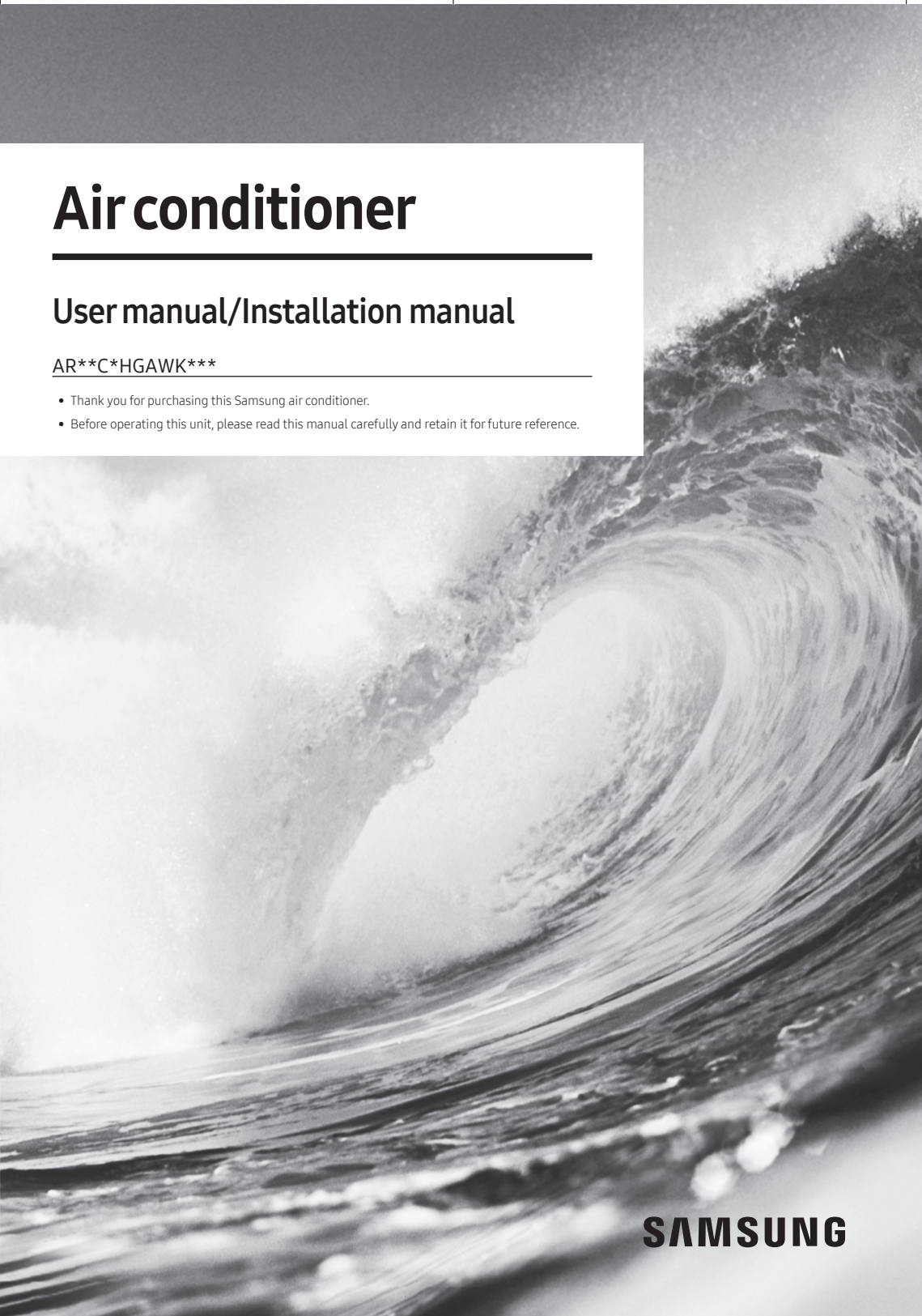


Air conditioner

User manual/Installation manual

AR**C*HGAWK***

- Thank you for purchasing this Samsung air conditioner.
- Before operating this unit, please read this manual carefully and retain it for future reference.



SAMSUNG

Content

Operation Notices

Precautions.....	1
Parts Name.....	6

Screen Operation Guide

Buttons on remote controller	7
Introduction for icons on display screen	7
Introduction for buttons on remote controller.....	8
Function introduction for combination buttons.....	10

Maintenance

Cleaning and Maintenance.....	11
Check items before maintenance.....	12

Installation Notice

Installation dimension diagram	13
Safety precautions for installing and relocating the unit	13
Tools for installation	13
Selection of installation location	14
Requirements for electrical connection	14
Air switch capacity	14
Accessories.....	15

Installation

Installation of indoor unit.....	16
Installation of outdoor unit	19

Test and operation

Test operation.....	21
---------------------	----

Attachment

Configuration of connection pipe	22
Pipe expanding method.....	22

Explanation of Symbols



WARNING

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.



CAUTION

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

NOTICE

Indicates important but not hazard-related information, used to indicate risk of property damage.

Exception Clauses

Manufacturer will bear no responsibilities when personal injury or property loss is caused by the following reasons.

- 1.Damage the product due to improper use or misuse of the product;
- 2.Alter, change, maintain or use the product with other equipment without abiding by the instruction manual of manufacturer;
- 3.After verification, the defect of product is directly caused by corrosive gas;
- 4.After verification, the defects are due to improper handling during transportation of product;
- 5.Operate, repair, maintain the unit without abiding by instruction manual or related regulations;
- 6.After verification, the problem or dispute is caused by the quality specification or performance of parts and components that produced by other manufacturers;
- 7.The damage is caused by natural calamities, unsuitable installation environment or force majeure.

Installation of the air conditioner, move or maintain the air conditioner, please contact dealer or local service center to conduct an inspection first. Air conditioner must be installed, moved or maintained by appointed installer/contractor. Otherwise, it may cause serious damage or personal injury or death. When refrigerant leaks or requires discharge during installation, maintenance, or disassembly, it should be handled by certified professionals or otherwise in compliance with local laws and regulations.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Safety precautions



WARNING

Installation

- Installation or maintenance must be performed by qualified professionals.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit breaker.
- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
- Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner.
- Unstable power supply or incorrect wiring may result in electric shock, fire hazard or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
- The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
- Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.
- Do not put through the power before finishing installation.
- Do install the circuit breaker. If not, it may cause malfunction.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- Circuit breaker should be included magnet buckle and heating buckle function. It can protect the overload and circuit-short.

Safety precautions



CAUTION

Installation

- Instructions for installation and use of this product are provided by the manufacturer.
- Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants. If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.
- The indoor unit should be installed close to the wall.
- Don't use unqualified power cord.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, a circuit breaker must be installed in the line.
- The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
- The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounded with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.

Safety precautions



WARNING

Operation and Maintenance

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not connect air condi-

tioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.

- Do disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.

Safety precautions



CAUTION

Operation and Maintenance

- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.
- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
 - Power cord is overheating or damaged.
 - There's abnormal sound during operation.
 - Circuit breaker trips off frequently.
- Air conditioner gives off burning smell.
- Indoor unit is leaking.

Safety precautions



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

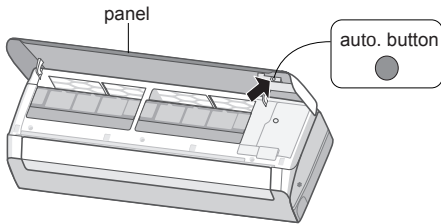
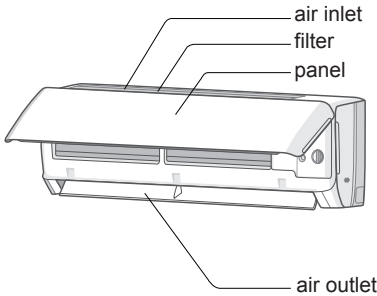


Correct disposal of batteries in this product

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66.

Parts name

Indoor Unit



- If remote controller is lost or damaged, please use auto. button to turn on or turn off the air conditioner. The operation in details is as below: As shown in the figure, open panel and press auto. button to turn off the air conditioner. When the air conditioner is turned on, it will operate under auto mode.

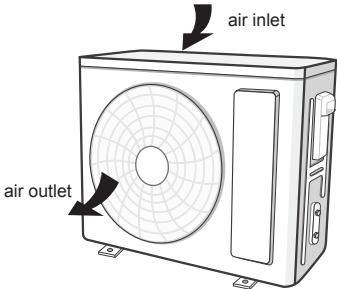
Display

Temp. indicator	26
Power indicator	⏻

NOTE

- This is the general introduction and the color of indicator is only for reference. Please refer to the actual display.
- Display content may be different from the actual. Please refer to the actual display.

Outdoor Unit

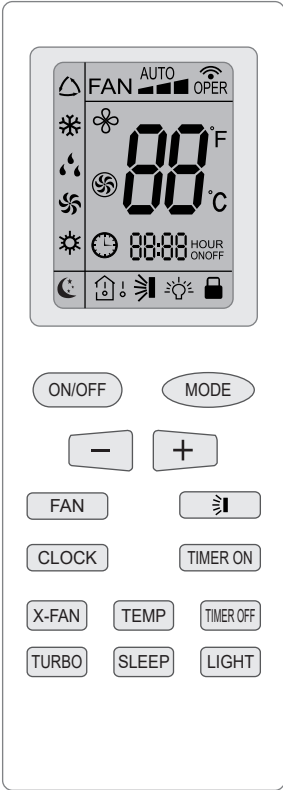


NOTE

- Actual product may be different from above graphics, please refer to actual product.

Operation and introduction of remote controller

Buttons on remote controller



Introduction for icons on display screen

FAN AUTO	Set fan speed
	Turbo mode
	Send signal
Operation mode	Auto mode
	Cool mode
	Dry mode
	Fan mode
	Heat mode
	Sleep mode
	X-FAN function
Temp. display type	Set temp.
	Indoor ambient temp.
	Outdoor ambient temp.
	Clock
	Set temperature
	Set time
ONOFF	TIMER ON / TIMER OFF
	Light
	Up & down swing
	Child lock

Introduction for buttons on remote controller

NOTE

- This is a general use remote controller. It could be used for the air conditioner with multifunction. For the functions which the model doesn't have, if the corresponding button is pressed on the remote controller, the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Power indicator "⏻" is ON. After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.
- Under on status, pressing the button on the remote controller, the signal icon "📶" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.

 button

Press this button to turn on the unit. Press this button again to turn off the unit.

 button

Press this button to select your required operation mode.



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ambient temperature. Set temperature can't be adjusted and will not be displayed as well. Press "FAN" button can adjust fan speed. Press "🌀" button can adjust fan blowing angle.
- When selecting cool mode, air conditioner will operate under cool mode. Press "+" or "-" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting dry mode, the air conditioner operates at low speed under dry mode. Under dry mode, fan speed can't be adjusted. Press "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting fan mode, the air conditioner will only blow fan, no cooling and no heating. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "🌀" button to adjust fan blowing angle.

- When selecting heat mode, the air conditioner operates under heat mode. Press "+" or "-" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "🌀" button to adjust fan blowing angle.

NOTE

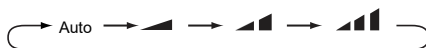
- For preventing cold air, after starting up heat mode, indoor unit will delay the fan operation for 1~5 minutes (Actual delay time depends on indoor ambient temperature).
- Set temperature range from remote controller: 16~30°C(61-86°F).
- This mode indicator is not available for some models.
- Cooling only unit won't receive heat mode signal. If setting heat mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit.

  button

Press "+" or "-" button once increase or decrease set temperature 1°C(°F). Holding "+" or "-" button, 2s later, set temperature on remote controller will change quickly. On releasing button after setting is finished, temperature indicator on indoor unit will change accordingly. (Temperature can't be adjusted under auto mode)
When setting TIMER ON, TIMER OFF or CLOCK, press "+" or "-" button to adjust time. (Refer to CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF buttons).

 button

Press this button can set fan speed circularly as: auto (AUTO), low (📶), medium (📶📶), high(📶📶📶).

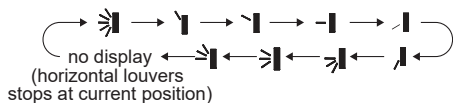


NOTE

- Under Auto speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ambient temperature.
- Fan speed under dry mode is low speed.

 button

Press this button can select up & down swing angle. Fan blow angle can be selected circularly as below:



- When selecting "↗", air conditioner is blowing air automatically. Horizontal louver will automatically swing up & down at maximum angle.
- When selecting "↖", "↗", "↘", "↙", air conditioner is blowing air at fixed position. Horizontal louver will stop at the fixed position.
- When selecting "↗", "↖", "↘", "↙", air conditioner is blowing air at fixed angle. Horizontal louver will send air at the fixed angle.
- Hold "↗" button above 2s to set your required swing angle. When reaching your required angle, release the button.

NOTE

- "↗", "↖", "↘", "↙" may not be available. When air conditioner receives this signal, the air conditioner will blow fan automatically.

CLOCK button

Press this button to set clock time. "🕒" icon on remote controller will blink. Press "+" or "-" button within 5s to set clock time. Each pressing of "+" or "-" button, clock time will increase or decrease 1 minute. If hold "+" or "-" button, 2s later, time will change quickly. Release this button when reaching your required time. Press "CLOCK" button to confirm the time. "🕒" icon stops blinking.

NOTE

- Clock time adopts 24-hour mode.
- The interval between two operations can't exceed 5s. Otherwise, remote controller will quit setting status. Operation for TIMER ON/TIMER OFF is the same.

TIMER ON / TIMER OFF button

- **TIMER ON button**
"TIMER ON" button can set the time for timer on. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "ON" on remote controller blinks. Press "+" or "-" button to adjust TIMER ON setting. After each pressing "+" or "-" button, TIMER ON setting will increase or decrease 1min. Holding "+" or "-" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time.

Press "TIMER ON" to confirm it. The word "ON" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. **Cancel TIMER ON:** Under the condition that TIMER ON is started up, press "TIMER ON" button to cancel it.

- **TIMER OFF button**

"TIMER OFF" button can set the time for timer off. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "OFF" on remote controller blinks. Press "+" or "-" button to adjust TIMER OFF setting. After each pressing "+" or "-" button, TIMER OFF setting will increase or decrease 1min. Holding "+" or "-" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time.

Press "TIMER OFF" and the word "OFF" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Under the condition that TIMER OFF is started up, press "TIMER OFF" button to cancel it.

NOTE

- Under on and off status, you can set TIMER OFF or TIMER ON simultaneously.
- Before setting TIMER ON or TIMER OFF, please adjust the clock time.
- After starting up TIMER ON or TIMER OFF, set the constant circulating valid. After that, air conditioner will be turned on or turned off according to setting time. ON/OFF button has no effect on setting. If you don't need this function, please use remote controller to cancel it.

X-FAN button

Press this button under cool and dry mode to start up X-FAN function, and "🌀" icon on remote controller will be displayed. Press this button again to cancel X-FAN function, and "🌀" icon will disappear.

NOTE

- When X-FAN function is on, if the air conditioner is turned off, indoor fan will still operate at low speed for a while to blow the residual water inside the air duct.
- During X-FAN operation, press X-FAN button to turn off X-FAN function. Indoor fan will stop operation immediately.

TURBO button

Under cool or heat mode, press this button to turn to quick cool or quick heat mode. "🌀" icon is displayed on remote controller. Press this button

again to exit turbo function and "⚡" icon will disappear.

LIGHT button

Press this button to turn off display light on indoor unit. "💡" icon on remote controller disappears. Press this button again to turn on display light. "💡" icon is displayed.

TEMP button

By pressing this button, you can see indoor set temperature, indoor ambient temperature or outdoor

ambient temperature on indoor unit's display. The setting on remote controller is selected circularly as below:



- When selecting "🏠" or no display with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays set temperature.
- When selecting "🌡️" with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays indoor ambient temperature.
- When selecting "🌡️🌳" with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays outdoor ambient temperature.

NOTE

- Outdoor temperature display is not available for some models. At that time, indoor unit receives "🏠" signal, while it displays indoor set temperature.
- It's defaulted to display set temperature when turning on the unit. There is no display in the remote controller.
- Only for the models whose indoor unit has dual-8 display.
- When selecting displaying of indoor or outdoor ambient temperature, indoor temperature indicator displays corresponding temperature and automatically turn to display set temperature after three or five seconds.

SLEEP button

Under COOL or HEAT mode, press this button to start up sleep function. "🌙" icon is displayed on remote controller. Press this button again to cancel sleep function and "🌙" icon will disappear.

Function introduction for combination buttons

Child lock function

Press "+" and "-" simultaneously to turn on or turn off child lock function. When child lock function is on, "🔒" icon is displayed on remote controller. If you operate the remote controller, the "🔒" icon will blink three times without sending signal to the unit.

Temperature display switchover function

Under OFF status, press "-" and "MODE" buttons simultaneously to switch temperature display between °C and °F.

Auto clean function

Under unit off status, hold "MODE" and "FAN" buttons simultaneously for 5s to turn on or turn off the auto clean function. When the auto clean function is turned on, indoor unit displays "CL". During the auto clean process of evaporator, the unit will perform fast cooling or fast heating. There may be some noise, which is the sound of flowing liquid or thermal expansion or cold shrinkage. The air conditioner may blow cool or warm air, which is a normal phenomenon. During cleaning process, please make sure the room is well ventilated to avoid affecting the comfort.

NOTE

- The auto clean function can only work under normal ambient temperature. If the room is dusty, clean air conditioner once a month; if not, clean air conditioner once every three months. After the auto clean function is turned on, you can leave the room. When auto clean is finished, the air conditioner will enter standby status.
- This function is only available for some models.

Clean and maintenance

⚠ WARNING

- Turn off the air conditioner and disconnect the power before cleaning the air conditioner to avoid electric shock.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not use volatile liquid to clean the air conditioner.
- Do not use liquid or corrosive detergent to clean the appliance and do not splash water or other liquid onto it, otherwise, it may damage the plastic components, even cause electric shock.

Clean surface of indoor unit

When the surface of indoor unit is dirty, it is recommended to use a soft dry cloth or wet cloth to wipe it.

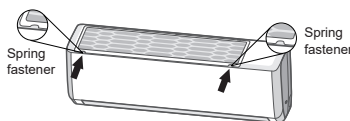
NOTICE

- Do not remove the panel when cleaning it.

Clean filter

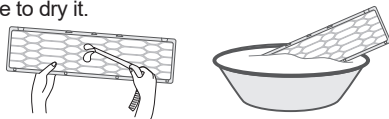
1. Remove filter

Press the spring fasteners at both sides in the direction indicated by the arrows. Meanwhile, lift up the filter so that it is separated from the fasteners. Pull the filter forward and remove it.



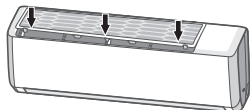
2. Clean filter

Use clear water to wash it or dust catcher to clean it. If the filter is very dirty (such as grease), use warm water (45 °C) dissolved with neutral detergent to clean it, and then put it at the shady place to dry it.



3. Install filter

After cleaning, reinstall the filter in reverse order. Push it along the guide rails at both sides and then press the left and right edges of the filter. Refit the filter in the direction indicated by the arrows.



⚠ WARNING

- The filter should be cleaned every three months. If there is much dust in the operation environment, clean frequency can be increased.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.

NOTICE: Checking before use-season

1. Check whether air inlets and air outlets are blocked.
2. Check whether air switch, plug and socket are in good condition.
3. Check whether filter is clean.
4. Check whether mounting bracket for outdoor unit is damaged or corroded. If yes, please contact dealer.
5. Check whether drainage pipe is damaged.

NOTICE: Checking after use-season

1. Disconnect power supply.
2. Clean filter and indoor unit's panel.
3. Check whether mounting bracket for outdoor unit is damaged or corroded. If yes, please contact dealer.

Notice for recovery

1. Many packing materials are recyclable materials. Please dispose them in appropriate recycling unit.
2. If you want to dispose the air conditioner, please contact local dealer or consultant service center for the correct disposal method.

Error Code

When air conditioner status is abnormal, temperature indicator on indoor unit will blink to display corresponding error code. Please refer to below list for identification of error code.

Error code	Troubleshooting
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	It can be eliminated after restarting the unit. If not, please contact qualified professionals for service.
C5, F0, F1, F2	Please contact qualified professionals for service.

NOTE

- If there're other error codes, please contact qualified professionals for service.

Checked items before maintenance

General phenomenon analysis

Please check below items before asking for maintenance. If the malfunction still can't be eliminated, please contact local dealer or qualified professionals.

Phenomenon	Check items	Solution
Indoor unit can't receive remote controller's signal or remote controller has no action.	Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage?)	Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	Whether remote controller is within the signal receiving range?	Signal receiving range is 8m.
	Whether there are obstacles?	Remove obstacles.
	Whether remote controller is pointing at the receiving window?	Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display or no display?	Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	No display when operating remote controller?	Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	Fluorescent lamp in room?	Take the remote controller close to indoor unit. Turn off the fluorescent lamp and then try it again.
No air emitted from indoor unit	Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked?	Eliminate obstacles.
	Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?	After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	Heating mode is turned on just now?	In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.
Air conditioner can't operate	Power failure?	Wait until power recovery.
	Is plug loose?	Reinsert the plug.
	Air switch trips off or fuse is burnt out?	Ask professional to replace air switch or fuse.
	Wiring has malfunction?	Ask professional to replace it.
	Unit has restarted immediately after stopping operation?	Wait for 3min, and then turn on the unit again.
Mist is emitted from indoor unit's air outlet	Whether the function setting for remote controller is correct?	Reset the function.
	Indoor temperature and humidity is high?	Because indoor air is cooled rapidly. After a while, indoor temperature and humidity will be decrease and mist will disappear.

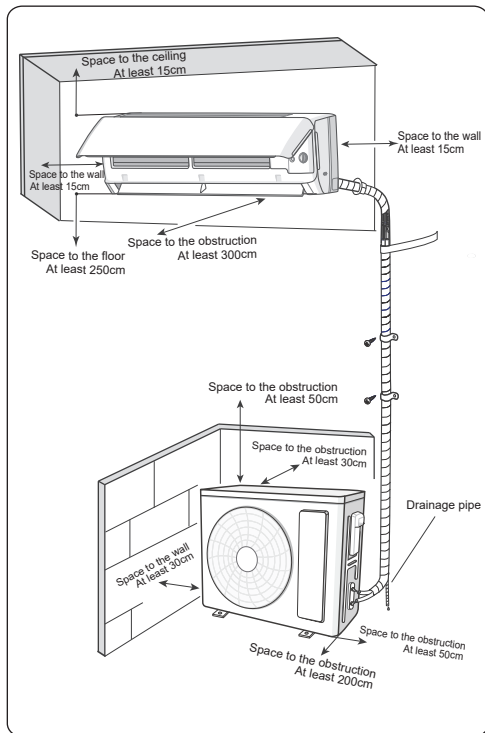
Phenomenon	Check items	Solution
Odours are emitted	Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	Eliminate the odour source. Clean the filter.
Set temperature can't be adjusted	Unit is operating under auto mode?	Temperature can't be adjusted under auto mode. Please switch the operation mode if you need to adjust temperature.
	Your required temperature exceeds the set temperature range?	Set temperature range: 16℃~30℃.
Cooling (heating) effect is not good.	Voltage is too low?	Wait until the voltage resumes normal.
	Filter is dirty?	Clean the filter.
	Set temperature is in proper range?	Adjust temperature to proper range.
	Door and window are open?	Close door and window.
Air conditioner operates abnormally	Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
Outdoor unit has vapor	Heating mode is turned on?	During defrosting under heating mode, it may generate vapor, which is a normal phenomenon.
"Water flowing" noise	Air conditioner is turned on or turned off just now?	The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	Air conditioner is turned on or turned off just now?	This is the sound of friction caused by expansion and or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.



WARNING

- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
 - Power cord is overheating or damaged.
 - There's abnormal sound during operation.
 - Air switch trips off frequently.
 - Air conditioner gives off burning smell.
 - Indoor unit is leaking.
- Do not repair or refit the air conditioner by yourself.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.

