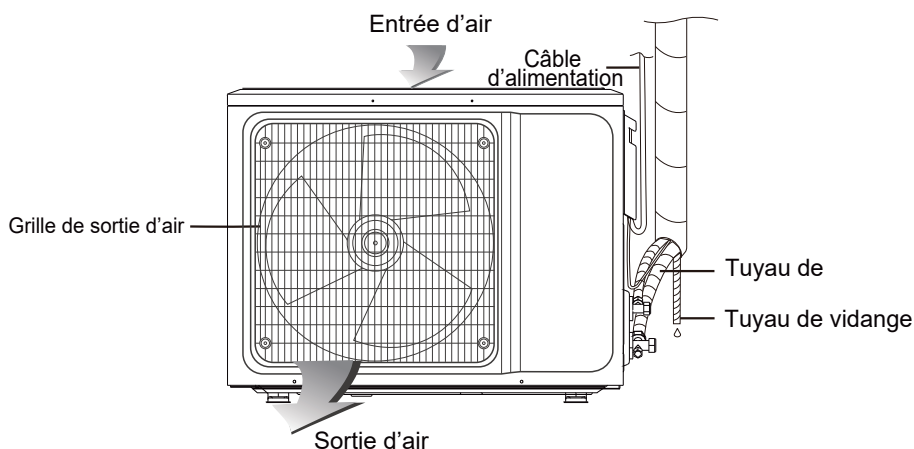
Noms de chaque pièce

Unité intérieure

Il existe deux types d'unités intérieures, Fig. A et Fig. B, la forme réelle prévalant.



Unité extérieure



Remarque: Toutes les illustrations de ce manuel sont fournies à titre explicatif uniquement. Votre climatiseur peut être légèrement différent. La forme réelle prévaut.

Ils sont susceptibles d'être modifiés sans préavis à des fins d'amélioration future.

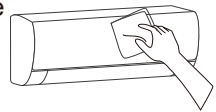
La prise, la fonction WIFI, la fonction ions négatifs et la fonction d'oscillation verticale et horizontale sont toutes deux en option, l'appareil réel prévaut.

⚠ AVERTISSEMENT

- Avant de nettoyer le climatiseur, il doit être éteint et l'alimentation électrique doit être coupée pendant plus de 5 minutes, sinon il y a un risque d'électrocution.
- Ne mouillez pas le climatiseur, cela pourrait provoquer un choc électrique. Assurez-vous que rincer le climatiseur à l'eau sous aucun prétexte.
- Les liquides volatils tels que les diluants ou l'essence endommagent le boîtier du climatiseur. Veuillez donc nettoyer le boîtier du climatiseur uniquement avec un chiffon doux et sec ou un chiffon humide imbibé d'un détergent neutre.
- Au cours de l'utilisation, veillez à nettoyer régulièrement le filtre afin d'éviter l'accumulation de poussière qui pourrait nuire aux performances du climatiseur. Si l'environnement d'utilisation du climatiseur est poussiéreux, augmentez en conséquence la fréquence de nettoyage. Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes de l'unité intérieure avec les doigts et n'exercez aucune force susceptible d'endommager la conduite de réfrigérant.

Nettoyez le panneau

Lorsque le panneau de l'unité intérieure est sale, nettoyez-le délicatement avec une serviette essorée à l'eau tiède à moins de 40 °C (104 °F) et ne retirez pas le panneau pendant le nettoyage.



Nettoyez le filtre à air

■ Retirez le filtre à air.

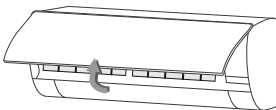
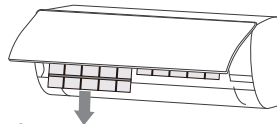


Fig. A



1. Utilisez le panneau à deux mains en formant un angle à partir des deux extrémités du panneau, conformément au sens de la flèche.
2. Libérez le filtre à air de la fente et retirez-le.

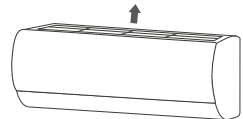


Fig. B

Le filtre à air est situé au-dessus du fuselage. Le retirer en le tournant vers le haut.

Nettoyage et entretien

■ Nettoyez le filtre à air

Utilisez un aspirateur ou de l'eau pour rincer le filtre. Si le filtre est très sale (par exemple, avec des salissures grasses), nettoyez-le à l'eau tiède (moins de 45 °C (113 °F)) avec un détergent doux, puis mettez-le à sécher à l'air libre à l'ombre.



■ Nettoyez le filtre à air

Réinstallez le filtre séché dans l'ordre inverse du démontage, puis refermez et verrouillez le panneau.

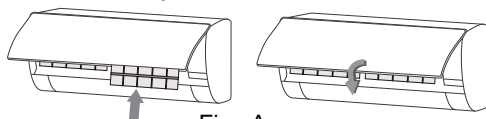


Fig. A

Réinstallez le filtre séché dans l'ordre inverse du démontage.

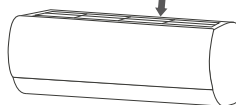


Fig. B

Vérification avant utilisation

1. Vérifiez que toutes les entrées et sorties d'air des unités ne sont pas obstruées.
2. Vérifiez si la sortie d'eau du tuyau d'évacuation est obstruée et nettoyez-la immédiatement si c'est le cas.
3. Vérifiez que le fil de terre est correctement mis à la terre.
4. Vérifiez que les piles de la télécommande sont installées et que l'alimentation est suffisante.
5. Vérifiez si le support de montage de l'unité extérieure est endommagé et, si c'est le cas, contactez notre centre de service local.

Entretien après utilisation

1. Coupez l'alimentation électrique du climatiseur, éteignez l'interrupteur principal et retirez les piles de la télécommande.
2. Nettoyez le filtre et le corps de l'appareil.
3. Retirez la poussière et les débris de l'unité extérieure.
4. Vérifiez si le support de montage de l'unité extérieure est endommagé et, si c'est le cas, contactez notre centre de service local.

ATTENTION

* Ne réparez pas le climatiseur vous-même, car un entretien incorrect peut provoquer un choc électrique, un incendie ou une explosion. Veuillez contacter le centre de service agréé et laisser les professionnels effectuer l'entretien. Vérifier les points suivants avant de contacter le service d'entretien peut vous faire gagner du temps et de l'argent.

Phénomène

Dépannage

Le climatiseur ne fonctionne pas.



- Il peut y avoir des coupures de courant. → Attendez que le courant soit rétabli.
- La fiche d'alimentation peut être déconnectée de la prise. → Branchez fermement la fiche.
- Le fusible de l'interrupteur d'alimentation peut sauter. → Remplacez le fusible.
- Le moment du démarrage n'est pas encore venu. → Attendez ou annulez les réglages de la minuterie.

Le climatiseur ne peut pas fonctionner immédiatement après avoir été arrêté.



- Si le climatiseur est remis en marche immédiatement après avoir été éteint, le commutateur de temporisation de protection retardera le fonctionnement de 3 à 5 minutes.

Le climatiseur s'arrête de fonctionner après avoir démarré pendant un certain temps.



- La température de consigne a peut-être été atteinte. → Il s'agit d'un phénomène normal.
- Peut être en état de dégivrage. → Il se remettra automatiquement en marche après le dégivrage.
- Une minuterie d'arrêt peut être réglée. → Si vous continuez à l'utiliser, veuillez le rallumer.

L'unité intérieure dégage une odeur.



- Le climatiseur lui-même ne dégage pas d'odeur désagréable. S'il y a une odeur, cela peut être dû à une accumulation d'odeurs dans l'environnement. → Nettoyez le filtre à air ou activez la fonction de nettoyage.

Dépannage

Le vent souffle, mais l'effet de refroidissement/chauffage n'est pas bon.

- Une accumulation excessive de poussière sur le filtre, un blocage à l'entrée et à la sortie d'air et un angle trop petit des lamelles de la grille d'aération affecteront l'efficacité du refroidissement et du chauffage.
→ Veuillez nettoyer le filtre, retirer les obstacles à l'entrée et à la sortie d'air et régler l'angle des lamelles de la grille.
- Mauvaise efficacité de refroidissement et de chauffage causée par l'ouverture des portes et des fenêtres et le ventilateur d'extraction non fermé.
→ Veuillez fermer les portes, les fenêtres, le ventilateur d'extraction, etc.
- La fonction de chauffage auxiliaire n'est pas activée pendant le chauffage, ce qui peut entraîner un mauvais rendement thermique.
→ Activez la fonction de chauffage auxiliaire. (uniquement pour les modèles avec fonction de chauffage auxiliaire)
- Le réglage du mode est incorrect et les réglages de température et de vitesse du vent ne sont pas appropriés.
→ Veuillez resélectionner le mode et régler la température et la vitesse du vent appropriées.

Un bruit d'eau qui coule est audible pendant le fonctionnement du climatiseur.

- Lorsque le climatiseur est mis en marche ou arrêté, ou lorsque le compresseur est mis en marche ou arrêté pendant le fonctionnement, un «sifflement» semblable à celui de l'eau qui coule peut parfois être entendu.
→ Il s'agit du bruit du flux de réfrigérant, et non d'un dysfonctionnement.

Un léger «clic» se fait entendre au démarrage ou à l'arrêt.

- En raison des changements de température, le panneau et d'autres pièces peuvent gonfler, provoquant un bruit de frottement.
→ Ceci est normal et ne constitue pas un défaut.

Il y a des gouttes d'eau sur la surface de l'unité intérieure.

- Lorsque l'humidité ambiante est élevée, des gouttes d'eau s'accumulent autour de la sortie d'air ou du panneau, etc.
→ Il s'agit d'un phénomène physique normal.
- Un fonctionnement prolongé en mode refroidissement dans un espace ouvert produit des gouttes d'eau.
→ Fermez les portes et les fenêtres.
- Un angle d'ouverture trop petit des lamelles de la grille peut également entraîner la formation de gouttes d'eau à l'entrée d'air.
→ Augmentez l'angle des lamelles de la grille.

L'unité intérieure émet un bruit anormal.



- Le bruit du ventilateur ou du relais du compresseur lorsqu'il est activé ou désactivé.
- Lorsque le dégivrage est lancé ou s'arrête, cela produit un bruit.
→ Cela est dû au fait que le fluide frigorigène s'écoule dans le sens inverse.
Il ne s'agit pas de dysfonctionnements.
- Une accumulation excessive de poussière sur le filtre à air de l'unité intérieure peut entraîner des fluctuations du bruit.
→ Nettoyez les filtres à air en temps voulu.
- Bruit trop important lorsque la fonction «Vent fort» est activée.
→ Ceci est normal. Si vous ressentez une gêne, veuillez désactiver la fonction «Vent fort».

Pendant le fonctionnement en mode refroidissement, la sortie de l'unité intérieure peut parfois émettre de la buée.



- Lorsque se produit parfois lorsque la température et l'humidité intérieures sont élevées.
→ Cela est dû au refroidissement rapide de l'air intérieur. Après un certain temps de fonctionnement, la température et l'humidité intérieures diminueront et la buée disparaîtra.



Arrêtez immédiatement toutes les opérations et coupez l'alimentation électrique, puis contactez notre centre de service local dans les situations suivantes.

- ▲ Écoutez si vous entendez un bruit étrange ou si vous sentez une odeur désagréable pendant le fonctionnement.
- ▲ Un échauffement anormal du câble d'alimentation et de la fiche se produit.
- ▲ L'unité ou la télécommande présente des impuretés ou de l'eau.
- ▲ Le commutateur d'air ou le commutateur de protection contre les fuites est souvent déconnecté.

Remarques concernant l'installation

❗ Remarques Importantes

- Avant l'installation, veuillez contacter le centre de maintenance agréé local. Si l'appareil n'est pas installé par le centre de maintenance agréé, le dysfonctionnement risque de ne pas être résolu en raison d'un contact difficile.
- Le climatiseur doit être installé par des professionnels conformément aux règles nationales de câblage et au présent manuel.
- Un test d'étanchéité doit être effectué après l'installation.
- Pour déplacer et installer le climatiseur à un autre endroit, veuillez contacter notre centre de service spécial local.

Déballage Inspection

- Ouvrez la boîte et vérifiez le climatiseur dans un endroit bien ventilé (ouvrez la porte et la fenêtre) et sans source d'inflammation.
Remarque: Les opérateurs doivent porter des dispositifs antistatiques.
- Il est nécessaire de vérifier s'il y a une fuite de réfrigérant avant d'ouvrir le boîtier de l'unité extérieure; Arrêtez l'installation du climatiseur si vous constatez une fuite.
- L'équipement de prévention des incendies doit être préparé bien avant la vérification.
Vérifiez ensuite la conduite de réfrigérant pour voir s'il y a des traces de collision et si l'aspect extérieur est bon.

Principes de sécurité pour l'installation d'un climatiseur

- Un dispositif de prévention des incendies doit être prévu avant l'installation.
- Veillez à ce que le site d'installation soit ventilé. (ouvrez les portes et les fenêtres)
- Il est interdit d'utiliser des sources d'inflammation, de fumer et de téléphoner dans les zones où se trouve le réfrigérant R32.
- Des précautions antistatiques sont nécessaires pour l'installation d'un climatiseur, par exemple Portez des vêtements et des gants en pur coton.
- Veillez à ce que le détecteur de fuites fonctionne correctement pendant l'installation.
- En cas de fuite de réfrigérant R32 pendant l'installation, vous devez immédiatement détecter la concentration dans l'environnement intérieur jusqu'à ce qu'elle atteigne un niveau sûr.
Si une fuite de réfrigérant affecte les performances du climatiseur, veuillez immédiatement arrêter son fonctionnement. Le climatiseur doit d'abord être mis sous vide, puis renvoyé à la station d'entretien pour être traité.
- Éloignez les appareils électriques, les interrupteurs, les prises, les sources de chaleur à haute température et les charges électrostatiques élevées de la zone située sous les côtés de l'unité intérieure.
- Le climatiseur doit être installé dans un endroit accessible pour l'installation et l'entretien, sans obstacles pouvant bloquer les entrées ou sorties d'air des unités intérieures/extérieures, et doit être éloigné de toute source de chaleur, de tout élément inflammable ou explosif.

Remarques concernant l'installation

- Lors de l'installation ou de la réparation du climatiseur, si la longueur du câble de raccordement est insuffisante, il convient de remplacer l'ensemble du câble de raccordement par un câble de raccordement conforme aux spécifications d'origine. Aucune extension n'est autorisée.

Exigences relatives à la position d'installation

- Évitez les endroits où il y a des fuites de gaz inflammables ou explosifs ou où il y a des gaz fortement agressifs.
- Évitez les endroits soumis à de forts champs électriques/magnétiques artificiels.
- Évitez les endroits soumis au bruit et à la résonance.
- Évitez les conditions naturelles difficiles (par exemple, forte suie, vent sableux violent, ensoleillement direct ou sources de chaleur à haute température).
- Évitez les endroits à la portée des enfants.
- Raccourcissez la connexion entre les unités intérieure et extérieure.
- Choisissez un emplacement facile d'accès pour l'entretien et les réparations et bien ventilé.
- L'unité extérieure ne doit en aucun cas être installée de manière à occuper une allée, un escalier, une sortie, une issue de secours, une passerelle ou tout autre espace public.
- L'unité extérieure doit être installée aussi loin que possible des portes et fenêtres des voisins ainsi que des plantes vertes.

Inspection de l'environnement d'installation

- Vérifiez la plaque signalétique de l'unité extérieure pour vous assurer que le réfrigérant est bien du R32.
- Vérifiez la surface au sol de la pièce. L'espace ne doit pas être inférieur à l'espace utilisable indiqué dans les spécifications. L'unité extérieure doit être installée dans un endroit bien ventilé.
- Vérifiez l'environnement autour du site d'installation: R32 Ne doit pas être installé dans un espace clos réservé d'un bâtiment.
- Lorsque vous utilisez une perceuse électrique pour percer des trous dans le mur, vérifiez d'abord s'il y a des conduites d'eau, d'électricité et de gaz pré-enterrées. Il est conseillé d'utiliser le trou réservé dans le toit du mur.

Exigences relatives à la structure de montage

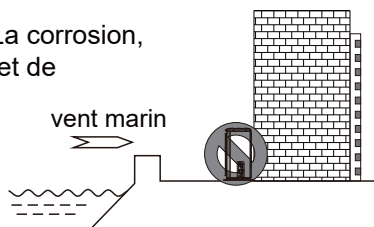
- Le support de montage doit être conforme aux normes nationales ou industrielles applicables en matière de résistance, et les zones de soudure et de connexion doivent être protégées contre la rouille.
- Le support de montage et sa surface de charge doivent pouvoir supporter 4 fois le poids de l'appareil ou 200 kg, la valeur la plus élevée étant retenue.

Remarques concernant l'installation

- Le support de montage de l'unité extérieure doit être fixé à l'aide de boulons à expansion.
- Assurez-vous que l'installation est sécurisée, quel que soit le type de mur sur lequel elle est installée, afin d'éviter toute chute pouvant blesser des personnes.

Guide d'installation en bord de mer

1. Les climatiseurs ne doivent pas être installés dans des zones où des gaz corrosifs, tels que des gaz acides alcalins, sont produits.
2. N'installez pas le produit dans un endroit où il pourrait être directement exposé au vent marin (vent salé). Cela peut entraîner la corrosion du produit. La corrosion, en particulier sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut entraîner un dysfonctionnement du produit ou une perte d'efficacité.
3. Si l'unité extérieure est installée près du bord de mer, elle doit être protégée de l'exposition directe au vent marin. Sinon, un traitement anticorrosion supplémentaire est nécessaire sur l'échangeur de chaleur.
4. Choisissez un endroit bien drainé.



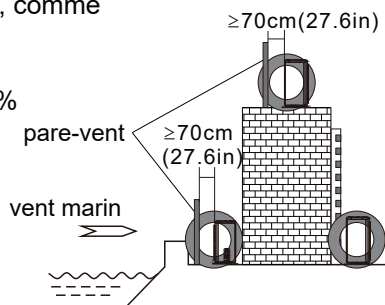
● Choix de l'emplacement (unité extérieure)

Installez l'unité extérieure du côté opposé à la direction du vent marin ou installez un brise-vent pour éviter toute exposition au vent marin.

- Le pare-vent doit être suffisamment solide, comme du béton, pour empêcher le vent marin de pénétrer. La hauteur

et la largeur doivent être supérieures à 150% de celles de l'unité extérieure.

- Il convient de laisser un espace de plus de 70cm (27,6 in) entre l'unité extérieure et le pare-vent afin de faciliter la circulation de l'air.



Nettoyage périodique (plus d'une fois par an) à l'eau de la poussière ou des particules de sel collées sur l'échangeur de chaleur.

Remarques concernant l'installation

- Le support de montage de l'unité extérieure doit être fixé à l'aide de boulons à expansion.
- Assurez-vous que l'installation est sécurisée, quel que soit le type de mur sur lequel elle est installée, afin d'éviter toute chute pouvant blesser des personnes.

Exigences de Sécurité Électrique

- Veillez à utiliser la tension nominale et le circuit dédié aux climatiseurs pour l'alimentation électrique, et le diamètre du câble d'alimentation doit être conforme aux exigences nationales.
- Lorsque le courant maximal du climatiseur est ≥ 16 A, il doit utiliser un interrupteur à air ou un interrupteur de protection contre les fuites équipé de dispositifs de protection.
- La plage de fonctionnement est comprise entre 90% et 110% de la tension nominale locale. Mais une alimentation électrique insuffisante peut entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique ou un incendie. En cas d'instabilité de la tension, il est recommandé d'augmenter le régulateur de tension.

- La distance minimale entre le climatiseur et les combustibles est de 1,5 m (4,9 ft).

- Le cordon d'interconnexion relie les unités intérieure et extérieure. Vous devez d'abord choisir la bonne taille de câble avant de le préparer pour le raccordement.

- Le cordon d'alimentation des appareils destinés à une utilisation en extérieur doit avoir une longueur comprise entre 1,5 m (4,9 ft) et 3 m (9,8 ft) et être un cordon UTILISATION EXTRÊMEMENT INTENSIVE ou UTILISATION INTENSIVE.

(Uniquement pour les AC avec MARQUAGE UL ou ETL, UL60335-2-40).

Types de câbles: Câble d'Alimentation Extérieur: H07RN-F ou H05RN-F; Cordon d'interconnexion:

H07RN-F ou H05RN-F; (Pour les AC avec MARQUAGE CE et MARQUAGE CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)

- Section Minimale du Câble d'Alimentation et du Cordon d'Interconnexion.

Type de certification	Appareil Ampères (A)	Modèle de câble recommandé (AWG)
UL	< 10	18
	< 13	16
	< 18	14
	< 25	12
	< 30	10
	< 40	8
	< 55	6

REMARQUE: Pour des raisons de sécurité, le diamètre du fil peut être plus grand, mais il ne peut en aucun cas être plus petit.

Type de certification	Ampères du Circuit (A)	Section Nominale (mm2)
VDE	< 6	0.75
	< 10	1.0
	< 16	1.5
	< 25	2.5
	< 32	4
	< 40	6

REMARQUE: Pour des raisons de sécurité, le diamètre du fil peut être plus grand, mais il ne peut en aucun cas être plus petit.

Remarques concernant l'installation

- La taille du cordon d'interconnexion, du câble d'alimentation, du fusible et de l'interrupteur nécessaires est déterminée par le courant maximal de l'appareil. Le courant maximal est indiqué sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'unité. Reportez-vous à cette plaque signalétique pour choisir le câble, le fusible ou l'interrupteur approprié.
- Remarque: Numéro de cœur du câble: reportez-vous au schéma de câblage détaillé apposé sur l'unité que vous avez achetée.
- Un dispositif de déconnexion doit être intégré au câblage fixe conformément aux règles de câblage.

Exigences relatives au fonctionnement en hauteur

- Lors de l'installation à une hauteur supérieure à 2m (6,6ft) au-dessus du niveau de la base, il est impératif de porter des ceintures de sécurité et d'attacher solidement des cordes suffisamment résistantes à l'unité extérieure, afin d'éviter toute chute pouvant entraîner des blessures corporelles, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

Exigences de Mise à la Terre

- Le climatiseur est un appareil électrique de classe I et doit être mis à la terre de manière fiable.
- Ne connectez pas le fil de terre à une conduite de gaz, à une conduite d'eau, à un paratonnerre, à une ligne téléphonique ou à un circuit mal mis à la terre.
- Le fil de terre est spécialement conçu et ne doit pas être utilisé à d'autres fins, ni être fixé avec une vis à tête fraisée ordinaire.
- Le diamètre du cordon d'interconnexion doit être conforme aux recommandations du manuel d'instructions et être équipé d'une borne de type O conforme aux normes locales (le diamètre interne de la borne de type O doit correspondre à la taille de la vis de l'unité, sans dépasser 4,2 mm (0,17in)). Après l'installation, vérifiez que les vis sont bien serrées et qu'il n'y a aucun risque de desserrage.

Remarques concernant l'installation

Autres

- La méthode de raccordement du climatiseur et du câble d'alimentation, ainsi que la méthode d'interconnexion de chaque élément indépendant, doivent être conformes au schéma de câblage apposé sur la machine.

- Le modèle et la valeur nominale du fusible doivent être conformes à la sérigraphie figurant sur le contrôleur ou le manchon de fusible correspondant.

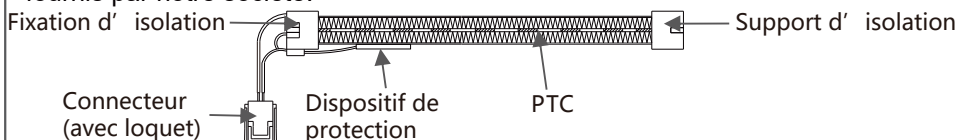
REMARQUE: Applicable uniquement aux modèles équipés d'un élément de chauffage auxiliaire.

- Les composants du chauffage électrique auxiliaire sont assemblés et fixés à l'intérieur de l'évaporateur intérieur. Il s'agit d'éléments chauffants électriques en céramique PTC (Coefficient de Température Positif). La puissance d'entrée est indiquée sur la plaque signalétique intitulée «Puissance d'Entrée du Chauffage Électrique» (certains modèles peuvent ne pas en être équipés);

- La pression statique externe du climatiseur sur le lieu d'essai est de 0Mpa;

- Maintenez une distance de 12 mm entre le chauffage électrique auxiliaire et le boîtier afin d'éviter tout risque d'incendie dû à la combustion.

- Si le chauffage électrique auxiliaire, le PTC ou le dispositif de protection est endommagé, il doit être remplacé par un professionnel à l'aide de composants fournis par notre société.



Remarque : ce schéma est fourni à titre indicatif uniquement.
Veuillez vous référer à l'installation réelle de l'unité intérieure.

Liste de colisage

Liste de colisage de l'unité intérieure

Nom	Quantité	Unité
Unité intérieure	1	Einstellung
Télécommande (*)	1	PC
Piles (AAA) (*)	2	PC
Instructions	1	Einstellung
Tuyau d'évacuation (*)	1	PC

Liste de colisage de l'unité extérieure

Nom	Quantité	Unité
Außengerät	1	Réglage
Tuyau de raccordement (*)	2	PC
Sangle en Plastique (*)	1	ROLL
Anneau de Protection du Tuyau (*)	1	PC
Masticage (mastic) (*)	1	PAQUET

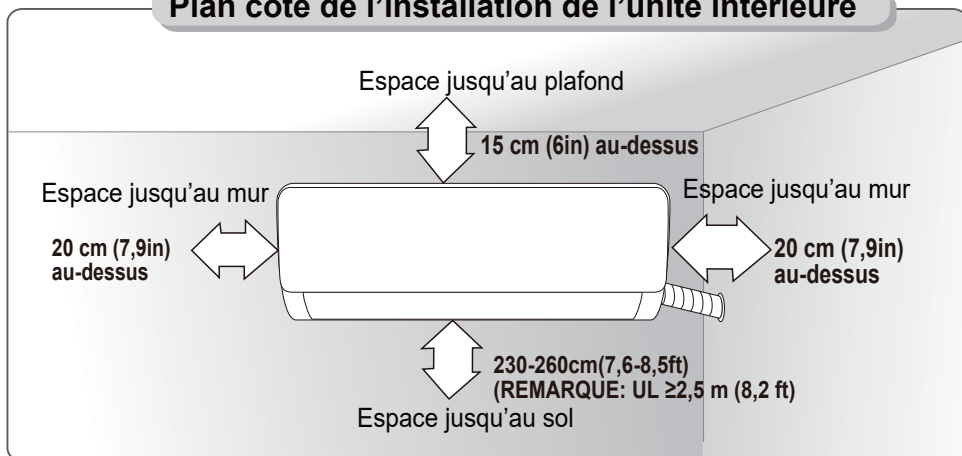
REMARQUE: Pièces en option (*), certains modèles n'en sont pas équipés.

Le cordon d'interconnexion et les coussinets insonorisants sont des accessoires en option.

Tous les accessoires sont soumis au matériel d'emballage réel. En cas de différence, merci de votre compréhension.

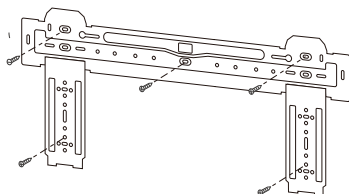
Installation de l'unité intérieure

Plan coté de l'installation de l'unité intérieure



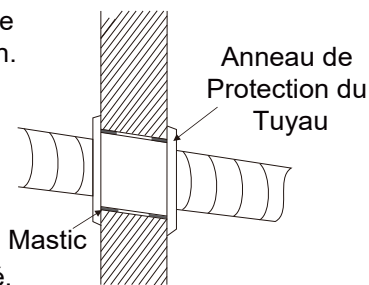
Plaque de Montage

1. Le mur sur lequel est installée l'unité intérieure doit être dur et solide, afin d'éviter toute vibration.
2. Utilisez la vis de type «+» pour fixer le panneau à chevilles, fixez le panneau à chevilles horizontalement sur le mur et assurez-vous qu'il est bien horizontal latéralement et vertical longitudinalement.
3. Après l'installation, tirez sur le panneau à chevilles à la main pour vérifier qu'il est bien fixé.



Trou dans le Mur

1. Le mur sur lequel est installée l'unité intérieure doit être dur et solide, afin d'éviter toute vibration.
2. Utilisez la vis de type «+» pour fixer le panneau à chevilles, fixez le panneau à chevilles horizontalement sur le mur et assurez-vous qu'il est bien horizontal latéralement et vertical longitudinalement.
3. Après l'installation, tirez sur le panneau à chevilles à la main pour vérifier qu'il est bien fixé.



Trou dans le Mur Remarque: En général, le trou dans le mur mesure entre 60 mm et 80 mm de diamètre.

Évitez les câbles électriques pré-enfouis et les murs durs lorsque vous percez le trou.

Installation de l'unité intérieure

Tracé de la canalisation

1. Selon la position de l'unité, la tuyauterie peut être acheminée latéralement depuis la gauche ou la droite (Fig. 1), ou verticalement depuis l'arrière (Fig. 2) (en fonction de la longueur du tuyau de l'unité intérieure). En cas de routage latéral, coupez le stock de coupe de sortie du côté opposé.

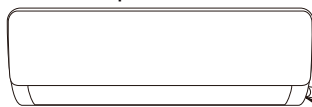


Fig. 1

Tuyau de Raccordement
Tuyau d'Évacuation et
Câbles

Préparation du matériau
de sortie

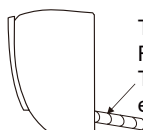


Fig. 2

Installez le tuyau de raccordement

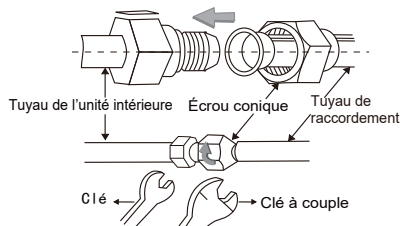
1. Retirez la partie fixe pour extraire le tuyau de l'unité intérieure du boîtier. Vissez à la main l'écrou hexagonal situé à gauche du joint jusqu'au bout.
2. Connectez le tuyau de raccordement à l'unité intérieure:
Visez le centre du tuyau, serrez l'écrou conique avec les doigts, puis serrez l'écrou conique à l'aide d'une clé dynamométrique, dans le sens indiqué sur le schéma de droite. Le couple utilisé est indiqué dans le tableau suivant.

Remarque: Vérifiez soigneusement si les joints sont endommagés avant l'installation.

Les raccords ne doivent pas être réutilisés, sauf après avoir réévasé le tuyau.

Tableau des couples de serrage

La taille du tuyau (mm(in))	Couple (N • m)
Φ6/Φ6.35(1/4)	15-25
Φ9/Φ9.52(3/8)	35-40
Φ12/Φ12.7(1/2)	45-60
Φ15.88(5/8)	73-78
Φ19.05(3/4)	75-80

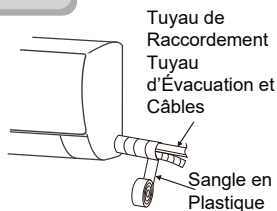


IMPORTANT: Si l'unité est équipée de connecteurs rapides, veuillez vous reporter à la brochure «Installation du tuyau de raccordement (unité avec connecteurs rapides)».

Installation de l'unité intérieure

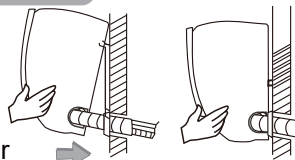
Enveloppez la Tuyauterie

1. Utilisez le manchon isolant pour envelopper la partie de jonction entre l'unité intérieure et le tuyau de raccordement, puis utilisez un matériau isolant pour emballer et sceller le tuyau isolant, afin d'éviter la formation d'eau de condensation sur la partie de jonction.
2. Raccordez la sortie d'eau aux tuyaux d'évacuation et redressez le tuyau de raccordement, les câbles et le tuyau d'évacuation.
3. Utilisez des attaches en plastique pour envelopper les tuyaux de raccordement, les câbles et le tuyau de vidange. Installez la canalisation en pente descendante.



Fixation de l'Unité Intérieure

1. Accrochez l'unité intérieure au panneau à crochets et déplacez l'unité de gauche à droite pour vous assurer que le crochet est correctement positionné dans le panneau à crochets.
2. Poussez le côté inférieur gauche et le côté supérieur droit de l'unité vers le panneau à chevilles, jusqu'à ce que le crochet s'enclenche dans la fente et émette un « clic ».



Installation de l'unité intérieure

Installation du cordon d'interconnexion

● Connectez le cordon d'interconnexion de l'unité intérieure

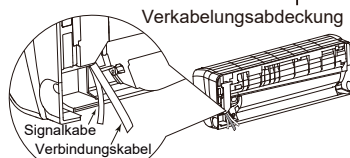
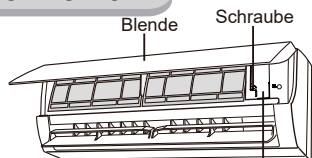
1. Ouvrez le panneau, retirez la vis du couvercle du câblage, puis retirez le couvercle.
2. Faites passer le cordon d'interconnexion par le trou de passage de câble à l'arrière de l'unité intérieure, puis tirez-le par l'avant.

(Certains modèles ne disposent pas de câble de signalisation.)

