Split Air Conditioner
Climatiseur Split

FP11302US/FP11303US /FP11304US/FP11305US

USA office: Fontana **AUS** office: Truganina **FRA** office: Saint Vigor d'Ymonville

GBR office: FDS Corporation Limited, Unit 4, Blackacre Road, Great Blakenham, Ipswich, IP6 0FL, United Kingdom

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS **IMPORTANT** SAFETY INFORMATION.
PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

EN

Before You Start

- ⚠ Please read all instructions carefully.
- ⚠ Retain instructions for future reference.
- ⚠ Separate and count all parts and hardware.
- ⚠ Read through each step carefully and follow the proper order.
- ⚠ We recommend that, where possible, all items are assembled near to the area in which they will be placed in use, to avoid moving the product unnecessarily once assembled.
- ⚠ Always place the product on a flat, steady and stable surface.
- ⚠ Keep all small parts and packaging materials for this product away from babies and children as they potentially pose a serious choking hazard.

FR

Avant de Commencer

- ⚠ Veuillez lire attentivement toutes les instructions.
- ⚠ Conservez les instructions pour vous y référer ultérieurement.
- ⚠ Vérifiez toutes les pièces et les accessoires.
- ⚠ Lisez attentivement chaque étape et suivez l'ordre correct.
- ⚠ Nous recommandons que, dans la mesure du possible, tous les produits soient assemblés à proximité de la zone où ils seront utilisés, afin d'éviter tout déplacement inutile du produit une fois assemblé.
- ⚠ Placez toujours le produit sur une surface plane et stable.
- ⚠ Conservez toutes les petites pièces de ce produit et les matériaux d'emballage hors de portée des bébés et des enfants, car ils pourraient présenter un risque d'étouffement.

EN

1. For appliances using FLAMMABLE REFRIGERANTS, the flame symbol of the United Nations GHS and the operator's manual symbol described in Clause 7.6 shall be visible when viewing the appliance after it has been installed. The marking may be behind a detachable part that has to be detached before maintenance or repair work. The perpendicular height of the diamond used for the symbol shall be at least 30 mm. The refrigerant class A2L shall be in text not less than 1/3 the height of the symbol.

2. The equipment must have red Pantone®Matching System (PMS) # 185 or RAL 3020 marked service ports, pipes, hoses, or other devices through which the refrigerant passes, to indicate the use of a flammable refrigerant. This color must be applied at all service ports and other parts of the system where service puncturing or other actions creating an opening from the refrigerant circuit to the atmosphere might be expected and must extend a minimum of one (1) inch (25 mm) in both directions from such locations and shall be replaced if removed.

3. The symbols for "read operator's manual", "operator's manual; operating instructions" and "service indicator; read technical manual" (symbols ISO 7000-0790 (2004-01), and ISO 7000-1659 (2004-01)) including colour and format shall be placed on the appliance in a location visible to the persons required to know the information. The perpendicular height of the symbol shall be at least 10 mm.



4. A warning symbol (GHS or a combination of the United Nations GHS and ISO 7010-W021 symbols) shall be placed on the nameplate of the unit near the declaration of the refrigerant type and charge information The size of the UN GHS and the ISO flame symbols shall be a minimum of 15 mm in height, The safety group

shall be in text not less than 1/3 the height of the symbol.



Or





5. Symbol of the United Nations GHS or a combination of the United Nations GHS and ISO 7010-W021 charge information The size of the UN GHS and the ISO flame symbols shall be a minimum of 15 mm in height, The safety group shall be in text not less than 1/3 the height of the symbol.



Or



6. Appliances shall be marked in letters not less than 3.2 mm (1/8 in) high on all panels prov讠山ng access to hazardous voltage uninsulated live parts with the substance of the following:

"WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK. CAN CAUSE INJURY OR DEATH. DISCONNECT All REMOTE ELECTRIC POWER SUPPLIES BEFORE SERVICING", or the equivalent.

7.For FIXED APPLIANCES, a wiring diagram shall be provided on the unit.

NOTE The wiring diagram may be on the inside of a cover that has to be removed to connect the supply conductors. Material may be paper or the equivalent.

8. Appliances using flammable refrigerants shall comply with the additional marking and instruction requirements.

The instructions shall state the substance of the following: 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. For appliances intended for use at altitudes exceeding 2 000 m, the maximum altitude of use shall be stated. If it is necessary to take precautions during installation of the appliance, appropriate details shall be given. That the appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations. The dimensions of the space necessary for correct installation of the appliance including the minimum permissible distances to adjacent structures. Indication of which parts of the appliance are suitable for outdoor use, if applicable. The instructions for FIXED APPLIANCES shall state how the appliance is to be fixed

to its support. The method of fixing stated is not to depend on the use of adhesives since they are not considered to be a reliable fixing means.

FCC compliance 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 an experienced radio/TV technician for help.

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

This device complies with FCC RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with minimum distance 20cm (8 inches) between the device and user body.

ISED compliance statement

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) licence-exempt RSS standard(s). 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.

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Refrigerant R32

■ Introduction to refrigerant R32

Refrigerant R32 is environmentally friendly, combustible and odorless. R32 can burn and explode under certain conditions. However, there will be no risk of burning and explosion if you comply with the following table to install your air conditioner in a room with an appropriate area and follow the safety precautions.

■ Room area for air conditioner with refrigerant R32

Refrigerants	Capacity (Btu)	Room Size
R32	9,000	up to 400 Sq.Ft
	12,000	up to 600 Sq.Ft
	18,000	up to 1000 Sq.Ft
	22,000/24,000	up to 1200 Sq.Ft
	36,000	up to 1800 Sq.Ft

■ Warnings (use of refrigerant R32)

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

- 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).

- Do not pierce or burn.

- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.

- Appliance 12K should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 11 m².

Appliance 9K should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 10 m².

- Compliance with national gas regulations shall be observed.

- Keep ventilation openings clear of obstruction.

- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

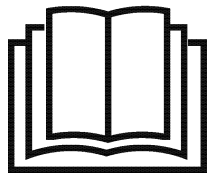
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.

- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.



A2L

Caution: Risk of fire/ flammable materials
(Required for R32/R290 units only)



IMPORTANT NOTE: Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

Explanation of symbols displayed on the unit (For R32 only):

	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refri rant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	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.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants See transport regulations.

2. Marking of equipment using signs See local regulations.

3. Disposal of equipment using flammable refrigerants See national regulations.

4. Storage of equipmenUappliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

6. Information on servicing

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

3) 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.

4) 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 flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants,i.e. nonsparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) 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 CO_2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire orexplosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable 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.

7) Ventilated area

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.

8.Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer□s maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt contact professional technicians. 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; markings on the equipment continue to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

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 corrosion or are suitably protected against being so corroded.

9)Checks to electrical devices

10)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 that all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid the possibility of sparking;

That there are no live electrical components and wiring exposed while charging, recovering or purging the system;

That there is continuity of earth bonding.

7. Repairs to sealed components

1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it isabsolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

8. Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanently inductive or capacitive loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current ratings for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be the correct type. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

10. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

11. Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated {by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

12. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since fammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

Remove refrigerant;

Purge the circuit with inert gas;

Evacuate;

Purge again with inert as;Open the circuit by cut pmg or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed: ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment; hoses or lines shall be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them. Cylinders shall be kept upright. Ensure the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant. Label the system when charging is complete (if not already done). Extreme care shall be taken not to OVERFILL the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN, the system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning, and a follow-up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician

is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

a) Become familiar with the equipment and its operation.

b) Isolate system electrically.

c) Before attempting the procedure ensure that: Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;

All personal protective equipment is available and being used correctly; The recovery process is supervised at all times by a competent person;

Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

d) Pump down refrigerant system, if possible.

e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.

f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.

h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).

i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.

k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15.Labeling

Equipment shall be labeled to state that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating that the equipment contains flammable refrigerant.

16.Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed.

Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. If you have any questions, please contact our customer service team.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and

especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

Note About Fluorinated Gases

- Fluorinated greenhouse gases are contained in hermetically sealed equipment. For specific information on the type, the amount and the CO_2 equivalent in tonnes of the fluorinated greenhouse gas(on some models}, please refer to the relevant label on the unit itself.

- Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.

- Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.

SAFETY PRECAUTIONS

Please read the following before operation.

Recognize safety information. ⚠ This is the safety-alert symbol. When you see this symbol on the unit and in instructions or manuals, be alert to the potential for personal injury. Understand these signal words: **DANGER, WARNING,** and **CAUTION**. These words are used with the safety-alert symbol.

DANGER identifies the most serious hazards which will result in severe personal injury or death.

WARNING signifies hazards which could result in personal injury or death.

CAUTION is used to identify unsafe practices which may result in minor personal injury or product and property damage.

NOTE is used to highlight suggestions which will result in enhanced installation, reliability, or operation.

NOTE: Your actual air conditioning & heating system and related devices may differ from the images shown in this manual.

⚠ WARNING

This appliance is not intended for use by children without responsible adult supervision. Proper care should be taken to ensure safety.

⚠ WARNING

Heat pumps, air conditioners & heating equipment should be installed, started up, and serviced only by qualified installers and service technicians. Air conditioning, heat pumps and refrigeration systems are hazardous due to high voltage electrical components, high refrigerant pressures, and moving parts.

⚠ CAUTION

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
The unit must be installed by qualified personnel with a capacity certificated for handling refrigerant fluids. Refer to regulation and laws in use on installation location.

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.

⚠ WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD
Failure to follow this warning could result in personal injury or death.

● Before installing, servicing or modifying the system, the main electrical disconnect switch must be in the OFF position. There may be more than one disconnect switch. Lock out and tag all switches with a warning label.

General Safety Precautions

● A dedicated power supply circuit should be used in accordance with local electrical safety regulations and National Electrical Codes (NEC).
● Ensure that the entire system is properly grounded.
● Use a properly sized circuit breaker to protect equipment against short circuit and overload conditions.
● The system must be positionedat least 5 feet from combustible surfaces.
● Observe all local codes and regulations.

Installation Site Instrudions

Aproper installation site is vital for correct and reliable operation of the system.

Avoid the following installation locations:

● High heat sources, vapors, flammable gas or volatile liquids.

● High-frequency electro-magnetic waves, generated by radio equipment welders or medical equipment.

Temperature Conditions

In the following temperature range, the air conditioning protective equipment willrun and the air conditioner will stop. As a result, to ensure the normal operation ofair conditioner, the following temperature conditions should be avoided.

*Heating	Outdoor temperature 23°F-75°F	Refrigerating	Outdoor temperature 70°F-109°F
	Room temperature 68°F-81°F		Room temperature 70°F-90°F

If the power is not cut off, and the machine is started immediately afterstoppage or the mode is changed during operation, the protective device inthe unit will work, The air condition compressor has to wait for 3 minutes tostart running.

Features in Heating Operation (for both cooling and heating equipment)

Pre-heating:

After heating is started, the indoor unit will be pre.heated for 2 to 5 minutes.After pre-heatingprocess,the warm air comes out. When the roomtemperature is low, the electric heating wil beactivated. (for the cooling and heating equipmentwith auxiliary heater)

Defrosting:

During heating process, if the outdoor unit isfrosted,the air conditioner will perform autodefrostina to enhance the heatina effect. During defrosting, the fans of both indoor and outdoor unitwill stop. After defrosting is finished, the heatingprocess is recovered.

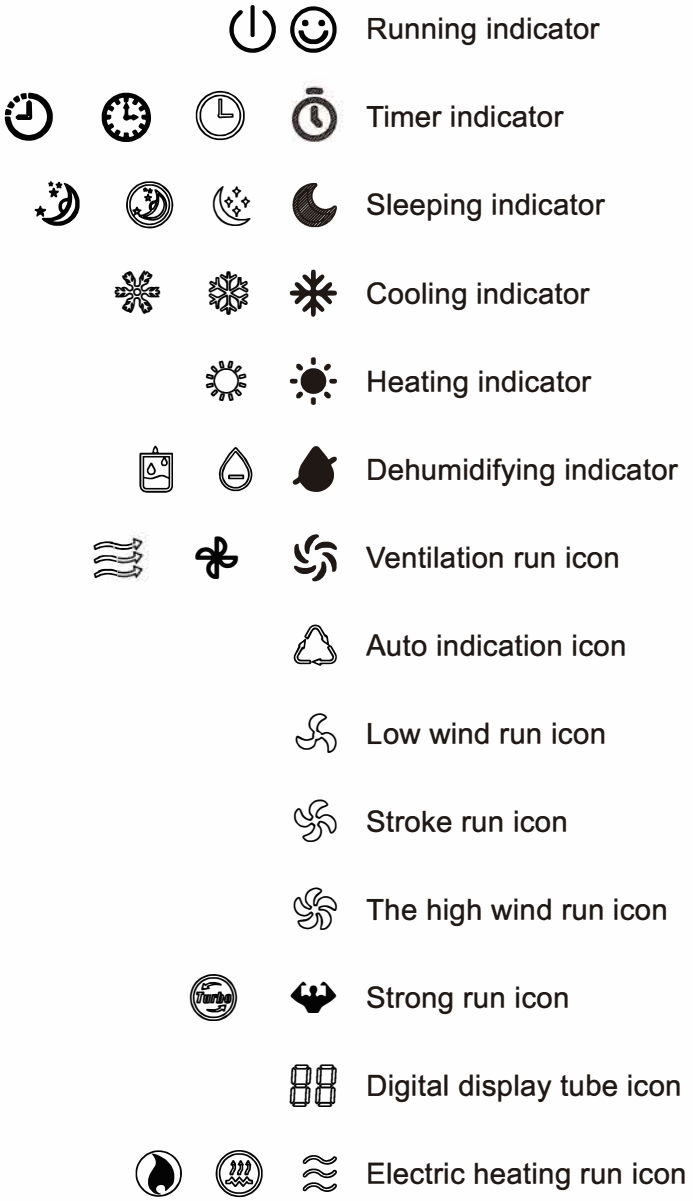
Inspection before operation

Newly installed air conditioner	1.Check if the installation is reasonable; 2.Check if the batteries are installed in the remote controller; 3. Check if the power supply is connected.

Display icon

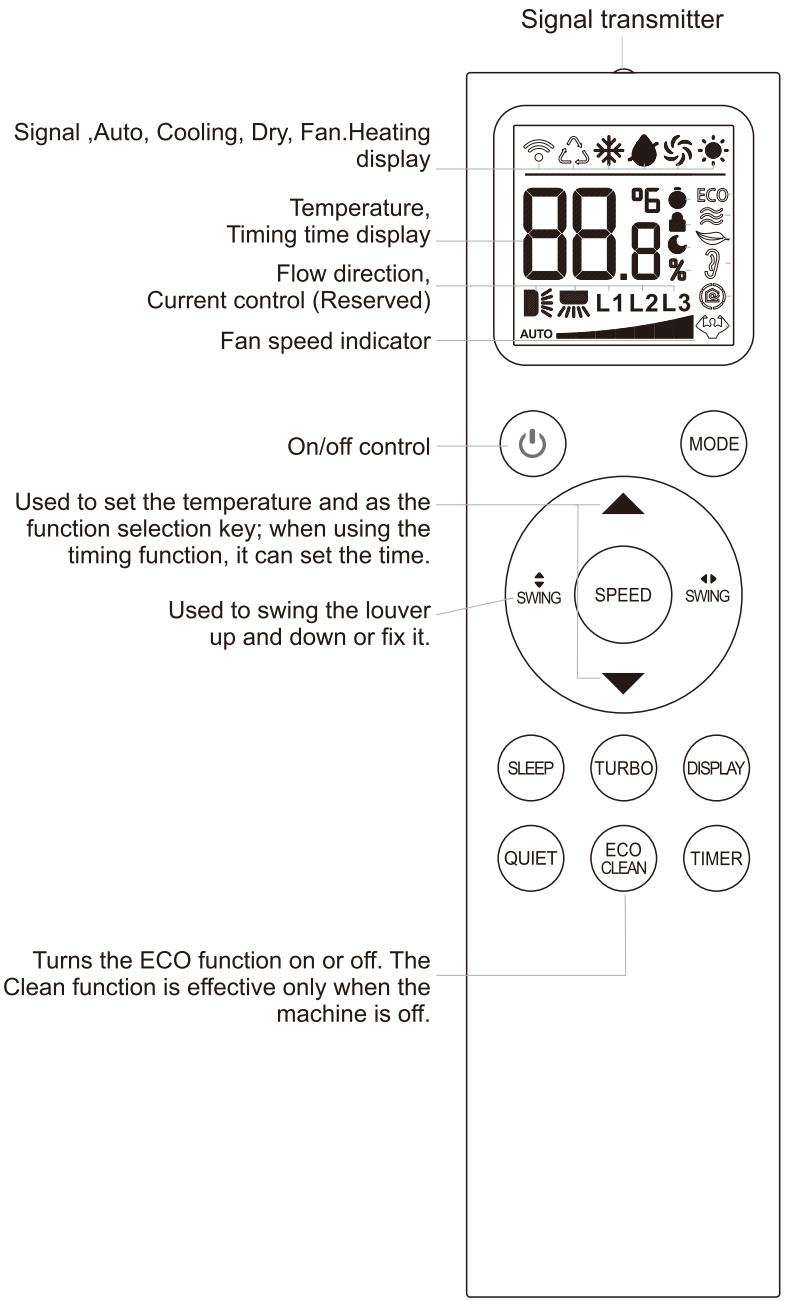
The figure above shows all indications for explanatory purposes, but in practice, only the pertinent parts are shown. The markings may be changed, but this does not affect the operation of the product.

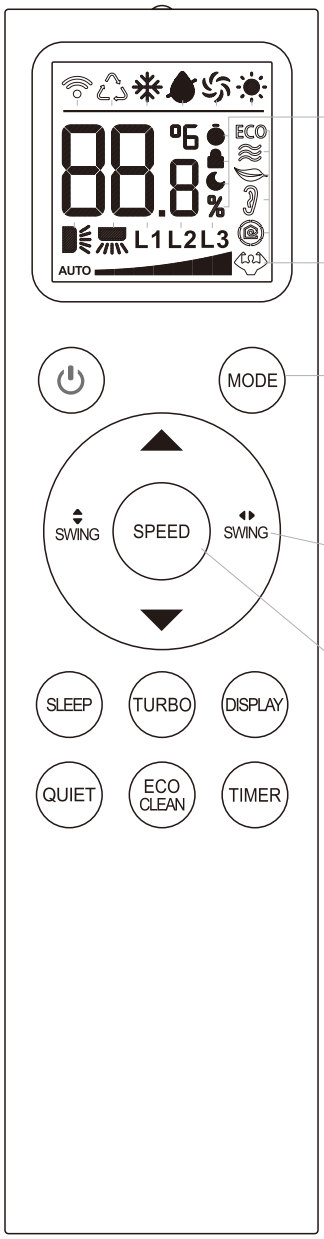
Note: You can check product parameters on the nameplate.



Use of remote controller

- On first use, insert the battery and ensure the positive and negative terminals are connected correctly.
- Ensure that the remote controller is pointed at the signal receiver without any obstruction; Do not drop the remote controller or throw it carelessly; No liquid should flow into the remote controller; Do not place the remote controller near high-temperature objects or in places exposed to direct sunlight or strong light.
- If the remote controller does not operate, please remove the batteries and reinsert them after 30 seconds. If it still does not operate, please replace them with new batteries. Used batteries should be disposed of according to relevant national regulations.
- Do not use new and used batteries together, or use batteries of different types; otherwise, the remote controller may not operate.
- If the remote controller is not used for a long time, please remove the batteries to prevent damage from fluid leakage.
- Please note that this type of remote controller is a universal model, which includes all function buttons. The specific functions depend on the air conditioner's capabilities.





Combination keys:

Quiet + Timer = Child lock

Sleep + Display = °C/°F

Sleep + Turbo = TA/TS

Quiet + ECO = Electric heating

ECO + Timer = Health

Please refer to the detailed instructions.

★ The picture of the remote control is for reference only, please refer to the actual product.

Button

* On/Off control, used to turn the air conditioning on or off.

Button

* Press the ECO button to switch cyclically according to "ECO → STOP ECO → ECO"

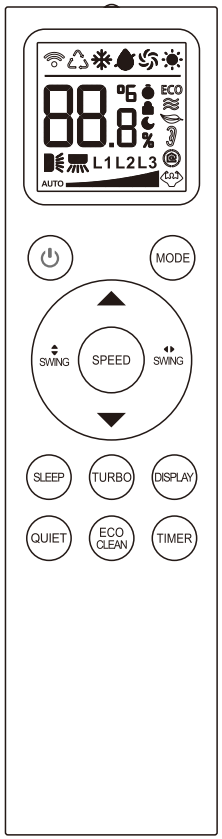
Button Mode

* Cycles through modes when this button is pressed as follows: AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN → AUTO

(Temperature/Time) Button

* Press ▲ once to increase the temperature by 1°C/2°F, press ▼ once to decrease the temperature by 1°C/2°F.
* The temperature setting range is 16~32°C (61~90°F).

Note: This button is invalid in DRY or FAN mode.



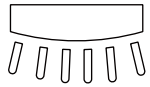
Button Guide Louver

Guides the flap louver up and down when this button is pressed. Re-press to fix the louver.



Button Swing Louver

* Swing louver button (internal louver): swings the louver left and right or fixes it.
(only available for air conditioners with this function)



Button Fan Speed

*Cycles through fan speeds when this button is pressed, as follows:

▬▬▬▬▬▬ High speed

▬▬▬▬ Medium speed

▬▬ Low speed

Auto Auto speed

TURBO

QUIET

Button Display

* When the air conditioner is on, press "DISPLAY" to turn on the room unit's display and press again to turn it off.

Button Sleep

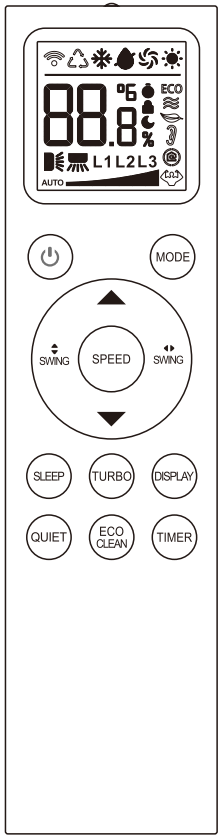
* The air conditioner enters low speed mode by default under sleep mode. The fan speed is adjustable.

Button Cleaning

* Only under remoter controller condition of power off, can it transmit "auto clean" signal when this button is pressed to power on.
The remote control and indoor unit will display CL. Press CLEAN or ON/OFF again to exit the automatic cleaning function. In automatic cleaning mode, the air condioner will run for 10 to 15 minutes and then shut down automatically.

TA/TS (only available for the A/C with this function)

* Press the indoor machine once to display TS value (TS: setting temperature value), press again to display the indoor temperature TA value (current indoor environment temperature), and switch the cycle.This function is optional, the electronic control panel does not support this function by default.



Button Health (only available for the A/C with this function)

* Press the ECO and TIMER keys to enable the health function. Then press again to cancel the feature.
* Only by adding related auxiliary components (such as UV lamp and anion generator) can it be realized.This feature is optional and is not available by default.

Button Timer

* "△/▼ (temp/timer) control button: Each time you press "△" the set temperature rises by 1°C/2°F, and each time you press "▼" the set temperature drops by 1°C/2°F.
* The temperature setting range is 16-32°C (61-90°F).
Note: The button is invalid when in clean and fan mode. The "TIMER" button should be operated with the "TIME" button. For specific operation, please refer to the timer button description. Pressing a key other than the TIMER key will exit the timing display, but the timing setting is still valid. After the timed shutdown function is enabled, press the power-off button to exit the timed shutdown function. After the timed startup function is enabled, press the power-on button to exit the timed startup function.

°C/°F

* When the air conditioner is on, press the SLEEP and DISPLAY keys at the same time to switch between the °C and °F displays. The default display is Celsius.

Child lock function

* Press the QUIET and TIMER keys at the same time to lock all the functions of the remote control. Press them again to unlock.

Electric heating function

* In the heating mode, press the ECO and QUIET keys simultaneously to enable the electric heating function. The ≋ icon will be displayed on the remote control. The electric heating function is disabled by default.
Note: Only heat pump air conditioners are equipped with electric heating devices!

SUGGESTED TOOLS (Tools are not included)


● Standard Wrench


● Level


● Adjustable /Crescent Wrench


● R410A Flaring Tool


● Torque Wrench


● Clamp on Amp Meter


● Hex Keys or Allen Wrenches


● Vacuum Pump


● Drill & Drill Bits


● Safety Glasses


● Hole Saw


● Work Gloves


● Pipe Cutter


● Refrigerant Sca

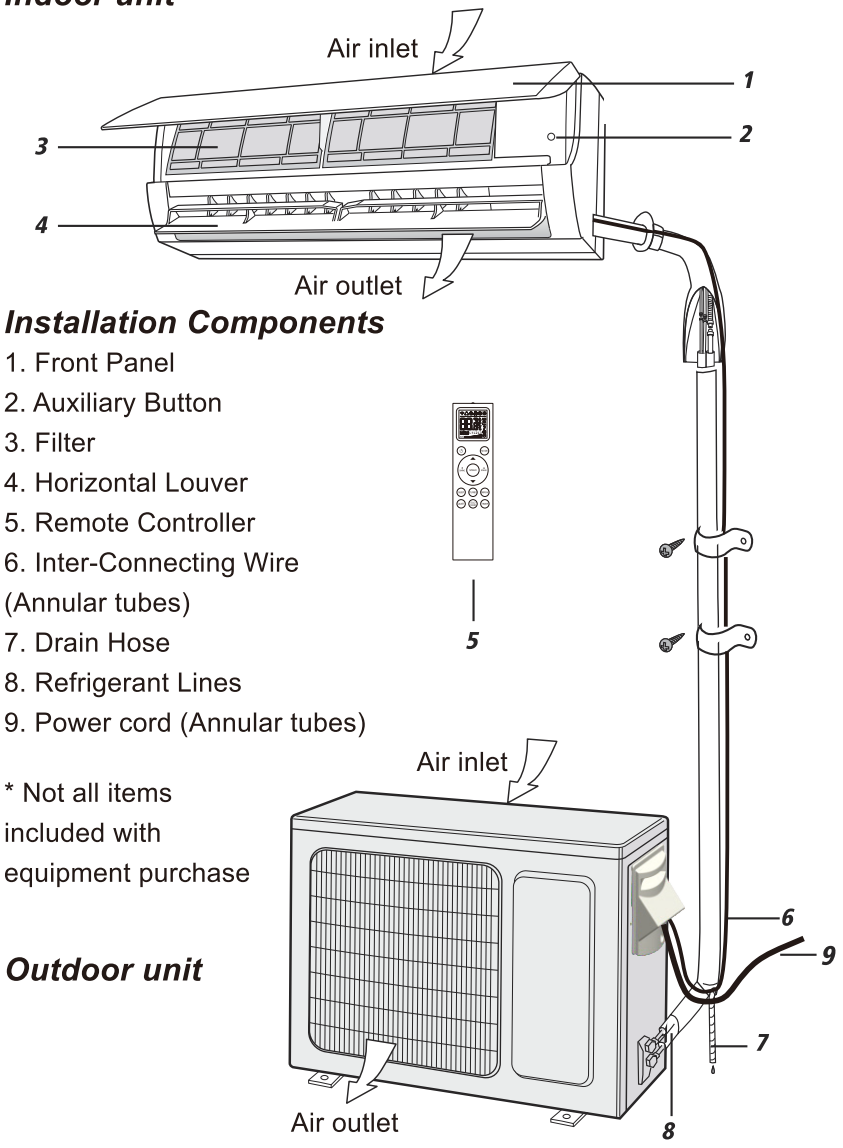

● Screw drivers (Phillips & Flat blade)


● Micron Gauge


● Manifold and Gauges

Installation Schematic

Indoor unit



Installation Components

1. Front Panel
2. Auxiliary Button
3. Filter
4. Horizontal Louver
5. Remote Controller
6. Inter-Connecting Wire (Annular tubes)
7. Drain Hose
8. Refrigerant Lines
9. Power cord (Annular tubes)

* Not all items included with equipment purchase

Outdoor unit

INSTALLATION SITE INSTRUCTIONS

Outdoor Unit

Select a site that allows for the following:

1. Outdoor location meets all minimum installation clearances defined below.

2. Sound from outdoor unit will not annoy neighbors.

3. All connections can be easily made to indoor unit.

4. Air inlet and outlet will be clear of obstructions to ensure proper airflow.

5. Wall or roof is strong enough to withstand the full weight and vibration of the outdoor unit (for wall or roof installation only).

6. Outdoor unit is out of reach of children and does not obstruct walkways.

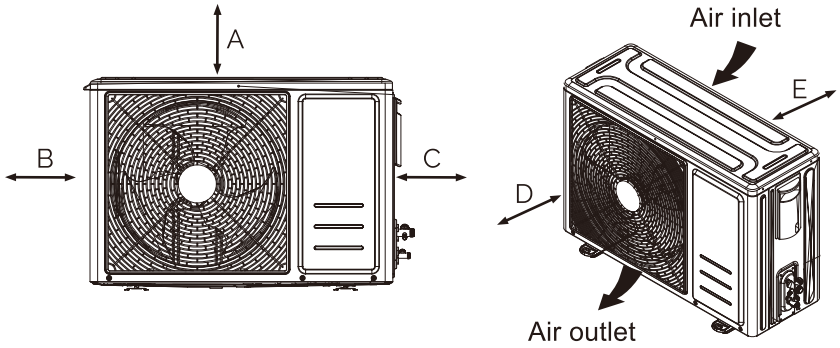
7. Outdoor unit is not exposed to excessive dust or strong wind.

8. Condensate water can drain freely during heating

9. Maintenance and repairs can be easily performed on the outdoor unit.

10. Ensure installation complies with the minimum and maximum connecting piping length and maximum change in elevation as defined in the System Requirements section.

Minimum Outdoor Clearances



Outdoor Unit	Minimum Distances inch (mm)
A	20 (500)
B	12 (305)
C	20(500)
D	24 (610)
E	12 (305)

Indoor Unit

Select a site that allows for the following:

1. Ensure the installation complies with the installation minimum dimensions (defined below) and meets the minimum and maximum connecting piping length and maximum change in elevation as defined in the System Requirements section.

