

13326050002979

英法文使用安装说明书(costway)(B007872)双胶纸+二维码新

145x210mm 黑白

此页仅做备注用，无需印刷



—
Home of Delights

Split Air Conditioner
Climatiseur Divisé

FP10293US FP10302US

FP10318US FP10324US

FP10404US FP10412US

FP10518US FP10524US

FP10791US FP10792US

FP10793US FP10788US

FP10789US FP10790US



Before You Start

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

FR



Avant de Commencer

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



Operation and Installation

Warning	
Safety Precautions	
Notices for usage	
Names of each part	
Clean and care	
Troubleshooting	

Installation

Notices for installation	
Installation for indoor unit	
Installation for outdoor unit	
Check after installation and test operation	
Maintenance Notice	

Electric manual

Remote controller instructions







WIFI instructions

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

WARNING.....

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

- * The room space for the installation, use, repair, and storage of this air conditioner should be greater than 5 m².
- * Air conditioner refrigerant can not charge more than 1.7 kg/3.7 lbs.
- * Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- * Not pierce or burn air conditioner, and check the refrigerant pipeline whether be damaged.
- * The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- * Notice that the refrigerant may be tasteless.
- * The storage of air conditioner should be able to prevent mechanical damage caused by accident.
- * Maintenance or repair of air conditioners using R32 refrigerant must be carried out after security check to minimize risk of incidents .
- * Air conditioner must be installed with stop valve cover.
- * Please read the instruction carefully before installing, using and maintaining

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

Safety precautions.....

Incorrect installation or operation by not following these instructions may cause harm or damage to people, properties, etc.

The seriousness is classified by the following indications:



WARNING

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.



CAUTION

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

WARNING

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

(Only for the AC with CE-MARKING)

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

(Except for the AC with CE-MARKING)

The air conditioner must be grounded. Incomplete grounding may result in electric shocks

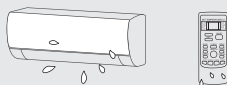


Do not connect the earth wire to the gas pipeline, water pipeline, lightning rod, or telephone earth wire.

Always switch off the device and cut the power supply when the unit is not in use for long time so as to ensure safety.



Take care not let the remote control and the indoor unit watered or being too wet.



NO!

Otherwise, it may cause short circuit.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the qualified persons in order to avoid a hazard.



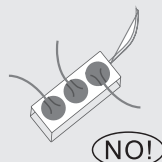
Don't cut off main power switch during operating or with wet hands



NO!

It may cause electric shock.

Don't share the socket with other electric appliance.



NO!

Otherwise it may cause electric shock even fire and explosion.

Always switch off the device and cut the power supply before performing any maintenance or cleaning.



Otherwise, it may cause electric shock or damage.

Don't pull the power cable

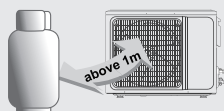


NO!

The damage of pulling power cord will cause serious electric shock.

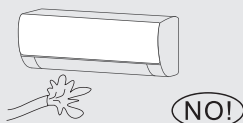
A warning that ducts connected to an appliance shall not contain an ignition source.

Don't install air conditioner in a place where there is flammable gas or liquid. The distance between them should be above 1m/3.3 ft.



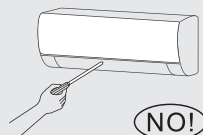
It may cause fire even explosion.

Don't use liquid or corrosive cleaning agent wipe the air conditioner and sprinkle water or other liquid either.



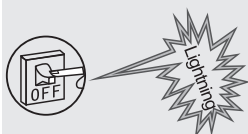
Doing this may cause electric shock or damage to the unit.

Don't attempt to repair the air conditioner by yourself.



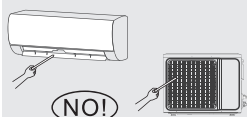
Incorrect repairs may cause fire or explosion. Contact a qualified service technician.

Don't use air conditioner in lightning storm weather.



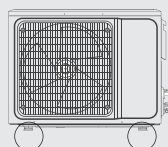
Power supply should be cut in time to prevent the occurrence of danger.

Don't put hands or any objects into the air inlets or outlets.



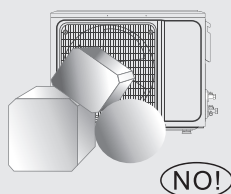
This may cause personal injury or damage to the unit.

Please note whether the installed stand is firm enough or not.



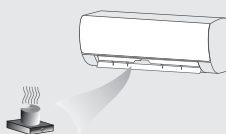
If it is damaged, it may lead to the fall of the unit and cause the injury

Don't block air inlet or air outlet.



Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened, even cause system stop operating.

Don't let the air blow against the heater appliance.



Otherwise it will lead to incomplete combustion, thus causing poisoning

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

An earth leakage breaker with rated capacity must be installed to avoid possible electric shocks.

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Refrigerant leakage contributes to climate change.

Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg/2.2 lbs of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

Ensure no following objects under the indoor unit:

1. Microwaves, ovens and other hot objects
2. Computers and other high electrostatic appliances.
3. Sockets that plug frequently.

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

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

WEEE Warning

Meaning of crossed out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact you local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.



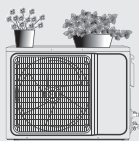
CAUTION

Don't open the windows and doors for long time when the air conditioner is running.



Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened.

Don't stand on the top of the outdoor unit or place heavy things on it.



NO!

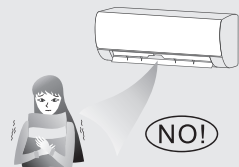
This could cause personal injuries or damage the unit

Don't use the air conditioner for other purposes, such as drying clothes, preserving foods, etc.



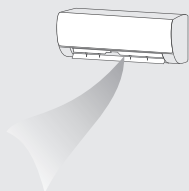
NO!

Don't apply the cold air to the body for a long time.



It will deteriorate your physical conditions and cause health problems

Set the suitable temperature



It is recommended that the temperature difference between indoor and outdoor temperature should not be too large.

Appropriate adjustments of the setting temperature can prevent the waste of electricity.

If your air conditioner is not fitted with a supply cord and a plug, an anti-explosion all-pole switch must be installed in the fixed wiring and the distance between contacts should be no less than 3.0 mm.

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

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

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

Notices for usage.....

The conditions of unit can't normally run

<p>* Within the temperature range provided in following table, the air conditioner may stop running and other anomalies may arise.</p>		
Cooling	Outdoor	>43℃/110℉ (Apply to T1)
		>52℃/126℉ (Apply to T3)
	Indoor	<18℃/64℉
Heating	Outdoor	>24℃/75℉
		<-7℃/19℉
	Indoor	>27℃/81℉
<p>* When the temperature is too high, the air conditioner may activate the automatic protection device, so that the air conditioner could be shut down.</p> <p>* When the temperature is too low, the heat exchanger of the air conditioner may freeze, leading to water dripping or other malfunction.</p> <p>* In long-term cooling or dehumidification with a relative humidity of above 80%(doors and windows are open), there may be water condenses or dripping near the air outlet.</p> <p>* T1 and T3 refer to ISO 5151.</p>		

Notes for heating

* The fan of the indoor unit will not work immediately when the heating is started to avoid blowing out cool air.

* When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will increase the heating capacity. Then the air conditioner will start defrost function.

During defrost, the air conditioner will stop heating for about 5-12 minutes.

* Vapor may come out from the outdoor unit during defrost. This is not a malfunction, but a result of fast defrost.

* Heating will resume after defrost is complete.

Notes for turning off

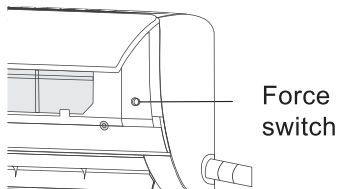
* When the air conditioner is turned off, the main controller will automatically decide whether to stop immediately or after running for dozens of seconds with lower frequency and lower air speed.

Emergency operation

* If the remote controller is lost or broken, use force switch button to operate the air conditioner.

* If this button is pushed with the unit OFF, the air conditioner will operate in Auto mode.

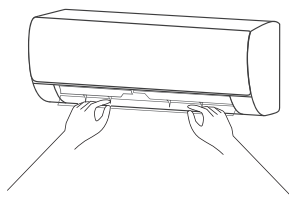
* If this button is pushed with the unit ON, the air conditioner will stop running.



Airflow direction adjustment

1. Use up-down swing and left-right swing buttons on the remote controller to adjust the airflow direction. Refer to the operation manual of the remote controller for detail.

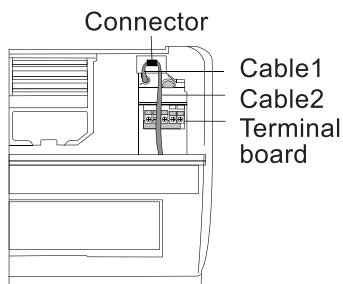
2. For models without left-right swing function, the air vent has to be moved manually.



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

Specific caution

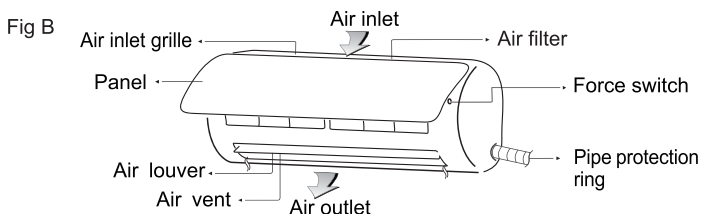
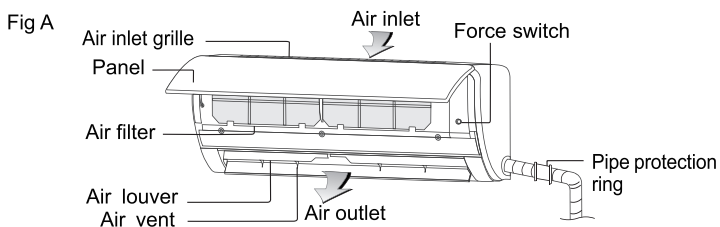
1. Open front panel of the indoor.
2. The connector(as Fig) can not touch the terminal board, and is positioned as shown in Fig.



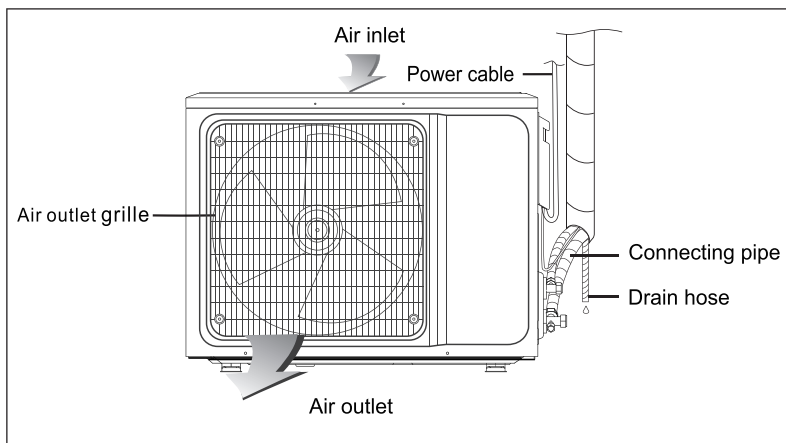
Names of each part.....

Indoor unit

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



Outdoor unit



Note: All the illustrations in this manual are for explanation purpose only.

Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.

They are subject to change without notice for future improvement.

Plug, WIFI function, negative-ion function, and vertical and horizontal swing function both are optional, the actual unit shall prevail.

Clean and care.....



WARNING

- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water under any circumstances.

- Volatile liquids such as thinner or gasoline will damage the air conditioner housing, therefore please clean the housing of air conditioner only with soft dry cloth and damp cloth moistened with neutral detergent.
- In the course of the usage, pay attention to cleaning the filter regularly, to prevent the accumulation of dust which may affect the air conditioner performance. If the service environment of the air conditioner is dusty, correspondingly increase the number of times of cleaning. After removing the filter, do not touch the fin part of the indoor unit with the finger, and no force to damage the refrigerant pipeline.

Clean the panel

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



Clean the air filter

■ Remove the air filter

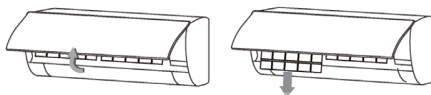


Fig A

1. Use both hands to open the panel for an angle from both ends of the panel in accordance with the direction of the arrow.

2. Release the air filter from the slot and remove it.

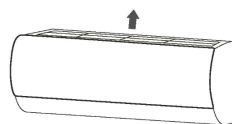
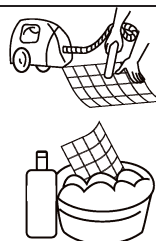


Fig B

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

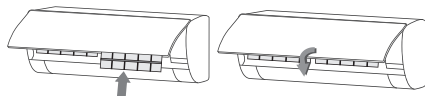
■ Clean the Air Filter

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



Mount the Filter

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



FigA

Reinstall the dried filter in reverse order of removal.

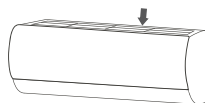


Fig B

Check before using

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

Maintain after using

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

Troubleshooting.....



CAUTION

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

Phenomenon

Troubleshooting

The air conditioner does not work.



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

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



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

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



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

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



- Excessive accumulation of dust on filter, blocking at air inlet and outlet, and the excessively small angle of the louver blades all will affect the cooling and heating effect .

→ Please clean the filter, remove the obstacles at the air inlet and outlet and regulate the angle of the louver blades.

- Poor cooling and heating effect caused by doors and windows opening, and unclosed exhaust fan .

→ Please close the doors, windows, the exhaust fan, etc .

- Auxiliary heating function is not turned on while heating, which may lead to poor heating effect .

→ Turn on the auxiliary heating function .