Installation notice



■ Safety precautions for installing and relocating the unit

To ensure safety, please be mindful of the following precautions.

⚠ WARNING

- **When installing or relocating the unit, be sure to keep the refrigerant circuit free from air or substances other than the specified refrigerant.**

Any presence of air or other foreign substance in the refrigerant circuit will cause system pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.

- **When installing or moving this unit, do not charge the refrigerant which is not comply with that on the nameplate or unqualified refrigerant.**

Otherwise, it may cause abnormal operation, wrong action, mechanical malfunction or even serious safety accident.

- **When refrigerant needs to be recovered during relocating or repairing the unit, be**

⚠ WARNING

sure that the unit is running in cooling mode. Then, fully close the valve at high pressure side (liquid valve). About 30-40 seconds later, fully close the valve at low pressure side (gas valve), immediately stop the unit and disconnect power. Please note that the time for refrigerant recovery should not exceed 1 minute.

If refrigerant recovery takes too much time, air may be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.

- **During refrigerant recovery, make sure that liquid valve and gas valve are fully closed and power is disconnected before detaching the connection pipe.**

If compressor starts running when stop valve is open and connection pipe is not yet connected, air will be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.

- **When installing the unit, make sure that connection pipe is securely connected before the compressor starts running.**

If compressor starts running when stop valve is open and connection pipe is not yet connected, air will be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.

- **Prohibit installing the unit at the place where there may be leaked corrosive gas or flammable gas.**

If there is leaked gas around the unit, it may cause explosion and other accidents.

- **Do not use extension cords for electrical connections. If the electric wire is not long enough, please contact a local service center authorized and ask for a proper electric wire.**
Poor connections may lead to electric shock or fire.

- **Use the specified types of wires for electrical connections between the indoor and outdoor units. Firmly clamp the wires so that their terminals receive no external stresses.**

Electric wires with insufficient capacity, wrong wire connections and insecure wire terminals may cause electric shock or fire.

■ Tools for installation

- | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|
| ① Level meter | ⑦ Open-end wrench | ⑫ Universal meter |
| ② Screw driver | ⑧ Pipe cutter | ⑬ Inner hexagon spanner |
| ③ Impact drill | ⑨ Leakage detector | ⑭ Measuring tape |
| ④ Drill head | ⑩ Vacuum pump | |
| ⑤ Pipe expander | ⑪ Pressure meter | |
| ⑥ Torque wrench | | |

NOTICE

- Please contact the local agent for installation.
- Don't use unqualified power cord.

■ Selection of installation location

Basic requirement

Installing the unit in the following places may cause malfunction. If it is unavoidable, please consult the local dealer:

1. The place with strong heat sources, vapors, flammable or explosive gas, or volatile objects spread in the air.
2. The place with high-frequency devices (such as welding machine, medical equipment).
3. The place near coastal area.
4. The place with oil or fumes in the air.
5. The place with sulfureted gas.
6. Other places with special circumstances.
7. The appliance shall not be installed in the laundry.
8. It's not allowed to be installed on the unstable or motive base structure (such as truck) or in the corrosive environment (such as chemical factory).

Indoor unit

1. There should be no obstruction near air inlet and air outlet.
2. Select a location where the condensation water can be dispersed easily and won't affect other people.
3. Select a location which is convenient to connect the outdoor unit and near the power socket.
4. Select a location which is out of reach for children.
5. The location should be able to withstand the weight of indoor unit and won't increase noise and vibration.
6. The appliance must be installed 2.5m above floor.
7. Don't install the indoor unit right above the electric appliance.
8. Please try your best to keep away from fluorescent lamp.

Outdoor unit

1. Select a location where the noise and outflow air emitted by the outdoor unit will not affect neighborhood.
2. The location should be well ventilated and dry, in which the outdoor unit won't be exposed directly to sunlight or strong wind.
3. The location should be able to withstand the weight of outdoor unit.
4. Make sure that the installation follows the requirement of installation dimension diagram.
5. Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants. If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.

Safety precaution

1. Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and air switch.

■ Requirements for electrical connection

3. Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
4. Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
5. Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
9. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Grounding requirement

1. The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounded with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
2. The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
3. The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
4. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
5. An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.

■ Air switch capacity

Including an air switch with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protecting the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
09K、12K	10A
18K	20A
24K	25A

Accessories

Accessories		Qty(pc)	Shape
Indoor	User Manual	1	
	Mounting plate	1	
	Anchor	5~8	
	Mounting plate fixing screw	5~8	
	Remote controller	1	
	Remote controller holder	1	
	Battery	2	
	Fixing screw for remote controller holder	2	
	NUT	2	
	Insulator	1	
	Assembly Cable (optional)	1	

Accessories		Qty(pc)	Shape
Outdoor	Drain joint (for cooling & heating models)	1	
	Vinyl Tape (optional)	1	
	Drain Hose (optional)	1	
	Installation cover (optional)	1	
	Pipe (optional)	2	

Installation of indoor unit

Step 1:

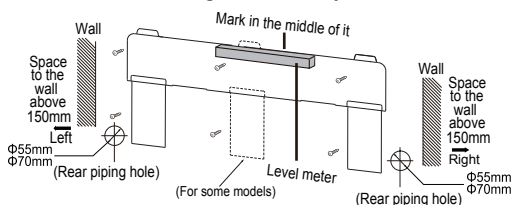
Choose installation location

Recommend the installation location to the client and then confirm it with the client.

Step 2:

Install wall-mounting frame

1. Hang the wall-mounting frame on the wall; adjust it in horizontal position with the level meter and then point out the screw fixing holes on the wall.
2. Drill the screw fixing holes on the wall with impact drill (the specification of drill bit should be the same as the plastic expansion particle) and then fill the plastic expansion particles in the holes.
3. Fix the wall-mounting frame on the wall with tapping screws and then check if the frame is firmly installed by pulling the frame. If the plastic expansion particle is loose, please drill another fixing hole nearby.



Step 3:

Open piping hole

1. Choose the position of piping hole according to the direction of outlet pipe. The position of piping hole should be a little lower than the wall-mounted frame, shown as below.

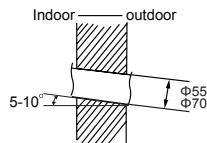
NOTE

- The wall panel is for illustrative purposes only, please refer to the actual installation.
- Please refer to the actual circumstances for the number of screws and the position of screws.

2. When installation is finished, pull the mounting plate with hand to confirm whether it is fixed tightly. The force distribution for all screws should be uniform.
3. Open a piping hole with the diameter of Φ55 or Φ70 on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of 5-10°.

NOTE

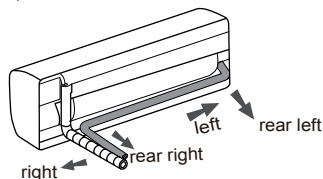
- Pay attention to dust prevention and take relevant safety measures when opening the hole.



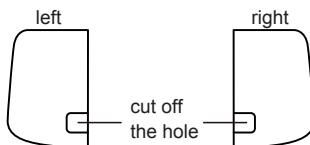
Step 4:

Outlet pipe

1. The pipe can be led out in the direction of right, rear right, left or rear left.



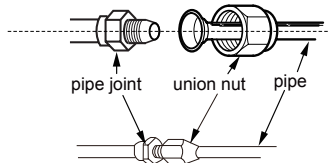
2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



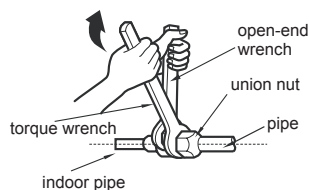
Step 5:

Connect the pipe of indoor unit

1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.
2. Pretighten the union nut with hand.

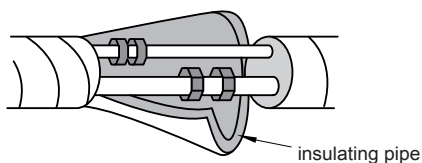


3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.



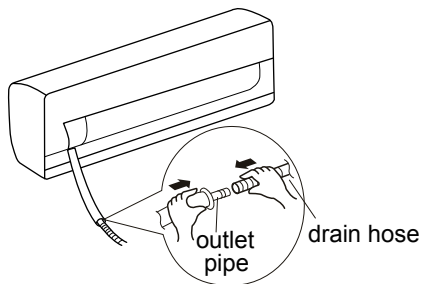
Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.

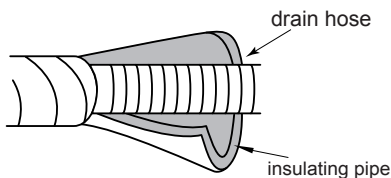
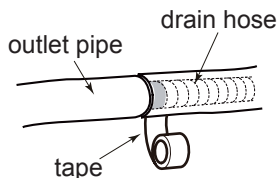


Step 6: Install drain hose

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



2. Bind the joint with tape.



NOTE

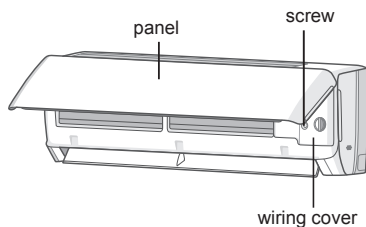
- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.

Step 7: Connect wire of indoor unit

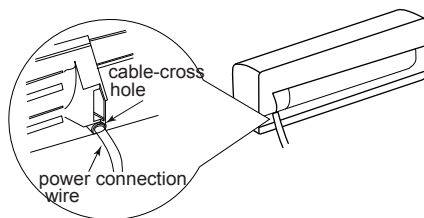
NOTICE

- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, an air switch must be installed in the line. The air switch should be all-pole parting and the contact parting distance should be more than 3mm.

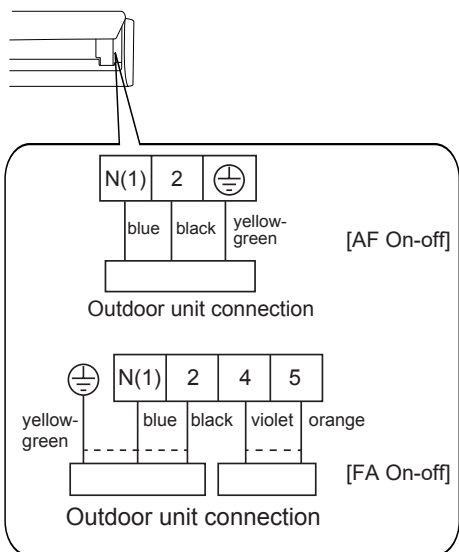
1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.



2. Make the power connection wire go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.



3. Remove the wire clip; connect the power connection wire to the wiring terminal according to the color; tighten the screw and then fix the power connection wire with wire clip.



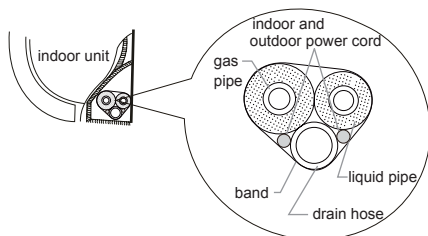
NOTICE

- The wiring board is for reference only, please refer to the actual one.

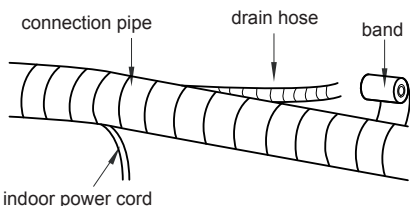
4. Put wiring cover back and then tighten the screw.
5. Close the panel.

Step 8: Bind up pipe

1. Bind up the connection pipe, power cord and drain hose with the band.



2. Reserve a certain length of drain hose and power cord for installation when binding them. When binding to a certain degree, separate the indoor power and then separate the drain hose.



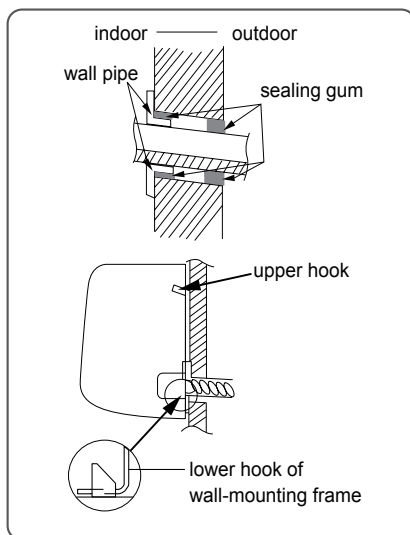
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

NOTICE

- The power cord and control wire can't be crossed or winding.
- The drain hose should be bound at the bottom.

Step 9: Hang the indoor unit

1. Put the bound pipes in the wall pipe and then make them pass through the wall hole.
2. Hang the indoor unit on the wall-mounting frame.
3. Stuff the gap between pipes and wall hole with sealing gum.
4. Fix the wall pipe.
5. Check if the indoor unit is installed firmly and closed to the wall.



NOTICE

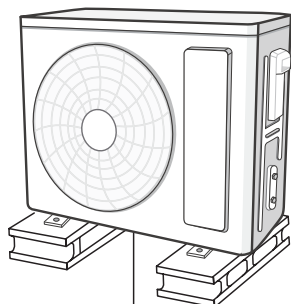
- Do not bend the drain hose too excessively in order to prevent blocking.

Installation of outdoor unit

Step 1:

Fix the support of outdoor unit (select it according to the actual installation situation)

1. Select installation location according to the house structure.
2. Fix the support of outdoor unit on the selected location with expansion screws.



at least 3cm above the floor

NOTICE

- Take sufficient protective measures when installing the outdoor unit.
- Make sure the support can withstand at least four times of the unit weight.
- The outdoor unit should be installed at least 3cm above the floor in order to install drain joint. (for the model with heating tube, the installation height should be no less than 20cm.)
- For the unit with cooling capacity of 2300W~5000W, 6 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 6000W~8000W, 8 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 10000W~16000W, 10 expansion screws are needed.

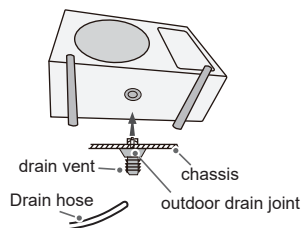
Step 2:

Install drain joint (only for some models)

1. Connect the outdoor drain joint into the hole on the chassis, as shown in the picture below.
2. Connect the drain hose into the drain vent.

NOTICE

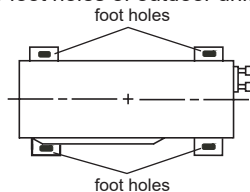
- As for the shape of drainage joint, please refer to the current product. Do not install the drainage joint in the severe cold area. Otherwise, it will be frosted and then cause malfunction.



Step 3:

Fix outdoor unit

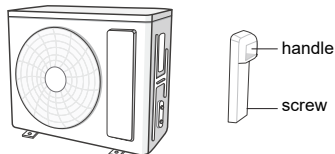
1. Place the outdoor unit on the support.
2. Fix the foot holes of outdoor unit with bolts.



Step 4:

Connect indoor and outdoor pipes

1. Remove the screw on the right handle of outdoor unit and then remove the handle.

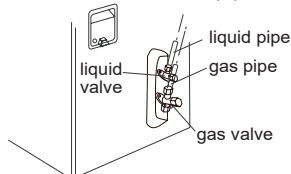


NOTE

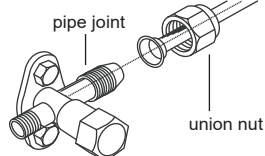
- When there're multiple cables passing through it, the cross-hole of handle should be knocked off and eliminate the sharp burrs for avoid damaging the cables.
- Only applicable for some models.



2. Remove the screw cap of valve and aim the pipe joint at the bellmouth of pipe.



3. Pretighten the union nut with hand.



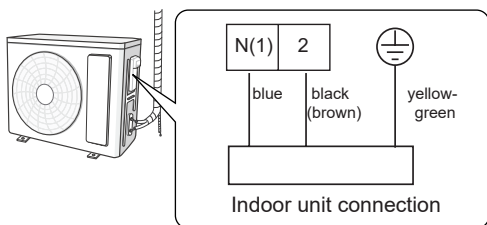
4. Tighten the union nut with torque wrench by referring to the sheet below.

Hex nut diameter	Tightening torque(N·m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

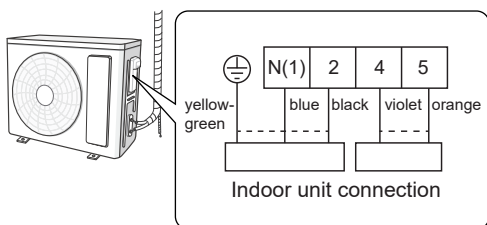
Step 5:

Connect outdoor electric wire

1. Remove the wire clip; connect the power connection wire and signal control wire (only for cooling and heating unit) to the wiring terminal according to the color; fix them with screws.



[AF On-off]



[FA On-off]

NOTICE

- The wiring board is for reference only, please refer to the actual one.

2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clip (only for cooling and heating unit).

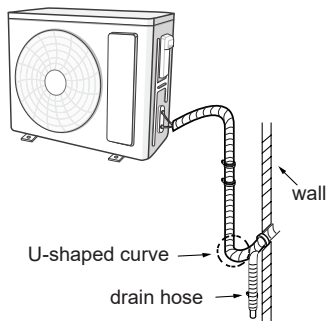
NOTICE

- After tighten the screw, pull the power cord slightly to check if it is firm.
- Never cut the power connection wire to prolong or shorten the distance.

Step 6:

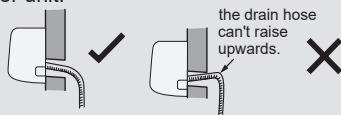
Neaten the pipes

- The pipes should be placed along the wall, bent reasonably and hidden possibly. Min. semidiameter of bending the pipe is 10cm.
- If the outdoor unit is higher than the wall hole, you must set a U-shaped curve in the pipe before pipe goes into the room, in order to prevent rain from getting into the room.

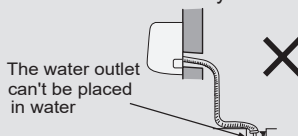


NOTICE

- The through-wall height of drain hose should not be higher than the outlet pipe hole of indoor unit.



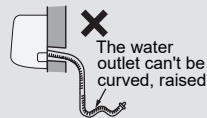
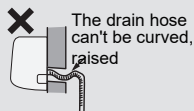
- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.



- Slant the drain hose slightly downwards. The drain hose can't be curved, raised and fluctuant, etc.



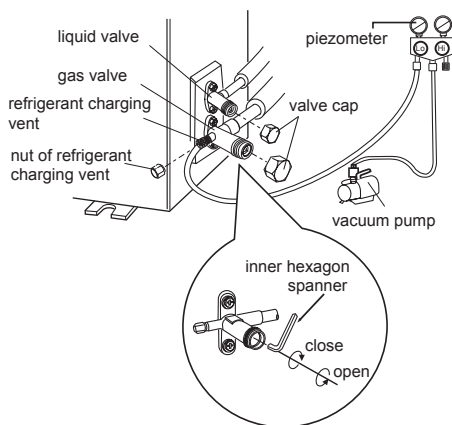
- The drain hose can't be curved, raised



Test and operation

Use vacuum pump

1. Remove the valve caps on the liquid valve and gas valve and the nut of refrigerant charging vent.
2. Connect the charging hose of piezometer to the refrigerant charging vent of gas valve and then connect the other charging hose to the vacuum pump.
3. Open the piezometer completely and operate for 10-15min to check if the pressure of piezometer remains in -0.1MPa.
4. Close the vacuum pump and maintain this status for 1-2min to check if the pressure of piezometer remains in -0.1MPa. If the pressure decreases, there may be leakage.
5. Remove the piezometer, open the valve core of liquid valve and gas valve completely with inner hexagon spanner.
6. Tighten the screw caps of valves and refrigerant charging vent.
7. Reinstall the handle.



Leakage detection

1. With leakage detector:
Check if there is leakage with leakage detector.
2. With soap water:
If leakage detector is not available, please use soap water for leakage detection. Apply soap water at the suspected position and keep the soap water for more than 3min. If there are air bubbles coming out of this position, there's a leakage.

Check after installation

- Check according to the following requirement after finishing installation.

Items to be checked	Possible malfunction
Has the unit been installed firmly?	The unit may drop, shake or emit noise.
Have you done the refrigerant leakage test?	It may cause insufficient cooling(heating) capacity.
Is heat insulation of pipe-line sufficient?	It may cause condensation and water dripping.
Is water drained well?	It may cause condensation and water dripping.
Is the voltage of power supply according to the voltage marked on the nameplate?	It may cause malfunction or damage the parts.
Is electric wiring and pipeline installed correctly?	It may cause malfunction or damage the parts.
Is the unit grounded securely?	It may cause electric leakage.
Does the power cord follow the specification?	It may cause malfunction or damage the parts.
Is there any obstruction in the air inlet and outlet?	It may cause insufficient cooling(heating) capacity.
The dust and sundries caused during installation are removed?	It may cause malfunction or damage the parts.
The gas valve and liquid valve of connection pipe are open completely?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.
Is the inlet and outlet of piping hole been covered?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity or waste electricity.

Test operation

1. Preparation of test operation

- The client approves the air conditioner.
- Specify the important notes for air conditioner to the client.

2. Method of test operation

- Put through the power, press " ON/OFF " button on the remote controller to start operation.
- Press MODE button to select AUTO, COOL, DRY, FAN and HEAT to check whether the operation is normal or not.
- If the ambient temperature is lower than 16℃, the air conditioner can't start cooling.

Configuration of connection pipe

1. Standard length of connection pipe: 5m, 7.5m, 8m.
2. Min. length of connection pipe is 3m.
3. Max. length of connection pipe is shown as below.

Max. length of connection pipe

Cooling capacity	Max. length of connection pipe(m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. The additional refrigerant oil and refrigerant charging required after prolonging connection pipe.

- After the length of connection pipe is prolonged for 10m at the basis of standard length, you should add 5ml of refrigerant oil for each additional 5m of connection pipe.
- The calculation method of additional refrigerant charging amount(on the basis of liquid pipe):
Additional refrigerant charging amount = prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter
- Basing on the length of standard pipe, add refrigerant according to the requirement as shown in the table. The additional refrigerant charging amount per meter is different according to the diameter of liquid pipe. See the following sheet.

Additional refrigerant charging amount for R22, R407C, R410A and R134a

Outdoor unit throttle	Cooling and heating(g/m)	20	50	120	120	250	350
	Cooling only(g/m)	15	15	30	60	250	350
Piping size	Gas pipe	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	—	—
	Liquid pipe	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

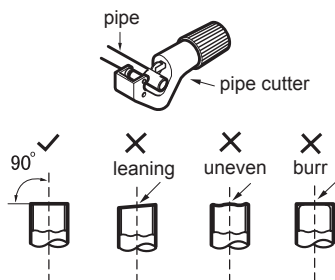
Pipe expanding method

NOTICE

Improper pipe expanding is the main cause of refrigerant leakage. Please expand the pipe according to the following steps:

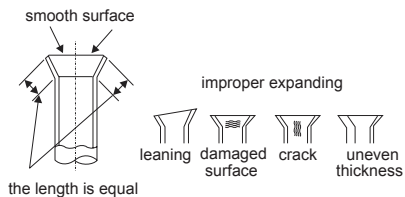
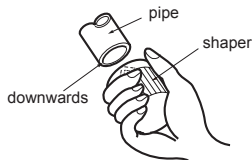
A: Cut the pipe

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



B: Remove the burrs

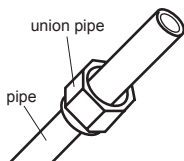
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



C: Put on suitable insulating pipe

D: Put on the union nut

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



Working temperature range

AF On--off

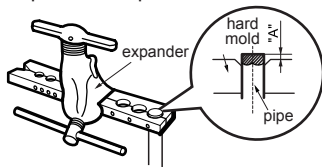
	Indoor side DB/WB(°C)	Outdoor side DB/WB(°C)
Maximum cooling	32/23	48/30

NOTE

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is 18°C~48°C.

E: Expand the port

- Expand the port with expander.



