

Air Conditioner—Indoor Unit—User Manual
Aire acondicionado—Unidad interior—Manual de usuario
Climatiseur—Unité intérieur—Mode d’emploi

Model N°: ISAH-1220A1/I & ISAH-1220A1/O

Read the following notices and information carefully to ensure proper operation of your air conditioner unit.

This manual is solely provided for informational purposes and in no way constitutes a legally binding document between the manufacturer, distributor, and end consumer.

Lea las siguientes indicaciones cuidadosamente para asegurar el correcto funcionamiento de su unidad de aire acondicionado.

Este manual se proporciona únicamente con fines informativos y de ninguna manera constituye un documento jurídicamente vinculante entre el fabricante, distribuidor y consumidor final.

Lisez attentivement les notices dans ce document et respectez-les pour assurer le bon fonctionnement de votre climatiseur.

Ce manuel n'est que fourni à titre indicatif et ne constitue en aucune façon un contrat ou instrument légal entre le fabricant, le distributeur et le consommateur.

INTRODUCTION:

Thank you for purchasing this quality Impecca air conditioner unit. To ensure the longest life and highest energy efficiency of your unit, please have it installed by a qualified service technician and carefully follow these operating instructions. Keep these instructions in a safe place and consult them as needed.

Please note that constant enhancement and improvements to our air conditioning units may mean that your model will slightly differ in appearance from the model pictured in this manual, but the actual operation and installation of the unit remains unchanged.

REGULATORY NOTICES

This appliance is not intended for use by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities. This unit should only be used by experienced operators that have carefully read the instructions concerning the use of the appliance. Children should be supervised to ensure they stay away from the appliance.

To prevent possible harm to the environment or human health caused by uncontrolled waste disposal, please recycle it in accordance with local laws to promote the sustainable reuse of natural resources. To return your used device, please use local appliance disposal collection sites or contact the retailer where the product was purchased for additional guidelines.

WARNING

- Do not connect air conditioner to a power strip, extension cord, or other shared power outlet. Using any electrical source other than a dedicated power outlet may be a fire hazard.
- Always disconnect the power supply when cleaning the air conditioner. Otherwise, it may lead to an electric shock.
- Do not spill water on the remote control, which may cause a short circuit and render your remote control unusable.
- Always have a qualified professional perform repairs on your air conditioner; never repair the air conditioner by yourself. May cause electric shock, unit damage, or other injury. For additional information, please contact your dealer when you need to repair air conditioner.
- Do not block air outlet or air flow around the unit. May cause malfunction or electrical risk.
- If you need to relocate the air conditioner unit, always use a qualified installation specialist. Performing the move yourself may cause personal injury or damage.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or place heavy objects on top of the unit. May cause unit damage or personal injury.

- Do not extend fingers or other bodily appendages in or near the air outlet. May cause personal injury or unit damage.
- The air conditioner must be properly grounded via a properly grounded electrical outlet. Incorrect grounding may cause electric shock.
- Always install the air switch. If not, it may cause unit malfunction.
- Reminder: Installation & maintenance must always be performed by a trained & qualified professional. Otherwise may cause personal injury, bodily harm, or irreparable unit damage.

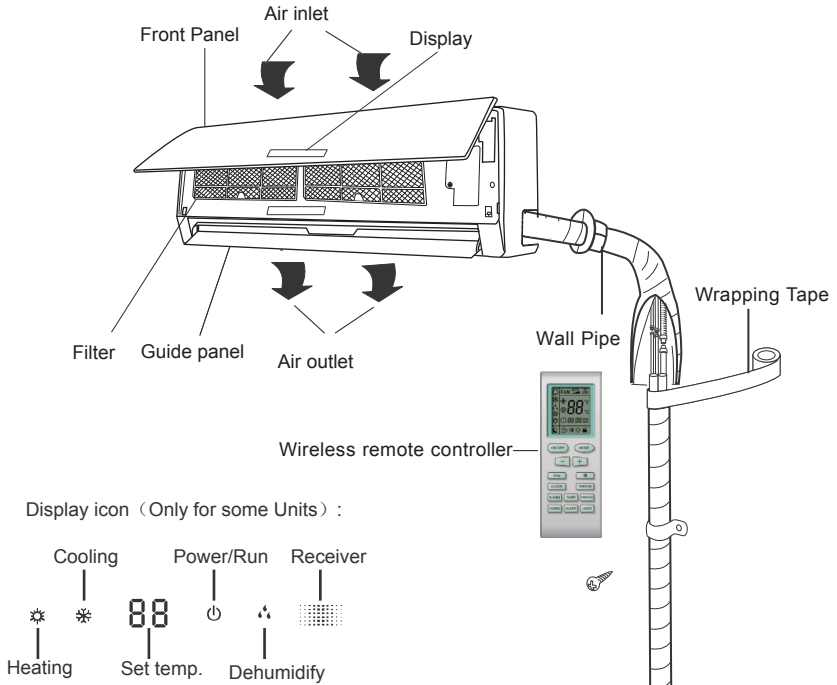
OPERATING CONDITIONS

The operating outdoor temperature range for the cooling unit is 18°C to 43°C; the heat pump can operate within a range of -7°C to 43°C.

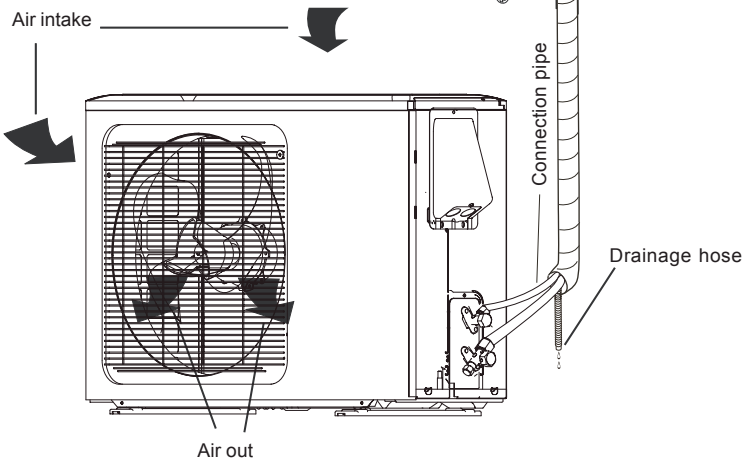
Operating Temperature Ranges	Indoor unit (°F)	Outdoor unit (°F)
Maximum cooling	95° (75° WB)	115° (86° WB)
Maximum heating	75°	75°/60°

UNIT OVERVIEW

Indoor unit

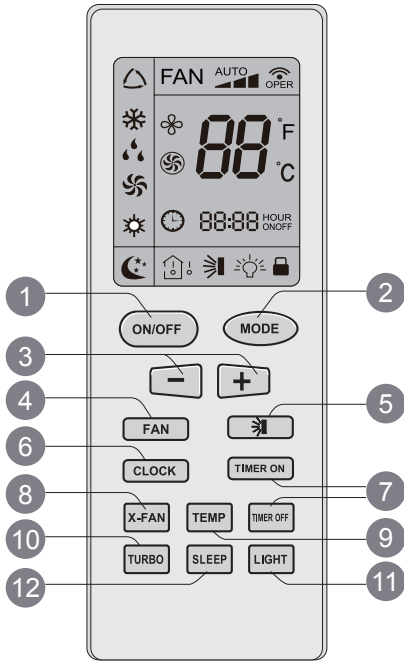


Outdoor unit



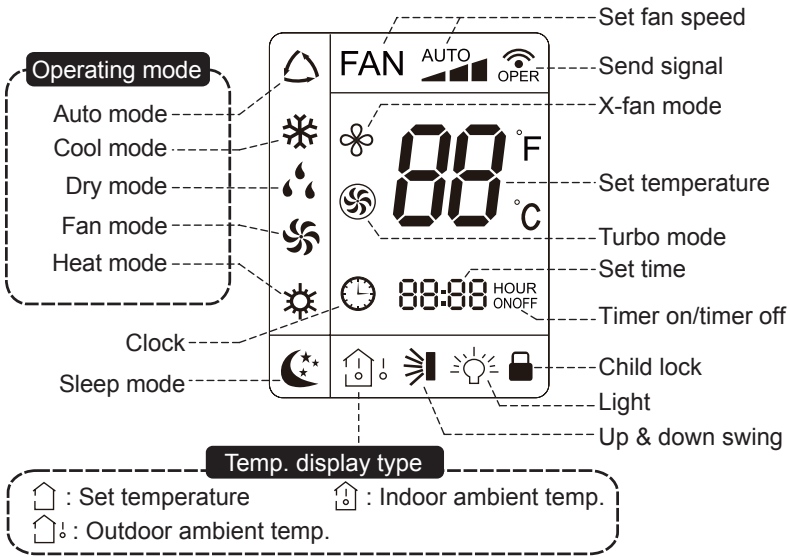
Note: actual unit appearance may differ from the above diagram.

REMOTE CONTROL



1. Power on/off
2. Operating mode button
3. +/- buttons
4. Fan button
5. Directional blade settings
6. Clock button
7. Timer on/timer off button
8. X-Fan button (or Blow button)
9. Temperature button
10. Turbo button
11. Light button
12. Sleep button

REMOTE CONTROL DISPLAY OVERVIEW



USING THE REMOTE CONTROL

Before using the remote control, ensure the unit is powered on!

POWER ON/OFF

Press this button to turn the air conditioner on or off. After turning on the air conditioner, the power symbol will appear on the remote control display and the unit display; the unit will also emit a single beep.

OPERATING MODE BUTTON

Press the operating mode button to cycle through the various modes of operation.

AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT

- **AUTO mode:** When selecting the automatic mode, the temperature can not be set on the remote controller display and must be changed on the air conditioner unit. Press the Fan button to adjust fan speed; press the blade direction button to adjust fan direction.
- **COOL mode:** After selecting the cooling mode, the air conditioner will begin operation. The cooling indicator will appear on the display. Press the + button to increase room temperature (warmer) and the - button to decrease room temperature (cooler). Press the Fan button to adjust fan speed; press the blade direction button to adjust fan direction.
- **DRY mode:** After selecting the dehumidifier mode, the unit will begin operation. The dehumidification indicator will appear on the display. The fan speed can not be adjusted during operation; press the blade direction button to adjust fan direction.
- **FAN mode:** Operate the fan to circulate air within the room without running the air conditioner or heating units.
- **HEAT mode:** Warm the room using the heater (only on select models). Note that to avoid blowing cold air, the unit will start warming immediately and begin sending warm air within 1-5 minutes. The delay is based on current ambient temperature.

+/- BUTTONS

Press these buttons to increase or decrease the temperature in 1° increments. When configuring the timer, use the buttons to increase and decrease the time before operation commences or ends.

FAN BUTTON

Press this button to adjust fan speed between automatic, low, medium, and high.

Note: while in cooling mode, the unit will automatically select a suitable fan speed based on the ambient temperature. In dehumidifier mode, the fan only operates at low speed.

DIRECTIONAL AIR SETTINGS

Press this button to adjust the horizontal air blade swing angle. The fan angle can be adjusted between the following settings:

- Max swing: the blade circulates air with the widest range.
- Fixed direction: the blade rests at a fixed angle.
- Directional range: The blade will oscillate in the lower, central, or upper angle ranges. Note: directional ranges are unavailable during air conditioner operation mode.
- No icon: the fan blade stops and remains fixed in the current position.

CLOCK BUTTON

Press this button to configure the unit clock time. Once depressed, the clock icon will flash on the remote control display. Use the + or - buttons to change the time in 1 minute increments; press and hold the + or - buttons to rapidly set the time. Once the correct time is reached, press the clock button again to confirm the setting. The clock icon will stop flashing on the display.

TIMER ON/TIMER OFF BUTTONS

1. Réglage de l'unité pour éteindre automatiquement:
 - Appuyez sur le bouton de la minuterie une fois (si l'unité est en cours d'exécution) ou deux fois (si l'unité ne fonctionne pas) jusqu'à ce que les 'off' indicateur s'allume
 - Utilisez les boutons + et - touche pour sélectionner le nombre d'heures avant que l'appareil s'éteint automatiquement.
 - Le temps sera programmé après 5 secondes d'inactivité.
2. Réglage de l'unité pour s'allumer automatiquement :
 - Appuyez sur le bouton de la minuterie une fois (si l'unité n'est pas en cours d'exécution) ou deux fois (si l'unité est en marche) jusqu'à ce que le 'ON' indicateur s'allume.
 - Utilisez les boutons + et - touche pour sélectionner le nombre d'heures avant que l'appareil s'allume automatiquement.
 - Le temps sera programmé après 5 secondes d'inactivité.

REMARQUE: Les indicateurs «ON» et «OFF» peuvent être éclairés en même temps: l'appareil se met automatiquement en marche et s'arrête selon les heures programmées.

X-FAN BUTTON

To avoid mold buildup, the X-Fan mode runs the interior and exterior unit fans to evaporate still water that remains in the air ducts. This mode is different than simply running your indoor unit in Fan mode; in Fan mode only the indoor fan operates.

TEMPERATURE BUTTONS

Monitor the current indoor or outdoor temperature (select models only).

- Blank house icon: indicates the set temperature to be attained by the air conditioner unit.
- House with thermometer icon inside: displays the current interior ambient temperature
- House with thermometer icon outside: displays the current outdoor ambient temperature.

Note: select models do not feature outdoor temperature monitoring.

TURBO BUTTON

During cooling or heating modes, press the turbo button to enable quick heating or quick cooling functions. Press the button again to disable turbo mode.

SLEEP BUTTON

During cooling, heating, or dehumidifier mode, press this button to enable the sleep function. Press the button again to disable the sleep mode.

LIGHT BUTTON

Press this button to turn on the display backlight on the indoor unit. Press the button again to turn off the display backlight.

OTHER FUNCTIONS:

CHILD LOCK FUNCTION

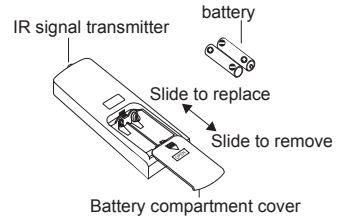
Press and hold the + and - buttons simultaneously to enable child lock on the remote control and prevent any operating mode modifications. Once locked, a padlock icon will appear on the remote control display. If commands are entered while the remote control is locked, the padlock icon will blink 3 times without sending the command signal to the unit. Press and hold the + and - buttons again to disable the lock function.

CHANGE TEMPERATURE UNITS (F°/C°)

While the unit is turned off, press the - and Mode button simultaneously to change between Fahrenheit and Celsius temperature displays.

REPLACING REMOTE CONTROLLER BATTERIES

1. Press down lightly with your thumb on the "OPEN" mark and slide down in the direction of the arrows.
2. Replace the batteries with two AAA size batteries.
3. Respect the polarity of the batteries (+ and - directions) to avoid leakage and damaging the remote control.



TIPS FOR USING YOUR REMOTE CONTROL

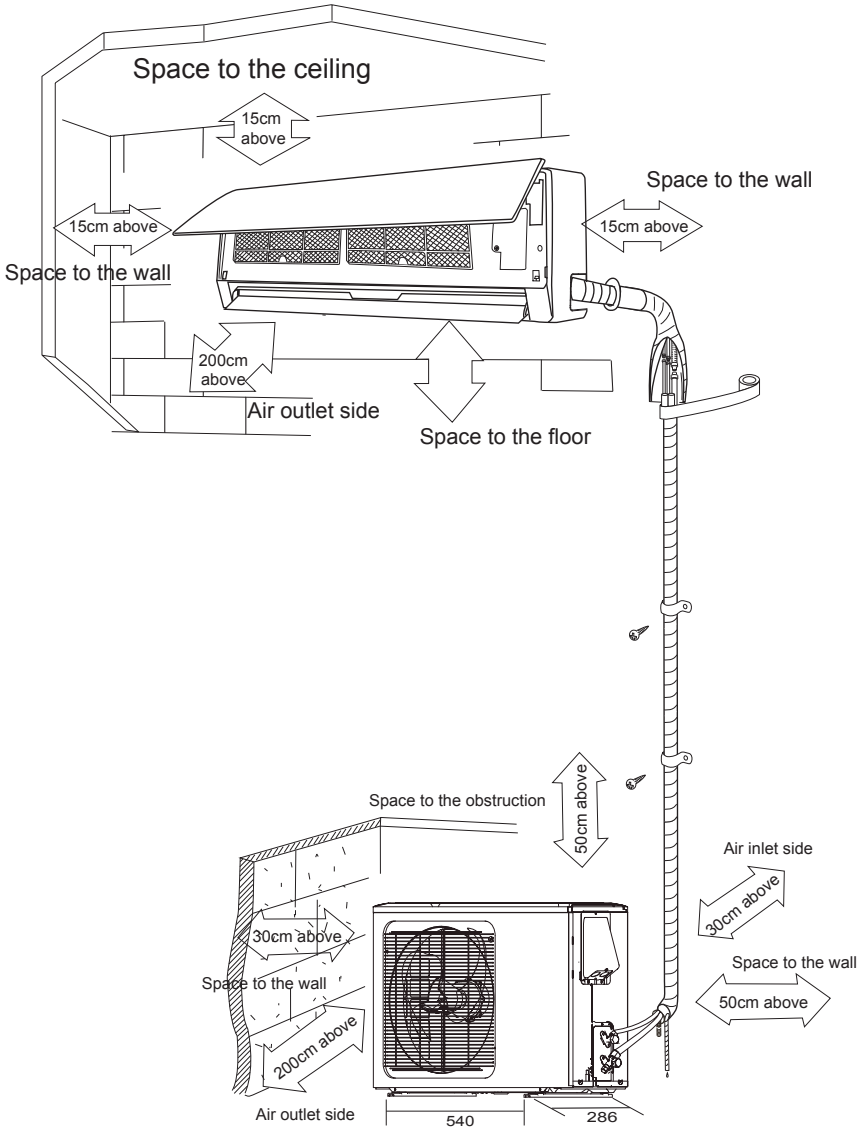
- Ensure the IR transmitter is pointed toward the IR receiver on the indoor unit.
- The remote control have a direct line of sight toward the unit to properly function; the unit and remote control should not be further than 8 meters (20 feet) to properly function.
- Remote control signals can have easy interference with wireless telephones or fluorescent lighting.
- Always replace both batteries at the same time. Use batteries of the same type (do not mix a lithium and alkaline battery).
- When the remote control will not be used for an extended period of time (greater than 1 month), please remove the batteries to avoid leakage.
- If the display on the remote control unit does not function or is distorted or fading, replace batteries immediately.

REMOTE CONTROL LOST OR BROKEN?

If the remote control is lost or broken, you can still use the auxiliary power button on the unit to enable cooling functions. Open the panel as shown in the diagram below and press the auxiliary power button. The unit will operate in automatic cooling mode. Contact technical support for remote control replacement information.

PRE-INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION SPACING DIAGRAM



TOOLS FOR INSTALLATION

Gather the following tools before beginning your installation:

- Level
- Screw driver
- Impact drill
- Drill bits
- Pipe expander
- Torque wrench
- Open-end wrench
- Pipe cutter
- Leakage detector
- Vacuum pump
- Pressure meter
- Universal meter
- Inner hexagon spanner
- Measuring tape

NOTE:

- Always contact a local, qualified professional for installation.
- Never use an underrated electrical cord or outlet!

CHOOSING INSTALLATION LOCATION

BASIC REQUIREMENTS:

Installing the unit in the following places may cause malfunction. If installation in one of these conditions is unavoidable, please consult the local dealer:

1. Avoid placement near heat sources, as well as sources of flammable or volatile vapors, liquids, or gas in the air.
2. Avoid placement near high-frequency devices, such as welding equipment, servers and networking equipment, & medical equipment.
3. Avoid placement near beaches or coastal areas.
4. Never place the unit in locations with oil or fumes.
5. Never place the unit near sulfur gas.
6. Avoid placement in restricted zones except under special circumstances.
7. Never place the unit in the laundry.
8. Never place the unit indoors; it is not designed for indoor use.

