



*Create emotions*

**USER MANUAL  
MANUEL D'UTILISATION**

**AIR CONDITIONER  
CLIMATISEUR**





## **GENERAL SAFETY PRECAUTION**

- It is strongly recommended to read the instructions carefully before using your device.
- Use the air conditioner as specified in this guide. These instructions are not intended to cover all conditions and situations. As with any home appliance products, common sense and caution are recommended for installation, use and maintenance.
- Packaging materials are recyclable and should be thrown in appropriate containers. The air conditioner must also be thrown in a recycling center when it is condemned.
- The manufacturer declines all responsibility for damage caused by non-observance of the safety instructions in this user manual.
- Power supply: The electrical installation must comply with local electrical standard, especially for grounding. We cannot be held responsible for any incident caused by improper electrical installation.
  
- Electrical installation advices:
  - Do not use an extension cord, adapter or power strip
  - Make sure the power plug has the ground wire
  - The socket must be easily accessible but out of reach of children
  
- The warranty does not include the presence & damages due to any foreign bodies (Lizards, Cockroaches, flying or crawling insects, ants, rats, mice...) in the unit.



## **SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION**

### **WARNING**

- The installation must be entrusted by the dealer or an authorized technician as it requires special knowledge and skills. If you install the unit yourself, there is a risk of fire, electric shock, injury, or water leakage.
- Make sure the base of the outdoor unit is securely fastened.
- Make sure that air cannot enter the refrigerated system and check for refrigerant leakage by moving the unit.
- The fuses installed in the integrated control are 3.15A / 250V for 220V and 3.15A / 125V for 110V.  
The user must protect the wall unit with a fuse of sufficient capacity for the maximum power current or other overvoltage protection device.
- It is necessary to incorporate in the fixed wiring a device for disconnecting the power supply, the distance between the contacts must be at least 3 mm between each pole.
- The appliance must be installed according to the regional standards in force.
- The device must be installed according to national wiring regulations.
- Make sure that the main voltage corresponds to the one indicated on the identification plate.
- You may be shocked even if you turn off the power.
- Keep the switch or plug clean.
- Insert the plug correctly into the socket, avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
- You must use an independent electrical outlet to connect the unit. If you use another electrical outlet, a fire may occur.
- Check that the male and female plugs are compatible, if not pls proceed to change them.
- Do not install the appliance at a distance of less than 50 cm from flammable substances (alcohol, etc.) or pressurized containers (aerosol cans).
- If the unit is used in locations where ventilation is not available, care must be taken to prevent refrigerant leakage, which could result in a fire hazard.
- Avoid installing the unit in a location where flammable gas leaks may occur. A fire could start in case of gas leakage or gas accumulation around the unit.
- Do not install it in an excessively humid place, such as in a bathroom. Deterioration of the insulation may result in electric shock or fire.
- Before accessing the connection terminals, all power circuits must be disconnected from the power source.
- Grounding must be done by the dealer or an authorized technician. Insufficient or incorrect grounding may cause a fire.
- It is highly recommended to Perform an operation test after installing the air conditioner and save the operation data.



## **SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR USE**

### **PROHIBITION**

- Never switch on or off the circuit breaker or touch the buttons with wet hands. You may be shocked.
- Do not insert your fingers or other objects into the air inlet / outlet grilles.
- Do not insert any object or liquid (metal object, piece of paper, water, etc.) into the air inlet or outlet grille. The internal blower (which can rotate at high speed) or the high voltage sections can cause injury or electric shock.
- Do not clean the inside of the air conditioner yourself. Ask your dealer to clean the air conditioner internally. Improper cleaning can result in breakage of resin parts or deterioration of the insulation of electrical components, which may result in water leakage, electric shock or fire.
- Do not place heavy objects on the power cable, expose it to heat, or pull on it. Otherwise, there is a risk of electric shock or fire.
- Do not use any other refrigerant than the one specified. Otherwise, abnormally high pressure may occur in the refrigeration cycle, which can lead to product malfunction, explosion or even personal injury.
- Do not bend, pull or crush the power cord as this may damage it.
- Electric shocks and fires are usually caused by a damaged power cord. Only a qualified technician should replace a damaged power cord.
- Do not use an extension cord or multiple plug.
- Do not touch the device if parts of your body are humid or wet.
- Do not obstruct the air inlet or outlet of the wall unit or outdoor unit.
- Clogging of these openings could cause a decrease in the efficiency of the air conditioner with the possibility of subsequent failures.
- Do not alter the characteristics of the device in any way.
- Do not install the unit in an environment that may contain gasoline, oil, or sulfur or near a heat source.
- Do not climb, do not place heavy or hot objects on the top of the unit.
- Do not leave doors or windows open for extended periods while the air conditioner is running.
- Do not direct the air flow onto plants or animals.
- Prolonged direct exposure to the cold air conditioner could have a negative effect on plants or animals.
- Do not put the air conditioner in contact with water. Electrical insulation could be damaged and cause a risk of electric shock.
- Do not climb or place objects on the outdoor unit.
- Never insert a stick or similar object into the outdoor unit. You could be seriously injured.

### **WARNING**

- The manufacturer declines all responsibility for damage caused by non-observance of the safety instructions in this user manual.
- Be careful not to install, repair, open or remove the cabinet. You may be exposed to dangerous voltages. Ask the dealer or a Professional to do so.
- Always use the air conditioner with the air filter in place. Use without the air filter could cause excessive accumulation of dust and other residues on the internal components resulting in subsequent failures.
- The fins should be down in heating mode and up in cooling mode.
- Selecting the most appropriate temperature may prevent damage to the unit.
- Do not expose your body directly to cold or hot air for a long time.
- In the event of a malfunction (burning smell, etc.), switch off the air conditioner and switch off the circuit breaker.
- Be careful not to disassemble, modify or move the device yourself. You may cause a fire, electric shock, or water leak. If the cables are damaged, there is a risk of electric shock or fire. Always contact your dealer to repair or move the unit.
- If a malfunction occurs (especially if there is a burning smell from the unit or the unit is no longer cooling), immediately stop using the unit and turn off the circuit breaker. If you continue to use the product under these conditions, you may be subjected to electric shock or fire. Always contact your dealer to repair or have the device inspected.
- Do not connect the ground wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod or to the telephone earth line.
- If the drain hose of the indoor unit is exposed due to moving the unit, close the opening.
- Do not touch the internal electrical components as this may result in electric shock or injury.
- If the air conditioner does not cool or heat up, it is possible that refrigerant leakage has occurred. Contact your dealer. The refrigerant used in the air conditioner is well protected. It will not leak under normal conditions of use. Nevertheless, if a leak occurs and the fluid comes into contact with a heat source, especially with a radiator or a range, a harmful reaction can take place.
- In case of unusual noises, stop using the device immediately and switch off the circuit breaker. If you continue to use the product under these conditions, it may cause a fire or electric shock. Contact your dealer for service.
- Be careful not to damage or modify the power cable. Be sure to connect the cable correctly and do not use a multi-plug where other devices are connected. Otherwise, a fire may occur.
- This device is not intended to be used by persons (including children) with reduced physical or mental abilities.
- Children must be supervised so that they do not play with the device.



- Check that the circuit breaker is correctly installed. Failure to install the circuit breaker properly may result in electric shock. To check the installation method, contact your dealer or the authorized service technician who installed the unit.
- If you use the appliance in a closed room or with other combustion appliances, ventilate the room regularly by opening a window. Insufficient ventilation may result in asphyxiation due to a lack of oxygen.
- Avoid using the device for a long time in an excessively humid environment (where the humidity is above 80%), especially when windows and doors are left open. Condensation may be formed in the indoor unit and water may flow on your furniture, which may damage the unit.
- In case of prolonged disuse, turn off the switch or disconnect the main circuit breaker.
- It is recommended to entrust the maintenance of the device to a specialist in case of prolonged use.
- At least once a year, check if the mounting table of the outdoor unit is damaged. If you do not perform this check and the table is damaged, the unit may fall and injure someone.
- Use a stable and sturdy ladder to install / remove the front panel / air filter. Otherwise, you risk to fall and injure yourself.
- Do not hang on the outdoor unit and do not place any object on it. This may indeed tip over or fall, and you could hurt yourself. Damage to the unit may cause electric shock or fire.
- Do not use combustion equipment directly in the airflow of the air conditioner. Poor combustion can lead to asphyxiation.
- Check that the water is properly drained. If the exhaust system is clogged, leakage may occur and water may damage your furniture. To verify that the installation method used is correct, contact your dealer or the authorized service technician who installed the unit.
- Do not place any containers filled with liquids, such as vases, on the apparatus. Otherwise, the liquid in the container may get inside the unit and damage the electrical insulator, which may cause an electric shock.
- Do not place any other electrical appliance or furniture under the unit. Drops of water could fall on them, which could damage the furniture or the appliance.
- Be careful not to place animals or plants directly in the airflow of the air conditioner. This can affect the health of the animals or plants.
- Do not place objects near the outdoor unit and regularly clean dead leaves that fall around. Dead leaves attract small animals, which can come into contact with the electrical components of the appliance, which may cause a malfunction or fire.
- Do not use the appliance for other purposes than the one designed, such as for storing food or animals, or as a support for plants, precision appliances or art works. Do not use the unit in a boat or other vehicle as this may cause the unit to malfunction or damage the vehicle. When you clean it, you must turn off the power and turn off the breaker. Since the internal blower can turn at high speed, you could hurt yourself.  
Do not clean the main unit with water as this may cause an electric shock.
- After cleaning the front panel or air filter, carefully wipe off any splashing water and let it dry. The presence of water may cause an electric shock.
- After removing the front panel, do not touch the metal parts of the unit. You could hurt yourself.
- Do not touch the air intake section or aluminum fins of the unit. You could hurt yourself.  
If thunder rumbles and lightning announces a thunderstorm, stop using the device and turn off the breaker.  
Lightning may cause a malfunction.