(only for models with auxiliary heating function)

- Mode setting is incorrect, and the temperature and wind speed settings are not appropriate.

→ Please re-select the mode, and set the appropriate temperature and wind speed.

The indoor unit blows out odor.



- The air conditioner itself does not have undesirable odor.

If there is odor, it may be due to accumulation of the odor in the environment.

→ Clean the air filter or activate the cleaning function.

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



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

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



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

The indoor unit makes abnormal sound .



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

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



- When ambient humidity is high, water drops will be accumulated around the air outlet or the panel, etc.

→ This is a normal physics phenomenon .

- Prolonged cooling run in open space produces water drops.

→ Close the doors and windows.

- Too small opening angle of the louver blades may also result in water drops at the air inlet.

→ Increase the angle of the louver blades.

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



- When the indoor temperature and humidity are high, it happens sometimes.

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



Immediately stop all operations and cut off the power supply, contact qualified technician in following situations.

▲ Hear any harsh sound or smell any awful odor during running.

▲ Abnormal heating of power cable and plug occurs.

▲ The unit or remote controller has any impurity or water.

▲ Air switch or leakage protection switch is often disconnected.

Notices for installation.....

! Important Notices

- Before installing, please contact qualified technician, if not, the malfunction may not solved due to discommodious contact.
- The air conditioner must be installed by professionals according to the national wiring rules and this manual.
- Refrigerant leak test must be made after installation.
- To move and install air conditioner to another place, please contact qualified technician.

Unpacking Inspection

Open the box and check air conditioner in area with good ventilation (open the door and window) and without ignition source.

Note: Operators are required to wear anti-static devices.

It is necessary to check by professional whether there is refrigerant leakage before opening the box of outdoor machine; stop installing the air conditioner if leakage is found.

The fire prevention equipment and anti-static precautions shall be prepared well before checking. Then check the refrigerant pipeline to see if there is any collision traces, and whether the outlook is good.

Safety Principles for Installing Air Conditioner

- Fire prevention device shall be prepared before installation.
- Keep installing site ventilated. (open the door and window)
- Ignition source, smoking and calling is not allowed to exist in area where R32 refrigerant located.
- Anti-static precautions in necessary for installing air conditioner, e.g. wear pure cotton clothes and gloves.

- Keep leak detector in working state during the installation.
- If R32 refrigerant leakage occurs during the installation, you shall immediately detect the concentration in indoor environment until it reaches a safe level. If refrigerant leakage affects the performance of the air conditioner, please immediately stop the operation, and the air conditioner must be vacuumed firstly and ask qualified technician for help.
- Keep electric appliance, power switch, plug, socket, high temperature heat source and high static away from the area underneath sidelines of the indoor unit.
- The air conditioner shall be installed in an accessible location to installation and maintenance, without obstacles that may block air inlets or outlets of indoor/outdoor units, and shall keep away from heat source, inflammable or explosive conditions.

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

Use new connection pipe, unless re-flaring the pipe.

Requirements for Installation Position

- Avoid places of inflammable or explosive gas leakage or where there are strongly aggressive gases.
- Avoid places subject to strong artificial electric/magnetic fields.
- Avoid places subject to noise and resonance.
- Avoid severe natural conditions (e.g. heavy lampblack, strong sandy wind, direct sunshine or high temperature heat sources).
- Avoid places within the reach of children.

Shorten the connection between the indoor and outdoor units.

- Select where it is easy to perform service and repair and where the ventilation good.
- The outdoor unit shall not be installed in any way that occupy an aisle, stairway, exit, fire escape, catwalk or any other public area.
- The outdoor unit shall be installed as far as possible from the doors and windows of the neighbors as well as the green plants.

Installation environment inspection

Check nameplate of outdoor unit to make sure whether the refrigerant is R32.

Check the floor space of the room. The space shall not be less than usable space($5\text{m}^2/54\text{ sq.ft}$) in the specification. The outdoor be installed at a well-ventilated place.

Check the surrounding environment of installation site: R32 shall not be installed in the enclosed reserved space of a building.

When using electric drill to make holes in the wall, check first whether there is pre-buried pipeline for water, electricity and gas.

It is suggested to use the reserved hole in the roof of the wall.

Requirements of the mounting structure

- The mounting rack must meet the relevant national or industrial standards in terms of strength with welding and connection areas rustproofed.

The mounting rack and its load carry surface shall be able to withstand 4 times or above the weight of the unit, or 200kg/440 lbs, whichever is heavier.

- The mounting rack of the outdoor unit shall be fastened with expansion bolt.

Ensure the secure installation regardless of what type of wall on which it is installed, to prevent potential dropping that could hurt people.

Electrical Safety Requirements

- Be sure to use the rated voltage and air conditioners dedicated circuit for the power supply, and the power cable diameter must meet the national requirements.
- When the maximum current of air conditioner is $\geq 16A$, it must use the air switch or leakage protection switch equipped with protection devices.
- The operating range is 90%- 110% of the local rated voltage. But insufficient power supply malfunction, electrical shock, or fire. If the voltage instability, proposed to increase the voltage regulator.
- The minimum clearance between the air conditioner and the combustibles is 1.5 m/5 ft.
- The interconnection cord connect the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.
- The supply cord of appliances for outdoor use shall be between 1.5m/5ft and 3m/10ft long and shall be either an EXTRA HARD USAGE or a HARD USAGE CORD. (Only for the AC with UL or ETL-MARKING, UL60335-2-40) Cable Types: Outdoor Power Cable: H07RN-F or H05RN-F; Interconnection cord: H07RN-F or H05RN-F; (For the AC with CE-MARKING & CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016)
- Minimum Cross-Sectional Area of Power cable and interconnection cord.

North America

Appliance Amps(A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Other Regions

Rated Current of Appliance(A)	Nominal Cross-Sectional Area(mm ²)
>3 and≤6	0.75
>6 and≤10	1
>10 and≤16	1.5
>16 and≤25	2.5
>25 and≤32	4
>32 and≤40	6

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

Requirements for operations at raised height

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

Grounding Requirements

- The air conditioner is the class I electrical appliance and must ensure a reliable grounding.
- Do not connect the grounding wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, telephone line, or a circuit poorly grounded to the earth.

- The grounding wire is specially designed and shall not be used for other purpose, nor shall it be fastened with a common tapping screw.
- Interconnection cord diameter should be recommended as per instruction manual, and with type O terminal that meet local standards (internal diameter of type O terminal needs to match the screw size of the unit, no more than 4.2mm). After installation, check the screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.

Others

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

Packing list

Packing list of the indoor unit

Name	Quantity	Unit
Indoor Unit	1	Set
Remote Controller(*)	1	PC
Batteries(7#)(*)	2	PC
Instructions	1	Set
Drain pipe(*)	1	PC

Packing list of the outdoor unit

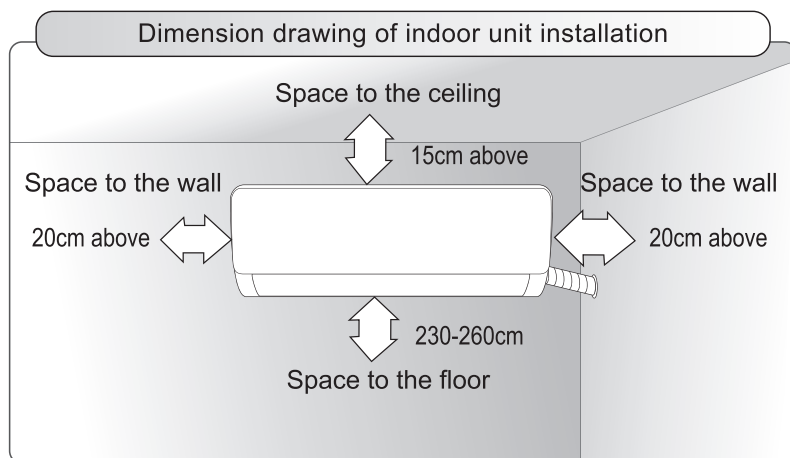
Name	Quantity	Unit
Outdoor Unit	1	Set
Connecting pipe(*)	2	PC
Plastic Strap(*)	1	ROLL
Pipe Protection Ring(*)	1	PC
Luting(putty)(*)	1	PACKET

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

Interconnection cord and sound deadening pads is optional accessories .

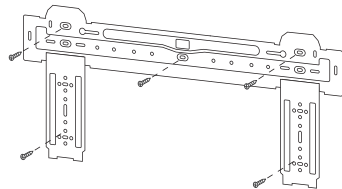
All accessories shall be subject to actual packaging material, and if there is any difference, please understand.

Installation for indoor unit.....



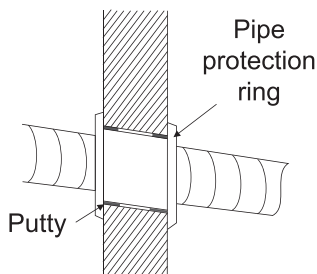
Mounting plate

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



Wall-through Hole

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

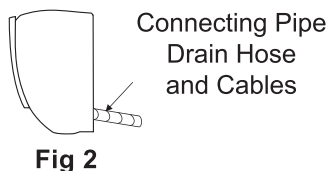
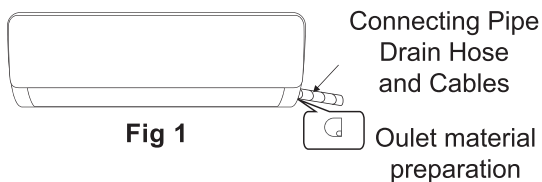


Note: Usually, the wall hole is $\phi 60\text{mm} \sim \phi 80\text{mm}$.

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

Route of Pipeline

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



Install the connection pipe

1. Remove the fixed part to pull out pipe of indoor machine from the case. Screw the hexagon nut in the left of the joint to the end with your hand .

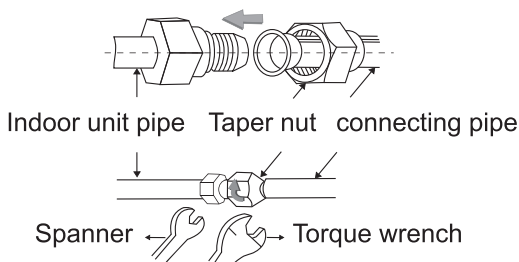
2. Connect the connecting pipe to the indoor unit:

Aim at the pipe center, tighten the Taper nut with fingers, and then tighten the Taper nut with a torque wrench, and the direction is shown in diagram on the right. The torque used is shown in the following table.

Note: Carefully check if there is any damage of joints before installation. The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

Tightening torque table

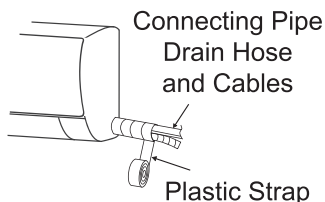
The size of pipe(mm)	Torque(N ·m)
$\phi 6/\phi 6.35$	15 ~ 25
$\phi 9/\phi 9.52$	35~40
$\phi 12/\phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75~80



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

Wrap the Piping

1. Use the insulation sleeve to wrap the joint part the indoor unit and the connection pipe, and then use insulating material to pack and seal insulation pipe, to prevent generation of condensate water on the joint part.



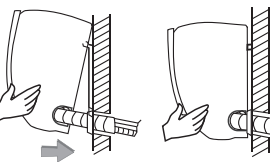
2. Connect the water outlet with drain pipes, and make the connection pipe, cables, and the drain hose straight.

3. Use plastic cable ties to wrap the connecting pipes, cables and drain hose. Run the pipe sloping downward.

Fixing the Indoor Unit

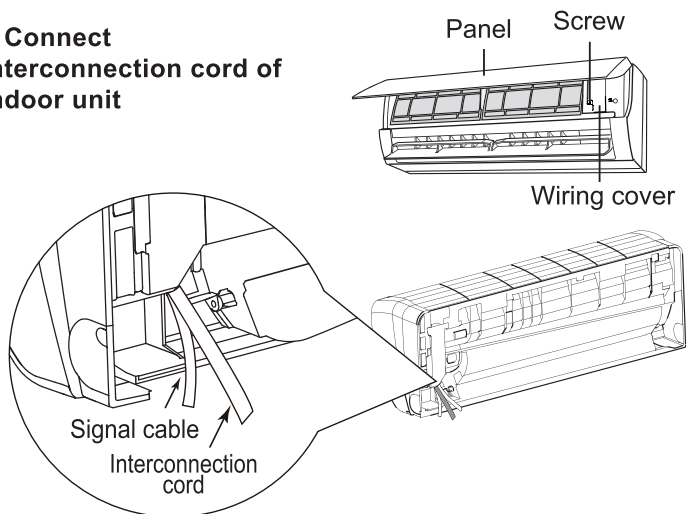
1. Hang the indoor unit on the peg board, and move the unit from left to right to ensure that the hook is properly positioned in the peg board .

2. Push toward the lower left side and the upper right side of the unit toward the peg board, until the hook is embedded in the slot and makes a "click" sound.



Interconnection cord installation

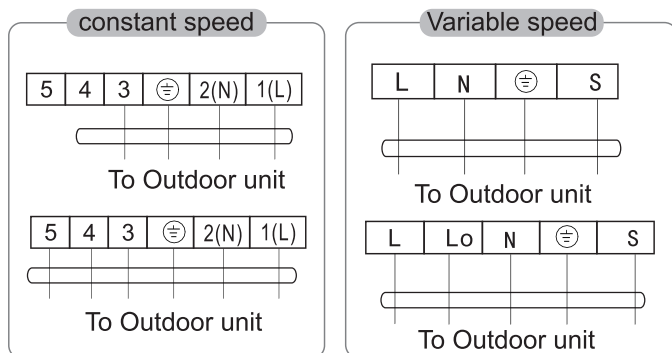
● Connect interconnection cord of indoor unit



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

NOTE:

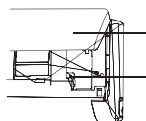
- ※ This manual usually includes the wiring mode for the different kind of air conditioner. We cannot exclude the possibility that some special type of wiring diagrams are not included.
- ※ The diagram are for reference only. If the entity is difference with this wiring diagram, please refer to the detailed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



Connector



If there is a connector,
connect it directly.



