



SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTRUCTION MANUAL



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

Thank you once again.

CONTENTS

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER.....	1
NAMES OF THE PARTS	3
EMERGENCY FUNCTION & AUTO-RESTART FUNCTION	4
INSTALLATION MANUAL	6
TROUBLESHOOTING	13

In line with the company's policy of continual product improvement, the aesthetic and dimensional characteristics, technical data and accessories of this appliance may be changed without notice.

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

- ⚠ Read this guide before installing and using the appliance.
- ⚠ During the installation of the indoor and outdoor units the access to the working area should be forbidden to children. Unforeseeable accidents could happen.
- ⚠ Make sure that the base of the outdoor unit is firmly fixed.
- ⚠ Check that air cannot enter the refrigerant system and check for refrigerant leaks when moving the air conditioner.
- ⚠ Carry out a test cycle after installing the air conditioner and record the operating data.
- ⚠ The user must protect the indoor unit with a fuse of suitable capacity for the maximum input current or with another overload protection device.
- ⚠ Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
- ⚠ Check that the socket is suitable for the plug, otherwise have the socket changed.
- ⚠ The appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under overvoltage category III conditions, and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- ⚠ The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.
- ⚠ Do not install the appliance at a distance of less than 20" from inflammable substances (alcohol, etc.) or from pressurised containers (e.g. spray cans).
- ⚠ If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire.
- ⚠ The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its life to an authorized waste collection center for disposal.
- ⚠ Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.
- ⚠ The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.
- ⚠ Before accessing the terminals, all the power circuits must be disconnected from the power supply.
- ⚠ Installation must be performed in accordance with the requirements of NEC and CEC by authorized personnel only.
- ⚠ 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.

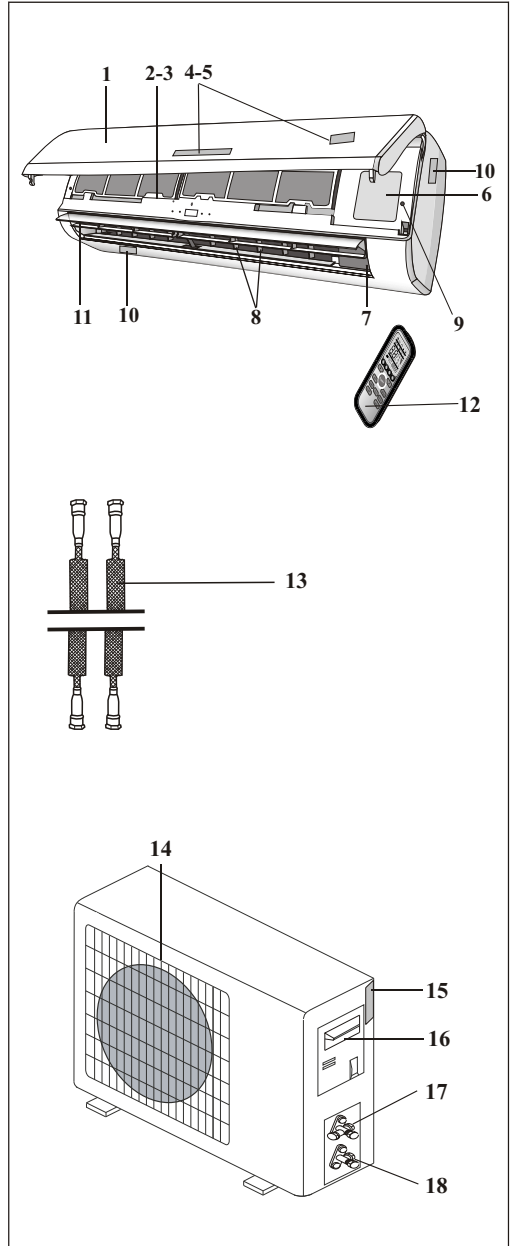
SAFETY RULES AND PROHIBITIONS

- ⊖ Do not bend, tug or compress the power cord since this could damage it. Electrical shocks or fire are caused by a damaged power cord. Specialized technical personnel only must replace a damaged power cord.
- ⊖ Do not use extensions or gang modules.
- ⊖ Do not touch the appliance when barefoot or parts of the body are wet or damp.
- ⊖ Do not obstruct the air inlet or outlet of the indoor or the outdoor unit.
The obstruction of these openings causes a reduction in the operative efficiency of the air conditioner with possible consequent failures or damages.
- ⊖ In no way alter the characteristics of the appliance.
- ⊖ Do not install the appliance in environments where the air could contain gas, oil or sulphur or near sources of heat.
- ⊖ 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.
- ⊖ Do not climb onto or place any heavy or hot objects on top of the appliance.
- ⊖ Do not leave windows or doors open when the air conditioner is operating.
- ⊖ Do not direct the airflow onto plants or animals.
- ⊖ A long direct exposition to the flow of cold air of the conditioner could have negative effects on plants and animals.
- ⊖ Do not put the conditioner in contact with water.
The electrical insulation could be damaged and thus causing electrocution.
- ⊖ Do not climb onto or place any objects on the outdoor unit
- ⊖ Never insert your finger, a stick, etc. into the air inlet / outlet. Doing so could cause injury.
- ⊖ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

NAMES OF THE PARTS

INDOOR UNIT

No.	Description
1	Front panel
2	Air filter
3	Optional filter (if installed)
4	LED Display
5	Signal receiver
6	Terminal block cover
7	Ionizer generator(if installed)
8	Deflectors
9	Emergency button
10	Indoor unit rating label (Stick position optional)
11	Airflow direction flaps
12	Remote control



OUTDOOR UNIT

No.	Description
13	Pipe connections (optional)

OUTDOOR UNIT

No.	Description
14	Air outlet grille
15	Outdoor unit rating label
16	Cover
17	Gas valve
18	Liquid valve

WALL AIR-CONDITIONER

- The air conditioner is made up of two or more units connected between themselves through copper pipes (properly insulated) and an electrical connecting cable.
- The indoor unit is installed on the walls of the room to be conditioned.
- The outdoor unit is installed on the floor or on the wall on suitable brackets.
- Technical data of the air conditioner are printed on the labels placed on the indoor and outdoor units.
- The remote control has been designed for easy and fast use.

Note: The above figures are only intended to be a simple diagram of the appliance and may not correspond to the appearance of the units that have been purchased.

EMERGENCY FUNCTION & AUTO-RESTART FUNCTION

EMERGENCY FUNCTION

If the remote controller fails to work or maintenance necessary, proceed as following:


Open and lift the front panel up to an angle to reach the emergency button.

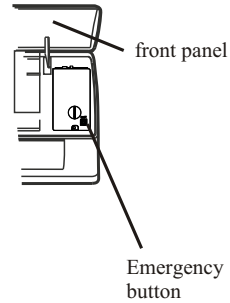
For heating model, press the emergency button at first time, the unit will operate in COOL mode. Press at second time within 3 seconds, the unit will operate in HEAT mode. Press at third time after 5 seconds, the unit will turn off.

For cooling only model, press the emergency button at first time, the unit will operate in COOL mode. Press again, the unit will turn off.

AUTO-RESTART FUNCTION

The appliance is preset with an auto-restart function. In case of a sudden power failure, the module will memorizes the setting conditions before the power failure. When the power is restored, the unit will restart automatically with the previous settings preserved by the memory function.

 *The shape and position of the emergency button may be different according to the model, but their function is the same.*

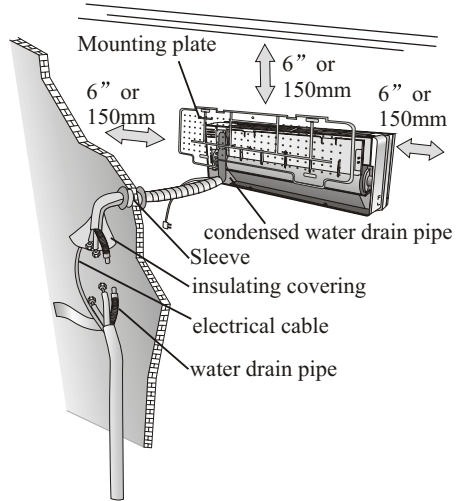


The emergency button is located on E-box cover of the unit under the front panel.