FA On-off

	Indoor side DB/WB(°C)	Outdoor side DB/WB(°C)
Maximum cooling	32/23	43/31
Maximum heating	27/-	24/18

NOTE

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is 18°C~43°C; for heat pump unit is -7°C~43°C.

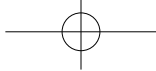
NOTICE

- "A" is different according to the diameter, please refer to the sheet below:

Outer diameter (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Inspection

- Check the quality of expanding port. If there is any blemish, expand the port again according to the steps above.



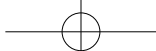
SAMSUNG

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/za/support
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	3434	
MAURITIUS	800 5050	
NIGERIA	0800 726 7864	
GHANA	0800 100 077	
KENYA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 780 089	
REUNION	0262 50 88 80	www.samsung.com/africa_en/support
Cote D'Ivoire	8000 0077	
SENEGAL	800 00 0077	
CAMEROON	67095 0077	www.samsung.com/africa_pt/support
MOZAMBIQUE	84 726 7864	
SUDAN	1969	www.samsung.com/eg/support



66139905525

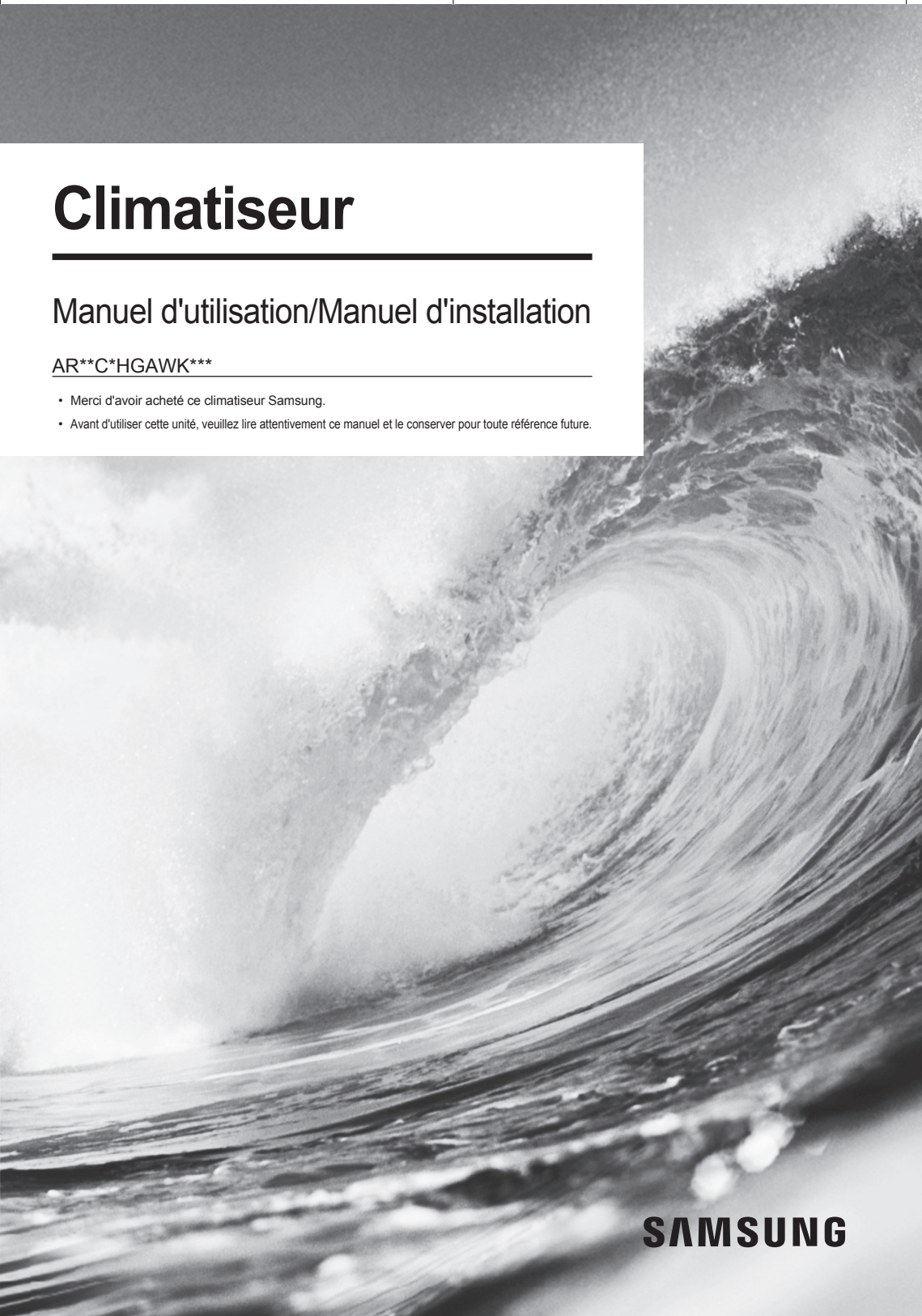


Climatiseur

Manuel d'utilisation/Manuel d'installation

AR**C*HGAWK***

- Merci d'avoir acheté ce climatiseur Samsung.
- Avant d'utiliser cette unité, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence future.

**SAMSUNG**

Contenu

Avis d'opération

Consignes	1
Nom des pièces	6

Guide d'utilisation de l'écran

Boutons de la télécommande	7
Présentation des icônes sur l'écran d'affichage	7
Présentation des boutons de la télécommande	8
Présentation des fonctions pour la combinaison des boutons	10

Entretien

Nettoyage et maintenance	11
Vérifiez les éléments avant l'entretien	12

Avis d'installation

Diagramme des dimensions d'installation	13
Consignes de sécurité pour l'installation et le déplacement de l'unité	13
Outils pour l'installation	13
Sélection de l'emplacement d'installation	14
Exigences pour la connexion électrique	14
Capacité du commutateur d'air	14
Accessoires	15

Installation

Installation de l'unité intérieure	16
Installation de l'unité extérieure	19

Test et fonctionnement

Test de fonctionnement	21
------------------------------	----

Pièces jointes

Configuration du tuyau de raccordement	22
Méthode de rallongement du tuyau	22

Explication des Symboles



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.



MISE EN GARDE

Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.

AVIS

Indique des informations importantes mais non liées au danger, utilisées pour indiquer le risque de dommages matériels.

Clauses de non-responsabilité

Le fabricant n'assumera aucune responsabilité lorsque des dommages corporels ou matériels sont causés par les raisons suivantes.

1. Le produit est endommagé en raison d'une utilisation incorrecte ou d'une mauvaise utilisation ;
2. Modifier, changer, entretenir ou utiliser le produit avec un autre équipement sans respecter le manuel d'instructions du fabricant ;
3. Après vérification, le défaut du produit est directement causé par un gaz corrosif ;
4. Après vérification, les défauts sont dus à une manipulation incorrecte pendant le transport du produit ;
5. Utiliser, réparer, entretenir l'unité sans respecter le manuel d'instructions ou les réglementations connexes ;
6. Après vérification, le problème ou le différend est causé par les spécifications de qualité ou les performances des pièces et des composants produits par d'autres fabricants ;
7. Le dommage est causé par des calamités naturelles, un mauvais environnement d'installation ou une force majeure.

S'il est nécessaire d'installer, de déplacer ou d'entretenir le climatiseur, veuillez d'abord contacter le revendeur ou le centre de service local pour effectuer d'abord une inspection. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par installateur/entrepreneur désigné. Dans le cas contraire, cela pourrait causer de graves dommages ou des blessures corporelles, voire la mort.

Lorsque le réfrigérant fuit ou doit être évacué pendant l'installation, l'entretien ou le démontage, il doit être manipulé par des professionnels certifiés ou en conformité avec les lois et réglementations locales.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



AVERTISSEMENT

Installation

- L'installation ou l'entretien doivent être effectués par des professionnels qualifiés.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Conformément aux règles de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur qualifiés.
- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être connectés par un professionnel.
- Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant de procéder à tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux exigences du climatiseur.
- Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect peut entraîner un choc électrique, un risque d'incendie ou un dysfonctionnement. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique.
- Ne mettez pas l'appareil sous tension avant de terminer l'installation.
- Installez le disjoncteur. Si ce n'est pas le cas, cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Un sectionneur omnipolaire doté d'une séparation de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles doit être connecté dans le câblage fixe.
- Le disjoncteur doit inclure la fonction de boucle magnétique et de boucle de chauffage. Il peut protéger la surcharge et le court-circuit.



MISE EN GARDE

Installation

- Les instructions d'installation et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.
- Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et loin des animaux ou des plantes. Si cela est inévitable, veuillez ajouter la clôture pour des raisons de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non qualifié.
- Si la longueur du fil de raccordement électrique est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau.
- L'appareil doit être positionné de telle sorte que la prise soit accessible.
- Pour le climatiseur avec prise, la prise doit être accessible une fois l'installation terminée.
- Pour le climatiseur sans prise, un disjoncteur doit être installé sur la ligne.
- Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de mise à la terre, qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
- Le climatiseur est l'appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre avec un dispositif de mise à la terre spécialisé par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement mis à la terre, sinon cela peut provoquer un choc électrique.
- La température du circuit de réfrigérant sera élevée, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube de cuivre.



AVERTISSEMENT

Opération et Maintenance

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant une déficience physique, sensorielle ou mentale, ou manquantes d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils aient été supervisés ou instruits concernant l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et qu'ils comprennent les dangers associés.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées similaires afin d'éviter tout danger.
- Ne pas brancher le climatiseur sur une prise multi-usage. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie.
- Débranchez l'alimentation électrique lors du nettoyage du climatiseur. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique. Ne lavez pas le climatiseur à l'eau pour éviter le choc électrique.
- Ne pulvérisez pas d'eau sur l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un dysfonctionnement.
- Ne réparez pas le climatiseur vous-même. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou des dommages matériels.
- Veuillez contacter votre revendeur lorsque vous devez réparer le climatiseur.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes pour éviter les blessures.
- N'insérez pas les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Il pourrait causer la blessure personnelle ou le dommage.



MISE EN GARDE

Opération et Maintenance

- Ne renversez pas d' eau sur la télécommande, sinon la télécommande pourrait être endommagée.
 - N'utilisez pas le feu ou un sèche-cheveux pour sécher le filtre afin d'éviter toutedéformation ou tout risque d'incendie.
 - Ne bloquez pas la sortie ou l'entrée d'air. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
 - Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure et ne posez pas d'objets lourds dessus. Cela pourrait causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.
 - Lorsque le phénomène ci-dessous se produit, éteignez le climatiseur et débranchez immédiatement l'alimentation électrique, puis contactez le revendeur ou des professionnels qualifiés pour le faire réparer.
- Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
 - Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.
 - Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
 - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
 - L' unité intérieure fuit.

Précautions de sécurité



MISE EN GARDE



Élimination correcte de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays avec les systèmes de collecte séparés)

Ce marquage sur le produit, les accessoires ou la documentation indique que le produit et ses accessoires électroniques (chargeur, casque, câble USB, par exemple) ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de leur vie. Pour éviter tout risque pour l'environnement ou la santé humaine d'une élimination incontrôlée des déchets, veuillez séparer ces éléments des autres types de déchets et les recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les utilisateurs domestiques doivent contacter le revendeur auprès duquel ils ont acheté ce produit ou leur bureau gouvernemental local pour savoir où et comment ils peuvent éliminer ces éléments à des fins de recyclage respectueux de l'environnement.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux pour leur élimination.

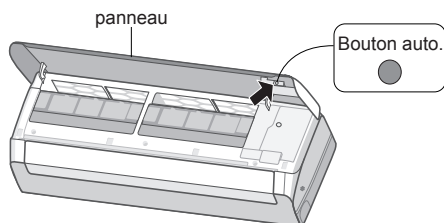
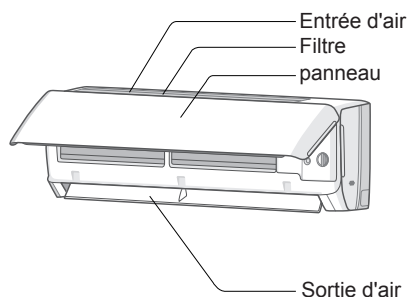


Élimination correcte des batteries dans ce produit

Ce marquage sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être jetées avec les autres déchets ménagers à la fin de leur vie utile. Une fois marqués, les symboles chimiques Hg, Cd ou Pb indiquent que la batterie contient du mercure, du cadmium ou du plomb au-dessus des niveaux de référence de la directive CE 2006/66.

Nom des pièces

Unité intérieure



- Si la télécommande est perdue ou endommagée, veuillez utiliser le bouton auto. pour allumer ou éteindre le climatiseur. L'opération en détail est la suivante : Comme indiqué sur la figure, ouvrez le panneau et appuyez sur le bouton auto. pour éteindre le climatiseur. Lorsque le climatiseur est mis en marche, il fonctionne en mode automatique.

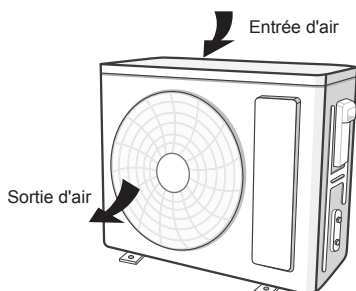
Affichage

Voyant de temp.	26
Voyant d'alimentation	⏻

Remarque

- Il s'agit d'une introduction générale et la couleur de l'indicateur n'est qu'une référence. Veuillez vous référer à l'affichage réel.
- Le contenu affiché peut être différent du contenu réel. Veuillez vous référer à l'affichage réel.

Unité extérieure

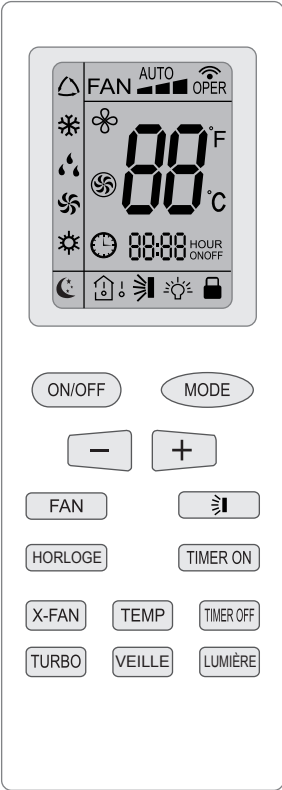


Remarque

- Le produit réel peut être différent des images ci-dessus, veuillez vous référer au produit réel.

Fonctionnement et présentation de la télécommande

Boutons de la télécommande



Présentation des icônes sur l'écran d'affichage

FAN	Vitesse du ventilateur définie
	Mode turbo
	Signal d'envoi
Mode de fonctionnement	Mode Auto
	Mode refroidissement
	Mode séchage
	Mode ventilateur
	Mode chauffage
	Mode veille
	Fonction X-FAN
Type d'affichage temp.	Temp. prérégulée
	Temp. ambiante intérieure.
	Temp. ambiante extérieure.
	HORLOGE
	Température définie
	Régler le temps
ONOFF	TIMER ON / TIMER OFF
	Lumière
	Oscillation haut & bas
	Verrou Enfant

■ Présentation des boutons de la télécommande

Remarque

- Il s'agit d'une télécommande universelle, qui pourrait être utilisée pour les climatiseurs avec multi-fonctions. Pour certaines fonctions dont le modèle ne dispose pas, si vous appuyez sur le bouton correspondant de la télécommande, l'unité conservera son état de fonctionnement d'origine.
- Après la mise sous tension, le climatiseur émet un son. Le voyant d'alimentation «  » est ALLUMÉ. Ensuite, vous pouvez utiliser le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- En état allumé, en appuyant sur le bouton de la télécommande, l'icône de signal «  » sur l'écran de la télécommande clignotera une fois et le climatiseur émettra un son, ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur.

ON/OFF bouton

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'unité. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour éteindre l'unité.

MODE bouton

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité.



- Lorsque vous sélectionnez le mode automatique, le climatiseur fonctionnera automatiquement en fonction de la température ambiante. La température préréglée ne peut pas être ajustée et ne sera pas affichée également. Appuyez sur le bouton «FAN» pour ajuster la vitesse du ventilateur. Appuyez sur le bouton «  » pour ajuster l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode refroidissement, le climatiseur fonctionnera en mode refroidissement. Appuyez sur le bouton «+» ou «-» pour ajuster la température préréglée. Appuyez sur le bouton «FAN» pour ajuster la vitesse du ventilateur. Appuyez sur le bouton «  » pour ajuster l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode séchage, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode séchage. En mode séchage, la vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée. Appuyez sur le bouton «  » pour ajuster l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode ventilateur, le climatiseur ne fera que souffler, sans refroidissement ni chauffage. Appuyez sur le bouton «FAN» pour ajuster la vitesse du ventilateur. Appuyez sur le bouton «  » pour ajuster l'angle de soufflage du ventilateur.

- Lorsque vous sélectionnez le mode de chauffage, le climatiseur fonctionne en mode de chauffage. Appuyez sur le bouton «+» ou «-» pour ajuster la température préréglée. Appuyez sur le bouton «FAN» pour ajuster la vitesse du ventilateur. Appuyez sur le bouton «  » pour ajuster l'angle de soufflage du ventilateur.

Remarque

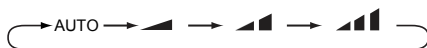
- Pour empêcher l'air froid, après le démarrage du mode de chauffage, l'unité intérieure retardera le fonctionnement du ventilateur pour 1 à 5 minutes (le temps de retard réel dépend de la température ambiante intérieure).
- Plage de température réglée de la télécommande : 16~30°C(61-86°F).
- Ce voyant n'est pas disponible sur certains modèles. L'unité avec refroidissement seulement ne recevra pas le signal du mode de chauffage.
- Si vous réglez le mode de chauffage avec la télécommande, il est impossible de démarrer l'unité en appuyant sur le bouton ON/OFF.

- + bouton

Appuyez une fois sur le bouton «+» ou «-» pour augmenter ou diminuer la température préréglée par 1 °C (°F). En maintenant le bouton «+» ou «-» enfoncé pendant plus de 2 secondes, la température préréglée sur la télécommande changera rapidement. Lorsque vous relâchez le bouton une fois le réglage terminé, le voyant de température de l'unité intérieure changera en conséquence. (La température ne peut être réglée en mode automatique) Lorsque vous réglez TIMER ON, TIMER OFF ou HORLOGE, appuyez sur les boutons «+» ou «-» pour régler la durée. (Se rapporter aux boutons HORLOGE, TIMER ON, TIMER OFF).

FAN bouton

En appuyant sur ce bouton, vous pouvez régler la vitesse du ventilateur de manière circulaire comme suit : auto (AUTO), bas (), moyen (), haut ().

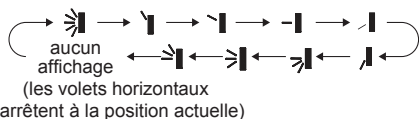


Remarque

- Sous la vitesse Auto, le climatiseur sélectionnera automatiquement la vitesse de ventilateur appropriée en fonction de la température ambiante. La vitesse du ventilateur en mode séchage est
- basse vitesse.

 bouton

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'angle d'oscillation vers le haut et vers le bas. L'angle de soufflage peut être sélectionné de manière circulaire comme suit :



- Lorsque vous sélectionnez « ➤ », le climatiseur souffle de l'air automatiquement. Les volets horizontaux pivoteront automatiquement vers le haut et vers le bas à l'angle maximal.
- Lorsque vous sélectionnez « ↖ ↗ ↘ ↙ », le climatiseur souffle de l'air à une position fixe. Le volet horizontal s'arrête à la position fixe.
- Lorsque vous sélectionnez « ➤ ↖ ↗ ↘ ↙ », le climatiseur souffle à angle fixe. Le déflecteur horizontal enverra de l'air à l'angle fixe.
- Maintenez le bouton « ➤ » enfoncé pendant plus de 2s pour régler l'angle d'oscillation souhaité. Lorsque vous arrivez à l'angle souhaité, relâchez le bouton.

Remarque

- « ➤ ↖ ↗ ↘ ↙ » peut ne pas être disponible. Lorsque le climatiseur reçoit ce type de signal, il soufflera automatiquement.

HORLOGE bouton

Appuyez sur ce bouton pour régler l'heure. L'icône « ⌚ » de la télécommande clignotera. Appuyez sur le bouton « + » ou « - » dans 5 secondes pour régler l'heure. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton « + » ou « - », l'heure de l'horloge augmentera ou diminuera de 1 minute. Si vous maintenez le bouton « + » ou « - » enfoncé pendant plus de 2 secondes, l'heure changera rapidement. Relâchez ce bouton lorsque vous arrivez à l'heure souhaitée. Appuyez sur le bouton HORLOGE pour confirmer l'heure. L'icône « ⌚ » cesse de clignoter.

Remarque

- L'heure de l'horloge adopte le format de 24 heures.
- L'intervalle entre deux opérations ne peut pas dépasser 5 secondes. Sinon, la télécommande quittera l'état de réglage. L'opération pour TIMER ON/TIMER OFF est identique.

TIMER ON / TIMER OFF bouton

- bouton TIMER ON
Le bouton TIMER ON permet de régler l'heure d'activation de la minuterie. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, l'icône « ⌚ » disparaît et le mot « ON » de la télécommande clignote. Appuyez sur le bouton « + » ou « - » pour ajuster le réglage TIMER ON. À chaque pression sur le bouton « + » ou « - », le réglage TIMER ON augmentera ou diminuera de 1 min. Si vous maintenez le bouton « + » ou « - » enfoncé pendant plus de 2 secondes, l'heure changera rapidement jusqu'à ce que vous arrivez à l'heure souhaitée.

Appuyez sur « TIMER ON » pour confirmer. Le mot « ON » cessera de clignoter. L'icône « ⌚ » reprend son affichage. Pour annuler TIMER OFF : À la condition que TIMER OFF soit activé, appuyez sur le bouton TIMER OFF pour l'annuler.

• Bouton TIMER OFF

Le bouton « TIMER OFF » permet de régler l'heure de désactivation de la minuterie. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, l'icône « ⌚ » disparaît et le mot OFF de la télécommande clignote. Appuyez sur le bouton « + » ou « - » pour ajuster le réglage TIMER OFF. À chaque pression sur le bouton « + » ou « - » le réglage TIMER OFF augmentera ou diminuera de 1 min. Si vous maintenez le bouton « + » ou « - » enfoncé pendant plus de 2 secondes, l'heure changera rapidement jusqu'à ce que vous arrivez à l'heure souhaitée.

Appuyez sur « TIMER OFF » et le mot « OFF » cessera de clignoter. L'icône « ⌚ » reprend son affichage. À la condition que TIMER OFF soit activé, appuyez sur le bouton « TIMER OFF » pour l'annuler.

Remarque

- En états d'activation et de désactivation, vous pouvez activer simultanément TIMER OFF ou TIMER ON.
- Avant de régler TIMER ON ou TIMER OFF, veuillez régler l'heure.
- Après le démarrage de TIMER ON ou de TIMER OFF, définissez la circulation constante valide. Après cela, le climatiseur sera allumé ou éteint en fonction du temps défini. Le bouton ON/OFF n'a aucun effet sur le réglage. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, veuillez utiliser la télécommande pour l'annuler.

X-FAN bouton

Appuyez sur ce bouton en mode refroidissement ou séchage pour activer la fonction x-fan. L'icône « ⌘ » de la télécommande s'affichera. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction X-FAN et l'icône « ⌘ » disparaîtra.

Remarque

- Lorsque la fonction x-fan est activée, si le climatiseur est éteint, le ventilateur intérieur fonctionnera toujours à basse vitesse pendant un certain temps pour chasser l'eau résiduelle à l'intérieur du conduit d'air.
- Pendant le fonctionnement X-FAN, appuyez sur le bouton X-FAN pour désactiver la fonction X-FAN. Le ventilateur intérieur cessera de fonctionner immédiatement.

TURBO bouton

En mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE, appuyez sur ce bouton pour passer rapidement en mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE. L'icône « ⌚ » est affichée sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur ce

bouton pour quitter la fonction turbo et l'icône «  » disparaîtra.