3. Retirez le clip de fil; Connectez le cordon d'interconnexion à la borne de câblage conformément au schéma de câblage; Serrez la vis, puis fixez le cordon d'interconnexion à l'aide d'un clip métallique.

REMARQUE:

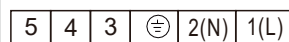
- ✳ Ce manuel comprend généralement le mode de câblage pour les différents types de climatiseurs. Nous ne pouvons exclure la possibilité que certains types particuliers de schémas de câblage ne soient pas inclus.
- ✳ Le schéma est fourni à titre indicatif uniquement. Si l'entité diffère de ce schéma de câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage détaillé apposé sur l'appareil que vous avez acheté.



Vitesse constante



Pour l'Unité extérieure

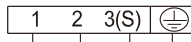


Pour l'Unité extérieure

Vitesse variable



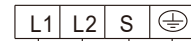
Pour l'Unité extérieure



Pour l'Unité extérieure



Pour l'Unité extérieure



Pour l'Unité extérieure

Connecteur

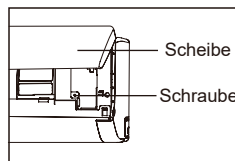


S'il y a un connecteur, connectez-le directement.

4. Remettez le couvercle du câblage en place, puis serrez la vis.
5. Fermez le panneau.

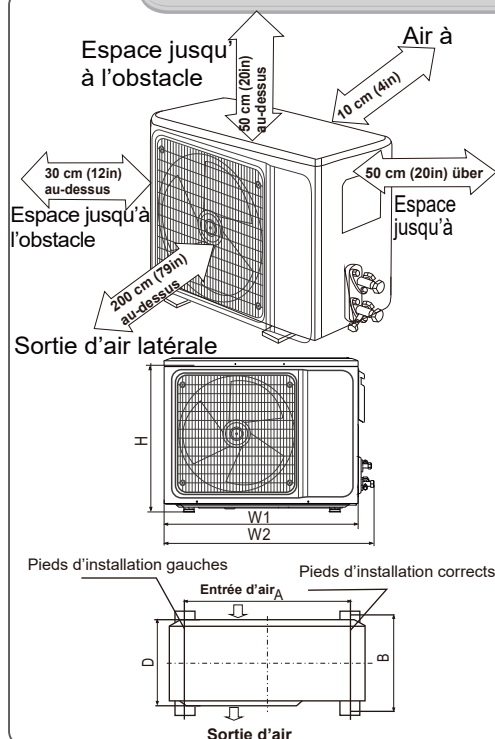
● Après l'installation, vérifiez

1. Vérifiez que les vis ont été correctement serrées et qu'il n'y a aucun risque de desserrage.
2. Connecteur du panneau d'affichage: vérifiez qu'il est correctement positionné et qu'il ne touche pas le bornier.
3. Couvercle du boîtier de commande: vérifiez qu'il est bien fermé.



Installation de l'unité extérieure

Plan coté de l'installation de l'unité extérieure



Boulon d'installation de l'unité extérieure

Taille et Forme de l'Unité Extérieure W1(W2)*H*D mm(in)	A mm(in)	B mm(in)
665(710)x420x280 26.2 (28,0)x16,5x11,0	430(16.9)	280(11.0)
660(710)*500*240 26.0(28.0)*19.7*9.4	500(19.7)	260(10.2)
730(780)*545*285 28.7(30.7)*21.5*11.2	540(21.3)	280(11.0)
709(761)*536*280 27.9(30.0)*21.1*11.0	480(18.9)	283(11.1)
750(804)*550*285 29.5(31.7)*21.7*11.2	480(18.9)	283(11.1)
800(860)*545*315 31.5(33.9)*21.5*12.4	545(21.5)	315(12.4)
785(845)*555*300 30.9(33.3)*21.9*11.8	546(21.5)	316(12.4)
825(880)*655*335 32.5(34.6)*25.8*13.2	540(21.3)	335(13.2)
900(950)*700*360 35.4(37.4)*27.6*14.2	632(24.9)	352(13.9)
970(1044)*805*395 38.2(41.1)*31.7*15.6	675(24.6)	410(16.1)
940(1010)*1320*370 37.0(39.8)*52.0*14.6	625(24.6)	364(14.3)
940(1008)*1366*401 37.0(39.7)*53.8*15.8	610(24.0)	388(15.3)
650(703)*455*233 25.6(27.7)*17.9*9.2	480(18.9)	253(10.0)

Installez le tuyau de raccordement

Raccorder l'Unité Extérieure avec le Tuyau de Raccordement:
Visez le contre-alésage du tuyau de raccordement au niveau de la vanne d'arrêt et serrez l'écrou conique avec les doigts.
Serrez ensuite l'écrou conique à l'aide d'une clé dynamométrique.

★ Lorsque la longueur du tuyau de raccordement est modifiée, il est nécessaire d'ajouter ou de réduire la quantité de réfrigérant afin que le fonctionnement et les performances du climatiseur ne soient pas compromis.

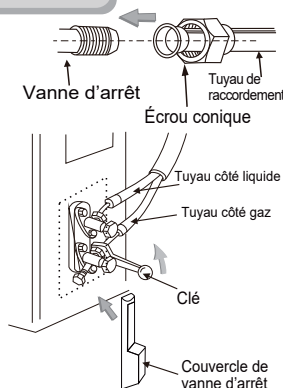
Longueur du tuyau de raccordement	Ajout ou réduction de réfrigérant		Quantité de réfrigérant pour l'unité
<3M(9.8ft)	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3-5M(9.8-16.4ft)	Non nécessaire		
5-15M(16.4-49.2ft)	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg

Remarque: 1.Ce tableau est fourni à titre indicatif uniquement.

2.Les raccords ne doivent pas être réutilisés, sauf après avoir réévasé le tuyau.

3.Après l'installation, vérifiez que le couvercle de la vanne d'arrêt est bien fixé

IMPORTANT: Si l'unité est équipée de connecteurs rapides, veuillez vous reporter à la brochure «Installation du tuyau de raccordement (unité avec connecteurs rapides)».



Installation de l'unité extérieure

Connexion du Câblage

1. Desserrez les vis et retirez le couvercle des pièces électroniques de l'unité.
2. Connectez les câbles respectivement aux bornes correspondantes du bornier de l'unité extérieure (voir le schéma de câblage) et, s'il y a des signaux connectés à la fiche, effectuez simplement une jonction bout à bout.
3. Fil de terre: Retirez la vis de mise à la terre du support électrique, recouvrez l'extrémité du fil de mise à la terre avec la vis de mise à la terre et vissez-la dans le trou de mise à la terre.
4. Fixez le câble de manière fiable à l'aide d'attaches (plaqué de pression).

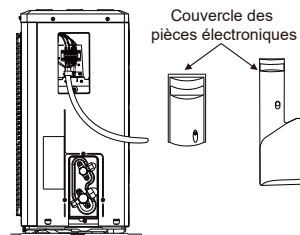
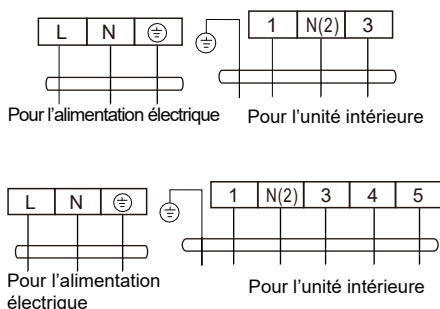
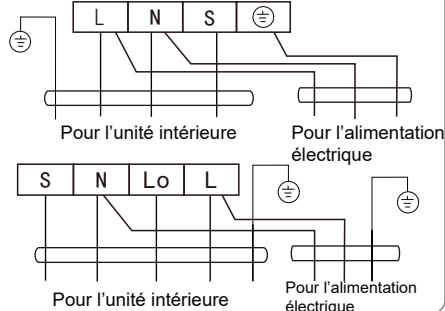


Schéma de câblage

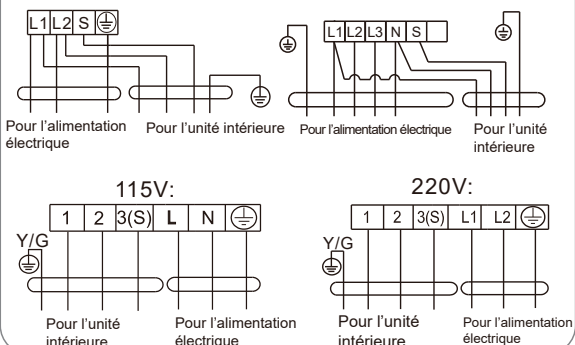
Vitesse constante



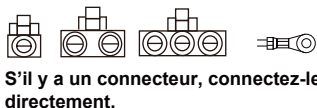
Variable Geschwindigkeit



Vitesse variable



Connecteur



Installation de l'unité extérieure

REMARQUE:

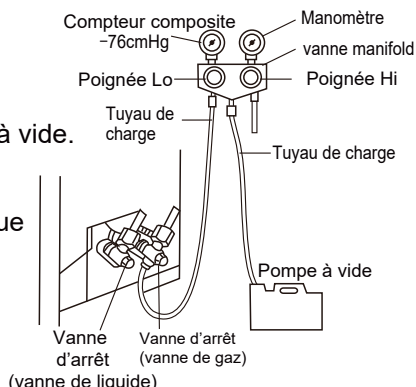
- ✗ Ce manuel comprend généralement le mode de câblage pour les différents types de climatiseurs. Nous ne pouvons exclure la possibilité que certains types particuliers de schémas de câblage ne soient pas inclus.
- ✗ Le schéma est fourni à titre indicatif uniquement. Si l'entité diffère de ce schéma de câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage détaillé apposé sur l'appareil que vous avez acheté.

Aspiration

★ Une pompe à réfrigérant R32 exclusive doit être utilisée pour créer le vide du réfrigérant R32.

Avant de travailler sur le climatiseur, retirez le couvercle de la vanne d'arrêt (vannes de gaz et de liquide) et veillez à le resserrer ensuite (pour éviter toute fuite d'air potentielle).

1. Pour éviter les fuites d'air et les déversements, serrez tous les écrous de raccordement de tous les tubes évasés.
2. Raccordez la vanne d'arrêt, le tuyau de charge, la vanne de distribution et la pompe à vide.
3. Ouvrir complètement la poignée Lo de la vanne du collecteur et appliquer un vide pendant au moins 15 minutes, puis vérifier que le vacuomètre composé indique -0,1MPa (-76cmHg).
4. Après avoir appliqué le vide, ouvrez complètement la vanne d'arrêt à l'aide d'une clé hexagonale.
5. Vérifiez que les raccords intérieurs et extérieurs ne présentent pas de fuites d'air.



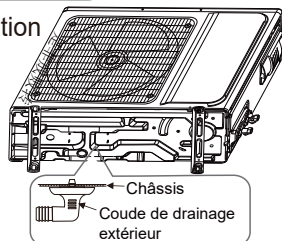
WICHTIGT : Das Gerät mit Schnellkupplungen erfordert kein Vakuumpumpen.

Drainage de la condensation extérieure (type pompe à chaleur uniquement)

Lorsque l'unité est en mode chauffage, l'eau de condensation et l'eau de dégivrage peuvent s'écouler de manière fiable par le tuyau d'évacuation.

Installation:

Installez le coude de vidange extérieur dans le trou de $\Phi 25\text{mm}$ (1in) sur la plaque de base, puis raccordez le tuyau de vidange au coude afin que l'eau usée formée dans l'unité extérieure puisse être évacuée vers une plaque appropriée.



Vérification après l'installation et essai de fonctionnement

Vérification après l'installation

★ Vérification de la Sécurité Électrique

1. Si la tension d'alimentation est conforme aux exigences.
2. S'il y a une connexion défectueuse ou manquante dans chacun des fils d'alimentation, de signal et de mise à la terre.
3. Si le fil de terre du climatiseur est correctement mis à la terre.

★ Vérification de la Sécurité de l'Installation

1. Si l'installation est sécurisée.
2. Si l'évacuation de l'eau est fluide.
3. Si le câblage et la tuyauterie sont correctement installés.
4. Vérifiez qu'aucun corps étranger ou outil n'est resté à l'intérieur de l'unité.
5. Vérifiez que la canalisation de réfrigérant est bien protégée.

★ Test d'étanchéité du réfrigérant

Selon la méthode d'installation, les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour vérifier les fuites suspectes, notamment au niveau des quatre raccords de l'unité extérieure et des noyaux des vannes d'arrêt et des vannes en T:

1. Méthode à bulles: Vaporisez une couche uniforme d'eau savonneuse sur l'endroit où vous soupçonnez une fuite et observez attentivement si des bulles apparaissent.
 2. Méthode d'instrumentation: Vérifiez s'il y a des fuites en pointant la sonde du détecteur de fuites conformément aux instructions vers les points suspects.
- Remarque: Assurez-vous que la ventilation est bonne avant de procéder à la vérification.

Essai de Fonctionnement

Préparation de l'essai de Fonctionnement:

- ※ Vérifiez que tous les tuyaux et câbles de connexion sont bien raccordés.
- ※ Vérifiez que les vannes côté gaz et côté liquide sont complètement ouvertes.
- ※ Branchez le câble d'alimentation à une prise de courant indépendante.
- ※ Installez les piles dans la télécommande.

Remarque: Assurez-vous que la ventilation est bonne avant de procéder au test.

Méthode d'essai de Fonctionnement:

1. Mettez l'appareil sous tension et appuyez sur le bouton ALLUMÉE/ÉTEINTE de la télécommande pour démarrer le climatiseur.
2. Sélectionnez les modes FRAÎCHEUR, CHALEUR (non disponible sur les modèles à refroidissement seul), BALANCER et autres modes de fonctionnement à l'aide de la télécommande et vérifiez que le fonctionnement est correct.

Remarque Concernant l'Entretien

Attention:

Pour l'entretien ou la mise au rebut, veuillez contacter les centres de service agréés.

L'entretien par une personne non qualifiée peut entraîner des dangers.

Alimentez le climatiseur avec du réfrigérant R32 et entretenez-le en respectant strictement les exigences du fabricant. Ce chapitre est principalement axé sur les exigences d'entretien particulières des appareils utilisant le réfrigérant R32.

Demandez au réparateur de consulter le manuel d'entretien technique après-vente pour obtenir des informations détaillées.

Exigences de qualification du personnel de maintenance

1. Une formation spéciale en plus des procédures habituelles de réparation des équipements de réfrigération est nécessaire lorsque des équipements contenant des réfrigérants inflammables sont concernés. Dans de nombreux pays, cette formation est dispensée par des organismes nationaux agréés pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être fixées par la législation. La compétence acquise doit être attestée par un certificat.
2. L'entretien et la réparation du climatiseur doivent être effectués conformément à la méthode recommandée par le fabricant. Si d'autres professionnels sont nécessaires pour aider à entretenir et réparer l'équipement, cela doit être effectué sous la supervision de personnes qualifiées pour réparer les AC équipés de réfrigérants inflammables.

Inspection du Site

Une inspection de sécurité doit être effectuée avant d'entretenir un équipement utilisant le réfrigérant R32 afin de minimiser les risques d'incendie. Vérifiez que l'endroit est bien ventilé et que les équipements antistatiques et de prévention des incendies sont en parfait état. Lors de l'entretien du système de réfrigération, respectez les précautions suivantes avant de mettre le système en marche.

Procédures d'Utilisation

1.Zone de travail générale:

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux effectués. Évitez de travailler dans des espaces confinés. La zone autour de l'espace de travail doit être délimitée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été sécurisées par le contrôle des matériaux inflammables.

2.Vérification de la présence de réfrigérant:

La zone doit être vérifiée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire anti-étincelles, correctement scellé ou à sécurité intrinsèque.

3.Présence d'un extincteur:

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur des pièces associées, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Disposez d'un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à proximité de la zone de chargement.

Remarque Concernant l'Entretien

4. Aucune source d'inflammation:

Aucune personne effectuant des travaux liés à un système de réfrigération impliquant l'exposition de tuyauteries ne doit utiliser de sources d'inflammation susceptibles d'entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du site d'installation, de réparation, de démontage et d'élimination, pendant lesquels du réfrigérant peut être libéré dans l'espace environnant. Avant de commencer les travaux, il convient d'inspecter la zone autour de l'équipement afin de s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'incendie. Des panneaux «Interdiction de Fumer» doivent être affichés.

5. Zone Ventilée (ouvrir la porte et la fenêtre):

Assurez-vous que la zone est ouverte ou suffisamment ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant toute la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser à l'extérieur dans l'atmosphère.

6. Vérifications de l'équipement de réfrigération:

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications requises. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les vérifications suivantes doivent être effectuées sur les installations utilisant des réfrigérants inflammables:

- La quantité de charge est fonction de la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérant sont installées.
- Les machines et les sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées.
- Si un circuit de réfrigération indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour s'assurer de la présence de réfrigérant.
- Les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où ils sont peu susceptibles d'être exposés à des substances susceptibles de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que ces composants ne soient fabriqués à partir de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou protégés de manière appropriée contre celle-ci.

7. Vérifications des appareils électriques:

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. En cas de défaut pouvant compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre le fonctionnement, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées. Les vérifications de sécurité initiales doivent inclure:

- Que les condensateurs soient déchargés: cette opération doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelles.
- Qu'aucun composant électrique sous tension ni aucun câblage ne soit exposé pendant le chargement, la récupération ou la purge du système.
- Maintenez la continuité de la mise à la terre.

Remarque Concernant l'Entretien

Inspection du Câble

Vérifiez l'état du câble (usure, corrosion, surtension, vibrations) et vérifiez s'il y a des arêtes vives ou d'autres effets néfastes dans l'environnement immédiat. Lors de l'inspection, il convient de tenir compte de l'impact du vieillissement ou des vibrations continues du compresseur et du ventilateur.

Vérification des fuites du réfrigérant R32

Remarque: Vérifiez l'absence de fuite de réfrigérant dans un environnement où il n'y a aucune source d'inflammation potentielle. N'utilisez pas de sonde halogène (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).

Méthode de détection des fuites:

Pour les systèmes utilisant le réfrigérant R32, un instrument électronique de détection des fuites est disponible pour détecter les fuites. La détection des fuites ne doit pas être effectuée dans un environnement contenant du réfrigérant. Assurez-vous que le détecteur de fuite ne deviendra pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant mesuré. Le détecteur de fuites doit être réglé sur la concentration minimale d'inflammabilité (pourcentage) du réfrigérant. Calibrez et réglez la concentration de gaz appropriée (pas plus de 25%) avec le réfrigérant utilisé.

Le fluide utilisé pour la détection des fuites est applicable à la plupart des réfrigérants. N'utilisez pas de solvants chlorés afin d'éviter toute réaction entre le chlore et les réfrigérants et la corrosion des tuyaux en cuivre.

Si vous soupçonnez une fuite, éliminez tout feu de la scène ou éteignez le feu. Si l'emplacement de la fuite doit être soudé, tous les réfrigérants doivent être récupérés ou isolés du site de la fuite (à l'aide d'une vanne d'arrêt). Avant et pendant le soudage, utilisez de l'OFN pour purifier l'ensemble du système.

Démontage et pompage sous vide

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de source d'inflammation à proximité de la sortie de la pompe à vide et que la ventilation est bonne.

2. La maintenance et les autres opérations du circuit de réfrigération doivent être effectuées conformément à la procédure générale, mais il est essentiel de respecter les meilleures pratiques suivantes, qui tiennent déjà compte de l'inflammabilité. Vous devez suivre les procédures suivantes:

- Retirez le réfrigérant.
- Décontaminez la canalisation à l'aide de gaz inertes.
- Évacuation.
- Décontaminez à nouveau la canalisation à l'aide de gaz inertes.
- Coupez ou soudez la canalisation.

3. Le réfrigérant doit être renvoyé dans le réservoir de stockage approprié. Le système doit être purgé à l'azote sans oxygène pour garantir la sécurité. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. Cette opération ne doit pas être effectuée à l'aide d'air comprimé ou d'oxygène.

Remarque Concernant l'Entretien

4. Grâce au processus de soufflage, le système est chargé dans l'azote anaérobie pour atteindre la pression de service sous vide, puis l'azote sans oxygène est émis dans l'atmosphère et, enfin, le système est mis sous vide. Répétez ce processus jusqu'à ce que tous les réfrigérants du système soient éliminés. Après le chargement final d'azote anaérobie, déchargez le gaz à la pression atmosphérique, puis le système peut être soudé.

Cette opération est nécessaire pour souder la canalisation

Procédures de recharge en réfrigérant

En complément de la procédure générale, les exigences suivantes doivent être ajoutées:

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de contamination entre les différents réfrigérants lorsque vous utilisez un dispositif de charge de réfrigérant. La canalisation de recharge des réfrigérants doit être aussi courte que possible afin de réduire la quantité de réfrigérants résiduels qu'elle contient.

- Les réservoirs de stockage doivent rester en position verticale.

- Assurez-vous que les solutions de mise à la terre ont déjà été prises avant de charger le système de réfrigération avec des réfrigérants.

- Après fois le remplissage terminé (ou s'il n'est pas encore terminé), apposez une étiquette sur le système.

- Veillez à ne pas surcharger les réfrigérants.

Mise au Rebut et Récupération

Mise au rebut:

Avant cette procédure, le personnel technique doit bien connaître l'équipement et toutes ses caractéristiques, et établir une pratique recommandée pour la récupération sécuritaire du réfrigérant. Pour recycler le réfrigérant, analyser les échantillons de réfrigérant et d'huile avant l'opération. Assurez-vous de disposer de l'alimentation électrique requise avant le test.

- 1.Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.

- 2.Débranchez l'alimentation électrique.

- 3.Avant d'effectuer cette opération, vous devez vous assurer que:

- Si nécessaire, le fonctionnement des équipements mécaniques doit faciliter le fonctionnement du réservoir de réfrigérant.

- Tous les équipements de protection individuelle sont efficaces et peuvent être utilisés correctement.

- L'ensemble du processus de récupération doit être effectué sous la supervision d'un personnel qualifié.

- Le matériel de récupération et les réservoirs de stockage doivent être conformes aux normes nationales applicables.

- 4.Si possible, le système de réfrigération doit être mis sous vide.

- 5.Si l'état de vide ne peut être atteint, vous devez extraire le réfrigérant de chaque partie du système à plusieurs endroits.

- 6.Avant de commencer la récupération, vous devez vous assurer que la capacité du réservoir de stockage est suffisante.

- 7.Démarrez et utilisez l'équipement de récupération conformément aux instructions du fabricant.

Remarque Concernant l'Entretien

8. Ne remplissez pas le réservoir à pleine capacité (le volume d'injection de liquide ne doit pas dépasser 80% du volume du réservoir).

9. Même si la durée est courte, elle ne doit pas dépasser la pression de service maximale du réservoir.

10. Après fois le remplissage du réservoir terminé et le processus d'opération achevé, vous devez vous assurer que les réservoirs et l'équipement sont rapidement retirés et que toutes les vannes de fermeture de l'équipement sont fermées.

11. Les réfrigérants récupérés ne doivent pas être injectés dans un autre système avant d'avoir été purifiés et testés.

Remarque: L'identification doit être effectuée après la mise au rebut de l'appareil et l'évacuation des réfrigérants. L'identification doit contenir la date et la mention. Assurez-vous que l'identification sur l'appareil reflète les réfrigérants inflammables contenus dans cet appareil.

Récupération:

1. La purge des réfrigérants du système est nécessaire lors de la réparation ou de la mise au rebut de l'appareil. Il est recommandé de retirer complètement le réfrigérant

2. Seul un réservoir de réfrigérant spécial peut être utilisé pour charger le réfrigérant dans le réservoir de stockage. Assurez-vous que la capacité du réservoir est adaptée à la quantité de réfrigérant injectée dans l'ensemble du système. Tous les réservoirs destinés à la récupération des réfrigérants doivent porter une identification du réfrigérant (c'est-à-dire réservoir de récupération de réfrigérant). Les réservoirs de stockage doivent être équipés de soupapes de décompression et de vannes à soupape, qui doivent être en bon état. Si possible, les réservoirs vides doivent être vidés et maintenus à température ambiante avant utilisation.

3. Le matériel de récupération doit être maintenu en bon état de fonctionnement et accompagné d'un mode d'emploi facilement accessible. L'équipement doit être adapté à la récupération des réfrigérants R32. En outre, il doit y avoir un appareil de pesage qualifié qui peut être utilisé normalement.

Le tuyau doit être relié à un raccord amovible sans fuite et être maintenu en bon état.

Avant d'utiliser l'équipement de récupération, vérifiez qu'il est en bon état et qu'il a été parfaitement entretenu. Vérifiez si les composants électriques Il sont scellés afin d'éviter toute fuite de réfrigérant et tout incendie qui pourrait en résulter. Si vous avez des questions, veuillez consulter le fabricant.

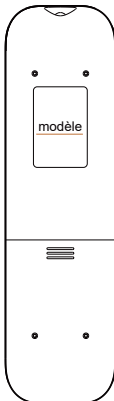
4. Le réfrigérant récupéré doit être chargé dans des réservoirs de stockage appropriés, accompagné d'une notice d'expédition, et renvoyé au fabricant du réfrigérant. Ne mélangez pas de réfrigérant dans l'équipement de récupération, en particulier dans un réservoir de stockage.

5. L'espace de chargement du réfrigérant R32 ne peut pas être fermé pendant le transport. Prendre des mesures antistatiques si nécessaire pendant le transport. Pendant le transport, le chargement et le déchargement, les mesures de protection nécessaires doivent être prises pour protéger le climatiseur afin de s'assurer qu'il ne soit pas endommagé.

6. Lors du démontage du compresseur ou de la vidange de l'huile du compresseur, assurez-vous que le compresseur est pompé à un niveau approprié afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant R32 dans l'huile lubrifiante. Le pompage sous vide doit être effectué avant que le compresseur ne soit renvoyé au fournisseur. Assurez-vous de la sécurité lors de la vidange d'huile du système.

★ Instructions relatives à la télécommande

Les utilisateurs peuvent scanner le code QR suivant pour obtenir des instructions

							
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/241E	YKR-L/103E	YKR-L/201E	YKR-P/002E		
							
YKR-K/231E	YKR-H/531E YK-H/531E	YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/133E YKR-H/103E	YKR-T/301E YKR-T/301E-Y	YKR-C/011E		
							
YKR-Q/001E YKR-Q/101E YKR-Q/051E YK-Q/001E-AF YKR-Q/001E-AF	YKR-M/101E YKR-C/111E-1 YKR-C/111E	YK-C/121E YKR-C/121E YKR-C/121E-1 YKR-C/121E-AF YKR-C/131E	YKR-C/131E-AF YKR-C/131E-1 YK-C/141E YKR-C/141E YKR-C/141E-1	YKR-T/012E YKR-T/121E YKR-T/121E-AF YKR-C/001	YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-T/131E YKR-T/131E-1		
							
YKR-T/233E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-M/111E YKR-M/121E YKR-M/131E YKR-M/141E	YK-C/201E YK-C/211E	YKR-C/151E	YKR-C/161E YKR-C/171E	YKR-T/171E YKR-T/022E	YKR-C/181E YKR-C/191E YKR-C/231E

Hinweis:
Das Modell der Fernbedienung ist auf der Rückseite angegeben.

Hinweis:
Das Modell der Fernbedienung ist auf der Rückseite angegeben.

★ Instructions WIFI

Les utilisateurs peuvent scanner le code QR suivant pour obtenir les instructions de fonctionnement du Wi-Fi.

	1. Ce code QR contient les instructions d'utilisation du WIFI.	Remarque: Certains modèles ne disposent pas de cette fonction, veuillez vous référer à l'achat réel.
  Pour Android Pour IOS	2. Téléchargez l'application WIFI via ce code QR	

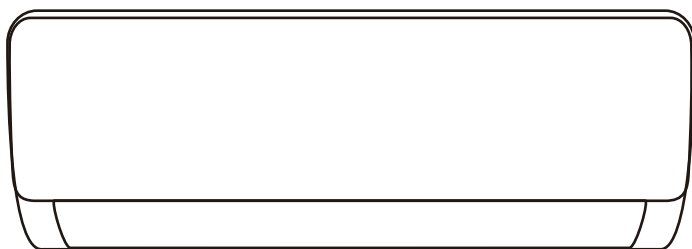


MADE IN CHINA

ES

Homestix

AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MANUAL DE INSTRUCCIONES



Este manual de instrucciones contiene información importante y recomendaciones que le pedimos que siga para obtener los mejores resultados del aire acondicionado.

Gracias nuevamente.

CONTENIDO

Funcionamiento y mantenimiento

Advertencia	1
Precauciones de seguridad	4
Notas para el uso	8
Nombres de cada pieza	10
Limpieza y cuidado	11
Solución de problemas	13

Servicio de instalación

Notas para la instalación	16
Instalación de la unidad interior	22
Instalación de la unidad exterior	26
Comprobación tras la instalación y prueba de funcionamiento	29
Aviso de Mantenimiento	30

Manual electrónico

Instrucciones del mando a distancia	35
Instrucciones WIFI	35

Nota: Todas las ilustraciones de este manual tienen únicamente fines explicativos. Su aire acondicionado puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real. Están sujetos a cambios sin previo aviso para futuras mejoras.

NOTA: El contenido relacionado con FCC y 1C solo se aplica a los modelos con función WiFi.

※ **ADVERTENCIA DE LA FCC**

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones en esta unidad que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

※ **DECLARACIÓN DE LA FCC**

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

※ **DECLARACIÓN IC**

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industria Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

ADVERTENCIA

※ DECLARACIÓN IC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de RF recuencia establecidos por la FCC y el IC para un entorno no controlado. Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse y funcionar a una distancia mínima de 20cm de cualquier persona y no deben colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor. Los instaladores deben asegurarse de que se mantenga una distancia de separación de 20 cm entre el dispositivo (excluyendo el mando a distancia) y los usuarios.

ADVERTENCIA: Este aire acondicionado utiliza refrigerante inflamable R32.

Notas: Los aires acondicionados con refrigerante R32, si se tratan de forma inadecuada, pueden causar graves daños al cuerpo humano o a los objetos circundantes.

*A continuación se indican los requisitos de espacio en la sala y de carga máxima de refrigerante

Tipo de Refrigerante	Cantidad de Carga de Refrigerante Permitida (kg)	Superficie Mínima de Instalación (m2)
R32	< 1.84	7
	1.84~2.34	9
	2.341~2.84	10.5
	2.841~3.34	12.5
	3.341~3.84	14
	3.841~4.34	18

* No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, salvo los recomendados por el fabricante.

* No perforo ni queme el aire acondicionado, y compruebe si la tubería de refrigerante está dañada.

* El aparato se almacenará en una habitación sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).

* Tenga en cuenta que el refrigerante puede ser insípido.

* El almacenamiento del aire acondicionado debe poder evitar daños mecánicos causados por accidentes.

* El mantenimiento o la reparación de los aires acondicionados que utilizan refrigerante R32 deben realizarse después de una comprobación de seguridad para minimizar el riesgo de incidentes.

* El aire acondicionado debe instalarse con la tapa de la válvula de cierre.

* Lea atentamente las instrucciones antes de instalar, utilizar y mantener el aparato.

Símbolo	Nota	Explicación
 A2L	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si el refrigerante se fuga y se expone a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio. (Solo para el AC con MARCADO UL o ETL, UL60335-2-40).
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si el refrigerante se fuga y se expone a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio. (Para el AC con MARCADO CE y MARCADO CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Este símbolo indica que este aparato utiliza un material de baja velocidad de combustión. (Only for the AC with CB-MARKI NG, IEC60335-2-40:2018)
 A2L		Este símbolo indica que este aparato utiliza un material de baja velocidad de combustión. (Para el AC con MARCADO CB y MARCADO CE, IEC 60335-2-40:2022 y EN IEC 60335-2-40:2024 y la última versión)
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que se debe leer atentamente el manual de funcionamiento.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que el personal de servicio debe manipular este equipo siguiendo las instrucciones del manual de instalación.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que hay información disponible, como el manual de funcionamiento o el manual de instalación.

Precauciones de seguridad

Una instalación o un funcionamiento incorrectos por no seguir estas instrucciones pueden causar daños a personas, propiedades, etc.

La gravedad se clasifica según las siguientes indicaciones:

ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves

PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños materiales.

ADVERTENCIA

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

(Solo para el AC con MARCADO CE)

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

(Excepto para el AC con MARCADO CE)

El aire acondicionado debe estar conectado a tierra. Una conexión a tierra incompleta puede provocar descargas eléctricas. No conecte el cable de tierra a la tubería de gas, la tubería de agua, el pararrayos o el cable de tierra del teléfono.

2. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente cualificadas para evitar cualquier peligro.

3. No tire del cable de alimentación. El daño causado al tirar del cable de alimentación puede provocar una descarga eléctrica grave.