## BATTERY REMOTE CONTROL



- Observe the (+) and (-) polarities when inserting the batteries.
- Do not recharge the batteries.
- Do not use batteries whose recommended period of use has expired.
- Be sure to remove used batteries from the remote control.
- Do not use batteries of different types at the same time and do not use new batteries with used batteries.
- Do not solder the batteries.
- Be careful not to short-circuit, disassemble, heat, or burn batteries. If the batteries are discarded incorrectly, they may explode or leak, possibly resulting in burns or injury.
- If your skin comes into contact with the battery fluid, rinse immediately with plenty of water. If liquid is flowing on devices, wipe it to prevent direct contact.
- Keep batteries out of reach of young children. If a child swallows a battery, consult a doctor immediately.



## **CONSIGNES GENERALES DE SECURITE**

- Il est fortement recommandé de bien lire les consignes avant l'utilisation de votre appareil.
- Se servir du climatiseur selon l'usage spécifié dans ce livret. Ces instructions ne sont pas conçues pour couvrir toutes les conditions et situations possibles. Comme avec tout appareil électroménager, le bon sens et la prudence sont donc recommandés quant à l'installation, l'utilisation et l'entretien.
- Les matériaux d'emballage sont recyclables et devraient être débarrassés dans les contenants appropriés. Le climatiseur devra aussi être débarrassé dans un centre de recyclage lorsqu'il sera condamné.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage provoqué par le non-respect des consignes de sécurité de ce mode d'emploi.
- Alimentation électrique : L'installation électrique doit être conforme à la Norme électrique locale, en particulier pour la prise de terre. Nous ne pouvons pas être tenus pour responsable de tout incident causé par une mauvaise installation électrique.
- Conseils d'installation électrique de votre appareil :
  - N'utilisez pas de rallonge, adaptateur ou multiprise
  - Assurez-vous que la fiche d'alimentation comporte le fil de terre
  - La prise de courant doit être facilement accessible mais hors de portée des enfants
- La garantie n'inclut pas la présence & les dommages dus à tous corps étrangers (Lézards, Cafards, Insectes volant ou rampants, Fourmis, Rats, Souris...) dans l'appareil.



## **REGLES DE SECURITE ET RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION**

### **ATTENTION**

- L'installation doit être confiée au revendeur ou à un technicien agréé car elle nécessite des connaissances et des compétences particulières. Si vous installez vous-même l'appareil, vous risquez de provoquer un incendie, de subir une secousse électrique, de vous blesser ou de provoquer une fuite d'eau.
- Assurez-vous que la base de l'unité extérieure est fixée solidement.  
Assurez-vous que l'air ne puisse pénétrer dans le système réfrigéré et vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite de réfrigérant en déplaçant l'appareil.
- Les fusibles installés dans le contrôle intégré sont de 3.15A / 250V pour le 220V et de 3.15A / 125V pour le 110V.  
L'utilisateur doit protéger l'unité murale avec un fusible de capacité suffisante pour le courant de puissance maximale ou avec un autre appareil de protection en cas de surtension.
- Il est nécessaire d'incorporer au câblage fixe un dispositif de déconnexion de l'alimentation dont la distance entre les contacts doit être d'au moins 3 mm entre chaque pôle.  
L'appareil doit être installé selon les normes régionales en vigueur.  
L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- S'assurer que la tension principale corresponde à celle indiquée sur la plaque d'identification.
- Vous risquez de subir un choc électrique même si vous coupez l'alimentation électrique.
- Garder l'interrupteur ou la prise de courant propre.
- Insérer la prise de courant correctement dans la prise, en évitant un risque de décharge électrique ou d'incendie dû à un contact insuffisant.
- Vous devez utiliser une prise électrique indépendante pour brancher l'appareil. Si vous utilisez une autre prise électrique, un incendie risque de se produire.
- Vérifier que les prises mâle et femelle sont compatibles, sinon voir à les changer.
- Ne pas installer l'appareil à une distance de moins de 50 cm de substances inflammables (alcool, etc.) ou de contenants sous pression (canettes d'aérosol).
- Si l'appareil est utilisé dans des endroits sans possibilité de ventilation, des précautions doivent être prises afin d'empêcher des fuites de réfrigérant, causant un risque d'incendie.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où des fuites de gaz inflammable peuvent se produire. Un incendie peut se produire en cas de fuite de gaz ou d'accumulation de gaz autour de l'appareil.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit excessivement humide, notamment dans une salle de bains. La détérioration de l'isolant risque d'entraîner un choc électrique ou de provoquer un incendie.
- Avant d'accéder aux bornes de connexion, tous les circuits d'alimentation doivent être débranchés à la source d'alimentation.
- La mise à la terre doit être confiée au revendeur ou à un technicien agréé. Une mise à la terre insuffisante ou incorrecte risque de provoquer un incendie.
- Effectuer un test d'opération suite à l'installation du climatiseur et enregistrer les données d'opération.



## **REGLES DE SECURITE ET RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION**

### **INTERDICTION**

- Veillez à ne jamais activer ou désactiver le disjoncteur ou à toucher les boutons avec les mains mouillées. Vous risquez de subir un choc électrique.
- N'insérez pas vos doigts ou tout autre objet dans les grilles d'arrivée/de sortie d'air. N'insérez aucun objet ou aucun liquide (objet métallique, bout de papier, eau, etc.) dans la grille d'entrée ou de sortie d'air. Le ventilateur interne (qui peut tourner à grande vitesse) ou les sections à haute tension risquent de provoquer des blessures ou une secousse électrique.
- Ne nettoyez pas vous-même l'intérieur du climatiseur. Demandez à votre revendeur de procéder à un nettoyage interne du climatiseur. Un nettoyage incorrect peut entraîner la rupture des pièces en résine ou la détérioration de l'isolant des composants électriques, ce qui risque de provoquer une fuite d'eau, une secousse électrique ou un incendie.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le câble d'alimentation, n'exposez pas ce dernier à la chaleur et ne tirez pas dessus. Dans le cas contraire, vous risquez de subir une secousse électrique ou de provoquer un incendie.
- N'utilisez pas d'autre fluide frigorigène que celui spécifié. Dans le cas contraire, une pression anormalement élevée risque de se produire dans le cycle frigorifique, ce qui peut provoquer un dysfonctionnement ou une explosion du produit, voire des blessures corporelles.
- Ne pas plier, tirer ou écraser le cordon d'alimentation car cela pourrait l'endommager.
- Les décharges électriques et les incendies sont habituellement causés par un cordon endommagé. Seul un technicien qualifié devrait se charger de remplacer un cordon d'alimentation endommagé.
- Ne pas utiliser de rallonge ou de prise multiple.
- Ne pas toucher l'appareil si des parties de votre corps sont mouillées ou humides.
- Ne pas obstruer l'entrée ou la sortie d'air de l'unité murale ou de l'unité extérieure.
- L'obstruction de ces ouvertures pourrait causer une diminution de l'efficacité du climatiseur avec une possibilité de pannes subséquentes.
- En aucun cas altérer les caractéristiques de l'appareil.
- Ne pas installer l'appareil dans un environnement pouvant contenir de l'essence, de l'huile ou du soufre ou près d'une source de chaleur.
- Ne pas grimper, placer des objets lourds ou chauds sur le dessus de l'appareil.
- Ne pas laisser portes ou fenêtres ouvertes durant une période prolongée lorsque le climatiseur est en marche.
- Ne pas diriger l'air directement sur des plantes ou des animaux.  
Une exposition directe prolongée à l'air froid du climatiseur pourrait avoir un effet - négatif sur des plantes ou des animaux.
- Ne pas mettre le climatiseur en contact avec de l'eau. L'isolant électrique pourrait être endommagé et causer un risque d'électrocution.
- Ne pas grimper ou placer des objets sur l'unité extérieure.
- Ne jamais insérer un bâton ou objet similaire dans l'unité extérieure. Vous pourriez subir des blessures sérieuses.