LIGHT bouton

Appuyez sur ce bouton pour éteindre la lumière de l'écran d'affichage de l'unité intérieure. L'icône «  » de la télécommande disparaît. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour allumer la lumière de l'écran.

L'icône «  » affiche.

TEMP bouton

En appuyant sur ce bouton, vous pouvez voir la température intérieure préréglée, la température ambiante intérieure ou la température

ambiante extérieure sur l'écran de l'unité intérieure. Le réglage sur la télécommande est sélectionné de manière circulaire comme suit :



- Lorsque vous sélectionnez «  » ou aucun affichage avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température préréglée.
- Lorsque vous sélectionnez «  » avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température ambiante intérieure.
- Lorsque vous sélectionnez «  » avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température ambiante extérieure.

Remarque

- L'affichage de la température extérieure n'est pas disponible sur certains modèles. Dans ce cas, si l'unité intérieure reçoit le signal «  », elle affiche la température préréglée intérieure.
- Par défaut, la température préréglée est affichée lors de la mise en marche de l'unité. Il n'y a pas d'affichage sur la télécommande.
- Uniquement pour les modèles dont l'unité intérieure dispose d'un affichage dual-8.
- Lors de la sélection de l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure, le voyant de température intérieure affiche la température correspondante et passe automatiquement à l'affichage de la température préréglée après trois ou cinq secondes.

SLEEP bouton

En mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE, appuyez sur ce bouton pour lancer la fonction de veille. L'icône «  » est affichée sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction de veille et l'icône «  » disparaîtra.

Présentation des fonctions pour la combinaison des boutons

Fonction Verrou Infant

Appuyez simultanément sur « + » et « - » pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage enfant. Lorsque la fonction de verrouillage enfant est activée, l'icône «  » est affichée sur la télécommande. Si vous utilisez la télécommande, l'icône «  » clignotera trois fois sans envoyer de signal à l'unité.

Fonction de commutation d'affichage de la température

En état ARRÊT, appuyez simultanément sur les boutons « - » a et « MODE » pour faire basculer l'affichage de la température entre °C et °F.

Fonction de nettoyage automatique

En état ARRÊT, maintenez les boutons MODE et FAN enfoncés simultanément pendant 2s pour faire activer ou désactiver la fonction de nettoyage automatique. Lorsque la fonction de nettoyage automatique est activée, l'unité intérieure affiche CL. Pendant le processus de nettoyage automatique de l'évaporateur, l'unité effectuera un refroidissement rapide ou un chauffage rapide. Il peut y avoir du bruit, qui est le bruit du liquide qui coule ou d'une dilatation thermique ou d'un retrait à froid. Le climatiseur peut souffler de l'air froid ou chaud, ce qui est un phénomène normal. Pendant le processus de nettoyage, assurez-vous que la pièce est bien ventilée pour éviter d'affecter le confort.

Remarque

- La fonction de nettoyage automatique ne peut fonctionner qu'à une température ambiante normale. Si la pièce est poussiéreuse, nettoyez le climatiseur une fois par mois ; sinon, nettoyez le climatiseur tous les trois mois. Une fois que la fonction de nettoyage automatique est activée, vous pouvez quitter la pièce. Lorsque le nettoyage automatique est terminé, le climatiseur entrera en mode attente.
- Cette fonction n'est que disponible sur certains modèles.

Nettoyage et maintenance



AVERTISSEMENT

- Éteignez le climatiseur et débranchez-le avant de le nettoyer pour éviter tout risque de choc électrique.
- Ne lavez pas le climatiseur à l'eau pour éviter tout risque de choc électrique.
- N'utilisez pas de liquide volatil pour nettoyer le climatiseur.
- N'utilisez pas de détergent liquide ou corrosif pour nettoyer l'appareil et n'projetez pas d'eau ou tout autre liquide dessus, sinon vous risqueriez d'endommager les composants en plastique, voire de provoquer un choc électrique.

Nettoyage de la surface de l'unité intérieure

Lorsque la surface de l'unité intérieure est sale, il est recommandé d'utiliser un chiffon doux et sec ou un chiffon humide pour l'essuyer.

AVIS

- N'enlevez pas le panneau lors du nettoyage.

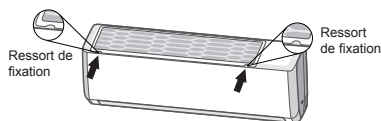
Nettoyer le filtre

1. Retirez le filtre

Appuyez sur les attaches à ressort des deux côtés dans le sens indiqué par les flèches.

Pendant ce temps, soulevez le filtre de manière à le séparer des attaches.

Tirez le filtre vers l'avant et retirez-le.



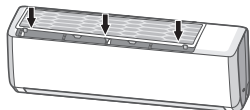
2. Nettoyez le filtre

Utilisez de l'eau claire pour le laver ou un collecteur de poussière pour le nettoyer. Si le filtre est très sale (comme la graisse), utilisez l'eau chaude (45°C) dissous avec le détergent neutre pour le nettoyer, et puis mettez-le à l'endroit ombragé pour le sécher.



3. Installez le filtre

Après le nettoyage, réinstallez le filtre dans l'ordre inverse. Poussez-le le long des rails de guidage des deux côtés, puis appuyez sur les bords gauche et droit du filtre. Remontez le filtre dans le sens indiqué par les flèches.



AVERTISSEMENT

- Le filtre doit être nettoyé tous les trois mois. S'il y a beaucoup de poussière dans l'environnement d'exploitation, la fréquence de nettoyage peut être augmentée.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes pour éviter les blessures.
- N'utilisez pas le feu ou un sèche-cheveux pour sécher le filtre afin d'éviter toute déformation ou tout risque d'incendie.

AVIS: Vérification avant la saison d'utilisation

1. Vérifiez si les entrées et sorties d'air sont obstruées.
2. Vérifiez si le circuit, la fiche et la prise sont en bon état.
3. Vérifiez si le filtre est propre.
4. Vérifiez si le support de montage de l'unité extérieure est endommagé ou corrodé. Si oui, veuillez contacter votre revendeur.
5. Vérifiez si le tuyau de drainage est endommagé.

AVIS: Contrôle après la saison d'utilisation

1. Débranchez l'alimentation.
2. Nettoyez le filtre et le panneau de l'unité intérieure.
3. Vérifiez si le support de montage de l'unité extérieure est endommagé ou corrodé. Si oui, veuillez contacter votre revendeur.

Avis pour la récupération

1. De nombreux matériaux d'emballage sont des matériaux recyclables. Veuillez les jeter dans un centre de recyclage approprié.
2. Si vous souhaitez vous débarrasser du climatiseur, veuillez contacter le revendeur local ou le centre de service pour la manière d'élimination appropriée.

Code d'erreur

Lorsque l'état du climatiseur est anormal, le voyant de température de l'unité intérieure clignotera pour afficher le code d'erreur correspondant. Veuillez se reporter à la liste ci-dessous pour identifier le code d'erreur.

Code d'erreur	Dépannage
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Il peut être éliminé après le redémarrage de l'unité. Sinon, veuillez contacter des professionnels qualifiés pour le service.E5
C5, F0, F1, F2	Veuillez contacter des professionnels qualifiés pour le service.

Remarque

- S'il existe d'autres codes d'erreur, veuillez contacter des professionnels qualifiés pour le service.

Éléments vérifiés avant l'entretien

Analyse des phénomènes généraux

Veillez vérifier les éléments ci-dessous avant de demander un entretien. Si le dysfonctionnement ne peut toujours pas être éliminé, veuillez contacter votre revendeur local ou des professionnels qualifiés.

Phénomène	Vérifiez les éléments	Solution
L'unité intérieure ne peut pas recevoir le signal de la télécommande ou la télécommande n'a aucune action.	Si elle est fortement perturbée (par exemple, électricité statique, tension stable)?	Débranchez la fiche. Réinsérez la fiche après environ 3 minutes, puis rallumez l'unité.
	La télécommande est-elle dans la plage de réception du signal ?	La plage de réception du signal est de 8 m.
	S'il y a des obstacles?	Enlevez les obstacles.
	Si la télécommande pointe vers la fenêtre de réception ?	Sélectionnez l'angle approprié et dirigez la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
	La sensibilité de la télécommande est-elle faible ? Affichage flou ou pas d'affichage ?	Vérifiez si la télécommande est endommagée. Si oui, remplacez-la.
	Pas d'affichage sur la télécommande ?	Vérifiez si la télécommande est endommagée. Si oui, remplacez-la.
	La lampe fluorescente est-elle dans la chambre ?	Approchez la télécommande de l'unité intérieure. Éteignez la lampe fluorescente, puis réessayez.
Aucun air émis par l'unité intérieure	L'entrée d'air ou la sortie d'air de l'unité intérieure est-elle bloquée ?	Éliminez les obstacles.
	En mode de chauffage, la température intérieure est-elle atteinte pour régler la température ?	Une fois la température prérégulée atteinte, l'unité intérieure cessera de souffler de l'air.
	Le mode de chauffage est activé à l'instant ?	Afin d'éviter le soufflage de l'air froid, l'appareil intérieur sera mis en marche après un délai de quelques minutes, ce qui est un phénomène normal.
Le climatiseur ne peut pas fonctionner	Coupage de courant ?	Attendez la récupération de l'alimentation.
	La prise est-elle desserrée?	Réinsérez la prise.
	Le commutateur d'air se déclenche ou le fusible est grillé ?	Demandez à un professionnel de remplacer le disjoncteur ou le fusible.
	Le câblage a un dysfonctionnement ?	Demandez à un professionnel de le remplacer.
	L'unité a-t-elle redémarré immédiatement après l'arrêt du fonctionnement ?	Attendez 3 minutes, puis mettez de nouveau l'unité en marche.
Le brouillard est émis par la sortie d'air de l'unité intérieure	Le réglage de la fonction de la télécommande est-il correct ?	Réinitialisez la fonction.
	La température et l'humidité intérieures sont-elles élevées ?	Parce que l'air intérieur se refroidit rapidement. Après un certain temps, la température et l'humidité intérieures vont diminuer et la brume va disparaître.

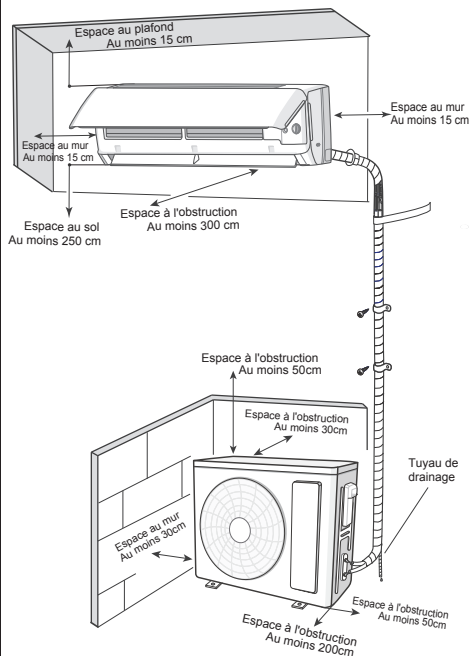
Phénomène	Vérifiez les éléments	Solution
Des odeurs sont émises	S'il y a une source d'odeur, telle que le meuble et la cigarette, etc.	Éliminer la source d'odeur. Nettoyez le filtre.
La température prérégulée ne peut pas être ajustée	L'unité fonctionne-t-elle en mode automatique ?	La température ne peut pas être réglée en mode automatique. Veuillez changer de mode de fonctionnement si vous devez régler la température.
	Votre température requise dépasse-t-elle la plage de température réglée ?	Plage de température réglée : 16 °C ~ 30 °C.
L'effet de refroidissement (chauffage) n'est pas bon.	La tension est trop basse ?	Attendez que la tension redevienne normale.
	Le filtre est sale ?	Nettoyez le filtre.
	La température réglée est-elle dans la bonne plage ?	Réglez la température dans la plage appropriée.
	La porte et la fenêtre sont ouvertes ?	Fermez la porte et la fenêtre.
Le climatiseur fonctionne anormalement	Y a-t-il des interférences, comme le tonnerre, les appareils sans fil, etc.	Débranchez l'alimentation, remettez la puissance, puis mettez l'unité en marche.
L'unité extérieure a de la vapeur	Le mode de chauffage est activé ?	Pendant le dégivrage en mode chauffage, il peut générer des vapeurs, ce qui est un phénomène normal.
Bruit de « l'eau qui coule »	Le climatiseur est activé ou désactivé à l'instant ?	Le bruit est le son du réfrigérant qui circule à l'intérieur de l'unité, ce qui est un phénomène normal.
Bruit de craquement	Le climatiseur est activé ou désactivé à l'instant ?	Il s'agit du bruit de frottement provoqué par la dilatation et/ou la contraction du panneau ou d'autres pièces en raison du changement de température.



AVERTISSEMENT

- Lorsque le phénomène ci-dessous se produit, éteignez le climatiseur et débranchez immédiatement l'alimentation électrique, puis contactez le revendeur ou des professionnels qualifiés pour le faire réparer.
 - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
 - Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.
 - Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
 - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
 - L'unité intérieure fuit.
- Ne réparez pas le climatiseur vous-même.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela pourrait entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique ou un risque d'incendie.

Avis d'installation



Consignes de sécurité pour l'installation et le déplacement de l'unité

Pour garantir la sécurité, veuillez respecter les consignes suivantes.



AVERTISSEMENT

- Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, veillez à maintenir le circuit de réfrigérant exempt d'air ou de substances autres que le réfrigérant spécifié. Toute présence d'air ou de toute autre substance étrangère dans le circuit de réfrigérant entraînera une augmentation de la pression du système ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.
- Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, ne chargez pas le réfrigérant qui n'est pas conforme à celui indiqué sur la plaque signalétique ou le réfrigérant non qualifié. Sinon, cela peut entraîner un fonctionnement anormal, une mauvaise action, un dysfonctionnement mécanique ou même un grave accident de sécurité.
- Lorsque le réfrigérant doit être récupéré pendant le déménagement ou la réparation de l'unité, assurez-vous que l'unité fonctionne en mode de refroidissement.



AVERTISSEMENT

Ensuite, fermez complètement la vanne de côté haute pression (vanne de liquide). Environ 30 à 40 secondes plus tard, fermez complètement la vanne de côté basse pression (vanne de gaz), arrêtez immédiatement l'unité et débranchez l'alimentation. Veuillez noter que la durée de récupération du réfrigérant ne doit pas dépasser 1 minute.

Si la récupération du réfrigérant prend trop de temps, l'air peut être aspiré, ce qui peut provoquer une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.

- Pendant la récupération du réfrigérant, assurez-vous que la vanne de liquide et la vanne de gaz sont complètement fermées et que la puissance est déconnectée avant de détacher le tuyau de raccordement. Si le compresseur commence à fonctionner lorsque la vanne d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore connecté, l'air sera aspiré, ce qui provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.
- Lors de l'installation de l'unité, assurez-vous que le tuyau de raccordement est solidement connecté avant que le compresseur ne commence à fonctionner. Si le compresseur commence à fonctionner lorsque la vanne d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore connecté, l'air sera aspiré, ce qui provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.
- Il est interdit d'installer l'unité à un endroit où il peut y avoir une fuite de gaz corrosif ou de gaz inflammable. S'il y a une fuite de gaz autour de l'unité, cela peut provoquer une explosion et d'autres accidents.
- N'utilisez pas de rallonges pour les connexions électriques. Si le fil électrique n'est pas assez long, veuillez contacter un centre de service local agréé et lui demander un fil électrique approprié. De mauvaises connexions peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Utilisez les types de fils spécifiés pour les connexions électriques entre les unités intérieure et extérieure. Serrez fermement les fils afin que leurs bornes ne reçoivent aucune contrainte extérieure. Des fils électriques de capacité insuffisante, de mauvaises connexions des fils et des bornes de fil mal fixées peuvent provoquer une électrocution ou un incendie.

Outils pour l'installation

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| ① Indicateur de niveau | ⑦ Clé plate | ⑫ Multimètre |
| ② Tournevis | ⑧ Coupe-conduits | ⑬ Clé hexagonale intérieure |
| ③ Perceuse à percussion | ⑨ Détecteur de fuites | ⑭ Ruban à mesurer |
| ④ Tête de forage | ⑩ Pompe à vide | |
| ⑤ Expandeur de tuyau | ⑪ Pressiomètre | |
| ⑥ Clé dynamométrique | | |

AVIS

- Veuillez contacter l'agent local pour l'installation.
- N'utilisez pas de puissance de refroidissement non qualifiée.

Sélection de l'emplacement d'installation

Exigences de base

L'installation de l'unité dans les endroits suivants peut entraîner un dysfonctionnement. Si cela est inévitable, veuillez consulter le revendeur local :

1. Endroit avec de fortes sources de chaleur, des vapeurs, des gaz inflammables ou explosifs ou des objets volatils répandus dans l'air.
2. Endroit avec des appareils à haute fréquence (tels que des machines à souder et des équipements médicaux).
3. Endroit près de la côte.
4. Endroit avec de l'huile ou des fumées dans l'air.
5. Endroit avec du gaz sulfuré.
6. Autres endroits avec des circonstances particulières.
7. L'appareil ne doit pas être installé dans la buanderie.
8. Il ne peut pas être installé sur la structure de base instable ou mobile (comme un camion) ou dans un environnement corrosif (comme une usine chimique).

Unité intérieure

1. Il ne doit y avoir aucune obstruction près de l'entrée d'air et de la sortie d'air.
2. Choisissez un emplacement où l'eau de condensation peut être facilement dispersée et n'affectera pas les autres personnes.
3. Sélectionnez un emplacement pour connecter l'unité extérieure et à proximité de la prise de courant.
4. Choisissez un emplacement hors de portée des enfants.
5. L'emplacement doit pouvoir supporter le poids de l'unité intérieure et n'augmentera pas le bruit et la vibration.
6. L'appareil doit être installé à 2,5 m au-dessus du sol.
7. N'installez pas l'unité intérieure juste au-dessus de l'appareil électrique.
8. Veuillez faire de votre mieux pour vous éloigner de la lampe fluorescente.

Unité extérieure

1. Sélectionnez un emplacement où le bruit et l'air émis par l'unité extérieure n'affecteront pas le voisinage.
2. L'emplacement doit être bien ventilé et sec, dans lequel l'unité extérieure ne sera pas exposée directement à la lumière du soleil ou au vent fort.
3. L'emplacement doit pouvoir supporter le poids de l'unité extérieure.
4. Assurez-vous que l'installation respecte les exigences du diagramme des dimensions d'installation.
5. Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et loin des animaux ou des plantes. Si cela est inévitable, veuillez ajouter la clôture pour des raisons de sécurité.

Consignes de sécurité

1. Il faut suivre les réglementations de sécurité électrique lors de l'installation de l'unité.
2. Conformément aux réglementations de sécurité locales, utilisez le circuit d'alimentation et le commutateur d'air qualifiés.

Exigences pour la connexion électrique

3. Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect ou un dysfonctionnement. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
4. Connectez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
5. Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant de procéder à tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
6. Ne mettez pas l'appareil sous tension avant de terminer l'installation.
7. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées similaires afin d'éviter tout danger.
8. La température du circuit de réfrigérant sera élevée, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube de cuivre.
9. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

Exigences de mise à la terre

1. Le climatiseur est l'appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre par un professionnel avec un dispositif de mise à la terre spécialisé. Assurez-vous qu'il est toujours correctement mis à la terre, sinon cela peut provoquer un choc électrique.
2. Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de mise à la terre, qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
3. La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
4. L'appareil doit être positionné de telle sorte que la prise soit accessible.
5. Un sectionneur omnipolaire doté d'une séparation de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles doit être connecté dans le câblage fixe.

Capacité du commutateur d'air

Y compris un commutateur d'air avec une capacité appropriée, veuillez noter le tableau suivant. Le commutateur d'air doit avoir une fonction de boucle magnétique et de boucle chauffante, ce qui peut réaliser la protection entre le court-circuit et la surcharge. (Attention : veuillez ne pas utiliser le fusible uniquement pour protéger le circuit)

Climatiseur	Capacité du commutateur d'air
09K、12K	10A
18K	20A
24K	25A

Accessoires

Accessoires		Qté (pcs)	Forme
Intérieur	Manuel d'utilisation	1	
	Plaque de montage	1	
	Ancre	5~8	
	Vis de fixation de la plaque de montage	5~8	
	Télécommande	1	
	Support de télécommande	1	
	Batterie	2	
	Vis de fixation pour le support de télécommande	2	
	ÉCROU	2	
	Isolateur	1	
	Câble d'assemblage (optionnel)	1	

Accessoires		Qté (pcs)	Forme
Extérieur	Joint de vidange (pour les modèles de refroidissement et de chauffage)	1	
	Ruban en vinyle (optionnel)	1	
	Tuyau de vidange (optionnel)	1	
	Couvercle d'installation (optionnel)	1	
	Tuyau (optionnel)	2	

Installation de l'unité intérieure

Étape 1:

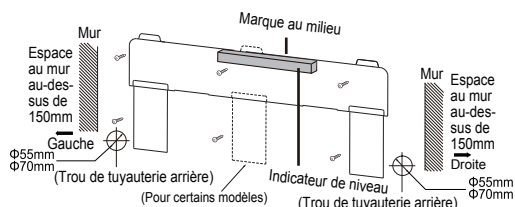
Choisissez l'emplacement d'installation

Recommandez l'emplacement d'installation au client, puis confirmez-le avec le client.

Étape 2:

Installez le support de montage mural

1. Accrochez le support de montage mural au mur; ajustez-le en position horizontale avec l'indicateur de niveau puis pointez les trous de fixation des vis sur le mur.
2. Percez les trous de fixation des vis sur le mur avec une perceuse à percussion (la spécification de la tête de forage doit être identique à celle du bouchon à expansion en plastique), puis remplissez le bouchon à expansion en plastique dans les trous.
3. Fixez le support de montage mural sur le mur à l'aide des vis autotaraudeuses, puis vérifiez si le cadre est solidement installé en tirant sur le cadre. Si le bouchon à expansion en plastique est lâche, veuillez percer un autre trou de fixation à proximité



Étape 3:

Ouvrez le trou de tuyauterie

1. Choisissez la position du trou de tuyauterie en fonction de la direction du tuyau de sortie. La position du trou de tuyauterie doit être un peu plus basse que le support de montage mural, comme indiqué ci-dessous.

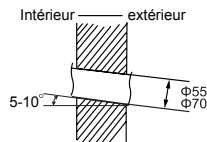
Remarque

- Le panneau mural est à titre indicatif seulement, veuillez vous référer à l'installation réelle.
- Veuillez vous référer aux circonstances réelles pour le nombre et la position des vis.

2. Lorsque l'installation est terminée, tirez la plaque de montage avec la main pour confirmer si elle est bien fixée. La distribution de force pour toutes les vis doit être uniforme.
3. Ouvrez un trou de tuyauterie d'un diamètre de $\varnothing 55$ ou $\varnothing 70$ à la position sélectionnée du tuyau de sortie. Pour que la vidange se fasse en douceur, inclinez le trou de tuyauterie sur le mur légèrement vers le bas du côté extérieur avec une pente de 5 à 10°.

Remarque

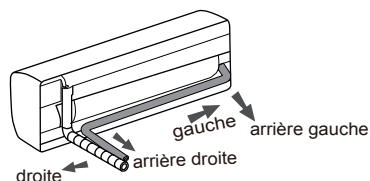
- Faites attention à la prévention de la poussière et prenez les mesures de sécurité appropriées lors de l'ouverture du trou.



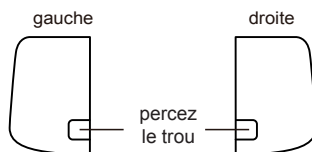
Étape 4:

Tuyau de sortie

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



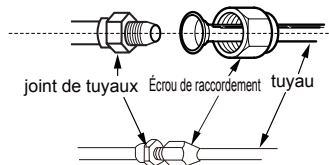
2. Lorsque vous le tuyau sortant de gauche ou de droite, veuillez percer le trou correspondant sur le boîtier inférieur.