Precauciones de seguridad

4. Apague siempre el dispositivo y corte el suministro eléctrico cuando la unidad no se utilice durante un periodo prolongado de tiempo, con el fin de garantizar la seguridad.
5. No corte la alimentación eléctrica principal durante el funcionamiento ni con las manos mojadas. Puede provocar una descarga eléctrica.
6. No comparta la toma de corriente con otros aparatos eléctricos. De lo contrario, puede provocar descargas eléctricas e incluso incendios y explosiones.
7. Apague siempre el dispositivo y corte el suministro eléctrico antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza. De lo contrario, puede provocar descargas eléctricas o daños.
8. Tenga cuidado de no mojar el mando a distancia y la unidad interior ni de que se humedezcan en exceso. De lo contrario, puede provocar un cortocircuito.
9. Advertencia de que los conductos conectados a un aparato no deben contener fuentes de ignición.
10. No instale el aire acondicionado en un lugar donde haya gases o líquidos inflamables. La distancia entre ellos debe ser superior a 1 m. De lo contrario, puede provocar incendios e incluso explosiones.
11. No utilice líquidos ni productos de limpieza corrosivos para limpiar el aire acondicionado, ni rocíe agua u otros líquidos sobre él. Hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o daños en la unidad.
12. No intente reparar el aire acondicionado por su cuenta. Las reparaciones incorrectas pueden provocar incendios o explosiones. Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado para cualquier necesidad de reparación.
13. No utilice el aire acondicionado en caso de tormenta eléctrica. Se debe cortar el suministro eléctrico a tiempo para evitar que se produzca un peligro.
14. No introduzca las manos ni ningún objeto en las entradas o salidas de aire. Esto puede causar lesiones personales o daños a la unidad.
15. Compruebe si el soporte instalado es lo suficientemente firme. Si está dañado, puede provocar la caída de la unidad y causar lesiones.
16. No bloquee la entrada ni la salida de aire. De lo contrario, la capacidad de refrigeración o calefacción se verá reducida, e incluso puede provocar que el sistema deje de funcionar.

Precauciones de seguridad

17. No permita que el aire acondicionado sople directamente sobre el aparato calefactor. De lo contrario, se producirá una combustión incompleta, lo que provocará intoxicación.

18. Se debe instalar un interruptor diferencial con capacidad nominal para evitar posibles descargas eléctricas.

19. El aparato se instalará de acuerdo con la normativa nacional sobre cableado.

Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero.

Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático.

Los refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (GWP) contribuirían menos al calentamiento global que los refrigerantes con un GWP más alto, si se fugaran a la atmósfera. Este aparato contiene un fluido refrigerante con un GWP igual a [675]. Esto significa que si se filtrara 1 kg de este fluido refrigerante a la atmósfera, el impacto sobre el calentamiento global sería [675] veces mayor que el de 1 kg de CO₂, en un periodo de 100 años. Nunca intente interferir en el circuito refrigerante ni desmonte el producto por su cuenta; consulte siempre a un profesional.

Asegúrese de que no haya los siguientes objetos debajo de la unidad interior:

1. Microondas, hornos y otros objetos calientes.
2. ordenadores y otros aparatos de alta electrostática.
3. enchufes que se conectan con frecuencia.

Las juntas entre la unidad interior y la exterior no deben reutilizarse, a menos que se vuelva a abocardar el tubo.

Las especificaciones del fusible están impresas en la placa de circuito, por ejemplo: 3,15A/250V AC, etc.

Precauciones de seguridad

Advertencia sobre WEEE

Significado del contenedor de basura con ruedas tachado:

No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, utilice instalaciones de recogida selectiva.

Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o basureros, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar. Cuando sustituya aparatos antiguos por otros nuevos, el minorista está legalmente obligado a recoger su aparato antiguo para su eliminación, al menos de forma gratuita.



⚠ PRECAUCIÓN

1. No abra las ventanas y puertas durante mucho tiempo cuando el aire acondicionado esté en funcionamiento. De lo contrario, la capacidad de refrigeración o calefacción se verá reducida.
2. No se suba a la parte superior de la unidad exterior ni coloque objetos pesados sobre ella. Esto podría causar lesiones personales o daños a la unidad.
3. No utilice el aire acondicionado para otros fines, como secar ropa, conservar alimentos, etc.
4. No aplique aire frío al cuerpo durante mucho tiempo. Deteriorará su estado físico y causará problemas de salud.
5. Ajuste la temperatura adecuada.
Se recomienda que la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior no sea demasiado grande. Un ajuste adecuado de la temperatura de configuración puede evitar el desperdicio de electricidad.
6. Si su aire acondicionado no está equipado con un cable de alimentación y un enchufe, se debe instalar un interruptor antipolarización en el cableado fijo y la distancia entre los contactos no debe ser inferior a 3,0 mm (0,12 in).

Si su aire acondicionado está conectado de forma permanente al cableado fijo, se debe instalar un dispositivo de corriente residual (RCD) antiexplosión con una corriente residual nominal que no supere los 30 mA en el cableado fijo.

El circuito de alimentación eléctrica debe tener un protector contra fugas y un interruptor de aire cuya capacidad sea más de 1,5 veces la corriente máxima.

En cuanto a la instalación de los aires acondicionados, consulte los párrafos siguientes de este manual.

Notas para el uso

Las condiciones de la unidad no permiten su funcionamiento normal

* Dentro del rango de temperatura indicado en la siguiente tabla, el aire acondicionado puede dejar de funcionar y pueden surgir otras anomalías.

Refrigeración	Exterior	>43°C(109°F) (Gilt für T1)
		>52°C(126°F) (Gilt für T3)
	Interior	<18°C(64°F)
Calefacción	Exterior	>24°C(75°F)
		<-7°C(19°F)
	Interior	>27°C(81°F)

* Cuando la temperatura es demasiado alta, el aire acondicionado puede activar el dispositivo de protección automático, lo que provocaría su apagado.

* Cuando la temperatura es demasiado baja, el intercambiador de calor del aire acondicionado puede congelarse, lo que provocaría goteos de agua u otros fallos de funcionamiento.

* En caso de refrigeración o deshumidificación prolongadas con una humedad relativa superior al 80% (puertas y ventanas abiertas), puede producirse condensación o goteo de agua cerca de la salida de aire.

* T1 y T3 hacen referencia a la norma ISO 5151.

Notas para la calefacción

* El ventilador de la unidad interior no funcionará inmediatamente cuando se inicie la calefacción para evitar que salga aire frío.

* Cuando hace frío y humedad en el exterior, la unidad exterior desarrollará escarcha sobre el intercambiador de calor, lo que aumentará la capacidad de calefacción. A continuación, el aire acondicionado iniciará la función de descongelación.

* Durante el desescarche, el aire acondicionado dejará de calentar durante unos 5-12 minutos.

* Puede salir vapor de la unidad exterior durante el desescarche. No se trata de un mal funcionamiento, sino del resultado de un desescarche rápido.

* La calefacción se reanudará una vez completado el desescarche.

Notas para el apagado

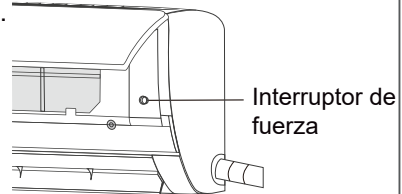
* Cuando se apaga el aire acondicionado, el controlador principal decide automáticamente si se detiene inmediatamente o después de funcionar durante varios segundos a menor frecuencia y velocidad del aire.

Funcionamiento de emergencia

* Si se pierde o se rompe el mando a distancia, utilice el botón del interruptor de fuerza para manejar el aire acondicionado.

* Si se pulsa este botón con la unidad apagada, el aire acondicionado funcionará en modo automático.

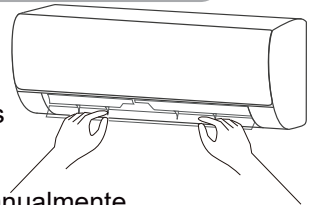
* Si se pulsa este botón con la unidad encendida, el aire acondicionado dejará de funcionar.



Ajuste de la dirección del flujo de aire

1. Utilice los botones de oscilación arriba-abajo y izquierda-derecha del mando a distancia para ajustar la dirección del flujo de aire. Consulte el manual de instrucciones del mando a distancia para obtener más detalles.

2. En los modelos sin función de oscilación izquierda-derecha, la salida de aire debe moverse manualmente.

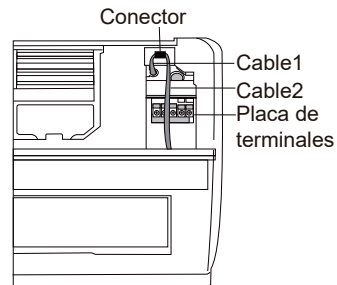


Nota: Mueva las rejillas de ventilación antes de poner en funcionamiento la unidad, ya que podría lesionarse los dedos.

Nunca introduzca la mano en la entrada o salida de aire cuando el aire acondicionado esté en funcionamiento.

Precaución específica

1. Abra el panel frontal de la unidad interior.
2. El conector (como se muestra en la Figura) no puede tocar la placa de terminales y se coloca como se muestra en la figura.



Nombres de cada pieza

Unidad interior

Hay dos tipos de unidades interiores, Fig. A y Fig. B, prevaleciendo la forma real.

Fig. A

Rejilla de entrada de aire

Panel

Filtro de aire

Rejilla de ventilación

Ventilación

Entrada de aire

Interruptor de fuerza

Salida de aire

Anillo de Protección
de Tubería

Fig. B

Griglia di ingresso dell'aria

Pannello

Rejilla de ventilación

Ventilación

Entrada de aire

Filtro de aire

Interruptor de fuerza

Anillo de Protección
de Tubería

Salida de aire

Unidad exterior

Entrada de aire

Cable de
alimentación

Rejilla de salida de aire

Tubo de conexión

Manguera de drenaje

Salida de aire

Nota: Todas las ilustraciones de este manual tienen únicamente fines explicativos.

Su aire acondicionado puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

Están sujetos a cambios sin previo aviso para futuras mejoras.

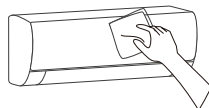
El enchufe, la función WIFI, la función de Ionnegativos y la función de oscilación Vertical y horizontal son opcionales, prevalecerá la unidad real.

⚠ ADVERTENCIA

- Antes de limpiar el aire acondicionado, debe apagarse y cortarse la electricidad durante más de 5 minutos, de lo contrario podría existir riesgo de descargas eléctricas.
- No moje el aire acondicionado, ya que podría provocar una descarga eléctrica. Asegúrese de no enjuagar el aire acondicionado con agua bajo ninguna circunstancia.
- Los líquidos volátiles, como el disolvente o la gasolina, dañarán la carcasa del aire acondicionado, por lo que se recomienda limpiarla únicamente con un paño suave y seco o con un paño húmedo impregnado en detergente neutro.
- Durante el uso, preste atención a la limpieza regular del filtro para evitar la acumulación de polvo que pueda afectar al rendimiento del aire acondicionado. Si el entorno de servicio del aire acondicionado es polvoriento, aumente el número de veces que se limpia. Después de retirar el filtro, no toque con los dedos la parte de las aletas de la unidad interior y no ejerza fuerza para no dañar la tubería de refrigerante.

Limpe el panel

Cuando el panel de la unidad interior esté sucio, límpielo suavemente con una toalla escurrida con agua tibia a menos de 40 °C (104 °F) y no retire el panel mientras lo limpia.



Limpe el filtro de aire

■ Retire el filtro de aire

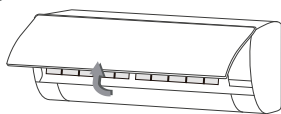
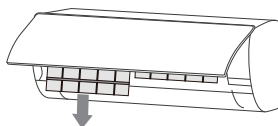


Fig. A



1. Utilice ambas manos para abrir el panel en ángulo desde ambos extremos del panel, siguiendo la dirección de la flecha.
2. Suelte el filtro de aire de la ranura y retírelo.

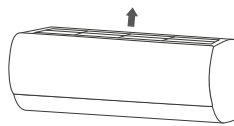


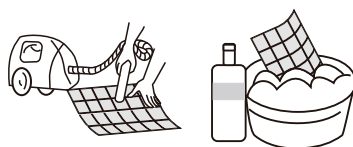
Fig. B

El filtro de aire se encuentra encima del fuselaje. Sáquelo mirando hacia arriba.

Limpieza y cuidado

■ Limpie el filtro de aire

Utilice una aspiradora o agua para enjuagar el filtro y, si está muy sucio (por ejemplo, con suciedad grasienta), límpielo con agua tibia (por debajo de 45 °C (113 °F)) y un detergente suave, y luego póngalo a la sombra para que se seque al aire.



■ Monte el Filtro

Vuelva a instalar el filtro seco en el orden inverso al de su extracción y, a continuación, cubra y bloquee el panel.

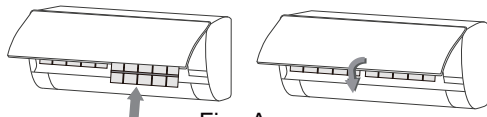


Fig. A

Vuelva a instalar el filtro seco en el orden inverso al de su extracción.

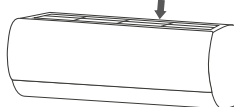


Fig.B

Comprobación antes de utilizar

1. Compruebe que todas las entradas y salidas de aire de las unidades estén despejadas.
2. Compruebe que no haya obstrucciones en la salida de agua de la tubería de drenaje y, si las hay, límpielas inmediatamente.
3. Compruebe que el cable de tierra esté bien conectado.
4. Compruebe que las pilas del mando a distancia estén instaladas y que la alimentación sea suficiente.
5. Compruebe si hay daños en el soporte de montaje de la unidad exterior y, si los hay, póngase en contacto con nuestro centro de servicio local.

Mantenimiento después del uso

1. Desconecte la fuente de alimentación del aire acondicionado, apague el interruptor principal y retire las pilas del mando a distancia.
2. Limpie el filtro y el cuerpo de la unidad.
3. Retire el polvo y los residuos de la unidad exterior.
4. Compruebe si hay daños en el soporte de montaje de la unidad exterior y, si los hay, póngase en contacto con nuestro centro de servicio local.

Solución de problemas

PRECAUCIÓN

* No repare el aire acondicionado usted mismo, ya que un mantenimiento incorrecto puede provocar descargas eléctricas, incendios o explosiones. Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado y deje que los profesionales realicen el mantenimiento. Comprobar los siguientes puntos antes de ponerse en contacto con el servicio técnico puede ahorrarle tiempo y dinero.

Fenómeno	Solución de problemas
El aire acondicionado no funciona.	• Puede haber cortes de energía. → Espere hasta que se restablezca la alimentación eléctrica. • El enchufe de alimentación puede estar suelto en la toma. → Enchufe el enchufe firmemente. • El fusible del interruptor de alimentación puede fundirse. → Vuelva a colocar el fusible. • Aún no ha llegado el momento de sincronizar el arranque. → Espere o cancele los ajustes del temporizador.
El aire acondicionado no puede funcionar inmediatamente después de su puesta en marcha tras haber sido apagado.	• Si el aire acondicionado se enciende inmediatamente después de apagarse, el interruptor de retardo de protección retrasará el funcionamiento entre 3 y 5 minutos.
El aire acondicionado deja de funcionar después de estar en marcha durante un rato.	• Puede haber alcanzado la temperatura establecida. → Se trata de un fenómeno normal. • Puede estar en estado de descongelación. → Se restaurará automáticamente y volverá a funcionar tras el deshielo. • Se puede ajustar el Temporizador de apagado. → Si continúa utilizándolo, vuelva a encenderlo.
La unidad interior emite un olor.	• El aire acondicionado en sí mismo no desprende olores indeseables. Si hay olor, puede deberse a la acumulación del olor en el ambiente. → Limpie el filtro de aire o active la función de limpieza.

Solución de problemas

El viento sopla, pero el efecto de refrigeración/ calefacción no es bueno.

- La acumulación excesiva de polvo en el filtro, el bloqueo de la entrada y salida de aire y el ángulo excesivamente pequeño de las lamas de la rejilla afectarán al efecto de refrigeración y calefacción.
→ Limpie el filtro, retire los obstáculos de la entrada y salida de aire y regule el ángulo de las lamas de la rejilla.
- Efecto de refrigeración y calefacción deficiente causado por la apertura de puertas y ventanas y el extractor de aire sin cerrar.
→ Cierre las puertas, ventanas, el extractor de aire, etc.
- La función de calefacción auxiliar no se activa durante la calefacción, lo que puede provocar un efecto de calefacción deficiente.
→ Active la función de calefacción auxiliar.
(solo para modelos con función de calefacción auxiliar)
- La configuración del modo es incorrecta y los ajustes de temperatura y velocidad del viento no son adecuados.
→ Vuelva a seleccionar el modo y ajuste la temperatura y la velocidad del viento adecuadas.

Se oye un sonido de agua corriendo durante el funcionamiento del aire acondicionado.

- Cuando se enciende o se apaga el aire acondicionado, o cuando se enciende o se apaga el compresor durante el funcionamiento, a veces se puede oír un «silbido» similar al del agua corriendo.
→ Es el sonido del flujo del refrigerante, no un mal funcionamiento.

Se oye un ligero «clic» al arrancar o apagar.

- Debido a los cambios de temperatura, el panel y otras piezas se hincharán, provocando un sonido de fricción.
→ Esto es normal, no es un fallo.

La unidad interior emite un ruido anormal.

- El sonido del ventilador o del relé del compresor al encenderse o apagarse.
- Cuando se inicia o se detiene el desescarche, se produce un ruido.
→ Esto se debe a que el refrigerante fluye en dirección contraria.
No se trata de un mal funcionamiento.
- Una acumulación excesiva de polvo en el filtro de aire de la unidad interior puede provocar fluctuaciones en el sonido.
→ Limpie los filtros de aire a tiempo.
- Demasiado ruido de aire cuando se activa la función «Viento fuerte».
→ Esto es normal, si se siente incómodo, desactive la función «Viento fuerte».

Solución de problemas

Hay gotas de agua sobre la superficie de la unidad interior.



- Cuando la humedad ambiental es alta, se acumularán gotas de agua alrededor de la salida de aire o del panel, etc.
→ Se trata de un fenómeno físico normal.
- El funcionamiento prolongado de la refrigeración en espacios abiertos produce gotas de agua. → Cierre las puertas y ventanas.
- Un ángulo de apertura demasiado pequeño de las lamas de la rejilla también puede provocar gotas de agua en la entrada de aire.
→ Aumente el ángulo de las lamas de la rejilla.

Durante el funcionamiento en modo refrigeración, la salida de la unidad interior a veces expulsará vapor.



- Esto ocurre a veces cuando la temperatura y la humedad interiores son elevadas.
→ Esto se debe a que el aire interior se enfría rápidamente. Después de funcionar durante un tiempo, la temperatura y la humedad interiores se reducirán y la niebla desaparecerá.



Detenga inmediatamente todas las operaciones y corte el suministro eléctrico, póngase en contacto con nuestro centro de servicio local en las siguientes situaciones.

- ▲ Escuche cualquier sonido extraño u olor desagradable durante el funcionamiento.
- ▲ Se produce un calentamiento anormal del cable de alimentación y el enchufe.
- ▲ La unidad o el mando a distancia tienen impurezas o agua.
- ▲ El interruptor de aire o el interruptor de protección contra fugas suelen estar desconectados.

Notas para la instalación

Avisos importantes

- Antes de la instalación, póngase en contacto con el centro de mantenimiento autorizado local. Si la unidad no es instalada por el centro de mantenimiento autorizado, es posible que no se pueda resolver el mal funcionamiento debido a un contacto inadecuado.
- El aire acondicionado debe ser instalado por profesionales de acuerdo con las normas nacionales de cableado y este manual.
- La prueba de fugas debe realizarse después de la instalación.
- Para trasladar e instalar el aire acondicionado en otro lugar, póngase en contacto con nuestro centro de servicio técnico local.

Desembalaje Inspección

- Abra la caja y compruebe el aire acondicionado en una zona con buena ventilación (abra la puerta y la ventana) y sin fuentes de ignición.
Nota: Los operadores deben llevar dispositivos antiestáticos.
 - Es necesario comprobar si hay fugas de refrigerante antes de abrir la caja de la máquina exterior; Deje de instalar el aire acondicionado si detecta alguna fuga.
 - El equipo de prevención de incendios debe estar bien preparado antes de la comprobación.
- A continuación, compruebe la tubería de refrigerante para ver si hay rastros de colisión y si el aspecto es bueno.

Principios de Seguridad para la Instalación de Aires Acondicionados

- El dispositivo de prevención de incendios debe prepararse antes de la instalación.
- Mantenga el lugar de instalación ventilado (abra puertas y ventanas).
- No se permite la presencia de fuentes de ignición, fumar ni hablar por teléfono en la zona donde se encuentra el refrigerante R32.

- Es necesario tomar precauciones antiestáticas para instalar el aire acondicionado, por ejemplo. Lleve ropa y guantes de algodón puro.
- Mantenga el detector de fugas en estado operativo durante la instalación.
- Si se produce una fuga de refrigerante R32 durante la instalación, se debe detectar inmediatamente la concentración en el ambiente interior hasta que alcance un nivel seguro.

Si la fuga de refrigerante afecta al rendimiento del aire acondicionado, detenga inmediatamente su funcionamiento y vacíe primero el aire acondicionado y devuélvalo a la estación de mantenimiento para su procesamiento.

- Mantenga los aparatos eléctricos, interruptores de alimentación, enchufes, tomas de corriente, fuentes de calor a alta temperatura y alta electricidad estática alejados de la zona situada debajo de los laterales de la unidad interior.
- El aire acondicionado debe instalarse en un lugar accesible para su instalación y mantenimiento, sin obstáculos que puedan bloquear las entradas o salidas de aire de las unidades interiores/exteriores, y debe mantenerse alejado de fuentes de calor, condiciones inflamables o explosivas.

Notas para la instalación

- Cuando se instale o repare el aire acondicionado y la línea de conexión no sea lo suficientemente larga, se sustituirá toda la línea de conexión por la línea de conexión de las especificaciones originales; No se permite la extensión.

Requisitos para la posición de instalación

- Evite lugares con fugas de gases inflamables o explosivos o donde haya gases muy agresivos.
- Evite lugares sujetos a fuertes campos eléctricos/magnéticos artificiales.
- Evite lugares sujetos a ruido y resonancia.
- Evite condiciones climáticas adversas (por ejemplo, hollín denso, viento con arena, luz solar directa o fuentes de calor a altas temperaturas).
- Evite lugares al alcance de los niños.
- Acortar la conexión entre las unidades interior y exterior.
- Seleccione un lugar donde sea fácil realizar el mantenimiento y las reparaciones y donde haya buena ventilación.
- La unidad exterior no se instalará de forma que pueda ocupar un pasillo, escalera, salida, escalera de incendios, pasarela o cualquier otra zona pública.
- La unidad exterior se instalará lo más lejos posible de las puertas y ventanas de los vecinos, así como de las plantas verdes.

Inspección del entorno de instalación

- Compruebe la placa de características de la máquina exterior para asegurarse de que el refrigerante es R32.
- Compruebe el espacio disponible en el suelo de la habitación. El espacio no debe ser inferior al espacio útil especificado en las especificaciones. La unidad exterior se instalará en un lugar bien ventilado.
- Compruebe el entorno del lugar de instalación: R32 No se debe instalar en el espacio reservado cerrado de un edificio.
- Cuando utilice un taladro eléctrico para hacer agujeros en la pared, compruebe primero si hay tuberías preinstaladas para agua, electricidad y gas. Se sugiere utilizar el orificio reservado en el techo de la pared.

Requisitos de la estructura de montaje

- El bastidor de montaje debe cumplir con las normas nacionales o industriales pertinentes en términos de resistencia, con las zonas de soldadura y conexión protegidas contra la oxidación.
- El bastidor de montaje y su superficie de carga deben ser capaces de soportar 4 veces o más el peso de la unidad, o 200kg, lo que sea más pesado.

Notas para la instalación

- El bastidor de montaje de la unidad exterior debe fijarse con pernos de expansión.
- Asegúrese de que la instalación sea segura, independientemente del tipo de pared en la que se instale, para evitar posibles caídas que puedan causar lesiones a las personas.

Guía de instalación en la costa

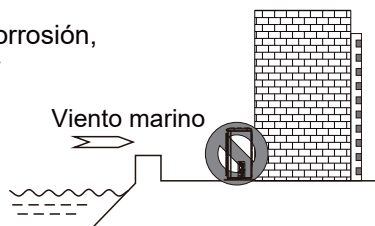
1. Los aires acondicionados no deben instalarse en zonas donde se produzcan gases corrosivos, como gases ácidos alcalinos.

2. No instale el producto en un lugar donde pueda estar expuesto directamente al viento marino (viento salino).

Puede provocar corrosión en el producto. La corrosión, especialmente en las aletas del condensador y del evaporador, podría provocar un mal funcionamiento del producto o un rendimiento ineficaz.

3. Si la unidad exterior se instala cerca de la costa, se debe evitar la exposición directa al viento marino. De lo contrario, es necesario un tratamiento anticorrosión adicional en el intercambiador de calor.

4. Seleccione un lugar bien ventilado.

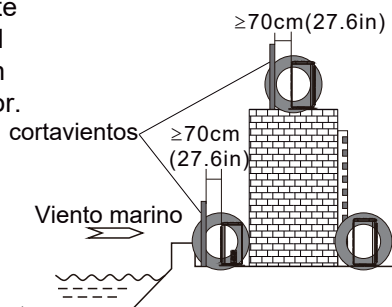


● Selección de la ubicación (unidad exterior)

Instale la unidad exterior en el lado opuesto a la dirección del viento marino o coloque un cortavientos para evitar la exposición al viento marino.

- El cortavientos debe ser lo suficientemente resistente, como el hormigón, para evitar el viento marino. La altura y la anchura deben ser superiores al 150% de la unidad exterior.

- Debe mantenerse una distancia de más de 70cm (27,6in) entre la unidad exterior y el cortavientos para facilitar el flujo de aire.



Pulizia periodica (più di una volta all'anno) della polvere o delle particelle di sale attaccate allo scambiatore di calore utilizzando acqua.

Notas para la instalación

- El bastidor de montaje de la unidad exterior debe fijarse con pernos de expansión.
- Asegúrese de que la instalación sea segura, independientemente del tipo de pared en la que se instale, para evitar posibles caídas que puedan causar lesiones a las personas.

Requisitos de Seguridad Eléctrica

- Asegúrese de utilizar la tensión nominal y el circuito específico para aires acondicionados para la alimentación eléctrica, y el diámetro del cable de alimentación debe cumplir con los requisitos nacionales.
- Cuando la corriente máxima del aire acondicionado es ≥ 16 A, debe utilizarse un interruptor de aire o un interruptor de protección contra fugas equipado con dispositivos de protección.
- El rango de funcionamiento es del 90% al 110% de la tensión nominal local. Pero un suministro de energía insuficiente, una avería, una descarga eléctrica o un incendio. Si la tensión es inestable, se recomienda aumentar el regulador de tensión.
- La distancia mínima entre el aire acondicionado y los combustibles es de 1,5 m (4,9ft).
- El cable de interconexión conecta las unidades interior y exterior. Primero debe elegir el tamaño de cable adecuado antes de prepararlo para la conexión.
- El cable de alimentación de los aparatos para uso en exteriores debe tener una longitud de entre 1,5 (4,9ft) y 3 m (9,8ft) y debe ser un CABLE DE USO EXTRA DURO o un CABLE DE USO DURO.

(Solo para el AC con MARCADO UL o ETL, UL60335-2-40).

Tipos de Cables: Cable de Alimentación Exterior: H07RN-F o H05RN-F; Cable de interconexión: H07RN-F o H05RN-F; (Para el AC con MARCADO CE y MARCADO CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)

- Área Transversal Mínima del Cable de Alimentación y del cable de interconexión.

Tipo de Certificación	Amperios del Aparato (A)	Modelo de Cable Recomendado (AWG)
UL	< 10	18
	< 13	16
	< 18	14
	< 25	12
	< 30	10
	< 40	8
	< 55	6

NOTA: Para garantizar la seguridad, se prohíbe que el diámetro del cable sea mayor o menor.

Tipo de Certificación	Amperios del Circuito (A)	Área Nominal de la Sección Transversal (mm ²)
VDE	< 6	0.75
	< 10	1.0
	< 16	1.5
	< 25	2.5
	< 32	4
	< 40	6

NOTA: Para garantizar la seguridad, se prohíbe que el diámetro del cable sea mayor o menor.

Notas para la instalación

- El tamaño del cable de interconexión, el cable de alimentación, el fusible y el interruptor necesarios viene determinado por la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de características situada en el panel lateral de la unidad. Consulte esta placa de características para elegir el cable, el fusible o el interruptor adecuados.
- Nota: Número de núcleo del cable: consulte el diagrama de cableado detallado adherido a la unidad que ha comprado.
- Los medios de desconexión deben incorporarse al cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.

Requisitos para el funcionamiento a gran altura

- Cuando se realice la instalación a 2 m (6,6ft) o más por encima del nivel de la base, se deben usar cinturones de seguridad y amarrar firmemente cuerdas de resistencia suficiente a la unidad exterior, para evitar caídas que puedan causar lesiones personales o la muerte, así como pérdidas materiales.

Requisitos de Conexión a Tierra

- El aire acondicionado es un aparato eléctrico de clase I y debe garantizar una conexión a tierra fiable.
- No conecte el cable de tierra a una tubería de gas, tubería de agua, pararrayos, línea telefónica o un circuito mal conectado a tierra.
- El cable de tierra está especialmente diseñado y no debe utilizarse para otros fines, ni fijarse con un tornillo de rosca común.
- El diámetro del cable de interconexión debe ser el recomendado en el manual de instrucciones, y con un terminal de tipo O que cumpla con las normas locales (el diámetro interno del terminal de tipo O debe coincidir con el tamaño del tornillo de la unidad, no más de 4,2 mm (0,17 in)). Después de la instalación, compruebe que los tornillos estén bien fijados y que no haya riesgo de que se aflojen.

Notas para la instalación

Autres

- El método de conexión del aire acondicionado y el cable de alimentación, así como el método de interconexión de cada elemento independiente, deben ajustarse al diagrama de cableado adjunto a la máquina.

- El modelo y el valor nominal del fusible deben estar sujetos a la serigrafía del controlador o del manguito del fusible correspondiente.

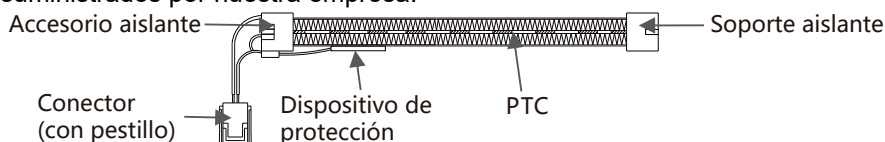
NOTA: Solo aplicable a modelos con parte de calefacción auxiliar.

- Los componentes eléctricos de la calefacción auxiliar se montan y fijan dentro del evaporador interior. Son elementos calefactores eléctricos cerámicos PTC (Coeficiente de Temperatura Positivo). La potencia de entrada se encuentra en la placa de características con la etiqueta «Potencia de entrada de calefacción eléctrica» (algunos modelos pueden no tenerla);

- La presión estática externa del aire acondicionado en el lugar de la prueba es de 0 Mpa;

- Mantenga una distancia de 12 mm entre el calentador eléctrico auxiliar y la carcasa para evitar riesgos de incendio causados por la combustión.

- Si el calentador eléctrico auxiliar, el PTC o el dispositivo de protección están dañados, deben ser sustituidos por un profesional utilizando componentes suministrados por nuestra empresa.



Nota: Este diagrama es solo para referencia.
Consulte la instalación real de la unidad interior.

Lista de embalaje

Lista de embalaje de la unidad interior

Nombre	Cantidad	Unidad
Unidad interior	1	Ajuste
Mando a Distancia (*)	1	PC
Pilas (AAA) (*)	2	PC
Instrucciones	1	Ajuste
Tubería de drenaje (*)	1	PC

Lista de embalaje de la unidad exterior

Nombre	Cantidad	Unidad
Unidad exterior	1	Ajuste
Tubo de conexión (*)	2	PC
Correa de Plástico (*)	1	ROLL
Anillo de Protección de Tubería (*)	1	PC
Luting (masilla) (*)	1	PAQUETE

NOTA: Piezas opcionales (*), algunos modelos no las incluyen.

El cable de interconexión y las almohadillas insonorizantes son accesorios opcionales.

Todos los accesorios estarán sujetos al material de embalaje real, y si hay alguna diferencia, le rogamos que lo comprenda.

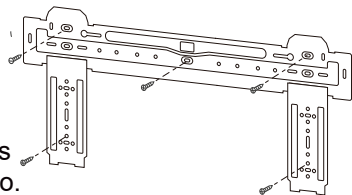
Instalación de la unidad interior

Dibujo con dimensiones de la instalación de la unidad interior



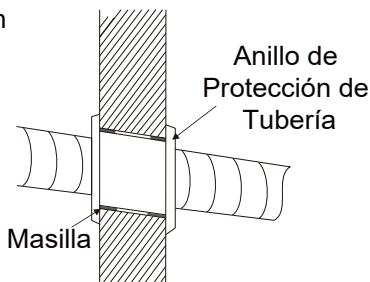
Placa de montaje

1. La pared para la instalación de la unidad interior debe ser dura y firme, a fin de evitar vibraciones.
2. Utilice el tornillo tipo «+» para fijar el tablero de clavijas, monte el tablero de clavijas horizontalmente en la pared y asegúrese de que quede nivelado lateralmente y verticalmente.
3. Tire del tablero con clavijas con la mano después de la instalación para confirmar que está bien sujeto.