### **ATTENTION**

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage provoqué par le non-respect des consignes de sécurité de ce mode d'emploi.
- Veillez à ne pas installer, réparer, ouvrir ou retirer le cabinet. Vous risquez de vous exposer à des tensions dangereuses. Demandez au revendeur ou à un professionnel de le faire.
- Toujours utiliser le climatiseur avec le filtre à air en place. L'utilisation sans le filtre à air pourrait causer une accumulation excessive de poussière et autres résidus sur les composants internes résultant en pannes subséquentes.
- Les ailettes doivent être dirigées vers le bas en mode chauffage et vers le haut en mode climatisation.
- La sélection de la température la plus appropriée peut empêcher de causer des dommages à l'appareil.
- N'exposez pas votre corps directement à l'air froid ou chaud pendant une période prolongée.
- En cas d'anomalie (odeur de brûlé, etc.), mettez le climatiseur hors tension et désactivez le disjoncteur.
- Veillez à ne pas démonter, modifier ou déplacer vous-même l'appareil. Vous risquez de provoquer un incendie, de subir une secousse électrique ou de provoquer une fuite d'eau. Si les câbles sont endommagés, vous risquez de subir une secousse électrique ou de provoquer un incendie. Pour réparer ou déplacer l'appareil, faites appel à votre distributeur.
- Si un dysfonctionnement se produit (notamment si une odeur de brûlé se dégage de l'appareil ou si celui-ci ne refroidit plus), cessez immédiatement d'utiliser l'appareil et désactivez le disjoncteur. Si vous continuez d'utiliser l'appareil dans ces conditions, vous risquez de subir une secousse électrique ou de provoquer un incendie. Pour réparer ou faire inspecter l'appareil, faites appel à votre revendeur.
- Ne raccordez pas le fil de terre à un tuyau de gaz, une conduite d'eau, un paratonnerre ou à la ligne de terre du téléphone.
- Si le tuyau d'écoulement de l'unité intérieure est exposé suite à un déplacement de l'appareil, fermez l'ouverture.

## ATTENTION

- Ne touchez pas les composants électriques internes sous peine de subir un choc électrique ou de vous blesser.
- Si le climatiseur ne refroidit pas ou ne chauffe pas, il est possible qu'une fuite du fluide frigorigène se soit produite. Contactez votre revendeur. Le fluide frigorigène utilisé dans le climatiseur est bien protégé. Il ne fuira pas dans des conditions d'utilisation normales. Néanmoins, si une fuite se produit et que le fluide entre en contact avec une source de chaleur, notamment avec un radiateur ou une cuisinière, une réaction nocive peut avoir lieu.
- En cas de bruits inhabituels, cessez immédiatement d'utiliser l'appareil et désactivez le disjoncteur. Si vous continuez d'utiliser l'appareil dans ces conditions, vous risquez de provoquer un incendie ou de subir un choc électrique. Contactez votre revendeur pour faire réparer l'appareil.
- Veillez à ne pas endommager ou modifier le câble d'alimentation. Veillez à raccorder correctement le câble et à ne pas utiliser de prise multiple sur laquelle sont branchés d'autres appareils. Dans le cas contraire, un incendie risque de se produire.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) présentant des capacités physiques ou mentales réduites.  
Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Vérifiez que le disjoncteur est correctement installé. Si le disjoncteur n'est pas correctement installé, vous risquez de subir un choc électrique. Pour vérifier la méthode d'installation, contactez votre revendeur ou le technicien agréé qui a installé l'appareil.
- Si vous utilisez l'appareil dans une pièce fermée ou avec d'autres appareils de combustion, aérez régulièrement la pièce en ouvrant une fenêtre. Une aération insuffisante risque d'entraîner une asphyxie due au manque d'oxygène.
- Évitez d'utiliser trop longtemps l'appareil dans un environnement excessivement humide (dont le taux d'humidité est supérieur à 80 %), notamment lorsque vous laissez les fenêtres et les portes ouvertes. De la condensation peut se former dans l'unité intérieure et de l'eau peut couler sur vos meubles, ce qui risque de les endommager.
- En cas d'inutilisation prolongée, éteignez l'interrupteur ou désactivez le disjoncteur principal.
- Il est recommandé de confier la maintenance de l'appareil à un spécialiste en cas d'utilisation prolongée.  
Au moins une fois par an, vérifiez si la table de montage de l'unité extérieure est endommagée. Si vous n'effectuez pas cette vérification et que la table est endommagée, l'unité risque de tomber et de blesser quelqu'un.
- Utilisez une échelle stable et robuste pour installer/retirer le panneau avant/le filtre à air. Dans le cas contraire, vous risquez de tomber et de vous blesser.  
Ne vous accrochez pas à l'unité extérieure et ne placez aucun objet dessus. Celle-ci risque en effet de se renverser ou de tomber, et vous pourriez vous blesser. Tout dommage à l'unité risque de provoquer une secousse électrique ou un incendie.
- N'utilisez pas d'appareils de combustion directement dans le flux d'air du climatiseur. Une mauvaise combustion risque d'entraîner une asphyxie.
- Vérifiez que l'eau est correctement évacuée. Si le système d'évacuation est obstrué, une fuite risque de se produire et l'eau risque d'endommager votre mobilier. Pour vérifier que la méthode d'installation utilisée est correcte, contactez votre distributeur ou le technicien agréé qui a installé l'appareil.
- Ne placez aucun récipient rempli de liquide, notamment un vase, sur l'appareil. Dans le cas contraire, le liquide contenu dans le récipient risque de pénétrer à l'intérieur de l'appareil et de détériorer l'isolant électrique, ce qui peut provoquer un choc électrique.
- Ne placez aucun autre appareil électrique ou meuble sous l'unité. Des gouttes d'eau pourraient tomber dessus, ce qui risquerait d'endommager le meuble ou l'appareil.
- Veillez à ne pas placer d'animaux ou de plantes directement dans le flux d'air du climatiseur. Cela peut nuire à la santé de l'animal ou de la plante.
- Ne placez aucun objet à proximité de l'unité extérieure et nettoyez régulièrement les feuilles mortes qui tombent autour. Les feuilles mortes attirent les petits animaux, qui peuvent entrer en contact avec les composants électriques de l'appareil, ce qui risque de provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu, notamment pour le stockage d'aliments ou d'animaux, ou comme support pour plantes, appareils de précision ou objets d'art. N'utilisez pas l'unité dans un bateau ou un autre véhicule, sous peine de provoquer un dysfonctionnement de l'appareil ou d'endommager le véhicule en question.
- Lors du nettoyage, vous devez mettre l'appareil hors tension et désactiver le disjoncteur. Étant donné que le ventilateur interne peut tourner à grande vitesse, vous pourriez vous blesser.  
Ne nettoyez pas l'unité principale avec de l'eau, car cela risque de provoquer un choc électrique.  
Après le nettoyage du panneau avant ou du filtre à air, essuyez soigneusement toute projection d'eau et laissez sécher. La présence d'eau risque de provoquer un choc électrique.  
Après avoir retiré le panneau avant, ne touchez pas les pièces métalliques de l'appareil. Vous risqueriez de vous blesser.  
Ne touchez pas la section d'entrée d'air ou les ailettes en aluminium de l'appareil. Vous risqueriez de vous blesser.
- Si le tonnerre gronde et qu'un éclair annonce un orage, cessez d'utiliser l'appareil et désactivez le disjoncteur.  
Les éclairs risquent d'entraîner un dysfonctionnement.



## PILES DE LA TELECOMMANDE



- Respectez les polarités (+) et (-) lors de l'insertion des piles.
- Ne rechargez pas les piles.
- N'utilisez pas des piles dont la période d'utilisation recommandée a expiré.
- Veillez à retirer les piles usagées de la télécommande.
- N'utilisez pas simultanément des piles de différents types et n'utilisez pas des piles neuves avec des piles usagées.
- Ne soudez pas les piles.
- Veillez à ne pas court-circuiter, démonter, chauffer ou brûler les piles. Si les piles ne sont pas correctement mises au rebut, elles risquent d'exploser ou de fuir, ce qui peut entraîner des brûlures ou des blessures.
- Si votre peau entre en contact avec le liquide des piles, rincez-vous immédiatement à grande eau. Si le liquide coule sur des appareils, essuyez-le pour éviter tout contact direct.
- Tenez les piles hors de la portée des jeunes enfants. Si un enfant avale une pile, consultez immédiatement un médecin.