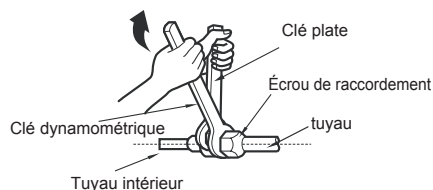
Étape 5:

Connectez le tuyau de l'unité intérieure

1. Dirigez le joint de tuyau vers l'évasement correspondant.
2. Pré-serrez l'écrou raccord à la main.

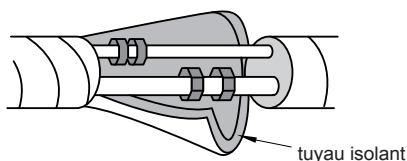


3. Réglez la force du couple en vous référant à la figure suivante. Placez la clé à fourche sur le joint de tuyau et placez la clé dynamométrique sur l'écrou raccord. Serrez l'écrou raccord avec une clé dynamométrique.



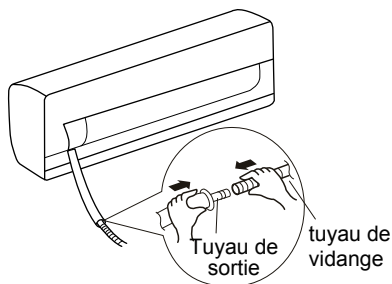
Diamètre de l'écrou hexagonal	Couple de serrage (N . m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Enveloppez le tuyau intérieur et le joint du tuyau de raccordement avec un tuyau isolant, puis enveloppez-le avec du ruban adhésif.

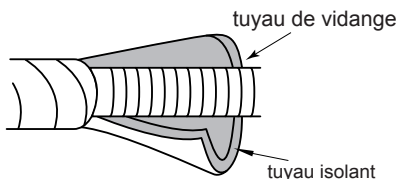
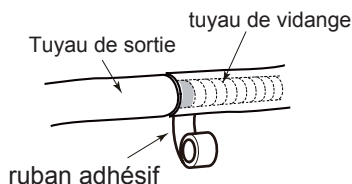


Étape 6: Installez le tuyau de vidange

1. Connectez le tuyau de vidange au tuyau de sortie de l'unité intérieure.



2. Enroulez le joint avec du ruban adhésif



Remarque

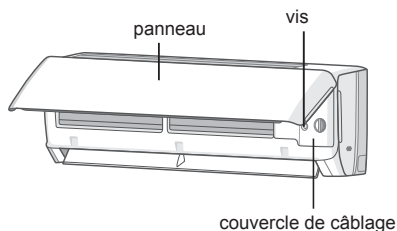
- Ajoutez un tuyau isolant dans le tuyau de vidange intérieur afin d'éviter la condensation.
- Les bouchons à expansion en plastique ne sont pas fournis.

Étape 7: Connectez le fil de l'unité intérieure

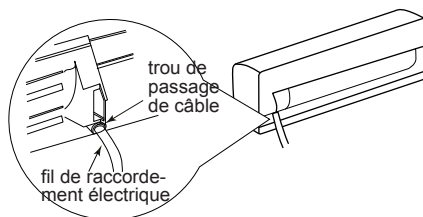
AVIS

- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être connectés par un professionnel.
- Si la longueur du fil de raccordement électrique est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Ne rallongez pas le fil vous-même.
- Pour le climatiseur avec prise, la prise doit être accessible une fois l'installation terminée.
- Pour le climatiseur sans prise, un commutateur d'air doit être installé dans la ligne. Le commutateur d'air doit se séparer de tous les pôles et la distance de séparation des contacts doit être supérieure à 3 mm.

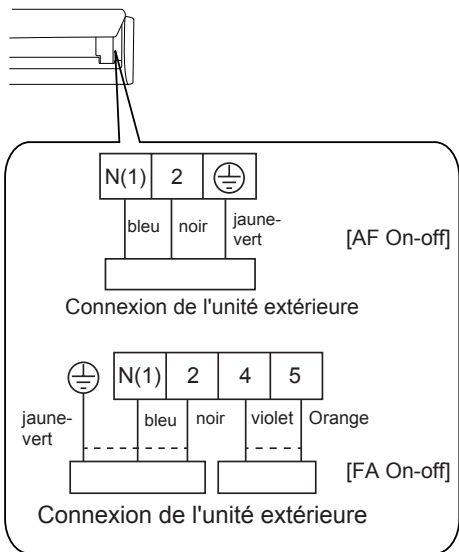
1. Ouvrez le panneau, retirez la vis du couvercle de câblage, puis démontez le couvercle.



2. Faites passer le fil de raccordement électrique à travers le trou de passage de câble à l'arrière de l'unité intérieure, puis retirez-le par l'avant.



3. Retirez l'agrafe de fil, connectez le fil de raccordement électrique à la borne de câblage selon les couleurs; serrez la vis, puis fixez le fil de raccordement électrique avec une agrafe de fil.



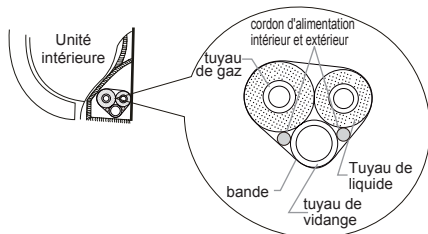
AVIS

- La carte de câblage est à titre indicatif uniquement, veuillez vous référer à la carte de câblage réelle.

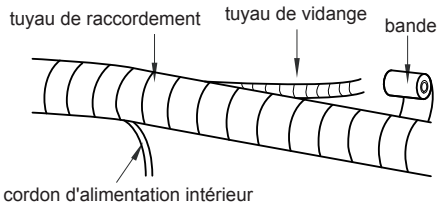
4. Remettez le couvercle de câblage en place, puis serrez la vis.
5. Fermez le panneau.

Étape 8: Reliez les tuyaux

1. Reliez le tuyau de raccordement, le cordon d'alimentation et le tuyau de vidange avec la bande.



2. Réservez une certaine longueur de tuyau de vidange et de cordon d'alimentation pour l'installation lors de leur raccordement. Lors du raccordement à un certain degré, séparez l'alimentation intérieure, puis séparez le tuyau de vidange.



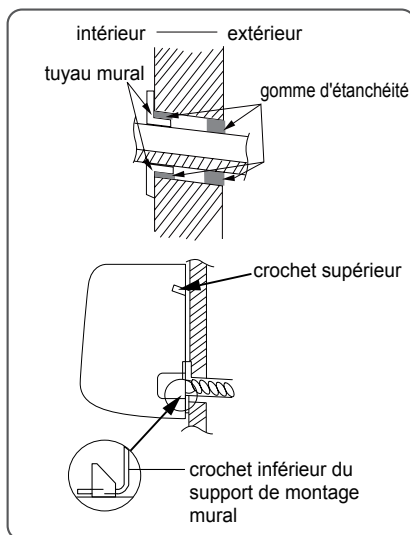
3. Reliez-les uniformément.
4. Le tuyau de liquide et le tuyau de gaz doivent être reliés séparément à l'extrémité.

AVIS

- Le cordon d'alimentation et le fil de contrôle ne peuvent pas être croisés ou enroulés.
- Le tuyau de vidange doit être attaché au bas.

Étape 9: Accrochez l'unité intérieure

1. Mettez les tuyaux reliés dans le tuyau mural, puis faites-les passer à travers le trou du mur.
2. Accrochez l'unité intérieure sur le support de montage mural.
3. Remplissez l'espace entre les tuyaux et le trou du mur avec de la gomme d'étanchéité.
4. Fixez le tuyau mural.
5. Vérifiez si l'unité intérieure est installée solidement et fermement au mur.



AVIS

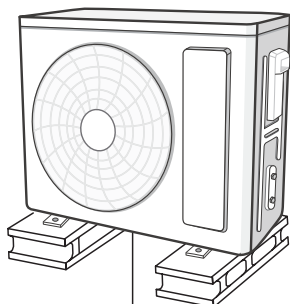
- Ne pliez pas trop le tuyau de vidange afin d'éviter tout blocage.

Installation de l'unité extérieure

Étape 1:

Fixez le support de l'unité extérieure (à choisir en fonction de la situation réelle de l'installation)

1. Sélectionnez l'emplacement d'installation en fonction de la structure de la maison.
2. Fixez le support de l'unité extérieure à l'emplacement choisi à l'aide de vis d'expansion.



au moins 3 cm au-dessus du sol

AVIS

- Prenez des mesures de protection suffisantes lors de l'installation de l'unité extérieure.
- Assurez-vous que le support peut supporter au moins quatre fois le poids de l'unité.
- L'unité extérieure doit être installée à au moins 3 cm du sol afin d'installer le joint de vidange (pour le modèle avec tuyau de chauffage, la hauteur d'installation ne doit pas être inférieure à 20 cm).
- 6 vis d'expansion sont nécessaires pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 2300W-5000W ; 8 vis d'expansion nécessaires pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 6000W-8000W ; et 10 vis d'expansion nécessaires pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 10000W-16000W.

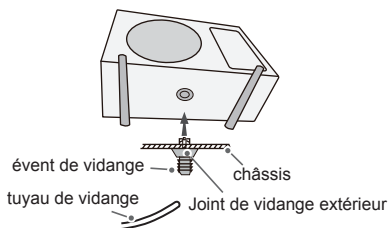
Étape 2:

Installez le joint de vidange (Uniquement pour certains modèles)

1. Connectez le joint de vidange extérieur dans le trou sur le châssis, comme indiqué dans l'image ci-dessous.
2. Connectez le tuyau de vidange dans l'évent de vidange.

AVIS

- En ce qui concerne la forme du joint de vidange, veuillez se reporter au produit réel. N'installez pas le joint de vidange dans la zone très froide. Sinon, il sera givré et cela provoquera alors un dysfonctionnement.

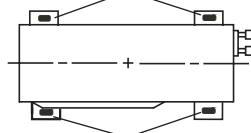


Étape 3:

Fixez l'unité extérieure

1. Placez l'unité extérieure sur le support.
2. Fixez les trous de pied de l'unité extérieure avec des boulons.

Trous de pied

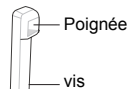
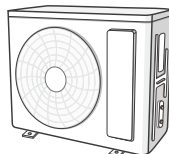


Trous de pied

Étape 4:

Connectez les tuyaux intérieurs et extérieurs

1. Retirez la vis de la poignée droite de l'unité extérieure, puis retirez la poignée.

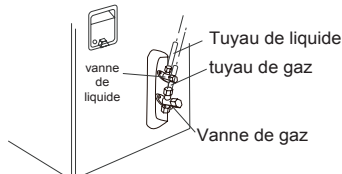


Remarque

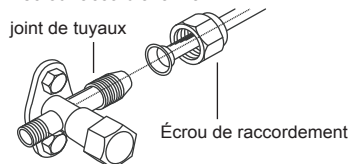
- Lorsque plusieurs câbles passent par le support, il faut enlever le trou transversal de la poignée et éliminer les bavures tranchantes pour éviter d'endommager les câbles.
- Applicable uniquement à certains modèles.



2. Retirez le bouchon à vis de la vanne et orientez le raccord de tuyau vers l'évasement du tuyau.



3. Pré-serrez l'écrou raccord à la main.



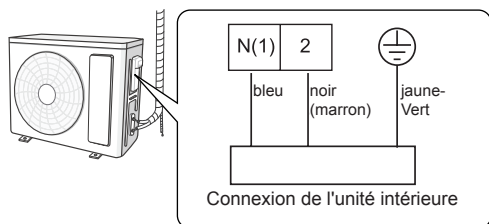
4. Serrez l'écrou-raccord avec une clé dynamométrique en vous référant à la fiche ci-dessous.

Diamètre de l'écrou hexagonal	Couple de serrage (N . m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

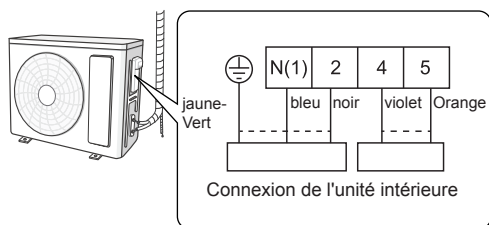
Étape 5:

Connectez le fil électrique extérieur

1. Retirez l'agrafe de fil ; connectez le fil de connexion électrique et le fil de contrôle du signal (uniquement pour l'unité de refroidissement et de chauffage) à la borne de câblage selon la couleur ; fixez-les avec des vis.



[AF On-off]



[FA On-off]

AVIS

- La carte de câblage est à titre indicatif uniquement, veuillez vous référer à la carte de câblage réelle.

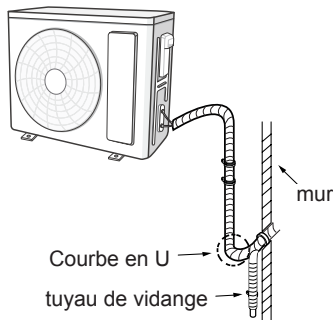
2. Fixez le fil de connexion électrique et le fil de contrôle du signal à l'aide d'une agrafe de fil (uniquement pour les unités de refroidissement et de chauffage).

AVIS

- Après avoir serré la vis, tirez légèrement sur le cordon d'alimentation pour vérifier s'il est bien fixé.
- Ne coupez jamais le fil de connexion électrique pour prolonger ou raccourcir la distance.

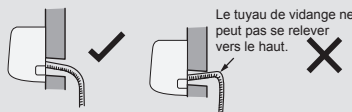
Étape 6: Nettoyez les tuyaux

- Les tuyaux doivent être placés le long du mur, pliés raisonnablement et cachés éventuellement. Le demi-diamètre minimum de cintrage du tuyau est de 10 cm.
- Si l'unité extérieure est plus haute que le trou du mur, vous devez placer une courbe en U dans le tuyau avant que le tuyau n'entre dans la pièce, afin d'empêcher la pluie de pénétrer dans la pièce.

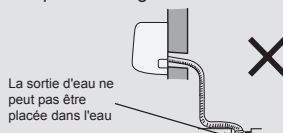


AVIS

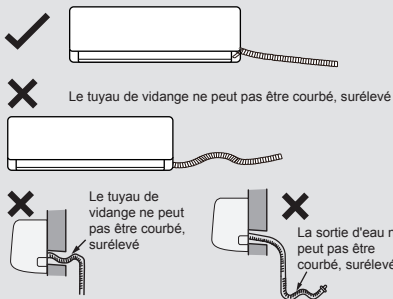
- La hauteur à travers le mur du tuyau de vidange ne doit pas être supérieure à celle de l'orifice du tuyau de sortie de l'unité intérieure.



- La sortie d'eau ne peut pas être placée dans l'eau pour que la vidange se fasse en douceur.



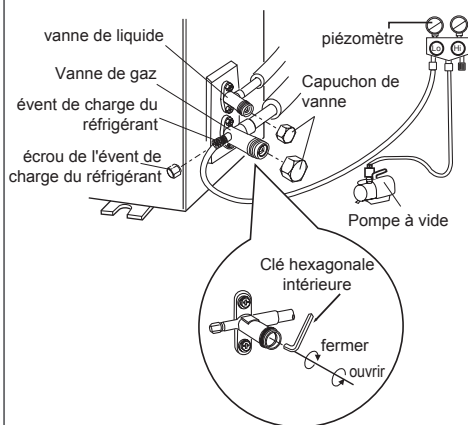
- Inclinez le tuyau de vidange légèrement vers le bas. Le tuyau de vidange ne peut pas être courbé, soulevé et fluctué, etc.



Test et fonctionnement

Utilisez la pompe à vide

1. Retirez les capuchons des vannes de liquide et de gaz et l'écrou de l'évent de charge du réfrigérant.
2. Raccordez le tuyau de charge du piézomètre à l'évent de charge du réfrigérant de la vanne de gaz, puis raccordez l'autre tuyau de charge à la pompe à vide.
3. Ouvrez complètement le piézomètre et faites-le fonctionner pendant 10-15 minutes pour vérifier si la pression du piézomètre reste à -0,1MPa.
4. Fermez la pompe à vide et maintenez ce statut pendant 1 à 2 minutes pour vérifier si la pression du piézomètre reste à -0,1MPa. Si la pression diminue, il peut y avoir une fuite.
5. Retirez le piézomètre, ouvrez complètement le noyau de la vanne de liquide et de la vanne de gaz avec une clé hexagonale intérieure.
6. Serrez les bouchons à vis des vannes et de l'évent de charge du réfrigérant.
7. Réinstallez la poignée.



Détection des fuites

1. Avec un détecteur de fuites :
Vérifiez s'il y a une fuite avec le détecteur de fuites.
2. Avec de l'eau savonneuse :
Si le détecteur de fuites n'est pas disponible, veuillez utiliser de l'eau savonneuse pour détecter les fuites. Appliquez de l'eau savonneuse à l'endroit suspecté et gardez l'eau savonneuse pendant plus de 3 minutes. Si des bulles d'air sortent de cette position, il y a une fuite.

Vérifiez après l'installation

- Vérifiez les exigences suivantes après avoir terminé l'installation.

Éléments à vérifier	Défaillance éventuelle
L'unité a-t-elle été installée fermement ?	L'unité peut tomber, trembler ou émettre des bruits.
Avez-vous effectué le test de fuite de réfrigérant ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'isolation thermique des canalisations est-elle suffisante ?	Cela peut provoquer de la condensation et des gouttes d'eau.
L'eau est-elle bien drainée ?	Cela peut provoquer de la condensation et des gouttes d'eau.
La tension de l'alimentation électrique correspond-elle à la tension indiquée sur la plaque signalétique ?	Cela pourrait entraîner une défaillance ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et les canalisations sont-ils installés correctement ?	Cela pourrait entraîner une défaillance ou endommager les pièces.
L'unité est-elle bien mise à la terre ?	Cela peut provoquer des fuites électriques.
Le cordon d'alimentation est-il conforme aux spécifications ?	Cela pourrait entraîner une défaillance ou endommager les pièces.
Y a-t-il une obstruction à l'entrée et à la sortie d'air ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
Les poussières et les saletés causées pendant l'installation sont éliminées ?	Cela pourrait entraîner une défaillance ou endommager les pièces.
La vanne de gaz et la vanne de liquide du tuyau de raccordement sont-elles complètement ouvertes ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'entrée et la sortie du trou de la tuyauterie sont-elles couvertes ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante ou un gaspillage d'énergie électrique.

Test de fonctionnement

1. Préparation du test de fonctionnement

- Le client approuve le climatiseur.
- Spécifiez au client les notes importantes pour le climatiseur.

2. Méthode de test de fonctionnement

- Mettez sous tension, appuyez sur le bouton "ON/OFF" de la télécommande pour démarrer le fonctionnement.
- Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner AUTO, REFROIDISSEMENT, SÉCHAGE, VENTILATEUR et CHAUFFAGE afin de vérifier si le fonctionnement est normal ou non.
- Si la température ambiante est inférieure à 16 °C, le climatiseur ne peut pas commencer à refroidir.

Configuration du tuyau de raccordement

- 1. Longueur standard du tuyau de raccordement : 5m, 7,5m, 8m.
- 2. La longueur minimale du tuyau de raccordement est de 3 m.
- 3. La longueur maximale du tuyau de raccordement est indiquée ci-dessous.

Longueur maximale du tuyau de raccordement

Capacité de refroidissement	Longueur maximale du tuyau de raccordement (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

- 4. L'huile réfrigérante et le charge du réfrigérant supplémentaires sont nécessaires après le prolongement du tuyau de raccordement.
- Après avoir prolongé la longueur du tuyau de raccordement de 10 m sur la base de la longueur standard, vous devez ajouter 5 ml d'huile réfrigérante pour chaque 5 m supplémentaire de tuyau de raccordement.
- Méthode de calcul de charge du réfrigérant supplémentaire (sur la base du tuyau de liquide) : Quantité de charge du réfrigérant supplémentaire = Longueur prolongée du tuyau de liquide x Quantité de charge du réfrigérant supplémentaire par mètre.
- En fonction de la longueur du tuyau standard, ajoutez du réfrigérant selon les besoins, comme indiqué dans le tableau. La quantité de charge du réfrigérant supplémentaire par mètre est différente selon le diamètre du tuyau de liquide. Voir la fiche suivante.

Montant de charge du réfrigérant supplémentaire pour le R22, le R407C, le R410A et le R134a

Papillon de l'unité extérieure	Refrédissement et chauffage (g/m)	20	50	120	120	250	350
	Refrédissement seulement (g/m)	15	15	30	60	250	350
Taille de la tuyauterie	tuyau de gaz	3/8" ou 1/2"	5/8" ou 3/4"	3/4" ou 7/8"	1" ou 1 1/4"	-	-
	Tuyau de liquide	1/4"	1/4" ou 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

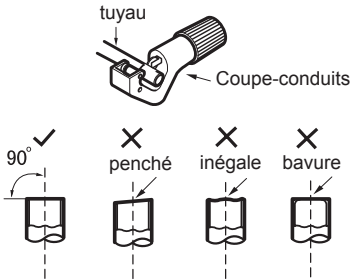
Méthode de rallongement du tuyau

AVIS

L'expansion inadéquate des tuyaux est la principale cause de fuite du réfrigérant. Veuillez élargir le tuyau en suivant les étapes suivantes :

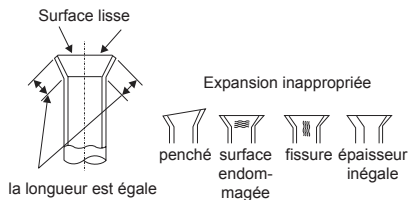
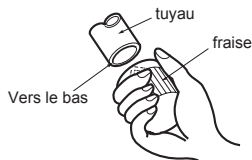
A: Coupez le tuyau

- Confirmez la longueur du tuyau en fonction de la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.
- Coupez le tuyau requis à l'aide d'un coupe-tuyau.



B: Enlever les bavures

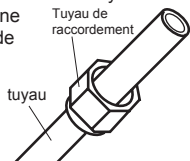
- Enlevez les bavures à l'aide d'une fraise et empêchez les bavures de pénétrer dans le tuyau.



D : Mettez un tuyau isolant approprié

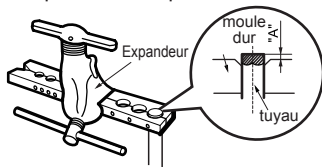
D : Mettez l'écrou de raccordement

- Retirez l'écrou de raccordement sur le tuyau de raccordement intérieur et la vanne extérieure ; installez l'écrou de raccordement sur le tuyau.



E: Étendre le port

- Élargissez le port avec l'expandeur.



AVIS

- "A" est différent selon le diamètre, veuillez vous référer à la fiche ci-dessous :

Diamètre extérieur (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Inspection

- Vérifiez la qualité du port d'expansion. S'il y a un défaut, élargissez à nouveau le port en suivant les étapes ci-dessus.

Plage de température de service

AF On-off

	Côté intérieur DB/WB(°C)	Côté extérieur DB/WB(°C)
Refroidissement maximal	32/23	48/30

Remarque

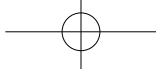
- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour l'unité de refroidissement seul est de 18°C~48°C.

FA On-off

	Côté intérieur DB/WB(°C)	Côté extérieur DB/WB(°C)
Refroidissement maximal	32/23	43/31
Chauffage maximal	27/-	24/18

Remarque

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour l'unité de refroidissement seul est de 18°C~43°C ; et -7°C~43°C pour l'unité de pompe à chaleur.



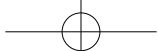
SAMSUNG

QUESTIONS OU COMMENTAIRES ?