INSTALLATION---Selecting the Installation Place

INDOOR UNIT

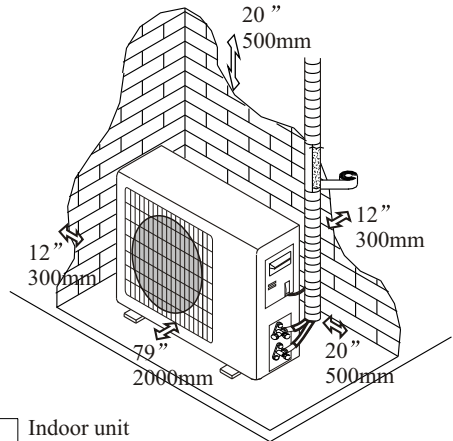
- Install the indoor unit level on a strong wall that is not subject to vibrations.
- The inlet and outlet ports should not be obstructed: the air should be able to blow all over the room.
- Do not install the unit near a source of heat, steam, or flammable gas.
- Install the unit near an electric socket or private circuit.
- Do not install the unit where it will be exposed to direct sunlight.
- Install the unit where connection between indoor and outdoor unit is as easy as possible.
- Install the unit where it is easy to drain the condensed water.
- Check the machine operation regularly and leave the necessary space (as shown in the picture).
- Install the indoor unit where the filter can be easily accessible.



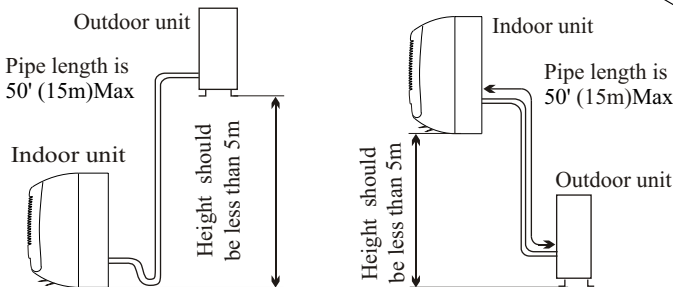
Minimum required installation space

OUTDOOR UNIT

- Do not install the outdoor unit near sources of heat, steam or flammable gas.
- Do not install the unit in too windy or dusty places.
- Do not install the unit where people often pass. Select a place where the air discharge and operating sound level will not disturb neighbours.
- Avoid installing the unit where it will be exposed to direct sunlight (other wise use a protection, if necessary, that should not interfere with the air flow).
- Leave space as shown in the picture for the air to circulate freely.
- Install the outdoor unit in a safe and solid place.
- If the outdoor unit is subject to vibration, place rubber gaskets onto the feet of the unit.



Installation Diagram



Only persons and/or companies qualified and experienced in the installation, service and repair of refrigerant products should be permitted to do so. The purchaser must ensure that the person and/or company who is to install, service or repair this air conditioner has qualifications and experience in refrigerant products.

INSTALLATION MANUAL---Installation of the Indoor unit

Before starting installation, decide on the position of the indoor and outdoor units, taking into account the minimum space required around the units.

⚠ Install the indoor unit in the room to be air conditioned avoiding in corridors or communal areas.

⚠ Install the indoor unit at a height of at least 8 ft (2.5m) from the ground.

To install, proceed as follows:

Installation of the mounting plate

1. By using a level, put the mounting plate in a perfect square position vertically and horizontally.
2. Drill 1.3 inch (32 mm) deep holes in the wall to fix the plate;
3. Insert the plastic anchors into the hole;
4. Fix the mounting plate by using the provided tapping screws;
5. Check that the mounting plate is correctly fixed;

Note : The shape of the mounting plate may be different from the one above, but installation method is similar .

Drilling a hole in the wall for the piping

1. Decide where to drill the hole in the wall for the piping (if necessary) according to the position of the mounting plate;
2. Install a flexible flange through the hole in the wall to keep the latter intact and clean.

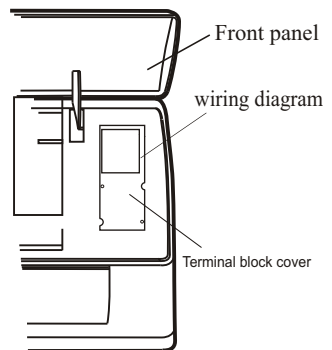
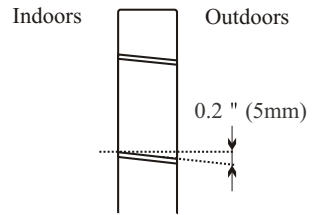
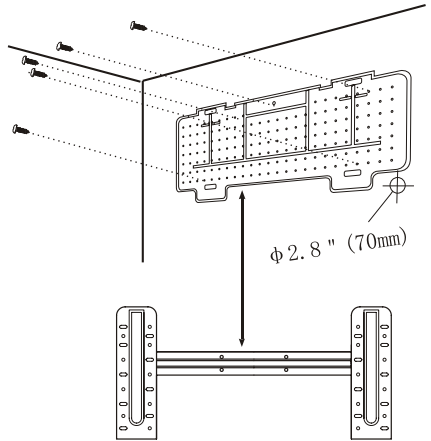
⚠ The hole must slope downwards towards the exterior.

Note : Keep the drain pipe down towards the direction of the wall hole, otherwise leakage may occur.

Electrical connections---Indoor unit

1. Lift up the front panel.
2. Take off the cover as indicated in the picture (by removing a screw or by breaking the hooks).
3. For the electrical connections, see the circuit diagram on the electrical cover.
4. Connect the cable to the wiring terminal by following the numbering, Use wire size suitable to the electric power input (see name plate on the unit) and according to all current national safety code requirements.
5. The cable connecting the outdoor and indoor units must be suitable for outdoor use.
6. The plug must be accessible also after the appliance has been installed so that it can be pulled out if necessary.
7. An efficient earth connection must be ensured.
8. If the power cable is damaged, it must be replaced by an authorised Service Centre.

Note: The cable wires has been connected to the main PCB of indoor unit by manufacturer according to the model without terminal block.



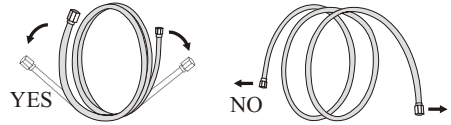
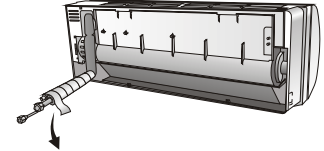
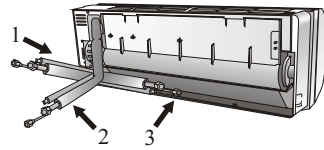
INSTALLATION MANUAL---Installation of the Indoor unit

Refrigerant piping connection

The piping can be ran in 3 directions (indicated by numbers in the pictures). When the piping is ran in direction 1 or 3, cut a notch along the groove on the side of the indoor unit with a cutter.

Run the piping in the direction of the wall hole and bind the copper pipes, the drain pipe and the power cables together with the tape with the drain pipe at the bottom, so that water can flow freely.

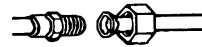
- Do not remove the cap from the pipe until connecting it, to avoid dampness or dirt from entering.
- If the pipe is bent or pulled too often, it will become stiff. Do not bend the pipe more than three times at one point.
- When extending the rolled pipe, straighten the pipe by unwinding it gently as shown in the picture.



Extending the rolled pipe

Connections to the indoor unit

1. Remove the indoor unit pipe cap (check that there is no debris inside).
2. Insert the flare nut and create a flange at the extreme end of the connection pipe.
3. Tighten the connections by using two wrenches working in opposite directions.

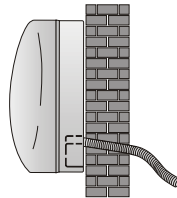


torque wrench

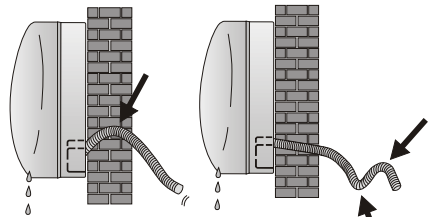
Indoor unit condensed water drainage

The indoor unit condensed water drainage is fundamental for the success of the installation.

1. Place the drain hose below the piping, taking care not to create siphons.
2. The drain hose must slant downwards to aid drainage.
3. Do not bend the drain hose or leave it protruding or twisted and do not put the end of it in water. If an extension is connected to the drain hose, ensure that it is lagged when it passes into the indoor unit.
4. If the piping is installed to the right, the pipes, power cable and drain hose must be lagged and secured onto the rear of the unit with a pipe connection.
 - A) Insert the pipe connection into the relative slot.
 - B) Press to join the pipe connection to the base.



YES



NO

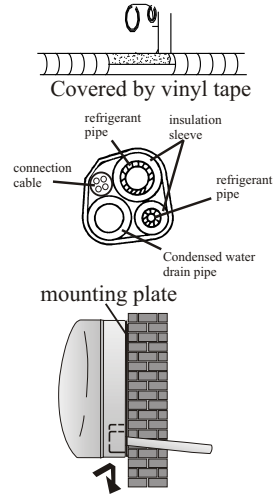
NO

INSTALLATION MANUAL---Installation of the Indoor unit

INSTALLATION OF THE INDOOR UNIT

After having connected the pipe according to the instructions, install the connection cables. Now install the drain pipe. After connection, lag the pipe, cables and drain pipe with the insulating material.