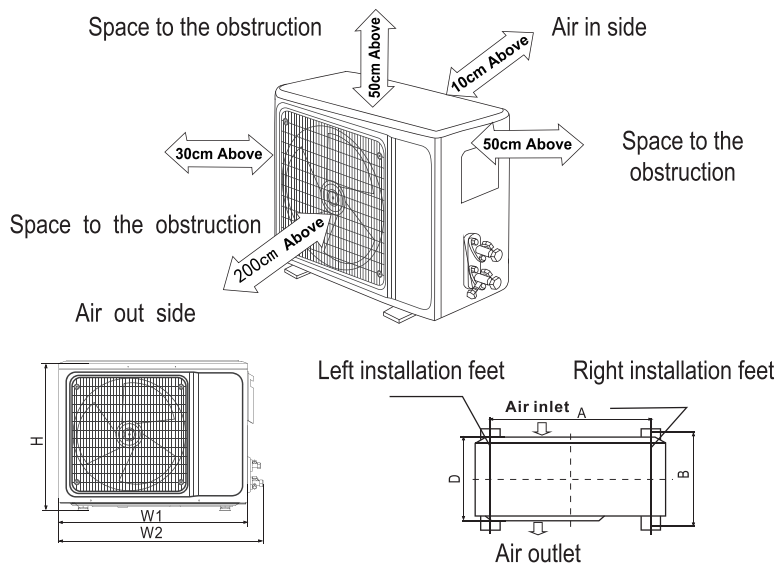
Panel
Screw

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

• After installation check

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

Dimension drawing of outdoor unit installation



Installation outdoor unit bolt

Outdoor Unit Size of Shape W1(W2)'H'D'(mm)	A(mm)	B(mm)
665(710)×420×280	430	280
660(710)×500×240	500	260
730(780)×545×285	540	280
709(761)×536×280	480	283
750(804)×550×285	480	283
800(860)×545×315	545	315
785(845)×555×300	546	316
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×360	632	352
970(1044)×805×395	675	410
940(1010)×1320×370	625	364
940(1008)×1366×401	610	388
650(703)×455×233	480	253

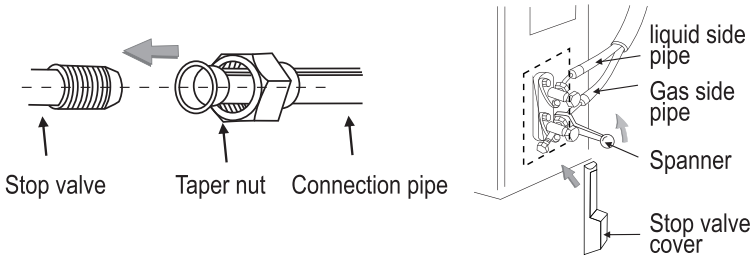
Install the connection pipe

Connect the Outdoor Unit with Connecting Pipe:

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

Then tighten the Taper nut with a torque wrench.

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



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

Note: 1.This table is for reference only.

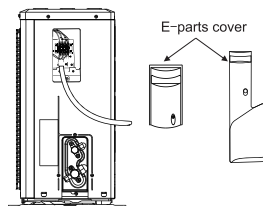
2.The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

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

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

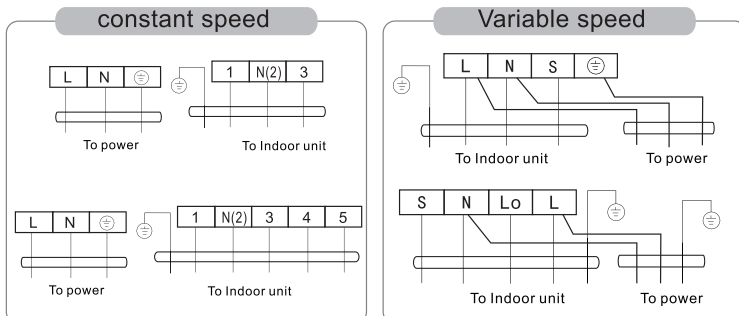
Wiring Connection

1. Loosen the screws and remove E-parts cover from the unit.
2. Connect the cables respectively to the corresponding terminals of the terminal board of the outdoor unit (see the wiring diagram), and if there are signals connected to the plug, just conduct butt joint.



3. Ground wire: Remove the grounding screw out of the electric bracket, cover the grounding wire end onto the grounding screw and screw it into the grounding hole.
4. Fix the cable reliably with fasteners (Pressing board).
5. Put the E-parts cover back in its original place and fasten it with screws.

Wiring diagram



Connector



If there is a connector, connect it directly.

NOTE:

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

Vacuuming

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

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

1.To prevent air leakage and spilling tighten all connecting nut of all flare tubes.

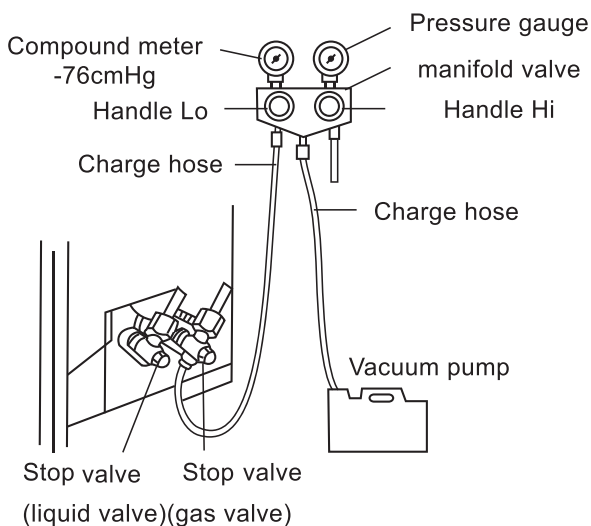
2.Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.

3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1MPa(-76cmHg)

4.After applying vacuum, fully open the stop valve with a hex wrench.

5. Check that both indoor and outdoor connections are free of air leakage.

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

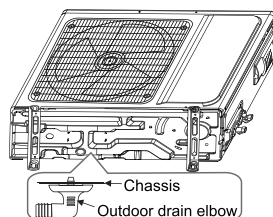


Outdoor condensation drainage(Heat pump type only)

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

Installation:

Install the outdoor drain elbow in ϕ 25 hole on the base plate, and joint the drain hose to the elbow, so that the waste water formed in the outdoor unit can be drained out to a proper plate.



Check after installation and test operation.....

Check after installation

★ Electrical Safety Chec

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

★ Installation Safety Check

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

★ Leak test of the refrigerant

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

1. Bubble method: Apply of spray a uniform layer of soap water over the suspected leak spot and observe carefully for bubble.

2. Instrument method: Checking for leak by pointing the probe of the leak detector according to the instruction to the suspect points of leak.

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

Test Operation

Test Operation preparation:

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

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

Test Operation method:

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

Maintenance Notice.....

Attention:

For maintenance or scrap, please contact qualified technician.

Maintenance by unqualified person may cause dangers.

Feed air conditioner with R32 refrigerant, and maintain the air conditioner in strictly accordance with manufacturer's requirements. The chapter is mainly focused on special maintenance requirements for appliance with R32 refrigerant. Contact a qualified technician if you encounter problems.

Qualification requirements of maintenance personnel

1.Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected. In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation. The achieved competence should be documented by a certificate.

2.The maintenance and repair of the air conditioner must be conducted according to the method recommended by the manufacturer. If other professionals are needed to help maintain and repair the equipment, it should be conducted under the supervision of individuals who have the qualification to repair AC equipped with flammable refrigerant.

Inspection of the Site

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

Operating Procedures

1.General work area:

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The areal around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the areal have been made safe by control of flammable material.

2. Checking for presence of refrigerant:

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres.

Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

3. Presence of fire extinguisher:

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

4. No ignition sources:

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

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

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

6. Checks to the refrigeration equipment:

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service

guidelines shall be followed. If in doubt, consult qualified technician for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

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

7. Checks to electrical devices:

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

Initial safety checks shall include:

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

Inspection of Cable

Check the cable for wear, corrosion, overvoltage, vibration and check if there are sharp edges and other adverse effects in the surrounding environment. During the inspection, the impact of aging or the continuous vibration of the compressor and the fan on it should be taken into consideration.

Leakage check of R32 refrigerant

Note: Check the leakage of the refrigerant in an environment where there is no potential ignition source. No halogen probe (or any other detector that uses an open flame) should be used.

Leak detection method:

For systems with refrigerant R32, electronic leak detection instrument is available to detect and leak detection should not be conducted in environment with refrigerant. Make sure the leak detector will not become a potential source of ignition, and is applicable to the measured refrigerant. Leak detector shall be set for the minimum ignitable fuel concentration (percentage) of the refrigerant. Calibrate and adjust to proper gas concentration (no more than 25%) with the used refrigerant.

The fluid used in leak detection is applicable to most refrigerants. But do not use chloride solvents to prevent the reaction between chlorine and refrigerants and the corrosion of copper pipeline.

If you suspect a leak, then remove all the fire from the scene or put out the fire.

If the location of the leak needs to be welded, then all refrigerants need to be recovered, or, isolate all refrigerants away from the leak site (using cut-off valve). Before and during the welding, use OFN to purify the entire system.

Removal and Vacuum Pumping

1. Make sure there is no ignited fire source near the outlet of the vacuum pump and the ventilation is well.

2. Allow the maintenance and other operations of the refrigeration circuit should be carried out according to the general procedure, but the following best operations that the flammability is already taken into consideration are the key. You should follow the following procedures:

- Remove the refrigerant.
- Decontaminate the pipeline by inert gases.
- Evacuation.
- Decontaminate the pipeline by inert gases again.
- Cut or weld the pipeline.

3. The refrigerant should be returned to the appropriate storage tank. The system should be blown with oxygen free nitrogen to ensure safety. This process may need to be repeated for several times. This operation shall not be carried out using compressed air or oxygen.

4. Through blowing process, the system is charged into the anaerobic nitrogen to reach the working pressure under the vacuum state, then the oxygen free nitrogen is emitted to the atmosphere, and in the end, the system. Repeat this process until all refrigerants in the system is cleared. After the final charging of the anaerobic nitrogen, discharge the gas into the atmosphere pressure, and then the system can be welded. This operation is necessary for welding the pipeline.

Procedures of Charging Refrigerants

As a supplement to the general procedure, the following requirements need to be added: -Make sure that there is no contamination among different refrigerants when using a refrigerant charging device. The pipeline for charging refrigerants should be as short as possible to reduce the residual of refrigerants in it.

- Storage tanks should remain vertically up.
- Make sure the grounding solutions are already taken before the refrigeration system is charged with refrigerants.
- After finishing the charging (or when it is not yet finished), label the mark on the system.
- Be careful not to overcharge refrigerants.

Procedures of Changing Refrigerants

Scrap:

Before this procedure, the technical personnel shall be thoroughly familiar with the equipment and all its features, and make a recommended practice for refrigerant safe recovery. For recycling the refrigerant, shall analyze the refrigerant and oil samples before operation. Ensure the required power before the test.

- 1.Be familiar with the equipment and operation.
- 2.Disconnect power supply.
- 3.Before carrying out this process, you have to make sure:
 - If necessary, mechanical equipment operation should facilitate the operation of the refrigerant tank.
 - All personal protective equipment is effective and can be used correctly.
 - The whole recovery process should be carried out under the guidance of qualified personnel.

·The recovering of equipment and storage tank should comply with the relevant national standards.

4.If possible, the refrigerating system should be vacuumized.

5.If the vacuum state can't be reached, you should extract the refrigerant in each part of the system from many places.

6.Before the start of the recovery. you should ensure that the capacity of the storage

7.Start and operate the recovery equipment according to the manufacturer's instructions.

8.Don't fill the tank to its full capacity (the liquid injection volume does not exceed 80% of the tank volume).

9.Even the duration is short, it must not exceed the maximum working pressure of the tank.

10.After the completion of the tank filing and the end of the operation process, you should make sure that the tanks and equipment should be removed quickly and all closing valves in the equipment are closed.

11.The recovered refrigerants are not allowed to be injected into another system before being purified and tested.

Note: The identification should be made after the appliance is scrapped and refrigerants are evacuated. The identification should contain the date and endorsement. Make sure the identification on the appliance can reflect the flammable refrigerants contained in this appliance.

Recovery:

1.The clearance of refrigerants in the system is required when repairing or scrapping the appliance. It is recommended to completely remove the refrigerant.

2. Only a special refrigerant tank can be used when loading the refrigerant into the storage tank. Make sure the capacity of the tank is appropriate to the refrigerant injection quantity in the entire system. All tanks intended to be used for the recovery of refrigerants should have a refrigerant identification (i.e. refrigerant recovery tank). Storage tanks should be equipped with pressure relief valves and globe valves and they should be in a good condition. If possible, empty tanks should be evacuated and maintained at room temperature before use.

3. The recovery equipment should be kept in a good working condition and equipped with equipment operating instructions for easy access. The equipment should be suitable for the recovery of R32 refrigerants. Besides, there should be a qualified weighting apparatus which can be normally used. The hose should be linked with detachable connection joint of zero leakage rate and be kept in a good condition. Before using the recovery equipment, check if it is in a good condition and if it gets perfect maintenance. Check if all electrical components are sealed to prevent the leakage of the refrigerant and the fire caused by it. If you have any question, please consult qualified technician.



