PAYS	APPELER	OU VISITER EN LIGNE À
AFRIQUE DU SUD	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/za/support
NAMIBIE	08 197 267 864	www.samsung.com/africa_en/support
ZAMBIE	3434	
MAURICE	800 5050	
Nigeria	0800 726 7864	
Ghana	0800 100 077	
Kenya	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
Tanzania	0800 780 089	
RÉUNION	0262 50 88 80	www.samsung.com/africa_fr/support
Côte d'Ivoire	8000 0077	
SENEGAL	800 00 0077	
CAMEROUN	67095 0077	www.samsung.com/africa_pt/support
Mozambique	84 726 7864	
Soudan	1969	www.samsung.com/eg/support



66139905525

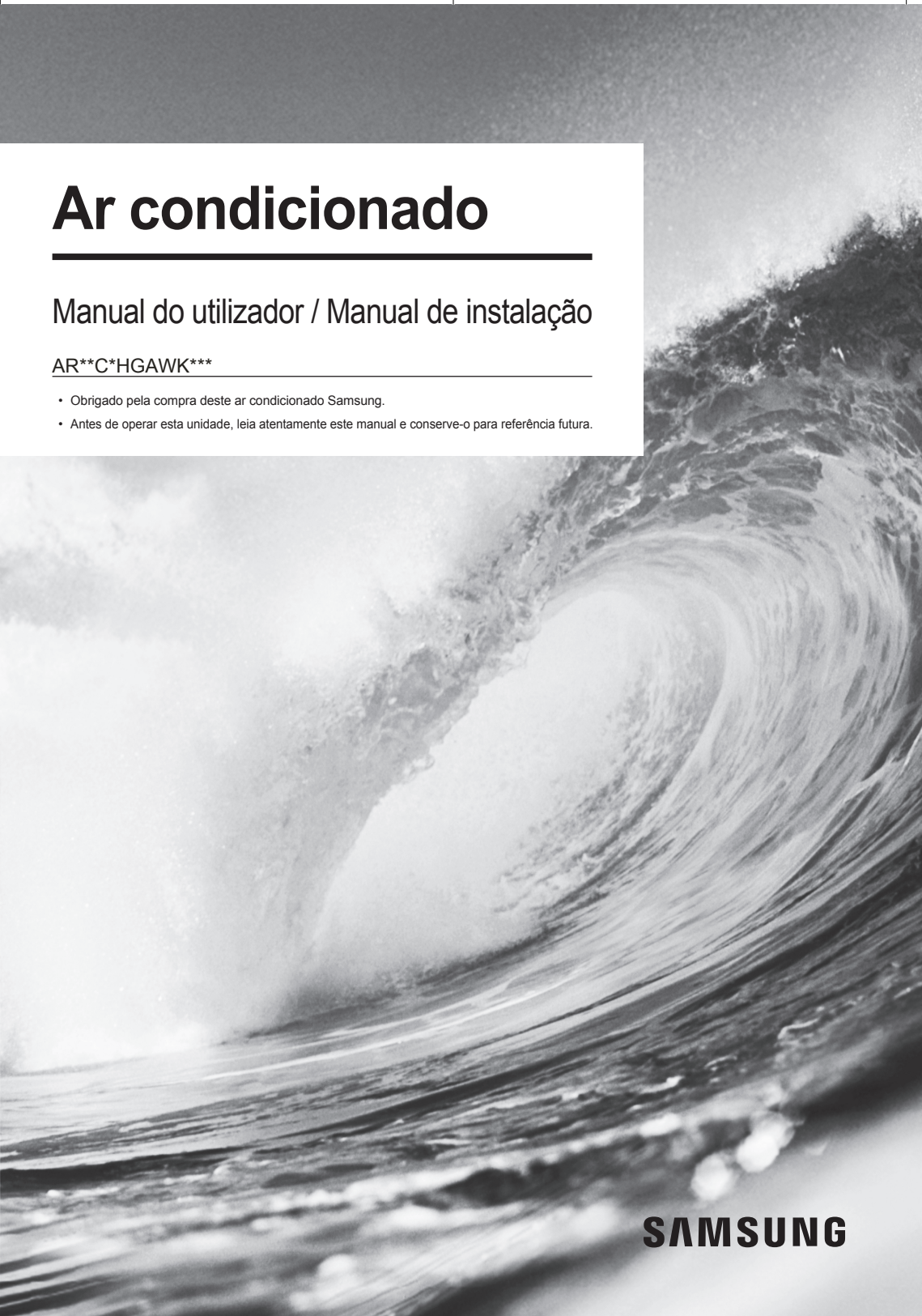


Ar condicionado

Manual do utilizador / Manual de instalação

AR**C*HGAWK***

- Obrigado pela compra deste ar condicionado Samsung.
- Antes de operar esta unidade, leia atentamente este manual e conserve-o para referência futura.



SAMSUNG

Índice

Precauções de Operação

Precauções	1
Componentes	6

Instruções de Operação do Comando Remoto

Botões no comando remoto	7
Introdução para ícones no visor de exibição	7
Introdução aos botões no comando remoto	8
Introdução da função para botões de combinação	10

Manutenção

Limpeza e Manutenção	11
Verificações antes da manutenção	12

Precauções de Instalação

Diagrama de dimensões de instalação	13
Precauções de segurança para instalar e reposicionar a unidade	13
Ferramentas para instalação	13
Seleção do local para a instalação	14
Requisitos para conexões elétricas	14
Capacidade do disjuntor	14
Acessórios	15

Instalação

Instalação da unidade interior	16
Instalação da unidade exterior	19

Teste e operação

Operação de teste	21
-------------------------	----

Anexo

Configuração do tubo de conexão	22
Método de expansão de tubos	22

Explicação dos Símbolos



AVISO

Indica uma situação de perigo que pode resultar na morte ou em ferimentos graves.



CUIDADO

Indica uma situação de perigo que pode resultar em ferimentos ou danos materiais.

ATENÇÃO

São informações importantes, mas não relacionadas com perigos, que podem indicar risco de danos materiais.

Cláusulas de exceção

O fabricante não assumirá nenhuma responsabilidade se ocorrerem ferimentos pessoais ou danos materiais causados pelos seguintes motivos.

1. Os danos no produto causados por uso incorreto ou inadequado do produto;
2. Alterar, substituir, fazer a manutenção ou utilizar o produto com outro equipamento sem respeitar o manual de instruções do fabricante;
3. Após a verificação, os defeitos do produto são causados diretamente pelo gás corrosivo;
4. Após a verificação, os defeitos do produto são causados pelo manuseio incorreto durante o transporte do produto;
5. Utilização, reparo, manutenção da unidade sem respeitar o manual de instruções ou regulamentos relacionados;
6. Após a verificação, o problema ou disputa é causado pela especificação de qualidade ou desempenho das peças e componentes produzidos por outros fabricantes;
7. Os danos causados por catástrofes naturais, condições ambientais adversas ou força maior.

Se precisar de ser instalado, movido ou de fazer a manutenção do ar condicionado, entre em contacto com o revendedor ou o centro de serviço local para realizar uma inspeção primeiro. O ar condicionado deve ser instalado, movido ou mantido por instalador/empreiteiro designado. Caso contrário, poderá causar sérios danos, ferimentos pessoais ou morte.

Quando o refrigerante vaza ou necessita de ser drenado durante a instalação, manutenção ou desmontagem, deve ser tratado por profissionais certificados ou, de outra forma, em conformidade com as leis e os regulamentos locais.

Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.

As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

Precauções de segurança



AVISO

Instalação

- A instalação ou manutenção deve ser realizada por profissionais qualificados.
- O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de instalação elétrica.
- De acordo com os regulamentos de segurança locais, utilize um circuito de alimentação e um disjuntor apropriados.
- Todos os cabos da unidade interior e da unidade exterior devem ser ligados por um profissional.
- Certifique-se de desligar a fonte de alimentação antes de continuar qualquer trabalho relacionado com eletricidade e segurança.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação corresponda aos requisitos do ar condicionado.
- Uma fonte de alimentação instável ou conexão errada pode resultar em choque elétrico, risco de incêndio ou mau funcionamento. Por favor, instale os cabos de alimentação adequados antes de usar o ar condicionado.
- A resistência à terra deve cumprir com os regulamentos nacionais de segurança elétrica.
- O ar condicionado pode ser devidamente ligado à terra. Aterramento incorreto pode causar choque elétrico.
- Não ligue a energia antes de terminar a instalação.
- Instale um disjuntor. Caso contrário, pode causar mau funcionamento.
- Um disjuntor de conexão de todos os polos com uma separação de contacto de pelo menos 3 mm em todos os polos deve ser instalado no circuito elétrico.
- O disjuntor deve ser equipado com fivela magnética e fivela de aquecimento. Pode proteger contra o circuito curto e sobrecarga.

Precauções de segurança



CUIDADO

Instalação

- As instruções para a instalação e utilização deste produto são fornecidas pelo fabricante.
- Selecione um local que esteja fora do alcance de crianças e longe de animais ou plantas. Se for inevitável, instale uma cerca para fins de segurança.
- A unidade interior deve ser instalada perto da parede.
- Não utilize cabo de alimentação inadequado
- Se o comprimento do cabo de alimentação for insuficiente, entre em contacto com o fornecedor para obter um novo.
- O aparelho deve ser posicionado de maneira que a tomada fique acessível.
- Para o ar condicionado com ficha, a ficha deve estar acessível após a instalação.
- Para o ar condicionado sem ficha, um disjuntor deve ser instalado na linha.
- O fio amarelo e verde no ar condicionado é o fio de ligação à terra, que não pode ser utilizado para outros fins.
- O ar condicionado é um aparelho elétrico de primeira classe. Deve ter uma adequada ligação à terra, com um dispositivo de aterramento realizado por um técnico especializado. Certifique-se de que esteja sempre ligado à terra de maneira efetiva, caso contrário pode provocar choque elétrico.
- A temperatura do circuito do refrigerante pode ser alta. Por favor, mantenha o cabo de interconexão longe do tubo de cobre.



AVISO

Operação e Manutenção

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, desde que tenha recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos.
- As crianças não devem brincar com o aparelho.
- A limpeza e manutenção do aparelho não devem ser feitas por crianças sem supervisão. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, fornecedor de serviços ou profissional com qualificação semelhante para evitar perigo. Não ligue o ar condicionado à tomada multifuncional. Caso contrário, pode causar incêndio.
- Certifique-se de desligue a energia antes de limpar o ar condicionado. Caso contrário, pode causar choque elétrico.
- Não lave o ar condicionado com água para evitar choque elétrico.
- Não borrife água na unidade interior. Pode causar choque elétrico ou mau funcionamento.
- Não repare o ar condicionado sem autorização. Pode causar choque elétrico ou danos.
- Entre em contacto com o revendedor quando precisar reparar o ar condicionado. Depois de remover o filtro, não toque nas aletas para evitar ferimentos.
- Não estenda os dedos ou objetos na entrada ou saída de ar.
- Pode causar ferimentos pessoais ou danos.



CUIDADO

Operação e Manutenção

- Não borrife água no comando remoto, caso contrário o comando remoto pode ser danificado.
- Não utilize fogo ou secador de cabelo para secar o filtro para evitar a deformação ou risco de incêndio.
- Não bloqueie a saída ou a entrada de ar. Pode causar mau funcionamento.
- Não pise no painel superior da unidade exterior nem coloque objetos pesados. Pode causar danos ou ferimentos pessoais.
- Quando ocorrer o fenómeno abaixo, desligue o ar condicionado e corte a energia imediatamente e, em seguida, entre em contacto com o revendedor ou profissionais qualificados para reparo.
 - O cabo de alimentação está superaquecido ou danificado.
 - Existência de som anormal durante a operação.
- O disjuntor dispara frequentemente
- O ar condicionado tem cheiro a queimado.
- A unidade interior tem vazamento.

Precauções de segurança



Eliminação Correta do Produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos)

(Aplicável em países com sistemas de coleta seletiva)

Esta marca no produto, acessórios ou literatura indica que o produto e seus acessórios eletrônicos (ex. carregador, fone de ouvido, cabo USB) não devem ser eliminados com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido à eliminação descontrolada de resíduos, é favor separe esses artigos de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor onde adquiriram este produto ou com a agência do governo local para obter detalhes sobre onde e como podem levar estes artigos para reciclagem ambientalmente segura.

Os utilizadores empresariais devem entrar em contacto com o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios eletrônicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

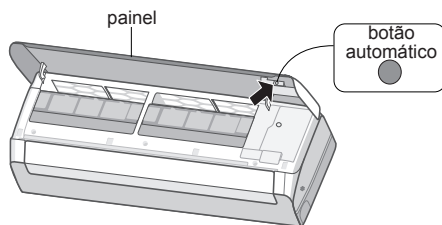
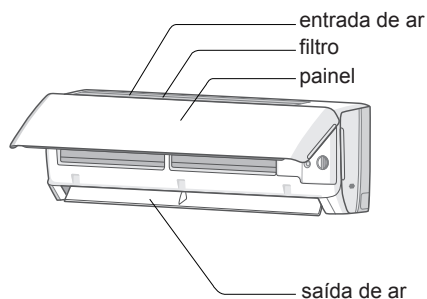


Eliminação correta das baterias deste produto

Esta marcação na bateria, no manual ou na embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser eliminadas com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Quando marcados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência constantes da Diretiva CE 2006/66.

Componentes

Unidade Interior



- Se o comando remoto for perdido ou danificado, use o botão automático para ligar ou desligar o ar condicionado. A operação específica é a seguinte: Abra o painel e pressione o botão automático para desligar o ar condicionado, como mostrado na figura. Quando o ar condicionado estiver ligado, ele funcionará no modo automático.

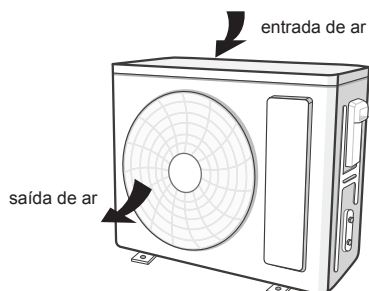
Exibição

Indicador de temperatura	26
Indicador de energia	⏻

NOTA

- Esta é uma introdução geral e a cor do indicador é apenas para referência. Consulte a exibição real.
- O conteúdo de exibição pode variar. Consulte a exibição real.

Unidade Exterior

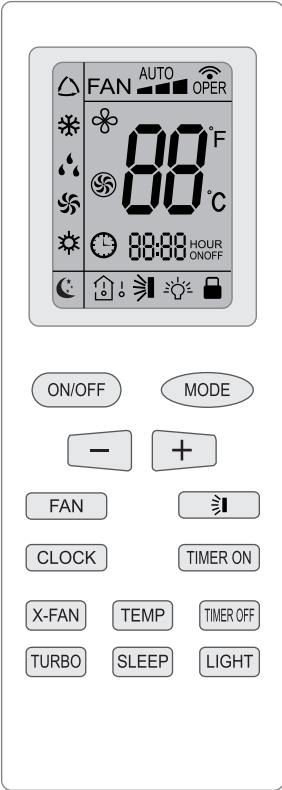


NOTA

- O produto real pode diferir da imagem acima, faça o objeto como o padrão.

Introdução à operação do comando remoto

Botões no comando remoto



Introdução para ícones no visor de exibição

FAN AUTO	Definir a velocidade do ventilador
	Modo de turbo
	Sinal
Modos de operação	Modo automático
	Modo de refrigeração
	Modo seco
	Modo de ventilação
	Modo de aquecimento
	Modo de hibernação
	Função X-Fan
 Tipo de exibição de temperatura	Definir a temperatura
	Temperatura ambiente interior
	Temperatura ambiente exterior
	Relógio
88	Definir a temperatura
88:88	Definir o tempo
ONOFF	LIGAMENTO TEMPORIZADO / DESLIGAMENTO TEMPORIZADO
	Luz
	Balanço para cima/baixo
	Bloqueio para crianças

Introdução aos botões no comando remoto

NOTA

- Este é um comando remoto de uso geral. Pode ser usado para o ar condicionado com multifunções. Para as funções que o modelo não possui, se o botão correspondente for pressionado no comando remoto, a unidade manterá o estado de operação original inalterado.
- Depois de ligar a energia, o ar condicionado emitirá um som. O indicador de energia "  " será LIGADO. Depois disso, é possível operar o ar condicionado usando o comando remoto.
- No estado ligado, pressionando o botão no comando remoto, o ícone de sinal "  " no visor do comando remoto piscará uma vez e o ar condicionado emitirá um som, o que significa que o sinal foi enviado para o ar condicionado.

ON/OFF Botão

Pressione este botão para ligar a unidade. Pressione este botão novamente para desligar a unidade.

MODE Botão

Pressione este botão para selecionar o modo de operação desejado.



- Ao selecionar o modo automático, o ar condicionado funcionará automaticamente de acordo com a temperatura ambiente. A temperatura definida não pode ser ajustada e não será exibida. Pressione o botão "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione o botão "  " para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Ao selecionar o modo de refrigeração, o ar condicionado funcionará no modo de refrigeração. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar a temperatura definida. Pressione o botão "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione o botão "  " para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Ao selecionar o modo seco, o ar condicionado funcionará no modo seco em baixa velocidade. No modo seco, a velocidade do ventilador não pode ser ajustada. Pressione o botão "  " para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Ao selecionar o modo de ventilação, o ar condicionado irá apenas soprar ar, sem refrigeração ou aquecimento. Pressione o botão "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione o botão "  " para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.

- Ao selecionar o modo de aquecimento, o ar condicionado funcionará no modo de aquecimento. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar a temperatura definida. Pressione o botão "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione o botão "  " para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.

NOTA

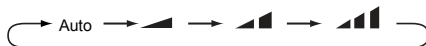
- Para evitar o ar frio, a unidade interior atrasará a operação do ventilador por 1 a 5 minutos após o início do modo de aquecimento (o tempo real de retardo depende da temperatura ambiente interior).
- Faixa de temperatura que pode ser ajustada pelo comando remoto: 16 a 30°C (61 a 86°F).
- Este indicador de modo não está disponível para alguns modelos.
- A unidade somente de refrigeração não receberá o sinal do modo de aquecimento. Se definir o modo de aquecimento com o comando remoto, pressione o botão ON/OFF não pode iniciar a unidade.

- + Botão

Pressione o botão "+" ou "-" uma vez para aumentar ou diminuir a temperatura definida em 1°C (°F). Segure o botão "+" ou "-" por mais de 2s para mudar rapidamente a temperatura definida no comando remoto. Ao soltar o botão após o término da definição, o indicador de temperatura na unidade interior mudará de acordo. (A temperatura não pode ser ajustada em modo automático) Ao definir TIMER ON (LIGAMENTO TEMPORIZADO), TIMER OFF (DESLIGAMENTO TEMPORIZADO) ou CLOCK (RELÓGIO), pressione o botão "+" ou "-" para ajustar o tempo. (Consulte os botões CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF).

FAN Botão

Pressione este botão para definir a velocidade do ventilador em ciclo: automático (AUTO), baixo (), médio () e alto ().

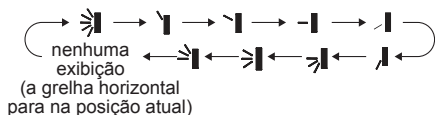


NOTA

- Sob a velocidade automática do ventilador, o ar condicionado selecionará a velocidade adequada do ventilador automaticamente de acordo com a temperatura ambiente.
- A velocidade do ventilador no modo seco é baixa.

Botão

Pressione este botão para selecionar o ângulo de balanço para cima/baixo. O ângulo de sopro do ventilador pode ser selecionado em ciclo a seguir:



- Ao selecionar "➤", o ar condicionado utilizará o ventilador automaticamente. A grelha horizontal irá balançar automaticamente para cima e para baixo no ângulo máximo.
- Ao selecionar "↖ ↗ ↘ ↙", o ar condicionado irá soprar na posição fixa. A grelha horizontal irá parar na posição fixa.
- Ao selecionar "↖, ➤, ↗, ↘", o ar condicionado irá soprar no ângulo fixo. A grelha horizontal irá soprar ar com base no ângulo fixo.
- Segure o botão "➤" por mais de 2s para definir o ângulo balanço desejado. Ao atingir o ângulo desejado, solte o botão.

NOTA

- "↖, ➤, ↗, ↘" pode não estar disponível. Quando a unidade receber este sinal, o ar condicionado irá soprar automaticamente o ar.

CLOCK Botão

Pressione este botão para definir a hora do relógio. O ícone "🕒" no comando remoto piscará. Pressione o botão "+" ou "-" dentro de 5s para definir a hora do relógio. Cada vez que pressionar o botão "+" ou "-", a hora do relógio aumentará ou diminuirá 1 minuto. Se segurar o botão "+" ou "-" por mais de 2s, o tempo mudará rapidamente. Solte este botão quando atingir a hora desejada. Pressione o botão "CLOCK" para confirmar a hora, e o ícone "🕒" deixará de piscar.

NOTA

- A hora do relógio está no formato de 24 horas.
- O intervalo entre duas operações não pode exceder 5s. Caso contrário, o comando sairá do estado de configuração. A operação para TIMER ON/TIMER OFF é a mesma.

TIMER ON / TIMER OFF Botão

- Botão TIMER ON
O botão "TIMER OFF" é usado para definir o tempo de ligar a unidade. Depois de pressionar este botão, o ícone "🕒" desaparecerá e a palavra "ON" no comando remoto piscará. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar o tempo de desligar a unidade. Pressione o botão "+" ou "-" uma vez para atrasar ou avançar o tempo de ligamento em 1 minuto. Segure o botão "+" ou "-" por mais de 2s para mudar rapidamente o tempo definido até o desejado.

Pressione "TIMER ON" para confirmar. A palavra "ON" deixará de piscar, e o ícone "🕒" voltará a ser exibido. Cancelar TIMER ON: Quando a função de ligamento temporizado estiver ativada, pressione o botão "TIMER ON" para desativar a função.

Botão TIMER OFF

- O botão "TIMER OFF" é usado para definir o tempo de desligar a unidade. Depois de pressionar este botão, o ícone "🕒" desaparecerá e a palavra "OFF" no comando remoto piscará. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar o tempo de desligar a unidade. Pressione o botão "+" ou "-" uma vez para atrasar ou avançar o tempo de desligamento em 1 minuto. Segure o botão "+" ou "-" por mais de 2s para mudar rapidamente o tempo definido até o desejado. Pressione "TIMER OFF" e a palavra "OFF" deixará de piscar, e o ícone "🕒" voltará a ser exibido. Quando a função de desligamento temporizado estiver ativada, pressione o botão "TIMER OFF" para desativar a função.

NOTA

- Você pode definir as funções de ligamento temporizado e desligamento temporizado a qualquer tempo, independentemente de a unidade estar ligada ou desligada.
- Antes de ativar o ligamento temporizado ou desligamento temporizado, por favor, ajuste o relógio devidamente.
- Depois de ativar o ligamento temporizado ou desligamento temporizado, a unidade será ligada e desligada em ciclo. Depois disso, o ar condicionado será ligado ou desligado de acordo com o tempo definido. O botão ON/OFF não tem efeito na configuração. Se não precisa destas funções, utilize o comando remoto para desativar.

X-FAN Botão

Pressione este botão no modo seco ou de refrigeração para ativar a função X- FAN, e será exibido o ícone "🌀" no comando remoto. Pressione este botão novamente para desativar a função X-FAN, e o ícone "🌀" desaparecerá.

NOTA

- Quando a função X-FAN está ligada, se o ar condicionado estiver desligado, o ventilador interno ainda funcionará em baixa velocidade por um tempo para soprar a água residual dentro do ducto de ar.
- Durante a operação X-FAN, pressione o botão X-FAN para desligar a função X-FAN. O ventilador interno irá parar a operação imediatamente.

TURBO Botão

No modo de refrigeração ou aquecimento, pressione este botão para ativar o modo de refrigeração rápida ou aquecimento rápido, e será exibido o ícone "🌀" no comando

remoto. Pressione este botão novamente para desativar a função de turbo, e o ícone "⚡" desaparecerá.

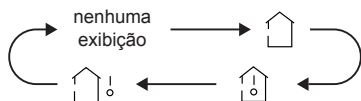
LUMIÈRE Botão

Pressione este botão para desligar a luz do visor na unidade interior, e o ícone "💡" no comando remoto desaparecerá. Pressione este botão novamente para ligar a luz do visor. O ícone "💡" voltará a ser exibido.