1. Arrange the pipes, cables and drain hose well.
2. Lag the pipe joints with insulating material, securing it with vinyl tape.
3. Run the bound pipe, Cables and drain pipe through the wall hole and mount the indoor unit onto the upper part of the mounting plate securely.
4. Press and push the lower part of the indoor unit tightly against the mounting plate.



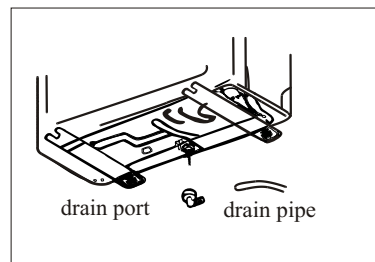
INSTALLATION MANUAL---Installation of the outdoor unit

- The outdoor unit should be installed on a solid wall and fastened securely.
- The following procedure must be observed before connecting the pipes and connecting cables: decide which is the best position on the wall and leave enough space to be able to carry out maintenance easily.
- Fasten the support to the wall using screw anchors which are particularly suited to the type of wall.
- Use a larger quantity of screw anchors than normally required for the weight they have to bear to avoid vibration during operation and remain fastened in the same position for years without the screws becoming loose.
- The unit must be installed following national regulations.

Outdoor unit condensed water drainage (only for heat pump models)

The condensed water and the ice formed in the outdoor unit during heating operation can be drained through the drain pipe.

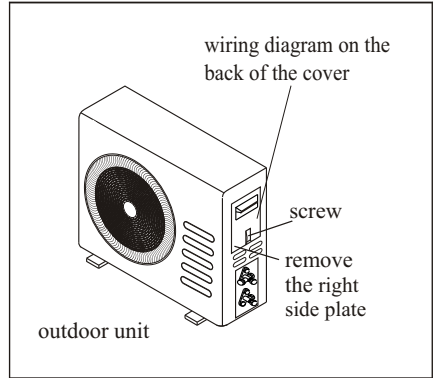
1. Fasten the drain port in the 1 inch (25mm) hole placed in the part of the unit as shown in the picture.
2. Connect the drain port and the drain pipe.
Make sure that water is drained in a suitable place.



INSTALLATION MANUAL---Installation of the outdoor unit

ELECTRICAL CONNECTIONS

1. Remove the handle on the right side plate of outdoor unit.
2. Connect the power connection cord to the terminal board.
Wiring should fit that of indoor unit.
3. Fix the power connection cord with wire clamp.
4. Confirm if the wire has been fixed properly.
5. An efficient earth connection must be ensured.
6. Recover the handle.

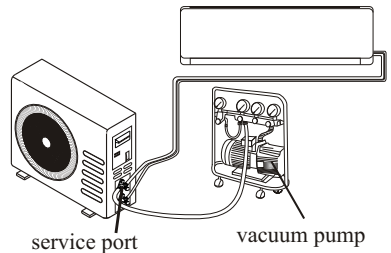
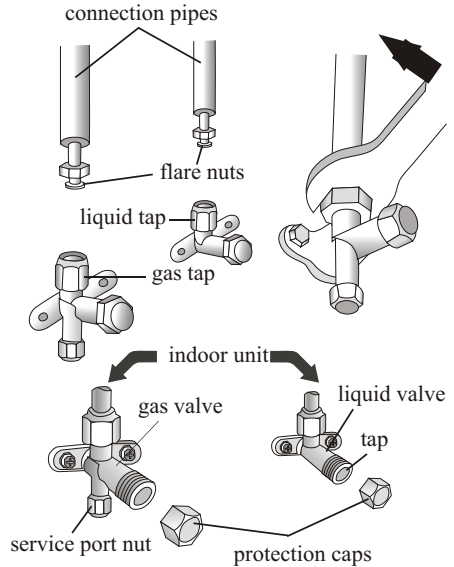


CONNECTING THE PIPES

Screw the flare nuts to the outdoor unit coupling with the same tightening procedures described for the indoor unit.

To avoid leakage, pay attention to the following points:

1. Tighten the flare nuts using two wrenches. Pay attention not to damage the pipes.
2. If the tightening torque is not sufficient, there will probably be some leakage. With excessive tightening torque there will also be some leakage, as the flange could be damaged.
3. The surest system consists in tightening the connection by using a fix wrench and a torque wrench: in this case use the table on page 24.



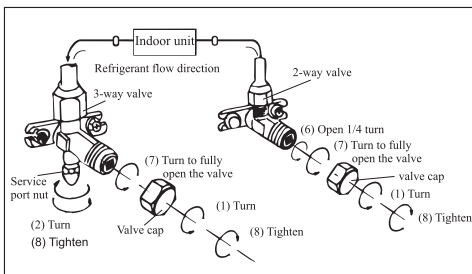
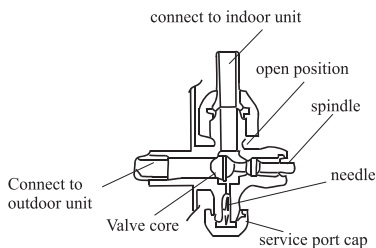
INSTALLATION MANUAL---Installation of the outdoor unit

BLEEDING

The air and humidity left inside the refrigerant circulation can cause compressor malfunction. After having connected the indoor and outdoor units, bleed the air and humidity from the refrigerant circulation using a vacuum pump.

- (1) Unscrew and remove the caps from the 2 - way and 3-way valves.
- (2) Unscrew and remove the cap from the service port.
- (3) Connect the vacuum pump hose to the service port.
- (4) Operate the vacuum pump for 10 - 15 minutes until an absolute vacuum of 10 mm Hg has been reached.
- (5) With the vacuum pump still in operation, close the low - pressure knob on the vacuum pump coupling. Stop the vacuum pump.
- (6) Open the 2 - way valve by 1/4 turn and then close it after 10 seconds. Check all the joints for leaks using liquid soap or an electronic leak device.
- (7) Turn the body of the 2-way and 3-way valves. Disconnect the vacuum pump hose.
- (8) Replace and tighten all the caps on the valves.

3-way valve diagram



INSTALLATION MANUAL---operation test

1. Wrap insulating covering around the joints of the indoor unit and fix it with insulating tape.
2. Fix the exceeding part of the signal cable to the piping or to the outdoor unit.
3. Fix the piping to the wall (after applying insulating tape) using clamps or insert them into plastic slots.
4. Seal the hole in the wall through which the piping is passed so that no air or water can fill.

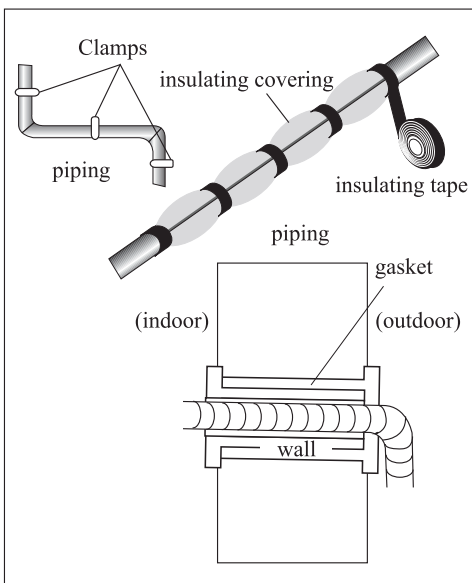
Indoor unit test

- Do the ON/OFF and FAN operate correctly?
- Does the MODE operate correctly?
- Do the set point and TIMER function properly?
- Does each lamp light correctly?
- Do the flap for air flow direction operate correctly?
- Is the condensed water drained regularly?

Outdoor unit test

- Is there any abnormal noise or vibration during operation?
- Could the noise, the air flow or the condensed water drainage disturb the neighbors?
- Is there any coolant leakage?

Note: the electronic controller allows the compressor to start only three minutes after voltage has reached the system.