4. The recovered refrigerant shall be loaded in the appropriate storage tanks, attached with a transporting instruction, and returned to the refrigerant manufacturer. Don't mix refrigerant in recovery equipment, especially a storage tank.

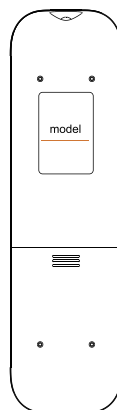
5. The space loading R32 refrigeration can't be enclosed in the process of transportation. Take anti electrostatic measures if necessary in transportation. In the process of transport, loading and unloading, necessary protective measures must be taken to protect the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.

6. When removing the compressor or clearing the compressor oil, make sure the compressor is pumped to an appropriate level to ensure that there is no residual R32 refrigerants in the lubricating oil. The vacuum pumping should be carried out before the compressor is returned to the supplier. Ensure the safety when discharging oil from the system.

★Remote controller instructions

Users can scan the following QR code to obtain instructions

					
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/232E	YKR-T/031E	YK-T/031E	YKR-Q/001E YKR-Q/051E
					
YK-S/002E	YKR-S/001E	YKR-L/103E	YKR-L/201E YKR-L/202E	YKR-L/101E YKR-L/102E	YKR-H/133E YKR-H/103E
					
YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-H/531E YR-H/531E YK-M/003E	YKR-P/001E YKR-P/002E YKR-P/010E YKR-P/020E YKR-P/101E YKR-P/102E	YKR-T/011E YKR-T/012E YKR-T/021E YKR-T/121E YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-C/001	YKR-T/233E



NOTE:
※ The model of the remote control is show on the back.

★WIFI instructions

Users can scan the following QR code to obtain Wifi operation instructions.



1.This QR codes the instruction for using WIFI



For AndroidFor IOS

2.Download the WIFI app through this QR code

Note: Some models do not have this function, please subject to the actual purchase.



Opération et maintenance

Avertissement.....	
Précautions de sécurité.....	
Avis d'utilisation.....	
Noms de chaque partie.....	
Nettoyer et entretenir.....	
Dépannage.....	

Installation

Avis d'installation.....	
Installation de l'unité intérieure.....	
Installation de l'unité extérieure.....	
Vérification après l'installation et test de fonctionnement.....	
Avis d'entretien.....	

Manuel électrique

Instructions relatives à la télécommande.....

Instructions WIFI.....

Remarque : Toutes les illustrations de ce manuel sont fournies uniquement à des fins d'explication. Votre climatiseur peut être légèrement différent. La forme réelle prévaudra. Elle est sujette à changement sans préavis pour amélioration future.

AVERTISSEMENT.....

AVERTISSEMENT : Ce climatiseur utilise un réfrigérant inflammable R32

Remarques : Le climatiseur utilisant le réfrigérant R32, s'il est traité brutalement, peut causer de graves dommages au corps humain ou aux objets environnants.

* L'espace de la pièce pour l'installation, l'utilisation, la réparation et le stockage de ce climatiseur doit être supérieur à 5 m².

* Le réfrigérant du climatiseur ne peut pas charger plus de 1,7 kg.

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

* Ne pas percer ou brûler le climatiseur et vérifier que le pipeline de réfrigérant soit endommagé.

* L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'inflammation fonctionnant en permanence (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement).







* Notez que le réfrigérant peut être insipide.

* Le stockage du climatiseur doit pouvoir éviter les dommages mécaniques causés par accident.

* L'entretien ou la réparation des climatiseurs utilisant le réfrigérant R32 doivent être effectués après le contrôle de sécurité afin de minimiser les risques d'incidents.

* Le climatiseur doit être installé avec un couvercle de valve d'arrêt.

* Veuillez lire attentivement les instructions avant d'installer, d'utiliser et d'entretenir.

Symbole	Remarque	Explication
 A2L	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et est exposé à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie. (Uniquement pour le CA avec MARQUAGE UL ou ETL, UL60335-2-40)
	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et est exposé à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie. (Pour le secteur avec MARQUAGE CE et MARQUAGE CB, CEI 60335-2-40+A1:2016)
		
	ATTENTION	Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.
	ATTENTION	Ce symbole indique qu'un personnel de service doit manipuler cet équipement en se référant au manuel d'installation.
	ATTENTION	Ce symbole indique que des informations sont disponibles, telles que le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation.

Précautions de Sécurité.....

Une installation ou un fonctionnement incorrect en ne suivant pas ces instructions peut causer des blessures ou des dommages aux personnes, aux propriétés, etc.

La gravité est classée selon les indications suivantes :



AVERTISSEMENT

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



ATTENTION

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

AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers. impliqué. 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. (Uniquement pour le climatiseur avec MARQUAGE CE)

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque 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. (Sauf pour le climatiseur avec MARQUAGE CE)

Le climatiseur doit être mis à la terre. Une mise à la terre incomplète peut entraîner des chocs électriques.

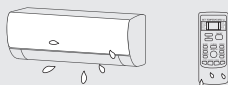


Ne connectez pas le fil de terre au gazoduc, à l'eau, au paratonnerre ou au fil de terre du téléphone.

Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation électrique lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période afin de garantir la sécurité.



Veillez à ne pas laisser la télécommande et l'unité intérieure arrosées ou trop mouillées.



NON!

Sinon, cela pourrait provoquer un court-circuit.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



Ne coupez pas l'interrupteur principal pendant le fonctionnement ou avec les mains mouillées.

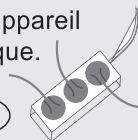


NON!

Cela pourrait provoquer un choc électrique.

Ne partagez pas la prise avec un autre appareil électrique.

NON!



Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique, voire un incendie et une explosion.

Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer tout entretien ou nettoyage.



Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou des dommages.

Ne tirez pas sur le câble d'alimentation.

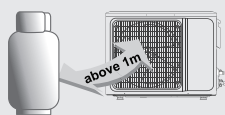


NON!

Les dommages causés par le fait de tirer sur le cordon d'alimentation provoqueront de graves chocs électriques.

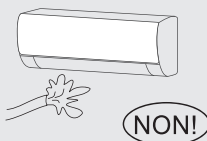
Un avertissement indiquant que les conduits connectés à un appareil ne doivent pas contenir de source d'inflammation.

N'installez pas le climatiseur dans un endroit où se trouve un gaz ou un liquide inflammable. La distance entre eux doit être supérieure à 1 m.



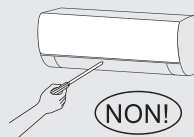
Cela peut provoquer un incendie, voire une explosion.

N'utilisez pas de liquide ou de produit de nettoyage corrosif, essuyez le climatiseur et aspergez-le d'eau ou d'autres liquides.



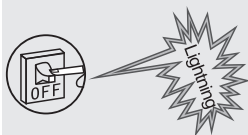
Cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager l'appareil.

N'essayez pas de réparer le climatiseur vous-même.



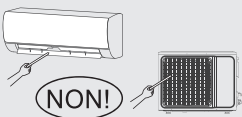
Des réparations incorrectes peuvent provoquer un incendie ou une explosion. Contactez un technicien de service qualifié pour toute demande de service.

N'utilisez pas le climatiseur en cas d'orage.



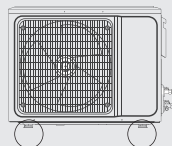
L'alimentation électrique doit être coupée à temps pour éviter l'apparition d'un danger.

L'alimentation électrique doit être coupée à temps pour éviter l'apparition d'un danger.



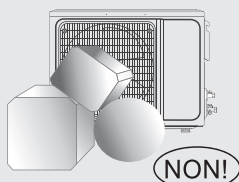
Cela pourrait provoquer des blessures ou endommager l'appareil.

Veuillez noter si le support installé est suffisamment ferme ou non.



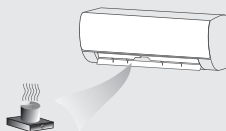
S'il est endommagé, cela peut entraîner la chute de l'appareil et provoquer des blessures.

Ne bloquez pas l'entrée ou la sortie d'air.



Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage sera affaiblie, voire entraînera l'arrêt du fonctionnement du système.

Ne laissez pas le climatiseur souffler contre l'appareil de chauffage.



Sinon, cela entraînerait une combustion incomplète, provoquant ainsi un empoisonnement.

L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

Un disjoncteur différentiel de capacité nominale doit être installé pour éviter d'éventuels chocs électriques.

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Les fuites de réfrigérant contribuent au changement climatique.

Un réfrigérant ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuerait moins au réchauffement climatique qu'un réfrigérant ayant un GWP plus élevé, en cas de fuite dans l'atmosphère. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP égal à [675]. Cela signifie que si 1 kg de ce fluide réfrigérant s'échappait dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait [675] fois supérieur à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. N'essayez jamais d'interférer vous-même avec le circuit réfrigérant ou de démonter le produit vous-même et faites toujours appel à un professionnel.

Assurez-vous qu'aucun objet suivant ne se trouve sous l'unité intérieure :

1. Micro-ondes, fours et autres objets chauds
2. Ordinateurs et autres appareils hautement électrostatiques.
3. Des prises qui se branchent fréquemment.

Les joints entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ne doivent pas être réutilisés, sauf après avoir évasé le tuyau.

Les spécifications du fusible sont imprimées sur le circuit imprimé, telles que : 3,15 A/250 V CA, etc.

Avertissement WEEE

Signification de poubelle à roulettes barrée :

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

Contactez votre gouvernement local pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.



Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges ou des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et pénétrer dans la chaîne alimentaire, nuisant ainsi à votre santé et à votre bien-être. Lors du remplacement d'anciens appareils par des neufs, le détaillant est légalement tenu de reprendre votre ancien appareil pour l'élimination au moins gratuitement.

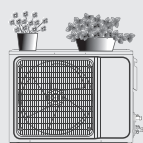
ATTENTION

N'ouvrez pas les fenêtres et les portes trop longtemps lorsque le climatiseur est en marche.



Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage sera affaiblie.

Ne vous tenez pas sur le dessus de l'unité extérieure et ne placez pas d'objets lourds dessus.



NON!

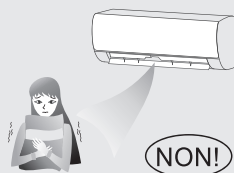
Ce nuage provoque des blessures corporelles ou endommage l'appareil.

N'utilisez pas le climatiseur à d'autres fins, comme sécher des vêtements, conserver des aliments, etc.



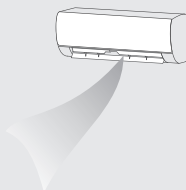
NON!

N'appliquez pas d'air froid sur le corps pendant une longue période.



Cela détériorera votre condition physique et entraînera des problèmes de santé.

Réglez la température appropriée.



Il est recommandé que la différence de température entre la température intérieure et extérieure ne soit pas trop importante.

Des ajustements appropriés de la température de réglage peuvent éviter le gaspillage d'électricité.

Si votre climatiseur n'est pas équipé d'un cordon d'alimentation et d'une fiche, un interrupteur multipolaire anti-explosion doit être installé dans le câblage fixe et la distance entre les contacts ne doit pas être inférieure à 3,0 mm.

Si votre climatiseur est connecté en permanence au câblage fixe, un dispositif à courant résiduel anti-explosion (RCD) ayant un courant de fonctionnement résiduel nominal n'excédant pas 30 mA doit être installé dans le câblage fixe.

Le circuit d'alimentation doit avoir un protecteur contre les fuites et un interrupteur d'air dont la capacité doit être supérieure à 1,5 fois le courant maximum.

Concernant l'installation des climatiseurs, veuillez vous référer aux paragraphes ci-dessous de ce manuel.

Avis d'utilisation.....

Les conditions de l'unité ne peuvent normalement pas fonctionner

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

Refroidissement	Extérieur	>43 °C (Appliquer à T1)
		>52 °C (Appliquer à T3)
	Intérieur	<18 °C
Chauffage	Extérieur	>24 °C
		<-7 °C
	Intérieur	>27 °C

* Lorsque la température est trop élevée, le climatiseur peut activer le dispositif de protection automatique, de sorte que le climatiseur puisse s'arrêter.

* Lorsque la température est trop basse, l'échangeur de chaleur du climatiseur peut geler, entraînant des gouttes d'eau ou un autre dysfonctionnement.

* En cas de refroidissement ou de déshumidification à long terme avec une humidité relative supérieure à 80 % (les portes et les fenêtres sont ouvertes), de l'eau peut se condenser ou couler près de la sortie d'air.

* T1 et T3 font référence à la norme ISO 5151.

Notes pour le chauffage

- * Le ventilateur de l'unité intérieure ne fonctionnera pas immédiatement lorsque le chauffage démarre pour éviter de souffler de l'air frais.
- * Lorsqu'il fait froid et humide dehors, l'unité extérieure développera du givre sur l'échangeur thermique, ce qui augmentera la capacité de chauffage. Ensuite, le climatiseur démarrera la fonction de dégivrage.
- * Pendant le dégivrage, le climatiseur cessera de chauffer pendant environ 5 à 12 minutes.
- * De la vapeur peut s'échapper de l'unité extérieure pendant le dégivrage. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais du résultat d'un dégivrage rapide.
- * Le chauffage reprendra une fois le dégivrage terminé.

Remarques pour éteindre

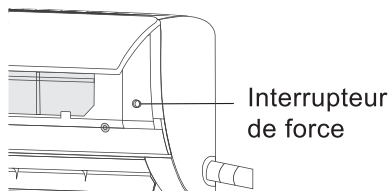
- * Lorsque le climatiseur est éteint, le contrôleur principal décide automatiquement s'il doit s'arrêter immédiatement ou après avoir fonctionné pendant des dizaines de secondes avec une fréquence et une vitesse d'air plus faibles.