TEMP Botão

Ao pressionar este botão, você pode ver a temperatura interior definida,

a temperatura ambiente interior ou a temperatura ambiente exterior. A definição no comando remoto é selecionada em ciclo conforme abaixo:



- Ao selecionar "🏠" ou sem que nenhum desses ícones apareça no visor, o indicador de temperatura na unidade interior indica a temperatura definida.
- Ao selecionar "🏠!" no comando remoto, o indicador de temperatura na unidade interior indica a temperatura ambiente interior.
- Ao selecionar "🏠!" no comando remoto, o indicador de temperatura na unidade interior indica a temperatura ambiente exterior.

NOTA

- A exibição da temperatura exterior não está disponível para alguns modelos. Nesse momento, a unidade interior recebe o sinal "🏠!", enquanto exibe a temperatura interior definida.
- É padrão exibir a temperatura definida ao ligar a unidade. Não existe nenhuma exibição no comando remoto.
- Apenas para os modelos com exibição "88" na unidade interior.
- Ao selecionar a exibição da temperatura ambiente interior ou exterior, o indicador de temperatura interior exibe a temperatura correspondente e automaticamente passa a exibir a temperatura definida após três ou cinco segundos.

VEILLE Botão

No modo de refrigeração ou aquecimento, pressione este botão para ativar a função de hibernação, e o ícone "🌙" será exibido no comando remoto. Pressione este botão novamente para desativar a função de hibernação, e o ícone "🌙" desaparecerá.

Introdução da função para botões de combinação

Função de bloqueio para crianças

Pressione "+" e "-" simultaneamente para ativar ou desativar a função de bloqueio para crianças. Quando a função de bloqueio para crianças está ativada, o ícone "🔒" é exibido no comando remoto. Se operar o comando remoto, o ícone "🔒" piscará três vezes sem enviar sinal para a unidade.

Função de alternância de exibição de temperatura

Quando a unidade estiver desligada, pressione os botões "-" e "MODE" simultaneamente para alternar a exibição de temperatura entre °C e °F.

Função de limpeza automática

Quando a unidade estiver desligada, segure os botões "MODE" e "FAN" simultaneamente por 5s para ligar ou desligar a função de limpeza automática. Quando a função de limpeza automática está ativada, a unidade interior exibe "CL". Durante o processo de limpeza automática do evaporador, a unidade realizará refrigeração rápida ou aquecimento rápido. Pode haver algum barulho, que é o som de líquido fluindo ou o som causado pela expansão e/ou contração térmica. O ar condicionado pode soprar ar frio ou quente, o que é um fenômeno normal. Durante o processo de limpeza, certifique-se de que o quarto esteja bem ventilado para evitar afetar o conforto.

NOTA

- A função de limpeza automática só pode funcionar em temperatura ambiente normal. Se o quarto estiver empoeirado, limpe o ar condicionado uma vez por mês; se não estiver, limpe o ar condicionado uma vez a cada três meses. Depois que a função de limpeza automática estiver ativada, você poderá sair do quarto. Quando a limpeza automática estiver terminada, o ar condicionado entrará no estado de espera.
- Esta função está disponível apenas para alguns modelos.

Limpeza e manutenção

⚠ AVISO

- Desligue o ar condicionado e desconecte a energia antes de limpá-lo para evitar choque elétrico.
- Não lave o ar condicionado com água para evitar choque elétrico.
- Não utilize líquido volátil para limpar o ar condicionado.
- Não utilize detergente líquido ou corrosivo para limpar o aparelho e não salpique água ou outro líquido nele, caso contrário, pode danificar os componentes de plástico, causando até choque elétrico.

Limpar a superfície da unidade interior

Quando a superfície da unidade interior estiver suja, recomenda-se a utilização de um pano seco macio ou de um pano molhado para a limpar.

ATENÇÃO

- Não remova o painel ao limpá-lo.

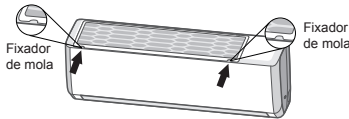
Limpar o filtro

1. Remover o filtro

Pressione os fixadores de mola em ambos os lados na direção indicada pelas setas.

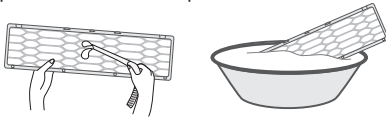
Enquanto isso, levante o filtro para que ele seja separado dos fixadores.

Puxe o filtro para frente e remova-o.



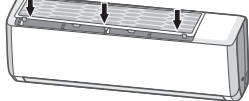
2. Limpar o filtro

Utilize um coletor de pó ou água para limpar o filtro. Quando o filtro estiver muito sujo (como graxa), use água morno (abaixo de 45°C) dissolvida em detergente neutro para limpar o mesmo e, em seguida, coloque-o num local fresco para secar.



3. Instalar o filtro

Após a limpeza, reinstale o filtro na ordem inversa. Empurre-o ao longo dos trilhos guia em ambos os lados e, em seguida, pressione as bordas esquerda e direita do filtro. Reinstale o filtro na direção indicada pelas setas.



⚠ AVISO

- O filtro deve ser limpo a cada três meses. Se houver muita poeira no ambiente de operação, a frequência de limpeza pode ser aumentada.
- Depois de remover o filtro, não toque nas aletas para evitar ferimentos.
- Não utilize fogo ou secador de cabelo para secar o filtro para evitar a deformação ou risco de incêndio.

ATENÇÃO: Verificação antes da época de utilização

1. Verifique se as entradas de ar e as saídas de ar estão bloqueadas.
2. Verifique se o disjuntor, a ficha e a tomada estão em boas condições.
3. Verifique se o filtro está limpo.
4. Verifique se o suporte de montagem para a unidade exterior está danificado ou corroído. Em caso positivo, entre em contacto com o revendedor.
5. Verifique se o tubo de drenagem está danificado.

ATENÇÃO: Verificação após a época de utilização

1. Desligue a fonte de alimentação.
2. Limpe o filtro e o painel da unidade interior.
3. Verifique se o suporte de montagem para a unidade exterior está danificado ou corroído. Em caso positivo, entre em contacto com o revendedor.

Atenção para recuperação

1. Muitos materiais de embalagem são recicláveis. Por favor, elimine-os numa unidade de reciclagem apropriada.
2. Se desejar eliminar o ar condicionado, entre em contacto com o revendedor local ou com o serviço de assistência para obter o método correto de eliminação.

■ Código de erro

Quando o estado do ar condicionado não é normal, o indicador de temperatura da unidade interior piscará para exibir o código de erro correspondente. Consulte a lista abaixo para identificar o código de erro.

Código de erro	Solução
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Pode ser eliminado após reiniciar a unidade. Caso contrário, entre em contacto com profissionais qualificados para reparo.
C5, F0, F1, F2	Entre em contacto com profissionais qualificados para reparo.

NOTA

- Se houver outros códigos de erro, entre em contacto com profissionais qualificados para reparo.

Itens a serem verificados antes da manutenção

Análise geral de fenómenos

Por favor, verifique os itens abaixo antes de solicitar manutenção. Se a falha continuar, entre em contacto o revendedor local ou profissionais qualificados.

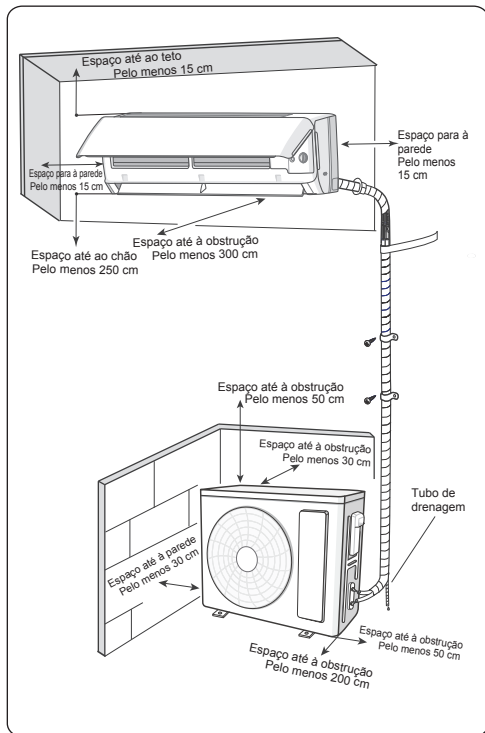
Fenómeno	Itens a verificar	Solução
A unidade interior não recebe o sinal do comando remoto ou o comando remoto não funciona.	Ocorreu interferência severa (como electricidade estática, tensão estável)?	Retire a ficha. Reinsira a ficha após cerca de 3 minutos e, em seguida, ligue novamente a unidade.
	O comando remoto está dentro do alcance de receção do sinal?	O alcance de receção do sinal é de 8 m.
	Existem obstáculos?	Remova obstáculos.
	O comando remoto está a apontar para o recetor?	Selecione o ângulo adequado e aponte o comando remoto para o recetor da unidade interior.
	A sensibilidade do comando remoto é baixa? Exibição difusa ou sem exibição?	Verifique se o comando remoto está danificado. Em caso positivo, substitua-o.
	Nenhuma exibição ao operar o comando remoto?	Verifique se o comando remoto está danificado. Em caso positivo, substitua-o.
	Lâmpada fluorescente no local onde está situado a unidade?	Coloque o comando remoto mais próximo da unidade interior. Desligue a lâmpada fluorescente e tente novamente.
Nenhum ar emitido pela unidade interior	A entrada de ar ou a saída de ar da unidade interior está bloqueada?	Elimine obstáculos.
	No modo de aquecimento, a temperatura interior atinge a temperatura definida?	Depois de atingir a temperatura definida, a unidade interior deixará de soprar ar.
	O modo de aquecimento começou a funcionar apenas agora?	A fim de evitar o sopro de ar frio, a unidade interior será iniciada após vários minutos, o que é um fenómeno normal.
O ar condicionado não funciona	Falha de energia?	Aguarde até a recuperação de energia.
	A ficha está solta?	Reinsira a ficha.
	O disjuntor dispara ou o fusível está queimado?	Solicite a um profissional que substitua o disjuntor ou fusível.
	A ligação elétrica está com defeito?	Solicite a um profissional para substituí-lo.
	A unidade foi reiniciada imediatamente após a interrupção da operação?	Aguarde 3 minutos e, em seguida, ligue a unidade novamente.
	A configuração de função para o comando remoto está correta?	Reponha a função.
	Névoa emitida a partir da saída de ar da unidade interior	Porque o ar interno é arrefecido rapidamente. Depois de um tempo, a temperatura e a humidade interiores diminuirão e a névoa irá desaparecer.

Fenómeno	Itens a verificar	Solução
Odores são emitidos	Se há fonte de odor, como móveis e cigarros, etc.	Elimine a fonte de odor. Limpe o filtro.
A temperatura definida não pode ser ajustada	A unidade está a operar no modo automático?	A temperatura não pode ser ajustada no modo automático. Por favor, mude o modo de operação se precisar de ajustar a temperatura.
	A temperatura desejada excede a faixa de temperatura definida?	Defina a faixa de temperatura: 16°C a 30°C.
O efeito de refrigeração (aquecimento) não é bom.	A tensão está muito baixa?	Aguarde até que a tensão volte ao normal.
	O filtro está sujo?	Limpe o filtro.
	A temperatura definida está na faixa adequada?	Ajuste a temperatura para a faixa adequada.
	As portas e janelas estão abertas?	Feche portas e janelas.
O ar condicionado funciona de forma anormal	Verifique a existência de interferências, como trovões, dispositivos sem fio, etc.	Corte a energia, volte a ligar a energia, e depois ligue novamente a unidade.
A unidade exterior tem vapor	O modo de aquecimento está ativado?	Durante o descongelamento no modo de aquecimento, a unidade pode gerar vapor, o que é um fenómeno normal.
Barulho de "fluxo de água"	O ar condicionado está ligado ou desligado apenas agora?	O barulho é o som do refrigerante fluindo dentro da unidade, o que é um fenómeno normal.
Estalos	O ar condicionado está ligado ou desligado apenas agora?	Este é o som da fricção causada pela expansão e/ou contração do painel ou outras partes devido à alteração da temperatura.

 AVISO

- Quando ocorrer o fenómeno abaixo, desligue o ar condicionado e corte a energia imediatamente e, em seguida, entre em contacto com o revendedor ou profissionais qualificados para reparo.
 - O cabo de alimentação está superaquecido ou danificado.
 - Existência de som anormal durante a operação.
 - O disjuntor dispara frequentemente
 - O ar condicionado tem cheiro a queimado.
 - A unidade interior tem vazamento.
- Não repare nem substitua nenhuma peça do ar condicionado sem autorização.
- Se o ar condicionado funcionar em condições anormais, pode causar avaria, choque elétrico ou incêndio.

Precauções de instalação



Precauções de segurança para instalar e reposicionar a unidade

Para garantir a segurança, observe as seguintes precauções.



AVISO

- Ao instalar ou reposicionar a unidade, certifique-se de manter o circuito do refrigerante livre de ar ou substâncias que não sejam o refrigerante especificado. Qualquer presença de ar ou outra substância estranha no circuito do refrigerante causará o aumento da pressão do sistema ou a rutura do compressor, resultando em ferimentos.
- Ao instalar ou mover esta unidade, não coloque refrigerante que não esteja em conformidade com o indicado na placa de identificação ou refrigerante inadequado. Caso contrário, pode causar operação anormal, ação incorreta, mau funcionamento mecânico ou até mesmo acidente de segurança em série.
- Quando o refrigerante precisar de ser recuperado durante a realocação ou reparo da unidade, certifique-se de que a unidade esteja a funcionar no modo de refrigeração. Em seguida, feche totalmente



AVISO

a válvula no lado de alta pressão (válvula de líquido). Após cerca de 30 a 40 segundos, feche totalmente a válvula no lado de baixa pressão (válvula de gás), pare imediatamente a unidade e corte a energia. Por favor, note que o tempo para a recuperação de refrigerante não deve exceder 1 minuto.

Se a recuperação do refrigerante levar muito tempo, o ar pode ser sugado e provocar o aumento da pressão ou a rutura do compressor, resultando em ferimentos.

- Durante a recuperação do refrigerante, certifique-se de que a válvula de líquido e a válvula de gás estejam totalmente fechadas e que a energia esteja cortada antes de desligar o tubo de conexão.

Se o compressor começar a funcionar quando a válvula de retenção estiver aberta e o tubo de conexão ainda não estiver ligado, o ar será sugado e provocará o aumento da pressão ou a rutura do compressor, resultando em ferimentos.

- Ao instalar a unidade, certifique-se de que o tubo de conexão esteja ligado firmemente antes que o compressor comece a funcionar.

Se o compressor começar a funcionar quando a válvula de retenção estiver aberta e o tubo de conexão ainda não estiver ligado, o ar será sugado e provocará o aumento da pressão ou a rutura do compressor, resultando em ferimentos.

- É proibido instalar a unidade no local onde possa haver vazamento de gás corrosivo ou gás inflamável.

Se houver vazamento de gás ao redor da unidade, isso pode causar explosão e outros acidentes.

- Não utilize cabos de extensão para conexões elétricas. Se o cabo elétrico não for comprido o suficiente, entre em contacto com um centro de serviço local autorizado e solicite um cabo elétrico adequado.

Conexões deficientes podem causar choque elétrico ou incêndio.

- Utilize os cabos dos tipos especificados para conexões elétricas entre as unidades interior e exterior. Prenda firmemente os cabos de forma que os seus terminais não recebam esforços exteriores.

Cabos elétricos com capacidade insuficiente, conexões de cabos erradas e terminais de cabos inseguros podem causar choque elétrico ou incêndio.

Ferramentas para instalação

- | | | |
|------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1 Nível de bolha | 7 Chave de boca | 12 Multímetro |
| 2 Chave de fenda | 8 Cortador de tubos | 13 Chave Allen |
| 3 Furadeira de impacto | 9 Detetor de vazamentos | 14 Fita métrica |
| 4 Cabeça de broca | 10 Bomba de vácuo | |
| 5 Expansor de tubos | 11 Medidor de pressão | |
| 6 Chave de torque | | |

ATENÇÃO

- Por favor, entre em contacto com o agente local para a instalação
- Não utilize cabo de alimentação inadequado

■ Seleção do local para a instalação

Requisitos básicos

A instalação da unidade nos seguintes locais pode originar um mau funcionamento. Se for inevitável, consulte o revendedor local:

1. Um local com fortes fontes de calor, vapor, gases inflamáveis ou explosivos ou objetos voláteis dispersos pelo ar.
2. Um local com dispositivos de alta frequência (como máquina de soldar, equipamento médico).
3. Um local perto da costa marítima.
4. Um local com óleo ou fumaça no ar.
5. Um local com gás sulfurado.
6. Outros locais com circunstâncias especiais.
7. O aparelho não deve ser instalado numa lavandaria.
8. Não é permitido ser instalado em estrutura de base móvel ou instável (como caminhão) ou em ambiente corrosivo (como fábrica de produtos químicos).

Unidade interior

1. Não deve haver obstrução perto da entrada e saída de ar.
2. Selecione um local onde a água de condensação possa ser facilmente dispersada e não afete outras pessoas.
3. Selecione um local conveniente para ligar a unidade exterior e perto da tomada.
4. Selecione um local que esteja fora do alcance de crianças.
5. O local deve ser capaz de suportar o peso da unidade interior e não deve aumentar o barulho e a vibração.
6. O aparelho deve ser instalado 2,5 m acima do chão.
7. Não instale a unidade interior logo acima de aparelho elétrico.
8. Por favor, mantenha-se longe de lâmpada fluorescente, tanto quanto possível.

Unidade exterior

1. Selecione um local onde o barulho e o fluxo de ar emitidos pela unidade exterior não afetarão a vizinhança.
2. O local deve ser bem ventilado e seco, no qual a unidade exterior não será exposta diretamente à luz do sol ou ao vento forte.
3. O local deve ser capaz de suportar o peso da unidade exterior.
4. Certifique-se de instalar de acordo com os requisitos do diagrama de dimensão de instalação.
5. Selecione um local que esteja fora do alcance de crianças e longe de animais ou plantas. Se for inevitável, instale uma cerca para fins de segurança.

Precaução de segurança

1. Deve seguir os regulamentos de segurança elétrica ao instalar a unidade.
2. De acordo com os regulamentos de segurança locais, utilize um circuito de alimentação e um disjuntor apropriados.

■ Requisitos para conexões elétricas

3. Certifique-se de que a fonte de alimentação corresponda aos requisitos do ar condicionado. Uma fonte de alimentação instável ou conexão errada pode resultar em choque elétrico, risco de incêndio ou mau funcionamento. Por favor, instale os cabos de alimentação adequados antes de usar o ar condicionado.
4. Ligue corretamente os fios de fase, fio neutro e fio de aterramento da tomada.
5. Certifique-se de desligar a fonte de alimentação antes de continuar qualquer trabalho relacionado com eletricidade e segurança.
6. Não ligue a energia antes de terminar a instalação.
7. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, fornecedor de serviços ou profissional com qualificação semelhante para evitar perigo.
8. A temperatura do circuito do refrigerante pode ser alta. Por favor, mantenha o cabo de interconexão longe do tubo de cobre.
9. O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de instalação elétrica.

Requisitos da ligação à terra

1. O ar condicionado é um aparelho elétrico de primeira classe. Deve ter uma adequada ligação à terra, com um dispositivo de aterramento realizado por um técnico especializado. Certifique-se de que esteja sempre ligado à terra de maneira efetiva, caso contrário pode provocar choque elétrico.
2. O fio amarelo e verde no ar condicionado é o fio de ligação à terra, que não pode ser utilizado para outros fins.
3. A resistência à terra deve cumprir com os regulamentos nacionais de segurança elétrica.
4. O aparelho deve ser posicionado de maneira que a tomada fique acessível.
5. Um disjuntor de conexão de todos os polos com uma separação de contacto de pelo menos 3 mm em todos os polos deve ser instalado no circuito elétrico.

■ Capacidade do disjuntor

Incluindo um disjuntor com capacidade apropriada, observa por favor a seguinte tabela. O disjuntor deve ser equipado com fivela magnética e fivela de aquecimento, e pode proteger contra o circuito curto e sobrecarga. (Cuidado: não utilize o fusível apenas para proteger o circuito)

Ar condicionado	Capacidade do disjuntor
09K、12K	10A
18K	20A
24K	25A

Acessórios

Acessórios		Quantidade (pc)	Forma
Interior	Manual do Usuário	1	
	Placa de montagem	1	
	Parafuso com bucha	5~8	
	Parafuso de fixação da placa de montagem	5~8	
	Comando remoto	1	
	Suporte do comando remoto	1	
	Bateria	2	
	Parafuso de fixação do suporte do comando remoto	2	
	Porca	2	
	Material isolante	1	
	Conjunto de cabos (opcional)	1	

Acessórios		Quantidade (pc)	Forma
Exterior	Junta de drenagem (para modelos de refrigeração e aquecimento)	1	
	Fita de vinil (opcional)	1	
	Mangueira de drenagem (opcional)	1	
	Tampa de instalação (opcional)	1	
	Tubo (opcional)	2	

Instalação da unidade interior

Passo 1:

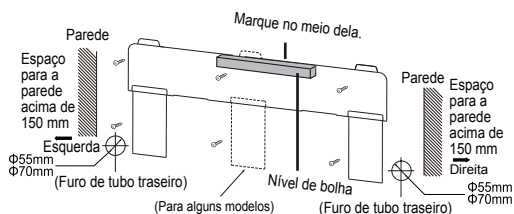
Selecionar o local de instalação

Recomende o local de instalação ao cliente e confirme com o cliente.

Passo 2:

Instalar a placa de montagem na parede

1. Coloque a placa de montagem na parede; ajuste-a na posição horizontal com o nível de bolha e logo em seguida marque os furos das buchas de expansão na parede.
2. Faça os furos para as buchas de expansão na parede com uma furadeira de impacto (o diâmetro da broca deve ser o mesmo que o das buchas de plástico) e, em seguida, insira as buchas de plástico nos furos.
3. Fixe a placa de montagem na parede com parafusos auto-roscentes e, em seguida, verifique se a placa de montagem está firmemente instalada puxando a placa. Se uma bucha de expansão apresentar folga, faça outro furo próximo.



Passo 3:

Abrir o furo de tubo

1. Escolha a posição do furo de tubo de acordo com a direção de saída. A posição do furo de tubo deve ser mais baixa do que a placa de montagem na parede, conforme mostrado abaixo.

NOTA

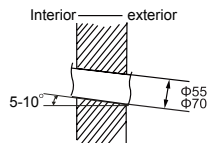
- A figura é apenas para ilustração, instale de acordo com as condições do local.
- O número de parafusos e a posição dos parafusos devem ser baseados nas necessidades reais no local.

2. Quando a instalação estiver concluída, puxe a placa de montagem com a mão para confirmar se está bem fixada. A distribuição de força deve ser uniforme em todos os parafusos.

3. Faça um furo de tubo com o diâmetro de $\Phi 55$ ou $\Phi 70$ na posição selecionada para o tubo de saída. Para drenar suavemente, incline o furo de tubo na parede ligeiramente para o lado exterior com uma inclinação de 5° - 10° .

NOTA

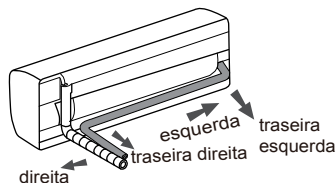
- Preste atenção à prevenção de poeira e tome medidas de segurança relevantes ao abrir o furo.



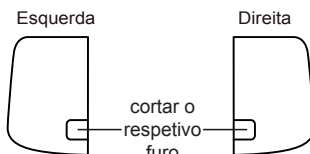
Passo 4:

Tubo de saída

1. O tubo pode ser conduzido na direção direita, traseira direita, esquerda ou traseira esquerda.



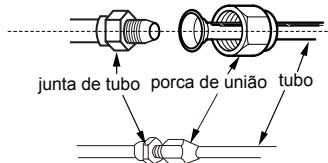
2. Ao selecionar a saída do tubo da esquerda ou da direita, corte o furo correspondente na caixa inferior.