OTHER CONSIDERATIONS:

1. Select a location with no obstructions near the air inlet and outlets.
2. Select a location where condensation can be dispersed without impacting the building or others.
3. Select a location near the outdoor unit, with a nearby rated power outlet.
4. Select a location that is out of the reach of children.

5. The installation location must withstand the weight of the indoor unit, including the vibrations and noise generated by the unit.
6. The unit must be installed at least 2.5m (8 feet) above the floor level.
7. Do not install the unit above any electronics, computers, or appliances.
8. Keep the unit away from fluorescent lighting installations.

ELECTRICAL INSTALLATION REQUIREMENTS

SAFETY PRECAUTIONS:

1. You must follow all electrical safety regulations when installing the unit.
2. Use a properly rated grounded electrical outlet in accordance with local electrical safety regulations.
3. Ensure that the power supply is properly rated for the required electrical capacity for the air conditioner.
4. Properly connect the live, neutral and grounding wires to the power outlet.
5. Cut off the power supply when proceeding in any installation, maintenance, and repairs of the units.
6. Do not turn on the electrical current before completing the installation process.
7. If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a qualified professional to avoid hazard. Please contact technical support for additional information.
8. Keep the thermostat interconnection cable away from all copper coils; coolant fluid heats to high temperature and can melt the cable.
9. The appliance must be installed in full accordance with local building code and regulations.

GROUNDING REQUIREMENTS:

1. The air conditioner is a Class I electrical device; it must be properly grounded. The unit must always be installed by a qualified professional.
2. The yellow-green wire in the air conditioner is the grounding wire; it should not be used for any other purposes.
3. The grounding resistance must comply with local electrical safety code.
4. The appliance must be positioned for the electrical outlet to be easily accessible.
5. An all-pole disconnection switch must have at least 3mm spacing in all electrical poles.

6. Include an air switch with suitable capacity, according to the following table. An air switch should include a magnetic buckle and heating buckle function to avoid short-circuiting and overload.

Note: Never rely on a simple fuse to protect the electrical circuit; a grounded breaker outlet should be installed.

AIR CONDITIONER POWER AIR SWITCH CAPACITY

12K: 10 amps

INSTALLATION INSTRUCTIONS

STEP 1: IDENTIFY INSTALLATION LOCATION

1. Following the steps in the pre-installation section, identify a proper installation location and verify the location with the client.

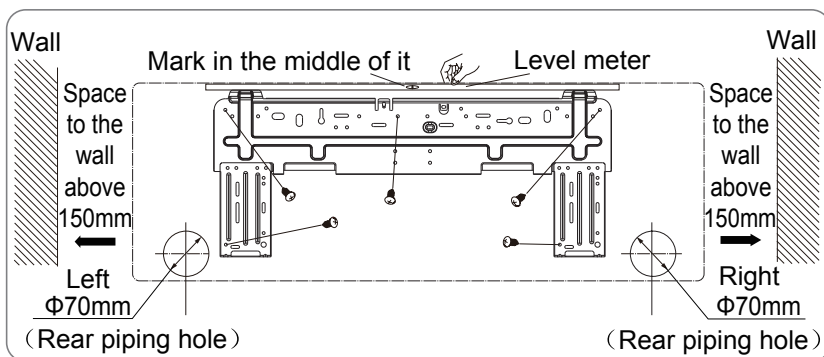
STEP 2: INSTALL THE WALL-MOUNTING FRAME

1. Place the wall-mounting frame against the wall; ensure the frame is straight using a level and mark the mounting hole locations on the wall.
2. Pose the frame on the ground.
3. Drill the mounting holes using an impact drill (the drill head size should be the same as the expanding wall anchor).
4. Insert the wall anchors into the holes.
5. Mount the frame against the wall using self-tapping screws (ST4.2X25TA) and verify the frame is securely anchored by firmly pulling against it. If the frame is loose, drill new mounting holes a few inches to the left or right of the original location.

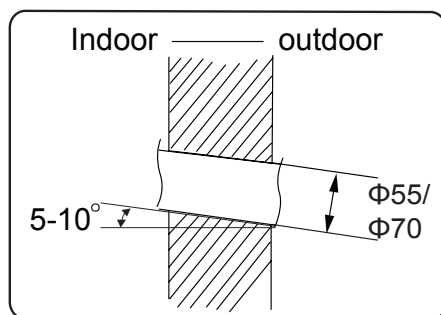
IMPORTANT: Mounting hardware (screws and wall anchors) are not included.

STEP 3: OPEN THE PIPING HOLE

Choose the position of the piping hole according to the direction of the exhaust pipe. The position should be slightly lower than the wall mounted frame, as indicated below.



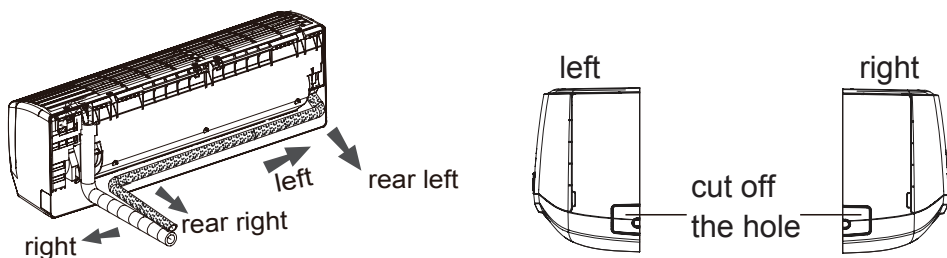
1. Open the piping hole with a diameter of 55 or 70cm depending on the selected outlet pipe position (check corresponding table in outdoor unit installation guide). In order to ensure proper draining, slant the piping hole downwards toward the exterior by 5 to 10°



2. Pay attention to dust particles and take appropriate safety measures when opening the hole.

STEP 4: OUTLET PIPE CONNECTION

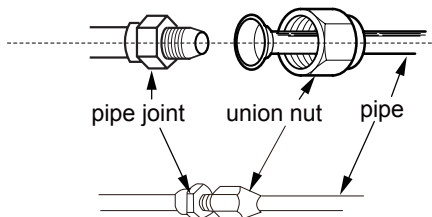
1. The outlet pipe can be led out to the right, the rear right, to the left, or the rear left.



2. When leading the pipe out along the right or left of the unit, cut out the hole in the plastic casing.

STEP 5: CONNECT THE PIPE TO THE INDOOR UNIT

1. Direct the pipe joint towards the corresponding bell mouth.
2. Hand-tighten the union nut to the pipe joint.



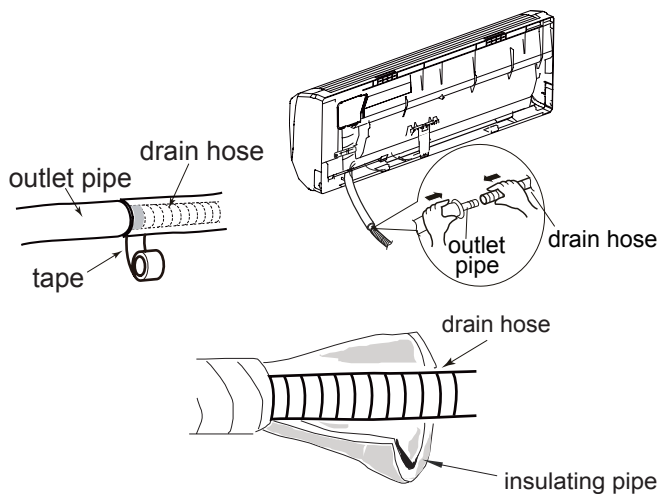
3. Tighten the union nut with a torque wrench according to the table below:

Hex nut diameter	Tightening torque
Ø6mm	15-20nm
Ø9.52mm	30-40nm
Ø12mm	40-55nm
Ø16mm	60-65nm
Ø19mm	70-75nm

4. Wrap the piping with sufficient insulation and wrap the insulation shut with tape.

STEP 6: CONNECT DRAIN HOSE

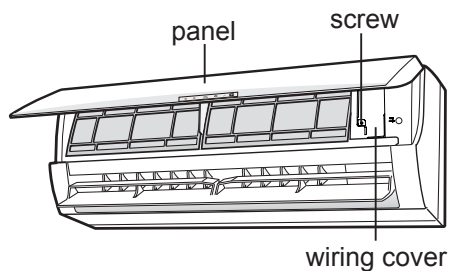
1. Connect the drain hose to the outlet pipe on the indoor unit.



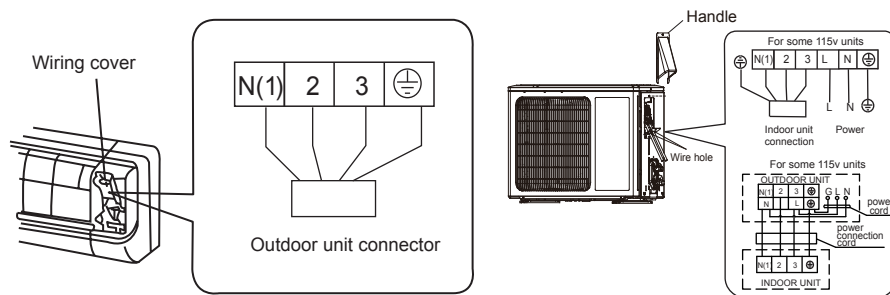
2. Bind the connection with tape.

STEP 7: CONNECT THERMOSTAT CONTROL WIRES

1. Remove the cover panel, remove the screw on the wiring cover, and connect the electrical wires and signal control wires according to the diagram below.



2. Pass the electrical connection wires through the cable cross-hole and pull out via the front side.
3. Remove the wire clip; connect the electrical wire to the wiring terminal according to the color. Tighten the screw and fasten the electrical wire with the wire clip.



NOTE:

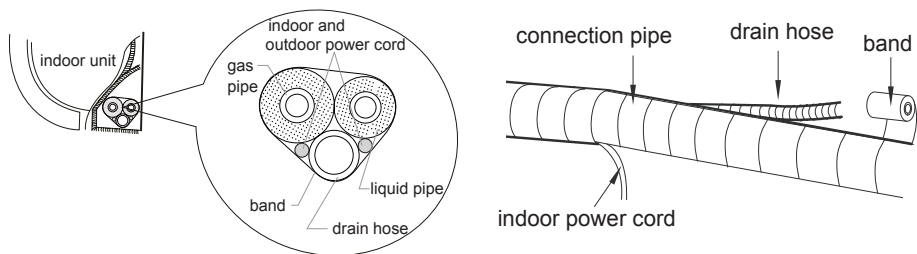
- After tightening the screw, tug slightly on the electrical cord to ensure that it is properly fastened.
 - Never shorten or extend the electrical wire length by cutting it or adding extensions.
4. Replace the wiring cover and insert the screw.
 5. Close the panel after tightening the wiring cover screw.

IMPORTANT ELECTRICAL WIRING INFORMATION

- All wires of the indoor and outdoor unit must be connected by a qualified electrician.
- If the length of the electrical cord is unsuitable (too long or too short), contact your dealer for replacement solutions. Never try to extend or shorten the wire by yourself.
- Always ensure that the electrical outlet is easily accessible after installation.
- If you prefer an installation without an electrical outlet, you must install a dedicated circuit breaker for the unit. The circuit must be all-pole parting; the contact parting distance must be greater than 3mm.

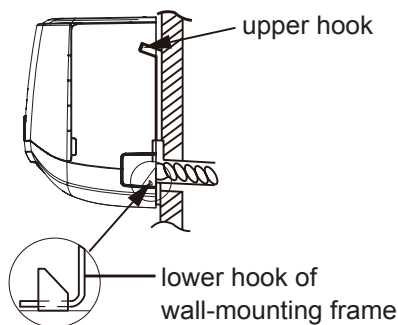
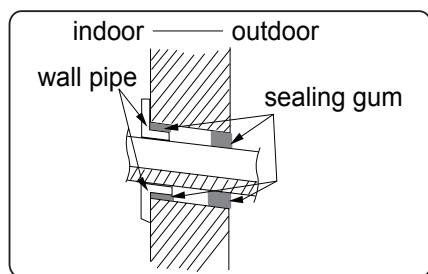
STEP 8: BIND PIPES & DUCTING

1. Bind the connection pipe, power cord, and drainage hose using the included bands.



2. At the end of the binding, ensure the electrical cord and drain hose are bound independently and never kinked.
3. Never cross or intersect the electrical wire and the control wire; this can lead to interference during operation.
4. The gas and liquid pipes should be bound separately.

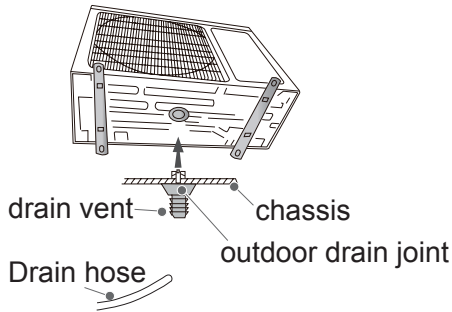
STEP 9: HANG THE INDOOR UNIT



1. Place the bound pipes inside the wall pipe and pass them through the wall hole.
2. Hang the interior unit on the wall mounting frame.
3. Stuff the gaps in the wall with sealing gum or foam.
4. Attach the wall pipes
5. Verify that the indoor unit is firmly and securely mounted to the wall.

STEP 10: INSTALL DRAINAGE SYSTEM

1. Connect the outdoor drain joint to the corresponding hole on the unit chassis, as pictured in the diagram below.
2. Connect the drain hose to the vent-side of the drain joint housing.



VACUUM PUMP

1. Remove the valve caps on the liquid valve and gas valve, as well as the refrigeration charge vent nut.
2. Connect the charging hose of the piezometer to the gas valve of the charging vent. Connect the other charging hose to the vacuum pump.
3. Open the piezometer completely and begin unit operation for 10–15 minutes. Verify that the pressure indicated on the piezometer remains at -0.1MPa.
4. Close off the vacuum pump and wait 1-2 minutes before verifying that the pressure indicated on the piezometer remains at -0.1MPa. A pressure decrease may indicate a leak.
5. Remove the piezometer and open the valve cores on both the liquid and gas valves.
6. Replace and fasten the screw caps and the refrigerant charging vent.

DETECTING LEAKS

- Method 1: use a leak detector
- Method 2: apply suds from soapy water to the hose circuit and watch several minutes for air bubbles.

POST-INSTALLATION VERIFICATIONS

Before commencing operation of the air conditioner, perform the following checks and verifications:

Check	Possible danger or malfunction if the verification is ignored or not performed properly.
Is the unit installed firmly?	The unit may fall, shake, or emit loud noises.
Has the refrigerant circuit been tested for leaks?	A leaking system may lead to insufficient cooling or heating capacity and cause other environmental hazards.
Is the heat pipeline sufficiently insulated?	Improper insulation may cause condensation and water buildup.
Does water drain correctly from the unit?	Improper evacuation may cause condensation and water buildup.
Is the electrical supply rated for the listed requirements on the nameplate of the unit installed?	May cause malfunctions or damage the unit. Underrated installations may cause fire, shock, or even death.
Is the unit properly grounded?	May cause malfunctions or damage the unit. Improper grounding may cause fire, shock, or even death.
Does the electrical cable meet specifications?	May cause malfunctions or damage the unit. Improper wiring may cause fire, shock, or even death.
Are there any obstructions to the air intake or output?	May cause malfunctions or damage the unit. May lead to insufficient cooling or heating capacity.
Is any dust caused by installation cleaned off and are all the packaging materials properly disposed of?	May cause malfunctions or damage the unit. May lead to insufficient cooling or heating capacity.
Are the gas and liquid valve connection pipes open and correctly connected?	May cause malfunctions or damage the unit. May lead to insufficient cooling or heating capacity.

TESTING UNIT OPERATION

1. PREPARATION

- Ask for client inspection of the installation and perform the pre-operation verifications with client.
- Specify any important operating instructions to the client.

2. TESTING OPERATION

- Cycle through the power mode by turning the unit on with the remote control or thermostat.
- Press the mode button to cycle between Auto, Cool, Dry, Fan, and heat modes to verify functional operation.
- Note that if the outdoor ambient temperature is below 16°, the air conditioner can not operate.

COOLING DUCT SPECIFICATIONS

Standard duct length:	5m
Minimum duct length:	3m
Maximum duct length:	25m
Maximum elevation change:	10m

REFRIGERANT CHARGING TABLE

In any case where the duct length is 10 meters or longer; 5ml of refrigerant should be added per 5 meters of duct length.

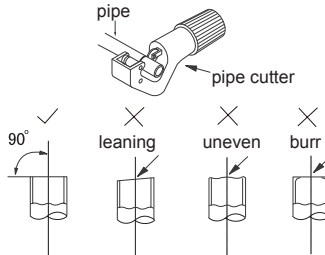
Diameter of connection pipe		Outdoor unit throttle	
Liquid pipe(mm)	Gas pipe(mm)	Cooling only (g/m)	Cooling & heating (g/m)
Ø6mm (1/4")	Ø9.52mm (3/8") or Ø12mm (1/2")	15g/m	20g/m
Ø6mm (1/4") or Ø9.52mm (3/8")	Ø16mm (5/8") or Ø19mm	15g/m	50g/m
Ø12mm	Ø19mm or Ø22.2mm	30g/m	120g/m
Ø16mm	Ø25.4mm or Ø31.8mm	60g/m	120g/m
Ø19mm	—	250g/m	250g/m
Ø22.2mm	—	350g/m	350g/m

PIPE EXPANDING INSTRUCTIONS

Note: Improper pipe expanding is the main cause of refrigerant leakage. Follow the pipe expansion steps below:

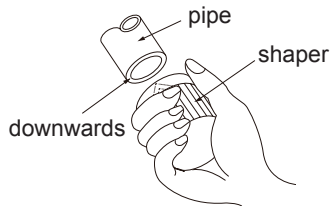
1. CUT THE PIPE

- Confirm the pipe length according to the distance between the indoor unit and outdoor unit.
- Cut the required pipe with a pipe cutter.



2. REMOVE BURRS

- Remove burrs with the shaper and prevent burrs from forming inside the pipe.



3. PLACE SUITABLE PIPE INSULATION

4. INSTALL THE UNION NUT

- Remove the union nut on the indoor connection pipe and outdoor valve; install the union nut on the pipe.

5. EXPAND THE PORT

- Use the expander to open up the port
- Expander
- Hard mold
- Pipe

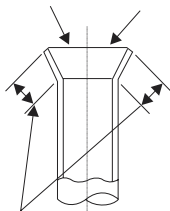
Note: The thickness between the pipe and the hard mold (“A”) varies based on outer pipe diameter; consult the table below:

Outer Diameter (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3mm	0.7mm
Ø9.52(3/8")	1.6mm	1.0mm
Ø12-12.7(1/2")	1.8mm	1.0mm
Ø15.8-16(5/8")	2.4mm	2.2mm

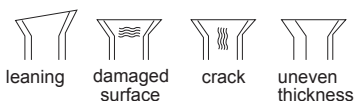
6. INSPECTION

- Check the quality of the expanded port; any blemishes requires refinishing the port using the previous steps:
- smooth surface
- the length is equal
- leaning
- damaged surface
- crack
- uneven thickness
- Improper expanding

smooth surface



improper expanding



CLEANING & MAINTENANCE

REMEMBER:

- Always turn off the air conditioner and disconnect the electrical connection before cleaning the unit. Failure to do so may cause electrical shock, bodily injury, or irreparable damage to your air conditioner.
- Never wash the unit with water to avoid electrical shock.
- Never use flammable or volatile liquids to clean the unit, such as solvents, thinners, acids, gasoline/fuel, etc. to avoid fire hazard or damaging your unit.

PRE-SEASON CHECK

1. Verify that air intake and outlets are not blocked or obstructed.
2. Verify that the air switch, electrical outlet, and electrical wires are in good condition. Replace any deteriorating (rust, corrosion, etc.) parts.
3. Verify that the air filter is clean.
4. Verify that the mounting bracket is not damaged or corroded. If the bracket is damaged or corroded, contact your dealer immediately for replacement solutions.
5. Verify that the drainage pipe is properly connected and in a state of good repair (no cracks, fissures, kinks, etc.)