Opération d'urgence

* Si la télécommande est perdue ou cassée, utilisez le bouton de commutation forcée pour faire fonctionner le climatiseur.

* Si ce bouton est enfoncé avec l'appareil éteint, le climatiseur fonctionnera en mode Auto.

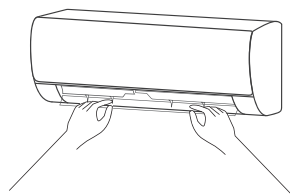
* Si ce bouton est enfoncé avec l'appareil allumé, le climatiseur cessera de fonctionner.



Réglage de la direction du flux d'air

1. Utilisez les boutons de rotation haut-bas et gauche-droite de la télécommande pour régler la direction du flux d'air. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la télécommande pour plus de détails.

2. Pour les modèles sans fonction d'oscillation gauche-droite, la bouche d'aération doit être déplacée manuellement.



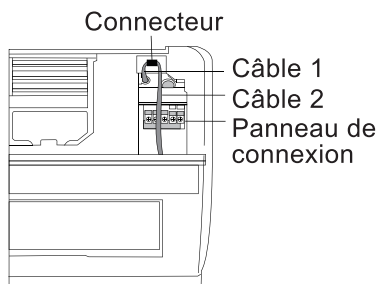
Remarque : Déplacez les bouches d'aération avant que l'appareil ne soit en marche, sinon vous pourriez vous blesser au doigt.

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

Attention particulière

1. Ouvrez le panneau avant de l'intérieur.

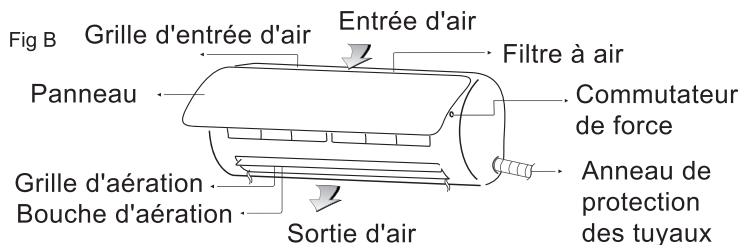
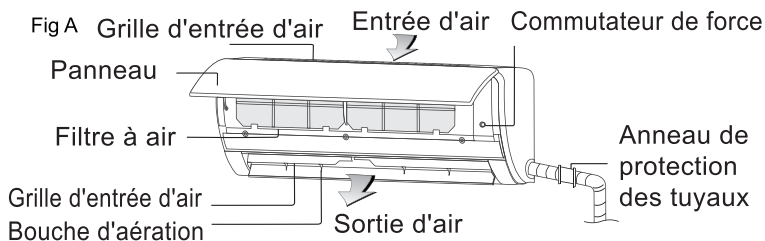
2. Le connecteur (comme sur la figure) ne peut pas toucher le bornier et est positionné comme indiqué sur la figure.



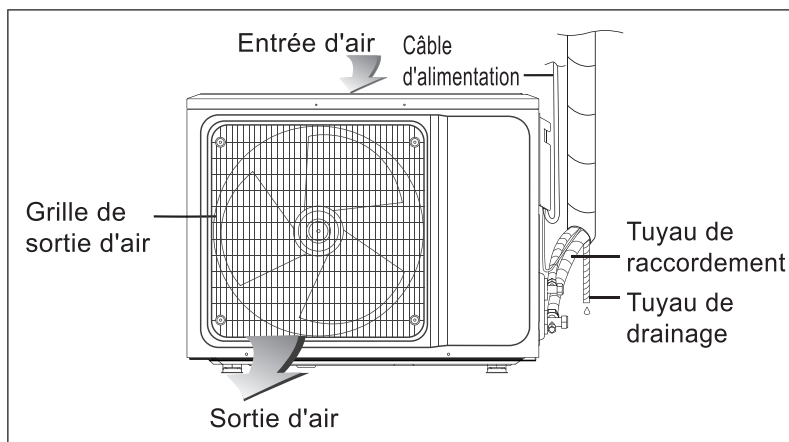
Noms de chaque partie.....

Unité intérieure

Il existe deux types d'unité intérieure, Fig A, Fig B, la forme réelle prévaudra.



Unité extérieure



Remarque : Toutes les illustrations de ce manuel sont fournies uniquement à des fins d'explication.

Votre climatiseur peut être légèrement différent. La forme réelle prévaudra.

Ils sont susceptibles d'être modifiés sans préavis pour des améliorations futures.

La prise, la fonction WIFI, la fonction d'ions négatifs et la fonction d'oscillation verticale et horizontale sont toutes deux facultatives, l'unité réelle prévaudra.

Nettoyage et entretien.....



AVERTISSEMENT

- Avant le nettoyage du climatiseur, celui-ci doit être éteint et l'électricité doit être coupée pendant plus de 5 minutes, sinon il pourrait y avoir un risque de choc électrique.
- Ne mouillez pas le climatiseur, car cela pourrait provoquer un choc électrique. Assurez-vous de ne jamais rincer le climatiseur avec de l'eau.

- Les liquides volatils tels que le diluant ou l'essence endommageront le boîtier du climatiseur. Veuillez donc nettoyer le boîtier du climatiseur uniquement avec un chiffon doux et sec et un chiffon humide imbibé de détergent neutre.
- Au cours de l'utilisation, veillez à nettoyer régulièrement le filtre afin d'éviter l'accumulation de poussière qui pourrait affecter les performances du climatiseur. Si l'environnement de service du climatiseur est poussiéreux, augmentez en conséquence le nombre de nettoyages. Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas l'ailette de l'unité intérieure avec le doigt et ne forcez pas pour endommager la canalisation de réfrigérant.

Nettoyer le panneau

Lorsque le panneau de l'unité intérieure est contaminé, nettoyez-le délicatement avec une serviette essorée avec de l'eau tiède à une température inférieure à 40 °C et ne retirez pas le panneau pendant le nettoyage.



Nettoyer le filtre à air

■ Retirer le filtre à air



Fig A

1. Utilisez les deux mains pour ouvrir le panneau selon un angle depuis les deux extrémités du panneau conformément à la direction de la flèche.

2. Libérez le filtre à air de la fente et retirez-le.

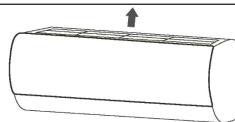
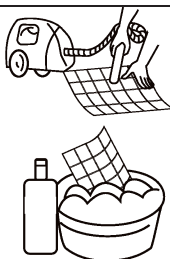


Fig B

Le filtre à air est situé au dessus du fuselage. Sortez-le face vers le haut.

■ Nettoyer le filtre à air

Utilisez un aspirateur ou de l'eau pour rincer le filtre, et si le filtre est très sale (par exemple, avec de la saleté grasse), nettoyez-le avec de l'eau tiède (inférieure à 45 °C) avec un détergent doux, puis placez le filtre à l'ombre pour sécher à l'air.



Montez le filtre

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

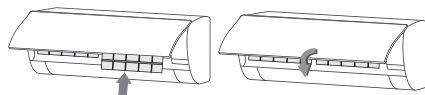


Fig A

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

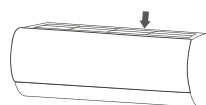


Fig B

Vérifiez avant d'utiliser

1. Vérifiez si toutes les entrées et sorties d'air des unités sont débloquées.
2. Vérifiez s'il y a un blocage dans la sortie d'eau du tuyau de vidange et nettoyez-le immédiatement le cas échéant.
3. Vérifiez que le fil de terre est correctement mis à la terre.
4. Vérifiez si les piles de la télécommande sont installées et si la puissance est suffisante.
5. Vérifiez s'il y a des dommages dans le support de montage de l'unité extérieure et, le cas échéant, veuillez contacter notre centre de service local.

Entretien après utilisation

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

Dépannage.....

ATTENTION

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

Phénomène

Le climatiseur ne fonctionne pas.



Résolution des problèmes

- Il peut y avoir des coupures de courant. → Attendez que le courant soit rétabli.
- La fiche d'alimentation peut se détacher de la prise.
→ Branchez fermement la fiche dans la prise.
- Le fusible de l'interrupteur d'alimentation peut sauter. → Remplacez le fusible.
- L'heure du démarrage du chronométrage n'a pas encore sonné.
→ Attendez ou annulez les réglages de la minuterie.

Le climatiseur ne peut pas fonctionner après le démarrage immédiat qui suit son arrêt.



- Si le climatiseur est mis en marche immédiatement après avoir été éteint, l'interrupteur de protection retardera le fonctionnement pendant 3 à 5 minutes.

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



- Il se peut que la température de réglage soit atteinte.
→ Il s'agit d'un phénomène normal.
- Il se peut que l'appareil soit en phase de dégivrage. → Il se remettra automatiquement en marche après le dégivrage.
- La minuterie d'arrêt peut être réglée.
→ Si vous continuez à utiliser l'appareil, remettez-le en marche.

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



- L'accumulation excessive de poussière sur le filtre, l'obstruction de l'entrée et de la sortie d'air et l'angle trop faible des lamelles affectent l'effet de refroidissement et de chauffage.

→ Veuillez nettoyer le filtre, éliminer les obstacles à l'entrée et à la sortie d'air et régler l'angle des lamelles.

- Mauvais effet de refroidissement et de chauffage dû à l'ouverture des portes et des fenêtres, et au fait que le ventilateur d'extraction n'est pas fermé.

→ Fermez les portes, les fenêtres, le ventilateur d'extraction, etc.

- La fonction de chauffage auxiliaire n'est pas activée pendant le chauffage, ce qui peut entraîner un mauvais effet de chauffage.

→ Mettez en marche la fonction de chauffage auxiliaire.

(uniquement pour les modèles dotés de la fonction de chauffage d'appoint)

- Le réglage du mode est incorrect et les réglages de la température et de la vitesse du vent ne sont pas appropriés.

→ Sélectionnez à nouveau le mode et réglez la température et la vitesse du vent de manière appropriée.

L'unité intérieure dégage des odeurs.



- Le climatiseur lui-même ne dégage pas d'odeur indésirable. S'il y a une odeur, elle peut être due à l'accumulation de l'odeur dans l'environnement.

→ Nettoyez le filtre à air ou activez la fonction de nettoyage.

Il y a un bruit d'eau courante pendant le fonctionnement du climatiseur.



- Lorsque le climatiseur est mis en marche ou arrêté, ou que le compresseur est mis en marche ou arrêté pendant le fonctionnement, on peut parfois entendre le « sifflement » de l'eau qui coule.

→ Il s'agit du bruit de l'écoulement du réfrigérant et non d'un dysfonctionnement.

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



- En raison des changements de température, le panneau et d'autres pièces se gonflent, ce qui provoque un bruit de frottement.

→ Il s'agit d'un phénomène normal et non d'un dysfonctionnement.

L'unité intérieure émet un son anormal.



- Le bruit du ventilateur ou du relais du compresseur est activé ou désactivé.

- Lorsque le dégivrage démarre ou s'arrête, il produit un son.

→ Cela est dû à l'inversion du sens de circulation du réfrigérant. Il ne s'agit pas de dysfonctionnements.

- Une accumulation trop importante de poussière sur le filtre à air de l'unité intérieure peut entraîner une fluctuation du son.

→ Nettoyez les filtres à air à temps.

- Bruit d'air trop important lorsque la fonction « Vent fort » est activée.

→ C'est normal, si vous ne vous sentez pas à l'aise, désactivez la fonction « Vent fort ».

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



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

Pendant le refroidissement, la sortie de l'unité intérieure émet parfois de la buée.



- Lorsque la température et l'humidité intérieures sont élevées, ce phénomène se produit parfois.
→ C'est parce que l'air intérieur est refroidi rapidement. Après un certain temps de fonctionnement, la température et l'humidité intérieures diminuent et le brouillard disparaît.



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

- ▲ Entendez tout son dur ou sentez toute odeur horrible pendant la course.
- ▲ Un échauffement anormal du câble d'alimentation et de la fiche se produit.
- ▲ L'appareil ou la télécommande contient des impuretés ou de l'eau.
- ▲ L'interrupteur d'air ou l'interrupteur de protection contre les fuites est souvent déconnecté.

Notice d'installation.....

Informations importantes

- Avant l'installation, veuillez contacter un technicien qualifié, sinon le dysfonctionnement risque de ne pas être résolu en raison d'un contact inapproprié.
- Le climatiseur doit être installé par des professionnels conformément aux règles nationales de câblage et à ce manuel.
- Un test de fuite de réfrigérant doit être effectué après l'installation.
- Pour déplacer et installer le climatiseur à un autre endroit, veuillez contacter un technicien qualifié.

Inspection du déballage

- Ouvrez la boîte et vérifiez le climatiseur dans une zone bien ventilée (ouvrez la porte et la fenêtre) et sans source d'inflammation.

Remarque : Les opérateurs doivent porter des dispositifs antistatiques.

- Il est nécessaire de vérifier par un professionnel s'il y a une fuite de réfrigérant avant d'ouvrir la boîte de la machine extérieure ; arrêtez d'installer le climatiseur si une fuite est constatée.
- L'équipement de prévention des incendies et les précautions antistatiques doivent être bien préparés avant le contrôle. Vérifiez ensuite le pipeline de réfrigérant pour voir s'il y a des traces de collision et si les perspectives sont bonnes.

Principes de Sécurité pour l'Installation d'un Climatiseur

- Le dispositif de prévention des incendies doit être préparé avant l'installation.
- Gardez le site d'installation ventilé. (ouvrez la porte et la fenêtre)
- La source d'inflammation, le tabagisme et les appels ne sont pas autorisés dans la zone où se trouve le réfrigérant R32.