INSTALLATION MANUAL---Information for the installer

North American INVERTER TYPE MODEL capacity (Btu/h)	9K	12K	18K	24K	36K
Liquid pipe diameter	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)
Gas pipe diameter	3/8 " (φ 9.52)	3/8 " (φ 9.52)	3/8 " (φ 9.52)	1/2 " (φ 12.7)	5/8 " (φ 15.88)
Length of pipe with standard charge	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft
Maximum distance between indoor and outdoor unit	15m / 49ft	15m / 49ft	15m / 49ft	15m / 49ft	15m / 49ft
Additional refrigerant charge	20g/m 0.22oz/ft	20g/m 0.22oz/ft	20g/m 0.22oz/ft	20g/m 0.22oz/ft	30g/m 0.32oz/ft
Max. diff. in level between indoor and outdoor unit	5m / 16ft	5m / 16ft	5m / 16ft	5m / 16ft	5m / 16ft
Type of refrigerant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

TIGHTENING TORQUE FOR PROTECTION CAPS AND FLANGE CONNECTION

PIPE	TIGHTENING TORQUE [N x m]	CORRESPONDING STRESS (using a 20 cm wrench)		TIGHTENING TORQUE [N x m]
1/4 " (φ 6.35)	15 - 20	wrist strength	Service port nut	7 - 9
3/8 " (φ 9.52)	31 - 35	arm strength	Protection caps	25 - 30
1/2 " (φ 12.7)	35 - 45	arm strength		
5/8 " (φ 16)	75 - 80	arm strength		

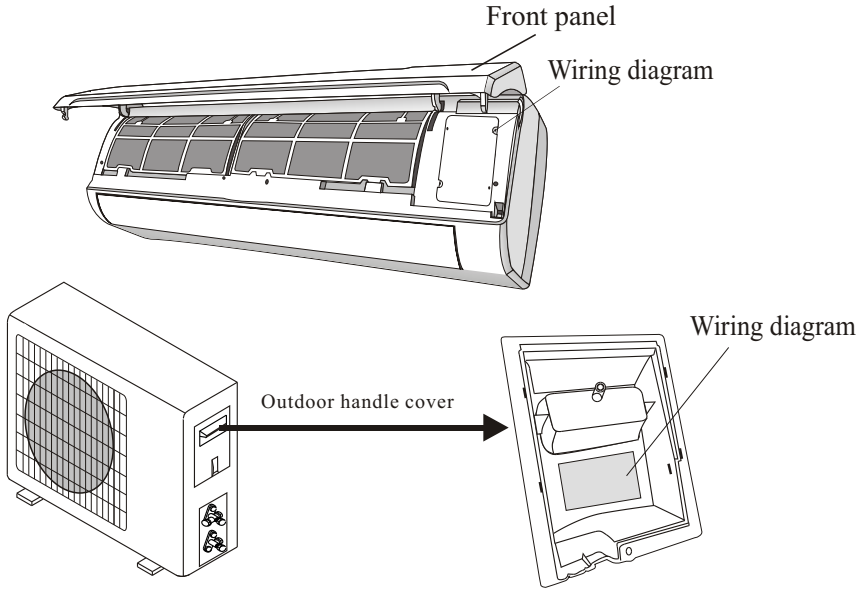
INSTALLATION MANUAL---Information for the installer

WIRING DIAGRAM

For different models, the wiring diagram may be different. Please refer to the wiring diagrams affixed to the indoor unit and outdoor unit respectively.

On the indoor unit, the wiring diagram is located under the front panel;

On the outdoor unit, the wiring diagram is located on the backside of the outdoor handle cover.



Note: For some models will have wires connected to the main PCB of the indoor unit without terminal block.

INSTALLATION MANUAL---Information for the installer

CABLE WIRES SPECIFICATION

North American INVERTER TYPE MODEL capacity (Btu/h)		9K- 115V	12K- 115V	9K- 230V	12K- 230V	18K	24K	36K
	sectional area (AWG)							
Power supply cable	N(L2)	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12
	L(L1)	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12
	⊕	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12
Connection supply cable	3(L)	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16
	2(N)							
	1(S)							
	⊕							

TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSES
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
Strange odor	Dirty air filter.
Noise of running water	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the “COOLING” or “DEHUMIDIFYING/DRY” modes.
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
Insufficient airflow, either hot or cold	Unsuitable temperature setting.
	Obstructed air conditioner intakes and outlets.
	Dirty air filter.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
The appliance does not respond to commands	No refrigerant.
	Remote control is not close enough to indoor unit.
	The batteries of remote control need to be replaced.
The display is off	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
	Active LIGHT function.
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:	Power failure.
	Strange noises during operation.
	Faulty electronic control board.
	Faulty fuses or switches.
	Spraying water or objects inside the appliance.
	Overheated cables or plugs.
	Very strong smells coming from the appliance.

ERROR SIGNALS ON THE DISPLAY

In case of error, the display on the indoor unit shown the following error codes:

Display	Description of the trouble	Display	Description of the trouble
<i>E1</i>	Indoor temperature sensor fault	<i>E8</i>	Outdoor discharge temperature sensor fault
<i>E2</i>	Indoor pipe temperature sensor fault	<i>E9</i>	Outdoor IPM module fault
<i>E3</i>	Outdoor pipe temperature sensor fault	<i>Ea</i>	Outdoor current detect fault
<i>E4</i>	Refrigerant system leakage or fault	<i>Ee</i>	Outdoor PCB EEPROM fault
<i>E5</i>	Malfunction of indoor fan motor	<i>Ef</i>	Outdoor fan motor fault
<i>E7</i>	Outdoor air temperature sensor fault	<i>EH</i>	Outdoor suction temperature sensor fault

TUTTOKOOOL

CLIMATISEUR SPLIT SYSTEME MANUEL DE L'UTILISATEUR













Ce manuel contient des informations et des recommandations importantes que nous vous suggérons de suivre afin d'obtenir le meilleur rendement possible de votre climatiseur.









Merci encore.

Catalogue

RÈGLES DE SÉCURITÉ ET RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATEUR	1
NOMS DE PIÈCES.....	3
FONCTION DE REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE	4
MANUAL D'INSTALLATION	6
DÉPANNAGE.....	13

Conformément à la politique d'amélioration continue des produits de la société, les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les données techniques et les accessoires de cet appareil peuvent être modifiés sans préavis.

-  Lisez ce guide avant d'installer et d'utiliser l'appareil.
-  Lors de l'installation des unités intérieures et extérieures, l'accès des enfants à la zone de travail doit être interdit.
Unforeseeable accidents could happen.
-  Assurez-vous que la base de l'unité extérieure est fermement fixée.
-  Vérifiez que l'air ne peut pas pénétrer dans le système de réfrigérant et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de réfr.
-  Effectuez un cycle de test après l'installation du climatiseur et enregistrez les données de fonctionnement.
-  L'utilisateur doit protéger l'unité intérieure avec un fusible de capacité adaptée au courant d'entrée maximal ou avec un autre dispositif de protection contre les surcharges.
-  Assurez-vous que la tension du secteur correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique. Gardez l'interrupteur ou la fiche d'alimentation propre. Insérez correctement et fermement la fiche d'alimentation dans la prise, évitant ainsi le risque de choc électrique ou d'incendie dû à un contact insuffisant.
-  Vérifiez que la prise est adaptée à la fiche, sinon changez la prise.
-  L'appareil doit être équipé de moyens de déconnexion du réseau d'alimentation présentant une séparation de contact dans tous les pôles assurant une déconnexion de 6 niveaux dans des conditions de surtension de catégorie III, et ces moyens doivent être incorporés dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage.
-  Le climatiseur doit être installé par des professionnels ou des personnes qualifiées.

-  N'installez pas l'appareil à une distance inférieure à 50 cm de substances inflammables (alcool, etc.) ou de récipients sous pression (par exemple, des bombes aérosols).
-  Si l'appareil est utilisé dans des zones sans possibilité de ventilation, des précautions doivent être prises pour éviter toute fuite de gaz réfrigérant de rester dans l'environnement et de créer un risque d'incendie.
-  Les matériaux d'emballage sont recyclables et doivent être jetés dans des poubelles séparées. Emportez le climatiseur à la fin de sa vie utile dans un centre de collecte des déchets approprié.
-  Utilisez uniquement le climatiseur comme indiqué dans ce livret. Ces instructions ne sont pas destinées à couvrir toutes les conditions et situations possibles. Comme pour tout appareil électroménager, le bon sens et la prudence sont donc toujours recommandés pour l'installation, l'utilisation et la maintenance.
-  L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en vigueur.
-  Avant d'accéder aux terminaux, tous les circuits d'alimentation doivent être débranchés de l'alimentation.
-  L'installation doit être effectuée conformément aux exigences de NEC et de CEC par un personnel autorisé uniquement.
-  Cet appareil peut être utilisé par les enfants âgés de 8 ans et plus et les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances si elles ont reçu une supervision ou des instructions pour utiliser l'appareil de façon sûre et comprendre les dangers impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

RÈGLES DE SÉCURITÉ ET INTERDICTIONS

- ⊖ Ne pliez pas, ne tirez pas sur le cordon d'alimentation et ne le comprimez pas, car il pourrait être endommagé. Les chocs électriques ou le feu sont probablement dus à un cordon d'alimentation endommagé. Seul le personnel technique spécialisé doit remplacer un cordon d'alimentation endommagé.
- ⊖ N'utilisez pas d'extensions ou de modules de gangs.
- ⊖ Ne touchez pas l'appareil lorsque vous êtes pieds nus ou lorsque certaines parties du corps sont mouillées ou humides.
- ⊖ Ne pas obstruer l'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure ou extérieure. L'obstruction de ces ouvertures entraîne une réduction de l'efficacité opérationnelle du conditionneur, pouvant entraîner des défaillances ou des dommages.
- ⊖ Ne modifiez en aucun cas les caractéristiques de l'appareil.
- ⊖ N'installez pas l'appareil dans des environnements où l'air pourrait contenir du gaz, de l'huile ou du soufre, ou à proximité de sources de chaleur.
- ⊖ Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été supervisées ou instruites concernant leur utilisation par une personne responsable de leur sécurité.
- ⊖ Ne montez pas et ne placez aucun objet lourd ou chaud sur le dessus de l'appareil.
- ⊖ Ne laissez pas les fenêtres ou les portes ouvertes trop longtemps lorsque le climatiseur est en marche.
- ⊖ Ne dirigez pas le flux d'air sur les plantes ou les animaux.
- ⊖ Une longue exposition directe au flux d'air froid du climatiseur pourrait avoir des effets négatifs sur les plantes et les animaux.
- ⊖ Ne mettez pas le climatiseur en contact avec de l'eau. L'isolation électrique pourrait être endommagée et causer ainsi une électrocution.
- ⊖ Ne montez pas et ne placez aucun objet sur l'unité extérieure.
- ⊖ Ne jamais insérer un bâton ou un objet similaire dans l'appareil. Cela pourrait causer des blessures.
- ⊖ Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout risque.