POST-SEASON CHECK

1. Disconnect the power supply to your unit to stop electrical consumption and reduce the risk of fire and electrical shock.
2. Verify that the mounting bracket is not damaged or corroded. If the bracket is damaged or corroded, contact your dealer immediately for replacement solutions.

CLEANING THE FILTER

1. OPEN THE PANEL

Turn the unit off before opening the operating panel.

Pull out the panel at an angle as indicated below.

2. REMOVE FILTER

Pull down on the filter as indicated below.

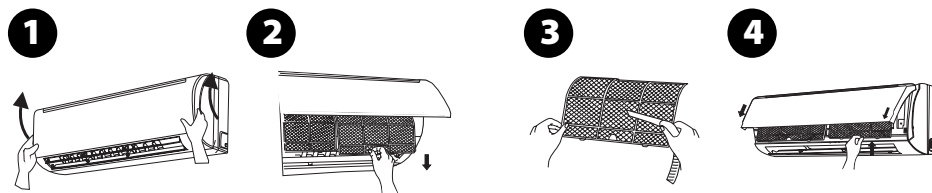
3. CLEAN FILTER

Use a feather duster (type Swiffer) or water to clean the filter

If the filter is very dirty, use lukewarm water and place the filter in a cool, shady place to dry. Never expose the filter to direct sunlight or heat sources.

4. REPLACE FILTER

Install the air filter and close the cover panel.



NOTE:

- The filter should be cleaned every three months. A large quantity of dust in the room may require more frequent filter cleaning.
- Never touch the air fins to avoid injury.
- Never use a fire or hair dryer to dry the filter. Filter materials may create a toxic smoke or fumes from melting.

UNIT TROUBLESHOOTING

If you encounter operating problems, please carefully review the following troubleshooting list to resolve the issue. If the proposed solution does not resolve the issue, please contact your local dealer or qualified service professional.

Indoor unit does not receive commands from the remote control.	
Is there severe interference, such as fluorescent lights, static electricity or electrical wiring problems?	Unplug the unit and wait at least 5 minutes before connecting the electric cord.
Is the remote control within range?	The remote control must have a direct line of sight to the unit, within 20 feet (8 meters). Stand closer to the unit.
Are there obstacles?	Remove any obstruction between the air conditioning unit and the remote control to ensure a direct line of sight.
Is the remote control aimed at the unit receiver window?	Aim the remote control directly at the receiver window on the front of the air conditioner unit.
Is the remote control battery low? Does the remote control display appear faded?	Replace the batteries with two fresh AAA batteries.
Is the remote control display blank?	Replace the batteries; if the remote control display remains blank the controller is likely broken. Contact technical support for a list of possible solutions.
Are there fluorescent lights in the room?	Come closer to the unit before using the remote control. Turn off the fluorescent lights and try to use the controller.

No air comes out of the indoor unit.	
Is the air inlet or outlet blocked on the indoor or outdoor unit?	Turn off and unplug the unit; remove all obstacles.
Has the desired temperature been reached?	The unit turns off when the indoor ambient temperature is reached.
Was the heater mode turned on?	Wait 1-5 minutes before operation automatically begins. This delay ensures that cold air is not blown out.

Air conditioner doesn't function.	
Is there a power outage?	Wait for your electric company to restore power.
Is the electric cord loose or unplugged?	Reinsert the electric cord into the dedicated electrical outlet.

Air conditioner doesn't function.

Did the circuit breaker trip or did a fuse blow out?	Reset the breaker or replace the fuse. If the incident repeats in a short period of time, have a qualified electrician inspect the installation for potential electric and fire hazards!
Was the unit restarted immediately after shutting it off?	Wait 3 minutes and turn the unit back on.
Is the remote control correctly programmed for the desired function?	Change the remote controller to cooling mode.

Mist comes out of the air conditioner

Is the interior temperature warm and humid?	The mist forms because of condensation on the unit. As unit operation continues, the humidity will decrease and the mist will evaporate.
---	--

Unit temperature can't be adjusted

Is the unit in automatic operation mode?	Choose an operation mode (Cool, Heat, etc.) to adjust the temperature.
Does the desired temperature exceed the unit's temperature range?	Set the temperature between 16° and 30°C

Cooling or heating functions perform poorly

Is the filter dirty?	Turn off the air conditioner and follow the filter cleaning instructions previously described.
Is the temperature correctly set?	Set the unit temperature to the desired room temperature.
Are there doors or windows open in the room?	Close all windows and doors.
Is the electric voltage low?	Have a qualified electrician verify your installation.

The unit emits unpleasant odors

Is there a source of odors, such as animals, cigarettes, and mold in the area?	Clean furniture, carpets, & neutralize all odor sources. Clean or replace the filter.
--	--

The air conditioner operates abnormally

Is there interference, such as a thunderstorm or high powered wireless devices in the area?	The mist forms because of condensation on the unit. As unit operation continues, the humidity will decrease and the mist will evaporate.
---	--

The air conditioner makes a running water noise

Did you just turn the air conditioner off?	The noise is the sound of flowing refrigerant, which continues for several minutes after turning the unit off to avoid damage to the unit.
--	--

The unit makes cracking noises

Did you just turn the air conditioner off?	The cracking noises are caused by the normal expansion and contraction of parts with rapid temperature changes. This is normal; the pieces are designed to resist and withstand such natural expansion and friction.
--	--

MALFUNCTION & ERROR CODES

When the air conditioner status is abnormal, the indicator display on the indoor unit will display an appropriate error code. Refer to the below table for specific and immediate action.

ERROR CODES	
C5	Contact a qualified service technician immediately.
E5	Unplug and restart your unit to clear the error. If the error persists, contact a qualified service technician.
E6	Unplug and restart your unit to clear the error. If the error persists, contact a qualified service technician.
F1	Unit failure. Contact a qualified service technician.
F2	Unit failure. Contact a qualified service technician.
H1	Defrosting status; a natural phenomenon. The error will automatically clear after sufficiently defrosting the cooling coils.
H6	Unplug and restart your unit to clear the error. If the error persists, contact a qualified service technician.
Other error codes	Contact a qualified service technician.

WARNING

If the following phenomenon occurs, immediately turn off the air conditioner unit and disconnect the power cords. Contact technical support or qualified professionals for assistance.

- The power cord is overheating, shows scorch marks, or damaged.
- Abnormal sounds occur (other than those described in the troubleshooting guide).

- The circuit breaker or fuse trips/blows frequently.
- The air conditioner produces a burning smell.
- The indoor unit leaks.
- Always contact a qualified service professional for any repairs. NEVER repair the unit by yourself; the unit contains no end-user serviceable parts.
- If the air conditioner operates in abnormal conditions that do not correspond with the operating requirements, the unit may malfunction, cause electric shock or be a fire hazard.

PRE-DISPOSAL NOTICE

1. Be responsible! After your unit has reached the end of its useful operating life, please contact your municipality or dealer for proper disposal instructions. Most of the chemicals and pieces in your unit can be recovered and recycled while reducing environmental contamination risks.
2. The packaging materials included with your unit are fully recyclable. Please contact your local waste disposal authority for recycling information.

CONTACT TECHNICAL SUPPORT

Phone: +1 866-954-4440

Email: service@impeccausa.com

INTRODUCCIÓN:

Gracias por comprar esta unidad de aire acondicionado calidad Impecca. Para asegurar una larga vida útil y una eficiencia superior de energía de su unidad, por favor haga que sea instalada por un técnico de servicio calificado y siga cuidadosamente estas instrucciones de operación. Mantenga estas instrucciones en un lugar seguro y consúltelas conforme lo necesite.

Tome en cuenta que las mejoras y actualizaciones constantes a nuestras unidades de aire acondicionado pueden ocasionar que este modelo sea ligeramente diferente en apariencia del modelo que se muestra ilustrado en este manual, pero la operación actual y la instalación de la unidad permanecen sin cambios.

ADVERTENCIAS REGULADORAS

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas. Este aparato sólo debe ser utilizado por operadores experimentados que han leído atentamente las instrucciones relativas a la utilización del aparato. Los niños deben ser supervisados para garantizar que permanezcan alejados del aparato.

Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana causados por la eliminación incontrolada de residuos, recicle este aparato de acuerdo con las leyes locales para promover la reutilización sostenible de los recursos naturales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sitios locales de recolección de desechos de electrodomésticos o póngase en contacto con el establecimiento donde compró el producto para obtener alguna guía adicional.

ADVERTENCIAS

- No conecte el aire acondicionado a un enchufe múltiple, extensión u otra fuente de energía compartida. La utilización de una fuente eléctrica diferente a una dedicada puede resultar en peligro de incendio.
- Siempre desconecte la fuente de energía al limpiar la unidad de aire acondicionado. De no hacerlo puede ocasionar un choque eléctrico.
- No derrame agua sobre el control remoto, esto puede causar un corto circuito y dejar inservible su control remoto.
- Siempre haga que un profesional calificado repare su aire acondicionado. Nunca lo repare por sí mismo. Puede causar un choque eléctrico, daños a la unidad u otros daños. Para información adicional contacte a su distribuidor cuando necesite hacer reparar su aire acondicionado.
- No bloquee la salida de aire o flujo de aire alrededor de la unidad. Puede causar mal funcionamiento o riesgo eléctrico.

- Si tiene que cambiar la unidad de aire acondicionado, utilice siempre un especialista de instalación calificado. Realizar esos cambios por usted mismo puede causar lesiones personales o daños.
- No se apoye en el panel superior de la unidad exterior ni coloque objetos pesados encima de la unidad. Puede causar daños en la unidad o lesiones personales.
- No extienda los dedos u otros apéndices corporales en o cerca de la salida de aire. Puede causar lesiones personales o daños a la unidad.
- El aire acondicionado debe estar conectado adecuadamente a tierra a través de una toma eléctrica aterrizada. Una conexión a tierra incorrecta puede provocar descargas eléctricas.
- Instale siempre el interruptor del aire. Si no lo hace, puede causar un mal funcionamiento.
- Recordatorio: La instalación y mantenimiento siempre deben ser realizadas por un profesional capacitado y calificado. De lo contrario, puede provocar lesiones personales, daños corporales o daños irreparables en la unidad.

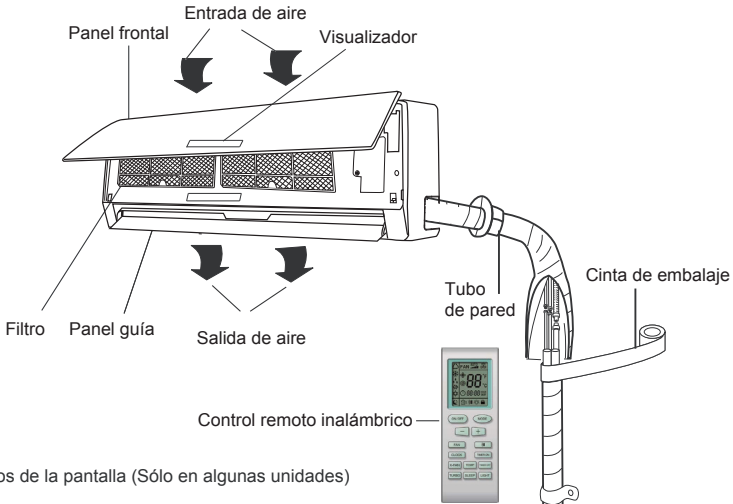
CONDICIONES DE OPERACIÓN

El rango de temperatura de operación exterior para esta unidad de aire acondicionado es de 18°C a 43°C; la bomba de calor puede operar dentro de un rango de los -7°C a 43°C.

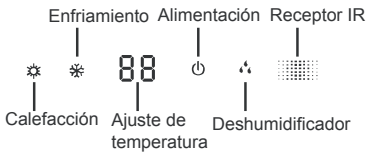
Condiciones de operación	Lado interior (°C)	Lado exterior (°C)
Máximo enfriamiento	32° (23° WB)	43° (26° WB)
Máxima calefacción	27°	24°

UNIDAD INTERIOR & EXTERIOR

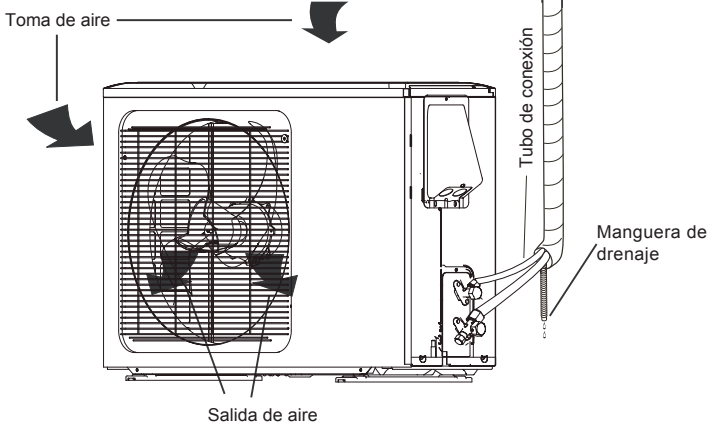
Unidad interior



Íconos de la pantalla (Sólo en algunas unidades)

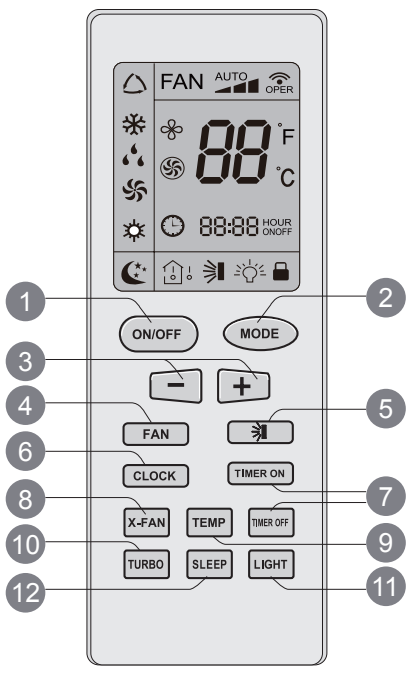


Unidad exterior



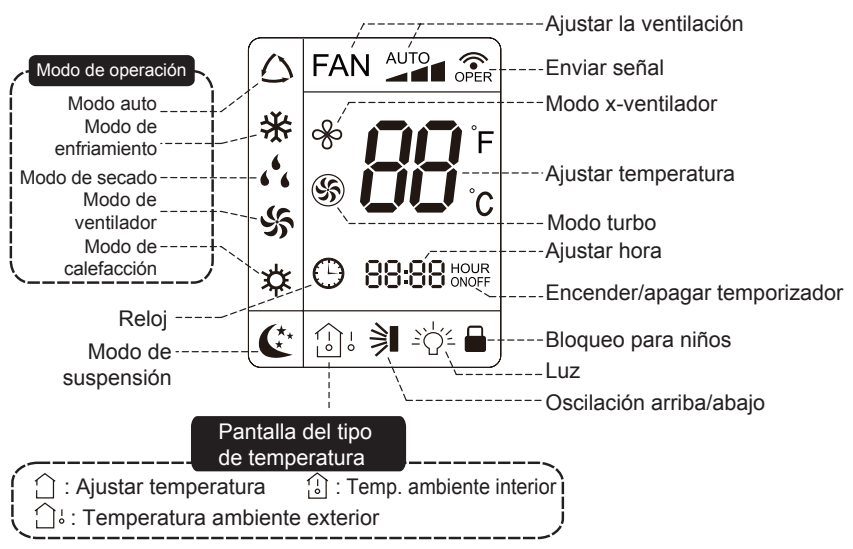
Nota: Debido a la gran variedad de modelos, la apariencia física de su unidad puede diferir ligeramente.

REMOTE CONTROL



1. Encendido/Apagado
2. Botón de modos de operación
3. Botones +/-
4. Botón del ventilador
5. Ajuste de direccionamiento de las cu-chillas
6. Botón del reloj
7. Botón de encendido
8. Botón de x-ventilador (o botón de so-plado)
9. Botón de temperatura
10. Botón turbo
11. Botón de luz
12. Botón de suspensión

PANTALLA DEL CONTROL REMOTO



USANDO EL CONTROL REMOTO

Antes de utilizar el control remoto, asegúrese que la unidad esté conectada.

ENCENDIDO/APAGADO

Presione este botón para encender o apagar el aire acondicionado. Una vez que encienda el aire acondicionado, el símbolo de encendido se mostrará en la pantalla del control remoto y en la pantalla de la unidad. La unidad también emitirá un sonido.

BOTÓN DE MODO DE OPERACIÓN

Presione el botón del modo de operación para recorrer los diferentes modos de operación.

AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT

- **Modo Automático (AUTO):** Cuando se selecciona el modo automático, la temperatura no puede ser ajustada desde la pantalla del control remoto y debe ajustarse directamente en la unidad de aire acondicionado. Presione el botón del ventilador para ajustar la velocidad del ventilador; presione el botón de dirección de las cuchillas para ajustar la dirección del ventilador.
- **Modo Enfriar (COOL):** Después de seleccionar el modo de enfriamiento, comenzará la operación del aire acondicionado. En la pantalla se mostrará indicador de enfriamiento. Presione el botón + para incrementar la temperatura de la habitación (más cálida) y el botón – para disminuir la temperatura de la habitación (más fresca). Presione el botón de ventilador para ajustar la velocidad del ventilador; presione el botón de dirección de la cuchillas para ajustar la dirección del ventilador.
- **Modo Secar (DRY):** Después de seleccionar este modo de deshumidificación, la unidad comenzará su operación. En la pantalla se mostrará el indicador de deshumidificación. Durante la operación no es posible ajustar la velocidad del ventilador; presione el botón de dirección de la cuchillas para ajustar la dirección del ventilador.
- **Modo Ventilador (FAN):** Pone en operación el ventilador para hacer circular el aire dentro del cuarto sin poner en operación las unidades de aire acondicionado o calefacción.
- **Modo Calefacción (HEAT):** Calienta la habitación utilizando la calefacción (solo algunos modelos). Tome en cuenta que para evitar que sople aire frío, la unidad comenzará a calentarse de inmediato y comenzará a enviar aire caliente en los siguientes 1 a 5 minutos. La demora en este suministro de aire caliente depende de la temperatura ambiente actual.

BOTONES +/-

Presione estos botones para aumentar o disminuir la temperatura en pasos de 1°. Cuando se configure el temporizador, utilice estos botones para aumentar o disminuir el tiempo antes de comenzar o terminar la operación.

BOTÓN DE VENTILADOR

Presione este botón para ajustar la velocidad a los siguientes valores: automática, baja, media o alta.

Nota: Al estar en el modo de enfriamiento, la unidad seleccionará automáticamente una velocidad adecuada de ventilación basándose en la temperatura ambiente. En el modo de deshumidificación, el ventilador sólo opera a velocidad baja.

AJUSTES EN LA DIRECCIÓN DEL AIRE

Presione este botón para ajustar el ángulo de oscilación de la cuchilla horizontal de aire. El ángulo del ventilador puede ajustarse a los siguientes valores:

- Oscilación máxima: la cuchilla circula el aire con una máxima apertura.
- Dirección fija: la cuchilla se encuentra en un ángulo fijo.
- Rango direccional: la cuchilla oscila en los rangos de ángulos bajo, central o superior. Nota: los rangos direccionales no están disponibles en el modo de operación de aire acondicionado.
- Sin ícono: la cuchilla del ventilador está sin movimiento y se mantiene así en la posición actual.

BOTÓN DEL RELOJ

Presione este botón para configurar la hora del reloj. Una vez que la ha dejado de presionar en la pantalla de control remoto comenzará a parpadear el ícono del reloj. Utilice los botones + - para cambiar la hora en pasos de 1 minuto. Presione y sostenga los botones + - para cambiar la hora rápidamente. Una vez alcanzada la hora correcta, presione nuevamente el botón del reloj para confirmar el ajuste. El ícono del reloj dejará de parpadear en la pantalla.