Nos produits et emballages se recyclent,  
ne les jetez pas!  
Trouvez où les déposer sur le site  
[www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



# CONTENTS

---

Safety precautions .....	01
UV-C lamp function instruction .....	05
Installation notice .....	06
Installation of indoor unit .....	08
Clean and maintenance .....	11
Checked items before maintenance .....	12
Parts name .....	13
Buttons on remote controller .....	14
Test and operation .....	24
Configuration of connection pipe .....	25
Specialist's Manual .....	33

---

Thank you for choosing our product.  
Please read this Owner's Manual carefully before operation and retain it for future reference.

**NOTE:**  
**Actual product may be different from graphics, please refer to actual products.**

## Explanation of Symbols



### **WARNING**

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.



### **CAUTION**

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

### **NOTICE**

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

## Exception Clauses

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

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





If it needs to install, move or maintain the air conditioner, please contact dealer or local service center to conduct it at first. Air conditioner must be installed, moved or maintained by appointed unit. Otherwise, it may cause serious damage or personal injury or death.

When refrigerant leaks or requires discharge during installation, maintenance, or disassembly, it should be handled by certified professionals or otherwise in compliance with local laws and regulations.

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

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

## The refrigerant

 <p>Appliance filled with flammable gas R32.</p>	 <p>Before install the appliance, read the installation manual first.</p>
 <p>Before use the appliance, read the owner's manual first.</p>	 <p>Before repair the appliance, read the service manual first.</p>

- To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can lead to explosion under certain conditions. But the flammability of the refrigerant is very low. It can be ignited only by fire.
- Compared to common refrigerants, R32 is a nonpolluting refrigerant with no harm to the ozonosphere. The influence upon the greenhouse effect is also lower. R32 has got very good thermodynamic features which lead to a really high energy efficiency. The units there fore need a less filling.

### WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture. Should repair be necessary, contact your nearest authorized Service Centre. Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous. The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources. (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.) Do not pierce or burn. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than  $Xm^2$ .

(Please refer to table "a" in section of " Safety operation of flammable refrigerant " for space X.) Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only. Be aware that refrigerants may not contain an odour. Read specialist's manual.



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.

- 1) Frequency band(s) in which the radio equipment operates: 2400MHz-2483.5MHz
- 2) Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates: 20dBm

R32: 675



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health.

From uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

If it needs to install, move or maintain the air conditioner, please contact dealer or local service center to conduct it at first. Air conditioner must be installed, moved or maintained by appointed unit. Otherwise, it may cause serious damage or personal injury or death.

## Safety operation of flammable refrigerant

### Qualification requirement for installation and maintenance man

- All the work men who are engaging in the refrigeration system should bear the valid certification awarded by the authoritative organization and the qualification for dealing with the refrigeration system recognized by this industry. If it needs other technician to maintain and repair the appliance, they should be supervised by the person who bears the qualification for using the flammable refrigerant.
- It can only be repaired by the method suggested by the equipment's manufacturer.

## Safety operation of flammable refrigerant

### Installation notes

- The air conditioner must be installed in a room that is larger than the minimum room area. The minimum room area is shown on the nameplate or following table a.
- It is not allowed to drill hole or burn the connection pipe.
- Leak test is a must after installation.

table a - Minimum room area ( m<sup>2</sup> )

Charge amount (kg)	floor location	window mounted	wall mounted	ceiling mounted
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

### Maintenance notes

- Check whether the maintenance area or the room area meet the requirement of the nameplate.
  - It's only allowed to be operated in the rooms that meet the requirement of the nameplate.
- Check whether the maintenance area is well-ventilated.
  - The continuous ventilation status should be kept during the operation process.

- Check whether there is fire source or potential fire source in the maintenance area.
  - The naked flame is prohibited in the maintenance area; and the "no smoking" warning board should be hanged.
- Check whether the appliance mark is in good condition.
  - Replace the vague or damaged warning mark.

### Welding

- If you should cut or weld the refrigerant system pipes in the process of maintaining, please follow the steps as below:
  - a. Shut down the unit and cut power supply
  - b. Eliminate the refrigerant
  - c. Vacuuming
  - d. Clean it with N<sub>2</sub> gas
  - e. Cutting or welding
  - f. Carry back to the service spot for welding
- The refrigerant should be recycled into the specialized storage tank.
- Make sure that there isn't any naked flame near the outlet of the vacuum pump and it's well-ventilated.

### Filling the refrigerant

- Use the refrigerant filling appliances specialized for R32. Make sure that different kinds of refrigerant won't contaminate with each other.
- The refrigerant tank should be kept upright at the time of filling refrigerant.
- Stick the label on the system after filling is finished (or haven't finished).
- Don't overfilling.
- After filling is finished, please do the leakage detection before test running; another time of leak detection should be done when it's removed.

### Safety instructions for transportation and storage

- Please use the flammable gas detector to check before unload and open the container.
- No fire source and smoking.
- According to the local rules and laws.

# Safety precautions

---



## WARNING

### Installation

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

# Safety precautions

---



## CAUTION

### Installation

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

# Safety precautions

---



## WARNING

### Operation and Maintenance

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do not disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.

# Safety precautions

---



## CAUTION

### Operation and Maintenance

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



## UV-C lamp function instruction

### WARNING

This appliance contains a UV emitter. Do not stare at the light source.

- This appliance contains a UV-C lamp.
- Read the maintenance instructions before opening the appliance.
- Details for cleaning and other user maintenance of the appliance:
  - ① Prior to cleaning or other maintenance, the appliance must be disconnected from the supply mains.
  - ② Open the panel to take out the filter.
  - ③ Use a soft cotton cloth to wipe the quartz glass until it's clean.
  - ④ Reinstall the filter when it has been cleaned and then close the panel cover.
- The method, frequency of cleaning, and necessary precautions to be taken:

Cleaning method: wipe the quartz glass with soft cloth until the surface is clean.

Cleaning frequency: clean it every 6 months; the cleaning frequency can be properly adjusted according to the degree of air cleanliness.

Preventive measures:

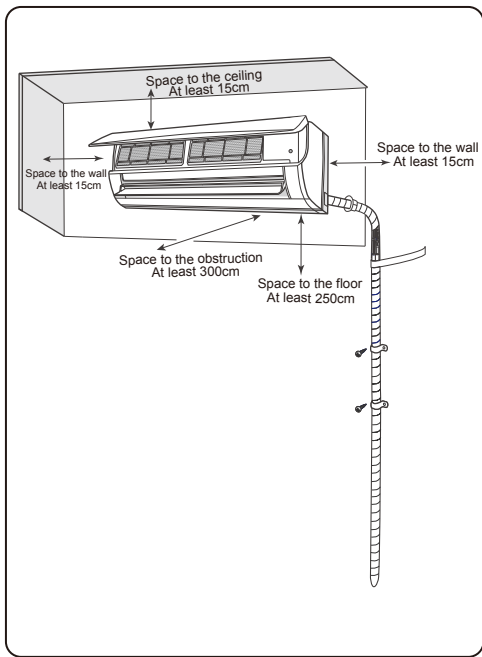
- ① The unit must be turned off and the power must be cut off before cleaning. Otherwise, it may cause electric shock and damage by UV.
  - ② Do not use volatile oil, alcohol, diluents or lacquer to clean the UV-C lamp. Otherwise, the UV-C lamp may be damaged.
  - ③ Do not touch the fins of indoor unit to prevent scalding.
  - ④ Do not scratch the surface of glass when wiping it.
- Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in small doses, cause harm to the eyes and skin.
  - Appliances that are obviously damaged must not be operated.
  - Before opening doors and access panels bearing the ultraviolet radiation hazard Symbol for the conducting user maintenance, it is recommended to disconnect the power.
  - UV-C barriers bearing the ultraviolet radiation hazard symbol should not be removed.
  - Do not operate UV-C lamps outside of the appliance.

### WARNING

Do not operate the UV-C emitter when it is removed from the appliance.

- To avoid any dangerous situations, the user shall not replace the UV-C lamp, which must be performed by the manufacturer or the professionals of the maintenance or similar department.

## Installation notice



### ■ Safety precautions for installing and relocating the unit

To ensure safety, please be mind.ul of the following precautions.

#### ⚠ WARNING

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

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

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

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

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

#### ⚠ WARNING

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

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

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

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

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

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

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

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

**Do not use extension cords for electrical connections. If the electric wire is not long enough, please contact a local service center authorized and ask for a proper electric wire.**

Poor connections may lead to electric shock or fire.

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

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

### ■ Tools for installation

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

#### NOTICE

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

## ■ Selection of installation location

### **Basic requirement**

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

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

### **Indoor unit**

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

### **Safety precaution**

- 1.Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
- 2.According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and air switch.
- 3.Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
- 4.Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
- 5.Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
- 6.Do not put through the power before finishing installation.