- Des précautions antistatiques sont nécessaires pour l'installation du climatiseur, par ex. portez des vêtements et des gants en pur coton.
- Gardez le détecteur de fuites en état de fonctionnement pendant l'installation.
- Si une fuite de réfrigérant R32 se produit pendant l'installation, vous devez immédiatement détecter la concentration dans l'environnement intérieur jusqu'à ce qu'elle atteigne un niveau sûr. Si une fuite de réfrigérant affecte les performances du climatiseur, veuillez arrêter immédiatement le fonctionnement, et le climatiseur doit d'abord être aspiré et demander de l'aide à un technicien qualifié.
- Gardez l'appareil électrique, l'interrupteur d'alimentation, la fiche, la prise, la source de chaleur à haute température et l'électricité statique élevée à l'écart de la zone située sous les côtés de l'unité intérieure.
- Le climatiseur doit être installé dans un endroit accessible pour l'installation et la maintenance, sans obstacles pouvant bloquer les entrées ou sorties d'air des unités intérieures/extérieures, et doit être tenu à l'écart des sources de chaleur, des conditions inflammables ou explosives.
- Lors de l'installation ou de la réparation du climatiseur et si le tuyau de raccordement n'est pas assez long, l'ensemble du tuyau de raccordement doit être remplacé par le tuyau de raccordement de la spécification d'origine ; l'extension n'est pas autorisée.
- Utilisez un nouveau tuyau de raccordement, à moins de procéder à un nouvel évasement du tuyau.

Exigences Relatives à la Position d'Installation

- Évitez les endroits où il y a des fuites de gaz inflammables ou explosifs ou des gaz fortement agressifs.
- Évitez les endroits soumis à des champs électriques/magnétiques artificiels puissants.
- Évitez les endroits soumis au bruit et à la résonance.
- Évitez les conditions naturelles difficiles (par exemple, un éclairage noir intense, un vent de sable fort, un ensoleillement direct ou des sources de chaleur à haute température).

- Évitez les endroits à la portée des enfants.
- Raccourcissez la connexion entre les unités intérieure et extérieure.
- Choisissez un endroit où il est facile d'effectuer l'entretien et les réparations et où la ventilation est bonne.
- L'unité extérieure ne doit pas être installée de manière à occuper une allée, un escalier, une sortie, une issue de secours, une passerelle ou toute autre zone publique.
- L'unité extérieure doit être installée le plus loin possible des portes et fenêtres des voisins ainsi que des plantes vertes.

Inspection de l'environnement d'installation

- Vérifiez la plaque signalétique de l'unité extérieure pour s'assurer que le réfrigérant est bien du R32.
- Vérifiez l'espace au sol de la pièce. L'espace ne doit pas être inférieur à l'espace utilisable (5 m²) dans la spécification. L'unité extérieure doit être installée dans un endroit bien ventilé.
- L'unité extérieure doit être installée dans un endroit bien ventilé : R32 ne doit pas être installé dans l'espace réservé fermé d'un bâtiment.
- Lorsque vous utilisez une perceuse électrique pour percer des trous dans le mur, vérifiez d'abord s'il existe des canalisations d'eau, d'électricité et de gaz pré-enfouies. Il est conseillé d'utiliser le trou réservé dans le toit du mur.

Exigences relatives à la structure de montage

- Le support de montage doit être conforme aux normes nationales ou industrielles applicables en termes de résistance, les soudures et les zones de connexion étant protégées contre la rouille.
- Le support de montage et sa surface portante doivent pouvoir résister à une charge égale ou supérieure à 4 fois le poids de l'appareil ou à 200 kg, le poids le plus élevé étant retenu.

- Le support de montage de l'unité extérieure doit être fixé à l'aide d'un boulon à expansion.
- Veillez à ce que l'installation soit sécurisée, quel que soit le type de mur sur lequel elle est installée, afin d'éviter toute chute potentielle susceptible de blesser des personnes.

Exigences en matière de sécurité électrique

- Veuillez à utiliser la tension nominale et le circuit dédié du climatiseur pour l'alimentation électrique, et le diamètre du câble d'alimentation doit être conforme aux exigences nationales.
 - Lorsque le courant maximum du climatiseur est $\geq 16A$, il doit utiliser l'interrupteur d'air ou l'interrupteur de protection contre les fuites équipé de dispositifs de protection.
 - La plage de fonctionnement est de 90%-110% de la tension nominale locale. Mais un dysfonctionnement de l'alimentation insuffisante, un choc électrique ou un incendie. Si l'instabilité de la tension, proposé d'augmenter le régulateur de tension.
 - La distance minimale entre le climatiseur et les matériaux combustibles est de 1,5 m.
 - Le cordon d'interconnexion relie les unités intérieure et extérieure. Vous devez d'abord choisir la bonne taille de câble avant de le préparer pour la connexion.
 - Le cordon d'alimentation des appareils destinés à être utilisés à l'extérieur doit avoir une longueur comprise entre 1,5 et 3 m et être de type EXTRA HARD USAGE ou HARD USAGE CORD. (Uniquement pour le CA avec marquage UL ou ETL, UL60335-2-40)
- Types de câbles : Câble d'alimentation pour l'extérieur : H07RN-F ou H05RN-F ;
- Cordon d'interconnexion : H07RN-F ou H05RN-F ;
- (Pour le courant alternatif avec marquage CE et CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)
- Surface transversale minimale du câble d'alimentation et du cordon d'interconnexion.

Amérique du Nord

Ampères de l'appareil(A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Autres Régions

Courant Nominal de l'Appareil (A)	Surface Nominale de la Section Transversale (mm ²)
>3 and ≤6	0.75
>6 and ≤10	1
>10 and ≤16	1.5
>16 and ≤25	2.5
>25 and ≤32	4
>32 and ≤40	6

- La taille du cordon d'interconnexion, du câble d'alimentation, du fusible et de l'interrupteur nécessaires est déterminée par le courant maximum de l'unité. Le courant maximum est indiqué sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'appareil. Reportez-vous à cette plaque signalétique pour choisir le bon câble, fusible ou interrupteur.
- Remarque : Le numéro de conducteur du câble se réfère au schéma de câblage détaillé collé sur l'unité que vous avez achetée.
- Des moyens de déconnexion doivent être intégrés au câblage fixe conformément aux règles de câblage.

Exigences pour les opérations en hauteur

- Lors de l'installation à 2 m ou plus au-dessus du niveau de base, des ceintures de sécurité doivent être portées et des cordes suffisamment résistantes doivent être solidement attachées à l'unité extérieure, pour éviter toute chute susceptible de provoquer des blessures corporelles, voire la mort, ainsi que des pertes de biens.

Exigences de Mise à la Terre

- Le climatiseur est un appareil électrique de classe I et doit garantir une mise à la terre fiable.
- Ne connectez pas le fil de terre à une conduite de gaz, une conduite d'eau, un paratonnerre, une ligne téléphonique ou un circuit mal mis à la terre.
- Le fil de terre est spécialement conçu et ne doit pas être utilisé à d'autres fins, et il ne doit pas non plus être fixé avec une vis taraudeuse ordinaire.
- Le diamètre du cordon d'interconnexion doit être recommandé conformément au manuel d'instructions et avec une borne de type O conforme aux normes locales (le diamètre interne de la borne de type O doit correspondre à la taille de vis de l'unité, pas plus de 4,2 mm). Après l'installation, vérifiez si les vis ont été fixées correctement et s'il n'y a aucun risque de desserrage.

Autres

- La méthode de connexion du climatiseur et du câble d'alimentation ainsi que la méthode d'interconnexion de chaque élément indépendant doivent être soumises au schéma de câblage apposé sur la machine.
- Le modèle et la valeur nominale du fusible doivent être soumis à la sérigraphie sur le contrôleur ou le manchon de fusible correspondant.

Liste d'emballage

Liste de colisage de l'unité intérieure

Nom	Quantité	Unité
Unité intérieure	1	Ensemble
Télécommande(*)	1	PC
Piles (7#)(*)	2	PC
Instructions	1	Ensemble
Tuyau de vidange(*)	1	PC

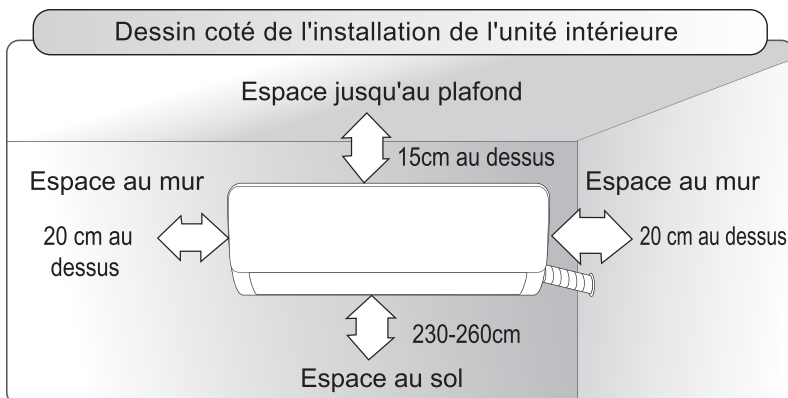
Liste de colisage de l'unité extérieure

Nom	Quantité	Unité
Unité extérieure	1	Ensemble
Tuyau de raccordement(*)	2	PC
Sangle en plastique(*)	1	ROULER
Anneau de protection de tuyau(*)	1	PC
Luting(mastic)(*)	1	PAQUET

REMARQUE : Pièces optionnelles (*), certains modèles sans.

Le cordon d'interconnexion et les coussinets insonorisants sont des accessoires en option. Tous les accessoires doivent être soumis au matériau d'emballage réel, et s'il y a une différence, veuillez comprendre.

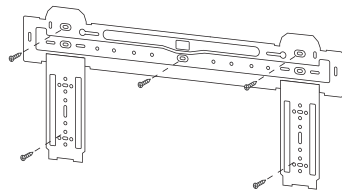
Installation pour unité intérieure.....



Plaque de montage

1. Le mur destiné à l'installation de l'unité intérieure doit être dur et ferme afin d'éviter les vibrations.

2. Utilisez la vis de type « + » pour fixer le panneau perforé, montez horizontalement le panneau perforé sur le mur et assurez-vous de la verticale latérale horizontale et longitudinale.

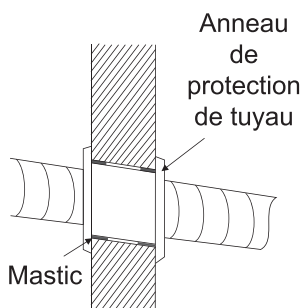


3. Tirez le panneau perforé à la main après l'installation pour confirmer s'il est solide.

Trou traversant le mur

1. Faites un trou avec un marteau électrique ou une perceuse à eau à la position prédéterminée sur le mur pour la tuyauterie, qui doit être incliné vers l'extérieur de 5° à 10°.

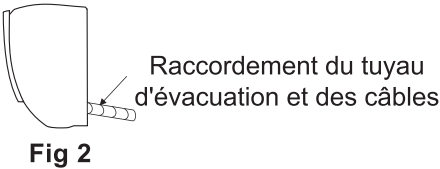
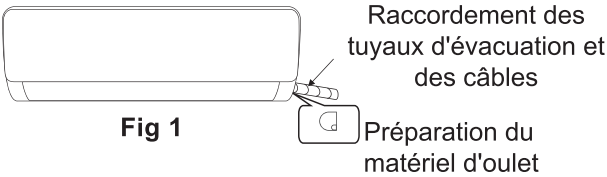
2. Pour protéger la tuyauterie et les câbles contre les dommages qui traversent le mur et contre les rongeurs qui peuvent habiter dans le mur creux, un anneau de protection des tuyaux doit être installé et scellé avec du mastic.



Remarque : Habituellement, le trou dans le mur mesure \varnothing 60 mm ~ \varnothing 80 mm. Évitez les fils d'alimentation pré-enterrés et les murs durs lors du perçage.

Tracé du pipeline

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



Installer le tuyau de raccordement

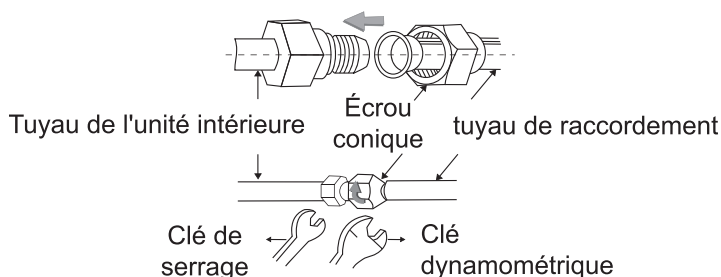
1.Retirez la partie fixe pour retirer le tuyau de la machine intérieure du boîtier. Visser l'écrou hexagonal à gauche du joint jusqu'au bout avec la main.

2.Connectez le tuyau de raccordement à l'unité intérieure : Visez le centre du tuyau, serrez l'écrou conique avec les doigts, puis serrez l'écrou conique avec une clé dynamométrique. La direction est indiquée dans le diagramme de droite. Le couple utilisé est indiqué dans le tableau suivant.

Remarque : Vérifiez soigneusement si les joints sont endommagés avant l'installation. Les joints ne doivent pas être réutilisés, sauf après réévasement du tuyau.

Tableau des couples de serrage

La taille du tuyau (mm)	Torque(N ·m)
$\phi 6/\phi 6.35$	15 ~ 25
$\phi 9/\phi 9.52$	35~40
$\phi 12/\phi 12.7$	45 ~ 60
$\phi 15.88$	73 ~ 78
$\phi 19.05$	75~80



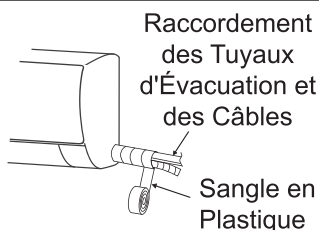
IMPORTANT : Si l'unité est équipée de connecteurs rapides, veuillez vous référer au livret « Installer le tuyau de raccordement (l'unité avec les connecteurs rapides) ».