NOMS DE PIÈCES

UNITÉ INTÉRIÈURE

No.	Description
1	Panneau avant
2	Filtre à air
3	Filtre optionnel (si installé)
4	Affichage LED
5	Récepteur de signal
6	Couverture du bornier
7	Générateur d'ioniseur (si installé)
8	Défecteurs
9	Bouton d'urgence
10	Étiquette d'évaluation de l'unité intérieure (position du manche e)
11	Paralume directionnel
12	Télécommande

UNITÉ EXTÉRIÈURE

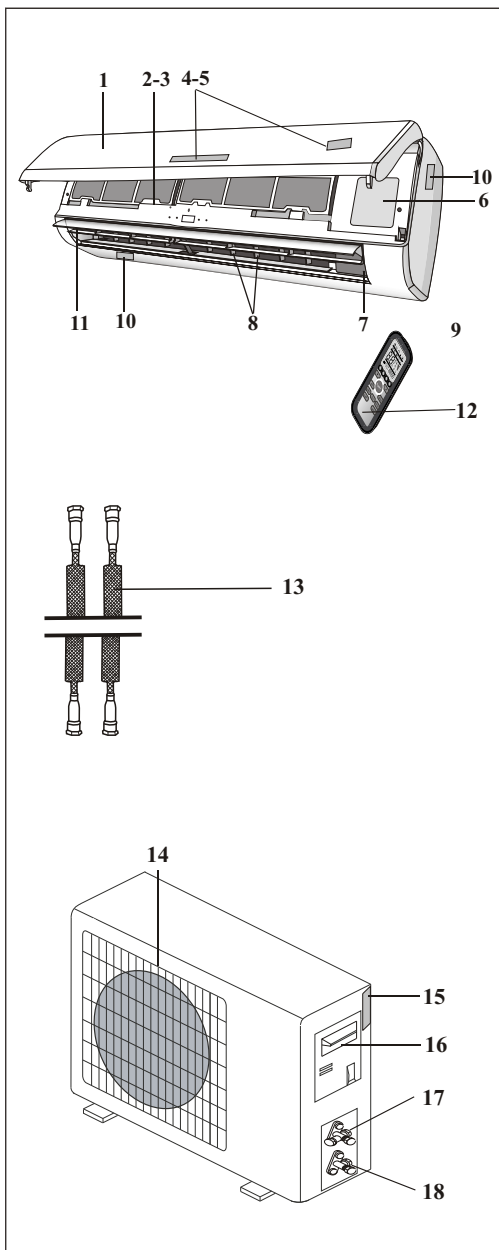
No.	Description
13	Raccordements de tuyaux (facultatif)

UNITÉ EXTÉRIÈURE

No.	Description
14	Grille de sortie d'air
15	Étiquette d'évaluation de l'unité extérieure
16	Couverture
17	Robinet de gaz
18	Valve liquide

CLIMATISEUR MURALE

- Le climatiseur est composé de deux ou plusieurs unités connectées entre elles par des tuyaux en cuivre (correctement isolés) et un câble de raccordement électrique.
- L'unité intérieure est installée sur les murs de la pièce à climatiser.
- L'unité extérieure est installée au sol ou au mur sur des supports appropriés.
- Les données techniques du climatiseur sont imprimées sur les étiquettes placées sur les unités intérieure et extérieure.
- La télécommande a été conçue pour une utilisation facile et rapide.



Remarque: les figures ci-dessus ne constituent qu'un schéma simple de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'aspect des unités achetées

NCTION DE REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTION D'URGENCE

Si la télécommande ne fonctionne pas ou ne fonctionne pas nécessairement, procédez comme suit:

Ouvrez et soulevez le panneau avant jusqu'à un angle pour atteindre le bouton d'urgence.

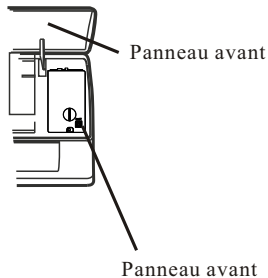
Pour le modèle de chauffage, appuyez sur le bouton d'urgence la première fois, l'unité fonctionnera en mode COOL. Appuyez une deuxième fois dans les 3 secondes, l'unité fonctionnera en mode CHALEUR. Appuyez une troisième fois après 5 secondes, l'unité s'éteindra.

Pour le modèle de refroidissement uniquement, appuyez sur le bouton d'urgence la première fois, l'unité fonctionnera en mode COOL. Appuyez à nouveau, l'unité s'éteindra.

Fonction de redémarrage automatique

L'appareil est pré-réglé fonction automatique redémarrage par le fabricant. En cas de coupure de courant soudaine, le module mémorise les conditions de réglage avant la coupure de courant. Lorsque le courant est rétabli, l'appareil redémarre automatiquement avec tous les réglages précédents conservés par la fonction de mémoire.

⚠ La forme et la position du bouton d'urgence peuvent être différentes selon le modèle, mais leur fonction est identique

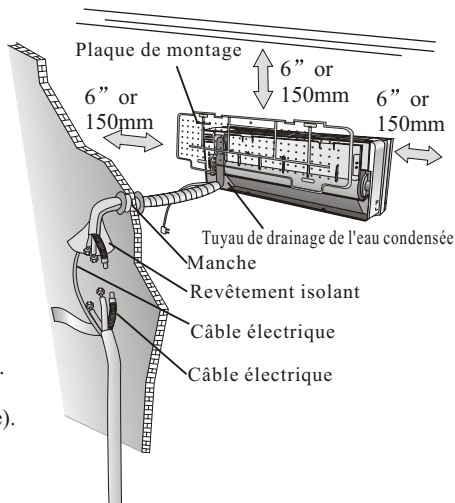


Le bouton d'urgence de certains modèles pourrait se trouver à droite du panneau avant le panneau

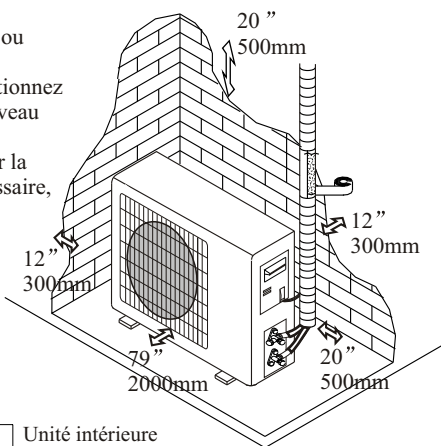
D'INSTALLATION --- Sélection du lieu d'installation

UNITÉ INTÉRIEURE

- Installez l'unité intérieure au niveau d'un mur solide qui n'est pas sujet aux vibrations.
- Les orifices d'entrée et de sortie ne doivent pas être obstrués: l'air devrait pouvoir souffler partout dans la pièce.
- N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur, de vapeur ou gaz inflammable.
- Installez l'appareil près d'une prise électrique ou d'un circuit privé.
- N'installez pas l'appareil à un endroit où il sera exposé lumière directe du soleil.
- Installez l'unité où la connexion entre l'intérieur et unité extérieure est aussi facile que possible.
- Installez l'unité où il est facile de drainer le condense eau.
- Vérifiez le fonctionnement de la machine régulièrement et quittez espace nécessaire (comme indiqué dans l'image).
- Installez l'unité intérieure où le filtre peut être facilement accessible.