Orificio en la Pared

1. Haga un agujero con un martillo eléctrico o un taladro de agua en la posición predeterminada de la pared para la tubería, que debe inclinarse hacia afuera entre 5° y 10°.
2. Para proteger las tuberías y los cables que atraviesan la pared y evitar que los roedores que puedan habitar en la pared hueca los dañen, se debe instalar un anillo protector de tuberías y sellarlo con masilla.



Nota: Por lo general, el orificio en la pared es de $\Phi 60$ mm a $\Phi 80$ mm. Evite cables eléctricos preenterrados y paredes duras al hacer el agujero.

Instalación de la unidad interior

Trayectoria de la Tubería

1. Dependiendo de la posición de la unidad, la tubería puede discurrir lateralmente desde la izquierda o la derecha (Fig. 1), o verticalmente desde la parte posterior (Fig. 2) (dependiendo de la longitud de la tubería de la unidad interior). En el caso de un recorrido lateral, corte el material de corte de salida del lado opuesto.

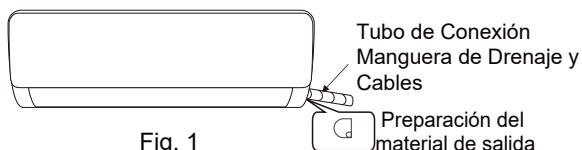


Fig. 1

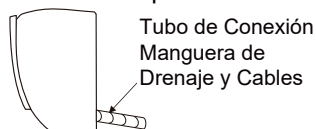


Fig. 2

Instale el tubo de conexión

1. Retire la pieza fija para sacar el tubo de la máquina interior de la carcasa. Atornille la tuerca hexagonal de la izquierda de la junta hasta el final con la mano.

2. Conecte el tubo de conexión a la unidad interior:

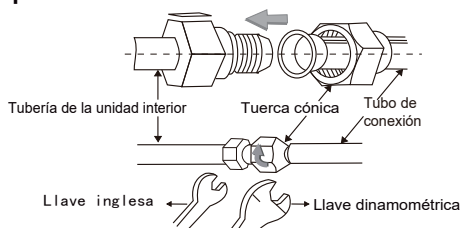
Apunte al centro de la tubería, apriete la tuerca cónica con los dedos y, a continuación, apriete la tuerca cónica con una llave dinamométrica, siguiendo la dirección que se muestra en el diagrama de la derecha. El par utilizado se muestra en la siguiente tabla.

Nota: Compruebe cuidadosamente si hay algún daño en las juntas antes de la instalación.

Las juntas no deben reutilizarse, a menos que se vuelva a abocardar el tubo.

Tabla de pares de apriete

El tamaño de la tubería (mm(in))	Llave (N • m)
Φ6/Φ6.35(1/4)	15-25
Φ9/Φ9.52(3/8)	35-40
Φ12/Φ12.7(1/2)	45-60
Φ15.88(5/8)	73-78
Φ19.05(3/4)	75-80



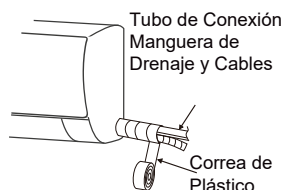
IMPORTANTE: Si la unidad tiene conectores rápidos, consulte el folleto «Instalación del tubo de conexión (unidad con conectores rápidos)».

Envolver las Tuberías

1. Utilice el manguito aislante para envolver la parte de unión de la unidad interior y el tubo de conexión, y luego utilice material aislante para rellenar y sellar el tubo aislante, a fin de evitar la generación de agua de condensación en la parte de unión.

2. Conecte la salida de agua con los tubos de drenaje y enderece el tubo de conexión, los cables y la manguera de drenaje.

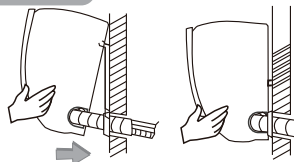
3. Utilice bridas de plástico para envolver los tubos de conexión, los cables y la manguera de drenaje. Instale la tubería con una pendiente descendente.



Instalación de la unidad interior

Fijación de la unidad interior

1. Cuelgue la unidad interior en el tablero de clavijas y mueva la unidad de izquierda a derecha para asegurarse de que el gancho esté correctamente colocado en el tablero de clavijas.



2. Empuje hacia la parte inferior izquierda y la parte superior derecha de la unidad hacia el tablero con clavijas, hasta que el gancho se encaje en la ranura y se oiga un «clic».

Instalación de la unidad interior

Instalación del cable de interconexión

● Conecte el cable de interconexión de la unidad interior

1. Abra el panel, retire el tornillo de la cubierta del cableado y, a continuación, retire la cubierta.
2. Haga pasar el cable de interconexión por el orificio para cables situado en la parte posterior de la unidad interior y, a continuación, sáquelo por la parte delantera.

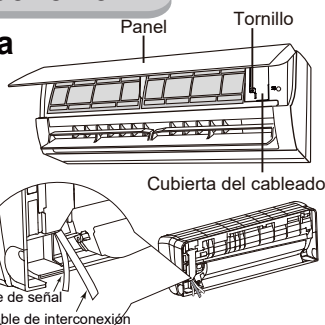
(Algunos modelos no tienen cable de señal).

3. Retire el clip del cable; Conecte el cable de interconexión al terminal de cableado según el diagrama de cableado; Apriete el tornillo y fije el cable de interconexión con una abrazadera.

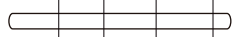
NOTA:

✗ Este manual suele incluir el modo de cableado para los diferentes tipos de aires acondicionados. No podemos descartar la posibilidad de que no se incluyan algunos tipos especiales de diagramas de cableado.

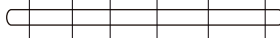
✗ Los diagramas son solo para referencia. Si la entidad difiere de este diagrama de cableado, consulte el diagrama de cableado detallado adherido a la unidad que ha adquirido.



velocidad constante

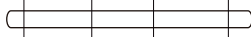
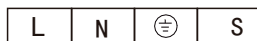


Para la Unidad Exterior

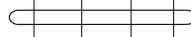
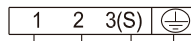


Para la Unidad Exterior

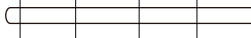
Velocidad variable



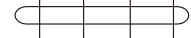
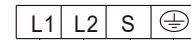
Para la Unidad Exterior



Para la Unidad Exterior



Para la Unidad Exterior



Para la Unidad Exterior

Conector

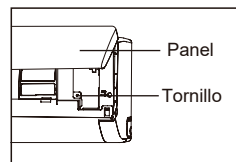


Si hay un conector, conéctelo directamente.

4. Vuelva a colocar la cubierta del cableado y apriete el tornillo.
5. Cierre el panel.

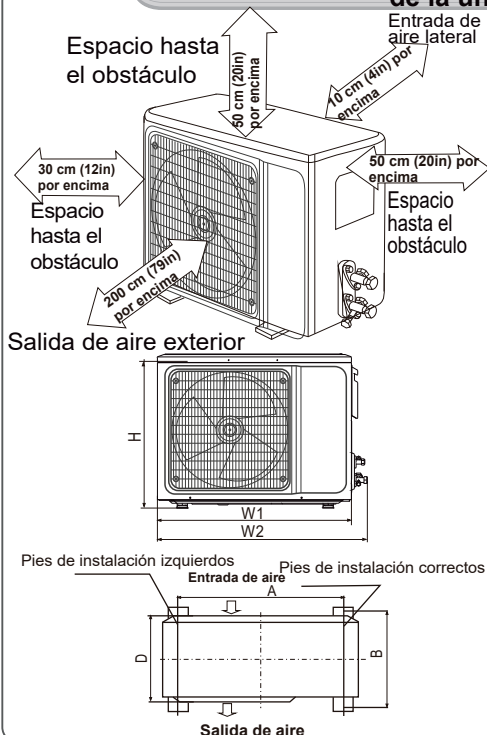
● Después de la instalación, compruebe

1. Compruebe que los tornillos estén bien apretados y que no haya riesgo de que se aflojen.
2. Conector de la placa de visualización: compruebe que esté colocado en el lugar correcto y que no toque la placa de terminales.
3. Tapa de la caja de control: compruebe que la tapa esté bien cerrada.



Instalación de la unidad exterior

Dibujo con dimensiones de la instalación de la unidad exterior



Perno de instalación de la unidad exterior

Tamaño y Forma de la Unidad Exterior W1(W2)*H*D mm(in)	A mm(in)	B mm(in)
665(710)x420x280 26,2 (28,0)x16,5x11,0	430(16.9)	280(11.0)
660(710)x500x240 26.0(28.0)x19.7x9.4	500(19.7)	260(10.2)
730(780)x545x285 28.7(30.7)x21.5x11.2	540(21.3)	280(11.0)
709(761)x536x280 27.9(30.0)x21.1x11.0	480(18.9)	283(11.1)
750(804)x550x285 29.5(31.7)x21.7x11.2	480(18.9)	283(11.1)
800(860)x545x315 31.5(33.9)x21.5x12.4	545(21.5)	315(12.4)
785(845)x555x300 30.9(33.3)x21.9x11.8	546(21.5)	316(12.4)
825(880)x655x335 32.5(34.6)x25.8x13.2	540(21.3)	335(13.2)
900(950)x700x360 35.4(37.4)x27.6x14.2	632(24.9)	352(13.9)
970(1044)x805x395 38.2(41.1)x31.7x15.6	675(24.6)	410(16.1)
940(1010)x1320x370 37.0(39.8)x52.0x14.6	625(24.6)	364(14.3)
940(1008)x1366x401 37.0(39.7)x53.8x15.8	610(24.0)	388(15.3)
650(703)x455x233 25.6(27.7)x17.9x9.2	480(18.9)	253(10.0)

Instale el tubo de conexión

Conecte la Unidad Exterior con el Tubo de Conexión:

Apunte el avellanado de la tubería de conexión a la válvula de cierre y apriete la tuerca cónica con los dedos.

A continuación, apriete la tuerca cónica con una llave dinamométrica.

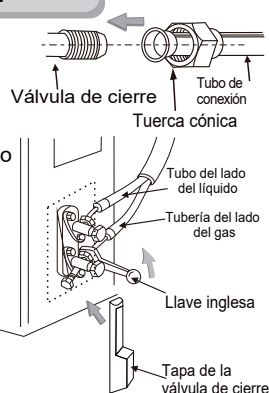
★ Cuando se modifica la longitud del tubo de conexión, es necesario añadir o reducir la cantidad de refrigerante para que el funcionamiento y el rendimiento del aire acondicionado no se vean comprometidos.

Longitud del tubo de conexión	Refrigerante añadido o reducido		Cantidad de refrigerante para a unidad
<3M(9.8ft)	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3-5M(9.8-16.4ft)	No es necesario		
5-15M(16.4-49.2ft)	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg

Nota: 1. Esta tabla es solo para referencia.

2. Las juntas no deben reutilizarse, a menos que se vuelva a abocardar el tubo.

3. Después de la instalación, compruebe que la tapa de la válvula de cierre esté bien fijada
IMPORTANTE: Si la unidad tiene conectores rápidos, consulte el folleto «Instalación del tubo de conexión (unidad con conectores rápidos)».



Instalación de la unidad exterior

Conexión del Cableado

1. Afloje los tornillos y retire la cubierta de las piezas E de la unidad
2. Conecte los cables respectivamente a los terminales correspondientes de la placa de terminales de la unidad exterior (consulte el diagrama de cableado) y, si hay señales conectadas al enchufe, simplemente realice una unión a tope.
3. Cable de tierra: Retire el tornillo de conexión a tierra del soporte eléctrico, cubra el extremo del cable de conexión a tierra con el tornillo de conexión a tierra y atorníllelo en el orificio de conexión a tierra.
4. Fije el cable de forma segura con sujetadores (Placa de presión).

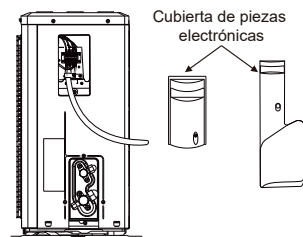
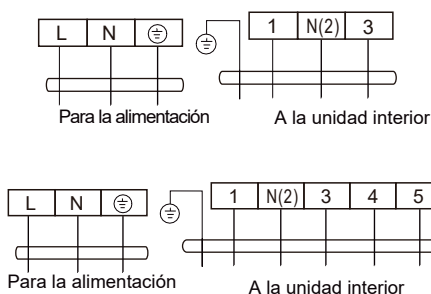
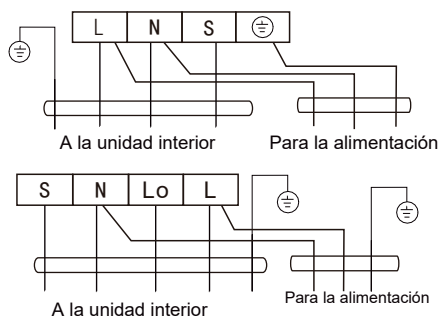


Diagrama del cableado

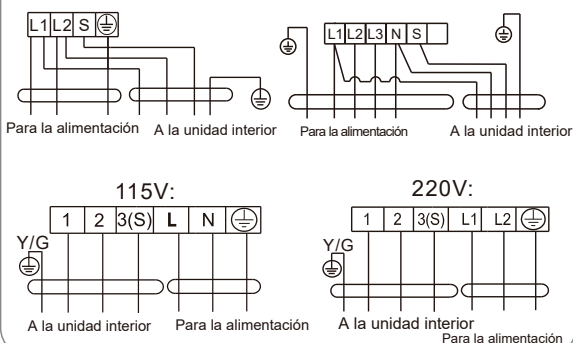
velocidad constante



Velocidad variable



Velocidad variable



Conector



Si hay un conector, conéctelo directamente.

Instalación de la unidad exterior

NOTA:

- ✗ Este manual suele incluir el modo de cableado para los diferentes tipos de aires acondicionados. No podemos descartar la posibilidad de que no se incluyan algunos tipos especiales de diagramas de cableado.
- ✗ Los diagramas son solo para referencia. Si la entidad difiere de este diagrama de cableado, consulte el diagrama de cableado detallado adherido a la unidad que ha adquirido.

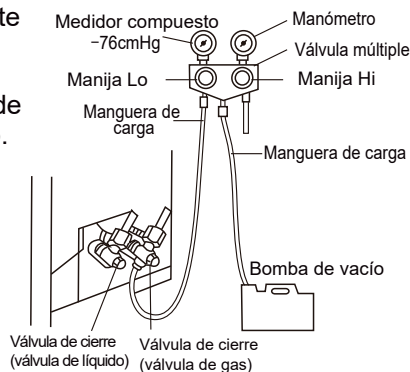
Aspiración

★ Se debe utilizar una bomba de refrigerante R32 exclusiva para crear el vacío del refrigerante R32.

Antes de trabajar en el aire acondicionado, retire la tapa de la válvula de cierre (válvulas de gas y líquido) y asegúrese de volver a apretarla después (para evitar posibles fugas de aire).

1. Para evitar fugas de aire y derrames, apriete todas las tuercas de conexión de todos los tubos acampanados.
2. Conecte la válvula de cierre, la manguera de carga, la válvula múltiple y la bomba de vacío.
3. Abra completamente la palanca Lo de la válvula del colector y aplique vacío durante al menos 15 minutos y compruebe que el vacuómetro compuesto marque -0,1MPa (-76 cmHg).
4. Después de aplicar el vacío, abra completamente la válvula de cierre con una llave hexagonal.
5. Compruebe que las conexiones interiores y exteriores no presenten fugas de aire.

IMPORTANTE : La unidad con conectores rápidos no requiere bombeo al vacío.

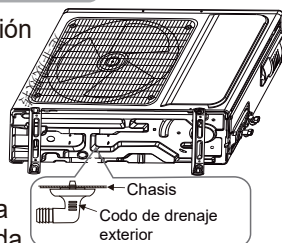


Drenaje de condensación exterior (Solo tipo bomba de calor)

Cuando la unidad está calentando, el agua de condensación y el agua de descongelación pueden salir de forma fiable a través del conducto de drenaje.

Instalación:

Instale el codo de drenaje exterior en el orificio de $\Phi 25$ mm (1 pulgada) de la placa base y conecte la manguera de drenaje al codo, de modo que el agua residual formada en la unidad exterior pueda drenarse a una placa adecuada.



Comprobación tras la instalación y prueba de funcionamiento

Comprobación tras la instalación

★ Comprobación de Seguridad Eléctrica

1. Si la tensión de alimentación es la requerida.
2. Si hay alguna conexión defectuosa o faltante en cada uno de los cables de alimentación, señal y tierra.
3. Si el cable de tierra del aire acondicionado está bien conectado a tierra.

★ Comprobación de Seguridad de la Instalación

1. Si la instalación es segura.
2. Si el drenaje de agua es fluido.
3. Si el cableado y las tuberías están correctamente instalados.
4. Compruebe que no haya objetos extraños ni herramientas dentro de la unidad.
5. Compruebe que la tubería de refrigerante esté bien protegida.

★ Prueba de fugas del refrigerante

Dependiendo del método de instalación, se pueden utilizar los siguientes métodos para comprobar si hay fugas sospechosas en áreas como las cuatro conexiones de la unidad exterior y los núcleos de las válvulas de corte y las válvulas en T:

1. Método de burbuja: Aplique una capa uniforme de agua jabonosa sobre el punto donde se sospecha que hay una fuga y observe atentamente si aparecen burbujas.
2. Método de instrumentación: Compruebe si hay fugas apuntando con la sonda del detector de fugas, según las instrucciones, a los puntos sospechosos de fuga.

Nota: Asegúrese de que la ventilación sea buena antes de realizar la comprobación.

Prueba de Funcionamiento

Preparación de la Prueba de Funcionamiento:

- ✧ Compruebe que todas las tuberías y cables de conexión estén bien conectados.
- ✧ Compruebe que las válvulas del lado del gas y del lado del líquido estén completamente abiertas.
- ✧ Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente independiente.
- ✧ Instale las pilas en el mando a distancia.

Nota: Asegúrese de que la ventilación sea buena antes de realizar la prueba.

Método de Prueba de Funcionamiento:

1. Encienda la alimentación y pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO del mando a distancia para poner en marcha el aire acondicionado.
2. Seleccione los modos de funcionamiento FRÍO, CALOR (no disponible en modelos solo frío), OSCILACIÓN y otros con el mando a distancia y compruebe si el funcionamiento es correcto.

Aviso de Mantenimiento

Atención:

Para el mantenimiento o el desguace, póngase en contacto con los centros de servicio autorizados.

El mantenimiento por parte de personas no cualificadas puede causar peligros. Alimente el aire acondicionado con refrigerante R32 y mantenga el aire acondicionado en estricta conformidad con los requisitos del fabricante. El capítulo se centra principalmente en los requisitos especiales de mantenimiento de los aparatos con refrigerante R32.

Pida al técnico que lea el manual de servicio técnico posventa para obtener información detallada.

Requisitos de cualificación del personal de mantenimiento

1. Se requiere formación especial adicional a los procedimientos habituales de reparación de equipos de refrigeración cuando se trata de equipos con refrigerantes inflamables. En muchos países, esta formación la imparten organismos nacionales acreditados para enseñar las normas de competencia nacionales pertinentes que puedan estar establecidas en la legislación. La competencia adquirida debe documentarse mediante un certificado.
2. El mantenimiento y la reparación del aire acondicionado deben realizarse de acuerdo con el método recomendado por el fabricante. Si se necesitan otros profesionales para ayudar a mantener y reparar el equipo, se debe realizar bajo la supervisión de personas que tengan la cualificación para reparar aparatos de AC equipados con refrigerante inflamable.

Inspección del Lugar

Se debe realizar una inspección de seguridad antes de realizar el mantenimiento de equipos con refrigerante R32 para garantizar que se minimiza el riesgo de incendio. Compruebe que el lugar esté bien ventilado y que los equipos antiestáticos y de prevención de incendios estén en perfecto estado. Durante el mantenimiento del sistema de refrigeración, observe las siguientes precauciones antes de ponerlo en funcionamiento.

Procedimientos de Funcionamiento

1. Área de trabajo general:

Todo el personal de mantenimiento y demás personas que trabajen en la zona deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se va a realizar. Se debe evitar trabajar en espacios reducidos. El área alrededor del espacio de trabajo se dividirá en secciones. Asegúrese de que las condiciones dentro del área sean seguras mediante el control de materiales inflamables.

2. Comprobación de la presencia de refrigerante:

El área se comprobará con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico sea consciente de las atmósferas potencialmente tóxicas o inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que se utiliza sea adecuado para su uso con todos los refrigerantes aplicables, es decir Sin chispas, adecuadamente sellado o intrínsecamente seguro.

3. Presencia de extintor:

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en cualquier pieza asociada, se dispondrá de equipo de extinción de incendios adecuado a mano. Tenga un extintor de polvo seco o CO2 junto al área de carga.

4. Sin fuentes de ignición:

Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un sistema de refrigeración que implique la exposición de tuberías deberá utilizar fuentes de ignición de tal manera que pueda provocar un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el consumo de tabaco, deben mantenerse a una distancia suficiente del lugar de instalación, reparación, retirada y eliminación, durante los cuales es posible que se libere refrigerante al espacio circundante. Antes de comenzar a trabajar, se debe inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no haya riesgos de inflamabilidad o ignición. Se deben colocar carteles de «Prohibido Fumar».

5. Área Ventilada (abra la puerta y la ventana):

Asegúrese de que la zona esté al aire libre o que esté adecuadamente ventilada antes de abrir el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se mantendrá un grado de ventilación durante el periodo en que se realicen los trabajos. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo al exterior a la atmósfera.

6. Comprobaciones del equipo de refrigeración:

Cuando se cambien componentes eléctricos, estos deberán ser adecuados para el fin previsto y cumplir con las especificaciones correctas. Se deben seguir en todo momento las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante. Si tiene dudas, consulte al departamento técnico del fabricante para obtener ayuda. Las siguientes comprobaciones se aplicarán a las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables:

- El tamaño de la carga se ajusta al tamaño de la habitación en la que se instalan las piezas que contienen refrigerante.
- Los equipos y salidas de ventilación funcionan correctamente y no están obstruidos.
- Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se comprobará la presencia de refrigerante en el circuito secundario.
- Las tuberías o los componentes de refrigeración se instalan en una posición en la que es poco probable que se expongan a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén fabricados con materiales que sean intrínsecamente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra ella.

7. Comprobaciones de los dispositivos eléctricos:

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir comprobaciones de seguridad iniciales y procedimientos de inspección de los componentes. Si existe un fallo que pueda comprometer la seguridad, no se conectará el suministro eléctrico al circuito hasta que se haya solucionado satisfactoriamente. Si la avería no se puede corregir inmediatamente, pero es necesario continuar con el funcionamiento, se debe utilizar una solución temporal adecuada. Se informará de ello al propietario del equipo para que todas las partes estén al corriente. Las comprobaciones de seguridad iniciales deben incluir:

- Que los condensadores estén descargados: Esto se hará de forma segura para evitar la posibilidad de que se produzcan chispas.
- Que no haya componentes eléctricos ni cables expuestos durante la carga, recuperación o purga del sistema.
- Mantenga la continuidad de la conexión a tierra.

Aviso de Mantenimiento

Inspección del Cable

Compruebe que el cable no presente desgaste, corrosión, sobretensión ni vibraciones, y compruebe si hay bordes afilados u otros efectos adversos en el entorno circundante. Durante la inspección, se debe tener en cuenta el impacto del envejecimiento o la vibración continua del compresor y el ventilador sobre él.

Comprobación de fugas del refrigerante R32

Nota: Compruebe si hay fugas de refrigerante en un entorno donde no haya fuentes potenciales de ignición. No se debe utilizar ninguna sonda halógena (ni ningún otro detector que utilice llama abierta).

Método de detección de fugas:

Para los sistemas con refrigerante R32, se dispone de un instrumento electrónico de detección de fugas para detectar y la detección de fugas no debe realizarse en un entorno con refrigerante. Asegúrese de que el detector de fugas no se convierta en una fuente potencial de ignición y sea aplicable al refrigerante medido. El detector de fugas se ajustará a la concentración mínima inflamable (porcentaje) del refrigerante. Calibre y ajuste a la concentración de gas adecuada (no más del 25%) con el refrigerante utilizado.

El fluido utilizado en la detección de fugas es aplicable a la mayoría de los refrigerantes. Sin embargo, no utilice disolventes clorados para evitar la reacción entre el cloro y los refrigerantes y la corrosión de las tuberías de cobre. Si sospecha que hay una fuga, retire todo el fuego del lugar o apague el fuego. Si es necesario soldar la ubicación de la fuga, se deben recuperar todos los refrigerantes o aislar todos los refrigerantes lejos del lugar de la fuga (utilizando una válvula de corte). Antes y durante la soldadura, utilice OFN para purificar todo el sistema.

Desmontaje y Bombeo al Vacío

1. Asegúrese de que no haya fuentes de ignición cerca de la salida de la bomba de vacío y de que la ventilación sea buena.

2. Permita que el mantenimiento y otras operaciones del circuito de refrigeración se realicen de acuerdo con el procedimiento general, pero lo más importante es seguir las siguientes operaciones óptimas, que ya tienen en cuenta la inflamabilidad. Debe seguir los siguientes procedimientos:

- Retire el refrigerante.
- Descontamine la tubería con gases inertes.
- Evacuación.
- Descontamine la tubería con gases inertes de nuevo.
- Corte o suelde la tubería.

3. El refrigerante debe devolverse al tanque de almacenamiento adecuado. El sistema debe soplarse con nitrógeno libre de oxígeno para garantizar la seguridad. Es posible que sea necesario repetir este proceso varias veces. Esta operación no se debe realizar con aire comprimido ni oxígeno.

4. Mediante un proceso de soplado, el sistema se carga con nitrógeno anaeróbico para alcanzar la presión de trabajo en estado de vacío, luego se emite nitrógeno libre de oxígeno a la atmósfera y, finalmente, se vacía el sistema. Repita este proceso hasta que se haya eliminado todo el refrigerante del sistema. Después de la carga final de nitrógeno anaeróbico, descargue el gas a la presión atmosférica y, a continuación, se podrá soldar el sistema. Esta operación es necesaria para soldar la tubería.

Procedimientos de Carga de Refrigerantes

Como complemento al procedimiento general, deben añadirse los siguientes requisitos:

- Asegúrese de que no haya contaminación entre los diferentes refrigerantes cuando utilice un dispositivo de carga de refrigerante. La tubería para la carga de refrigerantes debe ser lo más corta posible para reducir los residuos de refrigerantes en su interior.
- Los depósitos de almacenamiento deben permanecer en posición vertical.
- Asegúrese de que se hayan tomado las medidas de conexión a tierra antes de cargar el sistema de refrigeración con refrigerantes.
- Después de terminar la carga (o cuando aún no haya terminado), marque el sistema con una etiqueta.
- Tenga cuidado de no sobrecargar los refrigerantes.

Desguace y Recuperación

Desguace:

Antes de este procedimiento, el personal técnico debe estar completamente familiarizado con el equipo y todas sus características, y elaborar una práctica recomendada para la recuperación segura del refrigerante. Para reciclar el refrigerante, se deben analizar las muestras de refrigerante y aceite antes de la operación. Asegúrese de que haya la potencia necesaria antes de la prueba.

1. Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
2. Desconecte la fuente de alimentación.
3. Antes de llevar a cabo este proceso, debe asegurarse de lo siguiente:
 - Si es necesario, el funcionamiento del equipo mecánico debe facilitar el funcionamiento del depósito de refrigerante.
 - Todo el equipo de protección personal es eficaz y se puede utilizar correctamente.
 - Todo el proceso de recuperación debe realizarse bajo la supervisión de personal cualificado.
 - El equipo de recuperación y el tanque de almacenamiento deben cumplir con las normas nacionales pertinentes.
4. Si es posible, el sistema de refrigeración debe vaciarse al vacío.
5. Si no se puede alcanzar el estado de vacío, debe extraer el refrigerante de cada parte del sistema desde varios lugares.
6. Antes de iniciar la recuperación, debe asegurarse de que la capacidad del tanque de almacenamiento sea suficiente.
7. Ponga en marcha y utilice el equipo de recuperación de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Aviso de Mantenimiento

8. No llene el depósito hasta su capacidad máxima (el volumen de inyección de líquido no debe superar el 80% del volumen del depósito).

9. Aunque la duración sea breve, no debe superar la presión máxima de trabajo del depósito.

10. Una vez completado el llenado del tanque y finalizado el proceso de funcionamiento, debe asegurarse de que los tanques y los equipos se retiren rápidamente y de que todas las válvulas de cierre del equipo estén cerradas.

11. No se permite inyectar los refrigerantes recuperados en otro sistema antes de purificarlos y probarlos.

Nota: La identificación debe realizarse después de desechar el aparato y evacuar los refrigerantes. La identificación debe contener la fecha y el visto bueno.

Asegúrese de que la identificación del aparato refleje los refrigerantes inflamables que contiene.

Recuperación:

1. Es necesario eliminar los refrigerantes del sistema al reparar o desechar el aparato. Se recomienda eliminar completamente el refrigerante

2. Solo se puede utilizar un depósito de refrigerante especial para cargar el refrigerante en el depósito de almacenamiento. Asegúrese de que la capacidad del depósito sea adecuada para la cantidad de refrigerante que se va a inyectar en todo el sistema. Todos los depósitos destinados a la recuperación de refrigerantes deben tener una identificación del refrigerante (es decir depósito de recuperación de refrigerante). Los depósitos de almacenamiento deben estar equipados con válvulas de alivio de presión y válvulas de globo, y deben estar en buen estado. Si es posible, los depósitos vacíos deben evacuarse y mantenerse a temperatura ambiente antes de su uso.

3. El equipo de recuperación debe mantenerse en buenas condiciones de funcionamiento y estar provisto de instrucciones de funcionamiento de fácil acceso. El equipo debe ser adecuado para la recuperación de refrigerantes R32. Además, debe haber un aparato de pesaje cualificado que se pueda utilizar normalmente. La manguera debe estar conectada con una junta de conexión desmontable con índice de fuga cero y mantenerse en buen estado.

Antes de utilizar el equipo de recuperación, compruebe que esté en buenas condiciones y que reciba un mantenimiento perfecto. Compruebe si los componentes eléctricos II están sellados para evitar fugas de refrigerante y el incendio que estas podrían provocar. Si tiene alguna pregunta, consulte al fabricante.

4. El refrigerante recuperado se cargará en los tanques de almacenamiento adecuados, se adjuntará una instrucción de transporte y se devolverá al fabricante del refrigerante. No mezcle refrigerante en equipos de recuperación, especialmente en tanques de almacenamiento.

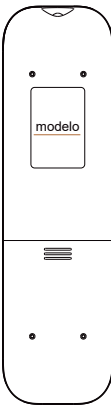
5. La carga espacial la refrigeración R32 no puede encerrarse durante el proceso de transporte. Tome medidas antiestáticas si es necesario durante el transporte. Durante el transporte, la carga y la descarga, se deben tomar las medidas de

protección necesarias para proteger el aire acondicionado y garantizar que no se dañe.

6. Cuando retire el compresor o limpie el aceite del compresor, asegúrese de que el compresor se bombea hasta un nivel adecuado para garantizar que no queden residuos de refrigerante R32 en el aceite lubricante. El bombeo al vacío debe realizarse antes de devolver el compresor al proveedor. Asegúrese de la seguridad al descargar aceite del sistema.

★ Instrucciones del mando a distancia

Los usuarios pueden escanear el siguiente código QR para obtener instrucciones

						 Nota: El modelo del mando a distancia se indica en la parte posterior.	
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/241E	YKR-L/103E	YKR-L/201E	YKR-P/002E		
YKR-K/231E	YKR-H/531E YK-H/531E	YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/133E YKR-H/103E	YKR-T/301E YKR-T/301E-Y	YKR-C/011E		
YKR-Q/001E YKR-Q/101E YKR-Q/051E YK-Q/001E-AF YKR-Q/001E-AF	YKR-M/101E YKR-C/111E-1 YKR-C/111E	YKR-C/121E YKR-C/121E YKR-C/121E-1 YKR-C/121E-AF YKR-C/131E	YKR-C/131E-AF YKR-C/131E-1 YK-C/141E YKR-C/141E YKR-C/141E-1	YKR-T/012E YKR-T/121E YKR-T/121E-AF YKR-C/001	YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-T/131E YKR-T/131E-1		
YKR-T/233E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-M/111E YKR-M/121E YKR-M/131E YKR-M/141E	YK-C/201E YK-C/211E	YKR-C/151E	YKR-C/161E YKR-C/171E	YKR-T/171E YKR-T/022E	YKR-C/181E YKR-C/191E YKR-C/231E

★ Instrucciones WIFI

Los usuarios pueden escanear el siguiente código QR para obtener instrucciones de funcionamiento de la conexión wifi.

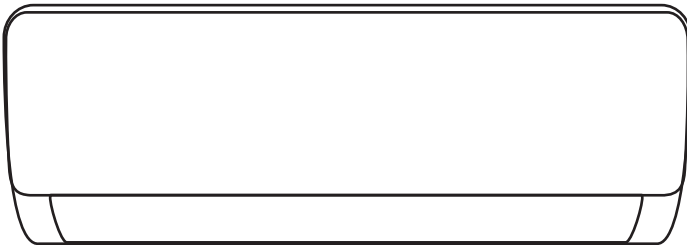
	1. Este código QR es la instrucción para usar WIFI	Nota: Alcuni modelli non dispongono di questa funzione, fare riferimento all'acquisto effettivo.
 Para Android Para IOS	2. Descargue la aplicación WIFI a través de este código QR	



MADE IN CHINA

Homestix

SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTRUCTION MANUAL



This instruction manual contains important information and recommendations that we would ask you to comply with to obtain best results from air conditioner.