## ■ Requirements for electric connection

- 7.If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 8.The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
- 9.The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

### **Grounding requirement**

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

# Installation of indoor unit

## Step 1:

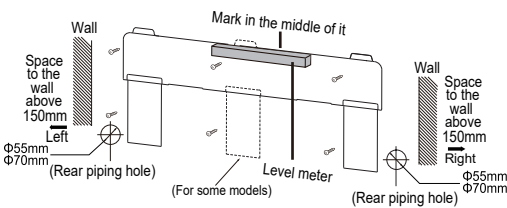
### Choose installation location

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

## Step 2:

### Install wall-mounting frame

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



## Step 3:

### Open piping hole

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

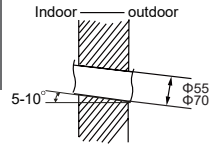
#### NOTE

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

2. When installation is finished, pull the mounting plate with hand to confirm whether it is fixed tightly. The force distribution for all screws should be uniform.
3. Open a piping hole with the diameter of  $\Phi 55$  or  $\Phi 70$  on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of  $5-10^\circ$ .

#### NOTE

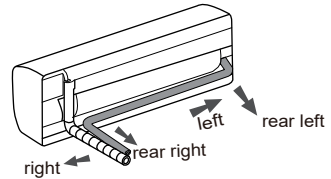
- Pay attention to dust prevention and take relevant safety measures when opening the hole.



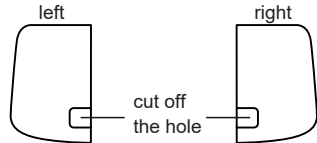
## Step 4:

### Outlet pipe

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



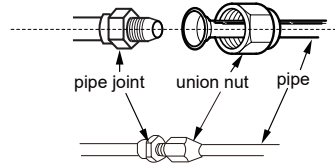
2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



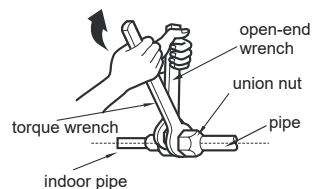
## Step 5:

### Connect the pipe of indoor unit

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

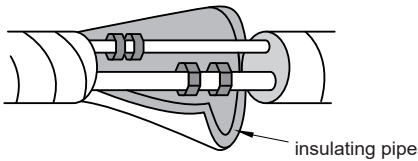


3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.



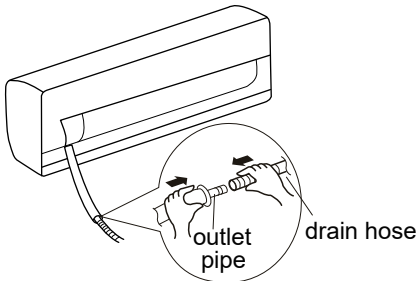
Hex nut diameter	Tightening torque (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

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

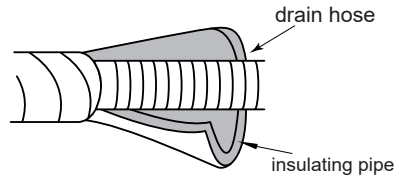
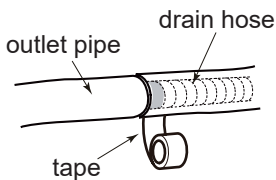


### Step 6: Install drain hose

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



2. Bind the joint with tape.



#### NOTE

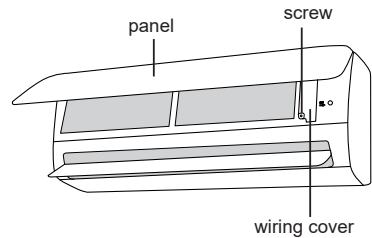
- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.

### Step 7: Connect wire of indoor unit

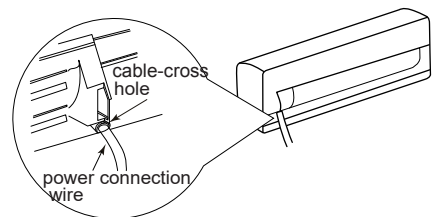
#### NOTICE

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

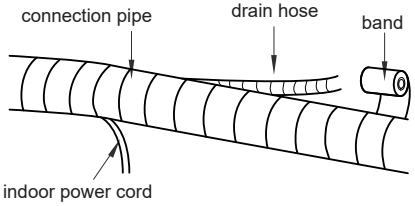
1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.



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



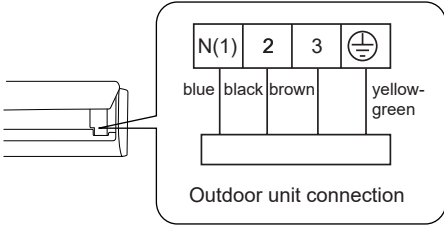
- Remove the wire clip; connect the power connection wire to the wiring terminal according to the color; tighten the screw and then fix the power connection wire with wire clip.



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

**NOTICE**

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



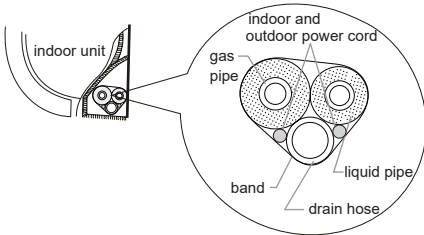
**NOTICE**

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

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

**Step 8:  
Bind up pipe**

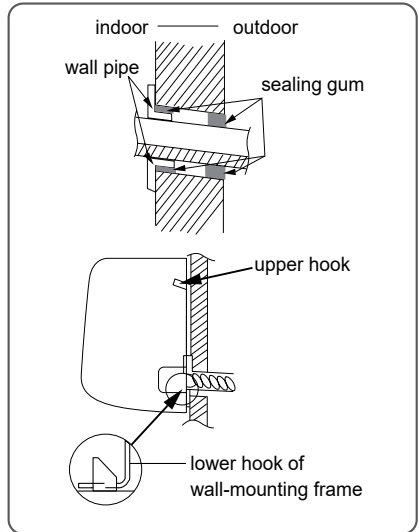
- Bind up the connection pipe, power cord and drain hose with the band.



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

**Step 9:  
Hang the indoor unit**

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



**NOTICE**

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

# Clean and maintenance

## ⚠ WARNING

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

## Clean surface of indoor unit

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

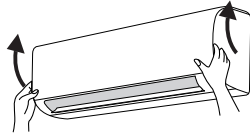
## NOTICE

- Do not remove the panel when cleaning it.

## Clean filter

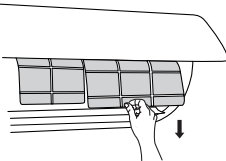
### 1. Open panel

Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



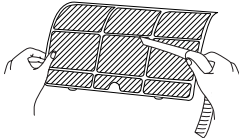
### 2. Remove filter

Remove the filter as indicated in the fig.



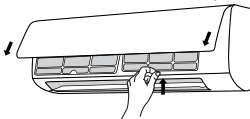
### 3. Clean filter

- Use dust catcher or water to clean the filter.
- When the filter is very dirty, use the water (below 45°C) to clean it, and then put it in a shady and cool place to dry.



### 4. Install filter

Install the filter and then close the panel cover tightly.



## ⚠ WARNING

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

## NOTICE: Checking before use-season

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

## NOTICE: Checking after use-season

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

## Notice for recovery

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

## ■ Error Code

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

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

## NOTE

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

# Checked items before maintenance

## General phenomenon analysis

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

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

Phenomenon	Check items	Solution
Odours are emitted	Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	Eliminate the odour source. Clean the filter.
Set temperature can't be adjusted	Your required temperature exceeds the set temperature range?	Set temperature range: 16°C ~30°C. Set temperature range in HEAT mode: 8°C ~30°C.
Cooling (heating) effect is not good.	Voltage is too low?	Wait until the voltage resumes normal.
	Filter is dirty?	Clean the filter.
	Set temperature is in proper range?	Adjust temperature to proper range.
	Door and window are open?	Close door and window.
Air conditioner operates abnormally	Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
"Water flowing" noise	Air conditioner is turned on or turned off just now?	The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	Air conditioner is turned on or turned off just now?	This is the sound of friction caused by expansion and or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