2. Air inlet and outlet will be clear of obstructions, ensuring proper airflow throughout the room.

3. Condensate can be easily and safely drained.

4. All connections can be easily made to outdoor unit.

5. Indoor unit is out of reach of children.

6. A mounting wall strong enough to withstand four times the full weight and vibration of the unit.

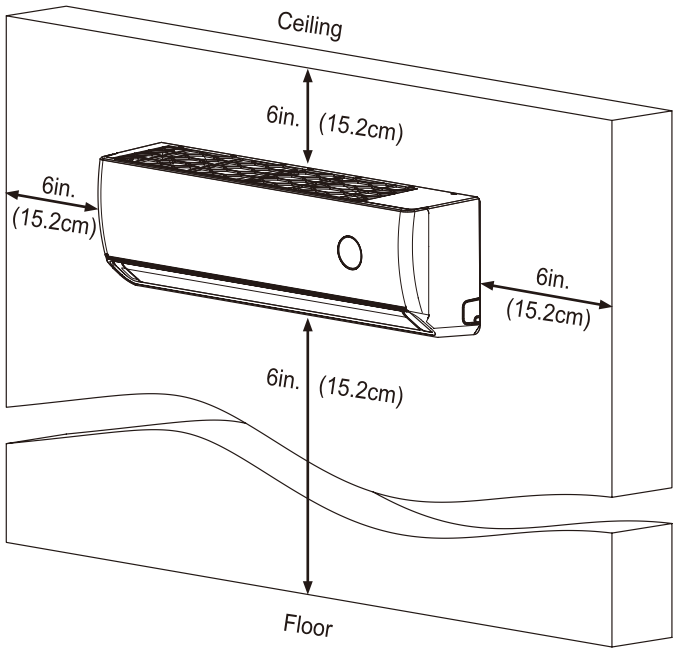
7. Filter can be easily accessed for cleaning.

8. Leave enough free space to allow access for routine maintenance.

9. Install at least 10 ft. (3 m) away from the antenna of TV set or radio. Operation of the air conditioner may interfere with radio or TV reception in areas where reception is weak. An amplifier may be required for the affected device.

10. Do not install in a laundry room or by a swimming pool due to the corrosive environment.

Minimum Indoor clearances



Installation of Mounting Bracket

1. Attach the mounting bracket to the indoor unit

2. Rnd the horizontal center of the indoor unit

3. Mark the center of the indoor unit on mounting bracket for future reference.

NOTE: The center of the mounting bracket is not the center of the indoor unit.

4. Remove the mounting brackets from the indoor unit and position the mounting bracket on the wall in desired location. Use centering mark on mounting bracket for centering the indoor unit on the wall.

5. Mounting bracket must be installed horizontally and level right to left.

NOTE: Condensate drain pan has built-in pitch for proper drainage.

6. Secure mounting bracket to wall with a minimum of five screws, evenly spaced to properly support indoor unit weight.

NOTE: It is recommended to install screw anchors for sheet rock, concrete block, brick and such type of walls.

Installation Guidance

Installation of Indoor Unit

- **Mount the wall-hung plate and locate the wall-through hole.**

1. Find proper location and adjust the mounting plate horizontally with a level meter.

2. By considering the actual situation, the wall-through hole should be made with the outer part downward a little more than the inner part. Insert the wall-through sleeve and put on the cover.

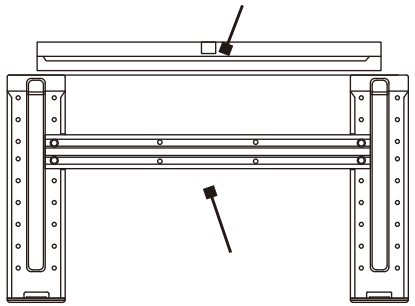
3. Wall-hung plate should be fixed with at least 5 screws. The screws should be distributed evenly.

Note:

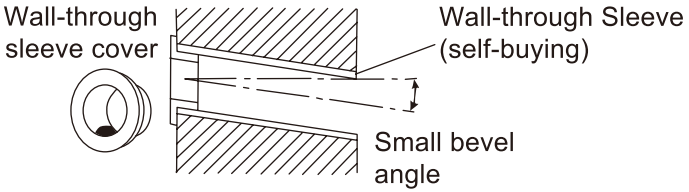
The number of cables of different air conditioning models will be different, please refer to the electrical diagram for wiring according to the actual number.

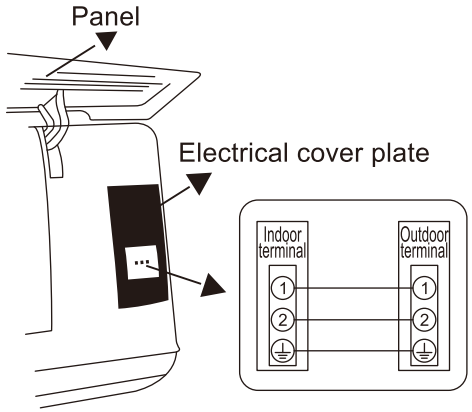
Steps:

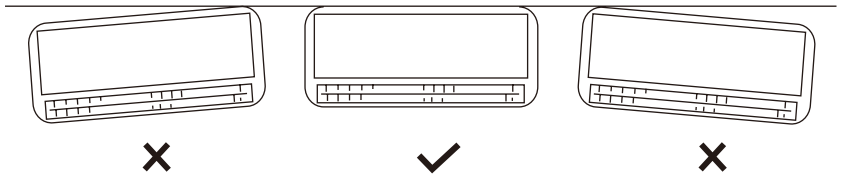
Open the panel, remove the cover plate, and connect the cable correctly as shown in the electrical diagram.



Indoor side Outdoor side



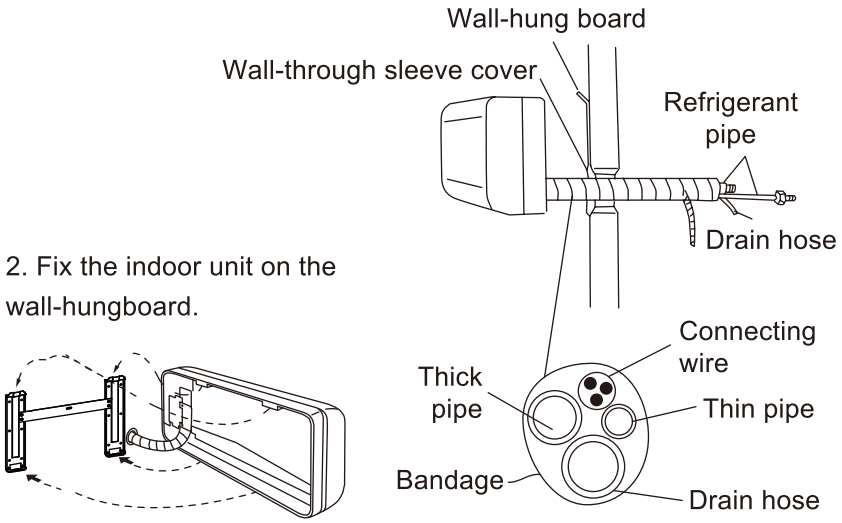




● Arrange pipeline and install the indoor unit.

1. Arrange the connecting pipe, drainage pipe and electric wire at bottom to facilitate drainage. Electric wire and indoor & outdoor connecting wire should not be entangled together.

Note: Drain hose of indoor unit can only be drawn out from its own side.



OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Ground Pad or Wall Hangers Installation

1. Determine proper location for outdoor unit

2. Follow all instructins provided by manufacturer for installing wall hangers or ground pad

3. Verify the wall hangers or ground pad can safely support the weight of the outdoor unit

4. Verify the wall hangers or ground pad is level and meets all outdoor dimensional clearances.

Outdoor Unit Risers Installation

If the outdoor unit requires added elevation above the ground, installing riser legs will provide a sturdy and stable solution. Follow all instructins provided by manufacturer for installing riser legs to outdoor unit.

NOTE: Riser legs will also help absorb vibrations and noise while facilitating proper drainage.

NOTE: To meet Wind Load criteria, the outdoor unit must be anchored to concrete pad using four ³/₈ a-in diameter Power Wedge Bolt Plus (or equivalenO with 1-in diameter fender washers. Anchor bolts must be embedded into 3,000 PSI minimum concrete at a distance of 4¹/₂. in from any concrete edge. The concrete thickness must exceed 1.5 times the anchor depth.

Condensate Drain Installation for Outdoor Unit

During normal heating and defrost operation, the outdoor unit will generate condensate water. The condensate water should be routed to a safe location through the drain hose.

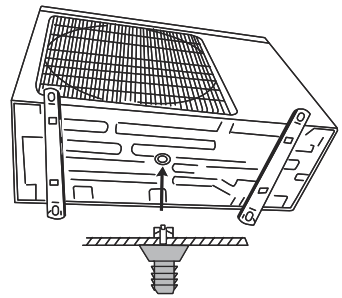
1. Locate and select a drain hole on bottom of outdoor unit.

2. Install the outdoor drain fitting into hole on the bottom of outdoor unit as shown.

3. Connect the drain hose to drain fitting.

4. Route drain hose to safe location for proper drainage of excess condensate water.

5. All non-used drain holes should be plugged.



Drain Fitting Installation

PIPING INSTALLATION

Refrigerant Piping

Drill Hole in Wall

If indoor unit refrigerant piping is going to exit from the rear:

1. It is recommended that the refrigerant pipe flare connectors extend through the wall to the outside. In some situations field-fabricated piping extensions will be required to extend the indoor unit refrigerant flare connections to the outside of the wall.

2. Use mounting bracket diagrams and dimensions to find and mark the proper location for the wall hole.

If refrigerant piping is going through the right or left side of front panel:

Carefully cut hole in the side of the front panel for piping to enter indoor unit as shown below. Find and mark the proper location for the wall hole. Use table below to determine recommended wall hole size for your unit size.

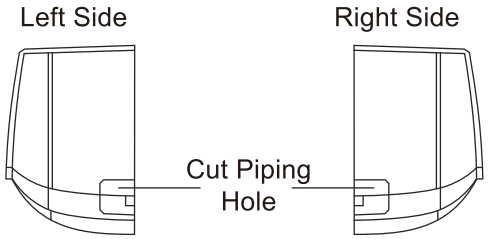


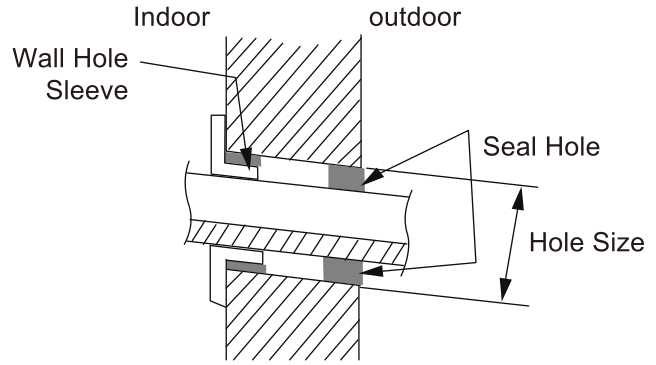
Table of Wall Hole Size per Unit Size

Unit Size (BtuH)	Wall Hole Size (Diameter)	
	inch	mm
12,000	2 1/4	57
18,000	2 3/4	69
24,000	2 3/4	69

3. Cut the wall hole with a 5° to 10° downward slant to the outdoors.

4. Insert a wall sleeve into hole to prevent damage to refrigerant pipes, insulation, condensate drain hose and wiring.

5. Proper weather proofing of the wall surface and wall sleeve is essential to assure a trouble-free installation. Apply sealant caulking or equivalent weather proofing material around the perimeter of the wall sleeve (interior & exterior) to eliminate outdoor air and water leaks into the living space.



Wall Hole Diagram

NOTE: Expandable foam insulation may be added to fill large wall gaps. Apply per manufacturer's instructions.

⚠ CAUTION

Use refrigeration grade piping ONLY.

Piping Preparation:

1. Do not open service valves or remove protective caps on pipes until all connections are made.

2. Keep tubing free of dirt, sand, moisture and contaminants.

3. Insulate each refrigerant pipe and condensate hose with minimum 3/8" (10 mm) wall thermal pipe insulation.

4. Bind refrigerant pipes, the condensate hose and interconnecting cable together with cable ties at 12-inch intervals.

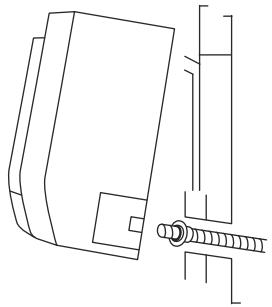
Piping Connections to Indoor Unit:

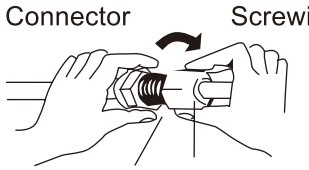
NOTE: For maximum serviceability it is recommended to have refrigerant piping and dram connections on the outside.

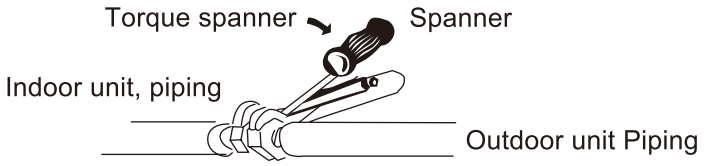
1. Feed refrigerant pipes, drain hose and interconnecting wires assembly through wall hole from outdoor to the indoor unit.

2. Adjust the length and carefully bend refrigerant pipes to meet indoor unit refrigerant pipe connections with proper tools to avoid kinks.

3. Apply a small amount of refrigerant oil to the flare connection on the refrigerant pipes.







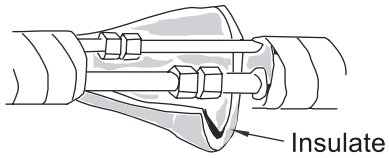
Torque Table

Pipe Diameter inch (mm)	Nut Size inch (mm)	Tightening Torque	
		ft-lbs	N-m
1/4 (6.35)	1/4 (17)	10 to 13	14 to 18
3/8 (9.5)	318 (22)	25 to 30	34 to 42
1/2 (12.7)	112 (25)	36 to 45	49 to 61
5/8 (15.9)	5/8 (29)	50 to 60	68 to 82

4. Properly align piping and tighten flare nut using a standard wrench and a torque wrench as shown in figure to the below. Carefully tighten flare nuts to correct torque level referring to the Torque Table.

NOTE: Over tightening may damage flare connections and cause leaks.

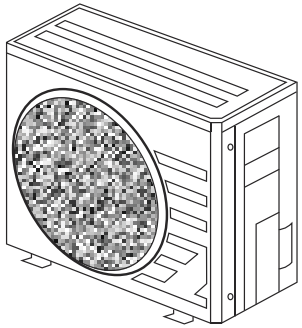
5. Individually insulate each refrigerant line to prevent sweating.



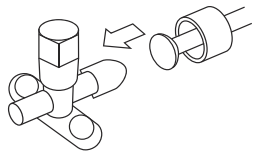
Piping Connections to Outdoor Unit:

1. Remove service valve cover (if provided) to access the service valves and refrigerant ports.

2. Carefully bend and adjust length of refrigerant pipes to meet outdoor unit service valves connections with proper tools to avoid kinks.



NOTE: Use proper techniques to cut and re-flare refrigerant pipes, if frequired. An Special Flaring Tool is required for re-flaring refrigerant pipes.



3. Apply a small amount of refrigerant oil to the flare connection on the refrigerant pipe.

4. Properly align piping and tighten flare nut using a standard wrench and a torque wrench as shown in the indoor piping section.

5. Carefully tighten flare nuts to correct torque level referring to the Torque Table below.

Torque Table

Pipe Diameter inch (mm)	Nut Size inch (mm)	Tightening Torque	
		ft-lbs	N-m
1/4 (6.35)	1/4 (17)	10 to 13	14 to 18
3/8 (9.5)	318 (22)	25 to 30	34 to 42
1/2 (12.7)	112 (25)	36 to 45	49 to 61
5/8 (15.9)	5/8 (29)	50 to 60	68 to 82

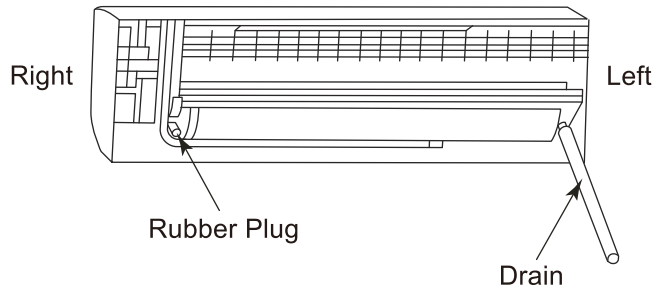
How to Relocate Drain Hose from Left to Right Side (if required)

1. Locate drain plug on right side of the draili tray. Firmly grab it and remove from drain tray.

2. Locate drain tube on the left side of drain tray. Twist drain tube counter-clockwise and gently pull to remove from the drain tray.

3. Position drain tube on the right side over he drain fitting. Push drain tube onto fitting and rotate clocKwise to lock, Verify drain tube is secure to prevent leaks.

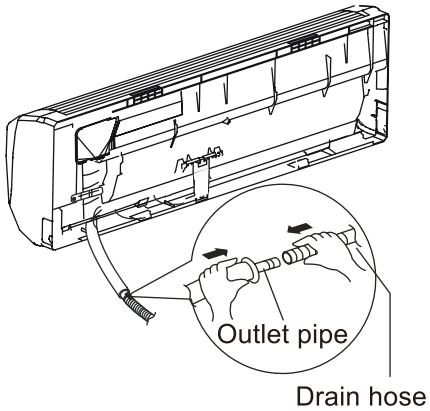
4. Insert drain plug into left side ofdrain tray fitting. Verify plug is fully seated to prevent leaks.

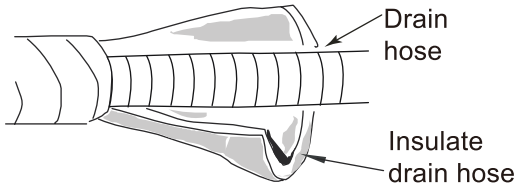


Indoor Drain Piping

The indoor wall unit uses a gravity drain system. There is no internal condensate pump. The drain hose must slope downward with no kinks, raises or fluctuations.

1. Conned the field supplied drain hose to the outlet pipe of indoor wall unit. A field supplied transition or adapter may be required.

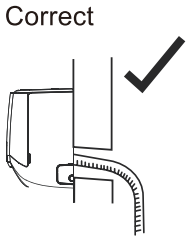




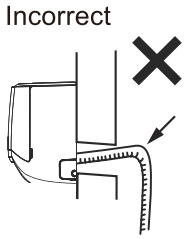
2. Apply pipe insulation to the entire drain line and joints to prevent sweating.

3. The through-wall hole for the drain hose must be lower than the indoor wall unit drain outlet for a functional gravity drain system.

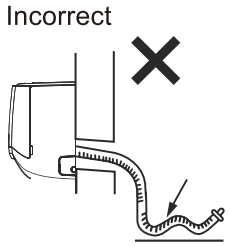
4. Install field supplied drain hose with a downward slope from the Indoor wall unit drain outlet to the drain hose outlet.



The drain hose slopes downward.



The drain hose cannot raise upward.



The drain hose cannot raise upward.

5. Route the condensate drain hose in the safety location to dispose of the condensate water.

POWER AND WIRING INSTALLATION

Indoor Unit Wire Connedions

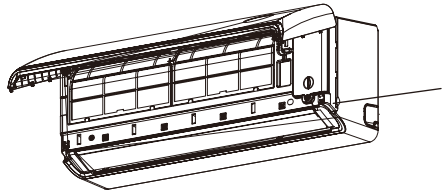
> **⚠ WARNING**
> Disconnect all electrial power to indoor and outdoor units including disconnects, fuses and circuit breakers. Lockout and tag all disconnect switches.

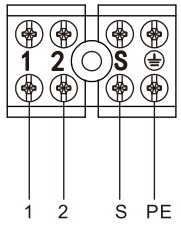
1. Open front cover of indoor unit and remove field wiring terminal block cover.

2. Pull interconnecting wirse up from back of indoor unit and position in close to the terminal block on indoor unit.

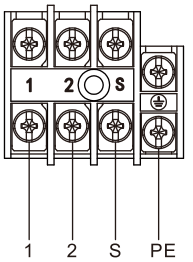
> **NOTE:** Record wire colors and terminal references for uses with Outdoor Unit wire connections.

3. Connect wiring to indoor unit per system wiring diagram.





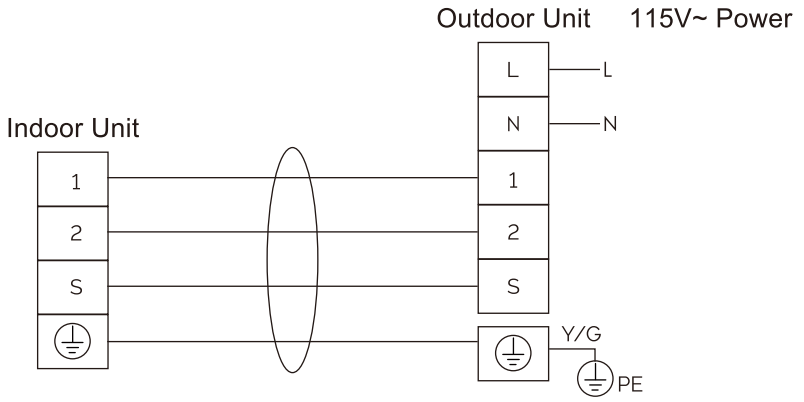
To outdoor unit 115V~



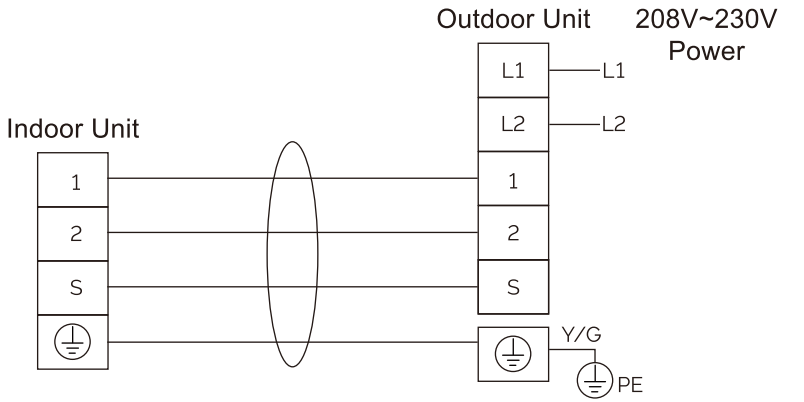
To outdoor unit 208~230V~

NOTE: The indoor unit is powered from the outdoor unit depending on local code a disconnect switch may need to be installed to a power supply circuit

4. Replace field wiring cover and close front cover of indoor unit.



Indoor and outdoor unit connection wires



Indoor and outdoor unit connection wires

Outdoor Unit Wire Connections

⚠ WARNING

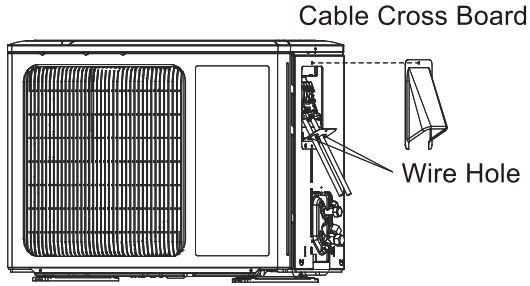
Disconnect all electrical power to unit including disconnects, fuses and circuit breakers. Lockout and tag all disconnect switches.

1. Remove the service panel on right side of the outdoor unit

2. Insert interconnecting wires and main power wires through the wire holes on conduit mounting bracket.

3. Secure main power conduit (and inter connecting wire conduit if required) with locking nuts to conduit mounting bracket

4. Open wire clamp/strain relief and adjust wire lengths for proper connections to the outdoor unit terminal block.



5. Following the same wire colors and terminal references from the indoor unit, tightly connect interconnecting wires to the outdoor unit terminal block per wiring diagram.

NOTE: Crossing interconnecting wires will cause system malfunction and possible damage.

6. Tightly connect main power wires to outdoor unit terminal block per system wiring diagram.

7. Secure all wires inside wire clamp/strain relief. Verify wires are secure, not loose and no external force on wires affects the connections at the terminals.

8. Replace service panel on right side of the outdoor unit

9. Connect main power wires and conduit to unit disconnect switch box (field supplied) per manufacturer's instructions, National Electrical Code (NEC) and local electrical codes.

⚠ CAUTION

- Electrical Disconnecting means must be provided and shall be located within sight and readily accessible from the unit
- Failure to follow this caution may result in equipment damage or improper operation.
- All wires running from the indoor to outdoor unit must comply with National Electrical Code (NEC) and local codes.
- All wires must be connected firmly to terminal block to avoid unit malfunction, overheating and possible fire hazard.

TESTING AND INSPECTION

Leaking Test

1.Connect regulated nitrogen to manifold. Attach hose to service port.

2.Open manifold valve to add nitrogen to a pressure of 500 lbs.

3.Maintain applied pressure for 30 minutes, leak-test flare fittings with soap bubbles. If no leak is detected, release nitrogen.

⚠ CAUTION

Use vacuum pump, rather than refrigerant to discharge air when installing the unit.

Vacuum Procedure

Important: Use a quality Micron Gauge to measure and validate the system vacuum achieved. Do not rely on the scale of a "bourbon tube" type gauge set to validate the depth and quality of the vacuum.

1. Remove the caps of the liquid valve, gas valve and service port.

2. Connect gauge manifold and micron gauge to the service ports provided at the liquid and suction service valves.

3. Connect a vacuum pump to the manifold gauge.

4. Open the lower pressure side of the manifold valve assembly and statt the vacuum pump. The switch at the high pressure side of the manifold valve assembly should be kept closed, or evacuation does not fail.

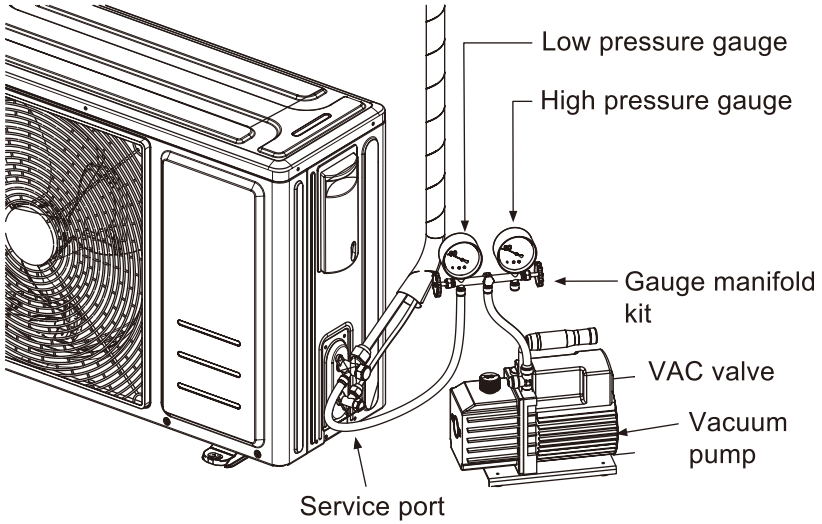
5. Operate vacuum pump until a vacuum of 500 microns or less is achieved. The evacuation duration depends on the vacuum pump size and unit's capacity, generally 20 minutes for the 9,000 BtuH units, up to 1 hour for a larger 36,000 BtuH unit.

6. Close the manifold valves and shut off the pump.

a. If vacuum holds below 700 microns for 15 minutes; the system can be considered dry and leak free. Go to step 5.

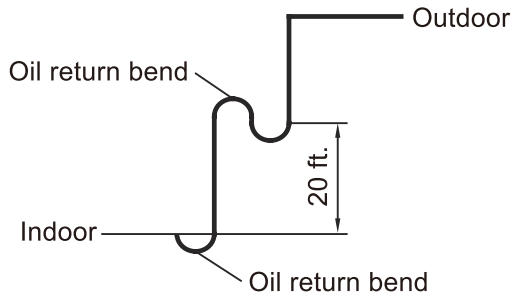
b. If vacuum increases to 800 microns or greater, this is an indication of moisture in system or a leak exist. Identify leak and repair as

necessal ¼ after which repeat steps 4 and 5. If moisture is suspect, purge system use triple evacuation method using dry nitrogen.



Oil Return Bend

When the outdoor unit is more than 30 feet above the indoor unit an oil return bend must be added for every 20 feet of connection pipe.



Condensate Drain Pipe Testing

Carefully and slowly add 8-10 ounces of water to the indoor unit drain pan.

- Verify the water drains easily out the condensate drain hose.
- If water does not drain easily from the drain hose, then remove kinks, increase drain pitch, or add an auxiliary condensate drain pump.

Start-up Checklist

☐ **Turn on main power to indoor and outdoor units.**

- Verify the system is not displaying an error code on the indoor unit display.

☐ **Add batteries and press the ON button on the remote controller.**

Verify the remote controller display turns ON and the indoor unit display is ON.

☐ **Press the Mode button to Cooling mode.**

Adjust the room setpoint to bring the system on in cooling mode. The system should start cooling mode within 3-5 minutes.

- Verify the outdoor fan and compressor are operating.
- Verify the indoor fan is operating.
- Verify the indoor discharge air is cooling the room.

☐ **Press the Mode button to Heating mode.**

Adjust the room setpoint to bring the system on in heating mode. The system should start heating mode within 3-5 minutes.

- Verify the outdoor fan and compressor are operating.
- Verify the indoor fan is operating.
- Verify the indoor discharge air is heating the room.

☐ **Press the OFF button on the remote controller.**

● Verify remote controller display turns OFF and the system shuts OFF.