Thank you once again.

CONTENTS

Operation and maintenance

Warning	1
Safety Precautions	4
Notices for usage	8
Names of each part	10
Clean and care	11
Troubleshooting	13

Installation service

Notices for installation	15
Installation for indoor unit	21
Installation for outdoor unit	24
Check after installation and test operation	27
Maintenance Notice	28

Electronic manual

Remote controller instructions	33
WIFI instructions	33

Note: All the illustrations in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.They are subject to change without notice for future improvement.

NOTE: FCC and IC related content only applies to models with WiFi function.

※ FCC WARNING

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

※ FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

※ IC STATEMENT

This device complies with Industry Canada licenceexempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

WARNING

※ IC STATEMENT

This equipment complies with FCC's and IC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The antenna(s) used for this transmitter must be installed and operated to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Installers must ensure that 20cm separation distance will be maintained between the device (excluding its handset) and users. Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF stipulées par la FCC et l'IC pour une utilisation dans un environnement non contrôlé. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et doivent fonctionner à au moins 20 cm de distance des utilisateurs et ne doivent pas être placées près d'autres antennes ou émetteurs ou fonctionner avec ceux-ci. Les installateurs doivent s'assurer qu'une distance de 20 cm sépare l'appareil (à l'exception du combiné) des utilisateurs.

WARNING: This air conditioner uses R32 flammable refrigerant.

Notes: Air conditioner with R32 refrigerant, if roughly treated, may cause serious harm to the human body or surrounding things.

*The room space and refrigerant maximum charge requirements are shown below:

Refrigerant Type	Allowable Refrigerant Charge Amount(kg)	Min.Floor Area For Installation(m ²)
R32	< 1.84	7
	1.84~2.34	9
	2.341~2.84	10.5
	2.841~3.34	12.5
	3.341~3.84	14
	3.841~4.34	18

- * Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- * Not pierce or burn air conditioner, and check the refrigerant pipeline whether be damaged.
- * The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- * Notice that the refrigerant may be tasteless.
- * The storage of air conditioner should be able to prevent mechanical damage caused by accident.
- * Maintenance or repair of air conditioners using R32 refrigerant must be carried out after security check to minimize risk of incidents.
- * Air conditioner must be installed with stop valve cover.
- * Please read the instruction carefully before installing, using and maintaining.

Symbol	Note	Explanation
 A2L	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire. (Only for the AC with UL or ETL-MARKING, UL60335-2-40) .
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire. (For the AC with CE-MARKING & CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		This symbol shows that this appliance uses a low burning velocity material. (Only for the AC with CB-MARKING, IEC60335-2-40:2018)
 A2L		This symbol shows that this appliance uses a low burning velocity material. (For the AC with CB-MARKING & CE-MARKING, IEC 60335-2-40:2022 & EN IEC 60335-2-40:2024 and the latest version)
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

Safety precautions

Incorrect installation or operation by not following these instructions may cause harm or damage to people, properties, etc.
The seriousness is classified by the following indications:

WARNING

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

CAUTION

This symbol indicates the possibility of injury or damage to properties.

WARNING

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.
Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
(Only for the AC with CE-MARKING)

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
(Except for the AC with CE-MARKING)

- 1.The air conditioner must be grounded. Incomplete grounding may result in electric shocks. Do not connect the earth wire to the gas pipeline, water pipeline, lightning rod, or telephone earth wire.
- 2.If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 3.Don't pull the power cable. The damage of pulling power cord will cause serious electric shock.

Safety Precautions

4. Always switch off the device and cut the power supply when the unit is not in use for long time so as to ensure safety.
5. Don't cut off main power switch during operating or with wet hands. It may cause electric shock.
6. Don't share the socket with other electric appliance. Otherwise, it may cause electric shock even fire and explosion.
7. Always switch off the device and cut the power supply before performing any maintenance or cleaning. Otherwise, it may cause electric shock or damage.
8. Take care not let the remote control and the indoor unit watered or being too wet. Otherwise, it may cause short circuit.
9. A warning that ducts connected to an appliance shall not contain an ignition source.
10. Don't install air conditioner in a place where there is flammable gas or liquid. The distance between them should be above 1m. Otherwise, it may cause fire even explosion.
11. Don't use liquid or corrosive cleaning agent wipe the air conditioner and sprinkle water or other liquid either. Doing this may cause electric shock or damage to the unit.
12. Don't attempt to repair the air conditioner by yourself. Incorrect repairs may cause fire or explosion. Contact a qualified service technician for all service requirement.
13. Don't use air conditioner in lightning storm weather. Power supply should be cut in time to prevent the occurrence of danger.
14. Don't put hands or any objects into the air inlets or outlets. This may cause personal injury or damage to the unit.
15. Please note whether the installed stand is firm enough or not. If it is damaged, it may lead to the fall of the unit and cause the injury.
16. Don't block air inlet or air outlet. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened, even cause system stop operating.
17. Don't let the air conditioner blow against the heater appliance. Otherwise it will lead to incomplete combustion, thus causing poisoning.
18. An earth leakage breaker with rated capacity must be installed to avoid possible electric shocks.
19. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Safety precautions

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

Ensure no following objects under the indoor unit:

1. microwaves, ovens and other hot objects.
2. computers and other high electrostatic appliances.
3. sockets that plug frequently.

The joints between indoor and outdoor unit shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: 3.15A/250V AC, etc.

WEEE Warning

Meaning of crossed out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact you local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.



Safety Precautions

CAUTION

1. Don't open the windows and doors for long time when the air conditioner is running. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened
2. Don't stand on the top of the outdoor unit or place heavy things on it. This could cause personal injuries or damage the unit.
3. Don't use the air conditioner for other purposes, such as drying clothes, preserving foods, etc.
4. Don't apply the cold air to the body for a long time. It will deteriorate your physical conditions and cause health problems.
5. Set the suitable temperature.
It is recommended that the temperature difference between indoor and outdoor temperature should not be too large. Appropriate adjustments of the setting temperature can prevent the waste of electricity.
6. If your air conditioner is not fitted with a supply cord and a plug, an anti-explosion all-pole switch must be installed in the fixed wiring and the distance between contacts should be no less than 3.0mm (0.12in).

If your air conditioner is permanently connected to the fixed wiring, a anti-explosion residual current device (RCD) having rated residual operating current not exceeding 30 mA should be installed in the fixed wiring.

The power supply circuit should have leakage protector and air switch of which the capacity should be more than 1.5 times of the maximum current.

Regarding the installation of the air conditioners, please refer to the below paragraphs in this manual.

Notices for usage

The conditions of unit can't normally run

- * Within the temperature range provided in following table, the air conditioner may stop running and other anomalies may arise.

Cooling	Outdoor	>43℃(109℉) (Apply to T1)
		>52℃(126℉) (Apply to T3)
	Indoor	<18℃(64℉)
Heating	Outdoor	>24℃(75℉)
		<-7℃(19℉)
	Indoor	>27℃(81℉)

- * When the temperature is too high, the air conditioner may activate the automatic protection device, so that the air conditioner could be shut down.
- * When the temperature is too low, the heat exchanger of the air conditioner may freeze, leading to water dripping or other malfunction.
- * In long-term cooling or dehumidification with a relative humidity of above 80% (doors and windows are open), there may be water condenses or dripping near the air outlet.
- * T1 and T3 refer to ISO 5151.

Notes for heating

- * The fan of the indoor unit will not work immediately when the heating is started to avoid blowing out cool air.
- * When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will increased the heating capacity. Then the air conditioner will start defrost function.
- * During defrost, the air conditioner will stop heating for about 5-12 minutes.
- * Vapor may come out from the outdoor unit during defrost. This is not a malfunction, but a result of fast defrost.
- * Heating will resume after defrost is complete.

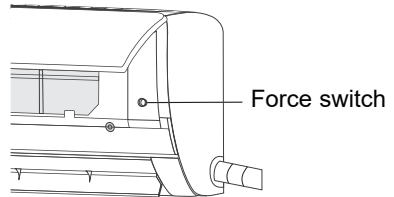
Notes for turning off

- * When the air conditioner is turned off, the main controller will automatically decide whether to stop immediately or after running for dozens of seconds with lower frequency and lower air speed.

Notices for usage

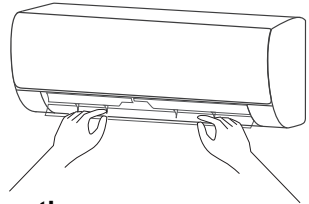
Emergency operation

- * If the remote controller is lost or broken, use force switch button to operate the air conditioner.
- * If this button is pushed with the unit OFF, the air conditioner will operate in Auto mode.
- * If this button is pushed with the unit ON, the air conditioner will stop running.



Airflow direction adjustment

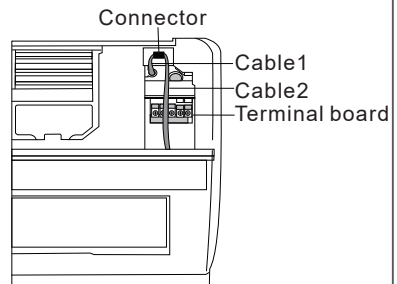
1. Use up-down swing and left-right swing buttons on the remote controller to adjust the airflow direction. Refer to the operation manual of the remote controller for detail.
2. For models without left-right swing function, the air vent has to be moved manually.



**Note: Move the air vents before the unit is in operation, or your finger might be injured.
Never place your hand into the air inlet or outlet when the air conditioner is in operation.**

Specific caution

1. Open front panel of the indoor.
2. The connector(as Fig) can not touch the terminal board, and is positioned as shown in Fig.



Names of each part

Indoor unit

There are two kinds about Indoor unit, Fig A ,Fig B,the actual shape shall prevail.

Fig A

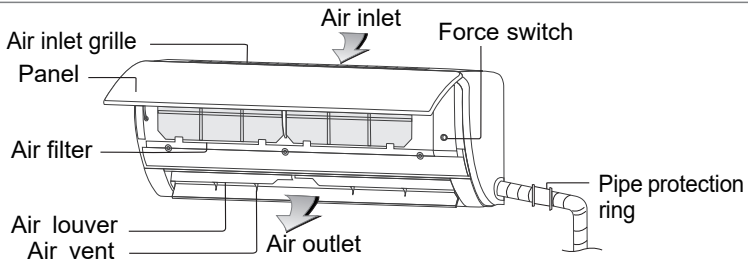
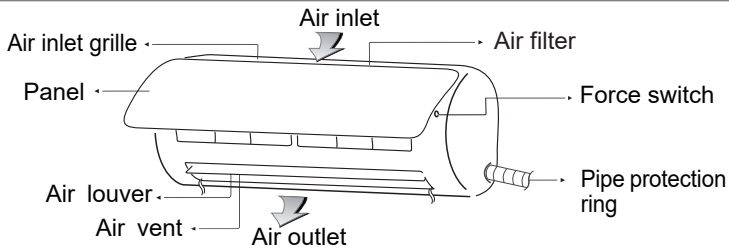
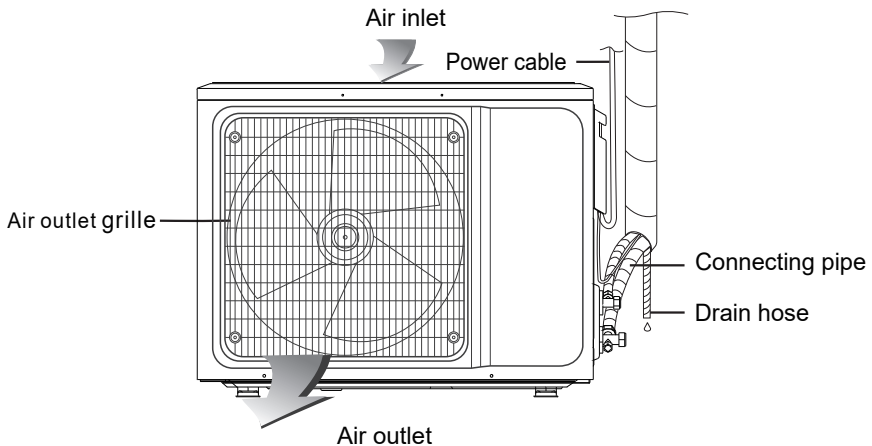


Fig B



Outdoor unit



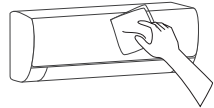
Note: All the illustrations in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail. They are subject to change without notice for future improvement. Plug, WIFI function, Negative-ion function, and Vertical and horizontal swing function both are optional,the actual unit shall prevail.

WARNING

- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water under any circumstances.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will damage the air conditioner housing, therefore please clean the housing of air conditioner only with soft dry cloth and damp cloth moistened with neutral detergent.
- In the course of the usage, pay attention to cleaning the filter regularly, to prevent the accumulation of dust which may affect the air conditioner performance. If the service environment of the air conditioner is dusty, correspondingly increase the number of times of cleaning. After removing the filter, do not touch the fin part of the indoor unit with the finger, and no force to damage the refrigerant pipeline.

Clean the panel

When the panel of the indoor unit is contaminated, clean it gently with a wrung towel using tepid water below 40°C (104°F), and do not remove the panel while cleaning.



Clean the air filter

■ Remove the air filter

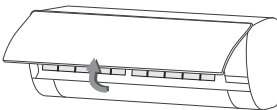
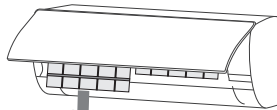


Fig A



1. Use both hands to open the panel for an angle from both ends of the panel in accordance with the direction of the arrow.
2. Release the air filter from the slot and remove it.

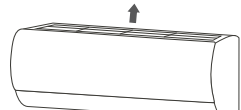


Fig B

The air filter is located above the fuselage. Take it out facing upward.

Clean and care

■ Clean the Air Filter

Use a vacuum cleaner or water to rinse the filter, and if the filter is very dirty (for example, with greasy dirt), clean it with warm water (below 45 °C (113°F)) with mild detergent, and then put the filter in the shade to dry in the air.



■ Mount the Filter

Reinstall the dried filter in reverse order of removal, then cover and lock the panel.

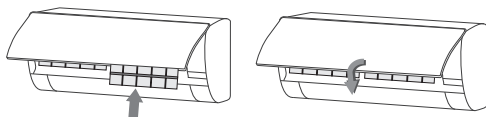


Fig A

Reinstall the dried filter in reverse order of removal.

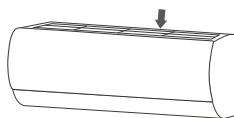


Fig B

Check before using

1. Check whether all the air inlets and outlets of the units are unblocked.
2. Check whether there is blocking in the water outlet of the drain pipe, and immediately clean it up if any.
3. Check the ground wire is reliably grounded.
4. Check whether the remote control batteries are installed, and whether the power is sufficient.
5. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

Maintain after using

1. Cut off the power source of the air conditioner, turn off the main power switch and remove the batteries from the remote controller.
2. Clean the filter and the unit body.
3. Remove the dust and debris from the outdoor unit.
4. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

Troubleshooting

CAUTION

* Do not repair the air conditioner by yourself as wrong maintenance may cause electric shock or fire or explode, please contact the authorized service center and let the professionals conduct the maintenance, and checking the following items prior to contacting for maintenance can save your time and money.

Phenomenon

Troubleshooting

The air conditioner does not work.

- There might be power outages. → Wait until power is restored.
- Power plug may be loose out from the socket.
→ The plug in the plug tightly.
- Power switch fuse may blow. → Replace the fuse.
- The time for timing boot is yet to come.
→ Wait or cancel the timer settings.

The air conditioner can't run after the immediate start-up after it is shut down

- If the air conditioner is turned on immediately after it is turned off, the protective delay switch will delay the operation for 3 to 5 minutes.

The air conditioner stops running after it starts up for a while.

- May have reached the setting temperature.
→ It is a normal function phenomenon.
- May be at a defrosting state. → It will automatically restore and run again after defrosting.
- Shutdown Timer may be set.
→ If you continue to use, please turn it on again.

The wind blows out, but the cooling/heating effect is not good.

- Excessive accumulation of dust on filter, blocking at air inlet and outlet, and the excessively small angle of the louver blades all will affect the cooling and heating effect.
→ Please clean the filter, remove the obstacles at the air inlet and outlet and regulate the angle of the louver blades.
- Poor cooling and heating effect caused by doors and windows opening, and unclosed exhaust fan.
→ Please close the doors, windows, the exhaust fan, etc.
- Auxiliary heating function is not turned on while heating, which may lead to poor heating effect.
→ Turn on the auxiliary heating function.
(only for models with auxiliary heating function)
- Mode setting is incorrect, and the temperature and wind speed settings are not appropriate.
→ Please re-select the mode, and set the appropriate temperature and wind speed.

The indoor unit blows out odor.

- The air conditioner itself does not have undesirable odor. If there is odor, it may be due to accumulation of the odor in the environment.
→ Clean the air filter or activate the cleaning function.

Troubleshooting

There is sound of running water during the running of air conditioner.

- When the air conditioner is started up or stopped, or the compressor is started up or stopped during the running, sometimes the "hissing" sound of running water can be heard.
→ This is the sound of the flow of the refrigerant, not a malfunction.

A slight "click" sound is heard at the of start-up or shut-down.

- Due to temperature changes, panel and other parts will swell, causing the sound of friction.
→ This is normal, not a fault.

The indoor unit makes abnormal sound.

- The sound of fan or compressor relay switched on or off.
- When the defrosting is started or stop running, it will create sound.
→ That is due to the refrigerant flows to reverse direction. They are not malfunctions.
- Too much dust accumulation on the air filter of the indoor unit may result in fluctuation of the sound.
→ Clean the air filters in time.
- Too much air noise when "Strong wind" is turned on.
→ This is normal, if feeling uncomfortable, please deactivate the "Strong wind" function.

There are water drops over the surface of the indoor unit.

- When ambient humidity is high, water drops will be accumulated around the air outlet or the panel, etc.
→ This is a normal physics phenomenon.
- Prolonged cooling run in open space produces water drops. → Close the doors and windows.
- Too small opening angle of the louver blades may also result in water drops at the air inlet.
→ Increase the angle of the louver blades.

During the cooling operation, the indoor unit outlet sometimes will blow out mist.

- When the indoor temperature and humidity are high, it happens sometimes.
→ This is because the indoor air is cooled rapidly. After it runs for some time, the indoor temperature and humidity will be reduced and the mist will disappear.



Immediately stop all operations and cut off the power supply , contact our Service center locally in following situations.

- ▲ Hear any harsh sound or smell any awful odor during running.
- ▲ Abnormal heating of power cable and plug occurs.
- ▲ The unit or remote controller has any impurity or water.
- ▲ Air switch or leakage protection switch is often disconnected.

Notices for installation

❗ Important Notices

- Before installation, please contact with local authorized maintenance center, if unit is not installed by the authorized maintenance center, the malfunction may not be solved, due to discommodious contact.
- The air conditioner must be installed by professionals according to the national wiring rules and this manual.
- Leak test must be made after installation.
- To move and install air conditioner to another place, please contact our local special service center.

Unpacking Inspection

- Open the box and check air conditioner in area with good ventilation (open the door and window) and without ignition source.
Note: Operators are required to wear anti-static devices.
- It is necessary to check whether there is refrigerant leakage before opening the box of outdoor machine; stop installing the air conditioner if leakage is found.
- The fire prevention equipment shall be prepared well before checking.
Then check the refrigerant pipeline to see if there is any collision traces, and whether the outlook is good.

Safety Principles for Installing Air Conditioner

- Fire prevention device shall be prepared before installation.
- Keep installing site ventilated.(open the door and window)
- Ignition source, smoking and calling is not allowed to exist in area where R32 refrigerant located.
- Anti-static precautions in necessary for installing air conditioner, e.g. wear pure cotton clothes and gloves.
- Keep leak detector in working state during the installation.
- If R32 refrigerant leakage occurs during the installation, you shall immediately detect the concentration in indoor environment until it reaches a safe level. If refrigerant leakage affects the performance of the air conditioner, please immediately stop the operation, and the air conditioner must be vacuumed firstly and be returned to the maintenance station for processing.
- Keep electric appliance, power switch, plug, socket, high temperature heat source and high static away from the area underneath sidelines of the indoor unit.
- The air conditioner shall be installed in an accessible location to installation and maintenance, without obstacles that may block air inlets or outlets of indoor /outdoor units, and shall keep away from heat source, inflammable or explosive conditions.

Notices for installation

- When installing or repairing the air conditioner and the connecting line is not long enough, the entire connecting line shall be replaced with the connecting line of the original specification; extension is not allowed.

Requirements for installation position

- Avoid places of inflammable or explosive gas leakage or where there are strongly aggressive gases.
- Avoid places subject to strong artificial electric/magnetic fields.
- Avoid places subject to noise and resonance.
- Avoid severe natural conditions (e.g. heavy lampblack, strong sandy wind, direct sunshine or high temperature heat sources).
- Avoid places within the reach of children.
- Shorten the connection between the indoor and outdoor units.
- Select where it is easy to perform service and repair and where the ventilation good.
- The outdoor unit shall not be installed in any way that could occupy an aisle, stairway, exit, fire escape, catwalk or any other public area.
- The outdoor unit shall be installed as far as possible from the doors and windows of the neighbors as well as the green plants.

Installation environment inspection

- Check nameplate of outdoor machine to make sure whether the refrigerant is R32.
- Check the floor space of the room. The space shall not be less than usable space in the specification. The outdoor unit shall be installed at a well-ventilated place.
- Check the surrounding environment of installation site: R32 shall not be installed in the enclosed reserved space of a building.
- When using electric drill to make holes in the wall, check first whether there is pre-buried pipeline for water, electricity and gas. It is suggested to use the reserved hole in the roof of the wall.

Requirements of the mounting structure

- The mounting rack must meet the relevant national or industrial standards in terms of strength with welding and connection areas rustproofed.
- The mounting rack and its load carry surface shall be able to withstand 4 times or above the weight of the unit, or 200kg, whichever is heavier.

- The mounting rack of the outdoor unit shall be fastened with expansion bolt.
- Ensure the secure installation regardless of what type of wall on which it is installed, to prevent potential dropping that could hurt people.

Installation guide at the seaside

1. Air conditioners should not be installed in areas where corrosive gases, such as acid alkaline gas, are produced.
2. Do not install the product where it could be exposed to sea wind (salty wind) directly. It can result corrosion on the product. Corrosion, particularly on the condenser and evaporator fins, could cause product malfunction or inefficient performance.
3. If outdoor unit is installed close to the seaside, it should avoid direct exposure to the sea wind. Otherwise it needs additional anticorrosion treatment on the heat exchanger.
4. Select a well-drained place.

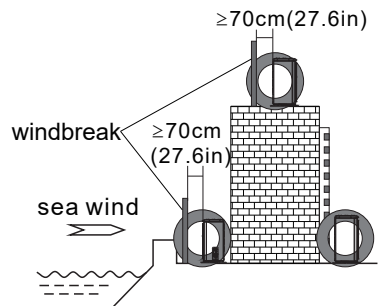
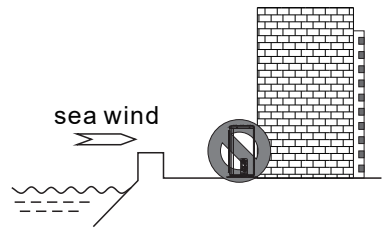
● Selecting the location (outdoor unit)

Install the outdoor unit on the opposite side of the sea wind direction, or set up a windbreak to avoid exposed to the sea wind.

- The windbreak should be strong enough like concrete to prevent the sea wind from the sea. The height and width should be more than 150% of the outdoor unit.

- It should be keep more than 70cm (27.6in) of space between outdoor unit and the windbreak for easy air flow.

Periodic (more than once/year) cleaning of the dust or salt particles stuck on the heat exchanger by using water.



Notices for installation

- The mounting rack of the outdoor unit shall be fastened with expansion bolt.
- Ensure the secure installation regardless of what type of wall on which it is installed, to prevent potential dropping that could hurt people.

Electrical Safety Requirements

- Be sure to use the rated voltage and air conditioners dedicated circuit for the power supply, and the power cable diameter must meet the national requirements.
- When the maximum current of air conditioner is $\geq 16A$, it must use the air switch or leakage protection switch equipped with protection devices.
- The operating range is 90%-110% of the local rated voltage. But insufficient power supply malfunction, electrical shock, or fire. If the voltage instability, proposed to increase the voltage regulator.
- The minimum clearance between the air conditioner and the combustibles is 1.5m(4.9ft).
- The interconnection cord connect the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.
- The supply cord of appliances for outdoor use shall be between 1.5(4.9ft) and 3m (9.8ft) long and shall be either an EXTRA HARD USAGE or a HARD USAGE CORD. (Only for the AC with UL or ETL-MARKING, UL60335-2-40)
Cable Types: Outdoor Power Cable: H07RN-F or H05RN-F; Interconnection cord: H07RN-F or H05RN-F; (For the AC with CE-MARKING & CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016)
- Minimum Cross-Sectional Area of Power cable and interconnection cord.

Certification Type	Appliance Amps(A)	Recommended Wire Model(AWG)
UL	<10	18
	<13	16
	<18	14
	<25	12
	<30	10
	<40	8
	<55	6

NOTE: To ensure safety, the wire diameter can be larger and smaller is prohibited.

Certification Type	Circuit Amps(A)	Nominal Cross-Sectional Area(mm ²)
VDE	< 6	0.75
	<10	1.0
	<16	1.5
	<25	2.5
	<32	4
	<40	6

NOTE: To ensure safety, the wire diameter can be larger and smaller is prohibited.

Notices for installation

- The size of the interconnection cord, power cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.
- Note: Core number of cable refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.
- Means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

Requirements for operations at raised height

- When carrying out installation at 2m(6.6ft) or higher above the base level, safety belts must be worn and ropes of sufficient strength be securely fasten to the outdoor unit, to prevent falling that could cause personal injury or death as well as property loss.

Grounding Requirements

- The air conditioner is the class I electrical appliance and must ensure a reliable grounding.
- Do not connect the grounding wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, telephone line, or a circuit poorly grounded to the earth.
- The grounding wire is specially designed and shall not be used for other purpose, nor shall it be fastened with a common tapping screw.
- Interconnection cord diameter should be recommended as per instruction manual ,and with type O terminal that meet local standards (internal diameter of type O terminal needs to match the screw size of the unit, no more than 4.2mm(0.17in)). After installation, check the screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.

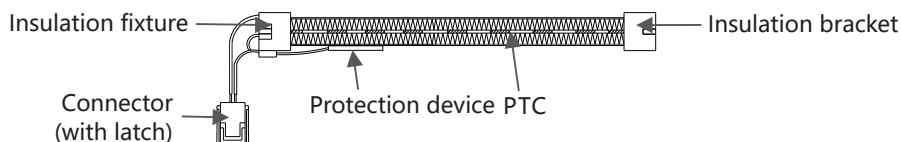
Notices for installation

Others

- The connection method of the air conditioner and the power cable and the interconnection method of each independent element shall be subject to the wiring diagram affixed to the machine.
- The model and rating value of the fuse shall be subject to the silkscreen on corresponding controller or fuse sleeve.

NOTE: Only applicable to models with auxiliary heating part.

- The electric auxiliary heating components are assembled and fixed inside the indoor evaporator. They are ceramic PTC (Positive Temperature Coefficient) electric heating elements. The input power can be found on the nameplate labeled "Electric Heating Input Power" (some models may not have this);
- The external static pressure of the air conditioner at the test location is 0Mpa;
- Maintain a distance of 12mm between the auxiliary electric heater and the casing to prevent fire hazards caused by combustion.
- If the auxiliary electric heater, PTC, or protection device is damaged, it should be replaced by a professional using components provided by our company.



Note: This diagram is for reference only.

Please refer to the actual installation of the indoor unit.

Packing list

Packing list of the indoor unit

Name	Quantity	Unit
Indoor Unit	1	Set
Remote Controller(*)	1	PC
Batteries (AAA) (*)	2	PC
Instructions	1	Set
Drain pipe (*)	1	PC

Packing list of the outdoor unit

Name	Quantity	Unit
Outdoor Unit	1	Set
Connecting pipe(*)	2	PC
Plastic Strap(*)	1	ROLL
Pipe Protection Ring(*)	1	PC
Luting (putty) (*)	1	PACKET

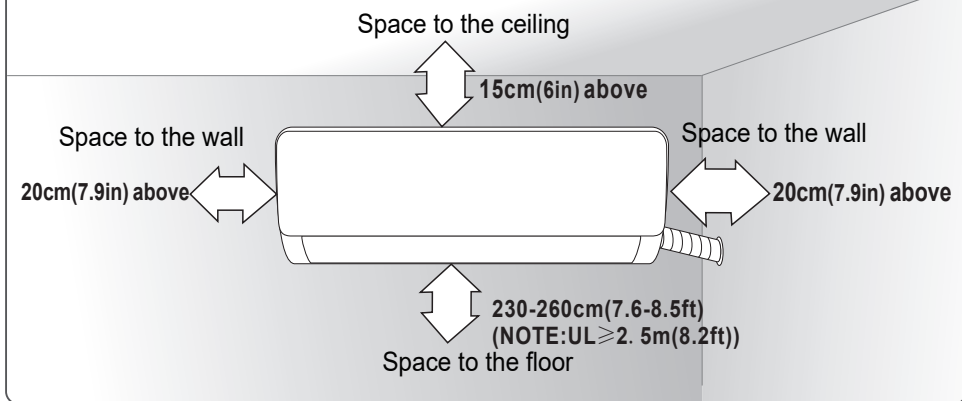
NOTE: Optional parts(*), some models without.

Interconnection cord and sound deadening pads is optional accessory.

All accessories shall be subject to actual packaging material, and if there is any difference, please understand.

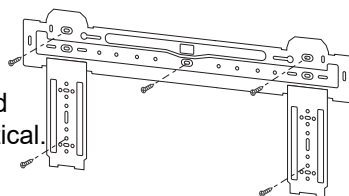
Installation for indoor unit

Dimension drawing of indoor unit installation



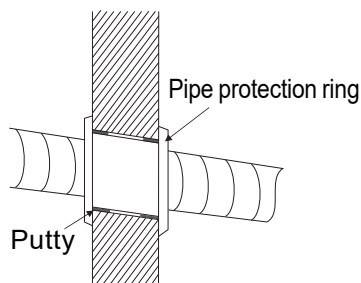
Mounting plate

1. The wall for installation of the indoor unit shall be hard and firm, so as to prevent vibration.
2. Use the "+" type screw to fasten the peg board, horizontally mount the peg board on the wall, and ensure the lateral horizontal and longitudinal vertical.
3. Pull the peg board by hand after the installation, to confirm whether it is solid.



Wall-through Hole

1. Make a hole with an electric hammer or a water drill at the predetermined position on the wall for piping, which shall slant outwardly by 5°-10°.
2. To protect the piping and the cables from being damaged running through the wall, and from the rodents that may inhabit in the hollow wall, a pipe protecting ring shall be installed and sealed with putty.



Note: Usually, the wall hole is $\Phi 60\text{mm} \sim \Phi 80\text{mm}$.

Avoid pre-buried power wire and hard wall when making the hole.

Installation for indoor unit

Route of Pipeline

1. Depending on the position of the unit, the piping may be routed sideway from the left or the right (Fig 1), or vertically from the back(Fig 2)(depending on the pipe length of the indoor unit). In the case of sideway routing, cut off the outlet cutting stock of the opposite side.

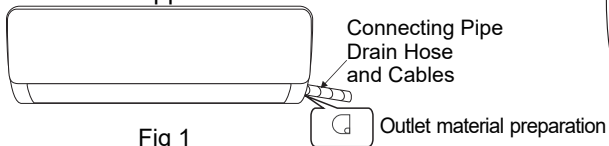


Fig 1

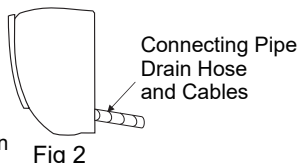


Fig 2

Install the connection pipe

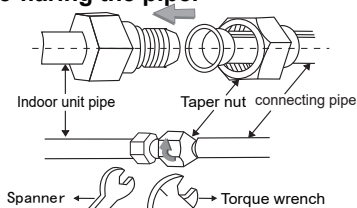
1. Remove the fixed part to pull out pipe of indoor machine from the case. Screw the hexagon nut in the left of the joint to the end with your hand.
2. Connect the connecting pipe to the indoor unit:
Aim at the pipe center, tighten the Taper nut with fingers, and then tighten the Taper nut with a torque wrench, and the direction is shown in diagram on the right. The torque used is shown in the following table.

Note: Carefully check if there is any damage of joints before installation.