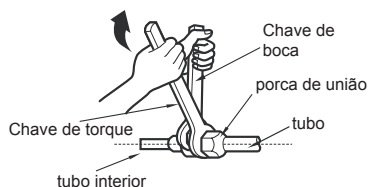
Passo 5:

Ligar o tubo da unidade interior

1. Alinhe a junta de tubo à boca afunilada correspondente.
2. Aperte a porca de união à mão com pouca força.

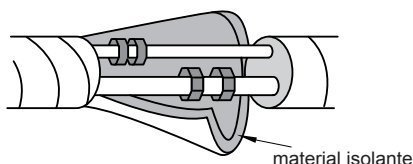


3. Ajuste a força de torção consultando a tabela abaixo. Coloque a chave de boca na junta de tubo e coloque a chave de torque na porca de união. Aperte a porca da união com uma chave de torque.



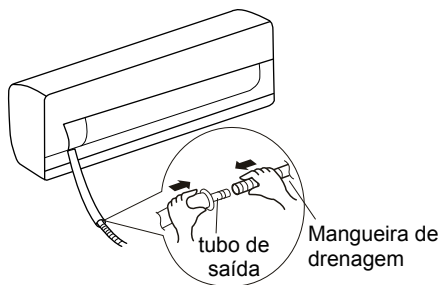
Diâmetro da porca sextavada	Torque de aperto (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Envolva o tubo interior e a junta do tubo de conexão com o material isolante e depois com fita adesiva.

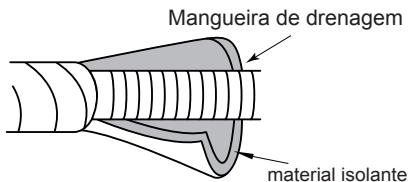
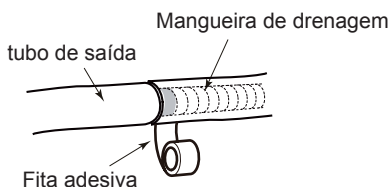


Passo 6: Instale a mangueira de drenagem

1. ligue a mangueira de drenagem ao tubo de saída da unidade interior.



2. Enrole a junta com a fita adesiva.



NOTA

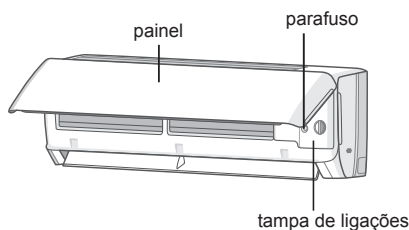
- Envolva a mangueira de drenagem com o material isolante para evitar a condensação.
- As buchas de expansão de plástico não estão incluídas.

Passo 7: Ligar os cabos da unidade interior

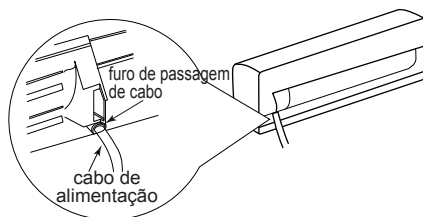
ATENÇÃO

- Todos os cabos da unidade interior e da unidade exterior devem ser ligados por um profissional.
- Se o comprimento do cabo de alimentação for insuficiente, entre em contacto com o fornecedor para obter um novo. Evite prolongar o cabo por si mesmo.
- Para o ar condicionado com ficha, a ficha deve estar acessível após a instalação.
- Para o ar condicionado sem ficha, um disjuntor deve ser instalado na linha. O disjuntor deve ser capaz de desconectar todos os pólos e a distância de separação de contacto deve ser superior a 3 mm.

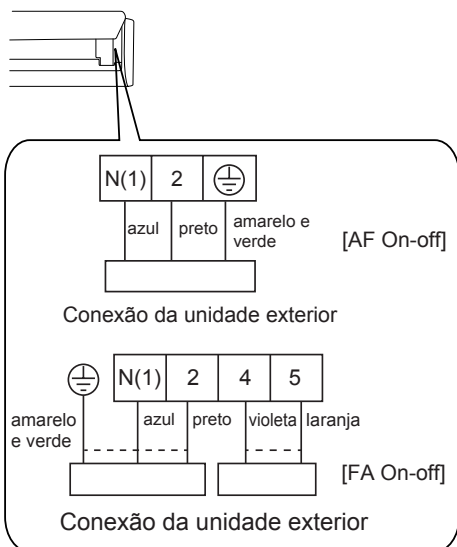
1. Abra o painel e remova o parafuso da tampa das ligações e, em seguida, remova a tampa.



2. Faça com que o cabo de alimentação passe pelo furo de passagem na parte traseira da unidade interior e, em seguida, puxe-o pelo lado da frente.



3. Remova o clipe de cabo; ligue o cabo de alimentação ao bloco de terminais de acordo com a cor; aperte o parafuso e, em seguida, fixe o cabo de alimentação com o clipe de cabo.



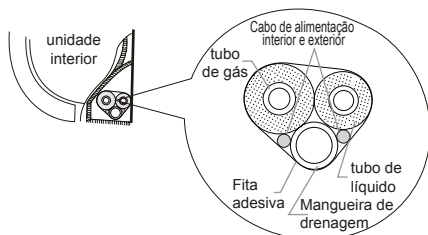
ATENÇÃO

- A placa de ligações é apenas para referência, faça o objeto como o padrão.

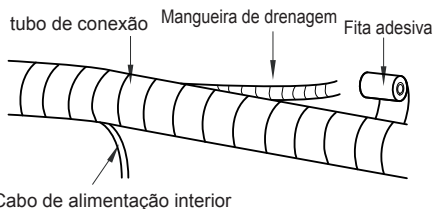
4. Volte a colocar a tampa de ligações e aperte o parafuso.
5. Feche o painel.

Passo 8: Envolver a tubagem

1. Envolver o tubo de conexão, o cabo de alimentação e a mangueira de drenagem com a fita adesiva.



2. Mantenha um certo comprimento da mangueira de drenagem e do cabo de alimentação expostos para a instalação. Quando trabalhar até certo ponto, separe o cabo de alimentação e, em seguida, separe a mangueira de drenagem.



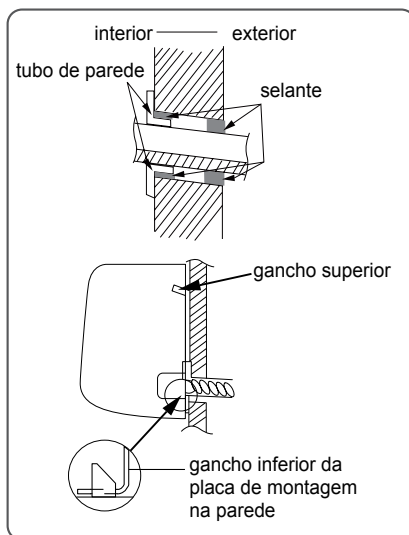
3. Envolve-os uniformemente.
4. O tubo de líquido e o tubo de gás devem ser ligados separadamente na extremidade.

ATENÇÃO

- O cabo de alimentação e o cabo de controle não podem ser cruzados ou emaranhados um com o outro.
- A mangueira de drenagem deve ser fixada na parte inferior.

Passo 9: Pendurar a unidade interior

1. Coloque os tubos envolvidos no tubo de parede e, em seguida, faça-os passar pelo furo na parede.
2. Pendure a unidade interior na placa de montagem na parede.
3. Encha o espaço entre os tubos e o furo na parede com selante.
4. Fixe o tubo de parede.
5. Verifique se a unidade interior está instalada firmemente e se está presa na parede.



ATENÇÃO

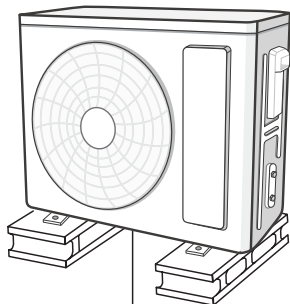
- Não dobre excessivamente a mangueira de drenagem para evitar o bloqueio.

Instalação da unidade exterior

Passo 1:

Fixe o suporte da unidade exterior.
(selecione de acordo com a situação real de instalação)

1. Selecione o local de instalação com base na estrutura da casa.
2. Fixe o suporte da unidade exterior no local selecionado com parafusos com bucha.



pelo menos 3 cm acima do chão

ATENÇÃO

- Tome medidas de proteção suficientes durante a instalação da unidade exterior.
- Certifique-se de que o suporte é capaz de suportar pelo menos quatro vezes o peso da unidade.
- A unidade exterior deve ser instalada pelo menos 3 cm acima do chão para instalar a junta de drenagem. (para o modelo com tubo de aquecimento, a altura de instalação não deve ser inferior a 20 cm.)
- Para unidades com capacidade de refrigeração de 2300W a 5000W, são necessários 6 parafusos de expansão; para unidades com capacidade de refrigeração de 6000W a 8000W, são necessários 8 parafusos de expansão; para unidades com capacidade de refrigeração de 10000W a 16000W, são necessários 10 parafusos de expansão.

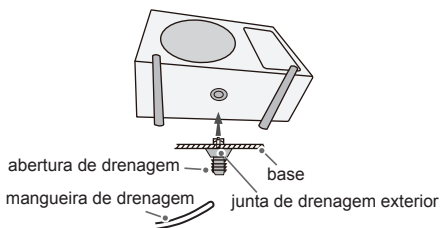
Passo 2:

Instale a junta de drenagem
(apenas para alguns modelos)

1. Ligue a junta de drenagem exterior ao furo na base, como mostrado na figura abaixo.
2. Conecte a mangueira de drenagem na abertura de drenagem.

ATENÇÃO

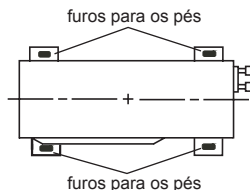
- Quanto à forma da junta de drenagem, consulte o produto atual. Não instale a junta de drenagem na área muito fria. Caso contrário, ficará congelado e causará mau funcionamento.



Passo 3:

Fixar a unidade exterior

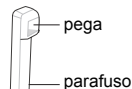
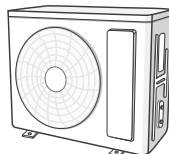
1. Colocar a unidade exterior no suporte.
2. Fixas os furos dos pés da unidade exterior com parafusos.



Passo 4:

Ligar os tubos interiores e exteriores

1. Remova o parafuso na pega direita da unidade exterior e, em seguida, remova a pega.

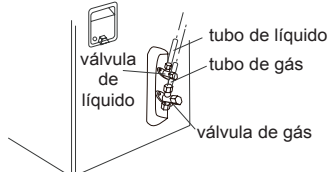


NOTA

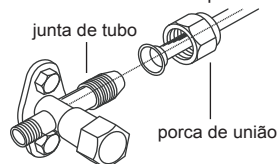
- Quando existem vários cabos que passam por ele, o furo de passagem de cabo na pega deve ser removido e as rebarbas afiadas eliminadas para evitar danificar os cabos.
- Aplicável apenas a alguns modelos.



2. Remova a tampa roscada da válvula e alinhe a junta de tubo à boca afunilada do tubo



3. Aperte a porca de união à mão com pouca força.

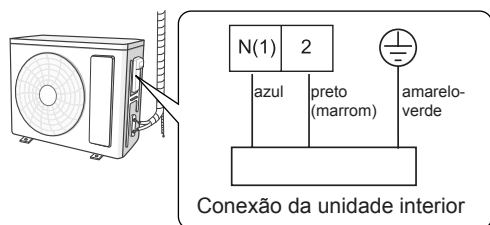


4. Aperte a porca com a chave de torque, referindo-se à tabela abaixo.

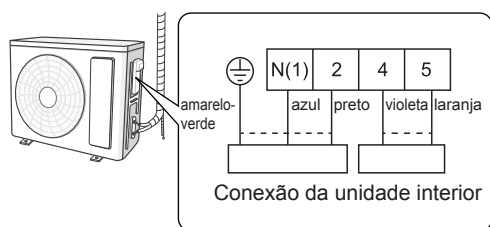
Diâmetro da porca sextavada	Torque de aperto (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

Passo 5: Conectar o cabo elétrico exterior

1. Remova o clipe de cabo; ligue o cabo de alimentação e o cabo de controle (apenas para unidade de refrigeração e aquecimento) ao bloco de terminais de acordo com a cor; fixe-os com parafuso como mostrado na figura.



[AF On-off]



[FA On-off]

ATENÇÃO

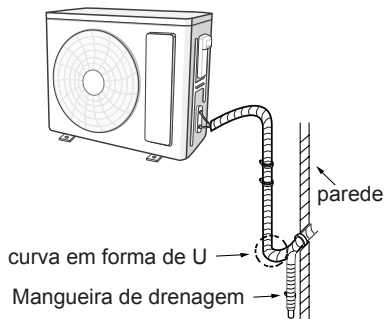
- A placa de ligações é apenas para referência, faça o objeto como o padrão.
2. Fixe o cabo de alimentação e o cabo de controle com um clipe de cabo (apenas para unidade de refrigeração e aquecimento).

ATENÇÃO

- Depois de ter apertado os parafusos, puxe o cabo de alimentação levemente para verificar se ele está bem fixo.
- Nunca corte o cabo de alimentação para alongá-lo ou encurtá-lo.

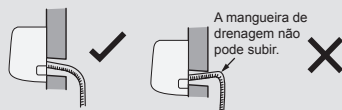
Passo 6: Organizar os tubos

1. Os tubos devem ser colocados ao longo da parede, dobrados razoavelmente e possivelmente escondidos. O raio de curvatura mínimo dos tubos é de 10 cm.
2. Se a unidade exterior estiver posicionada na parte superior do furo da parede, é necessário fazer uma curva em forma de U no tubo antes que o tubo entre no quarto, a fim de evitar a entrada da chuva.

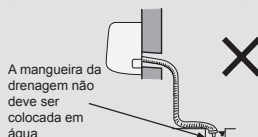


ATENÇÃO

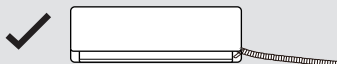
- A altura da mangueira de drenagem através da parede não deve exceder a do furo do tubo de saída da unidade interior.



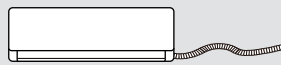
- A mangueira da drenagem não deve ser colocada em água, de modo a que a descarga seja uniforme.



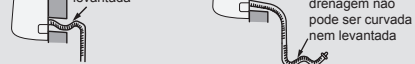
- Incline ligeiramente a mangueira de drenagem para baixo. A mangueira de drenagem não deve ser ser curvada, levantada, flutuante, etc.



- A mangueira da drenagem não pode ser curvada nem levantada



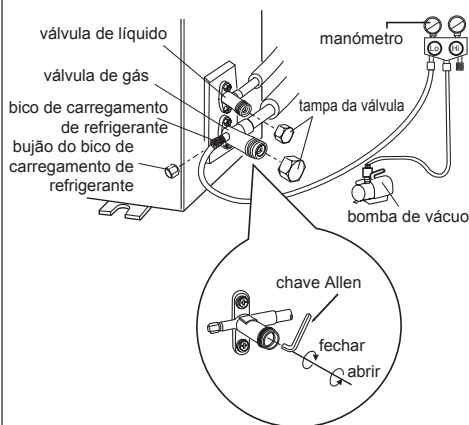
- A mangueira da drenagem não pode ser curvada nem levantada



Teste e operação

Utilizar a bomba de vácuo

1. Remova as tampas das válvulas de líquido e de gás e o bujão do bico de carregamento de refrigerante.
2. Ligue a mangueira de carregamento do manômetro para o bico de carregamento de refrigerante da válvula de gás e, em seguida, ligue a outra mangueira de carregamento à bomba de vácuo.
3. Abra o manômetro completamente e opere a bomba de vácuo durante 10 a 15 minutos para verificar se a pressão do manômetro permanece em 0,1 MPa.
4. Feche a bomba de vácuo e mantenha este estado por 1 a 2 minutos para verificar se a pressão do manômetro permanece em 0,1 MPa. Se a pressão diminuir, pode haver vazamento.
5. Remova o manômetro e abra as válvulas de líquido e gás completamente usando a chave Allen.
6. Aperte as tampas das válvulas e o bujão do bico de carregamento de refrigerante.
7. Reinstale a pega.



Deteção de vazamento

1. Com detetor de vazamento:
Verifique se há vazamento com o detetor de vazamento.
2. Com água e sabão:
Se não tiver um detetor de vazamento, utilize água de sabão para detecção de vazamento. Aplique água de sabão na área onde o vazamento é suspeitado e aguarde pelo menos 3 minutos. Se houver bolhas de ar saindo dessa área, há vazamento.

Inspecções após a instalação

- Verifique os requisitos que se seguem depois de concluir a instalação.

Itens a verificar	Possível mau funcionamento
A unidade foi devidamente fixada?	A unidade pode cair, tremer ou emitir barulho.
O teste de vazamento de refrigerante foi realizado?	Pode causar capacidade insuficiente de refrigeração (aquecimento).
O isolamento térmico da tubulação é suficiente?	Pode ocorrer condensação e queda de gotas de água.
A água é bem drenada?	Pode ocorrer condensação e queda de gotas de água.
A tensão da fonte de alimentação está de acordo com a tensão indicada na placa de identificação?	Pode causar mau funcionamento ou danificar as peças.
Os cabos elétricos e os tubos estão instalados corretamente?	Pode causar mau funcionamento ou danificar as peças.
A unidade está ligada à terra de forma segura?	Podem ocorrer fugas elétricas.
O cabo de alimentação está de acordo com a especificação?	Pode causar mau funcionamento ou danificar as peças.
Existe alguma obstrução na entrada e saída de ar?	Pode causar capacidade insuficiente de refrigeração (aquecimento).
O pó e a sujidade causados pela instalação foram removidos?	Pode causar mau funcionamento ou danificar as peças.
A válvula de gás e a válvula de líquido do tubo de conexão estão totalmente abertas?	Pode causar capacidade insuficiente de refrigeração (aquecimento).
A entrada e a saída do tubo foram tapadas?	Pode causar capacidade insuficiente de refrigeração (aquecimento) ou desperdício de eletricidade.

Operação de teste

1. Preparação da operação de teste

- O cliente aprova o ar condicionado.
- Especifique as notas importantes sobre o ar condicionado para o cliente.

2. Método da operação de teste

- Ative a alimentação, pressione o botão "ON/OFF" no comando remoto para iniciar a operação.
- Pressione o botão MODE para selecionar AUTO, COOL, DRY, FAN e HEAT para verificar se a operação está normal ou não.
- Se a temperatura ambiente for inferior a 16 °C, o ar condicionado não pode começar a arrefecer.

Configuração do tubo de conexão

- 1. Comprimento padrão do tubo de conexão: 5 m, 7,5 m, 8 m.
- 2. O comprimento mínimo do tubo de conexão é de 3 m.
- 3. O comprimento máximo do tubo de conexão é mostrado abaixo.

Capacidade de refrigeração	Comprimento máximo do tubo de conexão (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

- 4. Carregamento de óleo lubrificante e refrigerante adicionais após prolongar o tubo de conexão.
- Depois que o comprimento do tubo de conexão for 10 m maior que o comprimento padrão, 5 ml de óleo lubrificante devem ser adicionados para cada aumento de 5 m no tubo de conexão.
- Método de cálculo da quantidade de carregamento de refrigerante adicional (com base no tubo de líquido): Quantidade de carregamento de refrigerante adicional = comprimento prolongado do tubo de líquido × quantidade de carregamento de refrigerante adicional por metro
- Baseando-se no comprimento do tubo padrão, adicione refrigerante de acordo com os requisitos mostrados na tabela. A quantidade de carga de refrigerante adicional por metro é diferente de acordo com o diâmetro do tubo de líquido. Consulte a tabela a seguir.

Quantidade de carregamento de refrigerante adicional para R22, R407C, R410A e R134a

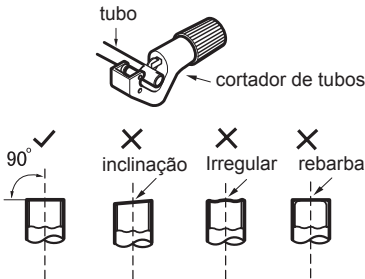
Válvula da unidade exterior	Refrigeração e aquecimento (g/m)					
	Apenas refrigeração (g/m)		Refrigeração e aquecimento (g/m)		Aquecimento (g/m)	
Tamanho do tubo	Tubo de gás		Tubo de gás		Tubo de gás	
	Tubo de líquido		Tubo de líquido		Tubo de líquido	
Tubo de gás	3/8" ou 1/2"		5/8" ou 3/4"		1" ou 1 1/4"	
	3/4" ou 7/8"		1" ou 1 1/4"		1 1/4" ou 1 3/4"	
Tubo de líquido	1/4"		1/4" ou 3/8"		3/4"	
	1/2"		5/8"		7/8"	

Método de expansão de tubos

ATENÇÃO
O prolongamento incorreto do tubo é a principal causa de vazamento de refrigerante. Prolongue o tubo de acordo com os seguintes passos:

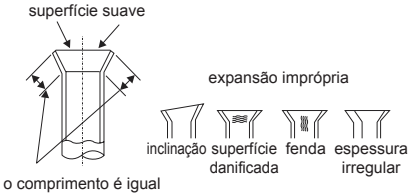
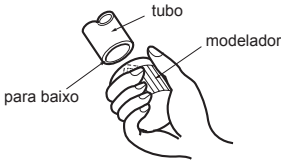
A: Cortar o tubo

- Confirme o comprimento do tubo de acordo com a distância da unidade interior à unidade exterior.
- Corte o tubo necessário com o cortador de tubos.



B: Eliminar as rebarbas

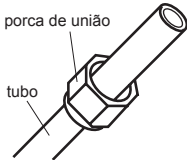
- Elimine as rebarbas com o modelador e impeça que as rebarbas entrem no tubo.



C: Envolver com um material isolante adequado

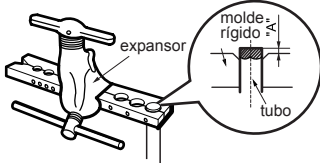
D: Colocar a porca de união

- Remova a porca de união do tubo de conexão interno e da válvula externa; instale a porca de união no tubo.



E: Expandir a boca

- Expanda a boca com o expansor



ATENÇÃO

- "A" é diferente consoante o diâmetro, consulte a tabela abaixo:

Diâmetro exterior (mm)	A(mm)	
	Max.	Min.
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

Faixa de temperatura de trabalho

AF On--off

	Lado interior DB/WB(°C)	Lado exterior DB/WB(°C)
Refrigeração máxima	32/23	48/30

NOTA

- A faixa de temperatura operacional (temperatura exterior) para a unidade somente de refrigeração é de 18°C a 48°C.

FA On-off

	Lado interior DB/WB(°C)	Lado exterior DB/WB(°C)
Refrigeração máxima	32/23	43/31
Aquecimento máximo	27/-	24/18

NOTA

- A faixa de temperatura operacional (temperatura exterior) para a unidade somente de refrigeração é de 18°C a 43°C; para a unidade com bomba de aquecimento é de -7°C a 43°C.

F: Inspeção

- Verifique a qualidade da boca expandida. Se existirem defeitos, expanda a boca novamente de acordo com os passos acima.



SAMSUNG

QUESTÕES OU COMENTÁRIOS?

PAÍS	TELEFONE	OU VISITE-NOS ONLINE EM
ÁFRICA DO SUL	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/za/support
NAMÍBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/africa_en/support
ZÂMBIA	3434	
MAURÍCIO	800 5050	
NIGÉRIA	0800 726 7864	
GANÁ	0800 100 077	
QUÊNIA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
TANZÂNIA	0800 780 089	
REUNIÃO	0262 50 88 80	www.samsung.com/africa_fr/support
COSTA DO MARFIM	8000 0077	
SENEGAL	800 00 0077	
CAMARÕES	67095 0077	www.samsung.com/africa_pt/support
MOÇAMBIQUE	84 726 7864	
SULTÃO	1969	www.samsung.com/eg/support



66139905525