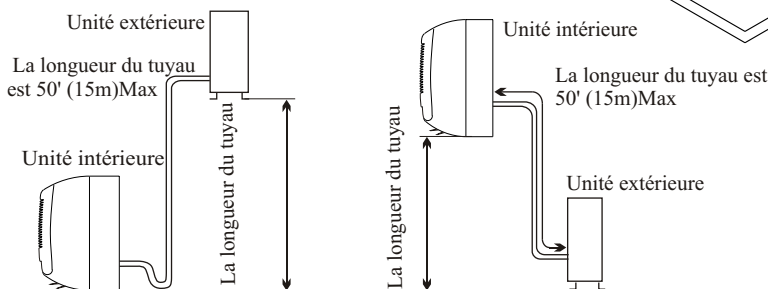
Espace minimum à laisser apparaissant



UNITÉ EXTÉRIEURE

- N'installez pas l'unité extérieure à proximité de sources de chaleur, vapeur ou gaz inflammable.
- N'installez pas l'appareil dans des endroits trop venteux ou poussiéreux.
- N'installez pas l'unité où les gens passent souvent. Sélectionnez un endroit où l'air se décharge et son fonctionnement niveau ne dérangera pas les voisins.
- Évitez d'installer l'appareil où il sera exposé pour diriger la lumière du soleil (sinon, utilisez une protection, si nécessaire, qui ne devrait pas gêner le flux d'air).
- Laissez l'espace comme indiqué sur la photo pour que circuler librement.
- Installez l'unité extérieure dans un endroit sûr et solide.
- Si l'unité extérieure est soumise à des vibrations, placez du caoutchouc joints sur les pieds de l'unité.

Schéma d'installation



Seules les personnes et / ou entreprises qualifiées et expérimentées dans l'installation, le service et la réparation de réfrigérant les produits devraient être autorisés à le faire. L'acheteur doit s'assurer que la personne et / ou la société qui doit installer, entretenir ou réparer ce climatiseur possède des qualifications et une expérience des produits réfrigérants.

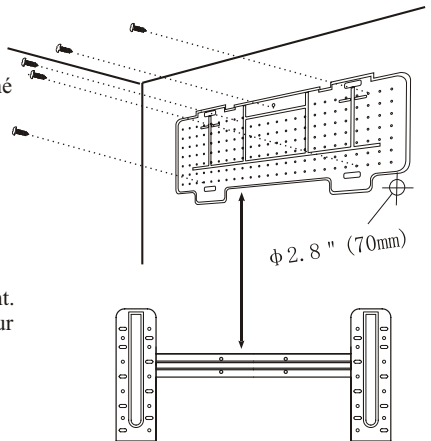
MANUEL D'INSTALLATION --- Installation de l'unité intérieure

Avant de commencer l'installation, décidez de la position unités intérieures et extérieures, en tenant compte du minimum espace requis autour des unités.

⚠ Installez l'unité intérieure dans la pièce à l'air conditionné évitant dans les couloirs ou les zones communes

⚠ Installez l'unité intérieure à une hauteur d'au moins 8 pieds (2.5 m) à partir du sol.

Pour installer, procédez comme suit:



Installation de la plaque de montage

1. En utilisant un niveau, placez la plaque de montage dans un parfait position carrée verticalement et horizontalement.
2. Percez des trous de 32 mm de profondeur dans le mur pour fixer le assiette;
3. Insérez les ancrages en plastique dans le trou;
4. Fixez la plaque de montage en utilisant le taraudage fourni des vis;
5. Vérifiez que la plaque de montage est correctement fixée.

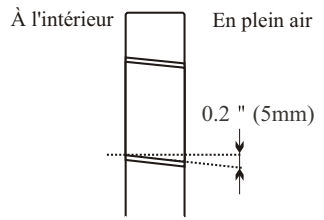
Remarque: la forme de la plaque de montage peut être différente de celui ci-dessus, mais la méthode d'installation est similaire

Percer un trou dans le mur pour la tuyauterie

1. Décidez où percer le trou dans le mur pour la tuyauterie (si nécessaire) en fonction de la position de la plaque de montage;
2. Installez une bride flexible à travers le trou dans le mur pour le maintenir intact et propre.

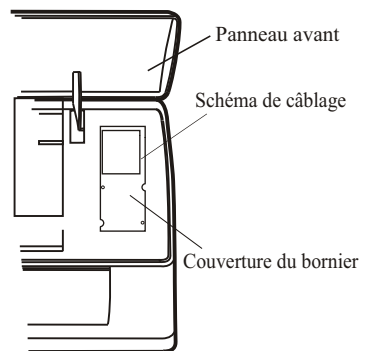
⚠ Le trou doit être incliné vers l'extérieur.

Remarque: maintenez le tuyau de vidange dans la direction inclinée. Du mur, sinon des fuites pourraient se produire.



Branchements électriques - Unité intérieure

1. Soulevez le panneau avant.
2. Enlevez le couvercle comme indiqué sur la photo (en retirant une vis ou en cassant les crochets).
3. Pour les connexions électriques, voir le schéma de circuit sur la partie droite de l'appareil sous le panneau avant.
4. Connectez les câbles aux bornes à vis en respectant la numérotation. Utilisez une section de câble adaptée à l'alimentation électrique (voir la plaque signalétique de l'appareil) et conformez-vous aux exigences en vigueur du code de sécurité national.
5. Le câble reliant les unités extérieures et intérieures doit être adapté à une utilisation en extérieur.
6. La fiche doit être accessible même après l'installation de l'appareil pour pouvoir être retirée si nécessaire.
7. Une connexion à la terre efficace doit être assurée.
8. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un centre de service après-vente agréé.



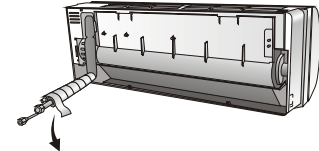
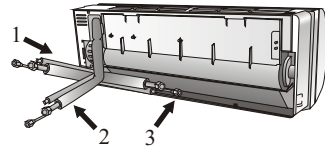
Remarque: les fils du câble ont été connectés au câble principal. PCB de l'unité intérieure par fabricant selon le modèle sans bornier

Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant

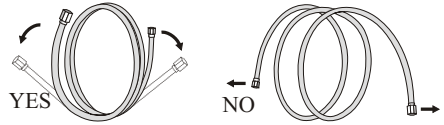
La tuyauterie peut être parcourue dans 3 directions (indiquées par des numéros dans les images). Lorsque la tuyauterie est parcourue dans le sens 1 ou 3, coupez une encoche le long de la rainure sur le côté de l'unité intérieure à l'aide d'un cutter.

Faites passer la tuyauterie dans la direction du trou dans le mur et liez les tuyaux en cuivre, le tuyau de drainage et les câbles d'alimentation avec le ruban adhésif avec le tuyau de drainage en bas, de sorte que l'eau puisse couler librement.

- Ne retirez pas le capuchon du tuyau avant de le brancher pour éviter toute pénétration d'humidité ou de saleté.
- Si le tuyau est plié ou tordé trop souvent, il deviendra raide. Ne pliez pas le tuyau plus de trois fois en un point clé dynamométrique
- Lorsque vous prolongez le tuyau laminé, redressez-le en le déroulant doucement comme indiqué sur l'image.



Façonner le tuyau de raccordement



Prolonger le tuyau laminé

Connexions à l'unité intérieure

1. Retirez le capuchon de tuyau de l'unité intérieure (vérifiez qu'il n'y a pas de débris à l'intérieur).
2. Insérez l'écrou tarifaire et créez une bride à l'extrémité du tuyau de connexion.
3. Serrer les connexions en utilisant deux clés travaillant dans des directions opposées.

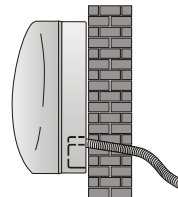


Clé dynamométrique

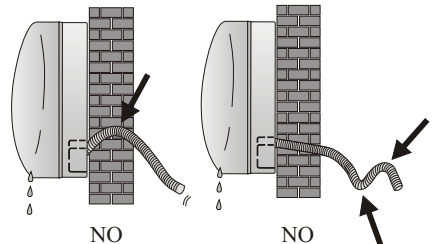
Unité de drainage de l'eau condensée

Le drainage de l'eau condensée de l'unité intérieure est fondamental pour le succès de l'installation.

1. Placez le tuyau de vidange sous la tuyauterie, en prenant soin de ne pas créer de siphon.
 2. Le tuyau de vidange doit être incliné vers le bas pour faciliter le drainage.
 3. Ne pliez pas le tuyau d'évacuation, ne le laissez pas dépasser ou tordu et ne le plongez pas dans l'eau. Si une rallonge est connectée au tuyau d'évacuation, assurez-vous qu'elle est calée lorsqu'elle passe dans l'unité intérieure.
 4. Si la tuyauterie est installée à droite, les tuyaux, le câble d'alimentation et le tuyau de vidange doivent être calés et fixés à l'arrière de l'unité avec un raccord de tuyau.
- A) Insérez le tuyau dans l'emplacement correspondant.
B) Appuyez sur pour relier le tuyau à la base.