The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

Tightening torque table

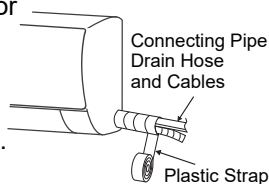
The size of pipe (mm(in))	Torque(N • m)
Φ6/Φ6.35(1/4)	15-25
Φ9/Φ9.52(3/8)	35-40
Φ12/Φ12.7(1/2)	45-60
Φ15.88(5/8)	73-78
Φ19.05(3/4)	75-80



IMPORTANT: If the unit with the quick connectors, please refer to the booklet of "Install the connection pipe(the unit with the quick connectors)".

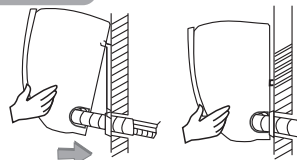
Wrap the Piping

1. Use the insulation sleeve to wrap the joint part the indoor unit and the connection pipe, and then use insulating material to pack and seal insulation pipe, to prevent generation of condensate water on the joint part.
2. Connect the water outlet with drain pipes, and make the connection pipe, cables, and the drain hose straight.
3. Use plastic cable ties to wrap the connecting pipes, cables and drain hose. Run the pipe sloping downward.



Fixing the Indoor Unit

1. Hang the indoor unit on the peg board, and move the unit from left to right to ensure that the hook is properly positioned in the peg board.
2. Push toward the lower left side and the upper right side of the unit toward the peg board, until the hook is embedded in the slot and makes a "click" sound.

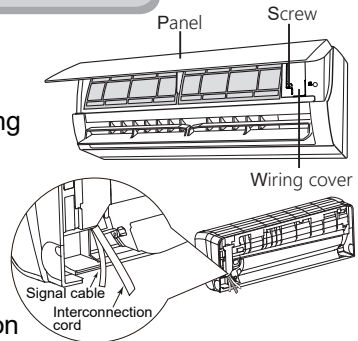


Installation for indoor unit

Interconnection cord installation

● Connect interconnection cord of indoor unit

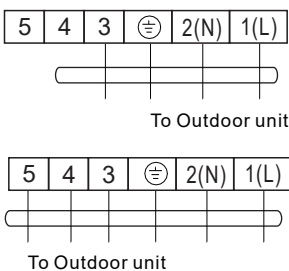
1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.
2. Make the interconnection cord go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.
(Some models do not have a signal cable.)
3. Remove the wire clip; connect the interconnection cord to the wiring terminal according to the wiring diagram; tighten the screw and then fix the interconnection cord with wire clip.



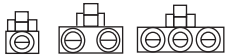
NOTE:

- ※ This manual usually includes the wiring mode for the different kind of air conditioner. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- ※ The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

constant speed

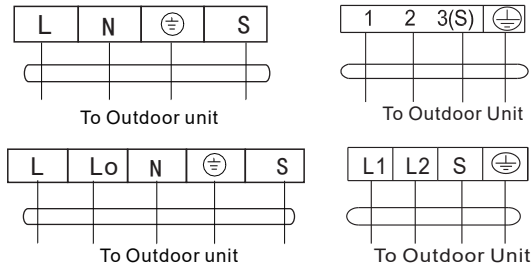


Connector



If there is a connector, connect it directly.

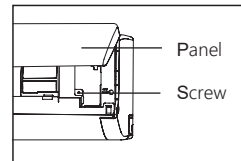
Variable speed



4. Put wiring cover back and then tighten the screw.
5. Close the panel.

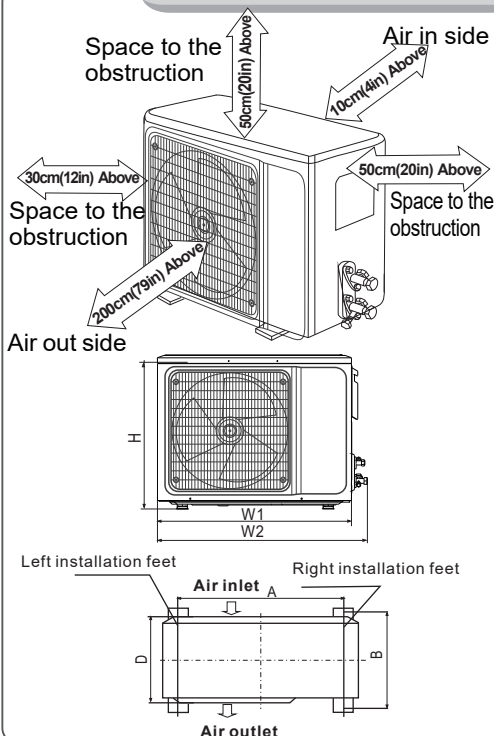
● After installation check

1. The screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.
2. Connector of display board whether put in the right place and do not touch the terminal board.
3. Control box cover whether cover tightly.



Installation for outdoor unit

Dimension drawing of outdoor unit installation



Installation outdoor unit bolt

Outdoor Unit Size of Shape W1(W2)*H*D mm(in)	A mm(in)	B mm(in)
665(710)×420×280 26.2(28.0)×16.5×11.0	430(16.9)	280(11.0)
660(710)×500×240 26.0(28.0)×19.7×9.4	500(19.7)	260(10.2)
730(780)×545×285 28.7(30.7)×21.5×11.2	540(21.3)	280(11.0)
709(761)×536×280 27.9(30.0)×21.1×11.0	480(18.9)	283(11.1)
750(804)×550×285 29.5(31.7)×21.7×11.2	480(18.9)	283(11.1)
800(860)×545×315 31.5(33.9)×21.5×12.4	545(21.5)	315(12.4)
785(845)×555×300 30.9(33.3)×21.9×11.8	546(21.5)	316(12.4)
825(880)×655×335 32.5(34.6)×25.8×13.2	540(21.3)	335(13.2)
900(950)×700×360 35.4(37.4)×27.6×14.2	632(24.9)	352(13.9)
970(1044)×805×395 38.2(41.1)×31.7×15.6	675(24.6)	410(16.1)
940(1010)×1320×370 37.0(39.8)×52.0×14.6	625(24.6)	364(14.3)
940(1008)×1366×401 37.0(39.7)×53.8×15.8	610(24.0)	388(15.3)
650(703)×455×233 25.6(27.7)×17.9×9.2	480(18.9)	253(10.0)

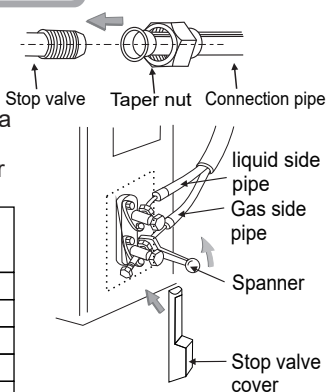
Install the connection pipe

Connect the Outdoor Unit with Connecting Pipe:

Aim the counter-bore of the connecting pipe at the stop valve, and tighten the Taper nut with fingers. Then tighten the Taper nut with a torque wrench.

★When the length of the connecting pipe is changed, extra amount of refrigerant need to be added or reduced, so that the operation and performance of the air conditioner will not be compromised.

Length of connection pipe	Added or reduced refrigerant		Amount of refrigerant for the unit
<3M(9.8ft)	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3-5M(9.8-16.4ft)	Not needed		
5-15M(16.4-49.2ft)	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg



Note: 1. This table is for reference only.

2. The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

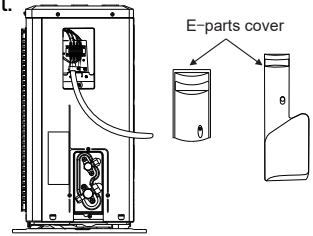
3. After installation, check the stop valve cover whether be fixed effectively.

IMPORTANT: If the unit with the quick connectors, please refer to the booklet of "Install the connection pipe(the unit with the quick connectors)".

Installation for outdoor unit

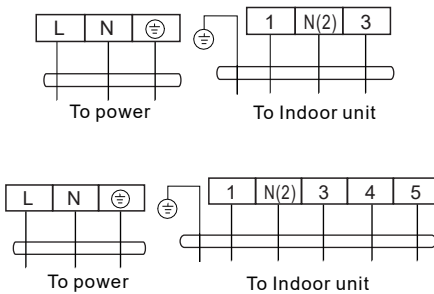
Wiring Connection

1. Loosen the screws and remove E-parts cover from the unit.
2. Connect the cables respectively to the corresponding terminals of the terminal board of the outdoor unit (see the wiring diagram), and if there are signals connected to the plug, just conduct butt joint.
3. Ground wire: Remove the grounding screw out of the electric bracket, cover the grounding wire end onto the grounding screw and screw it into the grounding hole.
4. Fix the cable reliably with fasteners (Pressing board).
5. Put the E-parts cover back in its original place and fasten it with screws.

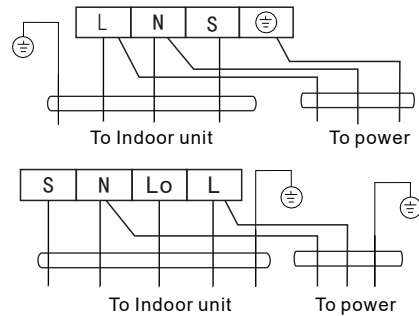


Wiring diagram

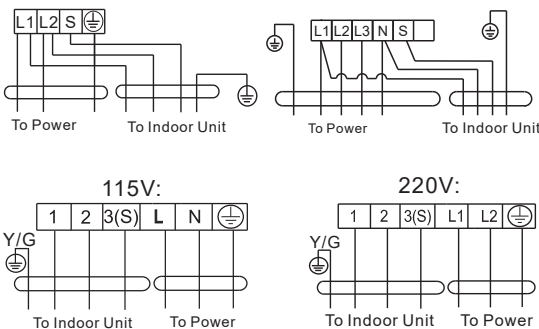
constant speed



Variable speed



Variable speed



Connector



If there is a connector, connect it directly.

Installation for outdoor unit

NOTE:

- ✘ This manual usually includes the wiring mode for the different kind of air conditioner. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included .
- ✘ The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

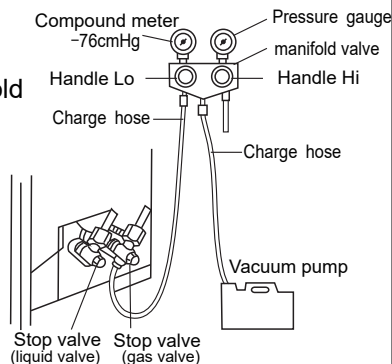
Vacuuming

★Exclusive R32 refrigerant pump must be used in making R32 refrigerant vacuum.

Before working on the air conditioner, remove the cover of the stop valve(gas and liquid valves)and be sure to retighten it afterward.(to prevent the potential air leakage).

1. To prevent air leakage and spilling tighten all connecting nut of all flare tubes.
2. Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.
3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1MPa(-76cmHg).
4. After applying vacuum, fully open the stop valve with a hex wrench.
5. Check that both indoor and outdoor connections are free of air leakage.

IMPORTANT: The unit with the quick connectors does not require vacuum pumping.

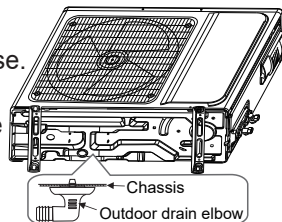


Outdoor condensation drainage(Heat pump type only)

When the unit is heating, the condensing water and defrosting water can be out reliably through the drain house.

Installation:

Install the outdoor drain elbow in $\Phi 25\text{mm}(1\text{in})$ hole on the base plate, and joint the drain hose to the elbow, so that the waste water formed in the outdoor unit can be drained out to a proper plate.



Check after installation and test operation

Check after installation

★ Electrical Safety Check

1. If the supply voltage is as required.
2. If there is any faulty or miss connection in each of the power, signal and grounding wires.
3. If the grounding wire of the air conditioner is securely grounded.

★ Installation Safety Check

1. If the installation is secure.
2. If the water drain is smooth.
3. If the wiring and piping are correctly installed.
4. Check that no foreign matter or tools are left inside the unit.
5. Check the refrigerant pipeline is protected well.

★ Leak test of the refrigerant

Depending on the installation method, the following methods may be used to check for suspect leak, on areas such as the four connections of the outdoor unit and the cores of the cut-off valves and t-valves:

1. Bubble method: Apply of spray a uniform layer of soap water over the suspected leak spot and observe carefully for bubble.
2. Instrument method: Checking for leak by pointing the probe of the leak detector according to the instruction to the suspect points of leak.

Note: Make sure that the ventilation is good before checking.

Test Operation

Test Operation preparation:

- ※ Verify that all piping and connection cables are well connected.
- ※ Confirm that the valve at the gas side the liquid-side are fully open.
- ※ Connect the power cable to an independent power socket.
- ※ Install batteries in remote control.

Note: Make sure that the ventilation is good before testing.

Test Operation method:

1. Turn on the power and push the ON/OFF switch button of the remote controller to start the air conditioner.
2. Select COOL, HEAT (not available on cool-only models), SWING and other operation modes with the remote controller and see if the operation is ok.

Maintenance Notice

Attention:

Please maintenance or scrap, please contact authorized service centers.

Maintenance by unqualified person may cause dangers.

Feed air conditioner with R32 refrigerant, and maintain the air conditioner in strictly accordance with manufacturer's requirements. The chapter is mainly focused on special maintenance requirements for appliance with R32 refrigerant.

Ask repairer to read after-sales technical service handbook for detailed information.

Qualification requirements of maintenance personnel

1. Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected. In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation. The achieved competence should be documented by a certificate.
2. The maintenance and repair of the air conditioner must be conducted according to the method recommended by the manufacturer. If other professionals are needed to help maintain and repair the equipment, it should be conducted under the supervision of individuals who have the qualification to repair AC equipped with flammable refrigerant.

Inspection of the Site

Safety inspection must be taken before maintaining equipment with R32 refrigerant to make sure the risk of fire is minimized. Check whether the place is well ventilated, whether anti-static and fire prevention equipment is perfect. While maintaining the refrigeration system, observe the following precautions before operating the system.

Operating Procedures

1. General work area:
All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.
2. Checking for presence of refrigerant:
The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.
3. Presence of fire extinguisher:
If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

4.No ignition sources:

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. 'No Smoking' signs shall be displayed.

5.Ventilated Area(open the door and window):

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

6.Checks to the refrigeration equipment:

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed.
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

7.Checks to electrical devices:

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised. Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking.
- That no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system.
- Keep continuity of earthing.

Maintenance Notice

Inspection of Cable

Check the cable for wear, corrosion, overvoltage, vibration and check if there are sharp edges and other adverse effects in the surrounding environment. During the inspection, the impact of aging or the continuous vibration of the compressor and the fan on it should be taken into consideration.

Leakage check of R32 refrigerant

Note: Check the leakage of the refrigerant in an environment where there is no potential ignition source. No halogen probe (or any other detector that uses an open flame) should be used.

Leak detection method:

For systems with refrigerant R32, electronic leak detection instrument is available to detect and leak detection should not be conducted in environment with refrigerant. Make sure the leak detector will not become a potential source of ignition, and is applicable to the measured refrigerant. Leak detector shall be set for the minimum ignitable fuel concentration (percentage) of the refrigerant. Calibrate and adjust to proper gas concentration (no more than 25%) with the used refrigerant.

The fluid used in leak detection is applicable to most refrigerants. But do not use chloride solvents to prevent the reaction between chlorine and refrigerants and the corrosion of copper pipeline.

If you suspect a leak, then remove all the fire from the scene or put out the fire.

If the location of the leak needs to be welded, then all refrigerants need to be recovered, or, isolate all refrigerants away from the leak site (using cut-off valve). Before and during the welding, use OFN to purify the entire system.

Removal and Vacuum Pumping

1. Make sure there is no ignited fire source near the outlet of the vacuum pump and the ventilation is well.

2. Allow the maintenance and other operations of the refrigeration circuit should be carried out according to the general procedure, but the following best operations that the flammability is already taken into consideration are the key. You should follow the following procedures:

- Remove the refrigerant.
- Decontaminate the pipeline by inert gases.
- Evacuation.
- Decontaminate the pipeline by inert gases again.
- Cut or weld the pipeline.

3. The refrigerant should be returned to the appropriate storage tank. The system should be blown with oxygen free nitrogen to ensure safety. This process may need to be repeated for several times. This operation shall not be carried out using compressed air or oxygen.

4. Through blowing process, the system is charged into the anaerobic nitrogen to reach the working pressure under the vacuum state, then the oxygen free nitrogen is emitted to the atmosphere, and in the end, vacuumize the system. Repeat this process until all refrigerants in the system is cleared. After the final charging of the anaerobic nitrogen, discharge the gas into the atmosphere pressure, and then the system can be welded.
This operation is necessary for welding the pipeline.

Procedures of Charging Refrigerants

As a supplement to the general procedure, the following requirements need to be added:

- Make sure that there is no contamination among different refrigerants when using a refrigerant charging device. The pipeline for charging refrigerants should be as short as possible to reduce the residual of refrigerants in it.
- Storage tanks should remain vertically up.
- Make sure the grounding solutions are already taken before the refrigeration system is charged with refrigerants.
- After finishing the charging (or when it is not yet finished), label the mark on the system.
- Be careful not to overcharge refrigerants.

Scrap and Recovery

Scrap:

Before this procedure, the technical personnel shall be thoroughly familiar with the equipment and all its features, and make a recommended practice for refrigerant safe recovery. For recycling the refrigerant, shall analyze the refrigerant and oil samples before operation. Ensure the required power before the test.

1. Be familiar with the equipment and operation.
2. Disconnect power supply.
3. Before carrying out this process, you have to make sure:
 - If necessary, mechanical equipment operation should facilitate the operation of the refrigerant tank.
 - All personal protective equipment is effective and can be used correctly.
 - The whole recovery process should be carried out under the guidance of qualified personnel.
 - The recovering of equipment and storage tank should comply with the relevant national standards.
4. If possible, the refrigerating system should be vacuumized.
5. If the vacuum state can't be reached, you should extract the refrigerant in each part of the system from many places.
6. Before the start of the recovery, you should ensure that the capacity of the storage tank is sufficient.
7. Start and operate the recovery equipment according to the manufacturer's instructions.

Maintenance Notice

8. Don't fill the tank to its full capacity (the liquid injection volume does not exceed 80% of the tank volume).
9. Even the duration is short, it must not exceed the maximum working pressure of the tank.
10. After the completion of the tank filling and the end of the operation process, you should make sure that the tanks and equipment should be removed quickly and all closing valves in the equipment are closed.
11. The recovered refrigerants are not allowed to be injected into another system before being purified and tested.

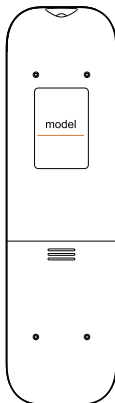
Note: The identification should be made after the appliance is scrapped and refrigerants are evacuated. The identification should contain the date and endorsement. Make sure the identification on the appliance can reflect the flammable refrigerants contained in this appliance.

Recovery:

1. The clearance of refrigerants in the system is required when repairing or scrapping the appliance. It is recommended to completely remove the refrigerant.
2. Only a special refrigerant tank can be used when loading the refrigerant into the storage tank. Make sure the capacity of the tank is appropriate to the refrigerant injection quantity in the entire system. All tanks intended to be used for the recovery of refrigerants should have a refrigerant identification (i.e. refrigerant recovery tank). Storage tanks should be equipped with pressure relief valves and globe valves and they should be in a good condition. If possible, empty tanks should be evacuated and maintained at room temperature before use.
3. The recovery equipment should be kept in a good working condition and equipped with equipment operating instructions for easy access. The equipment should be suitable for the recovery of R32 refrigerants. Besides, there should be a qualified weighting apparatus which can be normally used. The hose should be linked with detachable connection joint of zero leakage rate and be kept in a good condition.
Before using the recovery equipment, check if it is in a good condition and if it gets perfect maintenance. Check if all electrical components are sealed to prevent the leakage of the refrigerant and the fire caused by it. If you have any question, please consult the manufacturer.
4. The recovered refrigerant shall be loaded in the appropriate storage tanks, attached with a transporting instruction, and returned to the refrigerant manufacturer. Don't mix refrigerant in recovery equipment, especially a storage tank.
5. The space loading R32 refrigeration can't be enclosed in the process of transportation. Take anti electrostatic measures if necessary in transportation. In the process of transport, loading and unloading, necessary protective measures must be taken to protect the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.
6. When removing the compressor or clearing the compressor oil, make sure the compressor is pumped to an appropriate level to ensure that there is no residual R32 refrigerants in the lubricating oil. The vacuum pumping should be carried out before the compressor is returned to the supplier. Ensure the safety when discharging oil from the system.

★Remote controller instructions

Users can scan the following QR code to obtain instructions

							
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/241E	YKR-L/103E	YKR-L/201E	YKR-P/002E		
							
YKR-K/231E	YKR-H/531E YK-H/531E	YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/133E YKR-H/103E	YKR-T/301E YKR-T/301E-Y	YKR-C/011E		
							
YKR-Q/001E YKR-Q/101E YKR-Q/051E YK-Q/001E-AF YKR-Q/001E-AF	YKR-M/101E YKR-C/111E-1 YKR-C/111E	YK-C/121E YKR-C/121E YKR-C/121E-1 YKR-C/121E-AF YKR-C/131E	YKR-C/131E-AF YKR-C/131E-1 YK-C/141E YKR-C/141E YKR-C/141E-1	YKR-T/012E YKR-T/121E YKR-T/121E-AF YKR-C/001	YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-T/131E YKR-T/131E-1		
							
YKR-T/233E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-M/111E YKR-M/121E YKR-M/131E YKR-M/141E	YK-C/201E YK-C/211E	YKR-C/151E	YKR-C/161E YKR-C/171E	YKR-T/171E YKR-T/022E	YKR-C/181E YKR-C/191E YKR-C/231E

Note:
The model of the remote controller is showed on the back.

Note:
The model of the remote controller is showed on the back.

★WIFI instructions

Users can scan the following QR code to obtain Wifi operation instructions.

	1.This QR code is the instruction for using WIFI	Note: Some models do not have this function, please subject to the actual purchase.
  For Android For IOS	2.Download the WIFI app through this QR code	



LE TRI
+ FACILE



+



ÉTUI

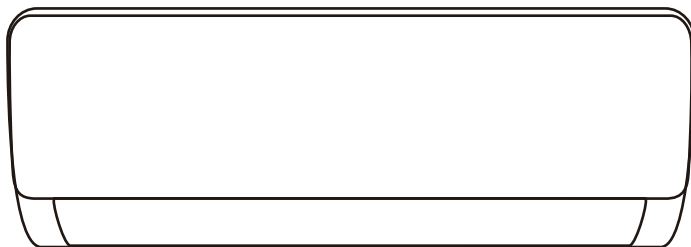


MADE IN CHINA

IT

Homestix

CLIMATIZZATORE SPLIT MANUALE DI ISTRUZIONI



Questo manuale di istruzioni contiene informazioni importanti e raccomandazioni che vi chiediamo di rispettare per ottenere il massimo dal climatizzatore.

La ringraziamo ancora una volta.

INDICE

Funzionamento e manutenzione

Avvertenza	1
Precauzioni di sicurezza	4
Avvertenze per l'uso	8
Nomi di ciascuna parte	10
Pulizia e cura	11
Risoluzione dei problemi	13

Servizio di installazione

Avvertenze per l'installazione	16
Installazione dell'unità interna	22
Installazione dell'unità esterna	26
Controllo dopo l'installazione e il collaudo	29
Avviso di Manutenzione	30

Manuale elettronico

Istruzioni per il telecomando	35
Istruzioni WIFI	35

Nota: Tutte le illustrazioni contenute nel presente manuale hanno solo scopo esplicativo. Il condizionatore d'aria potrebbe essere leggermente diverso. Prevale la forma effettiva. Sono soggetti a modifiche senza preavviso per miglioramenti futuri.

NOTA: I contenuti relativi a FCC e 1C si applicano solo ai modelli con funzione WiFi.

※ AVVERTENZA FCC

AVVERTENZA: Modifiche o alterazioni a questa unità non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

※ DICHIARAZIONE FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

※ DICHIARAZIONE IC

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industria Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

AVVERTENZA

※ DICHIARAZIONE IC

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni RF stabiliti dalla FCC e dall'IC per un ambiente non controllato. Le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate e utilizzate in modo da garantire una distanza di almeno 20 cm da tutte le persone e non devono essere collocate o utilizzate insieme ad altre antenne o trasmettitori. Gli installatori devono assicurarsi che venga mantenuta una distanza di 20 cm tra il dispositivo (escluso il ricevitore) e gli utenti.

AVVERTENZA: Questo condizionatore utilizza il refrigerante infiammabile R32.

Nota: I condizionatori d'aria con refrigerante R32, se trattati in modo approssimativo, possono causare gravi danni al corpo umano o agli oggetti circostanti.

*I requisiti relativi allo spazio della stanza e alla carica massima di refrigerante sono indicati di seguito

Tipo di Refrigerante	Quantità di Refrigerante Consentita (kg)	Superficie minima del pavimento per l'installazione (m2)
R32	< 1.84	7
	1.84~2.34	9
	2.341~2.84	10.5
	2.841~3.34	12.5
	3.341~3.84	14
	3.841~4.34	18

- * Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire, diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- * Non forare o bruciare il condizionatore d'aria e controllare che la tubazione del refrigerante non sia danneggiata.
- * L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione).
- * Si noti che il refrigerante può essere insapore.
- * Lo stoccaggio del condizionatore d'aria deve essere in grado di prevenire danni meccanici causati da incidenti.
- * La manutenzione o la riparazione dei condizionatori d'aria che utilizzano il refrigerante R32 deve essere effettuata dopo un controllo di sicurezza per ridurre al minimo il rischio di incidenti.
- * Il condizionatore d'aria deve essere installato con il coperchio della valvola di arresto.
- * Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione, dell'uso e della manutenzione.

AVVERTENZA

Simbolo	Nota	Spiegazione
 A2L	AVVERTENZA	Questo simbolo indica che l'apparecchio utilizza un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante fuoriesce ed è esposto a una fonte di accensione esterna, sussiste il rischio di incendio. (Solo per AC con MARCATURA UL o ETL, UL60335-2-40).
	AVVERTENZA	Questo simbolo indica che l'apparecchio utilizza un refrigerante infiammabile. Se il refrigerante fuoriesce ed è esposto a una fonte di accensione esterna, sussiste il rischio di incendio. (Per l'AC con MARCATURA CE e MARCATURA CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Questo simbolo indica che l'apparecchio utilizza un materiale a bassa velocità di combustione. (Only for the AC with CB-MARKI NG, I EC60335-2-40:2018)
 A2L		Questo simbolo indica che l'apparecchio utilizza un materiale a bassa velocità di combustione. (Per l'AC con MARCATURA CB e MARCATURA CE, IEC 60335-2-40:2022 e EN IEC 60335-2-40:2024 e versione più recente)
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica che il manuale d'uso deve essere letto attentamente.
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica che il personale di assistenza deve maneggiare questa apparecchiatura facendo riferimento al manuale di installazione.
	ATTENZIONE	Questo simbolo indica che sono disponibili informazioni quali il manuale d'uso o il manuale di installazione.

Precauzioni di sicurezza

Un'installazione o un funzionamento non corretti, non conformi alle presenti istruzioni, possono causare danni a persone, cose, ecc.

La gravità è classificata in base alle seguenti indicazioni:

AVVERTENZA

Questo simbolo indica la possibilità di morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE

Questo simbolo indica la possibilità di lesioni o danni alla proprietà.

AVVERTENZA

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, purché siano state fornite loro istruzioni o supervisione relative all'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli connessi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

(Solo per i AC con MARCATURA CE)

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state fornite loro istruzioni o supervisione relative all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

(Ad eccezione dell'AC con MARCATURA CE)

1. Il condizionatore d'aria deve essere collegato a terra. Una messa a terra incompleta può causare scosse elettriche. Non collegare il cavo di terra alla tubazione del gas, alla tubazione dell'acqua, al parafulmine o al cavo di terra del telefono.

2. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.

3. Non tirare il cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo di alimentazione può causare gravi scosse elettriche.

Precauzioni di sicurezza

4. Spegnerne sempre il dispositivo e interrompere l'alimentazione elettrica quando l'unità non viene utilizzata per lungo tempo, al fine di garantire la sicurezza.
5. Non spegnere l'interruttore principale durante il funzionamento o con le mani bagnate. Può causare scosse elettriche.
6. Non condividere la presa con altri apparecchi elettrici.
Altrimenti, potrebbe causare scosse elettriche o persino incendi ed esplosioni.
7. Spegnerne sempre il dispositivo e interrompere l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia.
Altrimenti, potrebbe causare scosse elettriche o danni.
8. Fare attenzione a non bagnare o inumidire eccessivamente il telecomando e l'unità interna. In caso contrario, potrebbe causare un cortocircuito.
9. Avvertenza: i condotti collegati a un apparecchio non devono contenere fonti di accensione.
10. Non installare il condizionatore in luoghi in cui sono presenti gas o liquidi infiammabili. La distanza tra loro deve essere superiore a 1 m.
Altrimenti, potrebbe causare incendi o persino esplosioni.
11. Non utilizzare detergenti liquidi o corrosivi per pulire il condizionatore e non spruzzare acqua o altri liquidi.
Ciò potrebbe causare scosse elettriche o danni all'unità.
12. Non tentare di riparare il condizionatore da soli.
Riparazioni non corrette possono causare incendi o esplosioni. Contattare un tecnico qualificato per qualsiasi esigenza di assistenza.
13. Non utilizzare il condizionatore in caso di temporali. L'alimentazione elettrica deve essere interrotta tempestivamente per evitare il verificarsi di pericoli.
14. Non inserire le mani o altri oggetti nelle prese d'aria o nelle bocchette di uscita.
Ciò potrebbe causare lesioni personali o danni all'unità.
15. Verificare che il supporto installato sia sufficientemente stabile. Se danneggiato, può causare la caduta dell'unità e provocare lesioni.
16. Non ostruire la presa d'aria o l'uscita dell'aria. In caso contrario, la capacità di raffreddamento o riscaldamento sarà ridotta, causando persino l'arresto del sistema.

Precauzioni di sicurezza

17. Non lasciare che il condizionatore d'aria soffi contro l'apparecchio di riscaldamento. Altrimenti si verificherà una combustione incompleta, causando avvelenamento.

18. È necessario installare un interruttore differenziale con capacità nominale per evitare possibili scosse elettriche.

19. L'apparecchio deve essere installato in conformità con le norme nazionali di cablaggio.

Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. Il refrigerante con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore contribuirebbe meno al riscaldamento globale rispetto a un refrigerante con un GWP più elevato, se fuoriuscito nell'atmosfera. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP pari a [675]. Ciò significa che se 1 kg di questo fluido refrigerante venisse rilasciato nell'atmosfera, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe [675] volte superiore a quello di 1 kg di CO₂, in un periodo di 100 anni. Non cercare mai di interferire con il circuito del refrigerante o di smontare il prodotto da soli, ma rivolgersi sempre a un professionista.

Assicurarsi che non vi siano i seguenti oggetti sotto l'unità interna:

1. microonde, forni e altri oggetti caldi.
2. computer e altri apparecchi ad alta elettrostatica.
3. Prese che si collegano frequentemente.

I giunti tra l'unità interna e quella esterna non devono essere riutilizzati, a meno che non venga eseguita una nuova svasatura del tubo.

Le specifiche del fusibile sono stampate sulla scheda del circuito, ad esempio: 3,15A/250V AC, ecc.

Precauzioni di sicurezza

Avvertenza WEEE

Significato del bidone della spazzatura con ruote barrato:

Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare strutture di raccolta differenziata.

Contattare l'amministrazione locale per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o discariche, le sostanze pericolose possono penetrare nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere. Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici con nuovi, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio elettrodomestico per lo smaltimento almeno gratuitamente.



⚠ ATTENZIONE

1. Non aprire finestre e porte per lungo tempo quando il condizionatore è in funzione. In caso contrario, la capacità di raffreddamento o riscaldamento sarà ridotta.
2. Non salire sulla parte superiore dell'unità esterna né appoggiarvi oggetti pesanti. Ciò potrebbe causare lesioni personali o danni all'unità.
3. Non utilizzare il condizionatore per altri scopi, come asciugare i vestiti, conservare gli alimenti, ecc.
4. Non applicare l'aria fredda sul corpo per lungo tempo. Ciò deteriorerà le condizioni fisiche e causerà problemi di salute.
5. Impostare la temperatura adeguata.
Si raccomanda che la differenza di temperatura tra la temperatura interna ed esterna non sia eccessiva. Una regolazione adeguata della temperatura impostata può evitare lo spreco di energia elettrica.
6. Se il condizionatore d'aria non è dotato di cavo di alimentazione e spina, è necessario installare un interruttore antiprotezione su tutti i poli nel cablaggio fisso e la distanza tra i contatti non deve essere inferiore a 3,0 mm (0,12 in).

Se il condizionatore è collegato in modo permanente al cablaggio fisso, è necessario installare nel cablaggio fisso un dispositivo di corrente residua antiesplosione (RCD) con corrente residua nominale non superiore a 30 mA.

Il circuito di alimentazione deve essere dotato di un dispositivo di protezione contro le dispersioni e di un interruttore automatico con una capacità superiore a 1,5 volte la corrente massima.

Per quanto riguarda l'installazione dei condizionatori d'aria, fare riferimento ai paragrafi seguenti del presente manuale.