Vacuum Procedure (con□t)

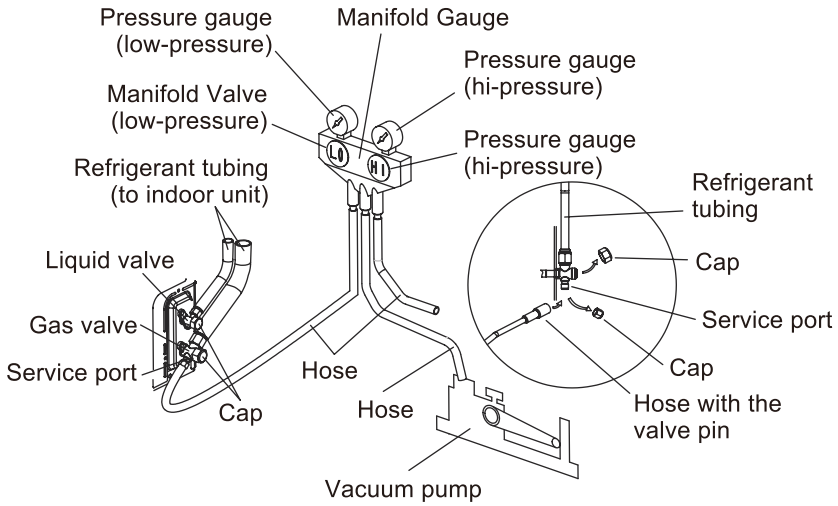
7. Confirm that manifold valves are closed and disconnect the vacuum pump.

8. Open the service valves to the fully'back-seat'position to let the refrigerant flow to the indoor unit and balance the pressure in system.

> **Important:** Do not allow air to enter the connection pipe when removing the hose.

9. Replace service valve caps and tighten.

Pipe Testing



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE/SOLUTION
System does not restart.	**Cause:** The system has a built-in three-minute delay to prevent short and/or rapid cycling of the compressor. **Solution:** Wait three minutes for the protection delay to expire.
Indoor unit emits unpleasant odor when started	**Cause:** Typically unpleasant odors are the result of mold or mildew forming on the coil surfaces or the air filter. **Solution:** Wash indoor air filter in warm water with mild cleaner. If odors persist contact a qualified service professional to clean the coil surfaces.
You hear a □water flowing□ sound.	**Cause:** It is normal for the system to make □water flowing□ or □gurgling□ sounds from refrigerant pressures equalizing when the compressor starts and stops **Solution:** The noises should discontinue as the refrigerant system equalizes after two or three minutes.
A thin fog or vapor coming out of the indoor unit when system is running.	**Cause:** It is normal for the system to emit a slight fog or water vapor when cooling extremely humid warm air. **Solution:** The fog or water vapor will disappear as the system cools and dehumidifies the room space.

PROBLEM	CAUSE/SOLUTION
You hear a slight cracking sound when the system stops or starts.	**Cause:** It is normal for the system to make □slight cracking□ sounds from parts expanding and contracting during system starts and stops. **Solution:** The noises will discontinue as temperature equalizes after 2 or 3 minutes.
The system will not run.	**Cause:** There are a number of situations that will prevent the system from running. **Solution:** Check for the following: ● Circuit breaker is “tripped” or “turned off” ● Power button of remote is not turned on. ● Batteries in the remote controller are low. ● Remote controller is in sleep mode or timer mode. ● Otherwise, contact a qualified service professional for assistance.
The unit is not heating or cooling adequately.	**Cause:** There are a number of reasons for inadequate cooling or heating. **Solution:** Check the following: ● Remove obstructions blocking airflow into the room. ● Clean dirty or blocked air filter that is restricting airflow into the system. ● Seal around door or windows to prevent air infiltration into the room. ● Relocate or remove heat sources from the room.

PROBLEM	CAUSE/SOLUTION
Water leakage from the outdoor unit.	**Cause:** It is normal for the outdoor unit to generate condensate water in the reverse cycle heating and defrost mode. **Solution:** This is normal. No action is required.
Water leaking from the indoor unit into the room.	**Cause:** While it is normal for the system to generate condensate water in cooling mode, it is designed to drain this water via a condensate drain system to a safe location. **Solution:** If water is leaking into the room, it may indicate one of the following. ● The indoor unit is not level right to left. Level indoor unit. ● The condensate drain pipe is restricted or plugged. All restrictions must be removed to allow continuous drainage by gravity. ● if problem persists, contact a qualified service professional for assistance.
Wireless remote controller does not work.	**Cause:** There are a number of possible reasons **Solution:** Check the following: ● The remote controller was not matched to the indoor unit. See matching instructions. ● The batteries might be low. Change the batteries.

PROBLEM	CAUSE/SOLUTION
	● The remote controller must be within 25 ft. (7.5 m) with no obstructions of the indoor unit. If remote controller needs to be replaced, contact a qualified service professional for assistance. In the meantime, use the Aux button to operate the system.
The unit will not deliver air.	**Cause:** There are a number of system functions that will prevent air flow. **Solution:** Check for the following: ● In heating mode, the indoor fan may not start for three minutes if the room temperature is very low. This is to prevent blowing cold air. ● In heat mode if the outdoor temperature is low and humidity is high, the system may need to defrost for up to 10 minutes before beginning a heating cycle. ● In dry mode, the indoor fan may stop for up to three minutes during the compressor off delay. ● Otherwise you should contact a qualified service professional for assistance.
Moisture or condensation on the discharge air louvers or outlet vents.	**Cause:** It is normal for the system to develop condensation or moisture on the discharge air louvers when cooling warm humid air for a long period of time. **Solution:** The condensation or moisture will disappear as the system cools and dehumidifies the room space.

ERROR CODE & TROUBLESHOOTING METHODS

(Outdoor lights flashing): /

(Indoor display): CL (Normal function)

(Fault content): A. CLEAN

(Simple elimination method): Press the "A Lean" key to enter the automatic cleaning mode in the shutdown state The whole process takes 20 to 30 minutes. After the end of the process, you can return to the shutdown state.

(Outdoor lights flashing): 25

(Indoor display): EE

(Fault content): Indoor EE failure

(Simple elimination method): 1. Check all connecting wires of the indoor unit;

2. If there is no problem with the wiring, please replace the indoor PCB

(Outdoor lights flashing): 26

(Indoor display): E1

(Fault content): Indoor fan failure

(Simple elimination method): 1.Check whether the indoor motor wire and feedback wire are normal;

2.If the wiring is normal, the electric control board or motor may be damaged. Replace the indoor electric control board first, and then choose to replace the motor;

(Outdoor lights flashing): 27

(Indoor display): E2

(Fault content): Zero crossing of the indoor fan is abnormal

(Simple elimination method): 1.please replace the indoor unit electric control board:

2.Please replace the indoor fan motor;

(Outdoor lights flashing): 28

(Indoor display): E3

(Fault content): Failure of indoor coil temperature sensor

(Simple elimination method): 1.Check whether the indoor coil temperature sensor is off;

2. If the connection is normal, use a multimeter to measure the resistance. It should be 10KΩ at 25°C, otherwise it may be short-circuited or broken. Please replace the sensor;

3.Replace the indoor PCB.

(Outdoor lights flashing): 29

(Indoor display): E4

(Fault content): Failure of indoor room temperature sensor

(Simple elimination method): 1.Check whether the indoor coil temperature sensor is off;

2. If the connection is normal, use a multimeter to measure the resistance. It should be 10KΩ at 25°C, otherwise it may be short-circuited or broken. Please replace the sensor;

3.Replace the indoor PCB.

(Outdoor lights flashing): /

(Indoor display): E5

(Fault content): Outdoor unit is abnormal

(Simple elimination method): 1. Please judge the outdoor ambient temperature, which may be higher than 43 degrees;

2. Please check the ventilation of the outdoor unit. There may be other itemsblocking the heat exchanger or the heat exchanger is too dirty.

3 Check whether the outdoor fan is running normally and the speed is too slow or not turning,

4 Check whether the resistance value of the coil temperature sensor in the room is normal;

5, check whether the outdoor unit stop valve is all open, check whether the connecting pipeline has serious bending deformation,

6. Check the operating pressure of the refrigeration system and whether there is refrigerant leakage;

7.Check whether the compressor is running normally;

(Outdoor lights flashing): 1

(Indoor display): E0

(Fault content): Outdoor EE failure

(Simple elimination method): 1.Check all connecting wires of the outdoor unit;

2.If there is no problem with the wiring, please replace the outdoor electrical control board.

(Outdoor lights flashing): 2

(Indoor display): E6

(Fault content): Communication failure of indoor and outdoor machines

(Simple elimination method): 1. Please ensure that the ground wire of the indoor unit power line is properly grounded, and that the ground wire of the indoor and outdoor unit connection line is properly grounded;

2.Check whether the connecting wires of indoor, outdoor and outdoor units are wrong or disconnected. If there is any problem, please re-wire;

3. Turn on the power and measure whether the indoor unit L and N have 220V voltage, if not, replace the indoor electromechanical control board;

4. If the indoor unit L and N have 220V, but there is no 220V when measuring to the outdoor unit, it means that the indoor and outdoor connection lines are faulty. Replace the indoor and outdoor connection lines;

5. If the outdoor unit L and N have 220V voltage, check whether the indicator light of the outdoor electric control board is on. If it does not, please turn off the power and check whether the internal wiring of the outdoor electric control board to the terminal and reactor is good; There is no problem with the wiring, please replace the outdoor electric control board;

6. If the indicator light of the outdoor unit is on, the communication circuit is faulty: when the whole unit is not powered on, use a multimeter to measure the resistance between NS (Need to cross measurement between positive and; negative test leads), the normal resistance is infinite, if there is

resistance, need disconnect the indoor and outdoor cables and measure again. If the resistance between indoor NS is not infinite, it is an indoor electric control failure; if the outdoor NS is not infinite, it is an outdoor electric control failure;

(Outdoor lights flashing): /

(Indoor display): E8

(Fault content): Outdoor PCB failure

(Simple elimination method): 1. It is necessary to ensure that the power line of the air conditioner is properly grounded: please check whether the ground line of the power line of the indoor machine is properly grounded, please check whether the ground line of the connection line of the indoor and outdoor machine is properly grounded;

2. Shut down and power off for 3 minutes and then restart, whether the fault is solved;

3. Check whether the power supply voltage is normal;

4. Check whether the indoor unit to outdoor unit wiring is normal, measurement of outdoor power supply is normal;

5. Check whether the outdoor unit internal connection line is normal;

6. Experienced engineers in the current circumstances, outdoor carefully open the machine chassis cover and electric control board cover plate (pay attention to pay attention to safety when apart HouGaiBan electric control board, prevent to get an electric shock), after opening please observe machine board outside the red light is flashing and video records, below the red circle marked position, if still flashing, may be is a question of serial number 1 ~ 5, please check again, If it does not blink, it can be judged that the outdoor electric control board is faulty.

(Outdoor lights flashing): /

(Indoor display): EF

(Fault content): WIFI module fault

(Simple elimination method): The fault code "EF" is displayed only in self-check, not in other cases.In general, it will appear when the first power is turned on and the WIFI is not connected, please switch the machine again.

(Outdoor lights flashing): 4

(Indoor display): F1

(Fault content): Compressor starting abnormal (phase error,reverse)

(Simple elimination method): 1 Disconnect the power supply and check whether all the outdoor unit cables are normal.

2. Check whether all components of outdoor unit PCB are burned out or cracked;

3. disconnect the compressor connection line, measure the resistance between the compresso RUN/W, normal resistance 0.5-2 ohms;

4. All the above are normal. Please try to replace the outdoor unit PCB first.

(Outdoor lights flashing): 5

(Indoor display): F2

(Fault content): compressor out-of-step fault

(Simple elimination method): 1. Check whether the power supply is normal;

2. Check whether the power supply line is normal;

3. Check the grounding of indoor and outdoor units;

4. Replace the outdoor unit PCB;

5, If the fault persists after replacing the outdoor unit PCB, check whether the coil resistance of the compressor is normal or even replace the compressor

(Outdoor lights flashing): 6

(Indoor display): F3

(Fault content): IPM module is faulty

(Simple elimination method): 1. check whether the user power supply voltage is normal, check whether the outdoor unit condenser is too dirty to block, check whether the outdoor unit (compressor) wiring is wrong, check whether the refrigerant pressure is normal;

2. After 3 minutes of power-off, restart the indoor unit and check whether F3 fault occurs immediately. If not, please check the operating environment of the outdoor unit, whether the heat dissipation is good, whether the system pressure is normal, and whether the outdoor motor speed is normal;

3. Check whether the compressor wiring is correct; Disconnect the compressor cable and measure the U/V/W resistance of the compressor. The normal resistance is 0.5~2 Q.

4. replace outdoor PCB;

5. Replace the compressor.

(Outdoor lights flashing): 7

(Indoor display): F4

(Fault content): Compressor housing top failure/protection

(Simple elimination method): 1. Check whether the power supply is normal;

2. Check whether the power supply line is normal;

3. Check the grounding of indoor and outdoor units;

4.Check the thermal protection device on the top of the compressor (if any);

5. Replace the outdoor unit PCB;

6. If the fault persists after replacing the outdoor unit PCB, check whether the coil resistance of the compressor is normal or even replace the compressor

(Outdoor lights flashing): 8

(Indoor display): F5

(Fault content): Exhaust temperature sensor malfunction

(Simple elimination method): 1. Check whether the outdoor exhaust temperature sensor is off;

2. If the connection is normal, use a multimeter to measure the resistance. It should be 50KQ at 25°C, otherwise it may be short-circuited or broken. Please replace the sensor;

3. Replace the outdoor PCB

(Outdoor lights flashing): 9

(Indoor display): F6

(Fault content): Suction temperature sensor is faulty

(Simple elimination method): 1. Check whether the outdoor suction temperature sensor is off;

2. If the connection is normal, use a multimeter to measure the resistance. It should be 10KQ at 25°C, otherwise it may be short-circuited or broken. Please replace the sensor;

3. Replace the outdoor PCB

(Outdoor lights flashing): 10

(Indoor display): F7

(Fault content): Failure of outdoor coil temperature sensor

(Simple elimination method): 1. Check whether the outdoor coil temperature sensor is off;

2. If the connection is normal, use a multimeter to measure the resistance. It should be 10KQ at 25°C, otherwise it may be short-circuited or broken. Please replace the sensor;

3. Replace the outdoor PCB

(Outdoor lights flashing): 11

(Indoor display): F8

(Fault content): Failure of outdoor room temperature sensor

(Simple elimination method): 1. Check whether the outdoor ambient temperature sensor is off;

2. If the connection is normal, use a multimeter to measure the resistance. It should be 10KQ at 25°C, otherwise it may be short-circuited or broken. Please replace the sensor;

3. Replace the outdoor PCB

(Outdoor lights flashing): 12

(Indoor display): F9

(Fault content): Outdoor DC fan is faulty

(Simple elimination method): 1, check whether the outdoor unit blade is stuck or damaged;

2, check the outdoor fan motor part of the line is not a problem,

3. Replace the outdoor fan motor;

(Outdoor lights flashing): 13

(Indoor display): P1

(Fault content): The outdoor unit stops with AC current protection

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, please check whether the power supply voltage is normal, the voltage may be unstable, too high or too low;

2. Check whether the ambient temperature of the outdoor unit is too high;

3, please check the indoor or outdoor ventilation, there may be other items blocking the heat exchanger or heat exchanger is too dirty;

4, check whether the outdoor fan is running normally, the speed is too slow or does not turn, replace the outdoor fan motor;

5, check whether the compressor has abnormal sound, shell temperature is too high;

6. Check whether the system is blocked.

(Outdoor lights flashing): 14

(Indoor display): P2

(Fault content): The compressor stops with phase current protection

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, please check whether the power supply voltage is normal, the voltage may be unstable, too high or too low;

2. Check whether the ambient temperature of the outdoor unit is too high;

3, please check the indoor or outdoor ventilation, there may be other items blocking the heat exchanger or heat exchanger is too dirty;

4, check whether the outdoor fan is running normally, the speed is too slow or does not turn, replace the outdoor fan motor;

5, check whether the compressor has abnormal sound, shell temperature is too high;

6, check whether the system is mixed with air, too much refrigerant, compressor lack of oil and other problems.

(Outdoor lights flashing): 15

(Indoor display): P3

(Fault content): The outdoor unit AC voltage is too high or too low

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, please check whether the power supply voltage is normal, the voltage may be unstable, too high or too low;

2. Check whether the ambient temperature of the outdoor unit is too high;

3, please check the indoor or outdoor ventilation, there may be other items blocking the heat exchanger or heat exchanger is too dirty;

4, check whether the outdoor fan is running normally, the speed is too slow or does not turn, replace the outdoor fan motor;

5, check whether the compressor has abnormal sound, shell temperature is too high,

6. Check whether the svstem is blocked.

(Outdoor lights flashing): 16

(Indoor display): P4

(Fault content): Dc busbar overvoltage and undervoltage protection

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, please check whether the power supply voltage is normal, the voltage may be unstable, too high or too low;

2. Reolace the outdoor unit PCB.

(Outdoor lights flashing): 17

(Indoor display): P5

(Fault content): The IPM stops when the temperature is too high

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1. please check whether the power supply voltage is normal, the voltage may be unstable, too high or too low,

2. Reolace the outdoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 18

(Indoor display): P6

(Fault content): Outdoor Exhaust temperature overheating protection stop

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1 Please judge the outdoor environment temperature, it may be that the environment temperature is higher than 43 degrees,

2. Please check the ventilation of the outdoor unit, there may be other items blocking the heat exchanger or the heat exchanger is too dirty;

3. Check whethet the outdoor fan is operating normally, the speed is too slow or does not rotate,

4. Check whether the resistance value of the outdoor exhaust temperature sensor is normal;

5 Check whether the shut-off valve of the outdoor unit is fully opened, and check whether the connecting pipeline is severely bent or deformed;

6 Check the operating pressure of the refrigeration system to see if there is refriaerant leakaae·

(Outdoor lights flashing): 19

(Indoor display): P7

(Fault content): Refrigeration internal coil protection against freezing stop

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1 Please check the ventilation of the indoor unit There may be other objects blocking the air inlet, or the filter is too dirty or the heat exchanger is too dirty to affect heat exchange,

2. Check whether rhe indoor fan is running normally, and the speed is too slow or not rotating;

3. Check whether the resistance value of the indoor coil sensor is normal;

4. Reolace the indoor PCB.

(Outdoor lights flashing): 20

(Indoor display): P8

(Fault content): Cooling outer coil overheating protection stop

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, check whether the outdoor unit heat dissipation is good;

2 Whether the outdoor unit coil temperature sensor is normal,

3 Check whether the outdoor unit refrigerant pressure is normal;

4 Reolace the outdoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 21

(Indoor display): P9

(Fault content): Inner coil overheating protection stop

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, check whether the indoor heat dissipation is good;

2, indoor unit coil temperature sensor is normal,

3 Check whether the outdoor unit refrigerant pressure is normal;

4 Replace indoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 22

(Indoor display): PC

(Fault content): The cooling system stops when the

ambient temperature is too low

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1 Determine whether the outdoor unit ambient temperature is too low.

2. Check whether the outdoor unit ambient temperature sensor is normal.

3 Reolace indoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 23

(Indoor display): PH

(Fault content): In heating mode, the external ambient temperature is too high, triggering a protective shutdown.

(Simple elimination method): 1 Determine whether the outdoor unit ambient temperature is too high.

2.Check whether the outdoor unit ambient temperature sensor is normal.

3.Replace indoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 31

(Indoor display): L1

(Fault content): Drive bus overvoltage protection

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1 Check whether the power supply voltage is normal;

2 Check whether the outdoor unit circuit is normal;

3 Replace the outdoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 32

(Indoor display): L2

(Fault content): Drive bus undervoltage protection

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1. Check whether rhe power supply voltage is normal;

2. Check whether rhe outdoor unit circuit is normal; 3 Replace the outdoor unit PCB

(Outdoor lights flashing): 33

(Indoor display): L3

(Fault content): The phase current of the outdoor unit is overcurrent

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1, please check whether the power supply voltage is normal, the voltage may be unstable or too low,

2 please check the ventilation of the indoor machine, the filter screen may be too dirty, please clean the filter screen;

3, please check the outdoor ventilation, there may be other items to block the heat

exchanger or heat exchanger is too dirty;

4 Check whether the resistance value of the outdoor exhaust temperature sensor is normal and replace the abnormal sensor;

5, check the refrigeration system operating pressure, whether there is refrigerant leakage, add refrigerant;

6, check whether the outdoor fan is running normally, the speed is too slow or does not turn, replace the outdoor fan motor,

7, Disconnect the compressor wiring and then start the compressor. If the module protection still occurs, the external controller is faulty and the external controller should be replaced.

8 The resistance values between U, V and W of the compressor are basically the same If the deviation is too large, the compressor may fail

Measure the resistance of U, V, and W to the ground. If the resistance is less than 2 MEgohm, the compressor may be short-circuitated. Replace the compressor.

(Outdoor lights flashing): 34

(Indoor display): L4

(Fault content): Phase current sampling is abnormal

(Simple elimination method): Please try to shut down the machine first, then disconnect the power supply for 3 minutes, and then plug in the power again!

1. Check whether rhe power supply voltage is normal;

2. Check whether the outdoor unit circuit is normal;

3. Reolace the outdoor unit PCB

CARE AND CLEANING

⚠ WARNING

Take notice of the following items before cleaning the Indoor wall unit.

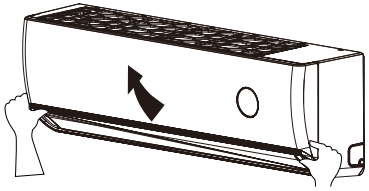
- To avoid electric shock or injuy, do not attempt to clean the unit unless it has been turned off and disconnected from the main power supply.
- Do not wash the unit with water; this may cause an electric shock.
- During cleaning, be sure to use a stable standing platform.

Air Filter Cleaning

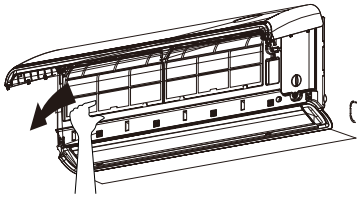
Changing your air filter on a regular basis prevents many problems, Dirty air filters will affect the performance and the longevity of your unit. It is recommended that air filters be cleaned every three (3) months.

To access and clean the filter:

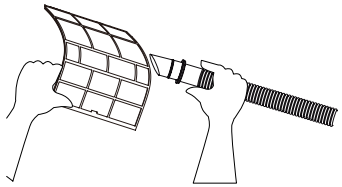
1. Open Front Panel
Firmly grasp both sides of the front panel and pull upward to about a 60" angle.



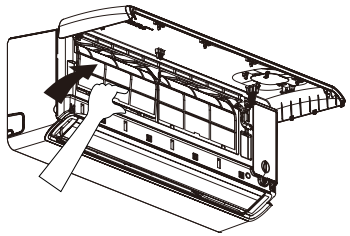
2. Remove Filter
Remove the filter as indicated.



3. Clean Filter
Use a vacuum to clean the filter. When the filter is very dirty, use warm water (below 110°F) to clean it and then dry the filter before replacing.



4. Reinstall Filter
Reinstall the filter and then close the panel caver tightly.



SETTING UP THE WIFI APP

BEFORE YOU START

● Ensure your router provides a standard 2.4ghz connection.

● If your router is dual band ensure that both networks have different network names (SSID). The provider of your router/ Internet service provider will be able to provide advice specific to your router.

● Ensure the router is as close as possible to the indoor unit during setup.

● Once the app has been installed on your phone, turn off the data connection, and ensure your phone is connected to your router via WIFI.

DOWNLOAD THE APP TO YOUR PHONE

Download the "TUYA SMART" app, from your chosen app store, using the QR codes below, or by searching for the app in your chosen store.

Android

IOS

CONNECTION METHODS AVAILABLE FOR SETUP

The air conditioner has two different setup modes, Quick Connection and AP (Access Point). The quick connection is a quick and simple way to set the unit up. The AP connection uses a direct local wifi connection between your phone and the air conditioner to upload the network details.

Before starting the setup, with the air conditioner plugged in, but turned off, quickly press the DISPLAY button on the remote 8 times.

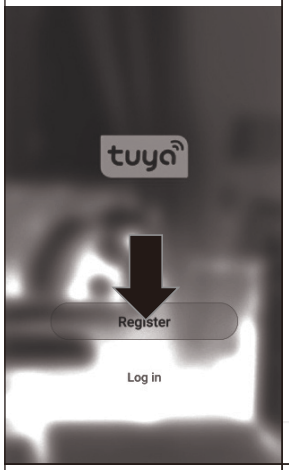
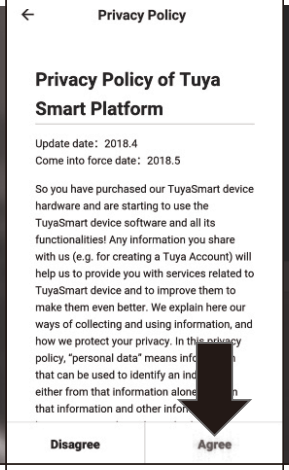
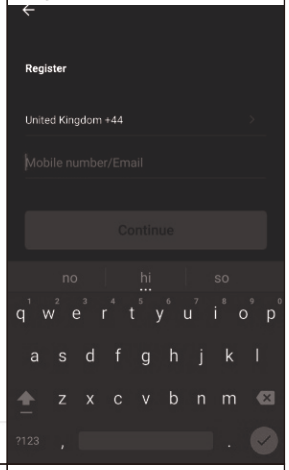
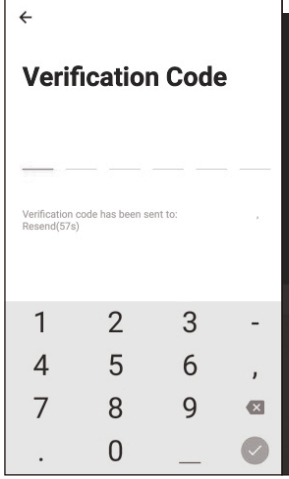
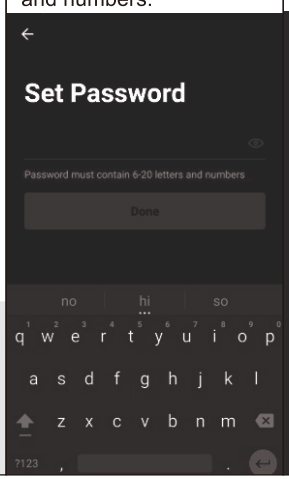
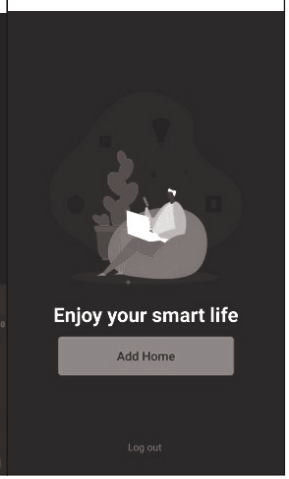
Please ensure your device is in the correct WIFI connection mode for the connection type you are attempting, the flashing of the WIFI light on your air conditioner will indicate this.

Connection Type	Frequency of Flashes
Quick Connection	Flashes twice per second
AP (Access Point)	Flashes once per second

CHANGING BETWEEN CONNECTION TYPES

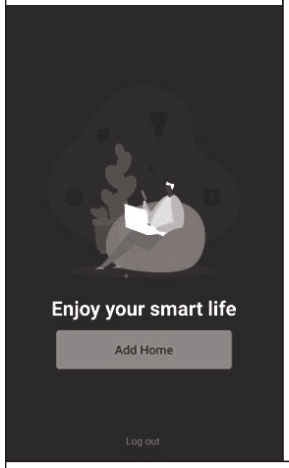
To change the unit between the two wifi connection modes, quickly press the DISPLAY button on the remote 8 times.

REGISTER THE APP

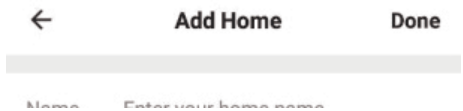
1. Press on the register button at the bottom of the screen.	2. Read the Privacy policy and press the Agree Button.	3. Enter your email address or phone number and press continue to register.
		
4. A verification code will be sent by the method selected in step 3. Enter the code into the app.	5. Type in the password you would like to create. This needs to be 6-20 characters, with letters and numbers.	6.The app is now registered.It will automatically log you in following registration.
		

SETTING UP YOUR HOME WITHIN THE APP

TUYA is designed so it can work with a large number of compatible smart devices within your home. It can also be set up to work with multiple devices within different houses. As such during the setup process, the app requires that different areas are created and named to allow easy management of all your devices. When new devices are added, they are assigned to one of the rooms you have created.

1 . Press on the ADD HOME button.	2. Type in a name for your home, 3. Press on the location button to select the location of your home. (See SETTING YOUR LOCATION below) 4. New rooms can be added by pressing the ADD ANOTHER ROOM option at the bottom. (See ADD ANOTHER ROOM below) 5. Untick any rooms that are not required on the app. 6. Press DONE in the top right corner.
	
SETTING YOUR LOCATION Use your finger to move the orange HOME symbol. When the symbol is in the approximate location of your home, press the confirm button in the top right corner.	ADD ANOTHER ROOM Type in the name of the room, and press Done in the top right corner

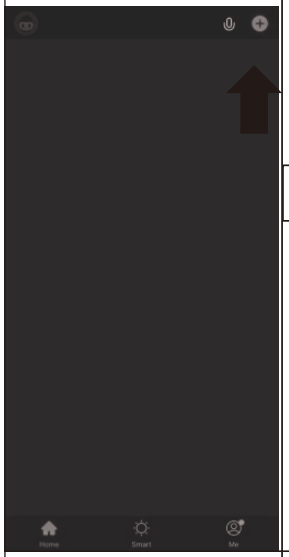
CREATING ROOMS



CONNECTING USING QUICK CONNECTION

Before initiating the connection, make sure the unit is in standby mode, with the Wi-Fi light flashing twice per second. If not, follow the instructions for changing the connection mode. Also ensure your phone is connected to the Wi-Fi network. (We advise turning mobile data off during setup)

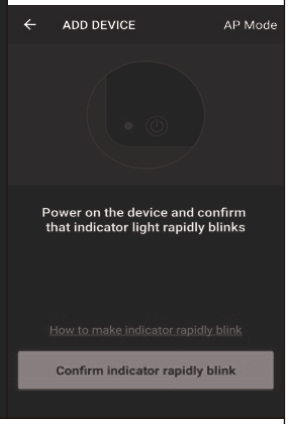
1. Open the app and press"+" to add device



2. Select the type of device as "Air Conditioner" within the Large Home Appliance tab.



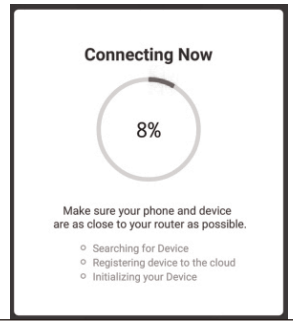
3. Ensure the WIFI light on the air conditioner is flashing twice per second then press on the orange button at the bottom of the screen to confirm.