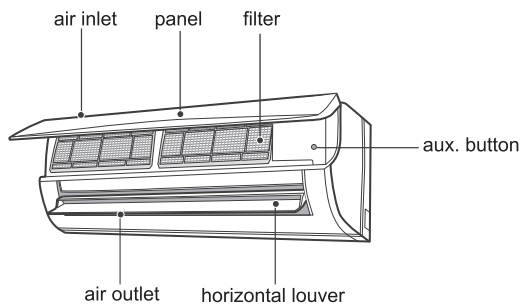
### WARNING

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







## Parts name

### Indoor Unit



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

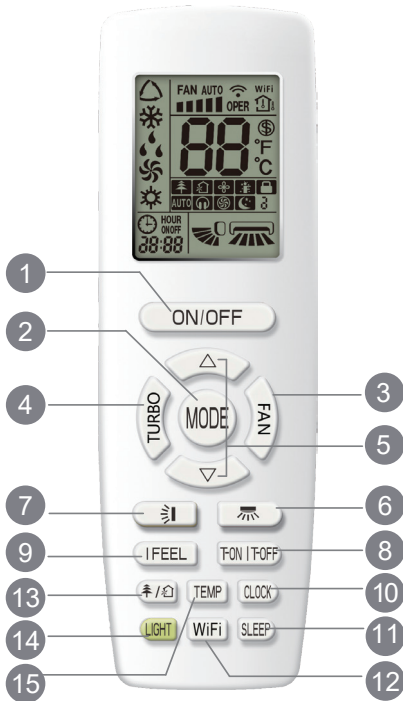
### Display

Heat mode	
Cool mode	
Dry mode	
Temp. indicator	26
Power indicator	

### NOTE

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

# Buttons on remote controller



- 1 ON/OFF button
- 2 MODE button
- 3 FAN button
- 4 TURBO button
- 5 ▲ / ▼ button
- 6 button
- 7 button
- 8 T-ON / T-OFF button
- 9 I FEEL button
- 10 CLOCK button
- 11 SLEEP button
- 12 WiFi button
- 13 button
- 14 LIGHT button
- 15 TEMP button

# Introduction for icons on display screen

**Operation mode**

- Auto mode
- Cool mode
- Dry mode
- Fan mode
- Heat mode

**Fan speed**  
(No fan speed. It's displayed only after turning it on.)

**Send signal**

**WiFi**  
{ This is a general remote controller. Some models have this function while some do not. Please refer to the actual models. Switch temperature displaying type on the unit's display

**8°C heating function**

**I feel**

**Child lock**

**Sleep mode**

**Turbo mode**

**Left & right swing**

**Up & down swing**

**Clock**

**T-ON / T-OFF**

**Set time**

**Quiet**

**Healthy mode**

**Scavenging functions**

**X-FAN function**

# Introduction for buttons on remote controller

## Note:

- This is a general use remote controller, it could be used for the air conditioners with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Operation indicator "⏻" is ON (red indicator, the colour is different for different models). After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.
- Under on status, pressing the button on the remote controller, the signal icon "📶" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a "de" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.

## 1 ON/OFF button

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

## 2 MODE button

Press this button to select your required operation mode.



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ex-factory setting. Set temperature can't be adjusted and will not be displayed as well. Press "FAN" button can adjust fan speed. Press "📶" / "📶" button can adjust fan blowing angle.
- After selecting cool mode, air conditioner will operate under cool mode. Cool indicator "❄️" on indoor unit is ON. (This indicator is not available for some models.) Press "▲" or "▼" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "📶" / "📶" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting dry mode, the air conditioner operates at low speed under dry mode. Dry indicator "💧" on indoor unit is ON. (This indicator is not available for some models.) Under dry mode, fan speed can't be adjusted. Press "📶" / "📶" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting fan mode, the air conditioner will only blow fan, no cooling and no heating. All indicators are OFF. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "📶" / "📶" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting heating mode, the air conditioner operates under heat mode. Heat indicator "☀️" on indoor unit is ON. (This indicator is not available for some models.) Press "▲" or "▼" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "📶" / "📶" button to adjust fan blowing angle. (Cooling only unit won't receive heating mode signal. If setting heat mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit).

# Introduction for buttons on remote controller

## Note:

- For preventing cold air, after starting up heating mode, indoor unit will delay 1~5 minutes to blow air (actual delay time is depend on indoor ambient temperature).
- Set temperature range from remote controller: 16~30°C (61-86°F);  
Fan speed: auto, low speed, low-medium speed, medium speed, medium-high speed, high speed.

## 3 FAN button

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



## Note:

- Under AUTO speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ex-factory setting.
- It's Low fan speed under Dry mode.
- X-FAN function: Hold fan speed button for 2s in COOL or DRY mode, the icon "☼" is displayed and the indoor fan will continue operation for a few minutes in order to dry the indoor unit even though you have turned off the unit. After energization, X-FAN OFF is defaulted. X-FAN is not available in AUTO, FAN or HEAT mode.

This function indicates that moisture on evaporator of indoor unit will be blowed after the unit is stopped to avoid mould.

- Having set X-FAN function on: After turning off the unit by pressing ON/OFF button indoor fan will continue running for a few minutes. at low speed. In this period, Hold fan speed button for 2s to stop indoor fan directly.
- Having set X-FAN function off: After turning off the unit by pressing ON/OFF button, the complete unit will be off directly.

## 4 TURBO button

Under COOL or HEAT mode, press this button to turn to quick COOL or quick HEAT mode. "☼" icon is displayed on remote controller. Press this button again to exit turbo function and "☼" icon will disappear.

If start this function, the unit will run at super-high fan speed to cool or heat quickly so that the ambient temp. approaches the preset temp. as soon as possible.

## 5 ▲/ ▼ button

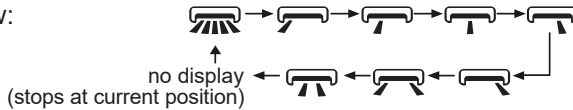
- Press "▲" or "▼" button once increase or decrease set temperature 1°C (°F). Holding "▲" or "▼" button, 2s later, set temperature on remote controller will change quickly. On releasing button after setting is finished, temperature indicator on indoor unit will change accordingly.

# Introduction for buttons on remote controller



- When setting T-ON, T-OFF or CLOCK, press "▲" or "▼" button to adjust time. (Refer to CLOCK, T-ON, T-OFF buttons) When setting T-ON, T-OFF or CLOCK press "▲" or "▼" button to adjust time. (Refer to CLOCK, T-ON, T-OFF buttons)

## 6 button

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

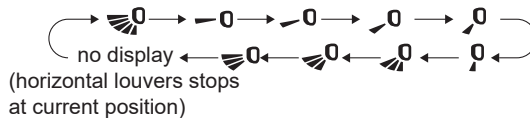












### Note:

- Press this button continuously more than 2s, the main unit will swing back and forth from left to right, and then loosen the button, the unit will stop swinging and present position of guide louver will be kept immediately.
- Under swing left and right mode, when the status is switched from off to , if press this button again 2s later,  status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.






## 7 button

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



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

### Note:

- "  、  、  " may not be available. When air conditioner receives this signal, the air conditioner will blow fan automatically.
- Press this button continuously more than 2s, the main unit will swing back and forth from up to down, and then loosen the button, the unit will stop swinging and present position of guide louver will be kept immediately.
- Under swing up and down mode, when the status is switched from off to , if press this button again 2s later,  status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.

# Introduction for buttons on remote controller

## 8 T-ON / T-OFF button

### ● T-ON button

"T-ON" button can set the time for timer on. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "ON" on remote controller blinks. Press "▲" or "▼" button to adjust T-ON setting. After each pressing "▲" or "▼" button, T-ON setting will increase or decrease 1min. Hold "▲" or "▼" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time. Press "T-ON" to confirm it. The word "ON" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Cancel T-ON: Under the condition that T-ON is started up, press "T-ON" button to cancel it.

### ● T-OFF button

"T-OFF" button can set the time for timer off. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "OFF" on remote controller blinks. Press "▲" or "▼" button to adjust T-OFF setting. After each pressing "▲" or "▼" button, T-OFF setting will increase or decrease 1min. Hold "▲" or "▼" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time. Press "T-OFF" word "OFF" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Cancel T-OFF. Under the condition that T-OFF is started up, press "T-OFF" button to cancel it.

## Note:

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

## 9 I FEEL button

Press this button to start I FEEL function and "🌡️" will be displayed on the remote controller. After this function is set, the remote controller will send the detected ambient temperature to the controller and the unit will automatically adjust the indoor temperature according to the detected temperature. Press this button again to close I FEEL function and "🌡️" will disappear.

- Please put the remote controller near user when this function is set. Do not put the remote controller near the object of high temperature or low temperature in order to avoid detecting inaccurate ambient temperature.

# Introduction for buttons on remote controller

## 10 CLOCK button

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

### Note:

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

## 11 SLEEP button

Under COOL, or HEAT mode, press this button to start up sleep function. "🌙" icon is displayed on remote controller. Press this button again to cancel sleep function and "🌙" icon will disappear. After powered on, Sleep Off is defaulted. After the unit is turned off, the Sleep function is canceled. In this mode, the time of time can be adjusted. Under Fan、 DRY and Auto modes, this function is not available.

## 12 WiFi button

Press "WiFi" button to turn on or turn off WiFi function. When WiFi function is turned on, the "WiFi" icon will be displayed on remote controller; Under status of remote controller off, press "MODE" and "WiFi" buttons simultaneously for 1s, WiFi module will restore to factory default setting.

- This function is only available for some models.