YES

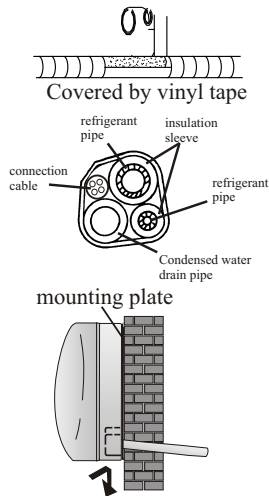


INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE

Après avoir raccordé le tuyau conformément aux instructions, installez les câbles de raccordement. Maintenant, installez le tuyau de drainage.

Après le raccordement, calez le tuyau, les câbles et le tuyau de drainage avec le matériau isolant.

1. Disposez les tuyaux, les câbles et le tuyau de vidange.
2. Calmez les joints de tuyau avec un matériau isolant et fixez-les avec du ruban adhésif en vinyle.
3. Faites passer le tuyau, les câbles et le tuyau de drainage reliés par le trou dans le mur et montez l'unité intérieure sur la partie supérieure de la plaque de montage. Recouvert de ruban de vinyle manchon de tuyau d'isolation de réfrigérant Tuyau de drainage de l'eau condense plaque de montage.
4. Appuyez fermement sur la partie inférieure de l'unité intérieure contre la plaque de montage.



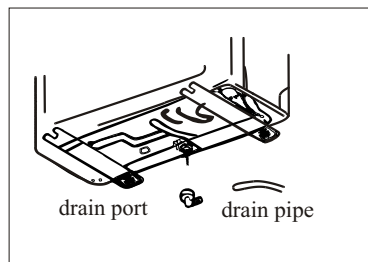
ANUEL D'INSTALLATION --- Installation de l'unité extérieure

- L'unité extérieure doit être installée sur un mur solide et solidement fixée.
- Avant de connecter les tuyaux et les câbles de raccordement, il convient de respecter la procédure suivante: décider quelle est la meilleure position sur le mur et laisser un espace suffisant pour pouvoir effectuer facilement la maintenance.
- Fixez le support au mur à l'aide d'ancrages à vis particulièrement adaptés au type de mur.

Évacuation de l'eau condensée de l'unité extérieure (uniquement pour les modèles à pompe à chaleur)

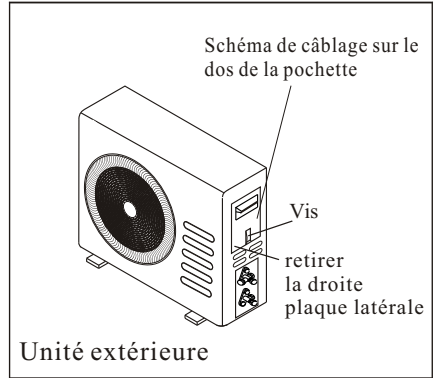
L'eau condensée et la glace formée dans l'unité extérieure pendant le chauffage peuvent être évacuées par le tuyau d'évacuation.

1. Fixez le port de vidange dans le trou de 25 mm situé dans la partie de l'unité, comme indiqué sur l'image.
2. Connectez le port de vidange et le tuyau de vidange.



CONNEXIONS ELECTRIQUES

1. Retirez la poignée de la plaque latérale droite de l'unité extérieure.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur le bornier.
Le câblage doit correspondre à celui de l'unité intérieure.
3. Fixez le cordon d'alimentation avec un serre-fil.
4. Confirmez si le fil a été correctement fixé.
5. Une connexion à la terre efficace doit être assurée. schéma de câblage à l'arrière de la couverture unité extérieure la plaque latérale droite
6. Récupérez la poignée.

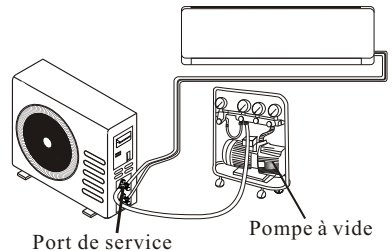
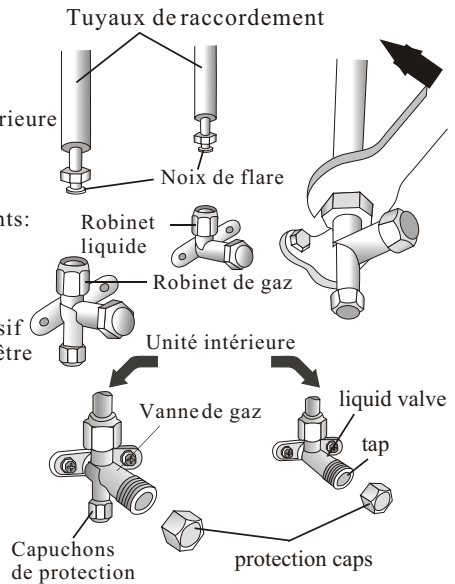


CONNEXION DES TUYAUX

Vissez les écrous évasés sur le couplage de l'unité extérieure en suivant les procédures de serrage décrites pour l'unité intérieure.

Pour éviter les fuites, faites attention aux points suivants:

1. Serrez les écrous évasés à l'aide de deux clés.
Faites attention à ne pas endommager les tuyaux.
2. Si le couple de serrage n'est pas suffisant, il y aura probablement des fuites. Un couple de serrage excessif entraînera également des fuites car la bride pourrait être endommagée tuyaux de raccordement vanne de gaz de l'unité intérieure capuchons de protection robinet à vanne liquide écrou de branchement
3. Le système le plus sûr consiste à serrer la connexion à l'aide d'une clé fixe et d'une clé dynamométrique: utilisez le tableau de la page 24.



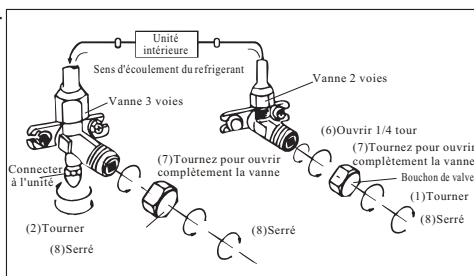
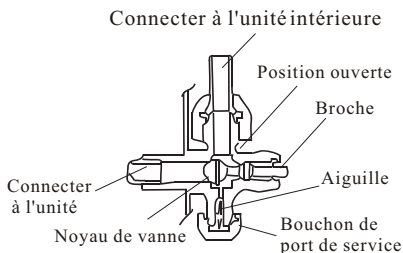
MANUEL D'INSTALLATION --- Installation de l'unité extérieure

SAIGNEMENT

L'air et l'humidité laissés à l'intérieur de la circulation de réfrigérant peuvent provoquer un dysfonctionnement du compresseur. Après avoir connecté les unités intérieure et extérieure, purgez l'air et l'humidité de la circulation du réfrigérant à l'aide d'une pompe à vide.

- (1) Dévisser et enlever les capuchons des vannes à 2 et 3 voies.
- (2) Dévissez et retirez le capuchon du port de service.
- (3) Connectez le tuyau de la pompe à vide au port de service.
- (4) Faire fonctionner la pompe à vide pendant 10-15 minutes jusqu'à atteindre un vide absolu de 10 mm Hg.
- (5) La pompe à vide étant toujours en service, fermez le bouton de basse pression sur le raccord de la pompe à vide. Arrêtez la pompe à vide.
- (6) Ouvrir la vanne à 2 voies de 1/4 de tour et la refermer après 10 secondes. Vérifiez tous les joints pour les fuites en utilisant du savon liquide ou un dispositif électronique de fuite.
- (7) Tourner le corps de vannes à 2 et 3 voies. Débranchez le tuyau de la pompe à vide.
- (8) Remettez en place et serrez tous les bouchons sur les vannes.

Schéma de vanne à 3 voies



MANUEL D'INSTALLATION --- test de fonctionnement

1. Enroulez le revêtement isolant autour des joints de l'unité intérieure et fixez-le avec du ruban isolant.
2. Fixez la partie excédentaire du câble de signal sur la tuyauterie ou sur l'unité extérieure.
3. Fixez ruban adhésif en utilisant des pinces ou les insérer dans des fentes en plastique.
4. Scellez le trou dans le mur à travers lequel passe la tuyauterie afin qu'aucun air ni eau ne puisse se remplir.

Test de l'unité intérieure

Est-ce que ON / OFF et FAN fonctionnent correctement?

Le MODE fonctionne-t-il correctement?

Le point de consigne et la minuterie TIMER fonctionnent-ils correctement?

Est-ce que chaque lampe s'allume correctement?

Le volet pour la direction du flux d'air fonctionne-t-il correctement?

L'eau condensée est-elle drainée régulièrement?