4. Enter your WIFI password and press confirm.



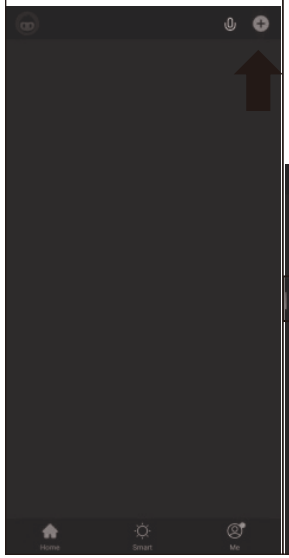
5. This will then transfer the settings to the air conditioner. Wait for this to complete. If this fails, retry. If still unsuccessful please review the troubleshooting section for further help.



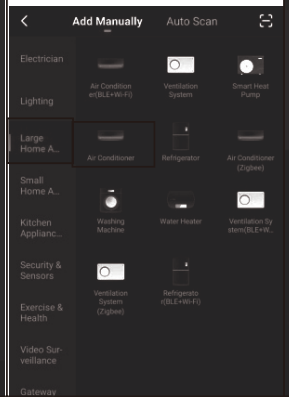
CONNECTING USING AP MODE (ALTERNATIVE METHOD)

Before initiating the connection, make sure the unit is in standby mode, with the WIFI light flashing once per second. If not follow the instructions for changing the WIFI connection mode. Also ensure your phone is connected to the WIFI network. (We advise turning mobile data off during setup)

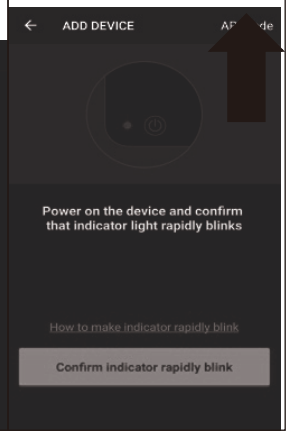
2. Open the app and press"+" to add device

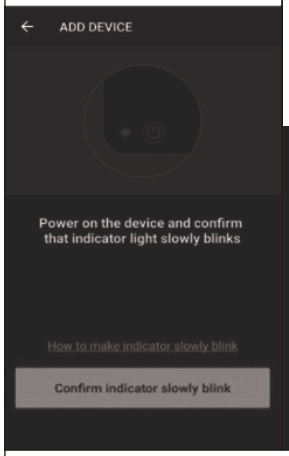
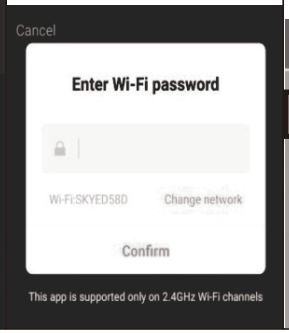
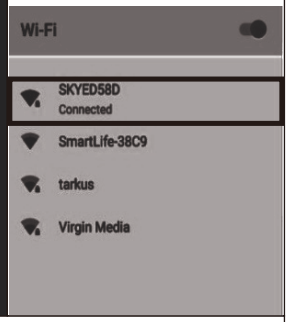


2. Select the type of device as "Air Conditioner" within the Large Home Appliance tab.



3. Press on the AP mode button in the top right of the screen.

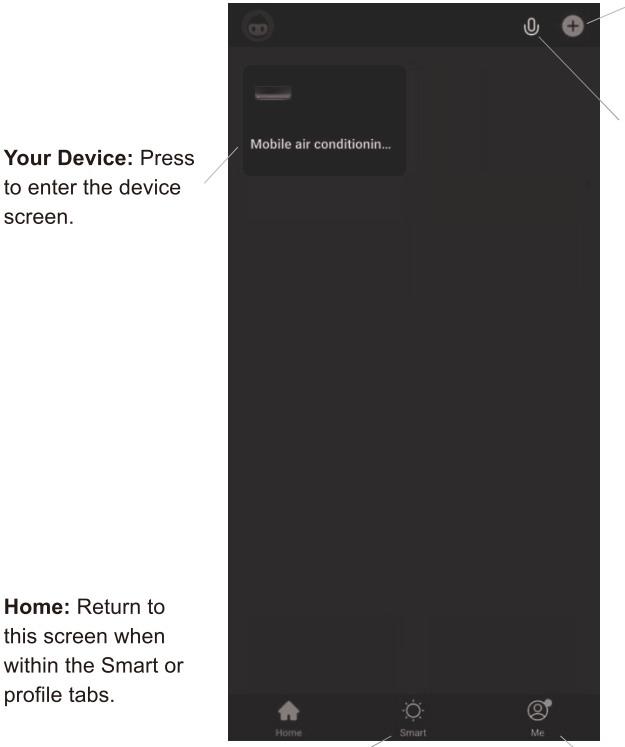


4. Ensure the WIFI lighton the air conditioner is slowly flashing (once per three seconds), then press on the orange button at the bottom of the screen to confirm	5. Enter your WIFI password and press confirm.	6. Go to network settings in your phone and connect to the "Smartlife xxx" connection. There is no password to enter. Then return back to the app to complete setup.
		

This will then transfer the settings to the air conditioner. Once the connection process has completed, go back to the network settings on your phone to ensure your phone has reconnected to your WIFI router.

Function Introduction

THE HOME SCREEN



Add Device: Add a device to the app, and go through the setup process.

Voice Control: Use to give verbal instructions to the app.

Your Device: Press to enter the device screen.

Home: Return to this screen when within the Smart or profile tabs.

Smart Scene: Allows you to program intelligent behaviour based on the internal and external environment

Profile: Provides the option for changing and adding settings, devices using a OR code provided by a friend.

Each device has its own entry on the home screen to allow the user to either quickly turn the unit on or off, or to enter the device screen to make other changes.

DEVICE SCREEN

The device screen is the main control screen for the air conditioner, providing access to the controls to amend the functions and settings.



Back: Returns to the Home Screen

Edit Name: Use to change the name of the air conditioner.

Current Room emperature: Displays the current room temperature

Desired Temperature Down Button: Use to decrease the desired temperature

Desired Temperature UP Button: Use to increase the desired tempe rature.

POWER: Use to turn the air conditioner on and off.

SETTINGS: Use to add an off timer while the unit is running, or an on timer while the unit is turned off

MODE: Change the operating mode of the air conditioner between Cool, Smart Cool, Heat, Dry and Fan

SPEED: Use to change the Fan speed between Low, Medium, High and auto.

Due to continuous development of the app, the layout and available features may be subject to change.

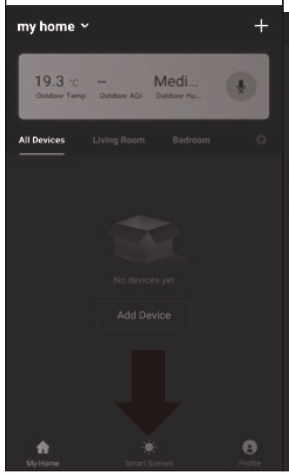
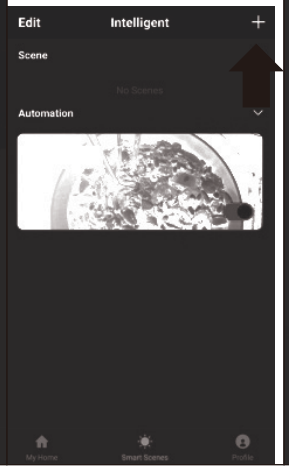
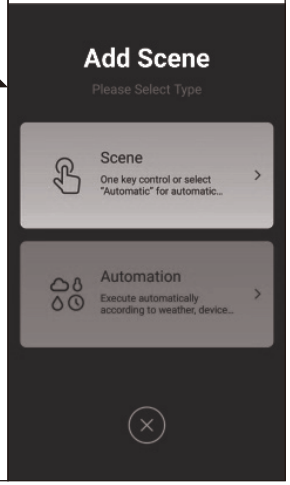
SMART SCENES

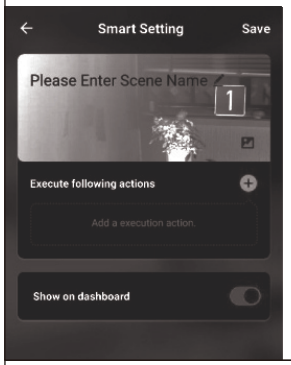
Smart Scenes is a powerful tool providing the option to customise the operation of the air conditioner based both on conditions within the room and outside influences. This gives the user the option of specifying much more intelligent actions. These are split into two categories Scene and Automation.

SCENE

Scene allows for a one touch button to be added to the Home screen. The button can be used to change a number of settings in one go, and can change all the settings within the unit. A number of scenes can easily be setup, allowing the user to easily change between a number of preset configurations.

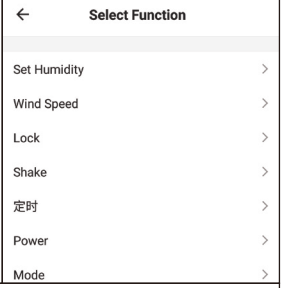
Below is an example of how to set up a scene:

1. Press on the Smart Scene tab at the bottom of the Home screen	2. Press on the Plus in the top right corner to add a smart scene.	3. Select Scene to create a new Scene
		



4. Press the Pen next to "Please Enter Scene Name" to input the name for your Scene. Show on Dash boa rd: Leave th is on if you require the scene to be displayed as a button on the Home Screen. Press the Red Plus to add the action required. Then select the air conditioner from the list of devices.

5. Chose the function, set the value for the function, and then press the back button in the top right corner, to return to the previous screen.

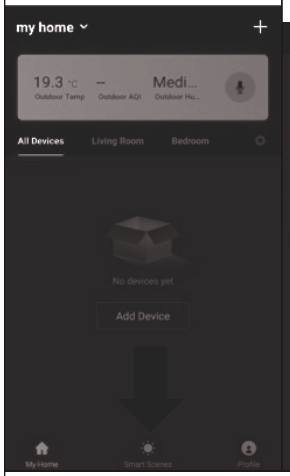


6. Once all the functions required have been added, press the Save button in the top right corner to finalise and save your new Scene

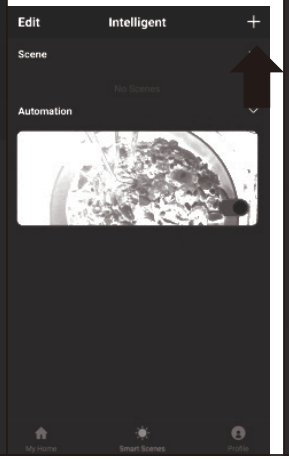
AUTOMATION

Automation allows an automatic action to be set up for the device. This can be triggered by the Time, indoor temperature, humidity of the room, weather conditions, and a range of other influences.

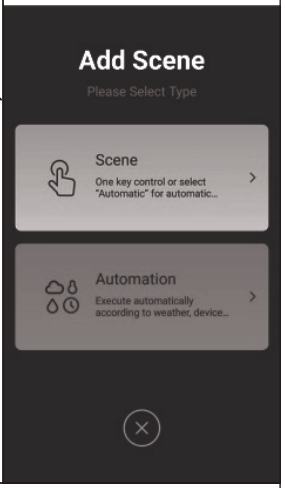
1. Press on the Smart Scene tab at the bottom of the Home screen

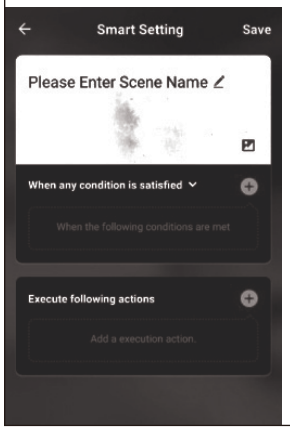


2. Press on the Plus in the top right corner to add a smart scene.

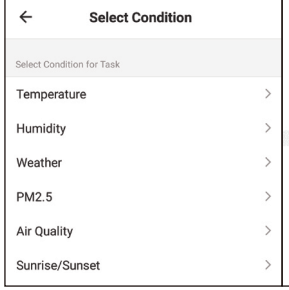
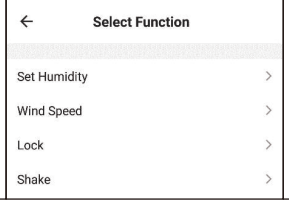


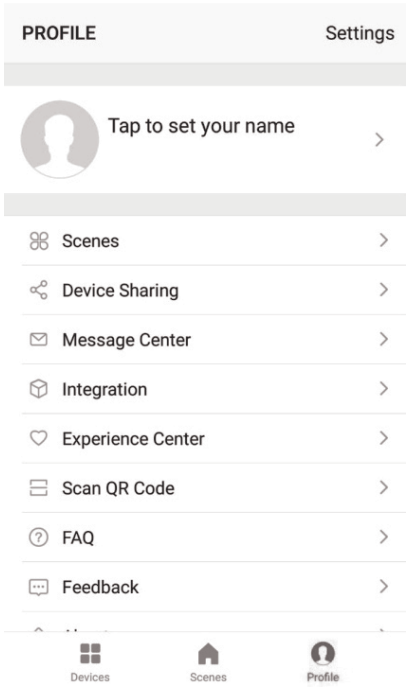
3. Select Automation to create a new Automation Scene





4. Setup is very similar to the scene setup on the previous page, and includes an extra section for specifying a trigger for the scene to start.
Press the Pen next to "Please Enter Scene Name" to input the name for your Scene
Press the Red Plus next to "When any condition is satisfied" to add the trigger
Press the Red Plus next to "Execute , following actions" to add the action required. Then select the air conditioner from the list of devices.

5. Select the condition when the automation should start. A number of triggers can be combined. 	6. Chose the function, set the value for the function, and then press the back button in the top right corner, to return to the previous screen. 	7. Once all the functions required have been added, press the Save button in the top right corner to finalise and save your new scene. The automation is now set up, it can be turned on and off using the toggle on the image shown



PROFILE TAB

The profile tab gives you the option to edit both your detail, and use the added features of the unit.

CHANGING THE NAME OF YOUR DEVICE

When in any of the device screens further settings for the device can be accessed, by pressing on the three dots in the top right hand corner. The top option within this allows you to change the name of the device to something relevant to the use of the product, such as "Living Room Air Conditioner". Within the menu, you also have the option of setting up a pattern lock or change your password.

DEVICE SHARING

This allows you to share access to the controls of your air conditioner with friends and family.

INTEGRATION

This allows the unit to be integrated with your favourite home automation hardware such as Google Home and the Amazon Echo.

FR

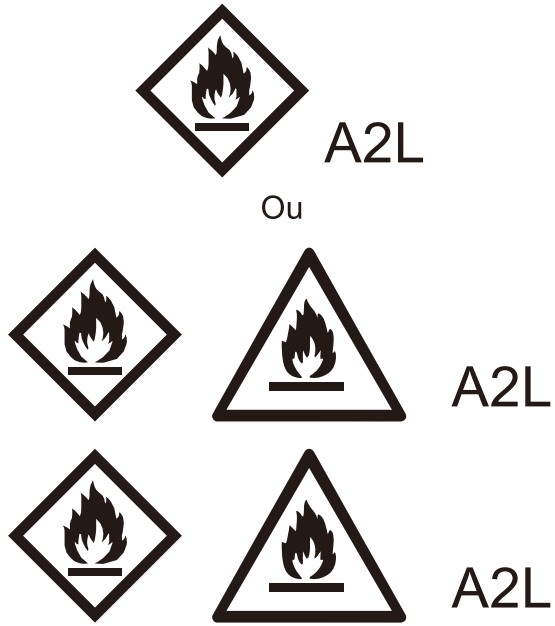
1. Pour les appareils utilisant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, le symbole de flamme du SGH des Nations Unies et le symbole du manuel d'utilisation décrit à la clause 7.6 doivent être visibles lorsque l'appareil est installé. Le marquage peut se trouver derrière une pièce amovible qui doit être retirée avant toute opération d'entretien ou de réparation. La hauteur perpendiculaire du losange utilisé pour le symbole doit être d'au moins 30 mm. La classe de réfrigérant A2L doit être indiquée dans un texte dont la hauteur est au moins égale à 1/3 de la hauteur du symbole.

2. L'équipement doit comporter des ports de service, des tuyaux, des flexibles ou d'autres dispositifs par lesquels passe le réfrigérant, marqués en rouge Pantone® Matching System (PMS) #185 ou RAL 3020, afin d'indiquer l'utilisation d'un réfrigérant inflammable. Cette couleur doit être appliquée sur tous les orifices d'entretien et autres parties du système où une perforation ou toute autre action susceptible de créer une ouverture entre le circuit de réfrigérant et l'atmosphère est susceptible de se produire. Elle doit s'étendre sur au moins 25 mm (1 pouce) dans les deux directions à partir de ces emplacements et doit être remplacée si elle est retirée.

3. Les symboles « lire le manuel d'utilisation », « manuel d'utilisation ; instructions d'utilisation » et « indicateur d'entretien ; lire le manuel technique » (symboles ISO 7000-0790 (2004-01) et ISO 7000-1659 (2004-01)), y compris leur couleur et leur format, doivent être placés sur l'appareil à un endroit visible par les personnes qui doivent connaître ces informations. La hauteur perpendiculaire du symbole doit être d'au moins 10 mm.



4. Un symbole d'avertissement (GHS ou une combinaison des symboles GHS des Nations Unies et ISO 7010-W021) doit être apposé sur la plaque signalétique de l'appareil, à proximité des informations relatives au type de réfrigérant et à la charge. La taille des symboles GHS des Nations Unies et ISO représentant une flamme doit être d'au moins 15 mm de hauteur. Le groupe de sécurité doit être indiqué dans un texte dont la hauteur est au moins égale à 1/3 de la hauteur du symbole.



5. Le symbole du SGH des Nations Unies ou une combinaison des symboles du SGH des Nations Unies et de la norme ISO 7010-W021, y compris la classe de réfrigérant selon la norme ISO 817, doit être visible lors de l'accès à un PORT DE SERVICE et à tout endroit où une perforation ou toute autre ouverture du circuit de réfrigérant vers l'atmosphère est susceptible de se produire (par exemple, les tubes de traitement). Le symbole doit être en couleur.



A2L

Ou



A2L

6. Les appareils doivent être marqués en lettres d'au moins 3,2 mm (1/8 pouce) de hauteur sur tous les panneaux donnant accès à des parties sous tension non isolées et dangereuses, avec la mention suivante : « AVERTISSEMENT : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. PEUT CAUSER DES BLESSURES OU LA MORT. DÉBRANCHER TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DISTANCE AVANT TOUTE INTERVENTION », ou une mention équivalente.

7. Pour les APPAREILS FIXES, un schéma de câblage doit être fourni sur l'appareil. REMARQUE Le schéma de câblage peut se trouver à l'intérieur d'un couvercle qui doit être retiré pour connecter les conducteurs d'alimentation. Le matériau peut être du papier ou un matériau équivalent.

8. Les appareils utilisant des réfrigérants inflammables doivent être conformes aux exigences supplémentaires en matière de marquage et d'instructions.

Les instructions doivent mentionner les éléments suivants : Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances,

sauf si elles ont été supervisées ou formées à 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. Pour les appareils destinés à être utilisés à des altitudes supérieures à 2000 m, l'altitude maximale d'utilisation doit être indiquée. Si des précautions doivent être prises lors de l'installation de l'appareil, des détails appropriés doivent être fournis. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage. Les dimensions de l'espace nécessaire à l'installation correcte de l'appareil, y compris les distances minimales admissibles par rapport aux structures adjacentes. Indication des parties de l'appareil qui conviennent à une utilisation en extérieur, le cas échéant. Les instructions relatives aux APPAREILS FIXES doivent indiquer comment l'appareil doit être fixé à son support. La méthode de fixation indiquée ne doit pas dépendre de l'utilisation d'adhésifs, car ceux-ci ne sont pas considérés comme un moyen de fixation fiable.

Déclaration de Conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis 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 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 des ondes

radioélectriques 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 que des interférences ne se produiront pas 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 encouragé 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.

- Branchez l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

- Demandez l'aide d'un technicien radio/TV expérimenté.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 pouces) entre l'appareil et le corps de l'utilisateur.

Déclaration de Conformité ISED

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptées de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED). Son fonctionnement est soumis 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.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements fixées par ISED pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Réfrigérant R32

Introduction au réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 est respectueux de l'environnement, combustible et inodore. Le R32 peut brûler et exploser dans certaines conditions. Cependant, il n'y aura aucun risque d'incendie ou d'explosion si vous respectez le tableau suivant pour installer votre climatiseur dans une pièce de superficie appropriée et si vous suivez les consignes de sécurité.

Surface de la pièce pour climatiseur avec réfrigérant R32

Réfrigérants	Capacité (Btu)	Taille de la Pièce
R32	9,000	jusqu'à 400 pieds carrés
	12,000	jusqu'à 600 pieds carrés
	18,000	jusqu'à 1000 pieds carrés
	22,000/24,000	jusqu'à 1200 pieds carrés
	36,000	jusqu'à 1800 pieds carrés

■ Avertissements (utilisation du réfrigérant R32)

-N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.

-L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans source d'inflammation fonctionnant en continu (par exemple: flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement).

-Ne pas percer ni brûler.

-Sachez que les réfrigérants peuvent être inodores.

-L'appareil 12K doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 11 m².

L'appareil 9K doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 10 m².

-Les réglementations nationales en matière de gaz doivent être respectées.

-Veillez à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.

- L'appareil doit être entreposé de manière à éviter tout dommage mécanique.

- Avertissement : l'appareil doit être entreposé dans un endroit bien ventilé dont la superficie correspond à celle spécifiée pour son fonctionnement.

- Toute personne amenée à intervenir sur un circuit de réfrigérant ou à le percer doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par un organisme d'évaluation agréé par l'industrie, qui atteste de sa compétence à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.

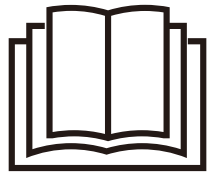
-L'entretien ne doit être effectué que conformément aux recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les

réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision d'une personne compétente dans l'utilisation des réfrigérants inflammables.



A2L

Attention: Risque d'incendie/matériaux inflammables (obligatoire uniquement pour les appareils R32/R290)



REMARQUE IMPORTANTE : Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre nouvel appareil de climatisation. Conservez ce manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Explication des symboles affichés sur l'appareil (pour R32 uniquement):

	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. En cas de fuite du réfrigérant et d'exposition à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie.
	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 en se référant au manuel d'installation.
	ATTENTION	Ce symbole indique que des informations sont disponibles, telles que le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation.

1. Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables Voir les réglementations en matière de transport.

2. Marquage des équipements à l'aide de panneaux Voir les réglementations locales.

3. Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables Voir les réglementations nationales.

4. Stockage des équipements/appareils.

Le stockage des équipements doit être conforme aux instructions du fabricant.

5. Stockage des équipements emballés (non vendus).

La protection de l'emballage de stockage doit être conçue de manière à ce que les dommages mécaniques subis par les équipements à l'intérieur de l'emballage n'entraînent pas de fuite de la charge de réfrigérant. Le nombre maximal d'équipements pouvant être stockés ensemble est déterminé par la réglementation locale.

6. Informations Relatives à l'Entretien

1) Contrôles de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, il est nécessaire d'effectuer des contrôles de sécurité afin de minimiser les risques d'inflammation. Pour réparer le système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

2) Procédure de travail

Les travaux doivent être effectués selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant leur exécution.

3) Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux effectués. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour du lieu de travail doit être délimitée. S'assurer que les conditions dans la zone ont été sécurisées par le contrôle des matériaux inflammables.

4) 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 inflammables. S'assurer que l'équipement de détection de fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est à sécurité intrinsèque.

5) 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 approprié doit être disponible à portée de main. Disposez d'un extincteur à poudre sèche ou à CO_2 à proximité de la zone de chargement.

6) Absence de sources d'inflammation

Toute personne effectuant des travaux sur un système de réfrigération impliquant l'exposition de tuyauteries contenant ou ayant contenu des fluides frigorigènes inflammables ne doit utiliser aucune source d'inflammation susceptible 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 des fluides frigorigènes inflammables peuvent être libérés dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée afin de s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammation ou d'incendie. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

7) Zone ventilée

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

8) Contrôles des équipements de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et conformes aux spécifications requises. Les consignes d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, contactez des techniciens professionnels. Les contrôles suivants doivent être effectués sur les installations utilisant des réfrigérants inflammables:

La charge est adaptée à la taille de la pièce dans laquelle les composants contenant le réfrigérant sont installés;

Les appareils de ventilation et les sorties d'air fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués;

Si un circuit de réfrigération indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour s'assurer de la présence de réfrigérant ; les marquages sur l'équipement doivent rester visibles et lisibles. Les marquages et les signes illisibles doivent être corrigés ;

Les tuyaux ou composants de réfrigération doivent être installés dans une position où ils ne sont pas susceptibles d'être exposés à des substances pouvant 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 la corrosion.

9) Vérifications des appareils électriques

10) La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. Si un défaut susceptible de compromettre la sécurité est détecté, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que ce défaut n'a pas été corrigé 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 mise en place. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure:

La décharge des condensateurs: celle-ci doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelles;

L'absence de composants électriques sous tension et de câbles exposés pendant la charge, la récupération ou la purge du système;

La continuité de la mise à la terre.

7. Réparation des composants scellés

1) Lors de la réparation de composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement

sur lequel on travaille avant tout retrait des couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'alimenter l'équipement en électricité pendant l'entretien, un dispositif de détection de fuites fonctionnant en permanence doit être installé à l'endroit le plus critique afin de signaler toute situation potentiellement dangereuse.

2) Une attention particulière doit être accordée aux points suivants afin de s'assurer que les travaux effectués sur les composants électriques n'altèrent pas le boîtier de manière à compromettre le niveau de protection. Cela inclut les dommages aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non conformes aux spécifications d'origine, les dommages aux joints, le montage incorrect des presse-étoupes, etc.

S'assurer que l'appareil est solidement fixé.

S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus pouvoir empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE: l'utilisation de mastic silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipements de détection des fuites. Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas besoin d'être isolés avant d'intervenir dessus.

8. Réparation des composants à sécurité intrinsèque

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas les tensions et courants admissibles pour l'équipement utilisé.

Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types pouvant être utilisés sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil de test doit être du type approprié. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère en cas de fuite.

9. Câblage

Vérifiez que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental néfaste. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

10. Détection des réfrigérants inflammables

En aucun cas, des sources d'inflammation potentielles ne doivent être utilisées pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. Il est interdit d'utiliser une torche à halogénure (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).

11. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont jugées acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables. Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut ne pas être suffisante ou nécessiter un réétalonnage. (Les équipements de détection doivent être étalonnés dans une zone exempte de réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur ne constitue pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé à un pourcentage de la LFL du réfrigérant et doit être calibré en fonction du réfrigérant utilisé et du pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) confirmé. Les fluides de détection des fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les tuyaux en cuivre. Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être supprimées/éteintes. Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est détectée, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (à l'aide de vannes d'arrêt) dans une partie du

système éloignée de la fuite. De l'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé à travers le système avant et pendant le processus de brasage.

12. Retrait et évacuation

Lorsqu'il est nécessaire d'intervenir sur le circuit de réfrigérant pour effectuer des réparations ou à toute autre fin, les procédures conventionnelles doivent être suivies. Cependant, il est important de respecter les meilleures pratiques, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération. La procédure suivante doit être respectée:

Retirer le réfrigérant;

Purger le circuit avec un gaz inerte;

Évacuer;

Purger à nouveau avec un gaz inerte;

Ouvrir le circuit en coupant ou en brasant.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées. Le système doit être rincé avec de l'OFN afin de sécuriser l'unité. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.

Le rinçage doit être effectué en rompant le vide dans le système avec de l'OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en purgeant à l'atmosphère et enfin en ramenant le système sous vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière charge d'OFN est utilisée, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le déroulement des travaux. Cette opération est absolument essentielle si des opérations de brasage doivent être effectuées sur la tuyauterie.

S'assurer que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche d'une source d'inflammation et qu'il y a une ventilation suffisante.

13. Procédures de recharge

Outre les procédures de recharge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de contamination entre les différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de recharge. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible afin de minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.

Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.

S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de le charger en réfrigérant.

Étiqueter le système une fois le chargement terminé (si ce n'est déjà fait).

Il convient de veiller tout particulièrement à ne pas surcharger le système de réfrigération. Avant de recharger le système, il convient de le soumettre à un test de pression avec de l'OFN. Le système doit être soumis à un test d'étanchéité une fois le chargement terminé, mais avant sa mise en service. Un test d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

14. Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de récupérer tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant d'effectuer la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant de commencer la tâche.

a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.

b) Isolez le système électriquement.

c) Avant de tenter la procédure, assurez-vous que: Un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant;

Tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement; Le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente;

Les équipements et bouteilles de récupération sont conformes aux normes applicables.

d) Si possible, vidangez le système de réfrigérant.

e) Si le vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur afin de pouvoir retirer le réfrigérant des différentes parties du système.

f) Assurez-vous que la bouteille est placée sur la balance avant de procéder à la récupération.

g) Démarrez la machine de récupération et utilisez-la conformément aux instructions du fabricant.

h) Ne remplissez pas excessivement les bouteilles. (Pas plus de 80 % du volume de liquide).

i) Ne dépassez pas la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.

j) Une fois les bouteilles correctement remplies et le processus terminé, veillez à ce que les bouteilles et l'équipement soient rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement soient fermées.

k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins d'avoir été nettoyé et contrôlé.

15. Étiquetage

Les équipements doivent être étiquetés afin d'indiquer qu'ils ont été mis hors service et vidés de leur réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Assurez-vous que les équipements sont munis d'étiquettes indiquant qu'ils contiennent un réfrigérant inflammable.

16. Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de retirer tous les réfrigérants en toute sécurité.

Lors du transfert du réfrigérant dans des bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées.