BOTONES ENCENDIDO/APAGADO DEL TEMPORIZADOR

1. Ajuste de la unidad para apagar automáticamente:
 - Presione el botón del temporizador de una vez (si la unidad está en funcionamiento) o dos veces (si la unidad no está en funcionamiento) hasta que el 'off' se ilumina el indicador

- Utilice las teclas + y - pad para seleccionar el número de horas antes de que la unidad se apaga automáticamente.
- El tiempo se programará después de 5 segundos de inactividad.

2. Ajuste de la unidad se encienda automáticamente:

- Presione el botón del temporizador una vez (si la unidad no está en funcionamiento) o dos veces (si la unidad está en funcionamiento) hasta que el indicador “ON” se ilumina.
- Utilice las teclas + y - pad para seleccionar el número de horas antes de que la unidad se enciende automáticamente.
- El tiempo se programará después de 5 segundos de inactividad.

NOTA: Tanto los indicadores de ‘OFF’ en ‘ON’ y se pueden iluminar-la unidad se encenderá automáticamente y apaga de acuerdo a los tiempos programados.

BOTÓN X-VENTILADOR

Para evitar la formación de moho, el modo x-ventilador pone en funcionamiento los ventiladores internos y externos de la unidad para evaporar el agua que se ha quedado en los ductos de aire. Este modo es diferente a solo poner en funcionamiento el modo de ventilación de su unidad interna de aire acondicionado. En el modo Ventilador solo opera el ventilador interior.

BOTONES DE TEMPERATURA

Supervisa la temperatura interna o externa actual (solo algunos modelos).

- Ícono de casa vacía: indica la temperatura que debe alcanzar la unidad de aire acondicionado.
- Ícono de casa con termómetro adentro: muestra la temperatura ambiente interna actual.
- Ícono de casa con termómetro afuera: muestra la temperatura ambiente externa actual.

Nota: solo ciertos modelos no presentan la supervisión de temperatura externa.

BOTÓN TURBO

Durante los modos de enfriamiento o calefacción, presione el botón turbo para habilitar las funciones de calefacción o enfriamiento rápido. Presione el botón nuevamente para deshabilitar el modo turbo.

BOTÓN DE SUSPENSIÓN

Presione este botón durante los modos de enfriamiento, calefacción o deshumificación para habilitar la función de suspensión. Presione nuevamente este botón para deshabilitar el botón de suspensión.

BOTÓN DE LUZ

Presione este botón para encender la luz de fondo de la pantalla en la unidad interior. Presione de nuevo este botón para apagar la luz de fondo de la pantalla.

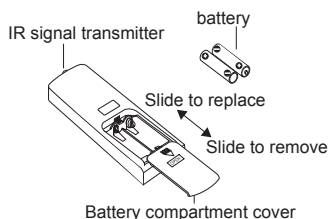
OTRAS FUNCIONES:

FUNCIÓN DE BLOQUEO PARA NIÑOS

Press and hold the + and - buttons simultaneously to enable child lock on the remote control and prevent any operating mode modifications. Once locked, a padlock icon will appear on the remote control display. If commands are entered while the remote control is locked, the padlock icon will blink 3 times without sending the command signal to the unit. Press and hold the + and - buttons again to disable the lock function.

CAMBIO DE LAS UNIDADES DE TEMPERATURA (F°/C°)

Mientras la unidad se encuentre apagada, presione simultáneamente el botón - y el botón de modo para cambiar entre grados Fahrenheit o Celsius.



REEMPLAZANDO LAS BATERÍAS DEL CONTROL REMOTO

1. Presione la tapa del compartimento de baterías ligeramente con el pulgar hacia abajo en la marca "OPEN" y deslícela en dirección de las flechas.
2. Reemplace las baterías con dos baterías tamaño AAA.
3. Respete la polaridad de las baterías (+ -) para evitar que las pilas se chorreen y dañen el control remoto.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN DE SU CONTROL REMOTO

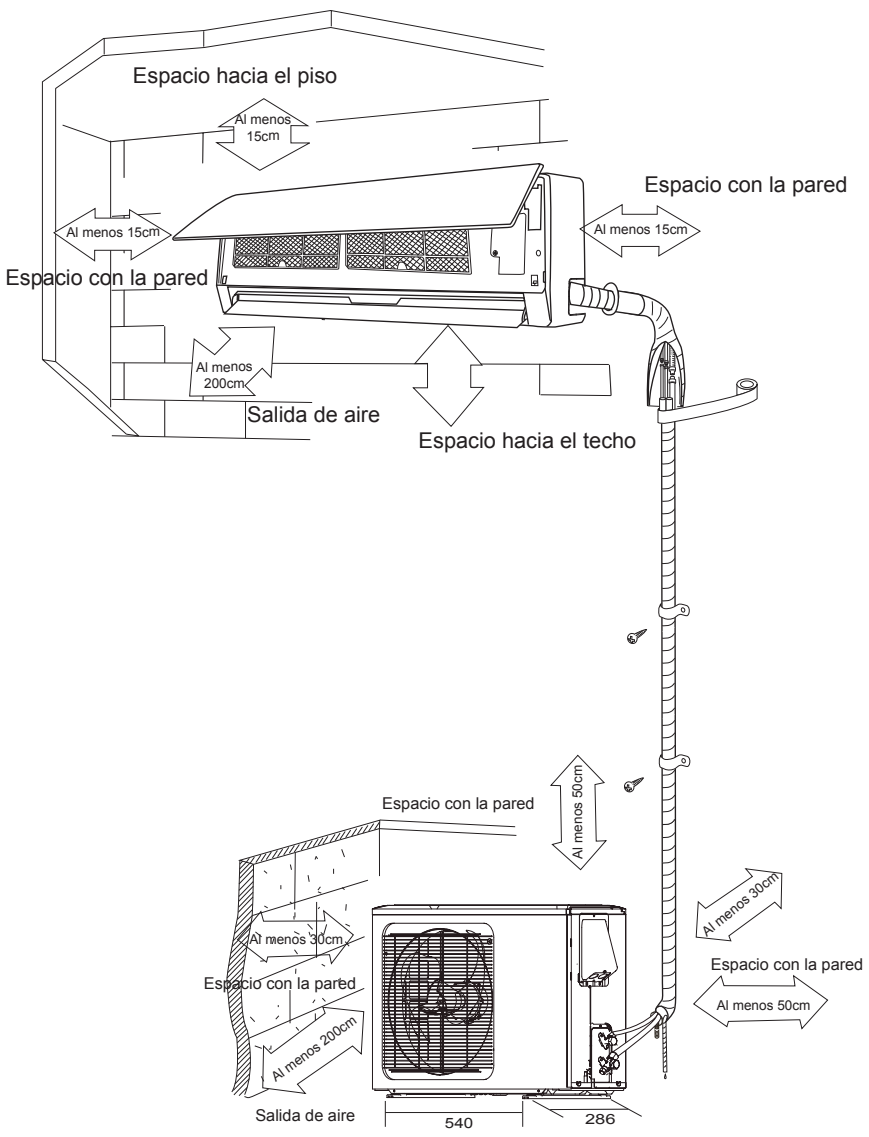
- Asegúrese que el transmisor de la señal IR apunta hacia el receptor IR de la unidad interna.
- El control remoto tiene una línea de visión directa hacia la unidad para un funcionamiento adecuado; la unidad y el control remoto no deben estar alejados más de 8 metros (20 pies) para un funcionamiento adecuado.
- Las señales del control remoto pueden llegar a tener interferencia con los teléfonos celulares y las luces fluorescentes.
- Siempre reemplace las dos baterías al mismo tiempo. Utilice baterías del mismo tipo (no mezcle baterías de litio con baterías alcalinas).
- Cuando no se va a utilizar el control remoto por tiempo prolongado (más de 1 mes), retire las baterías para evitar que se chorreen.
- Si la pantalla del control remoto no funciona, distorsiona o se desvanece, reemplace las baterías de inmediato.

¿PERDIÓ O ESTÁ DESCOMPUESTO SU CONTROL REMOTO?

Si su control remoto está perdido o descompuesto, aún puede utilizar el botón auxiliar de encendido de la unidad para activar las funciones de enfriamiento. Abra el panel como se muestra en el siguiente diagrama y presione el botón auxiliar de encendido. La unidad operará en modo de enfriamiento automático. Entre en contacto con soporte técnico para obtener la información acerca del reemplazo de su control remoto.

INSTRUCCIONES DE PREVIAS A LA INSTALACIÓN

DIAGRAMA DE ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN



HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN

Reúna las siguientes herramientas antes de comenzar con la instalación:

- Nivel
- Desarmador
- Taladro de impacto
- Brocas
- Extensor de tubería
- Par de apriete
- Llave de horquilla
- Cortatubos
- Detector de fugas
- Bomba de vacío
- Medidor de presión
- Medidor universal
- Llave hexagonal interior
- Cinta métrica

NOTA:

- Siempre contacte a un profesional calificado para la instalación
- Nunca utilice un contacto o cable eléctrico subvalorado

ENCONTRADO UNA UBICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

REQUERIMIENTOS BÁSICOS:

La instalación de la unidad en los siguientes lugares puede provocar un mal funcionamiento. Si la instalación en una de estas condiciones es inevitable, por favor, consulte con su distribuidor local:

1. Evite su colocación cerca de fuentes de calor, así como de fuentes de vapores inflamables o volátiles, líquidos o gases en el aire.
2. Evite su colocación cerca de dispositivos de alta frecuencia, tales como equipos de soldadura, servidores y equipos de redes, y equipo médico.
3. Evite su colocación cerca de playas o zonas costeras.
4. Nunca coloque la unidad en lugares con aceite o vapores.
5. Nunca coloque la unidad cerca de gas de azufre.
6. Evite su colocación en zonas restringidas, excepto en circunstancias especiales.
7. Nunca coloque la unidad en la lavandería.
8. No coloque nunca la unidad en espacios cerrados; no está diseñada para uso en interiores.

OTRAS CONSIDERACIONES:

1. Seleccione una ubicación donde no haya obstrucciones cerca de la entrada y salida de aire.
2. Seleccione una ubicación donde la condensación pueda dispersarse sin impactar la construcción u otros.

3. Seleccione una ubicación cerca de la unidad exterior, con un tomacorrientes cercano adecuado.
4. Seleccione una ubicación que esté lejos del alcance de los niños.
5. La ubicación para la instalación debe soportar el peso de la unidad interior, incluyendo las vibraciones y el ruido generado por la unidad.
6. La unidad debe estar colocada al menos 2.5m (8 pies) arriba del nivel del piso.
7. No instale la unidad encima de aparatos eléctricos, computadoras o electrodomésticos.
8. Mantenga la unidad alejada de alguna instalación de luz fluorescente.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

1. Debe seguir todas las normas de seguridad eléctrica al instalar la unidad.
2. Utilice un tomacorriente conectado apropiadamente a tierra y clasificado de acuerdo con las normas locales de seguridad eléctrica.
3. Asegúrese de que la fuente de alimentación está correctamente clasificada para la capacidad eléctrica necesaria para esta unidad de aire acondicionado.
4. Conecte correctamente los cables con corriente, neutro y puesta a tierra a la toma de corriente.
5. Corte el suministro de energía cuando se proceda a la instalación, mantenimiento y reparaciones de la unidad.
6. No encienda la corriente eléctrica antes de completar el proceso de instalación.
7. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o un profesional calificado para evitar riesgos. Por favor, póngase en contacto con soporte técnico para obtener información adicional.
8. Mantenga el cable de interconexión del termostato lejos de todas las bobinas de cobre; el fluido refrigerante se calienta a altas temperaturas y puede derretir el cable.
9. El aparato debe ser instalado en plena conformidad con las normas y los reglamentos de construcción locales.

REQUISITOS DE CONEXIÓN A TIERRA:

1. La unidad de aire acondicionado es un dispositivo eléctrico clase I; debe estar conectado a tierra correctamente. La unidad siempre debe ser instalada por un profesional calificado.
2. El cable amarillo-verde en el aparato de aire acondicionado es el cable de puesta a tierra; no debe utilizarse para ningún otro propósito.
3. La resistencia de puesta a tierra debe cumplir con el código de seguridad eléctrica local.

4. El aparato debe estar colocado en una toma de corriente que sea de fácil acceso.
5. Un interruptor de desconexión de todos los polos debe tener al menos 3 mm de separación en todos los polos eléctricos.
6. Incluir un interruptor de aire con capacidad adecuada, de acuerdo con la siguiente tabla. El interruptor de aire debería incluir una hebilla magnética y funciones de detección de calentamiento para evitar cortocircuitos y sobrecargas.

Nota: Nunca confíe en un fusible sencillo para proteger el circuito eléctrico; debe ser instalado un interruptor de toma de corriente con conexión a tierra.

CAPACIDAD DE AIRE ACONDICIONADO, CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR DE AIRE

12K BTU: 10 amperios

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PASO 1: IDENTIFIQUE LA UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. Siguiendo los pasos de la sección previa a la instalación, identifique una ubicación adecuada y verifíquela con el cliente.

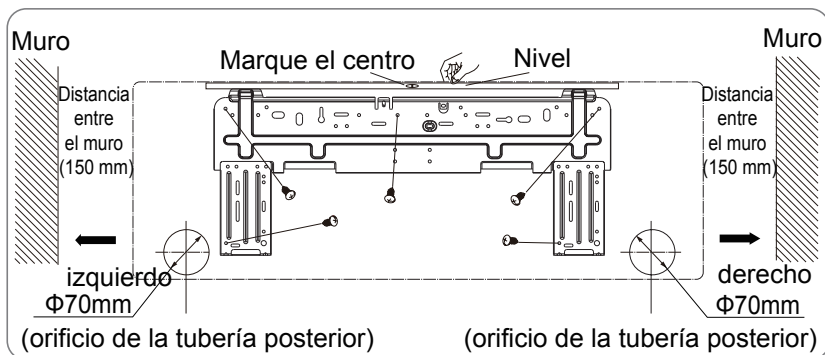
PASO 2: INSTALACIÓN DEL MARCO DE MONTAJE SOBRE EL MURO

1. Coloque el marco de montaje en contra del muro; asegúrese que el marco esté derecho utilizando un nivel y marque en el muro los orificios para el montaje.
2. Coloque el marco en el piso.
3. Perfore los orificios de montaje con un taladro de impacto (el tamaño de la broca debe ser del mismo tamaño que el de los anclajes de expansión del muro).
4. Inserte los anclajes en los orificios.
5. Monte el marco en el muro utilizando los tornillos auto perforantes (ST4.2X25TA) y verifique que el marco quede anclado con seguridad al jalarlo . Si el marco está suelto, perfore nuevos orificios de montaje a unas cuantas pulgadas a la izquierda o derecha de la ubicación original.

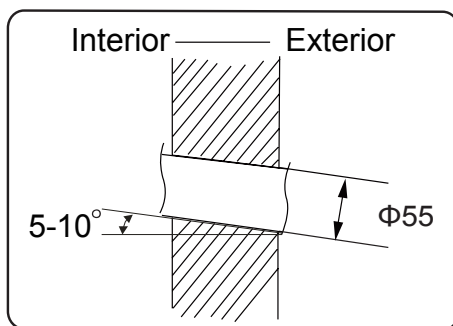
IMPORTANTE: No se incluyen las piezas de montaje (tornillos y anclajes).

PASO 3: ABRA EL ORIFICIO PARA LA TUBERÍA

Elija la posición del orificio de la tubería de acuerdo en la dirección de la tubería de escape. La posición debe estar más abajo que el marco de montaje, tal y como se indica a continuación:



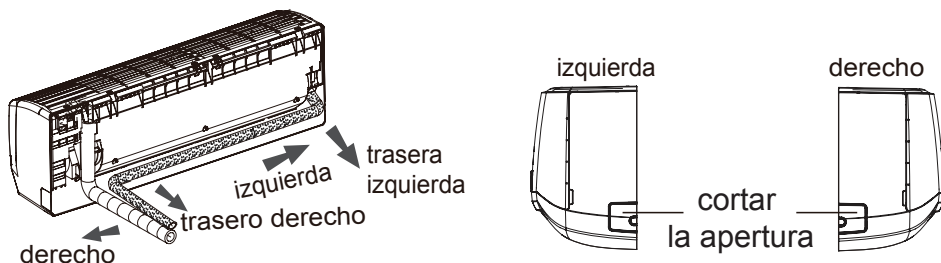
1. Abra el orificio para la tubería con un diámetro de 55 o 70 mm dependiendo de la posición seleccionada del tubo de salida (revise la tabla correspondiente en la unidad de la instalación de la unidad exterior). Para poder asegurar un drenado adecuado, incline de 5° a 10° el orificio de la tubería hacia abajo hacia el exterior.



2. Ponga atención a las partículas de polvo y tome las medidas de seguridad adecuadas cuando abra el orificio.

PASO 4: CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE SALIDA

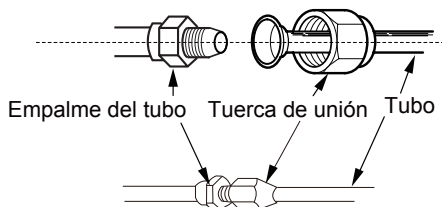
1. El tubo de salida puede quedarse hacia la derecha, atrás a la derecha, a la izquierda o atrás a la izquierda.



2. Cuando dirija el tubo hacia fuera a la izquierda o derecha de la unidad, corte el orificio en la carcasa de plástico.

PASO 5: CONECTE EL TUBO A LA UNIDAD INTERIOR

1. Dirija el empalme del tubo hacia la boquilla de campana correspondiente.
2. Apriete a mano la tuerca de unión al empalme del tubo



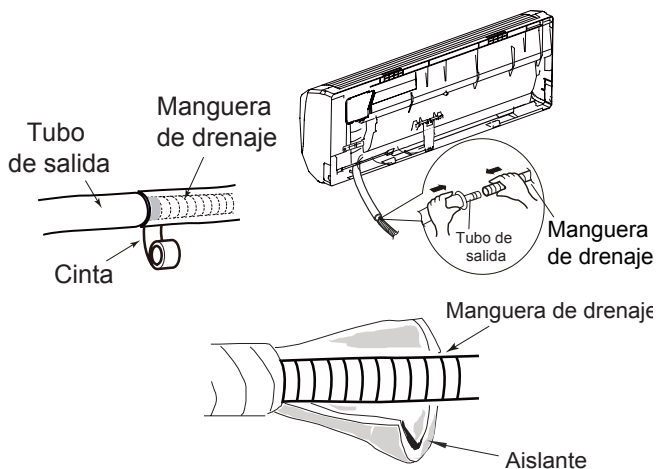
3. Apriete la tuerca de unión con una llave de torsión de acuerdo a la siguiente tabla:

Díámetro Tuerca Hexagonal	Par de Apriete
Ø6mm	15-20nm
Ø9.52mm	30-40nm
Ø12mm	40-55nm
Ø16mm	60-65nm
Ø19mm	70-75nm

4. Envuelva la tubería con aislante suficiente y envuelva el cierre de aislamiento con cinta.

PASO 6: CONECTE LA MANGUERA DE DRENAJE

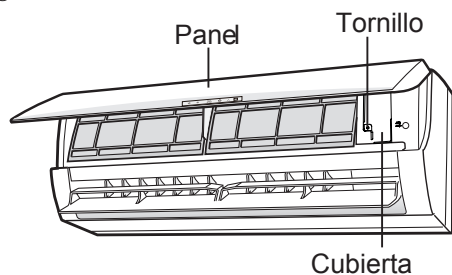
1. Conecte la manguera de drenaje al tubo de salida en la unidad interior



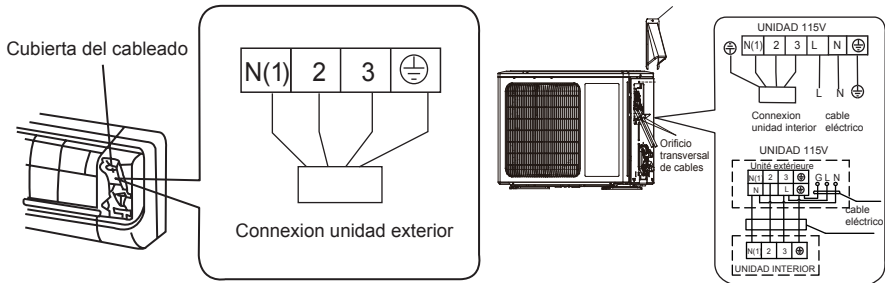
2. Una la conexión con cinta

PASO 7: CONECTE LOS CABLES DE CONTROL DEL TERMOSTATO

1. Retire el panel de la cubierta; retire el tornillo de la cubierta del alambrado y conecte los cables eléctricos y los cables de las señales de control de acuerdo al siguiente diagrama.