Enveloppez la tuyauterie

1. Utilisez le manchon d'isolation pour envelopper la partie commune de l'unité intérieure et le tuyau de raccordement, puis utiliser un matériau isolant pour emballer et sceller le tuyau d'isolation, afin d'empêcher la production d'eau de condensation sur la partie commune.

2. Raccordez la sortie d'eau aux tuyaux d'évacuation et faites en sorte que le tuyau de raccordement, les câbles et le tuyau d'évacuation soient droits.

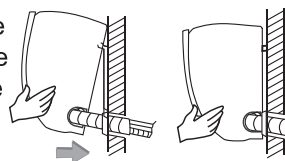
3. Utilisez des attaches en plastique pour envelopper les tuyaux de raccordement, les câbles et le tuyau d'évacuation. Faites passer le tuyau en pente vers le bas.



Fixation de l'Unité Intérieure

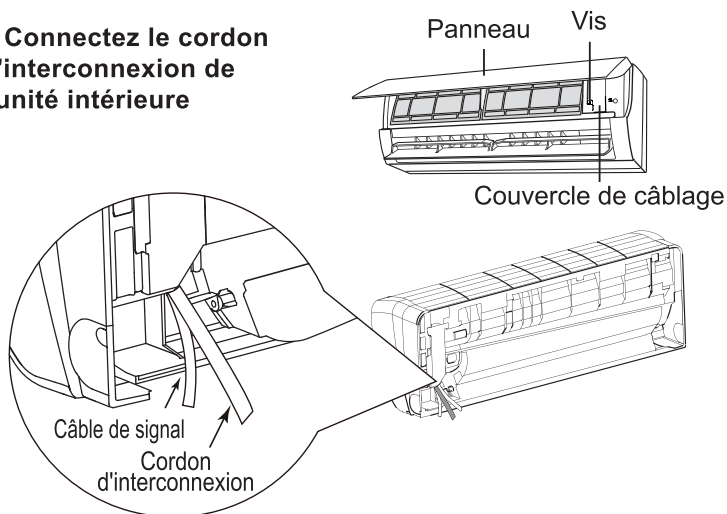
1. Accrochez l'unité intérieure au panneau perforé et déplacez l'unité de gauche à droite pour vous assurer que le crochet est correctement positionné dans le panneau perforé.

2. Poussez vers le côté inférieur gauche et le côté supérieur droit de l'appareil vers le panneau perforé, jusqu'à ce que le crochet soit intégré dans la fente et émette un « clic ».



Installation du cordon d'interconnexion

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



1. Ouvrez le panneau, retirez la vis du couvercle de câblage, puis retirez le couvercle.
2. Faites passer le cordon d'interconnexion à travers le trou transversal situé à l'arrière de l'unité intérieure, puis retirez-le par l'avant. (Certains modèles n'ont pas de câble de signal.)
3. Retirez le clip métallique ; connectez le cordon d'interconnexion à la borne de câblage conformément au schéma de câblage ; serrez la vis puis fixez le cordon d'interconnexion avec le serre-fil.

REMARQUE :

- ※ Ce manuel inclut généralement le mode de câblage pour les différents types de climatiseur. Nous ne pouvons pas exclure la possibilité que certains types spéciaux de schémas de câblage ne soient pas inclus.
- ※ Le diagramme est uniquement à titre de référence. Si l'entité est différente de ce schéma de câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage détaillé collé sur l'unité que vous avez achetée.

vitesse constante

5	4	3	⊖	2(N)	1(L)
---	---	---	---	------	------



Vers l'unité extérieure

5	4	3	⊖	2(N)	1(L)
---	---	---	---	------	------



Vers l'unité extérieure

vitesse variable

L	N	⊖	S
---	---	---	---



Vers l'unité extérieure

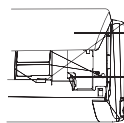
L	Lo	N	⊖	S
---	----	---	---	---



Vers l'unité extérieure

Connecteur

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



Panneau

Vis

4. Remettez le couvercle du câblage, puis serrez la vis.

5. Fermez le panneau.

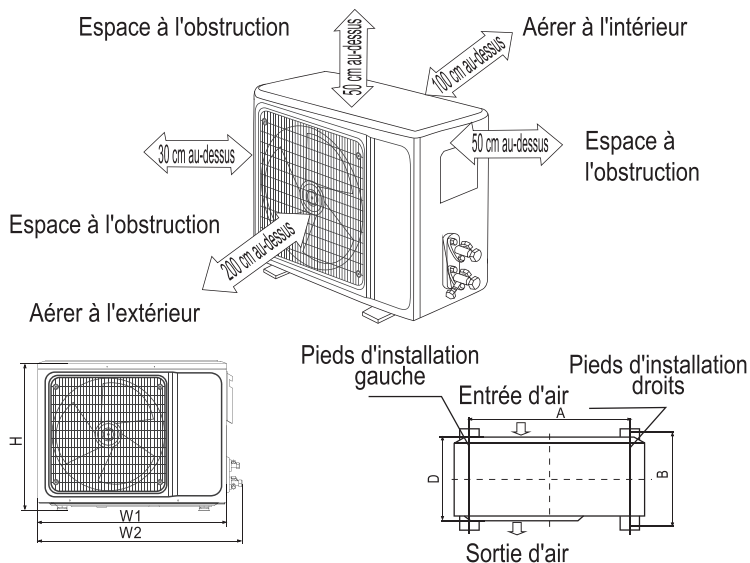
• **Après vérification de l'installation**

1. Les vis ont été fixées efficacement et il n'y a aucun risque de desserrage.

2. Le connecteur du panneau d'affichage est placé au bon endroit et ne touche pas le bornier.

3. Couvercle du boîtier de commande si le couvercle est hermétique.

Dessin coté de l'installation de l'unité extérieure



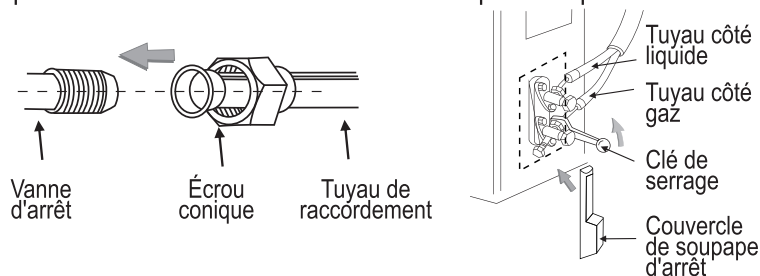
Boulon d'installation de l'unité extérieure

Taille de l'unité extérieure de forme L1(L2)'H'D)(mm)	A(mm)	B(mm)
665(710)×420×280	430	280
660(710)×500×240	500	260
730(780)×545×285	540	280
709(761)×536×280	480	283
750(804)×550×285	480	283
800(860)×545×315	545	315
785(845)×555×300	546	316
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×360	632	352
970(1044)×805×395	675	410
940(1010)×1320×370	625	364
940(1008)×1366×401	610	388
650(703)×455×233	480	253

Installer le tuyau de raccordement

Connectez l'unité extérieure avec le tuyau de raccordement : dirigez le contre-alésage du tuyau de raccordement vers la vanne d'arrêt et serrez l'écrou conique avec les doigts. Serrez ensuite l'écrou conique avec une clé dynamométrique.

★ Lorsque la longueur du tuyau de raccordement est modifiée, une quantité supplémentaire de réfrigérant doit être ajoutée ou réduite, afin que le fonctionnement et les performances du climatiseur ne soient pas compromis.



Longueur du tuyau de raccordement	Réfrigérant ajouté ou réduit		Quantité de réfrigérant pour l'unité
	CC≤12000Btu	réduire 20g/m	≤1Kg
<3M	CC≥18000Btu	réduire 40g/m	≤2Kg
3-5M	Pas besoin		
5-15M	CC≤12000Btu	ajouter 16g/m ²	≤1Kg
	CC≥18000Btu	ajouter 24g/m ²	≤2Kg

Remarque :

- 1.Ce tableau est uniquement à titre de référence.
- 2.Les joints ne doivent pas être réutilisés, sauf après avoir réévasé le tuyau.
- 3.Après l'installation, vérifiez si le couvercle de la vanne d'arrêt est correctement fixé.

IMPORTANT : Si l'unité est équipée de connecteurs rapides, veuillez vous référer au livret « Installer le tuyau de raccordement (l'unité avec les connecteurs rapides) ».

Connexion du Câblage

1. Desserrez les vis et retirez le couvercle des pièces E de l'unité.
2. Connectez les câbles respectivement aux bornes correspondantes du bornier de l'unité extérieure (voir le schéma de câblage), et s'il y a des signaux connectés à la fiche, effectuez simplement un joint bout à bout.
3. Fil de terre : Retirez la vis de mise à la terre du support électrique, recouvrez l'extrémité du fil de terre sur la vis de mise à la terre et vissez-la dans le trou de mise à la terre.
4. Fixez le câble de manière fiable avec des attaches (panneau de pressage).
5. Remettez le couvercle des pièces électroniques à sa place d'origine et fixez-le avec des vis.

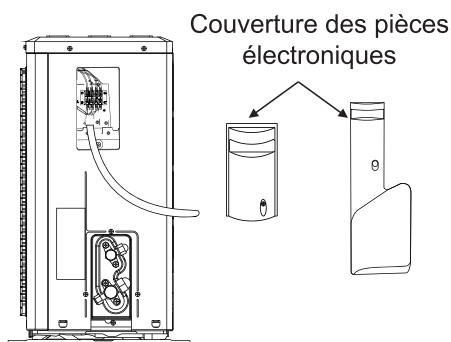
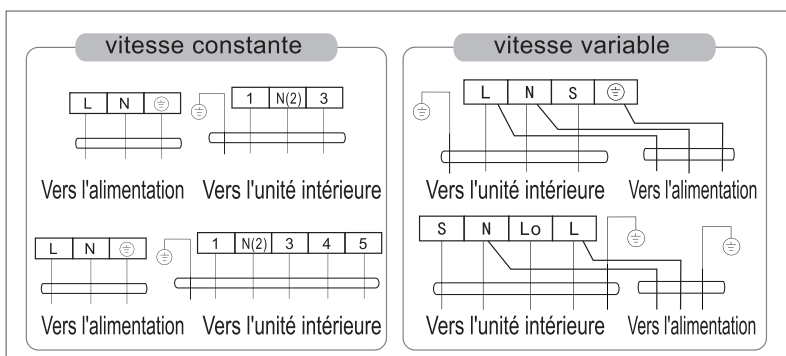


Schéma de câblage



Connecteur



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

REMARQUE :

✘ Ce manuel inclut généralement le mode de câblage pour les différents types de climatiseur. Nous ne pouvons pas exclure la possibilité que certains types spéciaux de schémas de câblage ne soient pas inclus.

✘ Le diagramme est uniquement à titre de référence. Si l'entité est différente de ce schéma de câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage détaillé collé sur l'unité que vous avez achetée.

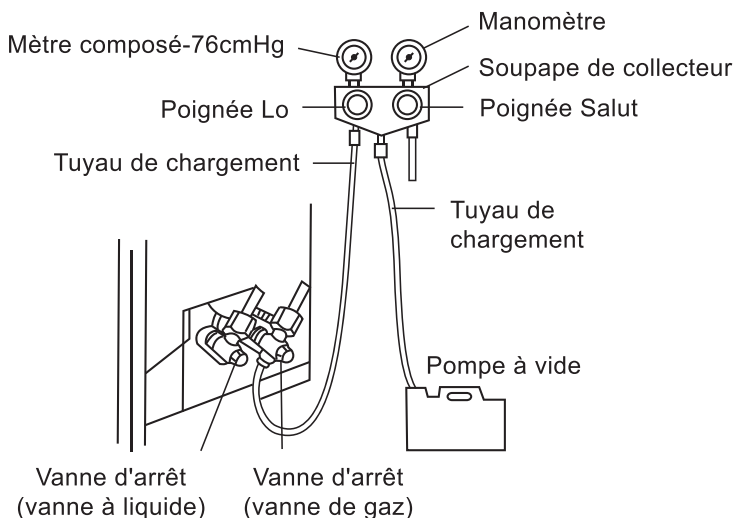
Passer l'aspirateur

★ Une pompe de réfrigérant R32 exclusive doit être utilisée pour créer un vide de réfrigérant R32.

Avant de travailler sur le climatiseur, retirez le couvercle de la vanne d'arrêt (vannes de gaz et de liquide) et assurez-vous de le resserrer par la suite. (pour éviter les fuites d'air potentielles).

1. Pour éviter les fuites d'air et les déversements, serrez tous les écrous de connexion de tous les tubes évasés.
2. Connectez la vanne d'arrêt, le tuyau de charge, la vanne du collecteur et la pompe à vide.
3. Ouvrez complètement la poignée Lo de la vanne du collecteur et appliquez le vide pendant au moins 15 minutes et vérifiez que le manomètre composé indique -0,1 MPa (-76 cmHg).
4. Après avoir appliqué le vide, ouvrez complètement la vanne d'arrêt avec une clé hexagonale.
5. Vérifiez que les connexions intérieures et extérieures sont exemptes de fuites d'air.

IMPORTANT : L'unité avec les connecteurs rapides ne nécessite pas de pompage sous vide.