Assurez-vous que vous disposez du nombre de bouteilles nécessaire pour contenir la charge totale du système. Toutes les bouteilles utilisées doivent être conçues pour le fluide frigorigène récupéré et étiquetées en conséquence (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération de fluide frigorigène). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de décompression et de vannes d'arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont vidées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement et accompagné d'un mode d'emploi, et doit être adapté à la récupération de réfrigérants inflammables. De plus, une balance calibrée doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être équipés de raccords déconnectables étanches et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés afin d'éviter tout risque d'inflammation en cas de fuite de réfrigérant. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre service clientèle.

Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans la bouteille de récupération appropriée, et le bon de transfert de déchets correspondant doit être établi. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération, et surtout pas dans les bouteilles. Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été vidés à un niveau

acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus de vidange doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul un chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. La vidange de l'huile d'un système doit être effectuée en toute sécurité.

Note sur les Gaz Fluorés

- Les gaz à effet de serre fluorés sont contenus dans des équipements hermétiquement scellés. Pour obtenir des informations spécifiques sur le type, la quantité et l'équivalent CO_2 en tonnes du gaz à effet de serre fluoré (sur certains modèles), veuillez vous reporter à l'étiquette correspondante apposée sur l'appareil.

- L'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation de cet appareil doivent être effectués par un technicien certifié.

- Le démontage et le recyclage du produit doivent être effectués par un technicien certifié.

MESURES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire ce qui suit avant utilisation.

Prenez connaissance des informations relatives à la sécurité. ⚠ Voici le symbole d'alerte de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole sur l'appareil et dans les instructions ou les manuels, soyez vigilant quant au risque de blessure corporelle. Comprenez ces mots d'avertissement: **DANGER, AVERTISSEMENT** et **ATTENTION**. Ces mots sont utilisés avec le symbole d'alerte de sécurité.

DANGER identifie les dangers les plus graves qui peuvent entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.

AVERTISSEMENT signifie des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.

ATTENTION est utilisé pour identifier les pratiques dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères ou des dommages matériels.

REMARQUE est utilisé pour mettre en évidence des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

REMARQUE: votre système de climatisation et de chauffage et les appareils connexes peuvent différer des images présentées dans ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance d'un adulte responsable. Il convient de prendre les précautions nécessaires pour garantir la sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT

Les pompes à chaleur, les climatiseurs et les équipements de chauffage doivent être installés, mis en service et entretenus uniquement par des installateurs et des techniciens de maintenance qualifiés. Les systèmes de climatisation, les pompes à chaleur et les systèmes de réfrigération sont dangereux en raison de leurs composants électriques à haute tension, des pressions élevées du réfrigérant et des pièces mobiles.

⚠ ATTENTION

L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage électrique.
L'appareil doit être installé par du personnel qualifié et certifié pour la manipulation des fluides frigorigènes. Reportez-vous aux réglementations et lois en vigueur sur le lieu d'installation.
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, sauf si elles ont été supervisées ou ont 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.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

● Avant d'installer, d'entretenir ou de modifier le système, le disjoncteur principal doit être en position OFF. Il peut y avoir plusieurs disjoncteurs. Verrouillez et étiquetez tous les disjoncteurs avec une étiquette d'avertissement.

Consignes Générales de Sécurité

● Un circuit d'alimentation électrique dédié doit être utilisé conformément aux réglementations locales en matière de sécurité électrique et aux codes électriques nationaux (NEC).

● Assurez-vous que l'ensemble du système est correctement mis à la terre.
● Utilisez un disjoncteur de taille appropriée pour protéger l'équipement contre les courts-circuits et les surcharges.
● Le système doit être positionné à au moins 5 pieds des surfaces combustibles
● Respectez toutes les réglementations et tous les codes locaux.

Instructions Relatives au Site d'Installation

Un site d'installation approprié est essentiel au bon fonctionnement et à la fiabilité du système.

Évitez les emplacements d'installation suivants:

● Sources de chaleur intense, vapeurs, gaz inflammables ou liquides volatils.
● Ondes électromagnétiques à haute fréquence générées par des équipements radio, des soudeuses ou des équipements médicaux.

Conditions de Température

Dans la plage de température suivante, l'équipement de protection de la climatisation fonctionnera et le climatiseur s'arrêtera. Par conséquent, afin d'assurer le fonctionnement normal du climatiseur, les conditions de température suivantes doivent être évitées.

* Chauffage	Température extérieure 23 °F - 75 °F	Réfrigération	Température extérieure 70 °F - 109 °F
	Température ambiante 20 °C - 27 °C		Température ambiante 70 °F - 90 °F

Si l'alimentation électrique n'est pas coupée et que la machine est redémarrée immédiatement après un arrêt ou que le mode est modifié pendant le fonctionnement, le dispositif de protection de l'unité se déclenche. Le compresseur du climatiseur doit attendre 3 minutes avant de redémarrer.

Caractéristiques du Fonctionnement en Mode Chauffage (pour les équipements de refroidissement et de chauffage)

Préchauffage:
une fois le chauffage démarré, l'unité intérieure sera préchauffée pendant 2 à 5 minutes. Après le processus de préchauffage, l'air chaud sortira. Lorsque la température ambiante est basse, le chauffage électrique sera activé. (pour les équipements de refroidissement et de chauffage avec chauffage d'appoint)

Dégivrage:
Pendant le processus de chauffage, si l'unité extérieure est givrée, le climatiseur effectuera un dégivrage automatique afin d'améliorer l'efficacité du chauffage. Pendant le dégivrage, les ventilateurs des unités intérieure et extérieure s'arrêteront. Une fois le dégivrage terminé, le processus de chauffage reprendra.

Inspection avant utilisation

Climatiseur nouvellement installé	1. Vérifiez si l'installation est correcte; 2. Vérifiez si les piles sont installées dans la télécommande; 3. Vérifiez si l'alimentation électrique est branchée.

Icône d'affichage


Indicateur de fonctionnement


Indicateur de minuterie


Indicateur de veille


Indicateur de refroidissement


Indicateur de chauffage


Indicateur de déshumidification


Icône de ventilation


Icône d'indication automatique


Icône de ventilation faible


Icône de ventilation moyenne


Icône de ventilation forte



Icône de fonctionnement puissant



Icône du tube d'affichage numérique



Icône de fonctionnement du chauffage électrique

La figure ci-dessus montre toutes les indications à titre explicatif, mais dans la pratique, seules les parties pertinentes sont affichées. Les marquages peuvent être modifiés, mais cela n'affecte pas le fonctionnement du produit.

Remarque: Vous pouvez vérifier les paramètres du produit sur la plaque signalétique.

Utilisation de la Télécommande

● Lors de la première utilisation, insérez la pile et assurez-vous que les bornes positive et négative sont correctement connectées.

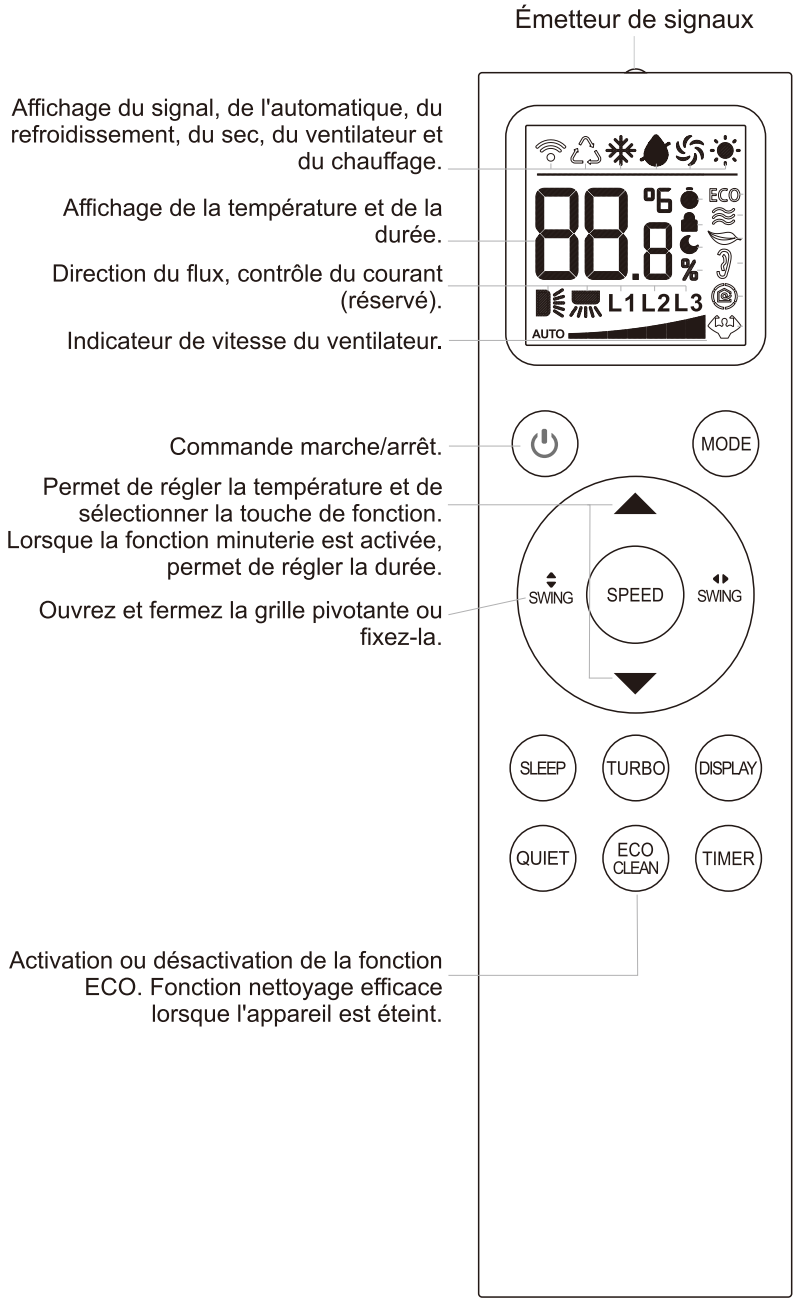
● Assurez-vous que la télécommande est dirigée vers le récepteur de signal sans aucun obstacle ; ne laissez pas tomber la télécommande et ne la jetez pas négligemment ; aucun liquide ne doit s'écouler dans la télécommande ; ne placez pas la télécommande à proximité d'objets à haute température ou dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil ou à une lumière intense.

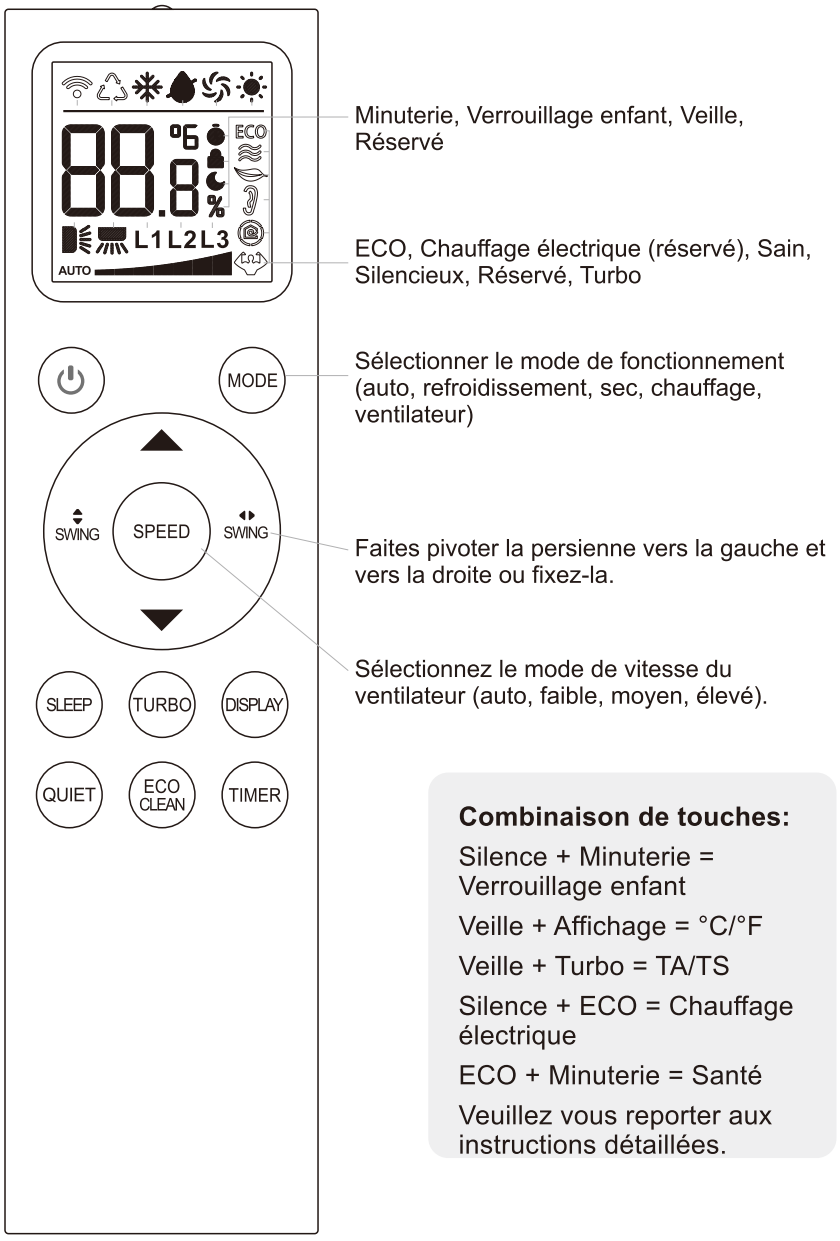
● Si la télécommande ne fonctionne pas, retirez les piles et réinsérez-les après 30 secondes. Si elle ne fonctionne toujours pas, remplacez-les par des piles neuves. Les piles usagées doivent être éliminées conformément à la réglementation nationale en vigueur.

● N'utilisez pas simultanément des piles neuves et usagées, ni des piles de types différents, sinon la télécommande risque de ne pas fonctionner.

● Si la télécommande n'est pas utilisée pendant une longue période, veuillez retirer les piles afin d'éviter tout dommage causé par une fuite de liquide.

● Veuillez noter que ce type de télécommande est un modèle universel qui comprend toutes les touches de fonction. Les fonctions spécifiques dépendent des capacités du climatiseur.





Combinaison de touches:

Silence + Minuterie = Verrouillage enfant

Veille + Affichage = °C/°F

Veille + Turbo = TA/TS

Silence + ECO = Chauffage électrique

ECO + Minuterie = Santé

Veuillez vous reporter aux instructions détaillées.

★ La photo de la télécommande est fournie à titre indicatif uniquement. Veuillez vous référer au produit réel.

Bouton

* Commande marche/arrêt, pour allumer ou éteindre la climatisation.

Bouton

* Appuyez sur ECO pour basculer cycliquement selon « ECO--STOP ECO--ECO ».

Mode Bouton

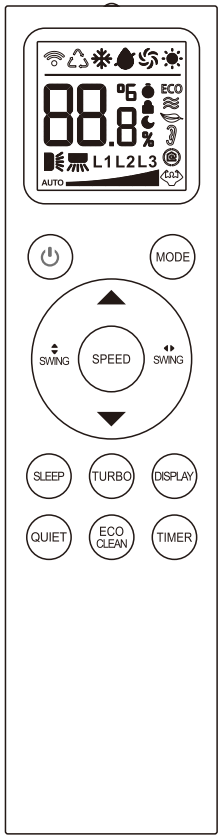
* Mode cycle lorsque ce bouton est enfoncé comme suit:
AUTO--REFROIDISSEMENT--SEC--CHAUFFAGE--VENTILATEUR--AUTO

Bouton (Température/Temps)

* Appuyez ▲ une fois pour augmenter la température de 1 °C, appuyez ▼ une fois pour diminuer la température de 1 °C.
* La plage de réglage de la température est comprise entre 16 °C et 32 °C (61~90°F).
Remarque : ce bouton est inactif en mode SEC/VENTILATEUR.

Bouton de Guidage de Persienne

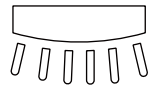
* Le volet guide s'ouvre et se ferme lorsque vous appuyez sur ce bouton. Appuyez à nouveau pour fixer le volet.





Bouton à Persienne Pivotante

* Bouton de la persienne pivotante (persienne interne) : permet de faire pivoter la persienne vers la gauche et vers la droite ou de la fixer. (disponible uniquement pour les climatiseurs dotés de cette fonction)



Bouton Vitesse du Ventilateur

*La vitesse du ventilateur varie lorsque vous appuyez sur ce bouton, comme suit:

▬▬▬▬▬▬ Haute vitesse	Auto Vitesse auto
▬▬▬▬ Vitesse moyenne	TURBO
▬▬ Basse vitesse	SILENCE

Bouton d Affichage

* Lorsque le climatiseur est en marche, appuyez sur « AFFICHAGE » pour allumer l'écran de l'appareil et appuyez à nouveau pour éteindre le climatiseur.

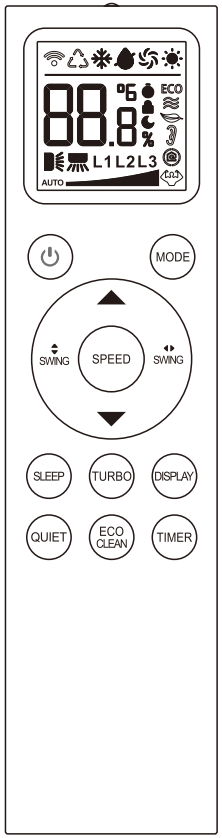
Bouton Veille

* Le climatiseur passe automatiquement en mode basse vitesse en mode veille. La vitesse du ventilateur est réglable.

Bouton de Nettoyage

* Ce n'est que lorsque la télécommande est hors tension que le signal « auto clean » (nettoyage automatique) peut être transmis lorsque vous appuyez sur ce bouton pour mettre l'appareil sous tension. La télécommande et l'unité intérieure affichent alors CL.

Appuyez à nouveau sur NETTOYAGE ou ON/OFF pour quitter la fonction de nettoyage automatique. En mode nettoyage automatique, le climatiseur fonctionne pendant 10 à 15 minutes, puis s'éteint automatiquement.



TA/TS (disponible uniquement pour les climatiseurs dotés de cette fonction)

* Appuyez une fois sur l'appareil intérieur pour afficher la valeur TS (TS: valeur de température de consigne), appuyez à nouveau pour afficher la valeur TA (température ambiante actuelle) et changer de cycle. Cette fonction est facultative, le panneau de commande électronique ne la prend pas en charge par défaut.

Bouton Santé (disponible uniquement pour les climatiseurs dotés de cette fonction)

* Appuyez sur les touches ECO et MINUTERIE pour activer la fonction santé. Appuyez à nouveau pour désactiver cette fonction.
* Cette fonction ne peut être activée qu'en ajoutant des composants auxiliaires appropriés (tels qu'une lampe UV et un générateur d'anions). Cette fonction est optionnelle et n'est pas disponible par défaut.

Bouton Minuterie

*△/▼ Bouton de commande (température/minuterie) : chaque pression sur « △ » augmente la température de 1 °C/2°F, chaque pression sur « ▽ » diminue la température de 1 °C/2°F.

* La plage de réglage de la température est comprise entre 16°C et 32 °C (61-90°F).
Remarque: le bouton n'est pas valide en mode nettoyage et ventilateur. Le bouton « MINUTERIE » doit être utilisé avec le bouton « temps ». Pour connaître son fonctionnement spécifique, veuillez vous reporter à la description du bouton de minuterie.
Appuyer sur une touche autre que la touche TIMER permet de quitter l'affichage de la minuterie, mais le réglage de la minuterie reste valide. Une fois la fonction d'arrêt programmé activée, appuyez sur le bouton d'arrêt pour quitter la fonction d'arrêt programmé. Une fois la fonction de démarrage programmé activée, appuyez sur le bouton de mise en marche pour quitter la fonction de démarrage programmé.

°C/°F

*Lorsque le climatiseur est en marche, appuyez simultanément sur les touches SOMMEIL et AFFICHAGE pour basculer entre l'affichage en °C et en °F. La valeur par défaut est Celsius.

Fonction de Verrouillage Enfant

* Appuyez simultanément sur les touches SILENCE et MINUTERIE pour verrouiller toutes les fonctions de la télécommande. Appuyez à nouveau pour déverrouiller.

Fonction de Chauffage Électrique

*En mode chauffage, appuyez sur les touches ECO et SILENCE pour activer la fonction de chauffage électrique. ≋ s'affiche sur la télécommande.
La fonction de chauffage électrique est désactivée par défaut.
Remarque: seuls les climatiseurs à pompe à chaleur peuvent être utilisés comme appareils de chauffage !

OUTILS RECOMMANDÉS (les outils ne sont pas inclus)


- Clé standard


- Clé à molette/clé à molette


- Clé dynamométrique


- Clés hexagonales ou clés Allen


- Perceuse et forets


- Scie cloche


- Coupe-tube


- Tournevis (Phillips et plat)


- Collecteur et jauges


- Niveau


- Outil à évaser R410A


- Ampèremètre à pince


- Pompe à vide


- Lunettes de sécurité

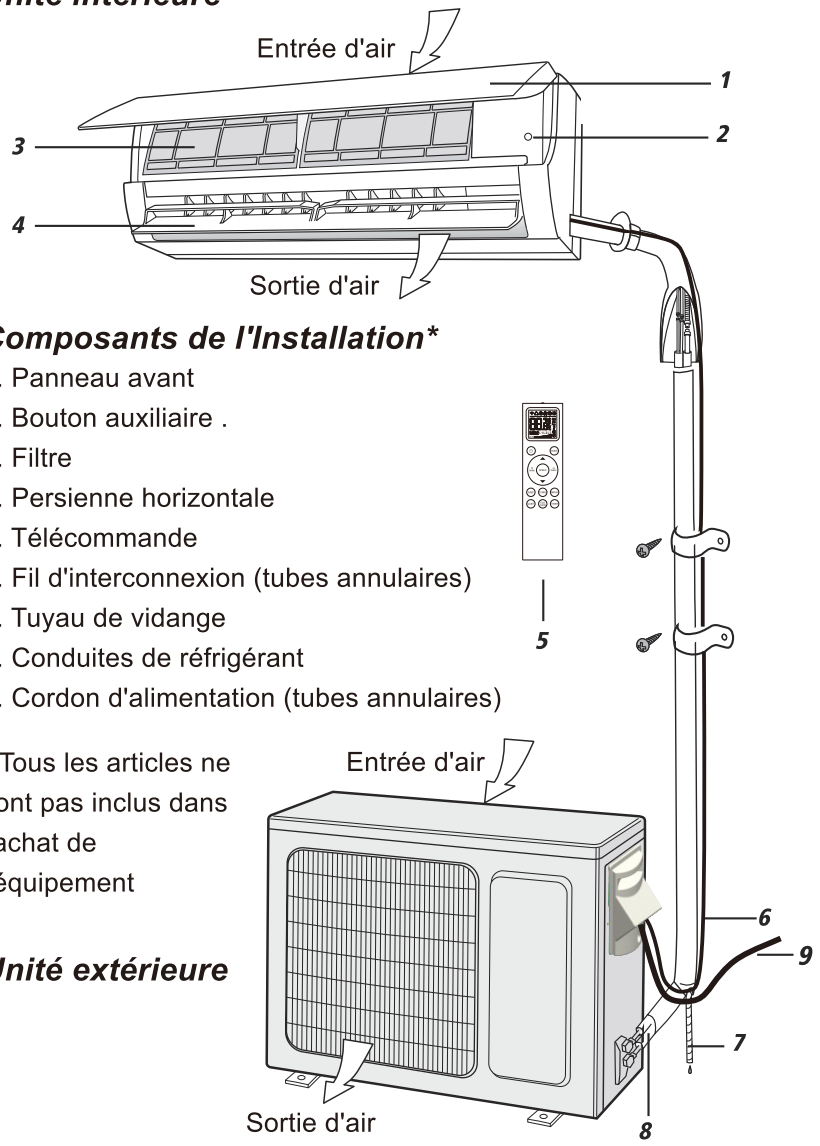

- Gants de travail


- Balance pour réfrigérant


- Jauge micrométrique

Schéma d'Installation

Unité intérieure



*Composants de l'Installation**

1. Panneau avant
2. Bouton auxiliaire .
3. Filtre
4. Persienne horizontale
5. Télécommande
6. Fil d'interconnexion (tubes annulaires)
7. Tuyau de vidange
8. Conduites de réfrigérant
9. Cordon d'alimentation (tubes annulaires)

* Tous les articles ne sont pas inclus dans l'achat de l'équipement

Unité extérieure

INSTRUCTIONS POUR LE SITE D'INSTALLATION

Unité Extérieure

Choisissez un emplacement qui permet ce qui suit:

1. L'emplacement extérieur respecte toutes les distances minimales d'installation définies ci-dessous.

2. Le bruit provenant de l'unité extérieure ne dérangera pas les voisins.

3. Toutes les connexions peuvent être facilement réalisées à l'unité intérieure.

4. L'entrée et la sortie d'air seront exemptes d'obstacles afin d'assurer une circulation d'air adéquate.

5. Le mur ou le toit est suffisamment solide pour supporter le poids total et les vibrations de l'unité extérieure (pour une installation murale ou sur le toit uniquement).

6. L'unité extérieure est hors de portée des enfants et n'obstrue pas les allées.

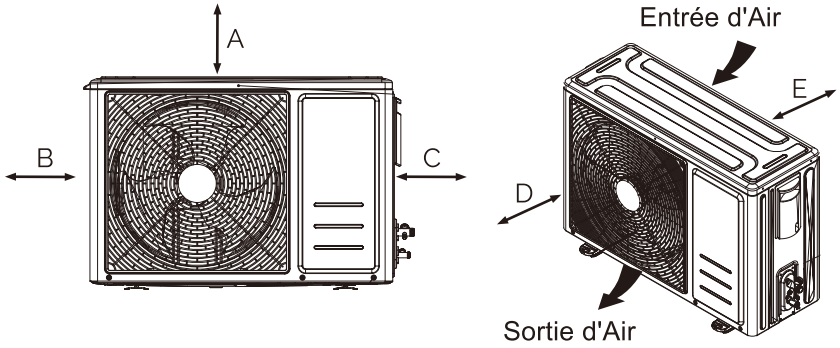
7. L'unité extérieure n'est pas exposée à une poussière excessive ou à des vents violents.

8. L'eau de condensation peut s'écouler librement pendant le chauffage.

9. L'entretien et les réparations peuvent être facilement effectués sur l'unité extérieure.

10. Assurez-vous que l'installation respecte la longueur minimale et maximale des conduites de raccordement ainsi que la variation maximale de hauteur telles que définies dans la section Exigences du système.

Dégagements Extérieurs Minimaux



Unité Extérieure	Distances Minimales pouces (mm)
A	20 (500)
B	12 (305)
C	20(500)
D	24 (610)
E	12 (305)

Unité Intérieure

Choisissez un site qui permet ce qui suit:

1. Assurez-vous que l'installation respecte les dimensions minimales d'installation (définies ci-dessous) et qu'elle respecte la longueur minimale et maximale des tuyaux de raccordement ainsi que la variation maximale de hauteur définies dans la section « Configuration requise ».

2. L'entrée et la sortie d'air doivent être dégagées de tout obstacle afin d'assurer une circulation d'air adéquate dans toute la pièce.

3. La condensation doit pouvoir être évacuée facilement et en toute sécurité.

4. Tous les raccordements à l'unité extérieure doivent pouvoir être effectués facilement.

5. L'unité intérieure doit être hors de portée des enfants.

6. Le mur de montage doit être suffisamment solide pour supporter quatre fois le poids total et les vibrations de l'unité.

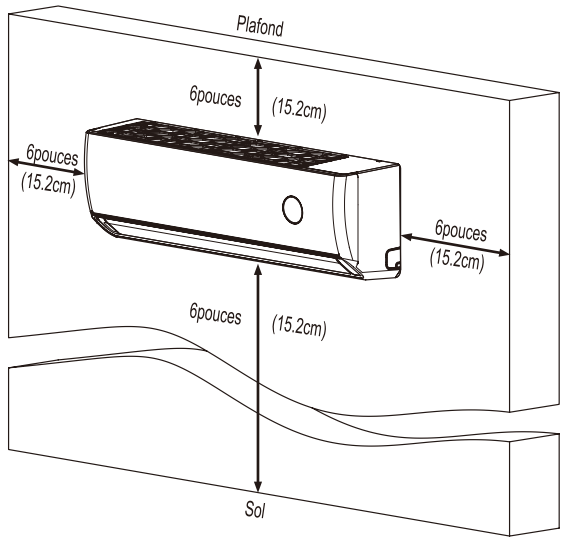
7. Le filtre doit être facilement accessible pour le nettoyage.

8. Laissez suffisamment d'espace libre pour permettre l'accès pour l'entretien courant.

9. Installez l'appareil à au moins 3 m (10 pieds) de l'antenne du téléviseur ou de la radio. Le fonctionnement du climatiseur peut perturber la réception radio ou télévision dans les zones où la réception est faible. Un amplificateur peut être nécessaire pour l'appareil concerné.

10. N'installez pas l'appareil dans une buanderie ou près d'une piscine en raison de l'environnement corrosif.

Espacements Intérieurs Minimaux



INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Installation du Support de Fixation

1. Fixez le support de fixation à l'unité intérieure.

2. Trouvez le centre horizontal de l'unité intérieure.

3. Marquez le centre de l'unité intérieure sur le support de fixation pour référence ultérieure.

> **REMARQUE:** le centre du support de montage n'est pas le centre de l'unité intérieure.

4. Retirez les supports de montage de l'unité intérieure et positionnez le support de montage sur le mur à l'emplacement souhaité. Utilisez le repère de centrage sur le support de montage pour centrer l'unité intérieure sur le mur.

5. Le support de montage doit être installé horizontalement et à niveau de droite à gauche.

> **REMARQUE:** le bac de récupération des condensats est doté d'une pente intégrée pour un drainage adéquat.

6. Fixez le support de montage au mur à l'aide d'au moins cinq vis, espacées de manière régulière afin de supporter correctement le poids de l'unité intérieure.

> **REMARQUE:** il est recommandé d'installer des chevilles à vis pour les cloisons en placoplâtre, les blocs de béton, les briques et autres types de murs similaires.