2. Pase los cables de la conexión eléctrica a través del orificio transversal de cables y júlelos por la parte frontal.
3. Retire el clip de alambre; conecte el cable eléctrico a la terminal de cableado de acuerdo al color. Apriete el tronillo y asegure el cable eléctrico con el clip de alambre.



NOTA:

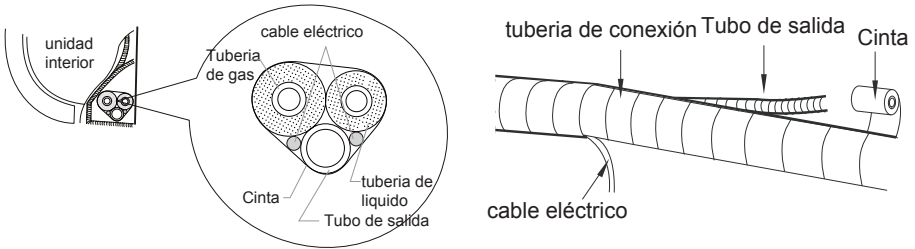
- Después de apretar el tornillo, tire ligeramente del cable eléctrico para asegurarse de que está bien sujeto.
 - Nunca acorte o alargue la longitud del cable eléctrico cortándolo o agregando extensiones.
4. Reemplace la cubierta del cableado y coloque el tronillo
 5. Cierre el panel luego de apretar el tornillo de la cubierta del cableado

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL CABLEADO ELÉCTRICO

- Todo el cableado, interior o exterior, debe realizarlo un electricista calificado.
- Si la longitud del cable eléctrico no es la adecuada (muy largo o muy corto) contacte a su distribuidor para obtener soluciones de reemplazo. Nunca trate de alargar o acortar el cable usted mismo.
- Siempre asegúrese que el tomacorrientes tenga un fácil acceso después de la instalación, debe instalar un cortacircuitos dedicado para la unidad. El circuito debe tener una separación para todos los polos; la distancia de separación de los contactos debe ser mayor a los 3mm.

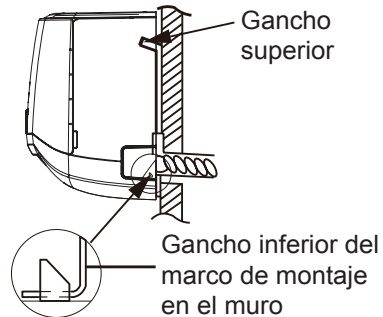
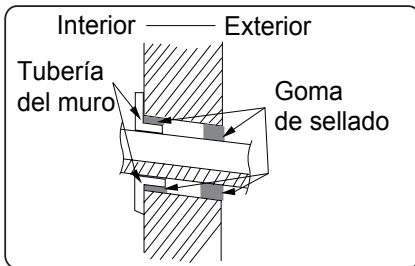
PASO 8: ENLACE DE LAS TUBERÍAS Y DUCTOS

1. Enlace el tubo de conexión, el cable de alimentación y la manguera de drenaje utilizando las bandas que se incluyen.



2. Al final de la unión, asegúrese de que el cable eléctrico y la manguera de drenaje están de manera independiente y no doblados.
3. Nunca cruce o haga intersecciones con el cable eléctrico y el cable de control; esto puede dar lugar a interferencias durante la operación.
4. Las tuberías de gas y líquido deberán estar unidas por separado.

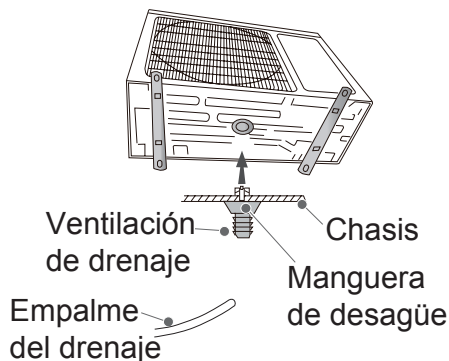
PASO 9: CUELQUE LA UNIDAD INTERIOR



1. Coloque las tuberías enlazadas dentro del ducto del muro y páselas a través del orificio en el muro.
2. Cuelgue la unidad interior en el marco de montaje del muro.
3. Rellene los huecos en el muro con espuma o goma para sellar.
4. Adjunte los tubos del muro.
5. Verifique que la unidad interna esta montada en el muro de forma firme y segura.

PASO 10: INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE

1. Conecte el empalme del drenaje exterior al orificio correspondiente en el chasis de la unidad, como se muestra en el siguiente diagrama.
2. Conecte la manguera de desagüe al empalme del drenaje del lado de la ventilación.



BOMBA DE VACÍO

1. Retire las tapas de las válvulas de la válvula del líquido y de la válvula del gas, así como la tuerca de la ventila de carga de refrigeración.
2. Conecte la manguera de carga de la piezómetro a la válvula de gas de la ventila de carga. Conecte la otra manguera de carga a la bomba de vacío.
3. Abra el piezómetro por completo y comience a operar la unidad durante 10 a 15 minutos. Verifique que la presión indicada en el piezómetro se mantenga en -0.1MPa.
4. Cierre de la bomba de vacío y espere de 1 a 2 minutos antes de comprobar que la presión indicada en el piezómetro se mantenga en -0.1MPa. Una disminución de la presión puede indicar una fuga.
5. Retire el piezómetro y abra los núcleos de válvula en las válvulas del líquido y gas.
6. Vuelva a colocar y apretar los tapones de rosca y la ventila de carga del refrigerante.

DETECCIÓN DE FUGAS

- Método 1: Utilice un detector de fugas
- Método 2: Aplique espuma proveniente de agua y jabón en el circuito de la manguera y observe por varios minutos esperando ver burbujas de aire.

VERIFICACIONES POSTERIORES A LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar la operación del aire acondicionado, realice las siguientes comprobaciones y verificaciones:

Comprobar	Se puede presentar un posible peligro o mal funcionamiento si esta verificación se ignora o no se realiza correctamente.
¿La unidad está instalada firmemente?	La unidad podría caer, sacudirse o emitir ruidos fuertes.
¿Se ha probado el circuito de refrigerante en busca de fugas?	Un sistema con fugas puede dar lugar a una refrigeración o calefacción insuficiente y causar otros peligros ambientales.
¿La tubería de calefacción cuenta con suficiente aislamiento?	El aislamiento incorrecto puede causar condensación y la acumulación de agua.
¿Se drena el agua correctamente de la unidad?	La evacuación inadecuada de agua puede causar condensación y la acumulación de agua.
¿El suministro de energía eléctrica cumple con la capacidad requerida en las especificaciones que figuran en la placa de identificación de la unidad?	Puede provocar un mal funcionamiento o daños en la unidad. Una instalación subestimada pueden provocar incendios, descargas, o incluso la muerte.
¿La unidad está correctamente conectada a tierra?	Puede provocar un mal funcionamiento o daños en la unidad. La incorrecta conexión a tierra puede provocar incendios, descargas eléctricas, o incluso la muerte.
¿El cable eléctrico cumple con las especificaciones?	Puede provocar un mal funcionamiento o daños en la unidad. El cableado incorrecto puede provocar incendios, descargas eléctricas, o incluso la muerte.
¿Hay obstrucciones en la entrada o salida de aire?	Puede provocar un mal funcionamiento o daños en la unidad. Puede conducir a una refrigeración o calefacción insuficiente.
¿Se limpió el polvo causado por la instalación y se han desechado correctamente todos los materiales de embalaje?	Puede provocar un mal funcionamiento o daños en la unidad. Puede conducir a una refrigeración o calefacción insuficiente.

Comprobar	Se puede presentar un posible peligro o mal funcionamiento si esta verificación se ignora o no se realiza correctamente.
¿Están las tuberías de conexión de la válvula de gas y líquidos abiertas y conectadas correctamente?	Puede provocar un mal funcionamiento o daños en la unidad. Puede conducir a una refrigeración o calefacción insuficiente.

PROBANDO LA OPERACIÓN DE LA UNIDAD

1. PREPARACIÓN

- Solicite la inspección del cliente a la instalación y realice las comprobaciones previas a la operación con el cliente.
- Especifique las instrucciones de operación importantes al cliente.

2. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- Haga un ciclo a través del modo de energía apagando la unidad con el mando a distancia o el termostato.
- Pulse el botón de modo para cambiar entre Auto, Refrescar, Secar, Ventilar y modos de calefacción para verificar la operación funcional.
- Tenga en cuenta que si la temperatura ambiente exterior es inferior a 16°, el aire acondicionado no funcionará.

ESPECIFICACIONES DE LOS DUCTOS DE ENFRIAMIENTO

Longitud estándar del ducto:	5m
Longitud mínima del ducto:	3m
Longitud máxima del conducto:	25m
Máxima elevación ganancia/pérdida:	10m

REFRIGERANTE

Se requiere refrigerante adicional en los casos en los que se utiliza una longitud de tubería larga:

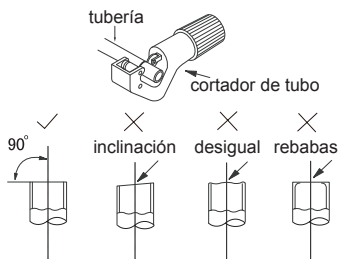
Diámetro de la tubería de conexión		Acelerador de la unidad exterior	
Tubería del líquido (mm)	Tubería del gas (mm)	Sólo enfriar (g/m)	Enfriar y calefacción (g/m)
Ø6mm (1/4")	Ø9.52mm (3/8") or Ø12mm (1/2")	15g/m	20g/m
Ø6mm (1/4") o Ø9.52mm (3/8")	Ø16mm (5/8") o Ø19mm	15g/m	50g/m
Ø12mm	Ø19mm o Ø22.2mm	30g/m	120g/m
Ø16mm	Ø25.4mm o Ø31.8mm	60g/m	120g/m
Ø19mm	—	250g/m	250g/m
Ø22.2mm	—	350g/m	350g/m

INSTRUCCIONES DE AMPLIACIÓN DE LA TUBERÍA

Nota: La ampliación inadecuada de la tubería es la principal causa de las fugas de refrigerante. Siga los siguientes pasos para alargar la longitud la tubería:

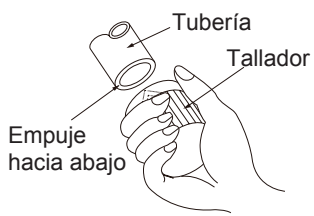
1. CORTE EL TUBO

- Confirme la longitud de la tubería de acuerdo a la distancia entre la unidad interior y la unidad exterior.
- Corte la tubería requerida con un cortatubos.



2. QUITE LAS REBABAS

- Quite las rebabas con el tallador y evite la formación de rebabas en el interior de la tubería.



3. COLOQUE EL AISLANTE ADECUADO EN LA TUBERÍA

4. INSTALE LA TUERCA DE UNIÓN

- Retire la tuerca de unión en el tubo de conexión interior y válvula exterior; instale la tuerca de unión en el tubo.

5. EXPANDA EL PUERTO

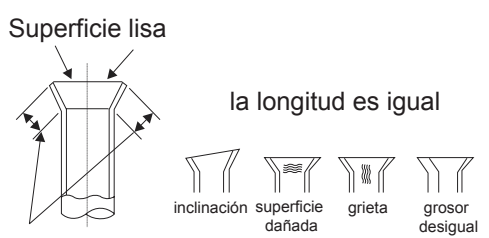
- Use el expansor para abrir el puerto

Nota: El espesor entre el tubo y el molde duro ("A") varían en función del diámetro de la tubería exterior; consulte la siguiente tabla:

Diámetro exterior (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3mm	0.7mm
Ø9.52(3/8")	1.6mm	1.0mm
Ø12-12.7(1/2")	1.8mm	1.0mm
Ø15.8-16(5/8")	2.4mm	2.2mm

6. INSPECCIÓN

- Compruebe la calidad del puerto ampliado; cualquier defecto requiere renovación del acabado del puerto utilizando los pasos anteriores:



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

RECUERDE:

- Siempre apague el aire acondicionado y desconecte la conexión eléctrica antes de limpiar la unidad. El no hacerlo puede provocar una descarga eléctrica, lesiones corporales o daños irreparables en la unidad de aire acondicionado.
- No lave la unidad con agua para evitar descargas eléctricas.
- No utilice nunca líquidos inflamables o volátiles para limpiar la unidad, tales como solventes, diluyentes, ácidos, gasolina/combustible, etc., para evitar riesgos de incendio o dañar el equipo.

REVISIÓN PREVIA A LA TEMPORADA

1. Verifique que la toma de aire y las salidas no estén bloqueadas u obstruidas.
2. Verifique que el interruptor del aire, la toma eléctrica y los cables eléctricos están en buenas condiciones. Reemplace cualquier parte con deterioro (oxidación, corrosión, etc).
3. Verifique que el filtro de aire esté limpio.
4. Compruebe que el soporte de montaje no esté dañado o corroído. Si el soporte está dañado o corroído, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor para que le dé soluciones de sustitución.
5. Verifique que la tubería de drenado esté conectada adecuadamente y en un buen estado (sin grietas, fisuras, torceduras, etc.)

REVISIÓN POST-TEMPORADA

1. Desconecte la fuente de alimentación de la unidad para detener el consumo eléctrico y reducir el riesgo de incendios y descargas eléctricas.
2. Verifique que el soporte de montaje no esté dañado o corroído. Si el soporte está dañado o corroído, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor para que le dé soluciones de sustitución.

LIMPIANDO EL FILTRO

1. ABRA EL PANEL

Apague la unidad antes de abrir el panel

Retire el panel en el ángulo mostrado a continuación

2. RETIRE EL FILTRO

Jale el filtro como se indica a continuación

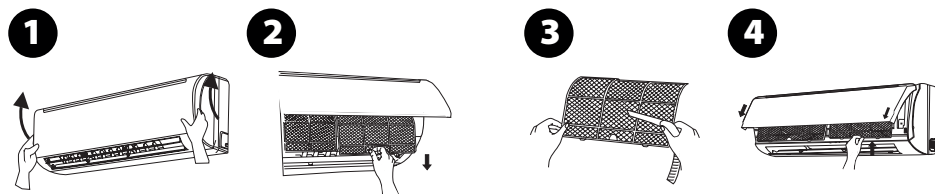
3. LIMPIE EL FILTRO

Utilice un plumero (tipo Swiffer) o agua para limpiar el filtro

Si el filtro está muy sucio utilice agua tibia y coloque el filtro en un lugar fresco y con sombra para secarlo. Nunca exponga el filtro a la luz directa del sol o a fuentes de calor.

4. COLOQUE NUEVAMENTE EL FILTRO

Instale el filtro de aire en su lugar y cierre la cubierta del panel.



NOTA:

- El filtro debe limpiarse cada tres meses. Si hay una gran cantidad de polvo en la habitación deberá limpiarse el filtro en forma más frecuente
- Nunca toque las aletas del aire para evitar daños.
- Nunca utilice fuego o una secadora de aire para secar el filtro de aire. El material del filtro puede producir vapores o humo tóxicos al derretirse.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene problemas al operar su unidad, revise cuidadosamente la lista de solución de problemas para resolverlos. Si la solución propuesta no resuelve el problema, entre en contacto con su distribuidor local o con un profesional de servicio calificado.

La unidad no recibe las órdenes del control remoto.

¿Hay alguna interferencia severa como podría ser la luz fluorescente, la electricidad estática o problemas con el cableado?	Desconecte la unidad y espere al menos 5 minutos antes de conectar el cable.
¿El control remoto está dentro del rango de alcance?	El control remoto debe tener una línea de visión directa hacia la unidad en una distancia máxima de 20 m (8 pies). Párese más cerca de la unidad.
¿Hay obstáculos?	Retire cualquier obstrucción entre la unidad de aire acondicionado y el control remoto para asegurar una línea de visión directa.
¿Esta dirigido el control remoto a la ventana de receptora de la unidad?	Dirija directamente el control remoto a la ventana receptora al frente de la unidad de aire acondicionado.
¿Está baja la batería del control remoto? ¿La ventana del control remoto se aprecia un poco desvanecida?	Reemplace las baterías. Si la pantalla del control remoto se sigue mostrando en blanco probablemente el control remoto esté descompuesto. Contacte a soporte técnico para obtener una lista de posibles soluciones.
¿Hay luces fluorescentes en la habitación?	Acérquese más a la unidad antes de utilizar el control remoto Apague la luz fluorescente e intente usar el control remoto

No sale aire de la unidad interior

¿Se encuentra bloqueado la entrada o salida de aire de la unidad interior o exterior?	Apague la unidad y desconéctela. Retire todos los obstáculos.
¿Se ha alcanzado la temperatura deseada?	La unidad se apaga si se alcanza la temperatura ambiente interior
¿Estaba encendido el modo de calefacción?	Espere de 1 a 5 minutos para que comience la operación automáticamente. Esta demora asegura que la unidad no aviente aire frío.

No funciona el aire acondicionado

¿Hay un corte de energía eléctrica?	Espere a que su compañía de luz restaure la energía eléctrica
¿Está suelto o desconectado el cable del aire acondicionado?	Conecte adecuadamente el cable al tomacorriente dedicado.
¿Se botó el cortacircuitos o se quemó un fusible?	Reinicie el cortacorrientes o reemplace el fusible. Si se repite el incidente en un periodo corto de tiempo haga que un electricista calificado inspeccione la instalación buscando posibles peligros eléctricos o de incendio.
¿Se reinició la unidad inmediatamente después de haberla apagado?	Espere 3 minutos y vuelva a prender la unidad.
¿Está correctamente programado el control remoto para ejecutar la función deseada?	Cambie en el control remoto al modo de enfriamiento.

Sale neblina del aire acondicionado

¿La temperatura interior es cálida o hay humedad?	La neblina se forma debido a la condensación de la unidad. Conforme continúe la operación de la unidad, la humedad disminuirá y la neblina se evaporará.
---	--

No puede ajustarse la temperatura de la unidad

¿La unidad se encuentra en el modo de operación automático?	Elija el modo de operación (Enfriar, Calefacción, etc.) para ajustar la temperatura
¿Acaso la temperatura deseada excede el rango de temperatura de la unidad?	Fije la temperatura entre los 16° y 30°

Las funciones de enfriamiento y calefacción tienen un pobre desempeño

¿Está sucio el filtro?	Apague el aire acondicionado y siga las instrucciones de limpieza del filtro descritas anteriormente.
¿Se ha fijado correctamente la temperatura?	Ajuste la temperatura de la unidad a la temperatura deseada.
¿Hay ventanas o puertas abiertas en la habitación?	Cierre todas las puertas y ventanas.
¿Está bajo el voltaje?	Haga que un electricista calificado revise la instalación.

La unidad emite olores poco placenteros

¿Hay alguna fuente de olores, como animales, cigarrillos y moho en el área?	Limpie los muebles, alfombras y neutralice todas las fuentes de olores. Limpie o reemplace el filtro.
---	--

El aire acondicionado opera en forma anormal

¿Hay interferencias como una tormenta eléctrica o dispositivos inalámbricos de alta energía en el área?	Desconecte la unidad, conecte nuevamente y vuelva a encender la unidad.
---	---

El aire acondicionado emite un ruido de agua circulando

¿Acaba de apagar el aire acondicionado?	El ruido es el sonido del refrigerante circulando, el cual continúa por algunos minutos después de apagar la unidad para evitar daños a la misma.
---	---

La unidad emite crujidos

¿Acaba de apagar el aire acondicionado?	Los crujidos son causados por la expansión y contracción normal de las piezas de la unidad con los cambios rápidos de temperatura. Esto es normal, las piezas están diseñadas para resistir y soportar esa expansión y fricción natural.
---	--

CÓDIGOS DE AVERÍA Y DE ERROR

Cuando el estatus de aire acondicionado es anormal, la pantalla indicadora en la unidad interior desplegará el código de error adecuado. Consulte la siguiente tabla para tomar acciones inmediatas y específicas.