## 13 🌳/🏠 button

Press this button to achieve the on and off of healthy and scavenging functions in operation status. Press this button for the first time to start scavenging function; LCD displays "🏠". Press the button for the second time to start healthy and scavenging functions simultaneously; LCD displays "🌳" and "🏠". Press this button for the third time to quit healthy and scavenging functions simultaneously. Press the button for the fourth time to start healthy function; LCD display "🌳". Press this button again to repeat the operation above.

- This function is applicable to partial of models.

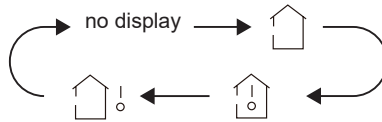
# Introduction for buttons on remote controller

## 14 LIGHT button

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

## 15 TEMP button

By pressing this button, you can see indoor set temperature, indoor ambient temperature or outdoor ambient temperature on indoor unit's display. The setting on remote controller is selected circularly as below:



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

### Note:

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



# Function introduction for combination buttons

## Energy-saving function

Under cooling mode, press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously to start up or turn off energy-saving function. When energy-saving function is started up, "SE" will be shown on remote controller, and air conditioner will adjust the set temperature automatically according to ex-factory setting to reach to the best energy-saving effect. Press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously again to exit energy-saving function.

### Note:

- Under energy-saving function, fan speed is defaulted at auto speed and it can't be adjusted.
- Under energy-saving function, set temperature can't be adjusted. Press "TURBO" button and the remote controller won't send signal.
- Sleep function and energy-saving function can't operate at the same time. If energy-saving function has been set under cooling mode, press sleep button will cancel energy-saving function. If sleep function has been set under cooling mode, start up the energy-saving function will cancel sleep function.

## 8°C heating function

Under heating mode, press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously to start up or turn off 8°C heating function. When this function is started up, "Ⓢ" and "8°C" will be shown on remote controller, and the air conditioner keep the heating status at 8°C. Press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously again to exit 8°C heating function.

### Note:

- Under 8°C heating function, fan speed is defaulted at auto speed and it can't be adjusted.
- Under 8°C heating function, set temperature can't be adjusted. Press "TURBO" button and the remote controller won't send signal.
- Sleep function and 8°C heating function can't operate at the same time. If 8°C heating function has been set under cooling mode, press sleep button will cancel 8°C heating function. If sleep function has been set under cooling mode, start up the 8°C heating function will cancel sleep function.
- Under °F temperature display, the remote controller will display 46 °F heating.

## Child lock function

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

## Temperature display switchover function

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

## Operation guide

1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Press "▲" or "▼" button to set your required temperature. (Temperature can't be adjusted under auto mode).
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low speed, low-medium speed, medium speed, medium-high speed, high speed.
5. Press "↻" button to select fan blowing angle.

## Replacement of batteries in remote controller

1. Lift the cover along the direction of arrow (as shown in Fig 1 ①).
2. Take out the original batteries (as shown in Fig 1 ②).
3. Place two 7# (AAA 1.5V) dry batteries, and make sure the position of "+" polar and "-" polar is correct (as shown in Fig 2 ③).
4. Reinstall the cover (as shown in Fig 2 ④).

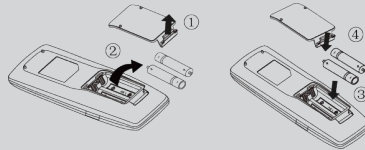


Fig.1

Fig.2

### NOTICE

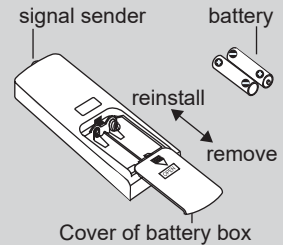
- During operation, point the remote control signal sender at the receiving window on indoor unit.
- The distance between signal sender and receiving window should be no more than 8m, and there should be no obstacles between them.
- Signal may be interfered easily in the room where there is fluorescent lamp or wireless telephone; remote controller should be close to indoor unit during operation.
- Replace new batteries of the same model when replacement is required.
- When you don't use remote controller for a long time, please take out the batteries.
- If the display on remote controller is fuzzy or there's no display, please replace batteries.

## Operation guide

1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Press "▲" or "▼" button to set your required temperature. (Temperature can't be adjusted under auto mode).
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low speed, low-medium speed, medium speed, medium-high speed, high speed.
5. Press "↻" button to select fan blowing angle.

## Replacement of batteries in remote controller

1. Press the back side of remote controller marked with "OPEN", as shown in the fig, and then push out the cover of battery box along the arrow direction.
2. Replace two 7# (AAA 1.5V) dry batteries, and make sure the position of "+" polar and "-" polar are correct.
3. Reinstall the cover of battery box.



### NOTICE

- During operation, point the remote control signal sender at the receiving window on indoor unit.
- The distance between signal sender and receiving window should be no more than 8m, and there should be no obstacles between them.
- Signal may be interfered easily in the room where there is fluorescent lamp or wireless telephone; remote controller should be close to indoor unit during operation.
- Replace new batteries of the same model when replacement is required.
- When you don't use remote controller for a long time, please take out the batteries.
- If the display on remote controller is fuzzy or there's no display, please replace batteries.

# Test and operation

## ■ Check after installation

- Check according to the following requirement after finishing installation.

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

## ■ Test operation

### 1. Preparation of test operation

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

### 2. Method of test operation

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

## Configuration of connection pipe

- Standard length of connection pipe: 5m, 7.5m, 8m.
- Min. length of connection pipe.  
For the unit with standard connection pipe of 5m, there is no limitation for the min length of connection pipe. For the unit with standard connection pipe of 7.5m and 8m, the min length of connection pipe is 3m.
- Max. length of connection pipe is shown as below.

### Max. length of connection pipe

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

- The calculation method of additional refrigerant oil and refrigerant charging amount after prolonging connection pipe.

After the length of connection pipe is prolonged for 10m at the basis of standard length, you should add 5ml of refrigerant oil for each additional 5m of connection pipe.

The calculation method of additional refrigerant charging amount (on the basis of liquid pipe):

- Additional refrigerant charging amount = prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter
- Basing on the length of standard pipe, add refrigerant according to the requirement as shown in the table. The additional refrigerant charging amount per meter is different according to the diameter of liquid pipe.  
See Sheet .

## Additional refrigerant charging amount for R32

Outdoor unit throttle	cooling and heating (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Cooling only (g / m)	12	12	24	48	200	280
Indoor unit throttle	Cooling only, cooling and heating (g / m)	16	40	80	136	200	280
Piping size	Gas pipe	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	—	—
	Liquid pipe	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

### NOTICE

The additional refrigerant charging amount in Sheet is recommended value, not compulsory.

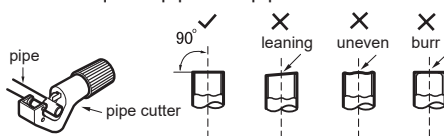
## Pipe expanding method

### NOTICE

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

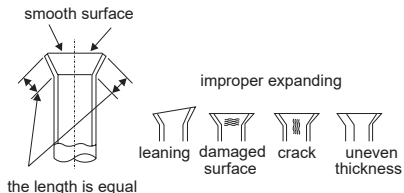
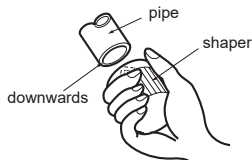
### A: Cut the pipe

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



## B: Remove the burrs

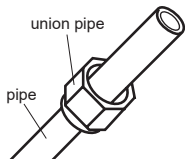
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



## C: Put on suitable insulating pipe

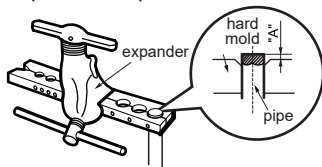
## D: Put on the union nut

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



## E: Expand the port

- Expand the port with expander.



### NOTICE

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

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

## F: Inspection

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

## Working temperature range

	Indoor side DB/WB(°C)	Outdoor side DB/WB(°C)
Maximum cooling	32/23	50/26
Maximum heating	27/-	30/18

For some models:

### NOTE

- The operating temperature range (out door temperature) for Low-temperature cooling only unit is -15°C ~50°C ; for Low-temperature heat pump unit is -25°C ~50°C.

For some models:

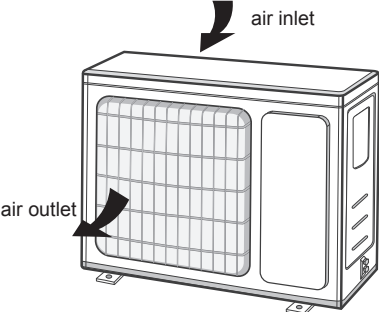
### NOTE

- The operating temperature range (out door temperature) for Low-temperature cooling only unit is -15°C ~50°C ; for Low-temperature heat pump unit is -15°C ~50°C.