Avvertenze per l'uso

Condizioni in cui l'unità non può funzionare normalmente

* All'interno dell'intervallo di temperatura indicato nella tabella seguente, il condizionatore d'aria potrebbe smettere di funzionare e potrebbero verificarsi altre anomalie.

Raffreddamento	Esterno	>43°C(109°F) (Gilt für T1)
		>52°C(126°F) (Gilt für T3)
	Interno	<18°C(64°F)
Riscaldamento	Esterno	>24°C(75°F)
		<-7°C(19°F)
	Interno	>27°C(81°F)

* Quando la temperatura è troppo alta, il condizionatore d'aria può attivare il dispositivo di protezione automatico, in modo che il condizionatore possa essere spento.

* Quando la temperatura è troppo bassa, lo scambiatore di calore del condizionatore d'aria può congelarsi, causando gocciolamenti d'acqua o altri malfunzionamenti.

* In caso di raffreddamento o deumidificazione a lungo termine con un'umidità relativa superiore all'80% (porte e finestre aperte), è possibile che si formi condensa o gocciolamento vicino all'uscita dell'aria.

* T1 e T3 si riferiscono alla norma ISO 5151.

Nota per il riscaldamento

* Il ventilatore dell'unità interna non funzionerà immediatamente all'avvio del riscaldamento per evitare di soffiare aria fredda.

* Quando fuori fa freddo e umido, l'unità esterna svilupperà brina sullo scambiatore di calore, aumentando la capacità di riscaldamento. Quindi il condizionatore avvierà la funzione di sbrinamento.

* Durante lo sbrinamento, il condizionatore interrompe il riscaldamento per circa 5-12 minuti.

* Durante lo sbrinamento potrebbe fuoriuscire vapore dall'unità esterna. Non si tratta di un malfunzionamento, ma del risultato di uno sbrinamento rapido.

* Il riscaldamento riprenderà al termine dello sbrinamento.

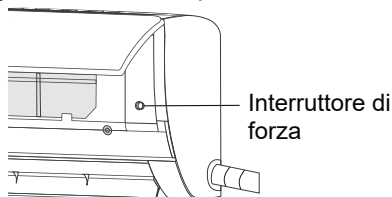
Nota per lo spegnimento

* Quando il condizionatore viene spento, il controller principale decide automaticamente se arrestarlo immediatamente o dopo aver funzionato per alcune decine di secondi a frequenza e velocità dell'aria inferiori.

Avvertenze per l'uso

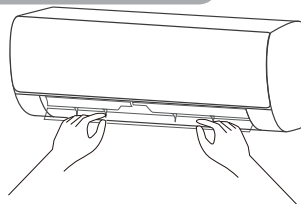
Funzionamento di emergenza

- * Se il telecomando è stato smarrito o danneggiato, utilizzare il pulsante di accensione per azionare il condizionatore.
- * Se questo pulsante viene premuto con l'unità SPENTA, il condizionatore funzionerà in modalità automatica.
- * Se questo pulsante viene premuto con l'unità ACCESA, il condizionatore smetterà di funzionare.



Regolazione della direzione del flusso d'aria

1. Utilizzare i pulsanti di oscillazione su-giù e sinistra-destra sul telecomando per regolare la direzione del flusso d'aria. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale d'uso del telecomando.
2. Per i modelli senza funzione di oscillazione sinistra-destra, la bocchetta dell'aria deve essere spostata manualmente.

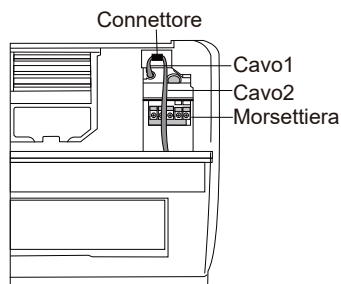


Nota: Spostare le prese d'aria prima che l'unità sia in funzione, altrimenti si potrebbero ferire le dita.

Non mettere mai le mani nella presa d'aria o nell'uscita dell'aria quando il condizionatore è in funzione.

Precauzioni specifiche

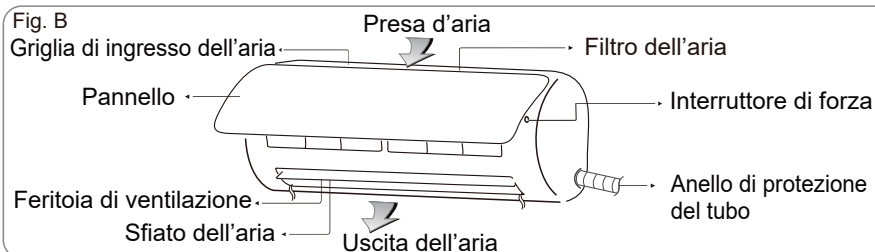
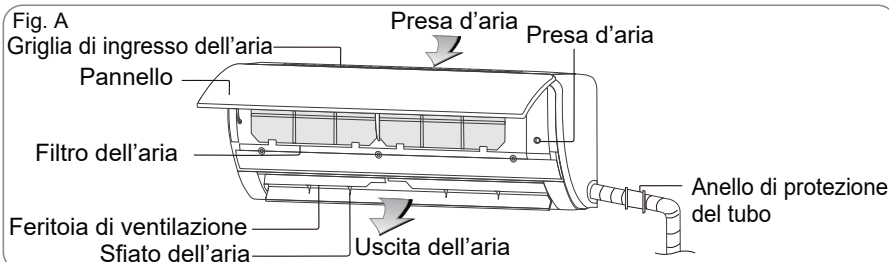
1. Aprire il pannello frontale dell'unità interna.
2. Il connettore (come in Figura) non può toccare la morsettiere ed è posizionato come mostrato in figura.



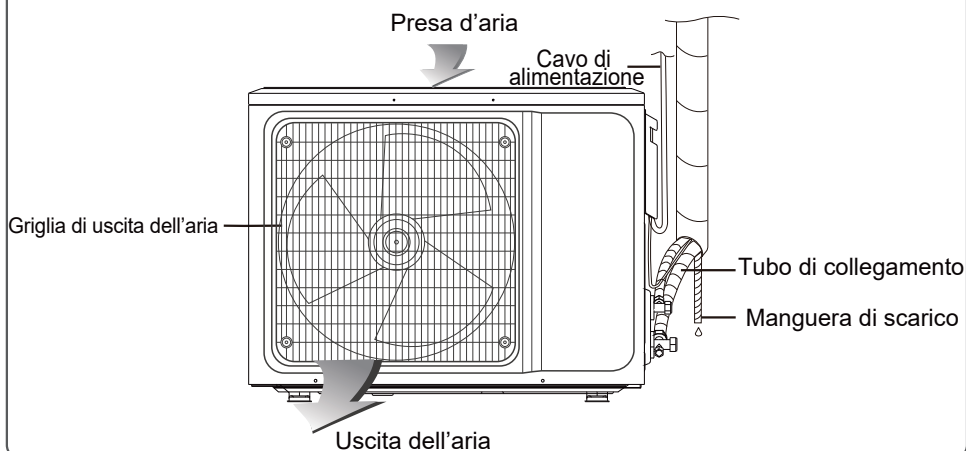
Nomi di ciascuna parte

Unità interna

Esistono due tipi di unità interne, Fig. A e Fig. B; fa fede la forma effettiva.



Unità esterna



Nota: Tutte le illustrazioni contenute nel presente manuale hanno solo scopo esplicativo. Il condizionatore d'aria potrebbe essere leggermente diverso. Prevale la forma effettiva.

Sono soggetti a modifiche senza preavviso per miglioramenti futuri.

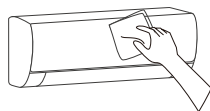
La spina, la funzione WIFI, la funzione ioni Negativi e la funzione di oscillazione Verticale e o orizzontale sono tutte opzionali, l'unità effettiva prevale.

⚠ AVVERTENZA

- Prima di pulire il condizionatore d'aria, è necessario spegnerlo e interrompere l'alimentazione elettrica per più di 5 minuti, altrimenti potrebbe esserci il rischio di scosse elettriche.
- Non bagnare il condizionatore d'aria, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche. Assicurarsi di non sciacquare il condizionatore d'aria con acqua in nessuna circostanza.
- I liquidi volatili come diluenti o benzina danneggiano l'alloggiamento del condizionatore d'aria, pertanto pulire l'alloggiamento del condizionatore solo con un panno morbido asciutto e un panno umido inumidito con detergente neutro.
- Durante l'uso, prestare attenzione a pulire regolarmente il filtro, per evitare l'accumulo di polvere che potrebbe influire sulle prestazioni del condizionatore d'aria. Se l'ambiente in cui è installato il condizionatore è polveroso, aumentare di conseguenza la frequenza delle pulizie. Dopo aver rimosso il filtro, non toccare con le dita la parte alettata dell'unità interna e non esercitare forza per non danneggiare la tubazione del refrigerante.

Pulire il pannello

Quando il pannello dell'unità interna è sporco, pulirlo delicatamente con un panno strizzato utilizzando acqua tiepida a una temperatura inferiore a 40 °C (104 °F) e non rimuovere il pannello durante la pulizia.



Pulire il filtro dell'aria

■ Rimuovere il filtro dell'aria

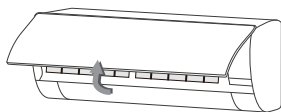
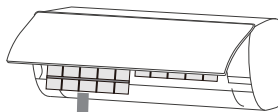


Fig. A



1. Utilizzare entrambe le mani per aprire il pannello con un angolo da entrambe le estremità del pannello in conformità con la direzione della freccia.
2. Sganciare il filtro dell'aria dalla fessura e rimuoverlo.

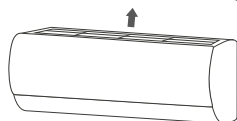


Fig. B

Il filtro dell'aria si trova sopra la fusoliera. Estrarlo rivolto verso l'alto.

Pulizia e cura

■ Pulire il filtro dell'aria

Utilizzare un aspirapolvere o acqua per sciacquare il filtro e, se il filtro è molto sporco (ad esempio, con sporco grasso), pulirlo con acqua calda (inferiore a 45 °C (113 °F)) con un detergente delicato, quindi mettere il filtro all'ombra ad asciugare all'aria.



■ Montare il Filtro

Reinstallare il filtro asciugato seguendo l'ordine inverso rispetto a quello di rimozione, quindi coprire e bloccare il pannello.

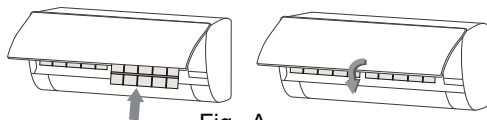


Fig. A

Reinstallare il filtro asciugato seguendo l'ordine inverso rispetto a quello di rimozione.

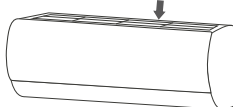


Fig. B

Controllo prima dell'uso

1. Controllare che tutte le prese d'aria e le bocchette di scarico delle unità non siano ostruite.
2. Controllare che non vi siano ostruzioni nell'uscita dell'acqua del tubo di scarico e, se presenti, pulirle immediatamente.
3. Controllare che il cavo di terra sia collegato in modo affidabile.
4. Controllare che le batterie del telecomando siano installate e che l'alimentazione sia sufficiente.
5. Controllare se la staffa di montaggio dell'unità esterna è danneggiata e, in caso affermativo, contattare il nostro centro di assistenza locale.

Manutenzione dopo l'uso

1. Interrompere l'alimentazione del condizionatore d'aria, spegnere l'interruttore principale e rimuovere le batterie dal telecomando.
2. Pulire il filtro e il corpo dell'unità.
3. Rimuovere la polvere e i detriti dall'unità esterna.
4. Controllare se la staffa di montaggio dell'unità esterna è danneggiata e, in caso affermativo, contattare il nostro centro di assistenza locale.

Risoluzione dei problemi

ATTENZIONE

* Non riparare il condizionatore d'aria da soli, poiché una manutenzione errata può causare scosse elettriche, incendi o esplosioni. Contattare il centro di assistenza autorizzato e lasciare che siano i professionisti a eseguire la manutenzione. Controllare i seguenti punti prima di contattare l'assistenza per risparmiare tempo e denaro.

Fenomeno

Risoluzione dei problemi

Il condizionatore d'aria non funziona.



- Potrebbero verificarsi interruzioni di corrente. → Attendere fino al ripristino dell'alimentazione.
- La spina di alimentazione potrebbe essere allentata dalla presa. → Inserire saldamente la spina nella presa.
- Il fusibile dell'interruttore di alimentazione potrebbe bruciarsi. → Sostituire il fusibile.
- Il momento per l'avvio temporizzato deve ancora arrivare. → Attendere o annullare le impostazioni del timer.

Il condizionatore d'aria non può funzionare dopo l'avvio immediato successivo allo spegnimento.



- Se il condizionatore d'aria viene acceso immediatamente dopo essere stato spento, l'interruttore di ritardo di protezione ritarderà il funzionamento di 3-5 minuti.

Il condizionatore smette di funzionare dopo essere stato avviato per un po'.



- Potrebbe aver raggiunto la temperatura impostata. → Si tratta di un fenomeno normale.
- Potrebbe essere in fase di sbrinamento. → Dopo lo sbrinamento, il sistema si ripristinerà automaticamente e riprenderà a funzionare.
- È possibile impostare il Timer di spegnimento. → Se si continua a utilizzare l'apparecchiatura, riaccenderla.

L'unità interna emette un odore sgradevole.



- Il condizionatore d'aria stesso non emana odori sgradevoli. Se è presente un odore, potrebbe essere dovuto all'accumulo di odori nell'ambiente. → Pulire il filtro dell'aria o attivare la funzione di pulizia.

Risoluzione dei problemi

Il vento soffia, ma l'effetto di raffreddamento/ riscaldamento non è buono.

Un eccessivo accumulo di polvere sul filtro, l'ostruzione dell'ingresso e dell'uscita dell'aria e l'angolo eccessivamente piccolo delle alette della griglia influenzano l'effetto di raffreddamento e riscaldamento.

→ Pulire il filtro, rimuovere gli ostacoli all'ingresso e all'uscita dell'aria e regolare l'angolo delle alette della griglia.

- Scarso effetto di raffreddamento e riscaldamento causato dall'apertura di porte e finestre e dall'aspiratore non chiuso.

→ Chiudere porte, finestre, aspiratori, ecc.

- La funzione di riscaldamento ausiliario non è attivata durante il riscaldamento, il che può comportare uno scarso effetto riscaldante.

→ Attivare la funzione di riscaldamento ausiliario. (solo per i modelli con funzione di riscaldamento ausiliario)

- L'impostazione della modalità non è corretta e le impostazioni di temperatura e velocità del vento non sono appropriate.

→ Selezionare nuovamente la modalità e impostare la temperatura e la velocità del vento appropriate.

Si sente il rumore dell'acqua che scorre durante il funzionamento del condizionatore.

- Quando il condizionatore viene avviato o arrestato, o quando il compressore viene avviato o arrestato durante il funzionamento, a volte è possibile udire un «sibilo» simile a quello dell'acqua che scorre.

→ Si tratta del rumore del flusso del refrigerante, non di un malfunzionamento.

All'avvio o allo spegnimento si sente un leggero «clic».

- A causa delle variazioni di temperatura, il pannello e altre parti si gonfiano, provocando un rumore di attrito.

→ È normale, non si tratta di un guasto.

L'unità interna emette un rumore anomalo.

- Il rumore del relè della ventola o del compressore quando viene acceso o spento.

- Quando lo sbrinatorio viene avviato o arrestato, si produce un rumore.

→ Ciò è dovuto al fatto che il refrigerante scorre in direzione opposta.

Non si tratta di malfunzionamenti.

- Un accumulo eccessivo di polvere sul filtro dell'aria dell'unità interna può causare fluttuazioni del rumore.

→ Pulire i filtri dell'aria tempestivamente.

- Rumore dell'aria eccessivo quando è attivata la funzione «Vento forte».

→ È normale, se si avverte fastidio, disattivare la funzione «Vento forte».

Risoluzione dei problemi

Ci sono gocce d'acqua sulla superficie dell'unità interna.



- Quando l'umidità ambientale è elevata, si accumuleranno gocce d'acqua intorno all'uscita dell'aria o al pannello, ecc.
→ Si tratta di un normale fenomeno fisico.
- Il funzionamento prolungato in raffreddamento in spazi aperti produce gocce d'acqua. → Chiudere porte e finestre.
- Un angolo di apertura troppo piccolo delle alette della griglia può anche causare gocciolamenti d'acqua all'ingresso dell'aria.
→ Aumentare l'angolo delle alette della griglia.

Durante il funzionamento in raffreddamento, l'uscita dell'unità interna a volte emette nebbia.



- Quando la temperatura e l'umidità interne sono elevate, ciò accade talvolta.
→ Ciò è dovuto al rapido raffreddamento dell'aria interna. Dopo un certo tempo di funzionamento, la temperatura e l'umidità interne si ridurranno e la nebbia scomparirà.



Interrompere immediatamente tutte le operazioni e scollegare l'alimentazione, quindi contattare il centro di assistenza locale nelle seguenti situazioni.

- ▲ Ascoltare se si avvertono rumori anomali o odori sgradevoli durante il funzionamento.
- ▲ Si verifica un riscaldamento anomalo del cavo di alimentazione e della spina.
- ▲ L'unità o il telecomando presentano impurità o acqua.
- ▲ L'interruttore dell'aria o l'interruttore di protezione dalle perdite è spesso scollegato.

Avvertenze per l'installazione

Avvisi importanti

- Prima dell'installazione, contattare il centro di assistenza autorizzato locale. Se l'unità non viene installata dal centro di assistenza autorizzato, il malfunzionamento potrebbe non essere risolto a causa di un contatto inadeguato.
- Il condizionatore d'aria deve essere installato da professionisti secondo le norme nazionali di cablaggio e il presente manuale.
- Dopo l'installazione è necessario eseguire una prova di tenuta.
- Per spostare e installare il condizionatore in un altro luogo, contattare il centro di assistenza locale.

Ispezione al Disimballaggio

- Aprire la scatola e controllare il condizionatore d'aria in un'area ben ventilata (aprire porte e finestre) e priva di fonti di accensione.

Nota: Gli operatori devono indossare dispositivi antistatici.

- È necessario verificare se vi sono perdite di refrigerante prima di aprire la scatola dell'unità esterna; Interrompere l'installazione del condizionatore d'aria se si riscontrano perdite.
- L'attrezzatura antincendio deve essere preparata prima del controllo. Quindi controllare la tubazione del refrigerante per verificare se ci sono tracce di collisione e se l'aspetto esterno è buono.

Principi di Sicurezza per l'Installazione del Condizionatore d'Aria

- Prima dell'installazione è necessario predisporre un dispositivo antincendio.
- Mantenere ventilato il luogo di installazione (aprire porte e finestre).
- Non è consentito fumare, utilizzare fonti di accensione o telefonare nelle aree in cui è presente il refrigerante R32.
- Sono necessarie precauzioni antistatiche per l'installazione del condizionatore d'aria, ad esempio Indossare indumenti e guanti di puro cotone.
- Mantenere il rilevatore di perdite in funzione durante l'installazione.
- Se durante l'installazione si verifica una perdita di refrigerante R32, è necessario rilevare immediatamente la concentrazione nell'ambiente interno fino a quando non raggiunge un livello di sicurezza.
Se la perdita di refrigerante influisce sulle prestazioni del condizionatore d'aria, interrompere immediatamente il funzionamento e il condizionatore d'aria deve essere prima aspirato e restituito alla stazione di manutenzione per l'elaborazione.
- Tenere gli apparecchi elettrici, gli interruttori di alimentazione, le spine, le prese, le fonti di calore ad alta temperatura e l'alta elettricità statica lontani dall'area sotto i bordi dell'unità interna.
- Il condizionatore deve essere installato in un luogo accessibile per l'installazione e la manutenzione, senza ostacoli che possano bloccare le prese d'aria o le uscite delle unità interne/esterne, e deve essere tenuto lontano da fonti di calore, condizioni infiammabili o esplosive.

Avvertenze per l'installazione

- Quando si installa o si ripara il condizionatore d'aria e la linea di collegamento non è sufficientemente lunga, l'intera linea di collegamento deve essere sostituita con la linea di collegamento delle specifiche originali. non è consentita l'estensione.

Requisiti per la posizione di installazione

- Evitare luoghi con perdite di gas infiammabili o esplosivi o dove sono presenti gas fortemente aggressivi.
- Evitare luoghi soggetti a forti campi elettrici/magnetici artificiali.
- Evitare luoghi soggetti a rumore e risonanza.
- Evitare condizioni naturali estreme (ad es. forte fuliggine, vento sabbioso, luce solare diretta o fonti di calore ad alta temperatura).
- Evitare luoghi alla portata dei bambini.
- Accorciare il collegamento tra l'unità interna e quella esterna.
- Scegliere un luogo dove sia facile eseguire la manutenzione e la riparazione e dove la ventilazione sia buona.
- L'unità esterna non deve essere installata in modo tale da occupare un corridoio, una scala, un'uscita, una scala antincendio, una passerella o qualsiasi altra area pubblica.
- L'unità esterna deve essere installata il più lontano possibile dalle porte e dalle finestre dei vicini, nonché dalle piante verdi.

Ispezione dell'ambiente di installazione

- Controllare la targhetta della unità esterna per assicurarsi che il refrigerante sia R32.
- Controllare lo spazio disponibile sul pavimento della stanza. Lo spazio non deve essere inferiore allo spazio utilizzabile specificato nelle specifiche. L'unità esterna deve essere installata in un luogo ben ventilato.
- Controllare l'ambiente circostante il luogo di installazione: R32 Non installare in spazi chiusi riservati all'interno di edifici.
- Quando si utilizza un trapano elettrico per praticare fori nella parete, verificare prima se sono presenti tubazioni preinstallate per acqua, elettricità e gas. Si consiglia di utilizzare il foro riservato nel tetto della parete.

Requisiti della struttura di montaggio

- Il telaio di montaggio deve soddisfare le norme nazionali o industriali pertinenti in termini di resistenza, con le aree di saldatura e di collegamento protette dalla ruggine.
- Il telaio di montaggio e la sua superficie di carico devono essere in grado di sopportare un peso pari a 4 volte o superiore al peso dell'unità, oppure 200 kg, a seconda di quale dei due valori sia maggiore.

Avvertenze per l'installazione

- Il telaio di montaggio dell'unità esterna deve essere fissato con bulloni ad espansione.
- Assicurare un'installazione sicura indipendentemente dal tipo di parete su cui è installato, per evitare potenziali cadute che potrebbero ferire le persone.

Guida all'installazione in riva al mare

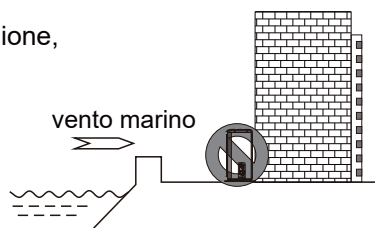
1. I condizionatori d'aria non devono essere installati in aree in cui vengono prodotti gas corrosivi, come gas acidi alcalini.

2. Non installare il prodotto in luoghi esposti direttamente al vento marino (vento salino).

Può causare corrosione sul prodotto. La corrosione, in particolare sulle alette del condensatore e dell'evaporatore, potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto o prestazioni inefficienti.

3. Se l'unità esterna è installata vicino al mare, è necessario evitare l'esposizione diretta al vento marino. Altrimenti è necessario un trattamento anticorrosione aggiuntivo sullo scambiatore di calore.

4. Scegliere un luogo ben drenato.

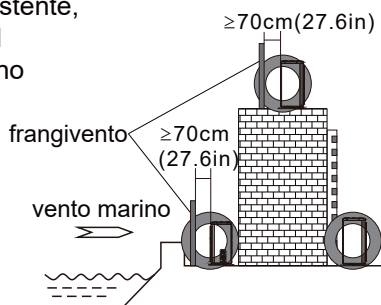


● Selezione della posizione (unità esterna)

Installare l'unità esterna sul lato opposto alla direzione del vento marino o installare un frangivento per evitare l'esposizione al vento marino.

- Il frangivento deve essere abbastanza resistente, come il cemento, per impedire l'ingresso del vento marino. L'altezza e la larghezza devono essere superiori al 150% dell'unità esterna.

- È necessario mantenere uno spazio di almeno 70 cm (27,6 in) tra l'unità esterna e il frangivento per facilitare il flusso d'aria.



Pulizia periodica (più di una volta all'anno) della polvere o delle particelle di sale attaccate allo scambiatore di calore utilizzando acqua.

Avvertenze per l'installazione

- Il telaio di montaggio dell'unità esterna deve essere fissato con bulloni ad espansione.
- Assicurare un'installazione sicura indipendentemente dal tipo di parete su cui è installato, per evitare potenziali cadute che potrebbero ferire le persone.

Requisiti di Sicurezza Elettrica

- Assicurarsi di utilizzare la tensione nominale e il circuito dedicato ai condizionatori d'aria per l'alimentazione elettrica; il diametro del cavo di alimentazione deve soddisfare i requisiti nazionali.
- Quando la corrente massima del condizionatore d'aria è $\geq 16A$, è necessario utilizzare l'interruttore dell'aria o l'interruttore di protezione dalle perdite dotato di dispositivi di protezione.
- Il campo di funzionamento è compreso tra il 90% e il 110% della tensione nominale locale. Ma alimentazione elettrica insufficiente, scossa elettrica o incendio. Se la tensione è instabile, si consiglia di aumentare il regolatore di tensione.
- La distanza minima tra il condizionatore d'aria e i materiali combustibili è di 1,5 m (4,9ft).
- Il cavo di interconnessione collega le unità interne ed esterne. È necessario scegliere prima la dimensione corretta del cavo prima di prepararlo per il collegamento.
- Il cavo di alimentazione degli apparecchi per uso esterno deve avere una lunghezza compresa tra 1,5 (4,9ft) e 3 m (9,8ft) e deve essere un CAVO PER USO EXTRA INTENSO o un CAVO PER USO INTENSO.

(Solo per AC con MARCATURA UL o ETL, UL60335-2-40).

Tipi di Cavi: Cavo di alimentazione esterno: H07RN-F o H05RN-F; Cavo di interconnessione: H07RN-F o H05RN-F; (Per l'AC con MARCATURA CE e MARCATURA CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)

- Sezione minima del cavo di alimentazione e del cavo di interconnessione.

Tipo di certificazione	Amperaggio dell'Apparecchio (A)	Modello di cavo consigliato (AWG)
UL	< 10	18
	< 13	16
	< 18	14
	< 25	12
	< 30	10
	< 40	8
	< 55	6

NOTA: Per garantire la sicurezza, è vietato utilizzare cavi di diametro superiore o inferiore a quello indicato.

Tipo di certificazione	Amperaggio del circuito (A)	Area Nominale della Sezione Trasversale (mm ²)
VDE	< 6	0.75
	< 10	1.0
	< 16	1.5
	< 25	2.5
	< 32	4
	< 40	6

NOTA: Per garantire la sicurezza, è vietato utilizzare cavi di diametro superiore o inferiore a quello indicato.

Avvertenze per l'installazione

- Le dimensioni del cavo di interconnessione, del cavo di alimentazione, del fusibile e dell'interruttore necessari sono determinate dalla corrente massima dell'unità. La corrente massima è indicata sulla targhetta situata sul pannello laterale dell'unità. Fare riferimento a questa targhetta per scegliere il cavo, il fusibile o l'interruttore corretti.
- Nota: Il numero del nucleo del cavo si riferisce allo schema elettrico dettagliato riportato sull'unità acquistata.
- I mezzi per la disconnessione devono essere incorporati nel cablaggio fisso in conformità con le norme di cablaggio.

Requisiti per il funzionamento ad altezze elevate

- Quando si esegue l'installazione a 2 m (6,6ft) o più sopra il livello della base, è necessario indossare cinture di sicurezza e fissare saldamente corde di resistenza sufficiente all'unità esterna, per evitare cadute che potrebbero causare lesioni personali o morte, nonché danni alla proprietà.

Requisiti di Messa a Terra

- Il condizionatore d'aria è un apparecchio elettrico di classe I e deve garantire una messa a terra affidabile.
- Non collegare il cavo di terra a un tubo del gas, a un tubo dell'acqua, a un parafulmine, a una linea telefonica o a un circuito con messa a terra inadeguata.
- Il cavo di messa a terra è appositamente progettato e non deve essere utilizzato per altri scopi, né deve essere fissato con una comune vite autofilettante.
- Il diametro del cavo di interconnessione deve essere quello raccomandato nel manuale di istruzioni e con terminale di tipo O conforme agli standard locali (il diametro interno del terminale di tipo O deve corrispondere alla dimensione della vite dell'unità, non superiore a 4,2 mm (0,17 in)). Dopo l'installazione, controllare che le viti siano state fissate in modo efficace e che non vi sia alcun rischio di allentamento.

Avvertenze per l'installazione

Autres

- Il metodo di collegamento del condizionatore d'aria e del cavo di alimentazione e il metodo di interconnessione di ciascun elemento indipendente devono essere conformi allo schema elettrico apposto sulla macchina.

- Il modello e il valore nominale del fusibile devono essere conformi alla serigrafia riportata sul controller corrispondente o sul manicotto del fusibile.

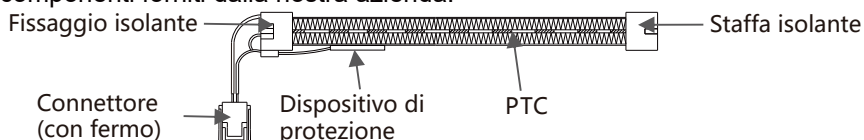
NOTA: Applicabile solo ai modelli con parte di riscaldamento ausiliario.

- I componenti elettrici del riscaldamento ausiliario sono assemblati e fissati all'interno dell'evaporatore interno. Si tratta di elementi riscaldanti elettrici in ceramica PTC (Coefficiente di Temperatura Positivo). La potenza in ingresso è indicata sulla targhetta con la dicitura «Potenza in ingresso del riscaldamento elettrico» (alcuni modelli potrebbero non averla);

- La pressione statica esterna del condizionatore d'aria nel luogo di prova è 0 MPa.

- Mantenere una distanza di 12 mm tra il riscaldatore elettrico ausiliario e l'involucro per evitare rischi di incendio causati dalla combustione.

- Se il riscaldatore elettrico ausiliario, il PTC o il dispositivo di protezione sonodanneggiati, devono essere sostituiti da un professionista utilizzando componenti forniti dalla nostra azienda.



Nota: questo diagramma è solo a scopo di riferimento.
Fare riferimento all'installazione effettiva dell'unità interna.

Lista di imballaggio

Lista di imballaggio dell'unità interna Lista di imballaggio dell'unità esterna

Nome	Quantità	Unità	Nome	Quantità	Unità
Unità interna	1	Impostazione	Unità esterna	1	Impostazione
Telecomando (*)	1	PC	Tubo di collegamento (*)	2	PC
Batterie (AAA) (*)	2	PC	Cinghia di plastica (*)	1	ROLL
Istruzioni	1	Impostazione	Anello di protezione del tubo (*)	1	PC
Tubo di scarico (*)	1	PC	Sigillatura (stucco) (*)	1	PACCHETTO

NOTA: Parti opzionali (*), alcuni modelli ne sono sprovvisti.

Il cavo di interconnessione e i cuscinetti fonoassorbenti sono accessori opzionali.

Tutti gli accessori sono soggetti al materiale di imballaggio effettivo e, in caso di differenze, si prega di comprendere.

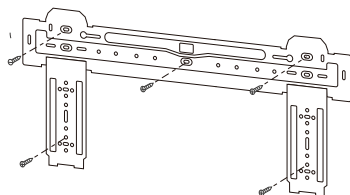
Installazione dell'unità interna

Disegno dimensionale dell'installazione dell'unità interna



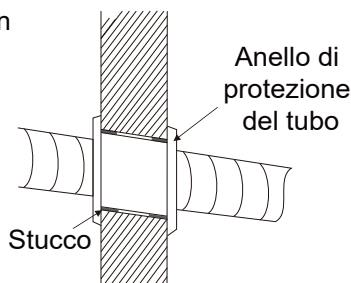
Piastra di montaggio

1. La parete per l'installazione dell'unità interna deve essere dura e solida, in modo da evitare vibrazioni.
2. Utilizzare la vite di tipo «+» per fissare il pannello di fissaggio, montare il pannello di fissaggio orizzontalmente sulla parete e assicurarsi che sia laterale orizzontale e longitudinale verticale.
3. Dopo l'installazione, tirare manualmente il pannello di fissaggio per verificare che sia ben saldo.



Foro passante a muro

1. Praticare un foro con un martello elettrico o un trapano ad acqua nella posizione prestabilita sulla parete per il tubo, che deve essere inclinato verso l'esterno di 5°-10°.
2. Per proteggere le tubazioni e i cavi che attraversano la parete da eventuali danni e dai roditori che potrebbero annidarsi nella cavità della parete, installare un anello di protezione per tubi e sigillarlo con stucco.



Nota: Di solito, il foro nella parete è di $\Phi 60$ mm~ $\Phi 80$ mm.

Evitare cavi elettrici pre-interrati e pareti rigide durante la realizzazione del foro.

Installazione dell'unità interna

Percorso della tubazione

1. A seconda della posizione dell'unità, la tubazione può essere instradata lateralmente da sinistra o da destra (Fig. 1) o verticalmente dal retro (Fig. 2) (a seconda della lunghezza del tubo dell'unità interna). In caso di instradamento laterale, tagliare il materiale di taglio dell'uscita sul lato opposto.