Códigos de avería y de error

C5	Contacte inmediatamente a un técnico de servicio calificado
E5	Desconecte y reinicie su unidad para borrar el error. Si este persiste, contacte a un técnico de servicio calificado.
E6	Desconecte y reinicie su unidad para borrar el error. Si este persiste, contacte a un técnico de servicio calificado.
F1	Falla de la unidad. Contacte a un técnico de servicio calificado.
F2	Falla de la unidad. Contacte a un técnico de servicio calificado.
H1	Estado de descongelamiento; es un fenómeno natural. El error se borrará automáticamente después de que se descongelen suficientemente los serpentines de enfriamiento.
H6	Desconecte y reinicie su unidad para borrar el error. Si este persiste, contacte a un técnico de servicio calificado.
Other error codes	Contacte a un técnico de servicio calificado.

ADVERTENCIAS

Si los siguientes fenómenos ocurren, apague de inmediato la unidad de aire acondicionado y desconecte los cables de energía. Contacte a soporte técnico o a un profesional calificado para que le asista.

- El cable de alimentación está sobrecalentándose, muestra marcas de quemaduras, o está dañado.
- Ocurren ruidos anormales (que no son los descritos en la guía de solución de problemas).
- El cortacorriente o fusible se dispara/quema con frecuencia.
- El aire acondicionado emite un olor a quemado.
- La unidad interior tiene fugas.
- Llame siempre a un profesional calificado para cualquier reparación. NUNCA repare la unidad usted mismo; la unidad no contiene piezas reparables por el usuario final.
- Si el aire acondicionado funciona en condiciones anormales que no corresponde con los requisitos de funcionamiento, el dispositivo funcionará mal, causará descargas eléctricas o constituirá un peligro de incendio.

ANUNCIO PREVIO DE ELIMINACIÓN

1. ¡Sea responsable! Después de que su unidad ha llegado al final de su vida útil de funcionamiento, por favor póngase en contacto con su ayuntamiento o proveedor para obtener instrucciones para una eliminación adecuada. La mayoría de los productos químicos y las piezas de su unidad pueden ser recuperadas y recicladas al tiempo que reduce los riesgos de contaminación del medio ambiente.
2. Los materiales de empaque que se incluyen con la unidad son totalmente reciclables. Por favor, póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener información sobre el reciclaje.

PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SOPORTE TÉCNICO

Teléfono: +1 866-954-4440

Correo electrónico: service@impeccausa.com

INTRODUCTION:

Merci d'avoir acheté ce climatiseur Impecca de qualité. Afin d'assurer la plus longue durée de vie et une efficacité maximale de l'énergie de votre appareil, veuillez le faire installer par un technicien qualifié et suivre attentivement les instructions suivantes. Gardez ces instructions dans un endroit sécuritaire et consultez-les au besoin.

Veuillez noter que l'amélioration constante de nos unités de conditionnement d'air pourrait signifier que votre modèle soit légèrement différent en apparence du modèle illustré dans ce manuel, mais le fonctionnement et l'installation de l'unité réelle restent inchangés.

AVIS RÉGLEMENTAIRES

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites. Cette unité doit uniquement être utilisée par des opérateurs expérimentés qui ont lu attentivement les instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin d'assurer qu'ils restent loin de l'appareil.

Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou la santé humaine causés par l'élimination incontrôlée des déchets, veuillez la recycler conformément aux lois locales afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources naturelles. Pour renvoyer votre ancien appareil, veuillez utiliser les sites de collecte d'élimination de l'appareil ou contacter le magasin où le produit a été acheté pour des directives supplémentaires.

AVERTISSEMENT

- Ne branchez pas le climatiseur à une à une barrette d'alimentation, une rallonge ou toute autre prise électrique partagée. Utiliser une source électrique autre qu'une prise électrique dédiée peut être un risque d'incendie.
- Coupez toujours l'alimentation électrique lors du nettoyage du climatiseur. Dans le cas contraire, cela peut conduire à une décharge électrique.
- Ne renversez pas d'eau sur la télécommande, ce qui peut causer un court-circuit et rendre votre télécommande inutilisable.
- Toujours utiliser les services d'un professionnel qualifié pour effectuer les réparations sur votre climatiseur; ne réparez jamais le climatiseur par vous-même. Peut provoquer une décharge électrique, des dommages à l'unité ou d'autres blessures. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur si vous avez besoin de réparer le climatiseur.
- Ne bloquez pas la sortie d'air ou le débit d'air autour de l'appareil. Peut entraîner un mauvais fonctionnement ou un risque électrique.
- Si vous avez besoin de déplacer le climatiseur, utilisez toujours un spécialiste qualifié en matière d'installation. Effectuer le déménagement vous-même peut cau-

- ser des blessures ou des dommages.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, ou placer des objets lourds sur le dessus de l'appareil. Peut provoquer des dommages à l'unité ou des blessures personnelles.
 - N'étendez pas de doigts ou d'autres appendices corporels dans ou près de la sortie d'air. Peut causer des blessures ou des dommages à l'appareil.
 - Le climatiseur doit être correctement mis à la terre par une prise électrique correctement mise à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer une décharge électrique.
 - Toujours installer le commutateur d'air. Dans le cas contraire, cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.
 - Rappel : L'installation et l'entretien doivent toujours être effectués par un professionnel éduqué et qualifié. Sinon cela peut causer des blessures, des lésions corporelles ou des dommages irréparables à l'appareil.

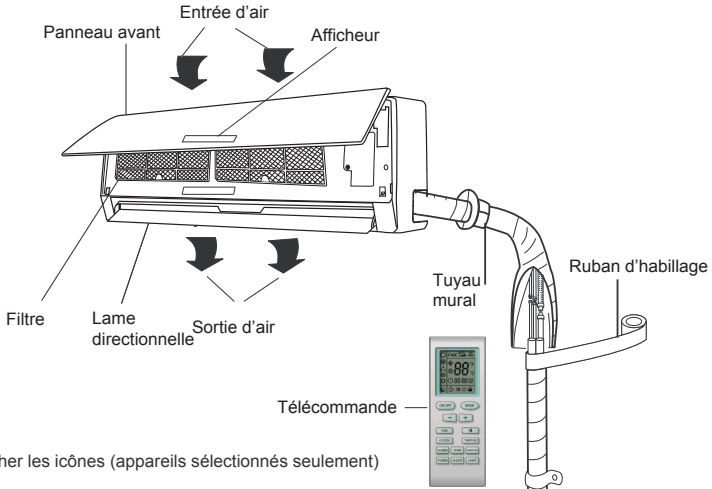
CONDITIONS D'UTILISATION

La plage de température extérieure de fonctionnement de l'unité de refroidissement est de 18 °C à 43 °C; la pompe à chaleur peut fonctionner dans une plage de -7 °C à 43 °C.

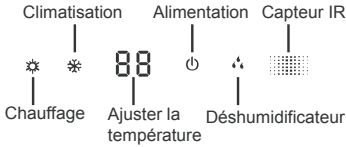
Conditions d'utilisation	Côté intérieur (°C)	Côté extérieur (°C)
Refroidissement maximal	32° (23° WB)	43° (26° WB)
Chauffage maximal	27°	24°

PRÉSENTATION DE L'ENSEMBLE

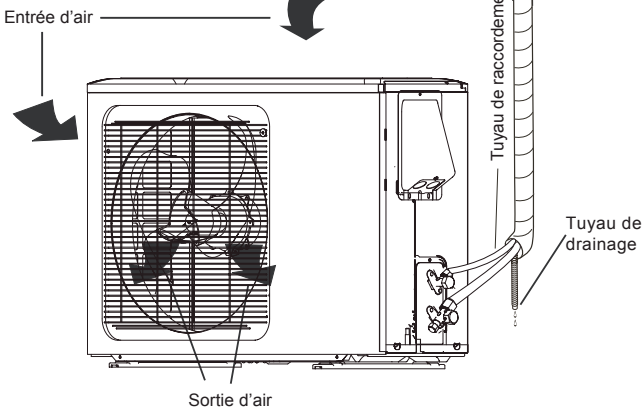
Unité intérieure



Afficher les icônes (appareils sélectionnés seulement)

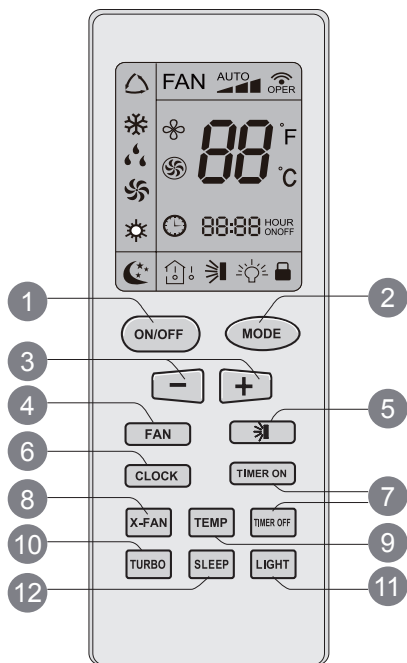


Unité extérieure



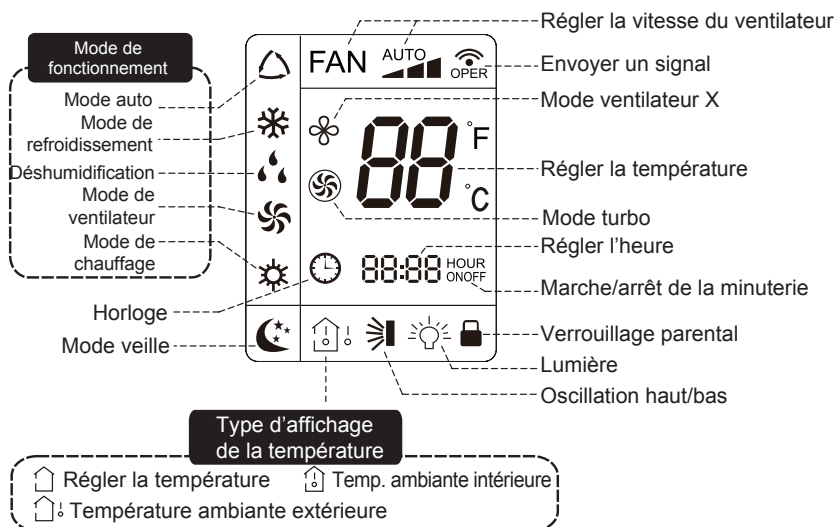
Remarque : en raison d'une grande variété de modèles, l'apparence physique de votre unité peut légèrement différer.

REMOTE CONTROL



1. Marche/arrêt
2. Bouton de mode d'opération
3. Boutons +/-
4. Bouton de ventilateur
5. Paramètres de lames directionnelles
6. Bouton de l'horloge
7. Bouton de marche/arrêt de la minuterie
8. Bouton de ventilateur X (ou le bouton de souffle)
9. Bouton de température
10. Bouton turbo
11. Bouton lumière
12. Bouton de mise en veille

AFFICHAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE



UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE

Avant d'utiliser la télécommande, assurez-vous que l'appareil est en marche!

MARCHE/ARRÊT

Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le climatiseur. Après avoir allumé le climatiseur, le symbole de puissance apparaît sur l'écran de la télécommande et l'affichage de l'appareil; l'appareil émet également un signal sonore unique.

BOUTON DE MODE D'OPÉRATION

Appuyez sur la touche de mode de fonctionnement pour faire défiler les différents modes de fonctionnement.

AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT

- Mode AUTOMATIQUE : Lors de la sélection du mode automatique, la température ne peut être réglée sur l'écran de la télécommande et doit être changée sur l'unité de conditionnement d'air. Appuyez sur le bouton du ventilateur pour régler la vitesse du ventilateur; appuyez sur le bouton de direction de la lame pour ajuster la direction du ventilateur.
- Mode REFROIDISSEMENT : Après avoir sélectionné le mode de refroidissement, le climatiseur se mettra en marche. L'indicateur de refroidissement apparaît sur l'écran. Appuyez sur le bouton + pour augmenter la température ambiante (plus chaud) et le bouton - pour diminuer la température ambiante (plus froid). Appuyez sur le bouton du ventilateur pour régler la vitesse du ventilateur; appuyez sur le bouton de direction de la lame pour ajuster la direction du ventilateur.
- Mode DÉSHUMIDIFICATION : Après avoir sélectionné le mode de déshumidification, l'appareil se mettra en marche. L'indicateur de déshumidification apparaît sur l'écran. La vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée pendant le fonctionnement; appuyez sur le bouton de direction de la lame pour ajuster la direction du ventilateur.
- Mode VENTILATEUR : Faites fonctionner le ventilateur pour faire circuler l'air dans la pièce sans utiliser le climatiseur ou l'appareil de chauffage.
- Mode CHAUFFAGE : Réchauffez la pièce en utilisant l'appareil de chauffage (uniquement sur certains modèles). Notez que pour éviter de souffler de l'air froid, l'appareil commencera à chauffer immédiatement et commencera à envoyer de l'air chaud dans les 1-5 minutes suivantes. Le délai est basé sur la température ambiante actuelle.

BOUTONS +/-

Appuyez sur ces touches pour augmenter ou diminuer la température de 1°. Lors de la configuration de la minuterie, utilisez les boutons pour augmenter et diminuer le temps avant que l'opération commence ou se termine.

BOUTON DE VENTILATEUR

Appuyez sur ce bouton pour ajuster la vitesse du ventilateur entre automatique, basse, moyenne et haute.

Remarque : en mode climatisation, l'appareil sélectionne automatiquement une vitesse de ventilateur appropriée en fonction de la température ambiante. En mode déshumidificateur, le ventilateur fonctionne seulement à basse vitesse.

PARAMÈTRES D'AIR DIRECTIONNEL

Appuyez sur ce bouton pour ajuster l'angle d'équilibrage de la lame d'air horizontale. L'angle du ventilateur peut être ajusté selon les paramètres suivants :

- Équilibrage maximal : la lame fait circuler l'air avec la gamme la plus large.
- Direction fixe : la lame repose sur un angle fixe.
- Gamme directionnelle : La lame va osciller dans les plages d'angles inférieur, central et supérieur. Remarque : les plages directionnelles ne sont pas disponibles en mode de fonctionnement du climatiseur.
- Aucune icône : la lame du ventilateur arrête et reste fixée dans la position actuelle.

BOUTON DE L'HORLOGE

Appuyez sur ce bouton pour configurer le temps de l'horloge de l'appareil. Une fois enfoncé, l'icône de l'horloge clignote sur l'affichage de la télécommande. Utilisez les touches + ou - pour changer l'heure par incréments de 1 minute; appuyez et maintenez les touches + ou - pour régler rapidement l'heure. Une fois que la bonne heure est atteinte, appuyez à nouveau sur le bouton de l'horloge pour confirmer le réglage. L'icône de l'horloge s'arrêtera de clignoter sur l'affichage.

BOUTONS DE MARCHE/ARRÊT DE LA MINUTERIE

13. Réglage de l'unité pour éteindre automatiquement:
 - Appuyez sur le bouton de la minuterie une fois (si l'unité est en cours d'exécution) ou deux fois (si l'unité ne fonctionne pas) jusqu'à ce que les 'off' indicateur s'allume
 - Utilisez les boutons + et - touche pour sélectionner le nombre d'heures avant que l'appareil s'éteint automatiquement.
 - Le temps sera programmé après 5 secondes d'inactivité.

14. Réglage de l'unité pour s'allumer automatiquement :

- Appuyez sur le bouton de la minuterie une fois (si l'unité n'est pas en cours d'exécution) ou deux fois (si l'unité est en marche) jusqu'à ce que le 'ON' indicateur s'allume.
- Utilisez les boutons + et - touche pour sélectionner le nombre d'heures avant que l'appareil s'allume automatiquement.
- Le temps sera programmé après 5 secondes d'inactivité.

REMARQUE: Les indicateurs «ON» et «OFF» peuvent être éclairés en même temps: l'appareil se met automatiquement en marche et s'arrête selon les heures programmées.

BOUTON DE VENTILATEUR X

Pour éviter la formation de moisissure, le mode ventilateur X fait fonctionner les ventilateurs intérieur et extérieur de l'unité pour évaporer l'eau qui reste encore dans les conduits d'air. Ce mode est différent de la simple fonction de votre appareil intérieur en mode ventilateur; dans ce cas-là seulement le ventilateur intérieur fonctionne.

BOUTONS DE TEMPÉRATURE

Contrôle de la température intérieure ou extérieure actuelle (certains modèles uniquement).

- Contrôle de la température intérieure ou extérieure actuelle (certains modèles uniquement).
- Icône de maison vide : indique la température de consigne à atteindre par le climatiseur.
- Icône de maison avec thermomètre extérieur : affiche la température ambiante extérieure actuelle.

Remarque : certains modèles ne disposent pas de contrôle de température extérieure.

BOUTON TURBO

Pendant les modes de refroidissement ou de chauffage, appuyez sur le bouton turbo pour permettre des fonctions rapides de chauffage ou de refroidissement. Appuyez à nouveau sur le bouton pour désactiver le mode turbo.

BOUTON DE MISE EN VEILLE

Pendant le refroidissement, le chauffage ou le mode déshumidificateur, appuyez sur cette touche pour activer la fonction de sommeil. Appuyez à nouveau sur le bouton pour désactiver le mode veille.

BOUTON LUMIÈRE

Appuyez sur ce bouton pour activer le rétroéclairage de l'écran de l'appareil intérieur. Appuyez à nouveau sur le bouton pour éteindre le rétroéclairage de l'écran.

AUTRES FONCTIONS :

FONCTION DE VERROUILLAGE PARENTAL

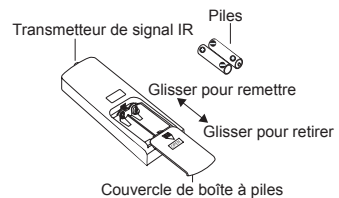
Appuyez et maintenez les touches + et - simultanément sur les boutons pour activer le verrouillage parental sur la télécommande et empêcher toute modification du mode de fonctionnement. Une fois verrouillé, une icône de cadenas apparaît sur l'affichage de la télécommande. Si les commandes sont entrées alors que la télécommande est verrouillée, l'icône de cadenas clignote trois fois sans envoyer le signal de commande à l'unité. Appuyez et maintenez les boutons + et - pour désactiver la fonction de verrouillage.

MODIFICATION DES UNITÉS DE TEMPÉRATURE (°F/°C)

Alors que l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton - et le bouton Mode simultanément afin de basculer entre Fahrenheit et Celsius pour l'affichage de la température.

REPLACEMENT DES PILES DE LA TÉLÉCOMMANDE

1. Appuyez légèrement avec votre pouce sur la marque « OPEN » et glissez vers le bas dans le sens des flèches.
2. Remplacez les piles par deux piles AAA.
3. Respectez la polarité des piles (directions + et -) pour éviter les fuites et les risques d'endommager la télécommande.



CONSEILS POUR UTILISER VOTRE TÉLÉCOMMANDE

- Assurez-vous que l'émetteur IR soit pointé vers le récepteur IR de l'appareil intérieur.
- La télécommande nécessite une ligne de vue directe vers l'appareil pour fonctionner correctement; la distance entre l'appareil et la télécommande ne devrait pas être supérieure à 8 mètres (20 pieds) pour fonctionner correctement.
- Les signaux de commande à distance peuvent avoir des interférences faciles avec les téléphones sans fil ou un éclairage fluorescent.