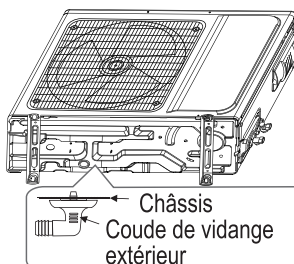


Évacuation de la condensation extérieure (type pompe à chaleur uniquement)

Lorsque l'unité chauffe, l'eau de condensation et l'eau de dégivrage peuvent s'évacuer de manière fiable par le drain.

Installation:

Installez le coude de vidange extérieur dans le trou $\varnothing 25$ de la plaque de base et raccordez le tuyau de vidange au coude, afin que les eaux usées formées dans l'unité extérieure puissent être évacuées vers une plaque appropriée.



Vérifier après l'installation et tester le fonctionnement

Vérifier après l'installation

★ Contrôle de sécurité électrique

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

★ Contrôle de sécurité de l'installation

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

★ Test de fuite du réfrigérant

Selon la méthode d'installation, les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour vérifier toute fuite suspecte, sur des zones telles que les quatre connexions de l'unité extérieure et les noyaux des vannes d'arrêt et des vannes en T :

1. Méthode à bulles : Appliquez ou pulvérisez une couche uniforme d'eau savonneuse sur le point de fuite suspecté et observez attentivement la présence de bulles.
 2. Méthode instrumentale : Vérification des fuites en pointant la sonde du détecteur de fuite conformément aux instructions vers les points de fuite suspects.
- Remarque : Assurez-vous que la ventilation est bonne avant de vérifier.

Test de fonctionnement

Préparation des opérations de test :

- ※ Vérifiez que tous les câbles de tuyauterie et de connexion sont bien connectés.
 - ※ Vérifiez que les vannes côté gaz et côté liquide sont complètement ouvertes.
 - ※ Connectez le câble d'alimentation à une prise de courant indépendante.
 - ※ Installez les piles dans la télécommande.
- Remarque : Assurez-vous que la ventilation est bonne avant de tester.

Méthode de fonctionnement du test :

1. Mettez sous tension et appuyez sur le bouton de l'interrupteur ON/OFF de la télécommande pour démarrer le climatiseur.
2. Sélectionnez COOL, HEAT (non disponible sur les modèles à refroidissement uniquement), SWING et d'autres modes de fonctionnement avec la télécommande et voyez si le fonctionnement est correct.

Avis d'Entretien.....

Attention:

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

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

Alimentez le climatiseur avec du réfrigérant R32 et entretenez le climatiseur en stricte conformité avec les exigences du fabricant. Le chapitre se concentre principalement sur les exigences de maintenance particulières pour les appareils équipés du réfrigérant R32. Demandez au réparateur de lire le manuel du service technique après-vente pour des informations détaillées.

Exigences de qualification du personnel de maintenance

1. Une formation spéciale complémentaire aux procédures habituelles de réparation des équipements de réfrigération est requise lorsque des équipements contenant des réfrigérants inflammables sont concernés. Dans de nombreux pays, cette formation est dispensée par des organismes de formation nationaux accrédités pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être fixées par la législation. La compétence acquise doit être documentée par un certificat.

2. L'entretien et la réparation du climatiseur doivent être effectués selon la méthode recommandée par le fabricant. Si d'autres professionnels sont nécessaires pour aider à entretenir et réparer l'équipement, cela doit être effectué sous la supervision de personnes qualifiées pour réparer les climatiseurs équipés de réfrigérants inflammables.

Inspection du site

Une inspection de sécurité doit être effectuée avant d'entretenir un équipement avec du réfrigérant R32 pour garantir que le risque d'incendie est minimisé. Vérifiez si le lieu est bien ventilé, si les équipements antistatiques et anti-incendie sont parfaits.

Lors de l'entretien du système de réfrigération, respectez les précautions suivantes avant de faire fonctionner le système.

Procédures opérationnelles

1. Zone de travail générale :

Tout le personnel d'entretien et toute autre personne travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour de l'espace de travail doit être cloisonnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été rendues sûres grâce au contrôle des matériaux inflammables.

2. Vérification de la présence de réfrigérant :

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables.

Assurez-vous que l'équipement de détection de fuite utilisé est adapté à une utilisation avec tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.

3. Présence d'un extincteur :

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

4. Aucune source d'inflammation :

Aucune personne effectuant des travaux relatifs à un système de réfrigération impliquant l'exposition de canalisations ne doit utiliser des sources d'inflammation de telle manière que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée de cigarette, doivent être suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, pendant lequel le réfrigérant peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a aucun risque d'inflammabilité ou de risque d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

5.Zone ventilée (ouvrez la porte et la fenêtre) :

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la période d'exécution des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

6.Vérifications des équipements de réfrigération : Lorsque des composants électriques sont modifiés, ils doivent tous être adaptés à l'usage prévu et aux spécifications correctes. À tout moment, les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consulter le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

- La taille de la charge dépend de la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées.
- Les machines et sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées.
- Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour la présence de réfrigérant.
- Les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits avec des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient convenablement protégés contre cette corrosion.

7.Vérifications des appareils électriques :

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce qu'elle soit résolue de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties en soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure :

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

Inspection du Câble

Vérifiez le câble pour l'usure, la corrosion, la surtension, les vibrations et vérifiez s'il présente des arêtes vives et d'autres effets néfastes dans l'environnement. Lors de l'inspection, l'impact du vieillissement ou des vibrations continues du compresseur et du ventilateur doit être pris en considération.

Contrôle des fuites du réfrigérant R32

Remarque : Vérifiez les fuites de réfrigérant dans un environnement où il n'y a aucune source d'inflammation potentielle. Aucune sonde halogène (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit être utilisée.

Méthode de détection des fuites :

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

Le fluide utilisé pour la détection des fuites est applicable à la plupart des réfrigérants. Mais n'utilisez pas de solvants

chlorés pour empêcher la réaction entre le chlore et les réfrigérants et la corrosion des canalisations en cuivre.

Si vous soupçonnez une fuite, retirez tout le feu de la scène ou éteignez le feu.

Si l'emplacement de la fuite doit être soudé, alors tous les réfrigérants doivent être récupérés ou isoler tous les réfrigérants du site de la fuite (à l'aide d'une vanne d'arrêt). Avant et pendant le soudage, utilisez OFN pour purifier l'ensemble du système.

Retrait et Pompage sous Vide

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

2. Permettre que l'entretien et les autres opérations du circuit de réfrigération soient effectués selon la procédure générale, mais les meilleures opérations suivantes, dont l'inflammabilité est déjà prise en compte, sont la clé. Vous devez suivre les procédures suivantes :

- Retirez le réfrigérant.
- Décontaminez le pipeline avec des gaz inertes.
- Évacuation.
- Décontaminez à nouveau la canalisation avec des gaz inertes.
- Coupez ou soudez la canalisation.

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

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

Procédures de chargement des réfrigérants

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

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de contamination entre les différents réfrigérants lors de l'utilisation d'un dispositif de chargement de réfrigérant. Le pipeline de chargement des réfrigérants doit être aussi court que possible afin de réduire les résidus de réfrigérants qu'il contient.
- Les réservoirs de stockage doivent rester verticalement vers le haut.
- Assurez-vous que les solutions de mise à la terre sont déjà prises avant que le système de réfrigération ne soit chargé de réfrigérants.
- Après avoir terminé la charge (ou lorsqu'elle n'est pas encore terminée), étiquetez la marque sur le système.
- Veuillez à ne pas surcharger les réfrigérants.

Procédures de changement de réfrigérant

Ferraille :

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

1. Soyez familier avec l'équipement et le fonctionnement.

2. Débranchez l'alimentation électrique.

3. Avant d'effectuer cette démarche, vous devez vous assurer :

- Si nécessaire, le fonctionnement de l'équipement mécanique doit faciliter le fonctionnement du réservoir de réfrigérant.
- Tous les équipements de protection individuelle sont efficaces et peuvent être utilisés correctement.
- L'ensemble du processus de récupération doit être effectué sous la direction d'un personnel qualifié.

- La récupération de l'équipement et du réservoir de stockage doit être conforme aux

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

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

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

7. Démarrez et faites fonctionner l'équipement de récupération conformément aux instructions du fabricant.

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

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

10. Une fois le remplissage du réservoir terminé et la fin du processus d'exploitation, vous devez vous assurer que les réservoirs et l'équipement doivent être retirés rapidement et que toutes les vannes de fermeture de l'équipement sont fermées.

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

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

Récupération :

1. Le dégagement des réfrigérants dans le système est requis lors de la réparation ou de la mise au rebut de l'appareil. Il est recommandé de retirer complètement le réfrigérant.

2. Seul un réservoir de réfrigérant spécial peut être utilisé lors du chargement du réfrigérant dans le réservoir de stockage. Assurez-vous que la capacité du réservoir est adaptée à la

quantité de réfrigérant injectée dans l'ensemble du système. Tous les réservoirs destinés à être utilisés pour la récupération de réfrigérants doivent avoir une identification de réfrigérant (c'est-à-dire un réservoir de récupération de réfrigérant).

Les réservoirs de stockage doivent être équipés de soupapes de surpression et de robinets à soupape et doivent être en bon état. Si possible, les réservoirs vides doivent être évacués et maintenus à température ambiante avant utilisation.

3. L'équipement de récupération doit être maintenu en bon état de fonctionnement et équipé d'un mode d'emploi de l'équipement pour un accès facile. L'équipement doit être adapté à la récupération des réfrigérants R32. En outre, il devrait y avoir un appareil de pesée qualifié qui puisse être normalement utilisé. Le tuyau doit être relié à un joint de raccordement amovible à taux de fuite nul et être maintenu en bon état.

Avant d'utiliser le matériel de récupération, vérifiez s'il est en bon état et s'il bénéficie d'un parfait entretien. Vérifiez si tous les composants électriques sont scellés pour éviter les fuites de réfrigérant et l'incendie provoqué par celle-ci. Si vous avez des questions, veuillez consulter un technicien qualifié.

4. Le réfrigérant récupéré doit être chargé dans les réservoirs de stockage appropriés, accompagnés d'instructions de transport, et renvoyé au fabricant de réfrigérant. Ne mélangez pas de réfrigérant dans un équipement de récupération, en particulier un réservoir de stockage.

5. La réfrigération R32 à chargement spatial ne peut pas être enfermée pendant le processus de transport. Prendre des mesures anti-électrostatiques si nécessaire pendant le transport. Pendant le transport, le chargement et le déchargement, les mesures de protection nécessaires doivent être prises pour protéger le climatiseur afin de garantir qu'il ne soit pas endommagé.

6. Lors du retrait du compresseur ou du nettoyage de l'huile du compresseur, assurez-vous que le compresseur est pompé à un niveau approprié pour garantir qu'il n'y a pas de réfrigérant R32 résiduel dans l'huile lubrifiante. Le pompage sous vide doit être effectué avant que le compresseur soit renvoyé au fournisseur. Assurer la sécurité lors de la décharge d'huile du système.

★ Instructions de la télécommande

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

YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/232E	YKR-T/031E	YK-T/031E	YKR-Q/001E YKR-Q/051E	
YK-S/002E	YKR-S/001E	YKR-L/103E	YKR-L/201E YKR-L/202E	YKR-L/101E YKR-L/102E	YKR-H/133E YKR-H/103E	
					YKR-T/233E	
YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/101E YKR-H/102E	YKR-H/531E YR-H/531E	YKR-P/001E YKR-P/002E YKR-P/010E YKR-P/020E YKR-P/101E YKR-P/102E	YKR-T/011E YKR-T/012E YKR-T/021E YKR-T/121E YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-C/001	YKR-T/233E	

REMARQUE : ※ Le modèle de la télécommande est affiché au dos.

★ Instructions Wi-Fi

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

1.Ce code QR contient les instructions d'utilisation du WIFI.	Pour Android Pour IOS
2.Téléchargez l'application WIFI via ce code QR	
Remarque : Certains modèles n'ont pas cette fonction, sous réserve de l'achat réel.	



Return / Damage Claim Instructions

- ⚠ **DO NOT discard the box / original packaging.**
In case a return is required, the item must be returned in original box. Without this your return will not be accepted.
- ⚠ **Take a photo of the box markings.**
A photo of the markings (text) on the side of the box is required in case a part is needed for replacement. This helps our staff identify your product number to ensure you receive the correct parts.
- ⚠ **Take a photo of the damaged part (if applicable).**
A photo of the damage is always required to file a claim and get your replacement or refund processed quickly. Please make sure you have the box even if it is damaged.
- ⚠ **Send us an email with the images requested.**
Email us directly from marketplace where your item was purchased with the attached images and a description of your claim.

FR



Instructions De Retour / Réclamation De Dommages

- ⚠ **NE PAS jeter la boîte/l'emballage d'origine.**
Dans le cas où un retour est requis, l'article doit être retourné dans sa boîte d'origine. Sans cela, votre retour ne sera pas accepté.
- ⚠ **Prenez une photo des marquages de la boîte.**
Une photo des marquages (texte) sur le côté de la boîte est requise au cas où une pièce serait nécessaire pour le remplacement. Cela aide notre personnel à identifier votre numéro de produit pour s'assurer que vous recevez les bonnes pièces.
- ⚠ **Prenez une photo des dommages (le cas échéant).**
Une photo des dommages est toujours requise pour déposer une réclamation et obtenir rapidement votre remplacement ou votre remboursement. Assurez-vous d'avoir la boîte même si elle est endommagée.
- ⚠ **Envoyez-nous un e-mail avec les images demandées.**
Envoyez-nous un e-mail directement depuis le marché où votre article a été acheté avec les images ci-jointes et une description de votre réclamation.



Meet delights for your home here

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

If you're having difficulty, our friendly customer team is always here to help.



USA: cs.us@costway.com
AUS: cs.au@costway.com
GBR: cs.uk@costway.com
FRA: cs.fr@costway.com

MADE IN CHINA
B007872