[Guide d'Installation]

Installation de l'unité intérieure

● Fixez la plaque murale et repérez l'emplacement du trou traversant dans le mur.

1. Trouvez l'emplacement approprié et ajustez la plaque de montage horizontalement à l'aide d'un niveau à bulle.

2. En tenant compte de la situation réelle, le trou traversant dans le mur doit être légèrement plus profond à l'extérieur qu'à l'intérieur. Insérez la douille traversante et placez le couvercle.

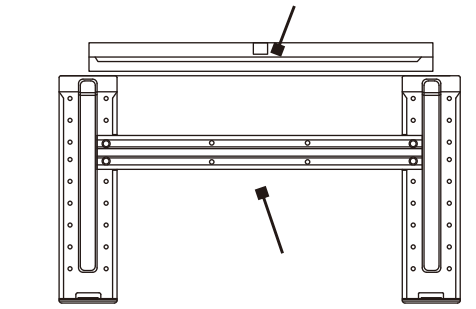
3. La plaque murale doit être fixée à l'aide d'au moins 5 vis. Les vis doivent être réparties de manière uniforme.

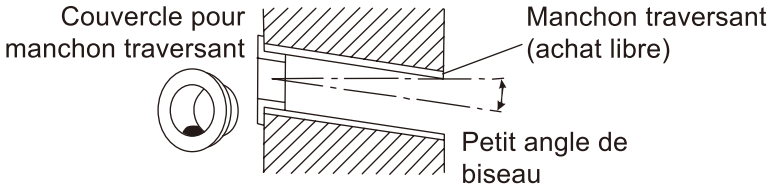
Remarque:

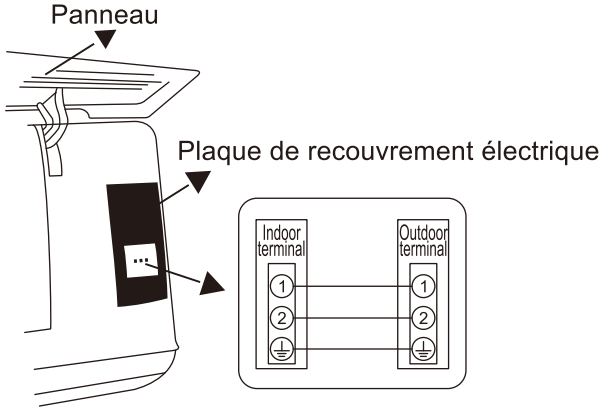
Le nombre de câbles varie selon les modèles de climatisation. Veuillez vous reporter au schéma électrique pour le câblage en fonction du nombre réel.

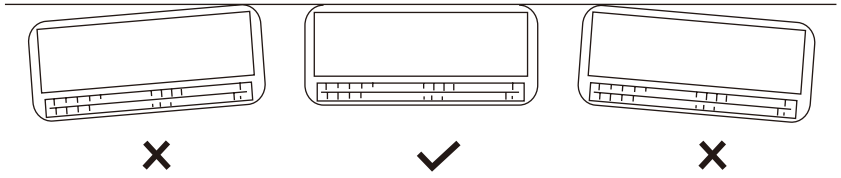
Étapes:

Ouvrez le panneau, retirez la plaque de recouvrement et connectez le câble correctement, comme indiqué sur le schéma électrique.





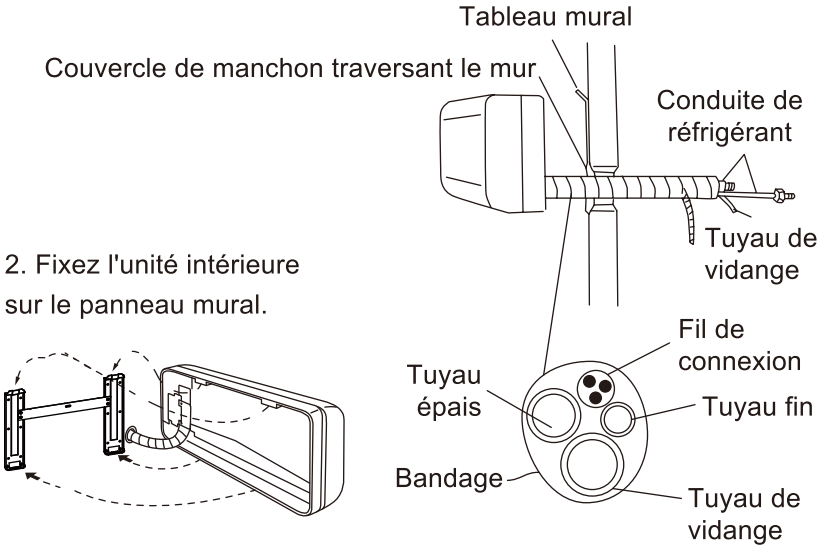




● Disposer la canalisation et installer l'unité intérieure

1. Disposez le tuyau de raccordement, le tuyau de drainage et le câble électrique au fond afin de faciliter le drainage. Le câble électrique et les câbles de raccordement intérieur et extérieur ne doivent pas être emmêlés.

Remarque : Le tuyau d'évacuation de l'unité intérieure ne peut être retiré que de son propre côté.



INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Installation sur Socle ou Support Mural

1. Déterminez l'emplacement approprié pour l'unité extérieure.

2. Suivez toutes les instructions fournies par le fabricant pour l'installation des supports muraux ou du socle.

3. Vérifiez que les supports muraux ou le socle peuvent supporter en toute sécurité le poids de l'unité extérieure.

4. Vérifiez que les supports muraux ou le socle sont de niveau et respectent toutes les dimensions d'espace libre à l'extérieur.

Installation des rehausses pour unité extérieure

Si l'unité extérieure doit être surélevée par rapport au sol,

l'installation de rehausses offre une solution solide et stable. Suivez toutes les instructions fournies par le fabricant pour installer les rehausses sur l'unité extérieure.

REMARQUE: les rehausses contribuent également à absorber les vibrations et le bruit tout en facilitant un drainage adéquat.

REMARQUE: Pour répondre aux critères de charge au vent, l'unité extérieure doit être ancrée à une dalle de béton à l'aide de quatre boulons Power Wedge Plus de 3/8 pouce de diamètre (ou équivalent) avec des rondelles de 1 pouce de diamètre. Les boulons d'ancrage doivent être enfoncés dans un béton d'au moins 3000 PSI à une distance de 4 1/2 pouces de tout bord du béton. L'épaisseur du béton doit dépasser 1,5 fois la profondeur de l'ancrage.

Installation du Drain de Condensation pour l'Unité Extérieure

Pendant le fonctionnement normal du chauffage et du dégivrage, l'unité extérieure génère de l'eau de condensation. L'eau de condensation doit être évacuée vers un endroit sûr à l'aide du tuyau de vidange.

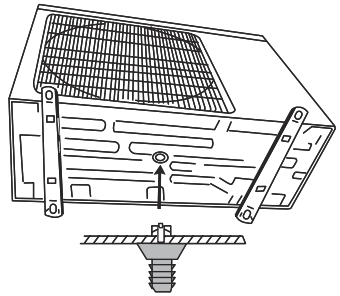
1. Localisez et sélectionnez un trou de vidange au bas de l'unité extérieure.

2. Installez le raccord de vidange extérieur dans le trou au bas de l'unité extérieure, comme illustré.

3. Raccordez le tuyau de vidange au raccord de vidange.

4. Acheminez le tuyau d'évacuation vers un endroit sûr pour permettre l'évacuation correcte de l'excès d'eau de condensation.

5. Tous les trous d'évacuation non utilisés doivent être bouchés.



Installation de Raccords de Vidange

INSTALLATION DE TUYAUTERIE

Tuyauterie de Réfrigérant

Percer un Trou dans le Mur

Si la tuyauterie de réfrigérant de l'unité intérieure doit sortir par l'arrière:

1. Il est recommandé que les raccords évasés de la tuyauterie de réfrigérant traversent le mur vers l'extérieur. Dans certains cas, des rallonges de tuyauterie fabriquées sur place seront nécessaires pour prolonger les raccords évasés de réfrigérant de l'unité intérieure vers l'extérieur du mur.

2. Utilisez les schémas et les dimensions des supports de montage pour trouver et marquer l'emplacement approprié pour le trou dans le mur.

Si la tuyauterie du réfrigérant passe par le côté droit ou gauche du panneau avant:

Découpez soigneusement un trou dans le côté du panneau avant pour permettre à la tuyauterie d'entrer dans l'unité intérieure, comme

illustré ci-dessous. Trouvez et marquez l'emplacement approprié pour le trou dans le mur. Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer la taille recommandée du trou dans le mur en fonction de la taille de votre unité.

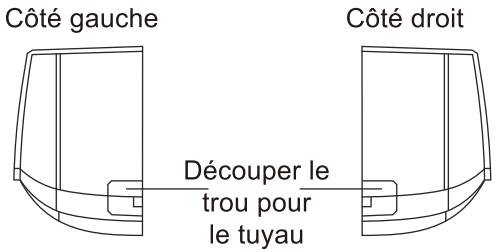


Tableau des Dimensions des Trous dans les Murs par Taille d'Unité

Taille de l'Unité (BtuH)	**Taille du Trou dans le Mur (Diamètre)**	
	pouces	**mm**
12,000	2 1/4	57
18,000	2 3/4	69
24,000	2 3/4	69

3. Découpez le trou dans le mur avec une inclinaison de 5 à 10 °C vers l'extérieur.

4. Insérez un manchon mural dans l'ouverture afin d'éviter d'endommager les tuyaux de réfrigérant, l'isolation, le tuyau d'évacuation des condensats et le câblage.

5. Il est essentiel de bien protéger la surface du mur et le manchon mural contre les intempéries afin de garantir une installation sans problème. Appliquez un produit d'étanchéité, du mastic ou un matériau équivalent autour du périmètre du manchon mural (intérieur et extérieur) afin d'empêcher l'air extérieur et l'eau de s'infiltrer dans l'espace habitable.

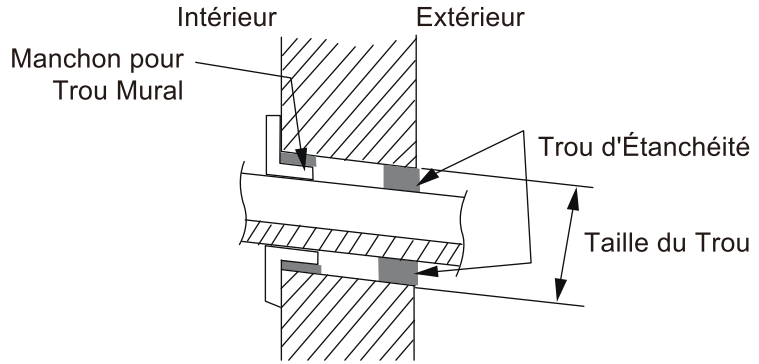


Schéma des Trous Dans les Murs

REMARQUE: Une mousse isolante expansible peut être ajoutée pour combler les grands espaces dans les murs. Appliquez-la conformément aux instructions du fabricant.

⚠ ATTENTION

Utilisez UNIQUEMENT des tuyaux de qualité réfrigération.

Préparation de la Tuyauterie:

1. N'ouvrez pas les vannes de service et ne retirez pas les capuchons de protection des tuyaux avant d'avoir effectué tous les raccordements.

2. Veillez à ce que les tuyaux soient exempts de saleté, de sable, d'humidité et de contaminants.

3. Isolez chaque tuyau de réfrigérant et chaque tuyau de condensat avec une isolation thermique d'au moins 3/8 po (10 mm) d'épaisseur.

4. Attachez les tuyaux de réfrigérant, le tuyau de condensat et le câble d'interconnexion à l'aide d'attaches de câble à des intervalles de 12 pouces.

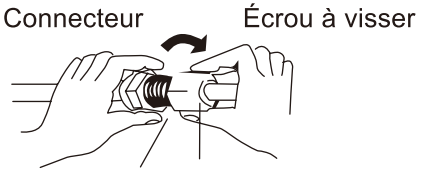
Raccordements des Tuyaux à l'Unité Intérieure:

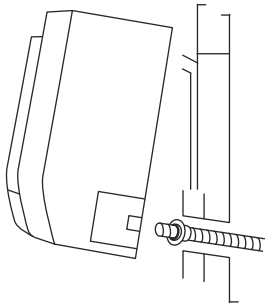
> **REMARQUE:** pour une facilité d'entretien maximale, il est recommandé de placer les raccords des tuyaux de réfrigérant et de vidange à l'extérieur.

1. Faites passer les tuyaux de réfrigérant, le tuyau de vidange et l'ensemble des fils d'interconnexion à travers le trou dans le mur, de l'unité extérieure à l'unité intérieure.

2. Ajustez la longueur et pliez soigneusement les tuyaux de réfrigérant à l'aide d'outils appropriés afin qu'ils correspondent aux raccords des tuyaux de réfrigérant de l'unité intérieure, en évitant de les plier.

3. Appliquez une petite quantité d'huile réfrigérante sur le raccord évasé des tuyaux de réfrigérant.





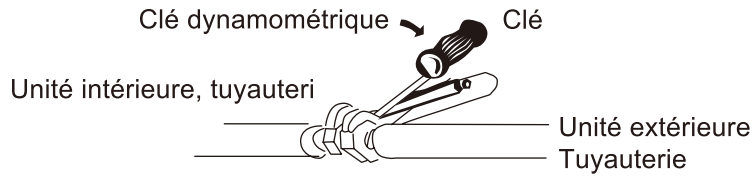


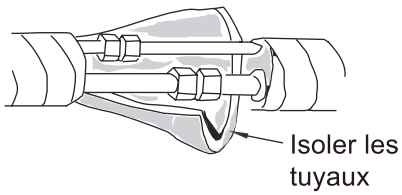
Tableau des couples

Diamètre du Tuyau pouces (mm)	Taille de l'Écrou pouce (mm)	Couple de Serrage	
		ft-lbs	N-m
1/4 (6.35)	1/4 (17)	10 to 13	14 to 18
3/8 (9.5)	318 (22)	25 to 30	34 to 42
1/2 (12.7)	112 (25)	36 to 45	49 to 61
5/8 (15.9)	5/8 (29)	50 to 60	68 to 82

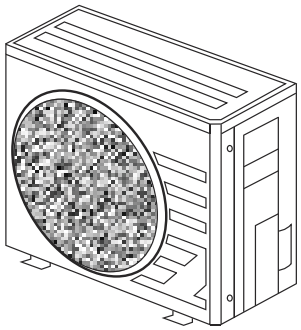
4. Alignez correctement la tuyauterie et serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé standard et d'une clé dynamométrique, comme illustré dans la figure ci-dessous. Serrez soigneusement les écrous évasés au couple correct en vous référant au tableau des couples de serrage.

> **REMARQUE:** un serrage excessif peut endommager les raccords évasés et provoquer des fuites.

5. Isolez individuellement chaque conduite de réfrigérant pour éviter la condensation.



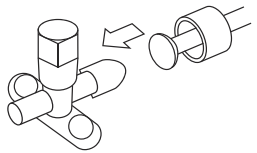
Raccords de Tuyauterie à l'Unité Extérieure:



1. Retirez le couvercle de la vanne d'entretien (le cas échéant) pour accéder aux vannes d'entretien et aux orifices de réfrigérant.

2. Pliez et ajustez avec précaution la longueur des tuyaux de réfrigérant à l'aide d'outils appropriés afin de les raccorder aux vannes d'entretien de l'unité extérieure sans les plier.

REMARQUE: utilisez les techniques appropriées pour couper et ré-évaser les tuyaux de réfrigérant, si nécessaire. Un outil d'évasement spécial est nécessaire pour ré-évaser les tuyaux de réfrigérant.



3. Appliquez une petite quantité d'huile réfrigérante sur le raccord évasé du tuyau réfrigérant.

4. Alignez correctement les tuyaux et serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé standard et d'une clé dynamométrique, comme indiqué dans la section consacrée à la tuyauterie intérieure.

5. Serrez soigneusement les écrous évasés au couple correct en vous référant au tableau des couples ci-dessous.

Tableau des couples

Diamètre du Tuyau pouces (mm)	Taille de l'Écrou pouce (mm)	Couple de Serrage	
		ft-lbs	N-m
1/4 (6.35)	1/4 (17)	10 to 13	14 to 18
3/8 (9.5)	318 (22)	25 to 30	34 to 42
1/2 (12.7)	112 (25)	36 to 45	49 to 61
5/8 (15.9)	5/8 (29)	50 to 60	68 to 82

Comment Déplacer le Tuyau de Vidange du Côté Gauche Vers le Côté Droit (Si Nécessaire)

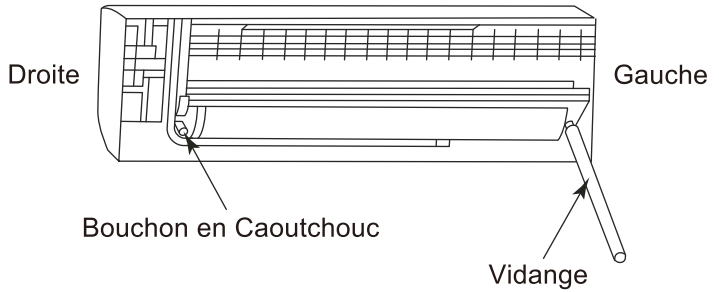
1. Localisez le bouchon de vidange sur le côté droit du bac de vidange.

Saisissez-le fermement et retirez-le du bac de vidange.

2. Localisez le tuyau de vidange sur le côté gauche du bac de vidange. Tournez le tuyau de vidange dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tirez doucement pour le retirer du bac de vidange.

3. Placez le tuyau de vidange sur le côté droit, au-dessus du raccord de vidange. Enfoncez le tuyau de vidange sur le raccord et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller. Vérifiez que le tuyau de vidange est bien fixé afin d'éviter toute fuite.

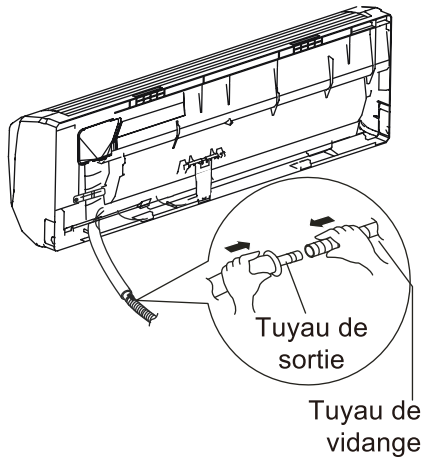
4. Insérez le bouchon de vidange dans le côté gauche du raccord du bac de vidange. Vérifiez que le bouchon est bien en place afin d'éviter toute fuite.

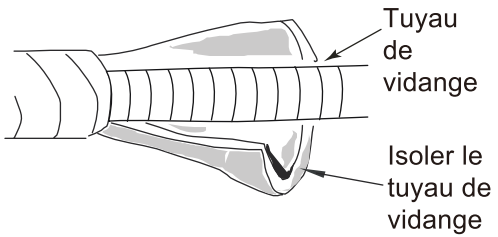


Tuyauterie d'Évacuation Intérieure

L'unité murale intérieure utilise un système d'évacuation par gravité. Elle ne comporte pas de pompe à condensat interne. Le tuyau d'évacuation doit être incliné vers le bas, sans plis, sans élévations ni fluctuations.

1. Raccordez le tuyau d'évacuation fourni sur place au tuyau de sortie de l'unité murale intérieure. Une transition ou un adaptateur fourni sur place peut être nécessaire.

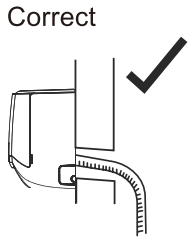




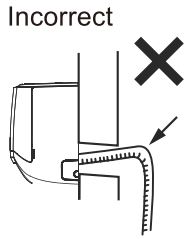
2. Appliquez un isolant pour tuyaux sur toute la longueur de la conduite d'évacuation et sur les joints afin d'éviter la condensation.

3. Le trou percé dans le mur pour le tuyau d'évacuation doit être situé plus bas que la sortie d'évacuation de l'unité murale intérieure afin de garantir le bon fonctionnement du système d'évacuation par gravité.

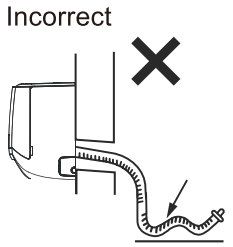
4. Installez le tuyau d'évacuation fourni sur place en le faisant descendre en pente depuis la sortie d'évacuation de l'unité murale intérieure jusqu'à la sortie du tuyau d'évacuation.



Le tuyau d'évacuation est incliné vers le bas.



Le tuyau d'évacuation ne peut pas être relevé.



Le tuyau d'évacuation ne peut pas être relevé.

5. Acheminez le tuyau d'évacuation des condensats vers un endroit sûr afin d'éliminer l'eau de condensation.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET CÂBLAGE

Connexions des Fils de l'Unité Intérieure

⚠ AVERTISSEMENT

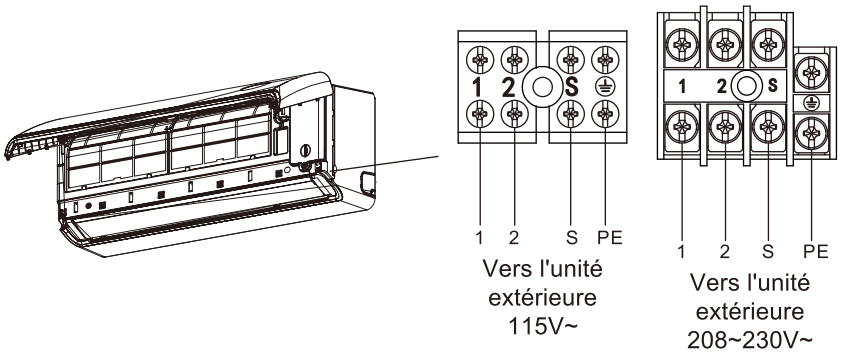
Débranchez toute alimentation électrique des unités intérieures et extérieures, y compris les sectionneurs, les fusibles et les disjoncteurs. Verrouillez et étiquetez tous les sectionneurs.

1. Ouvrez le capot avant de l'unité intérieure et retirez le couvercle du bornier de câblage.

2. Tirez les fils d'interconnexion vers le haut depuis l'arrière de l'unité intérieure et placez-les près du bornier de l'unité intérieure.

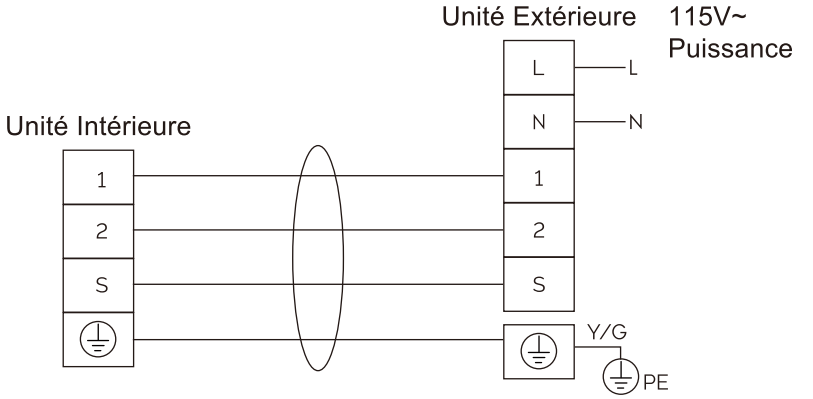
REMARQUE: notez les couleurs des fils et les références des bornes pour les utiliser avec les connexions des fils de l'unité extérieure.

3. Connectez le câblage à l'unité intérieure conformément au schéma de câblage du système.

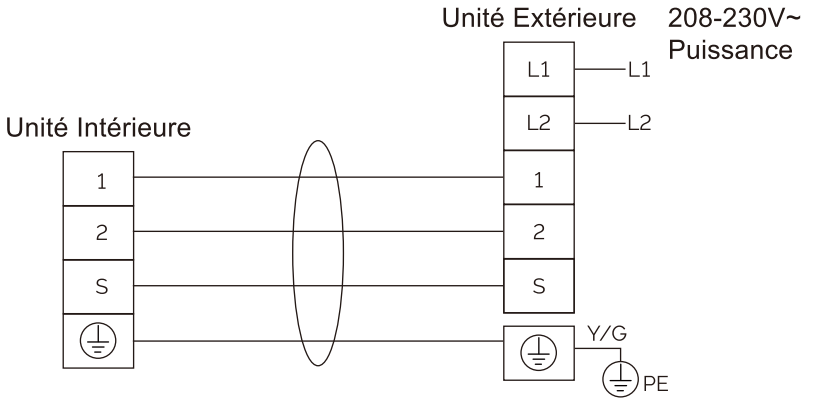


REMARQUE: L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure. Selon la réglementation locale, il peut être nécessaire d'installer un sectionneur sur le circuit d'alimentation électrique.

4. Remettez le couvercle du câblage sur place en place et refermez le couvercle avant de l'unité intérieure.



Câbles de raccordement des unités intérieure et extérieure



Câbles de raccordement des unités intérieure et extérieure

Connexions des Fils de l'Unité Extérieure

⚠ AVERTISSEMENT

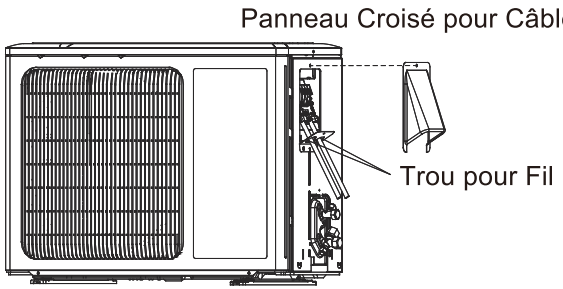
Débranchez toute alimentation électrique de l'unité, y compris les sectionneurs, les fusibles et les disjoncteurs. Verrouillez et étiquetez tous les sectionneurs.

1. Retirez le panneau de service situé sur le côté droit de l'unité extérieure.

2. Insérez les fils d'interconnexion et les fils d'alimentation principaux dans les trous prévus à cet effet sur le support de montage du conduit. Croisement de câbles

3. Fixez le conduit d'alimentation principal (et le conduit des fils d'interconnexion, si nécessaire) à l'aide d'écrous de blocage au support de montage du conduit.

4. Ouvrez le serre-câble/serre-câble et ajustez la longueur des fils pour obtenir des connexions correctes au bornier de l'unité extérieure.



5. En suivant les mêmes couleurs de fils et références de bornes que celles de l'unité intérieure, connectez fermement les fils d'interconnexion au bornier de l'unité extérieure conformément au schéma de câblage.

REMARQUE: Le croisement des fils d'interconnexion entraînera un dysfonctionnement du système et des dommages potentiels.

6. Connectez fermement les fils d'alimentation principaux au bornier de l'unité extérieure conformément au schéma de câblage du système.

7. Fixez tous les fils à l'intérieur du serre-fil/serre-câble. Vérifiez que les fils sont bien fixés, qu'ils ne sont pas lâches et qu'aucune force externe n'affecte les connexions au niveau des bornes.

8. Remettez en place le panneau de service situé sur le côté droit de l'unité extérieure.

9. Connectez les fils d'alimentation principaux et le conduit au boîtier de sectionnement de l'unité (fourni sur place) conformément aux instructions du fabricant, au Code national de l'électricité (NEC) et aux codes électriques locaux.

⚠ ATTENTION

- Des moyens de déconnexion électrique doivent être prévus et situés à portée de vue et facilement accessibles depuis l'appareil.
- Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels ou un fonctionnement incorrect.
- Tous les câbles reliant l'unité intérieure à l'unité extérieure doivent être conformes au Code national de l'électricité (NEC) et aux codes locaux.
- Tous les câbles doivent être solidement connectés au bornier afin d'éviter tout dysfonctionnement de l'appareil, toute surchauffe et tout risque d'incendie.

ESSAIS ET INSPECTION

Test d'Étanchéité

1. Connectez l'azote régulé au collecteur. Fixez le tuyau au port de service.

2. Ouvrez la vanne du collecteur pour ajouter de l'azote jusqu'à une pression de 500 lbs.

3. Maintenez la pression appliquée pendant 30 minutes, puis vérifiez l'étanchéité des raccords évasés à l'aide de bulles de savon. Si aucune fuite n'est détectée, libérez l'azote.

> ⚠ **ATTENTION**
> Utilisez une pompe à vide plutôt que du réfrigérant pour évacuer l'air lors de l'installation de l'appareil.

Procédure de Mise Sous Vide

> **Important:** Utilisez un micromètre de qualité pour mesurer et valider le vide atteint dans le système. Ne vous fiez pas à l'échelle d'un manomètre de type « tube de Bourbon » pour valider la profondeur et la qualité du vide.

1. Retirez les bouchons de la vanne de liquide, de la vanne de gaz et de l'orifice d'entretien.

2. Connectez le collecteur de jauge et la jauge micrométrique aux orifices d'entretien prévus à cet effet sur les vannes de liquide et d'aspiration.

3. Connectez une pompe à vide au collecteur de jauge.

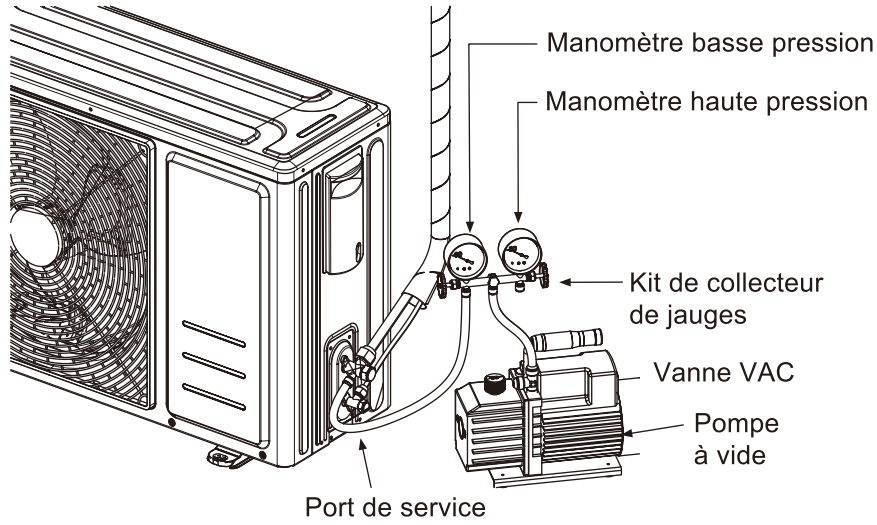
4. Ouvrez le côté basse pression du collecteur de vanne et démarrez la pompe à vide. Le commutateur situé du côté haute pression du collecteur de vanne doit rester fermé, sinon l'évacuation échouera.