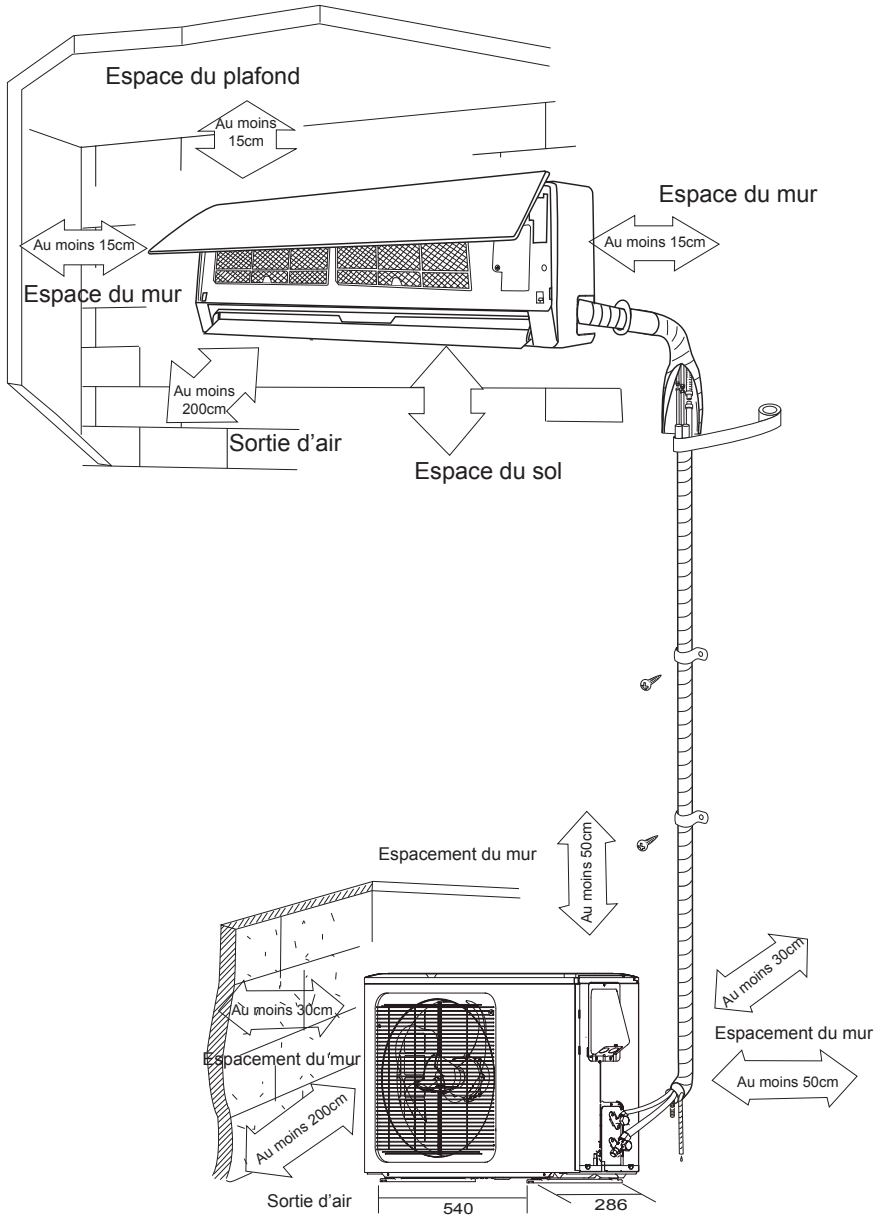
- Remplacez toujours les deux piles en même temps. Utiliser des piles du même type (ne pas mélanger une pile au lithium et une pile alcaline).
- Lorsque la télécommande ne sera pas utilisée pour une longue période de temps (plus d'un mois), veuillez retirer les piles pour éviter toute fuite.
- Si l'affichage sur la télécommande ne fonctionne pas ou est déformé ou a fondu, remplacez les piles immédiatement.

TÉLÉCOMMANDE PERDUE OU CASSÉE?

Si la télécommande est perdue ou cassée, vous pouvez toujours utiliser le bouton d'alimentation auxiliaire sur l'appareil pour activer les fonctions de refroidissement. Ouvrez le panneau comme indiqué sur le schéma ci-dessous et appuyez sur le bouton d'alimentation auxiliaire. L'unité fonctionne en mode de refroidissement automatique. Contactez le soutien technique pour obtenir des informations de remplacement de la télécommande.

DIAGRAMME D'ESPACEMENT D'INSTALLATION

DIAGRAMME D'ESPACEMENT D'INSTALLATION



OUTILS POUR L'INSTALLATION

Rassembler les outils suivants avant de commencer l'installation :

- Niveau
- Tournevis
- Perceuse électrique
- Forets
- Tube d'extension
- Clé dynamométrique
- Clé à fourche
- Coupe-tube
- Détecteur de fuite
- Pompe à vide
- Compteur de pression
- Mètre universel
- Clé à six pans creux
- Ruban à mesurer

NOTE:

- Contactez un professionnel qualifié pour effectuer l'installation.
- N'utilisez jamais de cordon ou de prise électrique sous-classée!

CHOISIR L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION

EXIGENCES DE BASE :

Installer l'appareil dans les endroits suivants peut provoquer un mauvais fonctionnement. Si l'installation dans l'une de ces conditions est inévitable, veuillez consulter le revendeur local :

1. Évitez de le poser à proximité de sources de chaleur, ainsi que des sources de vapeurs, liquides et gaz inflammables ou volatiles dans l'air.
2. Évitez de le poser à proximité d'appareils à haute fréquence, tels que des équipements de soudage, des serveurs et des équipements de réseau ainsi que du matériel médical.
3. Évitez de le poser près de plages ou de zones côtières.
4. Ne placez jamais l'appareil dans des endroits avec de l'huile ou des vapeurs.
5. Ne placez jamais l'appareil à proximité de gaz de soufre.
6. Évitez de le poser dans des zones restreintes, sauf sous des circonstances particulières
7. Ne placez jamais l'appareil dans la lessive.
8. Ne placez jamais l'appareil à l'intérieur; il n'est pas conçu pour une utilisation intérieure.

AUTRES CONSIDÉRATIONS :

1. Sélectionnez un emplacement sans obstacle à proximité de l'entrée et des sorties d'air.
2. Choisissez un endroit où la condensation peut être dispersée sans impact sur le bâtiment ou autres.

3. Choisissez un emplacement à proximité de l'unité extérieure, avec une prise de courant classée à proximité.
4. Choisissez un endroit qui est hors de la portée des enfants.
5. L'emplacement de montage doit supporter le poids de l'unité intérieure, y compris les vibrations et les bruits générés par l'unité.
6. L'appareil doit être installé à au moins 2,5 m (8 pieds) au-dessus du niveau du sol.
7. Ne pas installer l'appareil au-dessus d'appareils électroniques, d'ordinateurs ou d'appareils ménagers.
8. Éloignez l'appareil des installations d'éclairage fluorescent.
9. Conditions d'installation électrique.

CONDITIONS D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

1. Vous devez suivre toutes les normes de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
2. Utilisez une prise de courant correctement classé mise à la terre conformément aux règlements de sécurité électrique locaux.
3. Assurez-vous que l'alimentation est correctement classée pour la capacité électrique nécessaire pour le climatiseur.
4. Connecter correctement les fils sous tension, neutres et de mise à la terre à la prise de courant.
5. Coupez l'alimentation lorsque vous procédez à l'installation, l'entretien et la réparation des appareils.
6. N'allumez pas le courant électrique avant de terminer le processus d'installation.
7. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou un professionnel qualifié afin d'éviter tout danger. Veuillez contacter le soutien technique pour plus d'informations.
8. Gardez le câble d'interconnexion de thermostat loin de toutes les bobines de cuivre; le liquide de refroidissement chauffe à une température élevée et peut faire fondre le câble.
9. L'appareil doit être installé en pleine conformité avec le code et les règlements du bâtiment local.

EXIGENCES DE MISE À LA TERRE :

1. Le dispositif de conditionnement d'air est un appareil électrique de classe I; il doit être correctement mis à la terre. L'appareil doit toujours être installé par un professionnel qualifié.
2. Le fil jaune-vert dans le climatiseur est le fil de mise à la terre; il ne doit pas être utilisé à d'autres fins.

3. La résistance de mise à la terre doit se conformer au code de la sécurité électrique local.
4. L'appareil doit être placé pour que la prise de courant soit facilement accessible.
5. Un interrupteur de déconnexion de tous les pôles doit avoir au moins un espace-ment de 3 mm sur tous les pôles électriques.
6. Incluez un commutateur à air avec une capacité appropriée, selon le tableau sui-vant. Un interrupteur d'air devrait inclure une boucle magnétique et la fonction de chauffage de la boucle pour éviter les courts-circuits et les surcharges.

Note: Ne jamais compter sur un fusible simple pour protéger le circuit électrique; une prise de disjoncteur mise à la terre doit être installée.

PUISSANCE DE CLIMATISEUR

24K:

CAPACITÉ DE COMMUTATION DE L'AIR

25 ampères

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ÉTAPE 1 : IDENTIFIEZ L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION

1. Après les étapes de la section de pré-installation, identifiez un emplacement d'installation approprié et vérifiez l'emplacement avec le client.

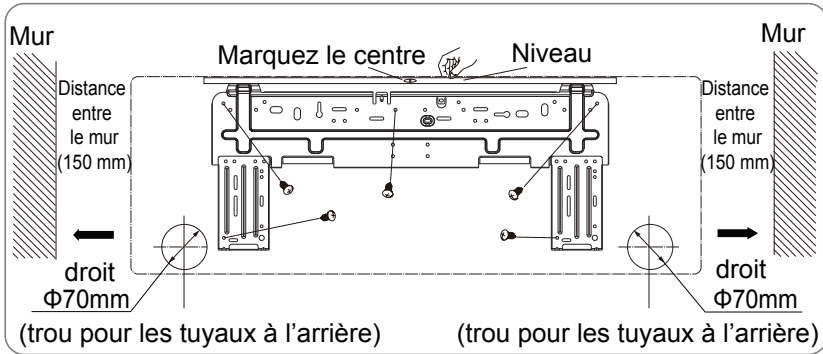
ÉTAPE 2 : INSTALLEZ LE CADRE DE MONTAGE MURAL

1. Placez le cadre de montage mural contre le mur; assurez-vous que la trame est droite en utilisant un niveau et marquez les emplacements des trous de montage sur le mur.
2. Posez le cadre sur le sol.
3. Percez les trous de montage à l'aide d'une perceuse à percussion (la taille de la tête de forage doit être la même que l'ancre de mur en pleine expansion).
4. Insérez les fixations murales dans les trous.
5. Montez le cadre contre le mur à l'aide des vis autotaraudeuses (ST4.2X25TA) et vérifiez que le châssis est solidement ancré en tirant fermement contre elle. Si la trame est lâche, percez de nouveaux trous de montage de quelques pouces à la gauche ou à la droite de l'emplacement d'origine.

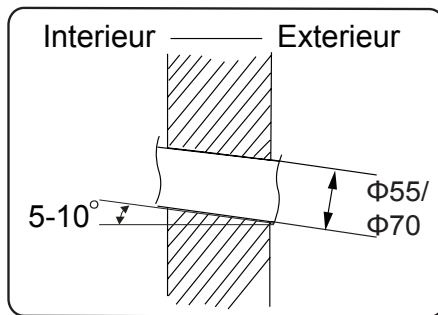
IMPORTANT: Le matériel de montage (vis et fixations murales) n'est pas inclus.

ÉTAPE 3 : OUVREZ LE TROU DE TUYAUTERIE

Choisissez la position du trou de tuyauterie selon la direction du tuyau d'échappement. La position doit être légèrement inférieure à celle du cadre mural, comme indiqué ci-dessous.



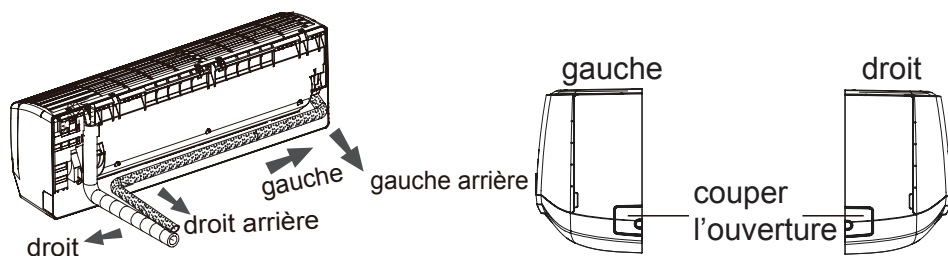
- Ouvrez le trou pour les tuyaux d'un diamètre de 55 ou 70 cm selon la position du tuyau de sortie sélectionné (consultez le tableau correspondant dans le guide d'installation de l'unité extérieure). Afin d'assurer un écoulement approprié, inclinez le trou de la tuyauterie vers le bas vers l'extérieur de 5 à 10°.



- Faites attention aux particules de poussière et prenez des mesures de sécurité appropriées lors de l'ouverture du trou.

ÉTAPE 4 : RACCORD DE TUYAU DE SORTIE

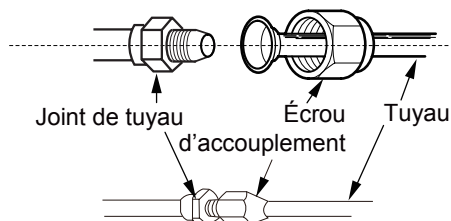
1. Le tuyau de sortie peut être dirigé vers la droite, l'arrière droit, la gauche ou l'arrière gauche.



2. En conduisant le tuyau long de la droite ou la gauche de l'appareil, coupez le trou dans le boîtier en plastique.

ÉTAPE 5 : RACCORDEZ LE TUYAU À L'APPAREIL INTÉRIEUR

1. Dirigez le raccord de tuyau vers le bord évasé correspondant.
2. Serrez l'écrou de raccord de tuyau à la main.



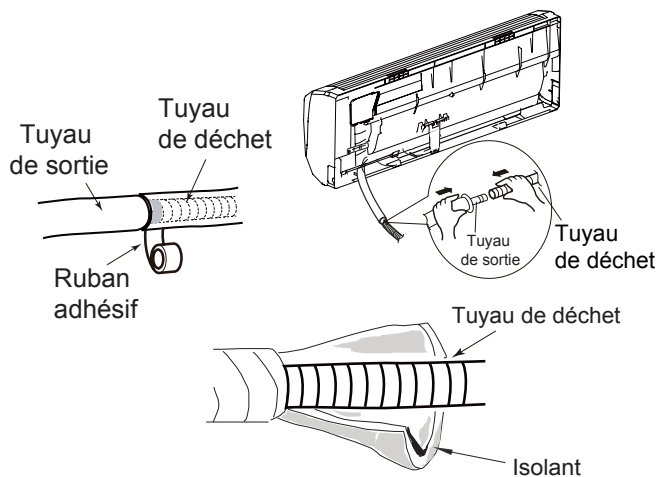
3. Serrer l'écrou avec une clé dynamométrique selon le tableau ci-dessous :

Diamètre d'écrou hexagonal	Couple de serrage
Ø6mm	15-20nm
Ø9.52mm	30-40nm
Ø12mm	40-55nm
Ø16mm	60-65nm
Ø19mm	70-75nm

4. Enroulez la tuyauterie avec une isolation suffisante et enveloppez la fermeture d'isolation avec du ruban adhésif.

ÉTAPE 6 : RACCORDEZ LE TUYAU DE DÉCHET

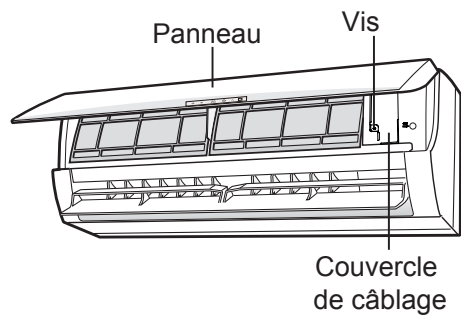
1. Raccordez le tuyau de déchet à la conduite de sortie de l'appareil intérieur.



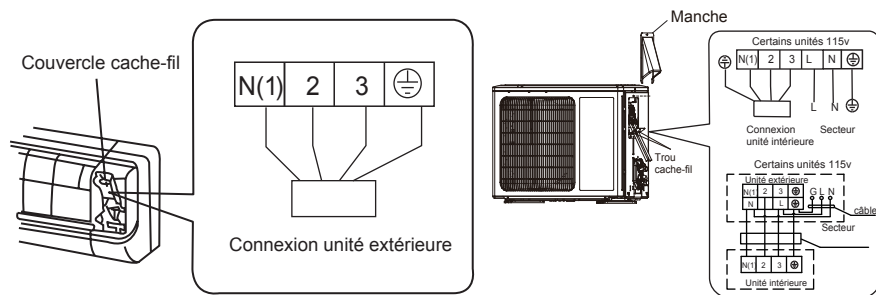
2. Liez le raccordement avec du ruban adhésif.

ÉTAPE 7 : CONNECTEZ LES FILS DE CONTRÔLE DU THERMOSTAT

1. Retirez la plaque de protection, retirez la vis sur le couvercle du câblage et connectez les fils électriques et les fils de commande de signal selon le schéma ci-dessous.



2. Passez les fils de connexion électrique à travers le trou transversal du câble et retirez-les par la face avant.
3. Retirez l'attache de fil; connectez le fil électrique à la borne de câblage selon la couleur. Serrez la vis et fixez le câble électrique avec l'attache de fil.



NOTE:

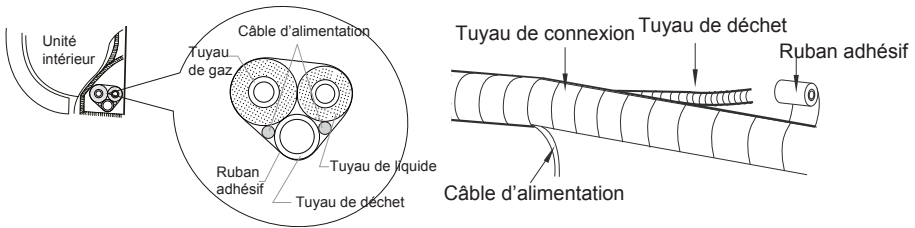
- Après avoir serré la vis, tirez légèrement sur le cordon électrique afin de s'assurer qu'il est correctement fixé.
 - Ne jamais raccourcir ou allonger la longueur du fil électrique en coupant ou en y ajoutant des extensions.
4. Remplacez le couvercle du câblage et insérez la vis.
 5. Fermez le panneau après avoir serré la vis du couvercle de câblage.

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

- Tous les fils de l'unité intérieure et extérieure doivent être reliés par un électricien qualifié.
- Si la longueur du cordon électrique est inadaptée (trop longue ou trop courte), contactez votre revendeur de solutions de remplacement. Ne jamais essayer de prolonger ou de raccourcir le fil par vous-même.
- Toujours s'assurer que la prise électrique reste facilement accessible après l'installation.
- Si vous préférez une installation sans une prise électrique, vous devez installer un disjoncteur dédié à l'unité. Le circuit doit être joint à tous les pôles; la distance de contact de séparation doit être supérieure à 3 mm.

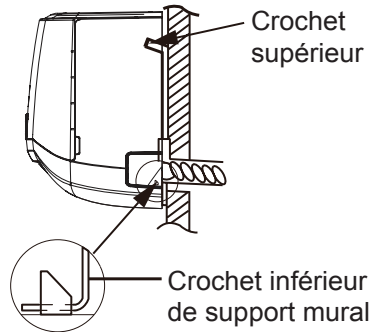
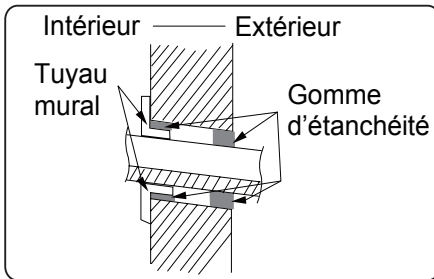
ÉTAPE 8 : LIER LES TUYAUX ET LES CONDUITS

1. Liez le tuyau de raccordement, le cordon d'alimentation, et le tuyau de drainage à l'aide des bandes comprises.



2. À la fin de la liaison, assurez-vous que le cordon électrique et le tuyau de vidange sont liés de façon indépendante et ne sont jamais pliés.
3. Ne traversez ou ne croisez jamais le fil électrique et le câble de commande comme cela peut conduire à des perturbations de fonctionnement.
4. Les conduites de gaz et de liquides doivent être tenues séparément.