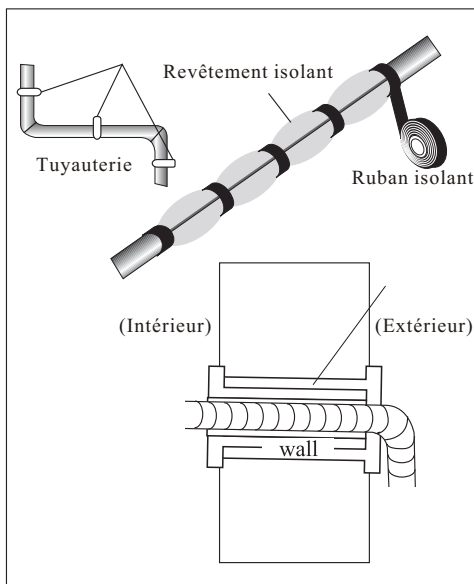
Test de l'unité extérieure

Y a-t-il des bruits ou des vibrations anormaux pendant le fonctionnement?

Le bruit, le flux d'air ou le drainage de l'eau condensée pourraient-ils gêner les voisins?

Y a-t-il une fuite de liquide de refroidissement?

Remarque: le contrôleur électronique ne permet au compresseur de démarrer que trois minutes après que la tension a atteint le système



MANUEL D'INSTALLATION --- Informations pour l'installateur

TYPE D'INVERSEUR nord-américain MODÈLE capacité (Btu / h)	9K	12K	18K	24K	36K
Diamètre du tuyau liquide	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)	1/4 " (φ 6.35)
Diamètre du tuyau de gaz	3/8 " (φ 9.52)	3/8 " (φ 9.52)	3/8 " (φ 9.52)	1/2 " (φ 12.7)	5/8 " (φ 15.88)
Longueur du tuyau avec charge standard	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft	7.5m / 25ft
Distance maximale entre les unités intérieure et extérieure	15m / 49ft	15m / 49ft	15m / 49ft	15m / 49ft	15m / 49ft
Charge de réfrigérant supplémentaire	20g/m 0.22oz/ft	20g/m 0.22oz/ft	20g/m 0.22oz/ft	20g/m 0.22oz/ft	30g/m 0.32oz/ft
Max. diff. entre les unités intérieure et extérieure	5m / 16ft	5m / 16ft	5m / 16ft	5m / 16ft	5m / 16ft
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

COUPLE DE SERRAGE DES CAPSULES DE PROTECTION ET CONNEXION DES BRIDES

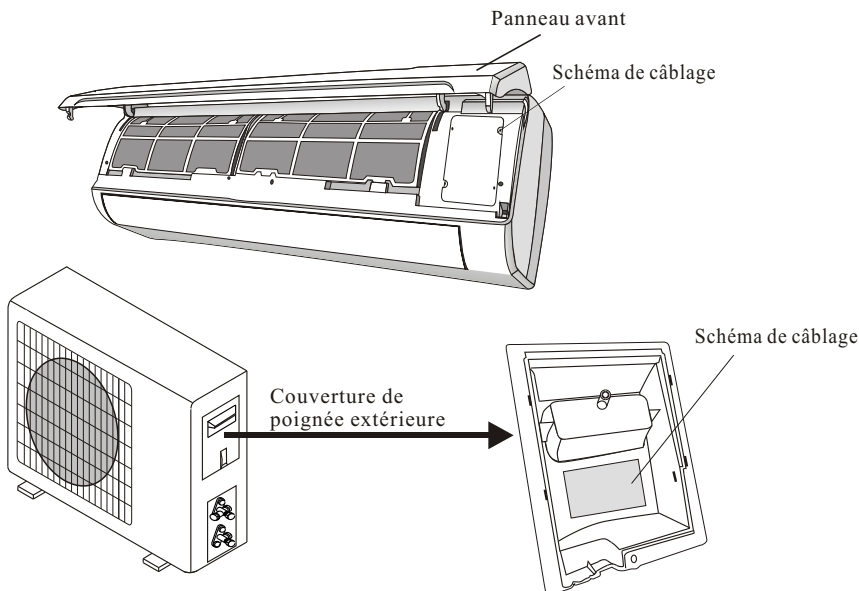
TUYAU	COUPLE DE SERRAGE [N x m]	STRESS CORRESPONDANT (avec une clé de 20 cm)		COUPLE DE SERRAGE [N x m]
1/4 " (φ 6.35)	15 - 20	la force du poignet	Écrou de branchement	7 - 9
3/8 " (φ 9.52)	31 - 35	la force des bras	Casquettes de protection	25 - 30
1/2 " (φ 12.7)	35 - 45	la force des bras		
5/8 " (φ 16)	75 - 80	la force des bras		

MANUEL D'INSTALLATION --- Informations pour l'installateur

DIAGRAMME DE CÂBLAGE

Pour différents modèles, le schéma de câblage peut être différent.
Veuillez vous référer aux schémas de câblage unité intérieure et unité extérieure respectivement.

Sur l'unité intérieure, le schéma de câblage est situé sous le panneau avant;
Sur l'unité extérieure, le schéma de câblage est situé à l'arrière du cache de la poignée extérieure.



Remarque: sur certains modèles, des fils seront connectés à la carte de circuit imprimé principale de l'unité intérieure sans bornier.

MANUEL D'INSTALLATION --- Informations pour l'installateur

SPECIFICATION DES FILS DE CÂBLE

TYPE D'INVERSEUR nord-américain MODÈLE capacité (Btu / h)		9K-115V	12K-115V	9K-230V	12K-230V	18K	24K	36K
		zone de coupe(AWG)						
Câble d'alimentation	N(L2)	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12
	L(L1)	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12
	⊕	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12	AWG12
Câble d'alimentation de connexion	3(L)	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16	AWG 16
	2(N)							
	1(S)							
	⊕							

DÉPANNAGE

MAUVAIS FONCTIONNEMENT	CAUSES POSSIBLES
L'appareil ne peut pas fonctionner	Panne de courant / fiche débranchée.
	Moteur de ventilateur de l'unité intérieure / extérieure endommagé.
	Disjoncteur thermomagnétique compresseur défectueux.
	Dispositif de protection ou fusibles défectueux.
	Connexions desserrées ou fiche débranchée.
	Parfois, il cesse de fonctionner pour protéger l'appareil.
	Tension supérieure ou inférieure à la plage de tension.
	Fonction active TIMER-ON.
Tableau de commande électronique endommagé.	
Odeur étrange	Filtre à air sale.
Bruit d'eau courante	Refoulement du liquide dans la circulation du réfrigérant.
Une fine brume vient de la sortie d'air	Cela se produit lorsque l'air dans la pièce devient très froid, par exemple dans les Modes "REFROIDISSEMENT" ou "DÉSHUMIDIFICATION / SEC".
Un bruit étrange peut être entendu	Ce bruit est causé par la dilatation ou la contraction de la face avant due aux variations de température et n'indique pas un problème.
Flux d'air insuffisant, soit chaud ou froid	Réglage de température inapproprié.
	Entrées et sorties de climatiseur obstruées.
	Filtre à air sale.
	La vitesse du ventilateur est réglée au minimum.
	Autres sources de chaleur dans la pièce.
L'appareil ne répond pas aux commandes	Pas de réfrigérant.
	La télécommande n'est pas assez proche de l'unité intérieure.
	Les batteries de la télécommande doivent être remplacées.
L'affichage est éteint	Obstacles entre la télécommande et le récepteur du signal dans l'unité intérieure.
	Fonction LIGHT active. Panne électrique.
Eteignez le climatiseur immédiatement et couper l'alimentation dans le cas où:	Bruits étranges pendant le fonctionnement.
	Tableau de commande électronique défectueux.
	Fusibles ou interrupteurs défectueux.
	Pulvériser de l'eau ou des objets à l'intérieur de l'appareil.
	Câbles ou fiches surchauffés.
Très fortes odeurs provenant de l'appareil.	

SIGNAUX D'ERREUR SUR L'AFFICHAGE

En cas d'erreur, l'écran de l'unité intérieure affiche les codes d'erreur suivants:

Afficher	Description du problème	Afficher	Description du problème
<i>E1</i>	Défaut capteur de température intérieure	<i>E8</i>	Défaut sonde de température de décharge extérieure
<i>E2</i>	Défaut du capteur de température du tuyau intérieur	<i>E9</i>	Défaut du module IPM extérieur
<i>E3</i>	Défaut du capteur de température du tuyau extérieur	<i>Ea</i>	Défaut de détection de courant extérieur
<i>E4</i>	Fuite ou défaillance du système de réfrigérant	<i>Ee</i>	Défaut EEPROM de carte extérieure
<i>E6</i>	Dysfonctionnement du moteur du ventilateur intérieur	<i>Ef</i>	Défaut du moteur du ventilateur extérieur
<i>E7</i>	Défaut du capteur de température de l'air extérieur	<i>EH</i>	Défaut du capteur de température d'aspiration extérieure