5. Faites fonctionner la pompe à vide jusqu'à obtenir un vide de 500 microns ou moins. La durée de l'évacuation dépend de la taille de la pompe à vide et de la capacité de l'unité. Elle est généralement de 20 minutes pour les unités de 9 000 BtuH et d'une heure pour les unités plus grandes de 36 000 BtuH.

6. Fermez les vannes du collecteur et arrêtez la pompe.

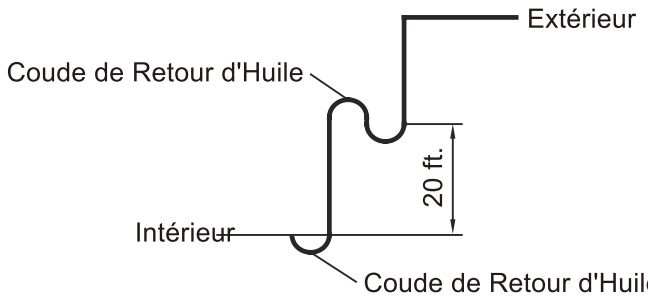
a. Si le vide reste inférieur à 700 microns pendant 15 minutes, le système peut être considéré comme sec et exempt de fuites. Passez à l'étape 5.

b. Si le vide augmente jusqu'à 800 microns ou plus, cela indique la présence d'humidité dans le système ou l'existence d'une fuite. Identifiez la fuite et réparez-la si nécessaire, puis répétez les étapes 4 et 5. Si vous soupçonnez la présence d'humidité, purgez le système à l'aide d'une méthode de triple évacuation utilisant de l'azote sec.



Coude de Retour d'Huile

Lorsque l'unité extérieure est située à plus de 30 pieds au-dessus de l'unité intérieure, un coude de retour d'huile doit être ajouté tous les 20 pieds de tuyau de raccordement.



Test du Tuyau d'Évacuation des Condensats

Ajoutez délicatement et lentement 8 à 10 onces d'eau dans le bac de récupération de l'unité intérieure.

● Vérifiez que l'eau s'écoule facilement par le tuyau d'évacuation des condensats.

● Si l'eau ne s'écoule pas facilement par le tuyau d'évacuation, éliminez les plis, augmentez la pente d'évacuation ou ajoutez une pompe d'évacuation des condensats auxiliaire.

Liste de Contrôle pour la Mise en Service

Mettez sous tension les unités intérieure et extérieure.

● Vérifiez qu'aucun code d'erreur ne s'affiche sur l'écran de l'unité intérieure.

Insérez les piles et appuyez sur le bouton ON de la télécommande.

● Vérifiez que l'écran de la télécommande s'allume et que l'écran de l'unité intérieure est allumé.

Appuyez sur le bouton Mode pour passer en mode Refroidissement.

Réglez le point de consigne de la pièce pour mettre le système en mode refroidissement. Le système devrait passer en mode refroidissement dans les 3 à 5 minutes.

● Vérifiez que le ventilateur extérieur et le compresseur fonctionnent.

● Vérifiez que le ventilateur intérieur fonctionne.

● Vérifiez que l'air évacué par le ventilateur intérieur refroidit la pièce.

Appuyez sur le bouton Mode pour passer en mode Chauffage.

Réglez le point de consigne de la pièce pour mettre le système en mode chauffage. Le système devrait démarrer en mode chauffage dans les 3 à 5 minutes.

● Vérifiez que le ventilateur extérieur et le compresseur fonctionnent.

● Vérifiez que le ventilateur intérieur fonctionne.

● Vérifiez que l'air évacué à l'intérieur chauffe la pièce.

Appuyez sur le bouton OFF de la télécommande.

● Vérifiez que l'écran de la télécommande s'éteint et que le système s'arrête.

Procédure de Mise Sous Vide (Suite)

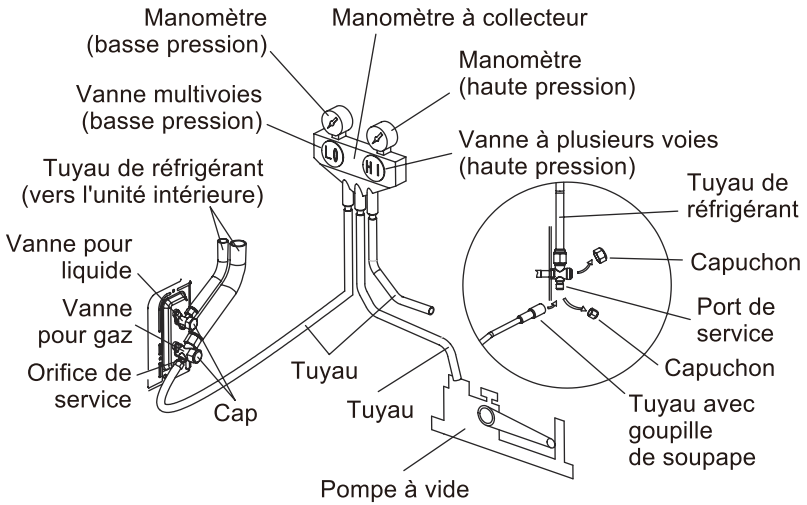
7. Vérifiez que les vannes du collecteur sont fermées et débranchez la pompe à vide.

8. Ouvrez les vannes d'entretien en position « arrière » afin de laisser le réfrigérant s'écouler vers l'unité intérieure et d'équilibrer la pression dans le système.

Important: veillez à ce que l'air ne pénètre pas dans le tuyau de raccordement lorsque vous retirez le flexible.

9. Remettez les capuchons des vannes d'entretien en place et serrez-les.

Essai des Tuyaux



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE/SOLUTION
Le système ne redémarre pas.	Cause: Le système est équipé d'un délai intégré de trois minutes afin d'éviter les cycles courts et/ou rapides du compresseur. Solution: Attendez trois minutes que le délai de protection expire.
L'unité intérieure émet une odeur désagréable au démarrage.	Cause: Les odeurs désagréables sont généralement dues à la formation de moisissure sur les surfaces des serpentins ou le filtre à air. Solution: Lavez le filtre à air intérieur à l'eau chaude avec un détergent doux. Si les odeurs persistent, contactez un professionnel qualifié pour nettoyer les surfaces des serpentins.
Vous entendez un bruit semblable à celui de l'eau qui coule.	Cause: Il est normal que le système émette des bruits de « ruissellement d'eau » ou de « gargouillement » dus à l'égalisation de la pression du réfrigérant lorsque le compresseur démarre et s'arrête. Solution: Les bruits devraient cesser lorsque le système de réfrigération s'équilibre après deux ou trois minutes.

PROBLÈME	CAUSE/SOLUTION
Un léger brouillard ou de la vapeur s'échappe de l'unité intérieure lorsque le système fonctionne.	Cause: Il est normal que le système émette un léger brouillard ou de la vapeur d'eau lorsqu'il refroidit de l'air chaud extrêmement humide. Solution: Le brouillard ou la vapeur d'eau disparaîtra à mesure que le système refroidit et déshumidifie la pièce.
Vous entendez un léger craquement lorsque le système s'arrête ou démarre.	Cause: Il est normal que le système émette de légers craquements provenant des pièces qui se dilatent et se contractent lors du démarrage et de l'arrêt du système. Solution: Les bruits cesseront lorsque la température se stabilisera après 2 ou 3 minutes.
Le système ne fonctionne pas.	Cause: Plusieurs situations peuvent empêcher le système de fonctionner. Solution: Vérifiez les points suivants : ● Le disjoncteur est « déclenché » ou « désactivé ». ● Le bouton d'alimentation de la télécommande n'est pas activé. ● Les piles de la télécommande sont faibles. ● La télécommande est en mode veille ou en mode minuterie. ● Sinon, contactez un professionnel qualifié pour obtenir de l'aide.

PROBLÈME	CAUSE/SOLUTION
L'appareil ne chauffe ou ne refroidit pas correctement.	Cause: Plusieurs raisons peuvent expliquer un refroidissement ou un chauffage insuffisant. Solution: Vérifiez les points suivants : ● Retirez les obstacles qui bloquent la circulation de l'air dans la pièce. ● Nettoyez le filtre à air sale ou obstrué qui restreint la circulation de l'air dans le système. ● Calfeutrez les portes et les fenêtres pour empêcher l'air de s'infiltrer dans la pièce. ● Déplacez ou retirez les sources de chaleur de la pièce.
Fuite d'eau provenant de l'unité extérieure.	Cause: Il est normal que l'unité extérieure génère de l'eau de condensation en mode chauffage et dégivrage à cycle inversé. Solution: Ce phénomène est normal. Aucune action n'est requise.
Fuite d'eau provenant de l'unité intérieure dans la pièce.	Cause: Bien qu'il soit normal que le système génère de l'eau de condensation en mode refroidissement, il est conçu pour évacuer cette eau vers un endroit sûr via un système d'évacuation des condensats. Solution: Si de l'eau s'écoule dans la pièce, cela peut indiquer l'une des causes suivantes.

PROBLÈME	CAUSE/SOLUTION
	● L'unité intérieure n'est pas de niveau de droite à gauche. Mettez l'unité intérieure de niveau. ● Le tuyau d'évacuation des condensats est obstrué ou bouché. Toutes les obstructions doivent être éliminées pour permettre un écoulement continu par gravité. ● Si le problème persiste, contactez un professionnel qualifié pour obtenir de l'aide.
La télécommande sans fil ne fonctionne pas.	Cause: Plusieurs raisons sont possibles. Solution: Vérifiez les points suivants : ● La télécommande n'était pas appairée avec l'unité intérieure. Reportez-vous aux instructions d'appairage. ● Les piles sont peut-être faibles. Remplacez les piles. ● La télécommande doit se trouver à moins de 7,5 m (25 pieds) de l'unité intérieure, sans obstacle entre les deux. Si la télécommande doit être remplacée, contactez un professionnel qualifié pour obtenir de l'aide. En attendant, utilisez le bouton Aux pour faire fonctionner le système.

PROBLÈME	CAUSE/SOLUTION
L'appareil ne diffuse pas d'air.	Cause: Plusieurs fonctions du système empêchent la circulation de l'air. Solution: Vérifiez les points suivants : ● En mode chauffage, le ventilateur intérieur peut ne pas démarrer pendant trois minutes si la température ambiante est très basse. Cela permet d'éviter de souffler de l'air froid. ● En mode chauffage, si la température extérieure est basse et l'humidité élevée, le système peut avoir besoin de dégivrer pendant 10 minutes avant de commencer un cycle de chauffage. ● En mode déshumidification, le ventilateur intérieur peut s'arrêter pendant trois minutes maximum pendant le délai d'arrêt du compresseur. ● Sinon, vous devez contacter un professionnel qualifié pour obtenir de l'aide.
Présence d'humidité ou de condensation sur les persiennes d'évacuation d'air ou les bouches d'aération.	Cause: Il est normal que le système développe de la condensation ou de l'humidité sur les persiennes d'évacuation d'air lorsqu'il refroidit de l'air chaud et humide pendant une longue période. Solution: La condensation ou l'humidité disparaîtra à mesure que le système refroidit et déshumidifie la pièce.

CODE D'ERREUR ET MÉTHODES DE DÉPANNAGE

(Les lumières extérieures clignotent): /

(Affichage intérieur): CL (fonction normale)

(Contenu de la faute): A.NETTOYER

(Méthode d'élimination simple): Appuyez sur la touche « A.Nettoyer » pour passer en mode nettoyage automatique à l'état d'arrêt. L'ensemble du processus dure entre 20 et 30 minutes. Une fois le processus terminé, vous pouvez revenir à l'état d'arrêt.

(Les lumières extérieures clignotent): 25

(Affichage intérieur): EE

(Contenu de la faute): Défaillance EE en intérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez tous les câbles de connexion de l'unité intérieure; 2. Si le câblage ne présente aucun problème, remplacez la carte électronique intérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 26

(Affichage intérieur): E1

(Contenu de la faute): Panne du ventilateur intérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le câble du moteur intérieur et le câble de rétroaction sont normaux;

2. Si le câblage est normal, la carte de commande électrique ou le moteur peuvent être endommagés. Remplacez d'abord la carte de commande électrique intérieure, puis choisissez de remplacer le moteur.

(Les lumières extérieures clignotent): 27

(Affichage intérieur): E2

(Contenu de la faute): Le passage à zéro du ventilateur intérieur est anormal.

(Méthode d'élimination simple): 1. Veuillez remplacer la carte de commande électrique de l'unité intérieure;

2. Veuillez remplacer le moteur du ventilateur intérieur;

(Les lumières extérieures clignotent): 28

(Affichage intérieur): E3

(Contenu de la faute): Défaillance du capteur de température du serpentin intérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le capteur de température du serpentin intérieur est hors service;

2. Si la connexion est normale, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance. Elle doit être de 10 kΩ à 25 °C, sinon il peut y avoir un court-circuit ou une rupture. Veuillez remplacer le capteur;

3. Remplacez le circuit imprimé intérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 29

(Affichage intérieur): E4

(Contenu de la faute): Défaillance du capteur de température ambiante intérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le capteur de température ambiante intérieur est éteint;

2. Si la connexion est normale, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance. Elle doit être de 10 kΩ à 25 °C, sinon il peut y avoir un court-circuit ou une rupture. Veuillez remplacer le capteur;

3. Remplacez le circuit imprimé intérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): /

(Affichage intérieur): E5

(Contenu de la faute): L'unité extérieure présente un dysfonctionnement.

(Méthode d'élimination simple): 1. Veuillez évaluer la température ambiante extérieure, qui peut être supérieure à 43 degrés;

2. Veuillez vérifier la ventilation de l'unité extérieure. Il se peut que d'autres éléments bloquent l'échangeur de chaleur ou que celui-ci soit trop sale. 3. Vérifiez si le ventilateur extérieur fonctionne normalement et si sa vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas; 4. Vérifiez si la valeur de résistance du capteur de température du serpentin dans la pièce est normale;

5. Vérifiez si la vanne d'arrêt de l'unité extérieure est complètement ouverte, vérifiez si la canalisation de raccordement présente une déformation importante;

6. Vérifiez la pression de fonctionnement du système de réfrigération et s'il y a une fuite de réfrigérant;

7. Vérifiez si le compresseur fonctionne normalement;

(Les lumières extérieures clignotent): 1

(Affichage intérieur): E0

(Contenu de la faute): Défaillance EE en extérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez tous les câbles de connexion de l'unité extérieure;

2. Si le câblage ne présente aucun problème, remplacez la carte de commande électrique extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 2

(Affichage intérieur): E6

(Contenu de la faute): Défaillance de communication entre les machines intérieures et extérieures

(Méthode d'élimination simple): 1. Assurez-vous que le fil de terre du câble d'alimentation de l'unité intérieure est correctement mis à la terre, et que le fil de terre du câble de connexion entre les unités intérieure et extérieure est correctement mis à la terre ;

2. Vérifiez si les fils de connexion des unités intérieure, extérieure et extérieure sont incorrects ou déconnectés. En cas de problème, veuillez refaire le câblage ;

3. Mettez l'appareil sous tension et vérifiez si les bornes L et N de l'unité intérieure ont une tension de 220 V. Si ce n'est pas le cas, remplacez la carte de commande électromécanique intérieure.

4. Si les bornes L et N de l'unité intérieure ont une tension de 220 V, mais qu'il n'y a pas de tension de 220 V lorsque vous mesurez l'unité extérieure, cela signifie que les câbles de connexion intérieurs et extérieurs sont défectueux. Remplacez les câbles de connexion intérieurs et extérieurs.

5. Si les bornes L et N de l'unité extérieure ont une tension de 220 V, vérifiez si le voyant lumineux de la carte de commande électrique extérieure est allumé. Si ce n'est pas le cas, veuillez couper l'alimentation et vérifier si le câblage interne de la carte de commande électrique extérieure vers la borne et le réacteur est en bon état ; s'il n'y a pas de problème avec le câblage, veuillez remplacer la carte de commande électrique extérieure ;

6. Si le voyant lumineux de l'unité extérieure est allumé, le circuit de communication est défectueux : lorsque l'ensemble de l'unité n'est pas sous tension, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance entre NS (il faut croiser les fils de test positif et négatif), la résistance normale est infinie, s'il y a une résistance, déconnectez les câbles intérieur et extérieur et mesurez à nouveau. Si la résistance entre NS intérieur n'est pas infinie, il s'agit d'une défaillance de la commande électrique intérieure ; si NS extérieur n'est pas infini, il s'agit d'une défaillance de la commande électrique extérieure ;

(Les lumières extérieures clignotent): /

(Affichage intérieur): E8

(Contenu de la faute): Défaillance des circuits imprimés extérieurs

(Méthode d'élimination simple): 1. Il est nécessaire de s'assurer que le câble d'alimentation du climatiseur est correctement mis à la terre : veuillez vérifier si le câble de mise à la terre du câble d'alimentation de l'unité intérieure est correctement mis à la terre, veuillez vérifier si le câble de mise à la terre du câble de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est correctement mis à la terre;

3. Vérifiez si la tension d'alimentation est normale ;

4. Vérifiez si le câblage entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est normal, si la mesure de l'alimentation électrique extérieure est normale ;

5. Vérifiez si le câble de connexion interne de l'unité extérieure est normal ;

6. Dans les circonstances actuelles, des ingénieurs expérimentés ouvrent avec précaution le capot du châssis de l'unité extérieure et le capot du tableau de commande électrique (veillez à respecter les consignes de sécurité lorsque vous ouvrez le capot du tableau de commande électrique afin d'éviter tout risque d'électrocution). Après ouverture, observez si le voyant rouge clignote à l'extérieur du tableau de commande et enregistrez la vidéo. Si le voyant clignote toujours sous le cercle rouge marqué, il s'agit peut-être d'un problème lié aux numéros de série 1 à 5. Veuillez vérifier à nouveau. S'il ne clignote pas, on peut en conclure que le panneau de commande électrique extérieur est défectueux.

(Les lumières extérieures clignotent): /

(Affichage intérieur): EF

(Contenu de la faute): Défaut du module WIFI

(Méthode d'élimination simple): Le code d'erreur « EF » s'affiche uniquement lors de l'autodiagnostic, et non dans d'autres cas. En général, il apparaît lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois et que le Wi-Fi n'est pas connecté. Veuillez redémarrer l'appareil.

(Les lumières extérieures clignotent): 4

(Affichage intérieur): F1

(Contenu de la faute): Démarrage anormal du compresseur (erreur de phase, inversion)

(Méthode d'élimination simple): 1. Débranchez l'alimentation électrique et vérifiez que tous les câbles de l'unité extérieure sont en bon état.

2. Vérifiez que tous les composants du circuit imprimé de l'unité extérieure ne sont pas brûlés ou fissurés.

3. Débranchez le câble de raccordement du compresseur, mesurez la résistance entre les bornes U/V/W du compresseur. La résistance normale est comprise entre 0,5 et 2 ohms.

4. Si tous les éléments ci-dessus sont normaux, essayez d'abord de remplacer le circuit imprimé de l'unité extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 5

(Affichage intérieur): F2

(Contenu de la faute): Défaut de déphasage du compresseur :

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si l'alimentation électrique est normale ;

2. Vérifiez si le câble d'alimentation électrique est normal ;

3. Vérifiez la mise à la terre des unités intérieures et extérieures ;

4. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure ; 5. Si le problème persiste après avoir remplacé le circuit imprimé de l'unité extérieure, vérifiez si la résistance de la bobine du compresseur est normale ou remplacez même le compresseur.

(Les lumières extérieures clignotent): 6

(Affichage intérieur): F3

(Contenu de la faute): Le module IPM est défectueux.

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si la tension d'alimentation électrique de l'utilisateur est normale, vérifiez si le condenseur de l'unité extérieure n'est pas trop sale au point de bloquer, vérifiez si le câblage de l'unité extérieure (compresseur) est incorrect, vérifiez si la pression du réfrigérant est normale ;

2. Après 3 minutes d'arrêt, redémarrez l'unité intérieure et vérifiez si le défaut F3 se produit immédiatement. Si ce n'est pas le cas, vérifiez l'environnement de fonctionnement de l'unité extérieure, si la dissipation thermique est bonne, si la pression du système est normale et si la vitesse du moteur extérieur est normale ;

3. Vérifiez si le câblage du compresseur est correct ; déconnectez le câble du compresseur et mesurez la résistance U/V/W du compresseur. La résistance normale est de 0,5 à 2 Ω.

4. Remplacez le circuit imprimé extérieur ;

5. Remplacez le compresseur.

(Les lumières extérieures clignotent): 7

(Affichage intérieur): F4

(Contenu de la faute): Défaillance/protection du capot supérieur du compresseur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si l'alimentation électrique est normale;

2. Vérifiez si le câble d'alimentation électrique est normal;

3. Vérifiez la mise à la terre des unités intérieures et extérieures;

4. Vérifiez le dispositif de protection thermique situé sur le dessus du compresseur (le cas échéant);

5. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure;

6. Si le problème persiste après avoir remplacé le circuit imprimé de l'unité extérieure, vérifiez si la résistance de la bobine du compresseur est normale ou remplacez même le compresseur.

(Les lumières extérieures clignotent): 8

(Affichage intérieur): F5

(Contenu de la faute): Dysfonctionnement du capteur de température d'échappement

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le capteur de température d'échappement extérieur est hors service ;

2. Si la connexion est normale, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance. Elle doit être de 50 KΩ à 25 °C, sinon il peut y avoir un court-circuit ou une rupture. Veuillez remplacer le capteur ;

3. Remplacez le circuit imprimé extérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 9

(Affichage intérieur): F6

(Contenu de la faute): Le capteur de température d'aspiration est défectueux.

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le capteur de température d'aspiration extérieur est éteint;

2. Si la connexion est normale, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance. Elle doit être de 10 kΩ à 25 °C, sinon il peut y avoir un court-circuit ou une rupture. Veuillez remplacer le capteur;

3. Remplacez le circuit imprimé extérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 10

(Affichage intérieur): F7

(Contenu de la faute): Défaillance du capteur de température du serpentin extérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le capteur de température du serpentin extérieur est hors service;

2. Si la connexion est normale, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance. Elle doit être de 10 kΩ à 25 °C, sinon il peut y avoir un court-circuit ou une rupture. Veuillez remplacer le capteur;

3. Remplacez le circuit imprimé extérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 11

(Affichage intérieur): F8

(Contenu de la faute): Défaillance du capteur de température ambiante extérieur

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si le capteur de température ambiante extérieure est éteint;

2. Si la connexion est normale, utilisez un multimètre pour mesurer la résistance. Elle doit être de 10 kΩ à 25 °C, sinon il peut y avoir un court-circuit ou une rupture. Veuillez remplacer le capteur;

3. Remplacez le circuit imprimé extérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 12

(Affichage intérieur): F9

(Contenu de la faute): Le ventilateur extérieur à courant continu est défectueux.

(Méthode d'élimination simple): 1. Vérifiez si la pale de l'unité extérieure est bloquée ou endommagée;

2. Vérifiez que le moteur du ventilateur extérieur ne présente aucun problème;

3. Remplacez le moteur du ventilateur extérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 13

(Affichage intérieur): P1

(Contenu de la faute): L'unité extérieure s'arrête avec la protection contre le courant alternatif

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1, veuillez vérifier si la tension d'alimentation est normale, la tension peut être instable, trop élevée ou trop basse;

2. Vérifiez si la température ambiante de l'unité extérieure est trop élevée ;

3, veuillez vérifier la ventilation intérieure ou extérieure, il se peut que d'autres éléments bloquent l'échangeur de chaleur ou que celui-ci soit trop sale ;

4, vérifiez si le ventilateur extérieur fonctionne normalement, si sa vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas, remplacez le moteur du ventilateur extérieur ;

5, vérifiez si le compresseur émet un bruit anormal, si la température de la coque est trop élevée ;

6. Vérifiez si le système est bloqué.

(Les lumières extérieures clignotent): 14

(Affichage intérieur): P2

(Contenu de la faute): Le compresseur s'arrête grâce à la protection contre les courants de phase.

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1, veuillez vérifier si la tension d'alimentation est normale, la tension peut être instable, trop élevée ou trop basse;

2. Vérifiez si la température ambiante de l'unité extérieure est trop élevée;

3, veuillez vérifier la ventilation intérieure ou extérieure, il se peut que d'autres éléments bloquent l'échangeur de chaleur ou que celui-ci soit trop sale;

4, vérifiez si le ventilateur extérieur fonctionne normalement, si sa vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas, remplacez le moteur du ventilateur extérieur;

5, vérifiez si le compresseur émet un bruit anormal, si la température de la coque est trop élevée;

6, vérifiez si le système est mélangé à de l'air, s'il y a trop de réfrigérant, si le compresseur manque d'huile ou s'il y a d'autres problèmes.

(Les lumières extérieures clignotent): 15

(Affichage intérieur): P3

(Contenu de la faute): La tension alternative de l'unité extérieure est trop élevée ou trop faible.

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1, veuillez vérifier si la tension d'alimentation est normale, la tension peut être instable, trop élevée ou trop basse ;

2. Vérifiez si la température ambiante de l'unité extérieure est trop élevée ;

3, veuillez vérifier la ventilation intérieure ou extérieure, il se peut que d'autres éléments bloquent l'échangeur de chaleur ou que celui-ci soit trop sale ;

4, vérifiez si le ventilateur extérieur fonctionne normalement, si sa vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas, remplacez le moteur du ventilateur extérieur ;

5, vérifiez si le compresseur émet un bruit anormal, si la température de la coque est trop élevée ;

6. Vérifiez si le système est bloqué.

(Les lumières extérieures clignotent): 16

(Affichage intérieur): P4

(Contenu de la faute): Protection contre les surtensions et les sous-tensions des barres omnibus CC

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1, veuillez vérifier si la tension d'alimentation est normale, la tension peut être instable, trop élevée ou trop basse;

2. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 17

(Affichage intérieur): P5

(Contenu de la faute): L'IPM s'arrête lorsque la température est trop élevée.

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1, veuillez vérifier si la tension d'alimentation est normale, la tension peut être instable, trop élevée ou trop basse;

2. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 18

(Affichage intérieur): P6

(Contenu de la faute): Protection contre la surchauffe de la température d'échappement extérieur

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1. Veuillez évaluer la température extérieure, il se peut que la température ambiante soit supérieure à 43 degrés;

2. Veuillez vérifier la ventilation de l'unité extérieure, il se peut que d'autres éléments bloquent l'échangeur de chaleur ou que celui-ci soit trop sale;

3. Vérifiez si le ventilateur extérieur fonctionne normalement, si sa vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas;

4. Vérifiez si la valeur de résistance du capteur de température d'échappement extérieur est normale;

5. Vérifiez si la vanne d'arrêt de l'unité extérieure est complètement ouverte et si la canalisation de raccordement est fortement courbée ou déformée;

6. Vérifiez la pression de fonctionnement du système de réfrigération pour voir s'il y a une fuite de réfrigérant:

(Les lumières extérieures clignotent): 19

(Affichage intérieur): P7

(Contenu de la faute): Protection interne du serpentin de réfrigération contre le gel

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, avant de le rebrancher !

1. Vérifiez la ventilation de l'unité intérieure. Il se peut que d'autres objets bloquent l'entrée d'air, ou que le filtre soit trop sale ou que l'échangeur de chaleur soit trop sale, ce qui affecte l'échange thermique ;

2. Vérifiez si le ventilateur intérieur fonctionne normalement, si sa vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas ;

3. Vérifiez si la valeur de résistance du capteur du serpentin intérieur est normale ;

4. Remplacez le circuit imprimé intérieur.

(Les lumières extérieures clignotent): 20

(Affichage intérieur): P8

(Contenu de la faute): Protection contre la surchauffe du serpentin extérieur de refroidissement

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1. Vérifiez si la dissipation thermique de l'unité extérieure est bonne;

2. Vérifiez si le capteur de température du serpentin de l'unité extérieure est normal;

3. Vérifiez si la pression du réfrigérant de l'unité extérieure est normale;

4. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 21

(Affichage intérieur): P9

(Contenu de la faute): Arrêt de protection contre la surchauffe de la bobine interne

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1. Vérifiez si la dissipation thermique à l'intérieur est bonne;

2. Le capteur de température du serpentin de l'unité intérieure est normal;

3. Vérifiez si la pression du réfrigérant de l'unité extérieure est normale;

4. Remplacez le circuit imprimé de l'unité intérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 22

(Affichage intérieur): PC

(Contenu de la faute): Le système de refroidissement s'arrête lorsque la température ambiante est trop basse.

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, avant de la rebrancher !

1. Vérifiez si la température ambiante de l'unité extérieure est trop basse.

2. Vérifiez si le capteur de température ambiante de l'unité extérieure fonctionne normalement.

3. Remplacez la carte électronique de l'unité intérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 23

(Affichage intérieur): PH

(Contenu de la faute): En mode chauffage, la température ambiante extérieure est trop élevée, ce qui déclenche un arrêt de sécurité.

(Méthode d'élimination simple): 1. Déterminez si la température ambiante de l'unité extérieure est trop élevée.

2. Vérifiez si le capteur de température ambiante de l'unité extérieure fonctionne normalement.

3. Remplacez le circuit imprimé de l'unité intérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 31

(Affichage intérieur): L1

(Contenu de la faute): Protection contre les surtensions du bus d'entraînement

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1. Vérifiez si la tension d'alimentation est normale;

2. Vérifiez si le circuit de l'unité extérieure est normal;

3. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 32

(Affichage intérieur): L2

(Contenu de la faute): Protection contre les sous-tensions du bus d'entraînement

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1. Vérifiez si la tension d'alimentation est normale;

2. Vérifiez si le circuit de l'unité extérieure est normal;

3. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure.

(Les lumières extérieures clignotent): 33

(Affichage intérieur): L3

(Contenu de la faute): Le courant de phase de l'unité extérieure est en surintensité.

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, avant de la rebrancher !