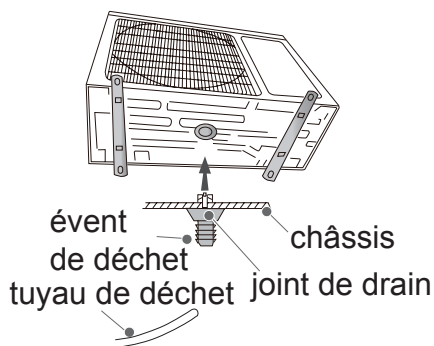
ÉTAPE 9 : SUSPENDRE L'APPAREIL INTÉRIEUR



1. Placez les tuyaux reliés à l'intérieur du tube de paroi et transmettez-les à travers le trou dans le mur.
2. Accrochez l'unité intérieure sur le cadre de montage mural.
3. Remplissez les espaces dans le mur avec de la gomme ou de la mousse d'étanchéité.
4. Fixez les tuyaux à paroi
5. Vérifiez que l'unité intérieure est fermement et solidement fixée au mur.

ÉTAPE 10: INSTALLER LE SYSTÈME DE DRAINAGE

1. Connectez le joint de déchet extérieur au trou correspondant sur le châssis de l'appareil, tel qu'illustré dans le schéma ci-dessous.
2. Connectez le tuyau de vidange à l'évent du côté du boîtier de jonction de drain.



POMPE À VIDE

1. Retirez les bouchons de soupape sur la soupape de liquide et la soupape de gaz, ainsi que l'écrou de ventilation de la charge de réfrigération.
2. Raccorder le tuyau de remplissage du piézomètre à la soupape de gaz de l'évent de remplissage. Branchez l'autre tuyau de remplissage à la pompe à vide.
3. Ouvrez le piézomètre complètement et commencez l'exploitation de l'appareil pendant 10-15 minutes. Vérifiez que la pression indiquée sur le piézomètre reste à $-0,1$ MPa.
4. Fermez la pompe à vide et attendez 1-2 minutes avant de vérifier que la pression indiquée sur le piézomètre reste à $-0,1$ MPa. Une diminution de pression peut indiquer une fuite.
5. Retirez le piézomètre et ouvrez les obus de soupape sur les soupapes de gaz et de liquide.
6. Remplacer et serrer les bouchons à vis et l'évent charge de fluide de refroidissement.

DÉTECTION DE FUITES

- Méthode 1 : utilisez un détecteur de fuite
- Méthode 2 : appliquez la mousse de l'eau savonneuse au circuit de tuyau et regardez pendant plusieurs minutes pour des bulles d'air.

VÉRIFICATIONS APRÈS L'INSTALLATION

Avant de commencer l'utilisation du climatiseur, effectuez les contrôles et vérifications suivantes :

Vérifier	Danger ou mauvais fonctionnement possible si la vérification est ignorée ou n'est pas effectuée correctement.
L'appareil est-il installé fermement?	L'appareil pourrait tomber, être secoué ou émettre des bruits forts.
Le circuit de refroidissement a-t-il été testé pour les fuites?	Un système qui fuit peut conduire à une capacité de refroidissement ou de chauffage insuffisante et d'autres risques environnementaux.
Le pipeline de chaleur est-il suffisamment isolé?	Une isolation inadéquate peut provoquer de la condensation et une accumulation d'eau.
L'eau est-elle correctement évacuée de l'appareil?	Une évacuation inadéquate peut provoquer de la condensation et une accumulation d'eau.
L'alimentation électrique est-elle classée pour les exigences énumérées sur la plaque signalétique de l'appareil installé?	Peut provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager l'appareil. Des installations sous-classées peuvent provoquer un incendie, un choc ou même la mort.
L'appareil est-il correctement mis à la terre?	Peut provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager l'appareil. Une mise à la terre inadéquate peut provoquer un incendie, un choc ou même la mort.
Le câble électrique est-il conforme aux spécifications?	Peut provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager l'appareil. Un câblage inadéquat peut provoquer un incendie, un choc ou même la mort.
Y a-t-il des obstacles bloquant l'entrée ou la sortie d'air?	Peut provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager l'appareil. Peut conduire à une capacité de refroidissement ou de chauffage insuffisante.
La poussière causée par l'installation est-elle nettoyée et les matériaux d'emballage sont-ils correctement mis de côté?	Peut provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager l'appareil. Peut conduire à une capacité de refroidissement ou de chauffage insuffisante.

Vérifier

Danger ou mauvais fonctionnement possible si la vérification est ignorée ou n'est pas effectuée correctement.

Les tuyaux de raccordement de la soupape de gaz et de liquide sont-ils ouverts et correctement connectés?

Peut provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager l'appareil.
Peut conduire à une capacité de refroidissement ou de chauffage insuffisante

TESTER LE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

1. PRÉPARATION

- Demandez l'inspection du client de l'installation et effectuez les vérifications pré-opératoires avec le client.
- Spécifiez les instructions importantes au client.

2. TESTER LE FONCTIONNEMENT

- Parcourez le mode d'alimentation en allumant l'appareil avec la télécommande ou le thermostat.
- Appuyez sur le bouton de mode pour basculer entre Auto, Cool, Dry, Fan et les modes de chaleur pour vérifier le bon fonctionnement.
- Notez que si la température ambiante extérieure est inférieure à 16 °, le conditionneur d'air peut ne pas fonctionner.

SPÉCIFICATIONS DE CONDUITS DE REFROIDISSEMENT

Longueur de conduit standard:	5m
Longueur minimal de conduit:	3m
Longueur maximal de conduit:	25m
Gain/baisse d'altitude maximal:	10m

RÉFRIGÉRIANT

Un réfrigérant supplémentaire est nécessaire dans les cas où une longueur de tuyau prolongée est utilisée :

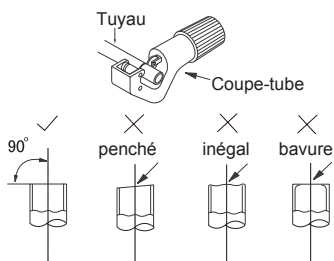
Diamètre du tuyau de raccordement		Accélérateur d'appareil extérieur	
Tuyau pour liquide (mm)	Tuyau pour gaz (mm)	Refroidissement seulement (g/m)	Refroidissement et chauffage (g/m)
Ø6mm (1/4")	Ø9.52mm (3/8") ou Ø12mm (1/2")	15g/m	20g/m
Ø6mm (1/4") ou Ø9.52mm (3/8")	Ø16mm (5/8") ou Ø19mm	15g/m	50g/m
Ø12mm	Ø19mm ou Ø22.2mm	30g/m	120g/m
Ø16mm	Ø25.4mm ou Ø31.8mm	60g/m	120g/m
Ø19mm	—	250g/m	250g/m
Ø22.2mm	—	350g/m	350g/m

INSTRUCTIONS D'EXPANSION DE TUYAU

Note : Une expansion incorrecte de tuyau est la principale cause de fuite de réfrigérant. Suivez les étapes d'extension de tuyau ci-dessous :

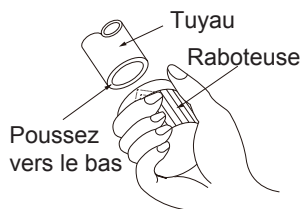
1. COUPER LE TUYAU

- Confirmer la longueur du tuyau en fonction de la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.
- Couper le tuyau nécessaire avec un coupe-tube.



2. RETIRER LES BAVURES

- Retirez les bavures avec la raboteuse et évitez que les bavures se forment à l'intérieur du tuyau.



3. PLACER UNE ISOLATION ADÉQUATE AUX TUYAUX

4. INSTALLEZ L'ÉCROU D'ACCOUPLMENT

- Retirez l'écrou sur la soupape de raccordement de tuyau intérieure et extérieure; installez l'écrou d'accouplement sur le tuyau.

5. AGRANDIR LE PORT

- Utilisez l'évaseur pour ouvrir le port

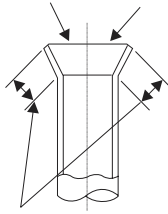
Note : L'épaisseur entre le tuyau et le moule rigide (« A ») varie en fonction du diamètre du tube extérieur; consultez le tableau ci-dessous :

Diamètre extérieur (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3mm	0.7mm
Ø9.52(3/8")	1.6mm	1.0mm
Ø12-12.7(1/2")	1.8mm	1.0mm
Ø15.8-16(5/8")	2.4mm	2.2mm

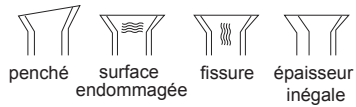
6. INSPECTION

- Vérifiez la qualité du port agrandi; tous les défauts nécessitent la finition du port à l'aide des étapes précédentes :
- surface lisse
- la longueur est égale
- penché
- surface endommagée
- fissure
- épaisseur inégale
- expansion inappropriée

surface lisse



expansion inappropriée



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

RAPPEL :

- Éteignez toujours le climatiseur et débranchez la connexion électrique avant de le nettoyer. Ne pas le faire peut causer une décharge électrique, des blessures ou des dommages irréparables à votre climatiseur.
- Ne lavez jamais l'appareil avec de l'eau, afin d'éviter une décharge électrique.
- N'utilisez jamais de liquides inflammables ou volatils pour nettoyer l'appareil, tels que des solvants, diluants, acides, essence/carburant, etc. afin d'éviter les risques d'incendie ou d'endommager votre appareil.

VÉRIFICATION DE PRÉ-SAISON

1. Vérifiez que la prise d'air et les sorties ne sont pas bloquées ou obstruées.
2. Vérifiez que l'interrupteur d'air, la prise de courant et les fils électriques sont en bon état. Remplacez toute pièce en détérioration (rouille, corrosion, etc.).
3. Vérifiez que le filtre à air est propre.
4. Vérifiez que le support de montage n'est pas endommagé ou corrodé. Si le support est endommagé ou corrodé, contactez immédiatement votre revendeur de solutions de remplacement.
5. Vérifiez que le tuyau d'évacuation est correctement connecté et en bon état (pas de fissures, déformations, etc.).

VÉRIFICATION DE POST-SAISON

1. Débranchez l'alimentation électrique de votre appareil pour arrêter la consommation électrique ainsi que réduire le risque d'incendie et de décharge électrique.
2. Vérifiez que le support de montage n'est pas endommagé ou corrodé. Si le support est endommagé ou corrodé, contactez immédiatement votre revendeur de solutions de remplacement.

NETTOYAGE DU FILTRE

1. OUVREZ LE PANNEAU

Éteignez l'appareil avant d'ouvrir le panneau de commande.

Tirez sur le panneau à un angle comme indiqué ci-dessous.

2. RETIREZ LE FILTRE

Tirez sur le filtre comme indiqué ci-dessous.

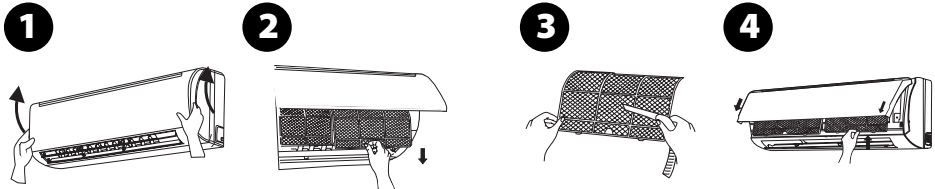
3. NETTOYEZ LE FILTRE

Utilisez un plumeau (de type Swiffer) ou de l'eau pour nettoyer le filtre

Si le filtre est très sale, utilisez de l'eau tiède et placez le filtre dans un endroit frais et ombragé pour sécher. Ne jamais exposer le filtre à des sources de lumière du soleil ou à de la chaleur.

4. REMETTRE LE FILTRE

Installez le filtre à air et fermez le panneau de couverture.



NOTE :

- Le filtre doit être nettoyé tous les trois mois. Une grande quantité de poussière dans la chambre peut nécessiter un nettoyage plus fréquent du filtre.
- Ne touchez jamais les ailettes d'air afin d'éviter les blessures.
- Ne jamais utiliser de feu ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre. Les matériaux de filtration peuvent créer une fumée ou des émanations toxiques provenant de la fonte.

DÉPANNAGE DE PROBLÈMES LIÉS À L'UNITÉ

Si vous rencontrez des problèmes de fonctionnement, veuillez lire attentivement la liste de dépannage ci-dessous pour résoudre le problème. Si la solution proposée ne résout pas le problème, veuillez contacter votre revendeur local ou un professionnel qualifié.

L'appareil intérieur ne reçoit pas les commandes de la télécommande.

Y a-t-il des interférences graves, telles que des lampes fluorescentes, de l'électricité statique ou des problèmes de câblage électrique?	Débranchez l'appareil et attendez au moins cinq minutes avant de brancher le cordon électrique.
La télécommande est-elle à portée?	La télécommande doit avoir une ligne de vue directe avec l'appareil, à moins de 20 pieds (8 mètres). Approchez-vous de l'appareil.
Y a-t-il des obstacles?	Retirez toute obstruction entre le climatiseur et la télécommande pour obtenir une ligne de vue directe.
La télécommande est-elle dirigée vers la fenêtre de réception de l'appareil?	Pointez la télécommande directement vers la fenêtre de réception à l'avant du climatiseur.
La pile de la télécommande est-elle basse? L'affichage de la télécommande semble-t-il fané?	Remplacez les piles par deux nouvelles piles AAA.
L'affichage de la télécommande est-il vide?	Remplacez les piles; si l'affichage de la télécommande reste vide, alors le contrôleur est probablement cassé. Contactez le soutien technique pour une liste de solutions possibles.
Y a-t-il des lampes fluorescentes dans la pièce?	Rapprochez-vous de l'unité avant d'utiliser la télécommande. Éteignez les lumières fluorescentes et essayez d'utiliser le contrôleur.

L'air ne sort pas de l'unité intérieure.

L'entrée d'air ou la sortie est-elle bloquée sur l'unité intérieure ou extérieure?	Éteignez et débranchez l'appareil; supprimer tous les obstacles.
La température désirée a-t-elle atteint?	L'appareil s'éteint lorsque la température ambiante intérieure est atteinte.

L'air ne sort pas de l'unité intérieure.

Le mode de chauffage a-t-il été activé?	Attendez 1-5 minutes avant que l'opération ne commence automatiquement. Ce délai permet de s'assurer que l'air froid n'est pas soufflé.
---	---

Le climatiseur ne fonctionne pas.

Y a-t-il une panne de courant?	Attendez que votre compagnie d'électricité rétablisse le courant.
Le cordon électrique est lâche ou débranché?	Réinsérez le cordon électrique dans la prise électrique dédiée.
Est-ce que le disjoncteur a sauté ou un fusible a brûlé?	Réinitialisez le disjoncteur ou remplacez le fusible. Si l'incident se répète dans un court laps de temps, demandez à un électricien qualifié d'inspecter l'installation pour des risques électriques et d'incendie potentiel!
L'unité a redémarré immédiatement après s'être arrêtée?	Attendez 3 minutes et mettez l'appareil en marche.
La télécommande est-elle correctement programmée pour la fonction souhaitée?	Changez la télécommande en mode de refroidissement.

Une brume sort du climatiseur.

La température intérieure est-elle chaude et humide?	La brume se forme à cause de la condensation sur l'appareil. Comme l'appareil continue de fonctionner, l'humidité diminue et la brume s'évapore.
--	--

La température de l'appareil ne peut pas être réglée.

L'appareil est-il en mode de fonctionnement automatique?	Choisissez un mode de fonctionnement (refroidissement, chauffage, etc.) pour régler la température.
Est-ce que la température souhaitée dépasse la gamme de température de l'appareil?	Régalez la température entre 16 °C et 30 °C

Les fonctions de refroidissement ou de chauffage sont peu performantes.

Le filtre est-il sale?	Éteignez le climatiseur et suivez les instructions de nettoyage de filtre décrit précédemment.
La température est-elle réglée correctement?	Régalez la température de l'appareil à la température ambiante souhaitée.
Y a-t-il des portes ou des fenêtres ouvertes dans la salle?	Fermez toutes les fenêtres et les portes.

Les fonctions de refroidissement ou de chauffage sont peu performantes.

La tension électrique est-elle faible?	Demandez à un électricien qualifié de vérifier votre installation.
--	--

L'appareil émet des odeurs désagréables.

Y a-t-il une source d'odeurs, comme les animaux, les cigarettes et les moisissures dans la région?	Nettoyez le mobilier, les tapis et neutralisez toutes les sources d'odeurs. Nettoyez ou remplacez le filtre.
--	---

Le climatiseur fonctionne anormalement.

Y a-t-il des interférences, comme un orage ou des dispositifs sans fil de haute tension dans la région?	Débranchez le cordon électrique de l'appareil, puis branchez le cordon et mettez l'appareil en marche.
---	--

Le climatiseur fait un bruit d'eau courante.

Venez-vous d'éteindre le climatiseur?	Le bruit est le bruit d'écoulement de réfrigérant, qui se poursuit pendant plusieurs minutes après que l'appareil soit éteint pour éviter d'endommager l'appareil.
---------------------------------------	--

L'unité fait des bruits de craquement.

Venez-vous d'éteindre le climatiseur?	Les bruits de craquement sont provoqués par la dilatation et la contraction normale de pièces avec des changements rapides de température. Ceci est normal; les pièces sont conçues pour résister et supporter à une telle expansion naturelle ainsi que la friction.
---------------------------------------	---

LES CODES DE PANNE ET D'ERREUR

Lorsque l'état de conditionnement d'air est anormal, l'indicateur d'affichage de l'appareil intérieur affiche un code d'erreur approprié. Reportez-vous à la table ci-dessous pour une action spécifique et immédiate.

Les codes de panne et d'erreur.

C5	Contactez immédiatement un technicien de service qualifié.
E5 ou E6	Débranchez et redémarrez votre appareil pour régler le problème. Si l'erreur persiste, contactez un technicien de service qualifié.
F1 ou F2	Panne de l'appareil Contactez un technicien de service qualifié.
H1	État de dégivrage; un phénomène naturel. L'erreur s'efface automatiquement après une décongélation suffisante des serpentins de refroidissement.

Les codes de panne et d'erreur.

H6	Débranchez et redémarrez votre appareil pour régler le problème. Si l'erreur persiste, contactez un technicien de service qualifié.
Other error codes	Contactez un technicien de service qualifié.

AVERTISSEMENT

Si le phénomène suivant se produit, éteignez immédiatement le climatiseur et débranchez les cordons d'alimentation. Contactez le soutien technique ou des professionnels qualifiés pour de l'assistance.

- Le cordon d'alimentation est en surchauffe, montre des traces de brûlure ou est endommagé.
- Des bruits anormaux se produisent (autres que ceux décrits dans le guide de dépannage).
- Le disjoncteur ou les fusibles sautent ou brûlent fréquemment.
- Le climatiseur produit une odeur de brûlé.
- L'appareil intérieur fuit.
- Toujours consulter un professionnel qualifié pour toute réparation. Ne JAMAIS réparer l'appareil par vous-même; l'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur final.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales qui ne correspondent pas aux exigences d'exploitation, l'appareil peut mal fonctionner, provoquer une décharge électrique ou être un risque d'incendie.

AVIS PRE-DÉCHET

1. Soyez responsable! Après que votre appareil a atteint la fin de sa durée de vie utile, veuillez communiquer avec votre municipalité ou votre revendeur pour obtenir des instructions d'élimination. La plupart des produits chimiques et des pièces de votre unité peuvent être récupérés et recyclés tout en réduisant les risques de contamination de l'environnement.
2. Les matériaux d'emballage inclus avec votre unité sont entièrement recyclables. Veuillez contacter votre autorité d'élimination des déchets pour le recyclage.

CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE

Numéro de téléphone : +1 866-954-4440

Adresse courriel : service@impeccausa.com