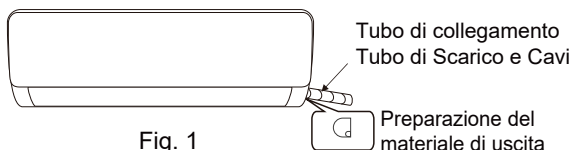


Fig. 1

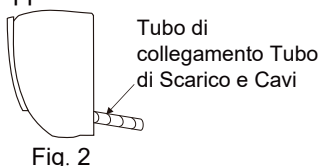


Fig. 2

Installare il tubo di collegamento

1. Rimuovere la parte fissa per estrarre il tubo della unità interna dall'involucro.

Avvitare a mano il dado esagonale a sinistra del giunto fino alla fine.

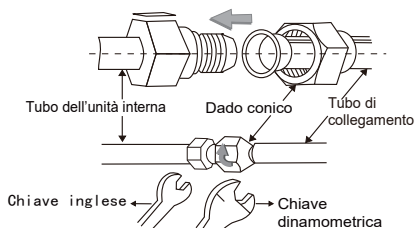
2. Collegare il tubo di collegamento all'unità interna:

Puntare al centro del tubo, serrare il dado conico con le dita, quindi serrare il dado conico con una chiave dinamometrica, seguendo la direzione indicata nel diagramma a destra. La coppia utilizzata è indicata nella tabella seguente.

Nota: Controllare attentamente se ci sono danni ai giunti prima dell'installazione. I giunti non devono essere riutilizzati, a meno che non venga eseguita una nuova svasatura del tubo.

Tabella delle coppie di serraggio

Dimensioni del tubo (mm(in))	Coppia (N • m)
Φ6/Φ6.35(1/4)	15-25
Φ9/Φ9.52(3/8)	35-40
Φ12/Φ12.7(1/2)	45-60
Φ15.88(5/8)	73-78
Φ19.05(3/4)	75-80



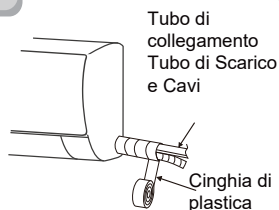
IMPORTANTE: Se l'unità è dotata di connettori rapidi, consultare il libretto «Installazione del tubo di collegamento (unità con connettori rapidi)».

Avvolgere le tubazioni

1. Utilizzare il manicotto isolante per avvolgere la parte di giunzione dell'unità interna e il tubo di collegamento, quindi utilizzare materiale isolante per imballare e sigillare il tubo isolante, per evitare la formazione di condensa sulla parte di giunzione.

2. Collegare l'uscita dell'acqua con i tubi di scarico e allineare il tubo di collegamento, i cavi e il tubo di scarico.

3. Utilizzare fascette di plastica per avvolgere i tubi di collegamento, i cavi e il tubo di scarico. Far scorrere il tubo in discesa.

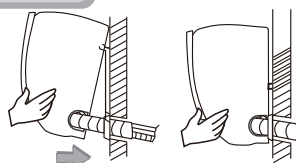


Installazione dell'unità interna

Fissaggio dell'Unità Interna

1. Appendere l'unità interna al pannello forato e spostarla da sinistra a destra per assicurarsi che il gancio sia posizionato correttamente nel pannello forato.

2. Spingere il lato inferiore sinistro e il lato superiore destro dell'unità verso il pannello di fissaggio, fino a quando il gancio non si inserisce nella fessura ed emette un « clic ».



Installazione dell'unità interna

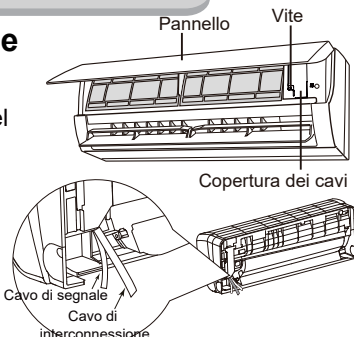
Installazione del cavo di interconnessione

● Collegare il cavo di interconnessione dell'unità interna

1. Aprire il pannello, rimuovere la vite sul coperchio del cablaggio e quindi rimuovere il coperchio.
2. Far passare il cavo di interconnessione attraverso il foro passacavo sul retro dell'unità interna, quindi estrarlo dal lato anteriore.

(Alcuni modelli non dispongono di cavo di segnale.)

3. Rimuovere la clip del cavo; Collegare il cavo di interconnessione al terminale di cablaggio secondo lo schema elettrico. serrare la vite e fissare il cavo di interconnessione con una fascetta.



NOTA:

✳ **Questo manuale include solitamente la modalità di cablaggio per i diversi tipi di condizionatori d'aria. Non possiamo escludere la possibilità che alcuni tipi speciali di schemi di cablaggio non siano inclusi.**

✳ **Lo schema è solo a titolo di riferimento. Se l'entità è diversa da questo schema elettrico, fare riferimento allo schema elettrico dettagliato apposto sull'unità acquistata.**

Velocità costante



Unità Esterna



Unità Esterna

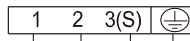
Velocità variabile



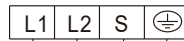
Unità Esterna



Unità Esterna



Unità Esterna



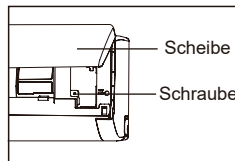
Unità Esterna

Connettore



Se è presente un connettore, collegarlo direttamente.

4. Rimontare il coperchio del cablaggio e serrare la vite.
5. Chiudere il pannello.

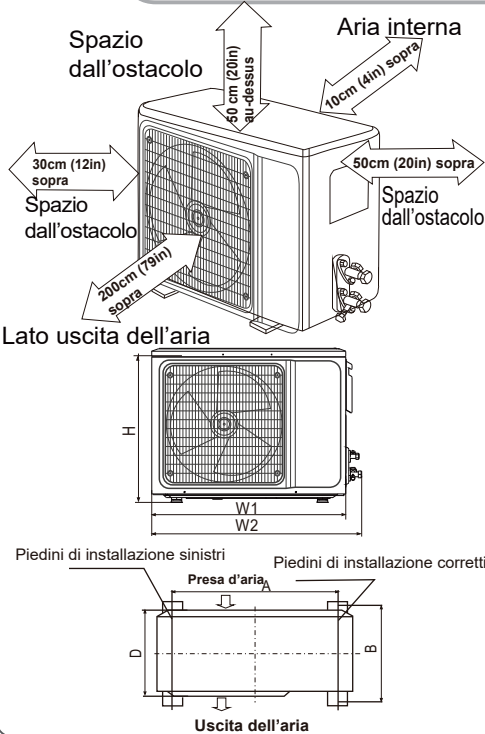


● Dopo l'installazione, controllare

1. Verificare che le viti siano state fissate in modo efficace e che non vi sia alcun rischio di allentamento.
2. Connettore del pannello di visualizzazione: verificare che sia posizionato correttamente e che non tocchi la morsettiera.
3. Coperchio della scatola di controllo: verificare che sia ben chiuso.

Installazione dell'unità esterna

Disegno dimensionale dell'installazione dell'unità esterna



Bullone dell'unità esterna

Dimensioni dell'unità esterna L1(L2)*A*P mm(in)	A mm(in)	B mm(in)
665(710)x420x280 26,2 (28,0)x16,5x11,0	430(16.9)	280(11.0)
660(710)x500x240 26.0(28.0)x19.7x9.4	500(19.7)	260(10.2)
730(780)x545x285 28.7(30.7)x21.5x11.2	540(21.3)	280(11.0)
709(761)x536x280 27.9(30.0)x21.1x11.0	480(18.9)	283(11.1)
750(804)x550x285 29.5(31.7)x21.7x11.2	480(18.9)	283(11.1)
800(860)x545x315 31.5(33.9)x21.5x12.4	545(21.5)	315(12.4)
785(845)x555x300 30.9(33.3)x21.9x11.8	546(21.5)	316(12.4)
825(880)x655x335 32.5(34.6)x25.8x13.2	540(21.3)	335(13.2)
900(950)x700x360 35.4(37.4)x27.6x14.2	632(24.9)	352(13.9)
970(1044)x805x395 38.2(41.1)x31.7x15.6	675(24.6)	410(16.1)
940(1010)x1320x370 37.0(39.8)x52.0x14.6	625(24.6)	364(14.3)
940(1008)x1366x401 37.0(39.7)x53.8x15.8	610(24.0)	388(15.3)
650(703)x455x233 25.6(27.7)x17.9x9.2	480(18.9)	253(10.0)

Installare il tubo di collegamento

Collegare l'Unità Esterna con il Tubo di Collegamento:
Puntare la svasatura del tubo di collegamento alla valvola di arresto
e serrare il dado conico con le dita.

Quindi serrare il dado conico con una chiave dinamometrica.

★Quando la lunghezza del tubo di collegamento viene modificata,
è necessario aggiungere o ridurre la quantità di refrigerante, in
modo che il funzionamento e le prestazioni del condizionatore
non siano compromessi.

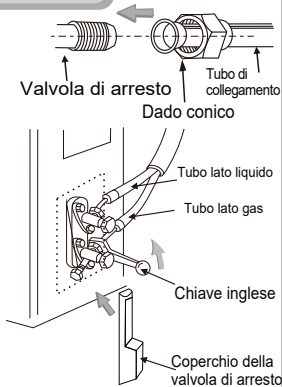
Lunghezza del tubo di collegamento	Refrigerante aggiunto o ridotto		Quantità di refrigerante per l'unità
<3M(9.8ft)	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3-5M(9.8-16.4ft)	Non necessario		
5-15M(16.4-49.2ft)	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg

Nota: 1. Questa tabella è solo a titolo di riferimento.

2. I giunti non devono essere riutilizzati, a meno che non venga eseguita una nuova svasatura del tubo.

3. Dopo l'installazione, controllare che il coperchio della valvola di arresto sia fissato in modo efficace

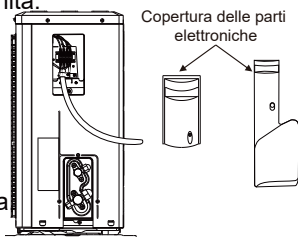
IMPORTANTE: Se l'unità è dotata di connettori rapidi, consultare il libretto «Installazione del tubo di collegamento (unità con connettori rapidi)».



Installazione dell'unità esterna

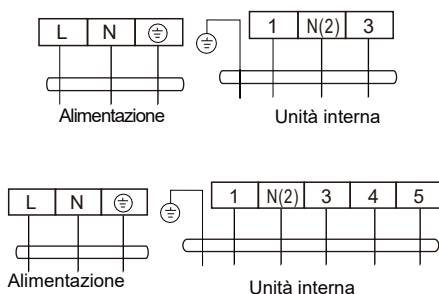
Collegamento dei cavi

1. Allentare le viti e rimuovere il coperchio delle parti E dall'unità.
2. Collegare i cavi rispettivamente ai terminali corrispondenti della morsetteria dell'unità esterna (vedere lo schema elettrico) e, se ci sono segnali collegati alla spina, eseguire semplicemente una giunzione testa a testa.
3. Cavo di terra: Rimuovere la vite di messa a terra dalla staffa elettrica, coprire l'estremità del cavo di messa a terra sulla vite di messa a terra e avvitare nel foro di messa a terra.
4. Fissare il cavo in modo affidabile con elementi di fissaggio (Piastra di pressione).
5. Riposizionare il coperchio delle parti elettroniche e fissarlo con le viti.

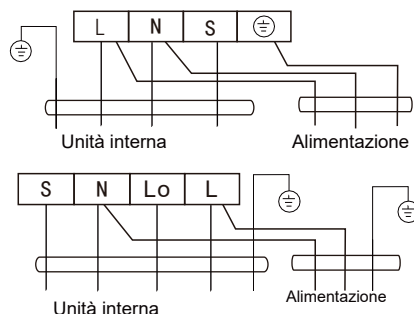


Schema elettrico

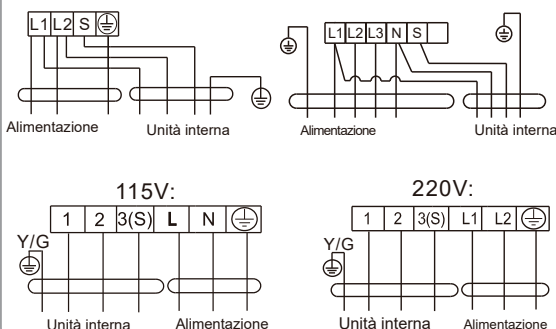
Velocità costante



Velocità variabile



Velocità variabile



Connettore



Se è presente un connettore, collegarlo direttamente.

Installazione dell'unità esterna

NOTA:

※ Questo manuale include solitamente la modalità di cablaggio per i diversi tipi di condizionatori d'aria. Non possiamo escludere la possibilità che alcuni tipi speciali di schemi di cablaggio non siano inclusi.

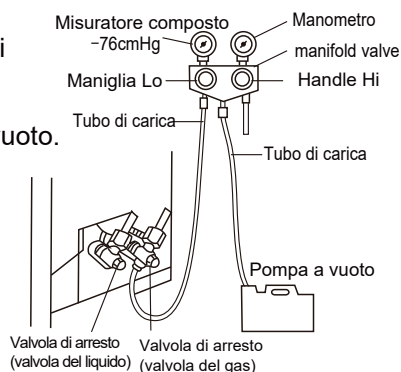
※ Lo schema è solo a titolo di riferimento. Se l'entità è diversa da questo schema elettrico, fare riferimento allo schema elettrico dettagliato apposto sull'unità acquistata.

Aspirazione

★ Per creare il vuoto del refrigerante R32 è necessario utilizzare una pompa esclusiva per refrigerante R32.

Prima di lavorare sul condizionatore d'aria, rimuovere il coperchio della valvola di arresto (valvole del gas e del liquido) e assicurarsi di serrarlo nuovamente in seguito (per evitare potenziali perdite d'aria).

1. Per evitare perdite d'aria e fuoriuscite, serrare tutti i dadi di collegamento di tutti i tubi svasati.
2. Collegare la valvola di arresto, il tubo di carica, la valvola del collettore e la pompa a vuoto.
3. Aprire completamente la maniglia Lo della valvola del collettore e applicare il vuoto per almeno 15 minuti, quindi verificare che il vacuometro composto indichi $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg).
4. Dopo aver applicato il vuoto, aprire completamente la valvola di arresto con una chiave esagonale.
5. Controllare che i collegamenti interni ed esterni non presentino perdite d'aria.



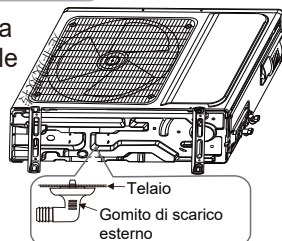
IMPORTANTE : L'unità con connettori rapidi non richiede il pompaggio del vuoto.

Drenaggio della condensa esterno (solo per pompe di calore)

Quando l'unità è in funzione, l'acqua di condensa e l'acqua di sbrinamento possono essere scaricate in modo affidabile attraverso il tubo di scarico.

Installazione:

Installare il gomito di scarico esterno nel foro da $\Phi 25\text{ mm}$ (1in) sulla piastra di base e collegare il tubo di scarico al gomito, in modo che l'acqua di scarico formatasi nell'unità esterna possa essere scaricata su una piastra adeguata.



Controllo dopo l'installazione

★ Controllo di Sicurezza Elettrica

1. Se la tensione di alimentazione è quella richiesta.
2. Se sono presenti collegamenti difettosi o mancanti in ciascuno dei cavi di alimentazione, segnale e messa a terra.
3. Se il cavo di messa a terra del condizionatore d'aria è collegato saldamente a terra.

★ Controllo di sicurezza dell'installazione

1. Se l'installazione è sicura.
2. Se lo scarico dell'acqua è regolare.
3. Se il cablaggio e le tubazioni sono installati correttamente.
4. Controllare che all'interno dell'unità non siano rimasti corpi estranei o attrezzi.
5. Controllare che la tubazione del refrigerante sia ben protetta.

★ Prova di tenuta del refrigerante

A seconda del metodo di installazione, è possibile utilizzare i seguenti metodi per verificare la presenza di perdite sospette in aree quali i quattro collegamenti dell'unità esterna e i nuclei delle valvole di intercettazione e delle valvole a T:

1. Metodo a bolla: Spruzzare uno strato uniforme di acqua saponata sul punto in cui si sospetta la perdita e osservare attentamente la formazione di bolle.
2. Metodo di strumentazione: Controllare la presenza di perdite puntando la sonda del rilevatore di perdite secondo le istruzioni sui punti sospetti.

Nota: Assicurarsi che la ventilazione sia buona prima di effettuare il controllo.

Prova di Funzionamento

Preparazione alla Prova di Funzionamento:

- ※ Verificare che tutte le tubazioni e i cavi di collegamento siano ben collegati.
- ※ Verificare che la valvola sul lato gas e sul lato liquido siano completamente aperte.
- ※ Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente indipendente.
- ※ Installare le batterie nel telecomando.

Nota: Assicurarsi che la ventilazione sia adeguata prima di eseguire il test.

Metodo di Prova di Funzionamento:

1. Accendere l'alimentazione e premere il pulsante ACCESA/SPENTA del telecomando per avviare il condizionatore d'aria.
2. Selezionare le modalità di funzionamento FREDDO, CALDO (non disponibile sui modelli solo raffreddamento), OSCILLAZIONE e altre con il telecomando e verificare che il funzionamento sia corretto.

Avviso di Manutenzione

Attenzione:

Per la manutenzione o lo smaltimento, contattare i centri di assistenza autorizzati.

La manutenzione da parte di personale non qualificato può causare pericoli. Alimentare il condizionatore d'aria con refrigerante R32 e mantenerlo in stretta conformità con i requisiti del produttore. Il capitolo si concentra principalmente sui requisiti di manutenzione speciali per gli apparecchi con refrigerante R32. Chiedere al riparatore di leggere il manuale di assistenza tecnica post-vendita per informazioni dettagliate.

Requisiti di qualificazione del personale addetto alla manutenzione

1. Quando si tratta di apparecchiature con refrigeranti infiammabili, è necessaria una formazione speciale aggiuntiva alle normali procedure di riparazione delle apparecchiature di refrigerazione. In molti paesi, questa formazione è svolta da organizzazioni nazionali di formazione accreditate per insegnare gli standard di competenza nazionali pertinenti che possono essere stabiliti dalla legislazione. La competenza acquisita deve essere documentata da un certificato.
2. La manutenzione e la riparazione del condizionatore d'aria devono essere eseguite secondo il metodo raccomandato dal produttore. Se è necessario l'intervento di altri professionisti per la manutenzione e la riparazione delle apparecchiature, tale intervento deve essere effettuato sotto la supervisione di persone qualificate per la riparazione di impianti di AC dotati di refrigerante infiammabile.

Ispezione del sito

Une inspection de sécurité doit être effectuée avant d'entretenir un équipement utilisant le réfrigérant R32 afin de minimiser les risques d'incendie. Vérifiez que l'endroit est bien ventilé et que les équipements antistatiques et de prévention des incendies sont en parfait état. Lors de l'entretien du système de réfrigération, respectez les précautions suivantes avant de mettre le système en marche.

Procedure operative

1. Area di lavoro generale:

Tutto il personale addetto alla manutenzione e gli altri che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Evitare di lavorare in spazi ristretti. L'area intorno al luogo di lavoro deve essere recintata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure controllando la presenza di materiali infiammabili.

2. Controlli della presenza di refrigerante:

L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia consapevole della presenza di atmosfere potenzialmente tossiche o infiammabili. Assicurarsi che l'apparecchiatura di rilevamento delle perdite utilizzata sia adatta all'uso con tutti i refrigeranti applicabili, ovvero antiscintilla, adeguatamente sigillato o a sicurezza intrinseca.

3. Presenza di estintore:

Se si devono eseguire lavori a caldo sull'apparecchiatura di refrigerazione o su parti associate, è necessario avere a portata di mano adeguate attrezzature antincendio. Tenere un estintore a polvere secca o CO2 vicino all'area di ricarica.

4. Nessuna fonte di accensione:

Nessuna persona che esegue lavori relativi a un sistema di refrigerazione che comportano l'esposizione di tubazioni deve utilizzare fonti di accensione in modo tale da causare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di accensione, compreso il fumo di sigaretta, devono essere tenute a una distanza sufficiente dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante i quali il refrigerante può essere rilasciato nell'ambiente circostante. Prima di iniziare il lavoro, è necessario ispezionare l'area circostante l'apparecchiatura per assicurarsi che non vi siano pericoli di infiammabilità o rischi di combustione. È necessario esporre cartelli con la scritta «Vietato Fumare».

5. Area ventilata (aprire porte e finestre):

Assicurarsi che l'area sia aperta o adeguatamente ventilata prima di intervenire sul sistema o eseguire lavori a caldo. Durante l'esecuzione dei lavori deve essere mantenuto un certo grado di ventilazione. La ventilazione deve disperdere in modo sicuro il refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo all'esterno nell'atmosfera.

6. Controlli delle apparecchiature di refrigerazione:

Quando si sostituiscono componenti elettrici, questi devono essere adatti allo scopo e conformi alle specifiche corrette. È necessario seguire sempre le linee guida del produttore relative alla manutenzione e all'assistenza. Se avete dei dubbi, consultate l'ufficio tecnico del produttore per assistenza. Le seguenti verifiche devono essere applicate alle installazioni che utilizzano refrigeranti infiammabili:

- La quantità di carica è in base alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti il refrigerante.
- I macchinari di ventilazione e le prese d'aria funzionano correttamente e non sono ostruiti.
- Se si utilizza un circuito di refrigerazione indiretto, è necessario verificare la presenza di refrigerante nel circuito secondario.
- I tubi o i componenti del sistema di refrigerazione devono essere installati in una posizione in cui non siano esposti a sostanze che potrebbero corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che tali componenti non siano realizzati con materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione o adeguatamente protetti contro la corrosione.

7. Controlli dei dispositivi elettrici:

La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere i controlli di sicurezza iniziali e le procedure di ispezione dei componenti. Se è presente un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare l'alimentazione elettrica al circuito fino a quando non sia stato risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare il funzionamento, è necessario utilizzare una soluzione temporanea adeguata. Questo deve essere segnalato al proprietario dell'apparecchiatura in modo che tutte le parti siano informate. I controlli di sicurezza iniziali devono includere:

- Che i condensatori siano scarichi: Questo deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille.
- Che nessun componente elettrico sotto tensione e nessun cablaggio siano esposti durante la ricarica, il recupero o lo spurgo del sistema.
- Mantenere la continuità della messa a terra.

Avviso di Manutenzione

Ispezione del cavo

Controllare che il cavo non presenti segni di usura, corrosione, sovratensione, vibrazioni e controllare che non vi siano spigoli vivi o altri effetti negativi nell'ambiente circostante. Durante l'ispezione, è necessario tenere in considerazione l'impatto dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue del compressore e della ventola su di esso.

Controllo delle perdite del refrigerante R32

Nota: Controllare la presenza di perdite di refrigerante in un ambiente privo di potenziali fonti di ignizione. Non utilizzare sonde alogene (o altri rilevatori che utilizzano fiamme libere).

Metodo di rilevamento delle perdite:

Per i sistemi con refrigerante R32, è disponibile uno strumento elettronico di rilevamento delle perdite per rilevare eventuali perdite, che non devono essere effettuate in ambienti con refrigerante. Assicurarsi che il rilevatore di fughe non diventi una potenziale fonte di accensione e che sia applicabile al refrigerante misurato. Il rilevatore di perdite deve essere impostato sulla concentrazione minima di combustibile infiammabile (percentuale) del refrigerante. Calibrare e regolare alla concentrazione di gas corretta (non superiore al 25%) con il refrigerante utilizzato.

Il fluido utilizzato per la rilevazione delle perdite è applicabile alla maggior parte dei refrigeranti. Non utilizzare solventi clorurati per evitare la reazione tra il cloro e i refrigeranti e la corrosione delle tubazioni in rame.

Se si sospetta una perdita, rimuovere tutto il fuoco dalla scena o spegnere l'incendio.

Se il punto della perdita deve essere saldato, è necessario recuperare tutti i refrigeranti o isolare tutti i refrigeranti dal punto della perdita (utilizzando una valvola di arresto). Prima e durante la saldatura, utilizzare OFN per purificare l'intero sistema.

Démontage et pompage sous vide

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de source d'inflammation à proximité de la sortie de la pompe à vide et que la ventilation est bonne.

2. La maintenance et les autres opérations du circuit de réfrigération doivent être effectuées conformément à la procédure générale, mais il est essentiel de respecter les meilleures pratiques suivantes, qui tiennent déjà compte de l'inflammabilité. Vous devez suivre les procédures suivantes:

- Retirez le réfrigérant.
- Décontaminez la canalisation à l'aide de gaz inertes.
- Évacuation.
- Décontaminez à nouveau la canalisation à l'aide de gaz inertes.
- Coupez ou soudez la canalisation.

3. Le réfrigérant doit être renvoyé dans le réservoir de stockage approprié. Le système doit être purgé à l'azote sans oxygène pour garantir la sécurité. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. Cette opération ne doit pas être effectuée à l'aide d'air comprimé ou d'oxygène.

4. Attraverso il processo di soffiaggio, il sistema viene caricato con azoto anaerobico per raggiungere la pressione di esercizio in condizioni di vuoto, quindi l'azoto privo di ossigeno viene emesso nell'atmosfera e, infine, il sistema viene messo sotto vuoto. Ripetere questo processo fino a quando tutto il refrigerante nel sistema non è stato eliminato. Dopo il caricamento finale dell'azoto anaerobico, scaricare il gas nella pressione atmosferica, quindi il sistema può essere saldato. Questa operazione è necessaria per saldare la tubazione.

Procedure di ricarica dei refrigeranti

A integrazione della procedura generale, è necessario aggiungere i seguenti requisiti:

- Assicurarsi che non vi sia contaminazione tra i diversi refrigeranti quando si utilizza un dispositivo di ricarica del refrigerante. La tubazione per il caricamento dei refrigeranti deve essere il più corta possibile per ridurre il residuo di refrigeranti al suo interno.
- I serbatoi di stoccaggio devono rimanere in posizione verticale.
- Assicurarsi che siano state adottate soluzioni di messa a terra prima di ricaricare il sistema di refrigerazione con refrigeranti.
- Dopo aver completato la ricarica (o quando non è ancora completata), etichettare il segno sul sistema.
- Fare attenzione a non sovraccaricare i refrigeranti.

Rottami e Recupero

Rottami:

Prima di questa procedura, il personale tecnico deve acquisire una conoscenza approfondita dell'apparecchiatura e di tutte le sue caratteristiche e definire una procedura raccomandata per il recupero sicuro del refrigerante. Per riciclare il refrigerante, analizzare i campioni di refrigerante e olio prima dell'operazione. Assicurarsi che l'alimentazione richiesta sia disponibile prima del test.

1. Acquisire familiarità con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.
2. Scollegare l'alimentazione elettrica.
3. Prima di eseguire questo processo, è necessario assicurarsi che:
 - Se necessario, il funzionamento delle attrezzature meccaniche deve facilitare il funzionamento del serbatoio del refrigerante.
 - Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere efficaci e utilizzati correttamente.
 - L'intero processo di recupero deve essere eseguito sotto la guida di personale qualificato.
 - Le attrezzature di recupero e i serbatoi di stoccaggio devono essere conformi alle norme nazionali pertinenti.
4. Se possibile, il sistema di refrigerazione deve essere messo sotto vuoto.
5. Se non è possibile raggiungere lo stato di vuoto, è necessario estrarre il refrigerante in ogni parte del sistema da più punti.
6. Prima di iniziare il recupero, è necessario assicurarsi che la capacità del serbatoio di stoccaggio sia sufficiente.
7. Avviare e utilizzare l'apparecchiatura di recupero secondo le istruzioni del produttore.

Avviso di Manutenzione

8. Non riempire il serbatoio fino alla sua capacità massima (il volume di liquido iniettato non deve superare l'80% del volume del serbatoio).

9. Anche se la durata è breve, non deve superare la pressione massima di esercizio del serbatoio.

10. Dopo il completamento del riempimento del serbatoio e la fine del processo operativo, assicurarsi che i serbatoi e le attrezzature vengano rimossi rapidamente e che tutte le valvole di chiusura dell'attrezzatura siano chiuse.

11. I refrigeranti recuperati non possono essere iniettati in un altro sistema prima di essere purificati e testati.

Nota: L'identificazione deve essere effettuata dopo che l'apparecchio è stato rottamato e i refrigeranti sono stati evacuati. L'identificazione deve contenere la data e l'approvazione. Assicurarsi che l'identificazione sull'apparecchio rifletta i refrigeranti infiammabili contenuti in esso.

Recupero:

1. Quando si ripara o si rottama l'apparecchio, è necessario eliminare i refrigeranti presenti nel sistema. Si raccomanda di rimuovere completamente il refrigerante.

2. Per caricare il refrigerante nel serbatoio di stoccaggio è possibile utilizzare solo un serbatoio speciale per refrigerante. Assicurarsi che la capacità del serbatoio sia adeguata alla quantità di refrigerante iniettata nell'intero sistema. Tutti i serbatoi destinati al recupero dei refrigeranti devono essere provvisti di un'identificazione del refrigerante (ad es. serbatoio di recupero del refrigerante). I serbatoi di stoccaggio devono essere dotati di valvole di sicurezza e valvole a globo e devono essere in buone condizioni. Se possibile, i serbatoi vuoti devono essere svuotati e mantenuti a temperatura ambiente prima dell'uso.

3. Le attrezzature di recupero devono essere mantenute in buone condizioni di funzionamento e dotate di istruzioni per l'uso facilmente accessibili.

L'apparecchiatura deve essere adatta al recupero dei refrigeranti R32. Inoltre, deve essere disponibile un apparecchio di pesatura qualificato che possa essere utilizzato normalmente.

Il tubo flessibile deve essere collegato con un giunto di connessione staccabile a tasso di perdita zero e deve essere mantenuto in buone condizioni.

Prima di utilizzare l'apparecchiatura di recupero, verificare che sia in buone condizioni e che sia stata sottoposta a una manutenzione perfetta. Controllare che i componenti elettrici II siano sigillati per evitare la fuoriuscita del refrigerante e l'incendio da esso causato. In caso di domande, consultare il produttore.

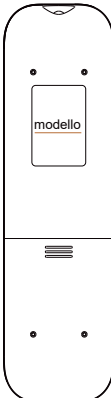
4. Il refrigerante recuperato deve essere caricato in appositi serbatoi di stoccaggio, corredati di istruzioni per il trasporto, e restituito al produttore del refrigerante. Non mescolare il refrigerante nelle apparecchiature di recupero, in particolare nei serbatoi di stoccaggio.

5. Lo spazio di carico del refrigerante R32 non può essere chiuso durante il trasporto. Se necessario, adottare misure antielettrostatiche durante il trasporto. Durante il trasporto, il carico e lo scarico, è necessario adottare le misure di protezione necessarie per proteggere il condizionatore d'aria e garantire che non venga danneggiato.

6. Quando si rimuove il compressore o si pulisce l'olio del compressore, assicurarsi che il compressore sia pompato a un livello adeguato per garantire che non vi siano residui di refrigerante R32 nell'olio lubrificante. Il pompaggio del vuoto deve essere effettuato prima di restituire il compressore al fornitore. Assicurare la sicurezza durante lo scarico dell'olio dal sistema.

★ Istruzioni per il telecomando

Gli utenti possono scansionare il seguente codice QR per ottenere le istruzioni

							
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/241E	YKR-L/103E	YKR-L/201E	YKR-P/002E		
							
YKR-K/231E	YKR-H/531E YK-H/531E	YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/133E YKR-H/103E	YKR-T/301E YKR-T/301E-Y	YKR-C/011E		
							
YKR-Q/001E YKR-Q/101E YKR-Q/051E YK-Q/001E-AF YKR-Q/001E-AF	YKR-M/101E YKR-C/111E-1 YKR-C/111E	YK-C/121E YKR-C/121E YKR-C/121E-1 YKR-C/121E-AF YKR-C/131E	YKR-C/131E-AF YKR-C/131E-1 YK-C/141E YKR-C/141E YKR-C/141E-1	YKR-T/012E YKR-T/121E YKR-T/121E-AF YKR-C/001	YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-T/131E YKR-T/131E-1	Nota: Il modello del telecomando è indicato sul retro.	
							
YKR-T/233E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-M/111E YKR-M/121E YKR-M/131E YKR-M/141E	YK-C/201E YK-C/211E	YKR-C/151E	YKR-C/161E YKR-C/171E	YKR-T/171E YKR-T/022E	YKR-C/181E YKR-C/191E YKR-C/231E

★ Istruzioni WIFI

Gli utenti possono scansionare il seguente codice QR per ottenere le istruzioni per il funzionamento del Wi-Fi.

	1. Questo codice QR contiene le istruzioni per l'utilizzo del WIFI.	Nota: Alcuni modelli non dispongono di questa funzione, fare riferimento all'acquisto effettivo.
  Per Android Per IOS	2. Scaricare l'app WIFI tramite questo codice QR	



LE TRI
+ FACILE



MADE IN CHINA