1. Vérifiez si la tension d'alimentation est normale, elle peut être instable ou trop faible;

2. Vérifiez la ventilation de l'appareil intérieur, le filtre peut être trop sale, veuillez le nettoyer;

3. Vérifiez la ventilation extérieure, d'autres éléments peuvent bloquer l'échangeur de chaleur ou celui-ci peut être trop sale;

4. Vérifiez si la valeur de résistance du capteur de température d'échappement extérieur est normale et remplacez le capteur anormal;

5. Vérifiez la pression de fonctionnement du système de réfrigération, s'il y a une fuite de réfrigérant, ajoutez du réfrigérant;

6. Vérifiez si le ventilateur extérieur fonctionne normalement, si la vitesse est trop lente ou s'il ne tourne pas, remplacez le moteur du ventilateur extérieur;

7. Débranchez le câblage du compresseur, puis démarrez le compresseur. Si la protection du module se déclenche à nouveau, le contrôleur externe est défectueux et doit être remplacé.

8. Les valeurs de résistance entre U, V et W du compresseur sont fondamentalement les mêmes. Si l'écart est trop important, le compresseur peut tomber en panne. Mesurez la résistance de U, V et W par rapport à la terre. Si la résistance est inférieure à 2 MEgohm, le compresseur peut être court-circuité. Remplacez le compresseur.

(Les lumières extérieures clignotent): 34

(Affichage intérieur): L4

(Contenu de la faute): L'échantillonnage du courant de phase est anormal.

(Méthode d'élimination simple): Veuillez d'abord éteindre l'appareil, puis débrancher l'alimentation électrique pendant 3 minutes, puis rebrancher l'alimentation !

1. Vérifiez si la tension d'alimentation est normale ;

2. Vérifiez si le circuit de l'unité extérieure est normal ;

3. Remplacez le circuit imprimé de l'unité extérieure.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Veuillez prendre connaissance des points suivants avant de nettoyer l'unité murale intérieure.

● Pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure, ne tentez pas de nettoyer l'unité tant qu'elle n'a pas été mise hors tension et débranchée de l'alimentation électrique principale.

● Ne lavez pas l'unité à l'eau, cela pourrait provoquer une électrocution.

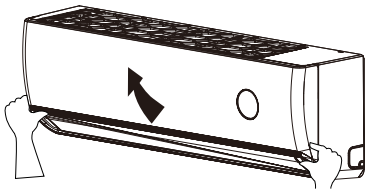
● Pendant le nettoyage, veillez à utiliser une plate-forme stable.

Nettoyage du Filtre à Air

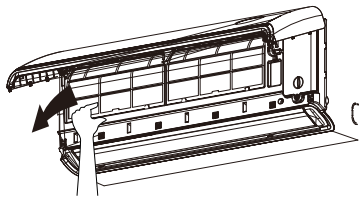
Le remplacement régulier du filtre à air permet d'éviter de nombreux problèmes. Des filtres à air encrassés nuisent au rendement et à la longévité de votre appareil. Il est recommandé de nettoyer les filtres à air tous les trois (3) mois.

Pour accéder au filtre et le nettoyer:

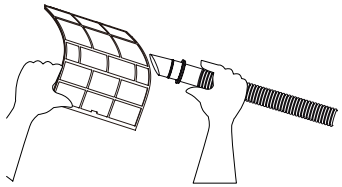
1. Ouvrez le Panneau Avant. Saisissez fermement les deux côtés du panneau avant et tirez vers le haut jusqu'à former un angle d'environ 60°.



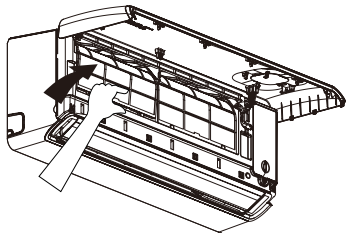
2. Retirez le Filtre.
Retirez le filtre comme indiqué.



3. Nettoyez le filtre.
Utilisez un aspirateur pour nettoyer le filtre. Si le filtre est très sale, utilisez de l'eau tiède (à moins de 110°F) pour le nettoyer, puis séchez-le avant de le remettre en place.



4. Réinstallez le filtre.
Réinstallez le filtre, puis refermez bien le couvercle du panneau.



CONFIGURATION DE L'APPLICATION WIFI

AVANT DE COMMENCER

● Assurez-vous que votre routeur fournit une connexion standard de 2,4 GHz.

● Si votre routeur est double bande, assurez-vous que les deux réseaux ont des noms différents (SSID). Le fournisseur de votre routeur / fournisseur d'accès Internet sera en mesure de vous fournir des conseils spécifiques à votre routeur.

● Assurez-vous que le routeur est aussi proche que possible de l'unité intérieure pendant la configuration.

● Une fois l'application installée sur votre téléphone, désactivez la connexion de données et assurez-vous que votre téléphone est connecté à votre routeur via le WIFI.

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION SUR VOTRE TÉLÉPHONE

Téléchargez l'application « TUYA SMART » depuis l'App Store ou le Google Play Store de votre choix à l'aide des codes QR ci-dessous ou en recherchant l'application dans la boutique de votre choix.

Android

IOS

MÉTHODES DE CONNEXION DISPONIBLES POUR LA CONFIGURATION

Le climatiseur dispose de deux modes de configuration différents : Connexion rapide et AP (point d'accès). La connexion rapide est un moyen simple et rapide de configurer l'appareil. La connexion AP utilise une connexion wifi locale directe entre votre téléphone et le climatiseur pour télécharger les détails du réseau.

Avant de commencer la configuration, avec le climatiseur branché mais éteint, appuyez rapidement 8 fois sur le bouton DISPLAY de la télécommande.

Veuillez vous assurer que votre appareil est dans le mode de connexion WIFI approprié pour le type de connexion que vous essayez d'établir. Le clignotement du voyant WIFI sur votre climatiseur vous l'indiquera.

Type de connexion	Fréquence des clignotements
Connexion rapide	Clignote deux fois par seconde
AP (point d'accès)	Clignote une fois par seconde

CHANGEMENT DE TYPE DE CONNEXION

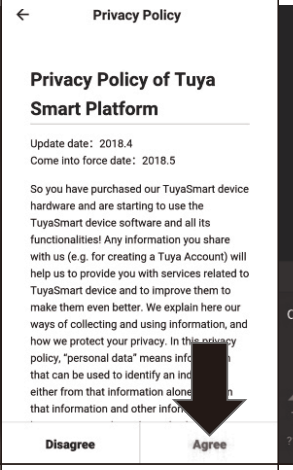
Pour passer d'un mode de connexion Wi-Fi à l'autre, appuyez rapidement 8 fois sur le bouton DISPLAY de la télécommande.

ENREGISTRER L'APPLICATION

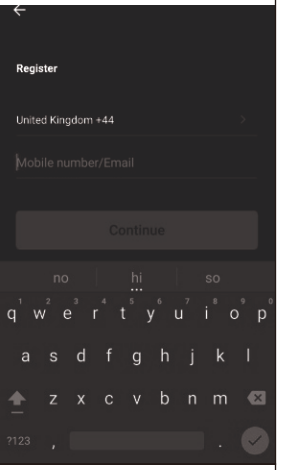
1. Appuyez sur le bouton d'enregistrement en bas de l'écran.



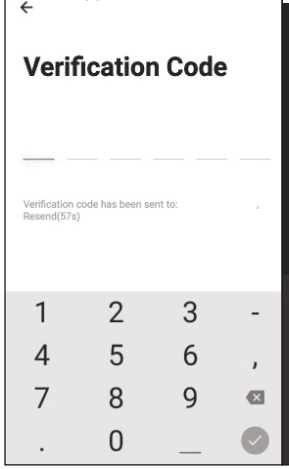
2. Lisez la politique de confidentialité et cliquez sur le bouton « Accepter ».



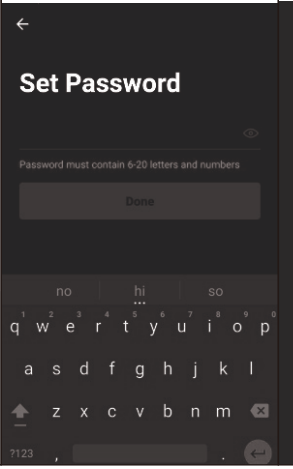
3. Entrez votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone, puis appuyez sur Continuer pour vous inscrire.



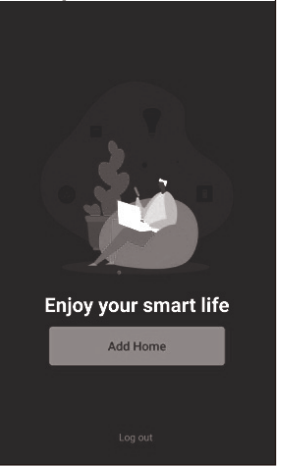
4. Un code de vérification sera envoyé selon la méthode sélectionnée à l'étape 3. Entrez le code dans l'application.



5. Saisissez le mot de passe que vous souhaitez créer. Il doit comporter entre 6 et 20 caractères, avec des lettres et des chiffres.



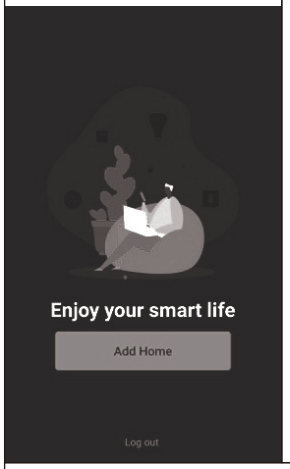
6. L'application est désormais enregistrée. Elle vous connectera automatiquement après l'enregistrement.



CONFIGURER VOTRE DOMICILE DANS L'APPLICATION

TUYA est conçu pour fonctionner avec un grand nombre d'appareils intelligents compatibles dans votre maison. Il peut également être configuré pour fonctionner avec plusieurs appareils dans différentes maisons. Ainsi, lors du processus de configuration, l'application demande de créer et de nommer différentes zones afin de faciliter la gestion de tous vos appareils. Lorsque de nouveaux appareils sont ajoutés, ils sont attribués à l'une des pièces que vous avez créées.

1. Appuyez sur le bouton ADD HOME.

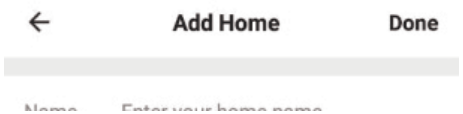


2. Saisissez un nom pour votre domicile,
3. Appuyez sur le bouton « Emplacement » pour sélectionner l'emplacement de votre domicile. (Voir « CONFIGURATION DE VOTRE EMPLACEMENT » ci-dessous)
4. Vous pouvez ajouter de nouvelles pièces en appuyant sur l'option « AJOUTER UNE AUTRE PIÈCE » en bas. (Voir « AJOUTER UNE AUTRE PIÈCE » ci-dessous)
5. Décochez toutes les pièces qui ne sont pas nécessaires dans l'application.
6. Appuyez sur « TERMINÉ » dans le coin supérieur droit.

RÉGLER VOTRE EMPLACEMENT
Utilisez votre doigt pour déplacer le symbole orange HOME.
Lorsque le symbole se trouve à peu près à l'emplacement de votre domicile, appuyez sur le bouton de confirmation dans le coin supérieur droit.

AJOUTER UNE AUTRE PIÈCE
Saisissez le nom de la pièce, puis appuyez sur Terminé dans le coin supérieur droit.

CRÉATION DE PIÈCES



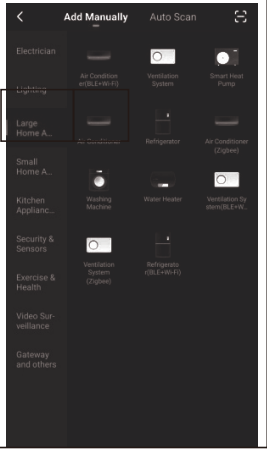
CONNEXION À L'AIDE DE LA CONNEXION RAPIDE

Avant d'initier la connexion, assurez-vous que l'appareil est en mode veille, avec le voyant Wi-Fi clignotant deux fois par seconde. Si ce n'est pas le cas, suivez les instructions pour changer le mode de connexion. Assurez-vous également que votre téléphone est connecté au réseau Wi-Fi. (Nous vous conseillons de désactiver les données mobiles pendant la configuration).

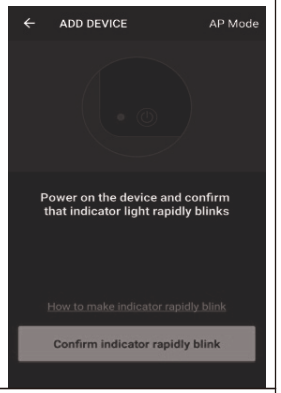
1. Ouvrez l'application et appuyez sur « + » pour ajouter un appareil.



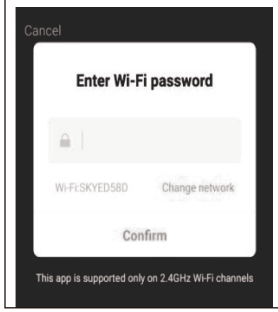
2. Sélectionnez le type d'appareil « Climatiseur » dans l'onglet « Gros appareils ménagers ».



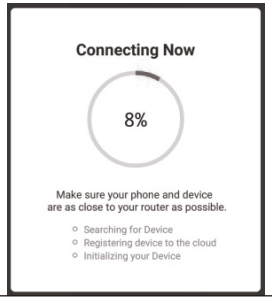
3. Assurez-vous que le voyant WIFI du climatiseur clignote deux fois par seconde, puis appuyez sur le bouton orange en bas de l'écran pour confirmer.



4. Entrez votre mot de passe WIFI et appuyez sur Confirmer.



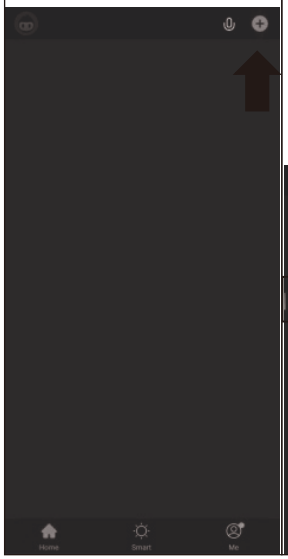
5. Les paramètres seront alors transférés vers le climatiseur. Attendez que l'opération soit terminée. Si cela échoue, réessayez. Si cela ne fonctionne toujours pas, consultez la section Dépannage pour obtenir de l'aide.



CONNEXION EN MODE AP (MÉTHODE ALTERNATIVE)

Avant d'initier la connexion, assurez-vous que l'appareil est en mode veille, avec le voyant WIFI clignotant une fois par seconde. Si ce n'est pas le cas, suivez les instructions pour changer le mode de connexion WIFI. Assurez-vous également que votre téléphone est connecté au réseau WIFI. (Nous vous conseillons de désactiver les données mobiles pendant la configuration).

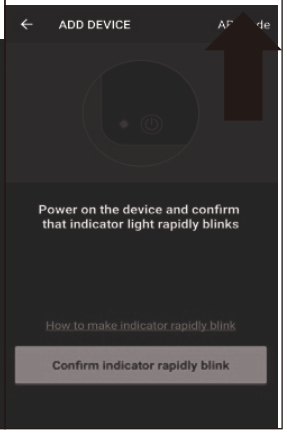
1. Ouvrez l'application et appuyez sur « + » pour ajouter un appareil.



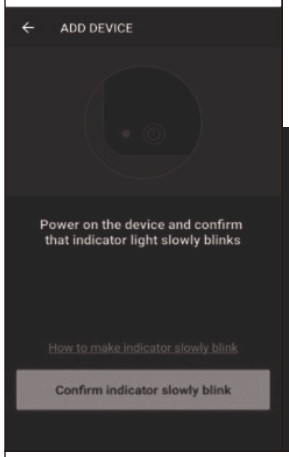
2. Sélectionnez le type d'appareil « Climatiseur » dans l'onglet « Gros appareils électroménagers ».



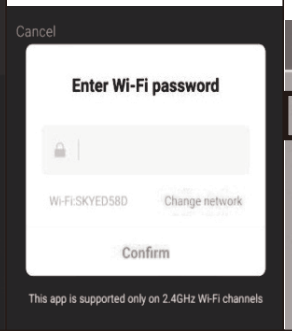
3. Appuyez sur le bouton Mode AP en haut à droite de l'écran.



4. Assurez-vous que le voyant WIFI du climatiseur clignote lentement (une fois toutes les trois secondes), puis appuyez sur le bouton orange en bas de l'écran pour confirmer.



5. Entrez votre mot de passe WIFI et appuyez sur Confirmer.



6. Accédez aux paramètres réseau de votre téléphone et connectez-vous à la connexion « SmartLife xxx ». Aucun mot de passe n'est requis. Revenez ensuite à l'application pour terminer la configuration.



Cela permettra alors de transférer les paramètres vers le climatiseur.
Une fois le processus de connexion terminé, retournez dans les paramètres réseau de votre téléphone pour vous assurer que celui-ci s'est reconnecté à votre routeur Wi-Fi.

Présentation des Fonctions

ÉCRAN D'ACCUEIL



Ajouter un appareil : ajoutez un appareil à l'application et suivez la procédure de configuration.

Commande vocale : utilisez cette fonction pour donner des instructions verbales à l'application.

Votre appareil : appuyez pour accéder à l'écran de l'appareil.

Accueil : revenez à cet écran lorsque vous vous trouvez dans les onglets Smart ou Profil.

Scène intelligente : vous permet de programmer un comportement intelligent en fonction de l'environnement interne et externe.

Profil : offre la possibilité de modifier les paramètres et d'ajouter des appareils à l'aide d'un code QR fourni par un ami.

Chaque appareil dispose de sa propre entrée sur l'écran d'accueil afin de permettre à l'utilisateur d'allumer ou d'éteindre rapidement l'appareil, ou d'accéder à l'écran de l'appareil pour effectuer d'autres modifications.

ÉCRAN DE L'APPAREIL

L'écran de l'appareil est l'écran de commande principal du climatiseur. Il permet d'accéder aux commandes pour modifier les fonctions et les réglages.



Retour : retour à l'écran d'accueil

Modifier le nom : permet de modifier le nom du climatiseur.

Température actuelle de la pièce : affiche la température actuelle de la pièce

Bouton Augmenter la température souhaitée : permet d'augmenter la température souhaitée.

Bouton de réduction de la température souhaitée : permet de réduire la température souhaitée.

PARAMÈTRES : Permet d'ajouter une minuterie d'arrêt lorsque l'appareil est en marche, ou une minuterie de mise en marche lorsque l'appareil est éteint.

ALIMENTATION : Permet d'allumer et d'éteindre le climatiseur.

MODE : Permet de changer le mode de fonctionnement du climatiseur entre Refroidissement, Refroidissement intelligent, Chauffage, Déshumidification et Ventilation.

VITESSE : Permet de régler la vitesse du ventilateur sur Faible, Moyenne, Élevée ou Auto.

En raison du développement continu de l'application, la mise en page et les fonctionnalités disponibles peuvent être sujettes à modification.

SCÈNES INTELLIGENTES

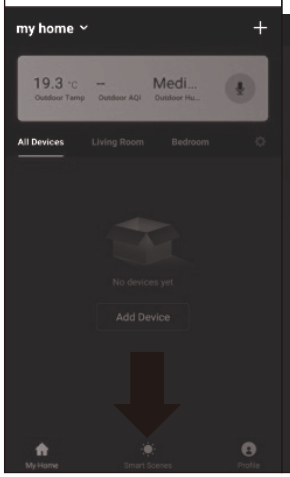
Les scènes intelligentes sont un outil puissant qui permet de personnaliser le fonctionnement du climatiseur en fonction des conditions à l'intérieur de la pièce et des influences extérieures. L'utilisateur a ainsi la possibilité de définir des actions beaucoup plus intelligentes. Celles-ci sont divisées en deux catégories : Scène et Automatisation.

SCÈNE

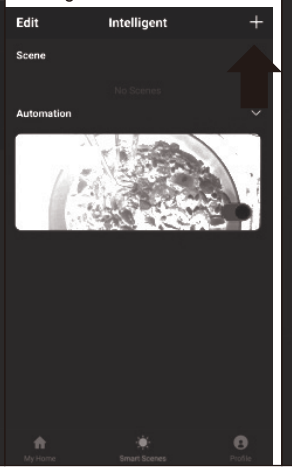
Scène permet d'ajouter un bouton à l'écran d'accueil. Ce bouton peut être utilisé pour modifier plusieurs paramètres en une seule fois, et peut modifier tous les paramètres de l'appareil. Plusieurs scènes peuvent être facilement configurées, ce qui permet à l'utilisateur de passer facilement d'une configuration prédéfinie à une autre.

Voici un exemple de configuration d'une scène :

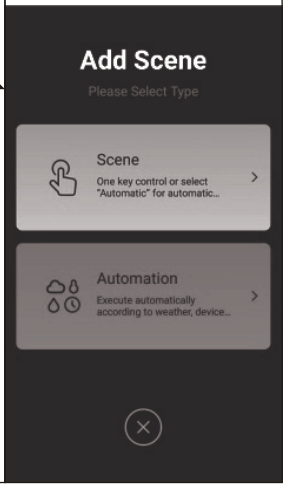
1. Appuyez sur l'onglet Smart Scenet en bas de l'écran d'accueil.

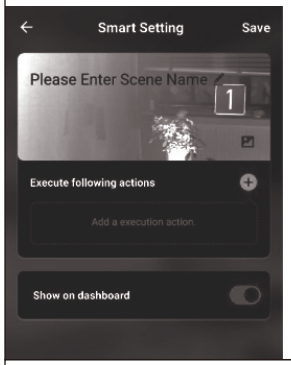


2. Appuyez sur le signe « + » dans le coin supérieur droit pour ajouter une scène intelligente.



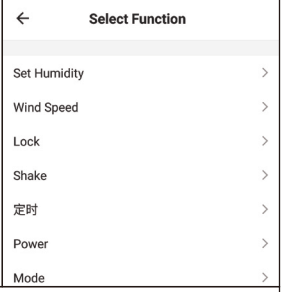
3. Sélectionnez Scène pour créer une nouvelle scène.





4. Appuyez sur le stylet à côté de « Veuillez saisir le nom de la scène » pour saisir le nom de votre scène. Afficher sur le tableau de bord : laissez cette option activée si vous souhaitez que la scène s'affiche sous forme de bouton sur l'écran d'accueil. Appuyez sur le signe plus rouge pour ajouter l'action requise. Sélectionnez ensuite le climatiseur dans la liste des appareils.

5. Choisissez la fonction, définissez la valeur de la fonction, puis appuyez sur le bouton Retour dans le coin supérieur droit pour revenir à l'écran précédent.

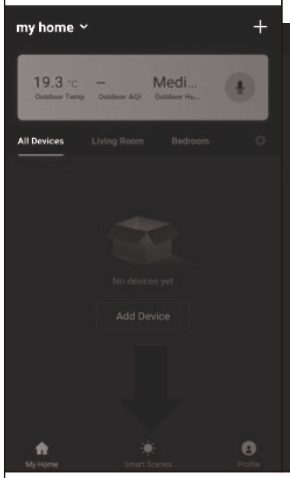


6. Une fois toutes les fonctions requises ajoutées, appuyez sur le bouton Enregistrer dans le coin supérieur droit pour finaliser et enregistrer votre nouvelle scène.

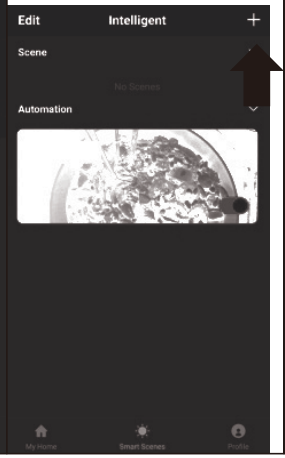
AUTOMATISATION

L'automatisation permet de configurer une action automatique pour l'appareil. Celle-ci peut être déclenchée par l'heure, la température intérieure, l'humidité de la pièce, les conditions météorologiques et toute une série d'autres facteurs.

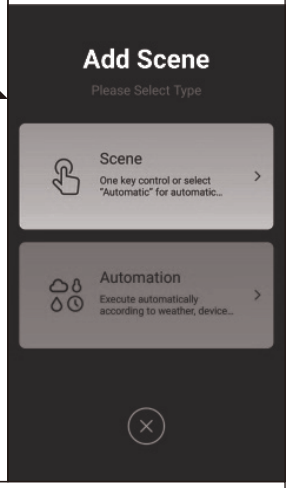
1. Appuyez sur l'onglet Smart Scene en bas de l'écran d'accueil.

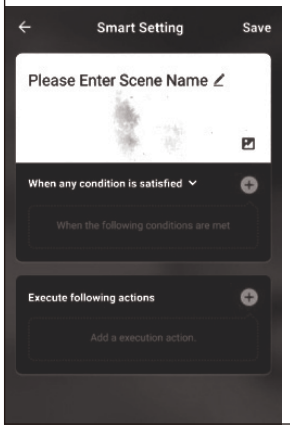


2. Appuyez sur le signe « + » dans le coin supérieur droit pour ajouter une scène intelligente.



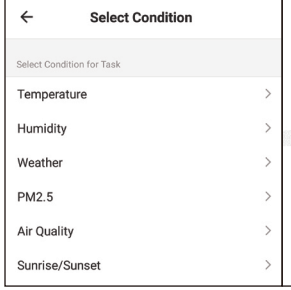
3. Sélectionnez Automatisation pour créer une nouvelle scène d'automatisation.



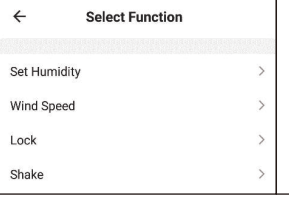


4. La configuration est très similaire à celle de la scène présentée à la page précédente, mais comprend une section supplémentaire permettant de spécifier un déclencheur pour le démarrage de la scène.
Appuyez sur le stylo à côté de « Veuillez saisir le nom de la scène » pour saisir le nom de votre scène.
Appuyez sur le signe plus rouge à côté de « Lorsque toutes les conditions sont remplies » pour ajouter le déclencheur.
Appuyez sur le signe plus rouge à côté de « Exécuter les actions suivantes » pour ajouter l'action requise.
Sélectionnez ensuite le climatiseur dans la liste des appareils.

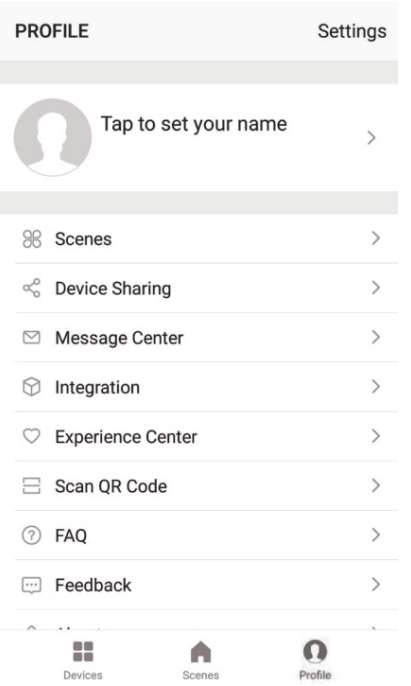
5. Sélectionnez la condition à laquelle l'automatisation doit démarrer. Plusieurs déclencheurs peuvent être combinés.



6. Sélectionnez la fonction, définissez la valeur de la fonction, puis appuyez sur le bouton Retour dans le coin supérieur droit pour revenir à l'écran précédent.



7. Une fois toutes les fonctions requises ajoutées, appuyez sur le bouton Enregistrer dans le coin supérieur droit pour finaliser et enregistrer votre nouvelle scène.
L'automatisation est désormais configurée, elle peut être activée et désactivée à l'aide du bouton situé sur l'image illustrée à l'étape 2.



ONGLET PROFIL

L'onglet Profil vous permet de modifier vos informations personnelles et d'utiliser les fonctionnalités supplémentaires de l'appareil.

MODIFIER LE NOM DE VOTRE APPAREIL

Dans n'importe quel écran de l'appareil, vous pouvez accéder à des paramètres supplémentaires en appuyant sur les trois points situés dans le coin supérieur droit. La première option vous permet

de modifier le nom de l'appareil pour lui donner un nom en rapport avec l'utilisation du produit, par exemple « Climatiseur du salon ». Dans le menu, vous avez également la possibilité de configurer un verrouillage par motif ou de modifier votre mot de passe.

PARTAGE DE L'APPAREIL

Cette fonction vous permet de partager l'accès aux commandes de votre climatiseur avec vos amis et votre famille.

INTÉGRATION

Cette fonction permet d'intégrer l'appareil à votre matériel domotique préféré, tel que Google Home et Amazon Echo.

EN

Return / Damage Claim Instructions

⚠ **DO NOT discard the box / original packaging.**
In case a return is required, the item must be returned in original box. Without this your return will not be accepted.

⚠ **Take a photo of the box markings.**
A photo of the markings (text) on the side of the box is required in case a part is needed for replacement. This helps our staff identify your product number to ensure you receive the correct parts.

⚠ **Take a photo of the damaged part (if applicable).**
A photo of the damage is always required to file a claim and get your replacement or refund processed quickly. Please make sure you have the box even if it is damaged.

⚠ **Send us an email with the images requested.**
Email us directly from marketplace where your item was purchased with the attached images and a description of your claim.

FR

Instructions De Retour / Réclamation De Dommages

⚠ **NE PAS jeter la boîte/l'emballage d'origine.**
Dans le cas où un retour est requis, l'article doit être retourné dans sa boîte d'origine. Sans cela, votre retour ne sera pas accepté.

⚠ **Prenez une photo des marquages de la boîte.**
Une photo des marquages (texte) sur le côté de la boîte est requise au cas où une pièce serait nécessaire pour le remplacement. Cela aide notre personnel à identifier votre numéro de produit pour s'assurer que vous recevez les bonnes pièces.

⚠ **Prenez une photo des dommages (le cas échéant).**
Une photo des dommages est toujours requise pour déposer une réclamation et obtenir rapidement votre remplacement ou votre remboursement. Assurez-vous d'avoir la boîte même si elle est endommagée.

⚠ **Envoyez-nous un e-mail avec les images demandées.**
Envoyez-nous un e-mail directement depuis le marché où votre article a été acheté avec les images ci-jointes et une description de votre réclamation.