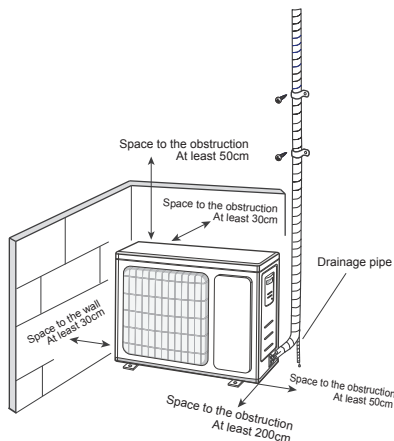
**Parts name**

---

**Outdoor Unit**



## Installation notice



### ■ Safety precautions for installing and relocating the unit

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

#### ⚠ WARNING

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

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

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

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

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

#### ⚠ WARNING

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Poor connections may lead to electric shock or fire.

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

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

### ■ Tools for installation

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

#### NOTICE

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



## ■ Selection of installation location

### Basic requirement

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

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

### Outdoor unit

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

### Safety precaution

1. Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and air switch.
3. Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
4. Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
5. Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

## ■ Requirements for electric connection

8. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
9. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

### Grounding requirement

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

## ■ Air switch capacity

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

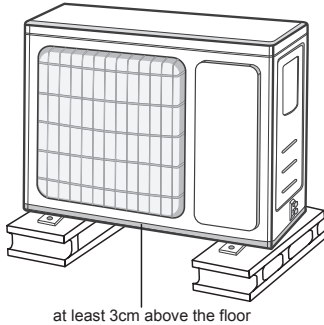
Air-conditioner	Air switch capacity
07K、09K、12K	10A
18K、24K	16A

# Installation of outdoor unit

## Step 1:

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

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



#### NOTICE

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

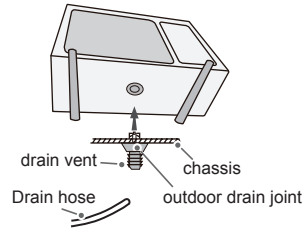
## Step 2:

### Install drain joint (only for some models)

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

#### NOTICE

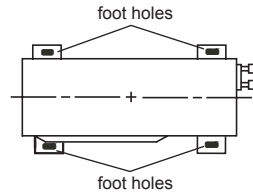
- As for the shape of drainage joint, please refer to the current product. Do not install the drainage joint in the severe cold area. Otherwise, it will be frosted and then cause malfunction.



## Step 3:

### Fix outdoor unit

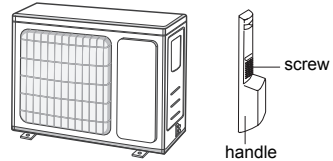
1. Place the outdoor unit on the support.
2. Fix the foot holes of outdoor unit with bolts.



## Step 4:

### Connect indoor and outdoor pipes

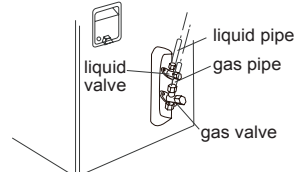
1. Remove the screw on the right handle of outdoor unit and then remove the handle.



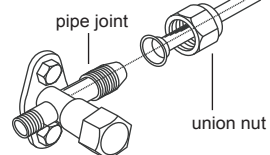
#### NOTE

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

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



3. Pretighten the union nut with hand.



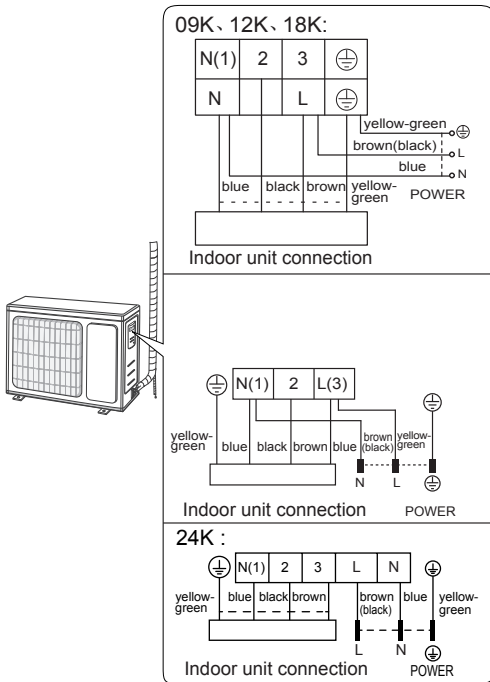
4. Tighten the union nut with torque wrench by referring to the sheet below.

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

## Step 5:

### Connect outdoor electric wire

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



#### NOTICE

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

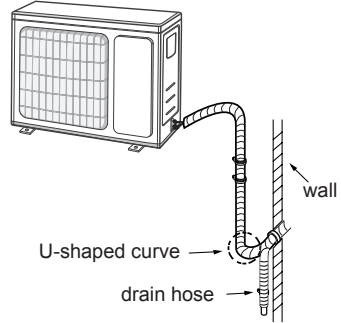
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clip (only for cooling and heating unit).

#### NOTICE

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

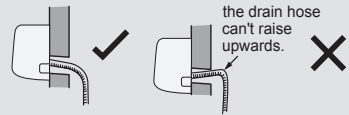
## Step 6: Neaten the pipes

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

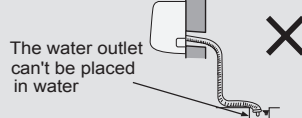


#### NOTICE

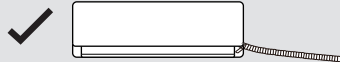
- The through-wall height of drain hose should not be higher than the outlet pipe hole of indoor unit.



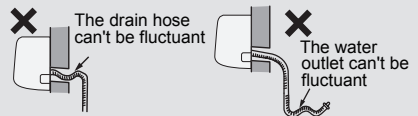
- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.



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



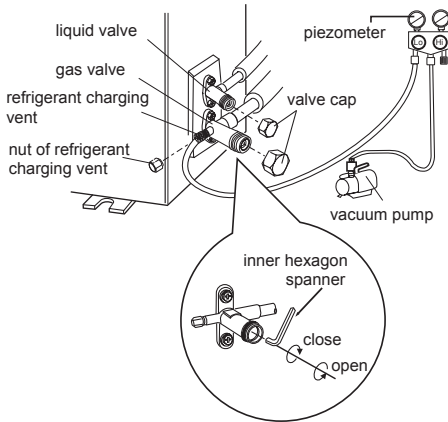
- The drain hose can't be fluctuant



## Test and operation

### Use vacuum pump

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



### Leakage detection

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

### Check after installation

- Check according to the following requirement after finishing installation.

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

### Test operation

#### 1. Preparation of test operation

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

#### 2. Method of test operation

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

- 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;
  - marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
  - refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.
- 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;
  - that there is continuity of earth bonding.
- 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.
- Presence of fire extinguisher  
If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO<sub>2</sub> fire extinguisher adjacent to the charging area.
- Ventilated area  
Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.
- 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 the manufacturer's technical department for assistance.
- Checks to electrical devices
  - 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.
- Repairs to sealed components  
During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.  
Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.
  - Ensure that the apparatus is mounted securely.
  - Ensure that seals or sealing materials have not degraded to the point that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

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

- **Repair to intrinsically safe components**

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

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating.

Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

- **Cabling**

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

- **Detection of flammable refrigerants**

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

- **Leak detection methods**

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

- **Decommissioning**

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

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure, ensure that:
  - mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
  - all personal protective equipment is available and being used correctly;
  - the recovery process is supervised at all times by a competent person;

- recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

- d) Pump down refrigerant system, if possible.

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

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

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

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

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

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

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

- **Labelling**

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. For appliances containing flammable refrigerants, ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

- **Recovery**

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

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

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerants including, when applicable, flammable refrigerants. In ad-

## Specialist's Manual

---

dition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

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

## TABLE DES MATIERES

---

Précautions de sécurité .....	01
Instruction de fonctionnement de la lampe UV-C .....	05
Avis d'installation .....	06
Installation de l'unité intérieur.....	08
Nettoyage et entretien .....	11
Éléments vérifiés avant l'entretien .....	12
Noms des pièces.....	13
Boutons de la télécommander.....	15
Test et fonctionnement.....	24
Configuration connexion tuyaux .....	25
Manuel du spécialiste.....	33

---

Thank you for choosing our product.  
Please read this Owner's Manual carefully before operation and  
retain it for future reference.

**NOTE:**  
**Actual product may be different from graphics,  
please refer to actual products.**



## ■ Explication des symboles



### AVERTISSEMENT

Ce symbole indique la possibilité d'un décès ou d'une blessure grave.



### PRUDENCE

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

### REMARQUE

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

## ■ Clauses d'exception

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

1. endommager le produit en raison d'une utilisation inappropriée ou d'une mauvaise utilisation du produit ;
- Après, changer, entretenir ou utiliser le produit avec d'autres équipements sans respecter le manuel d'instructions du fabricant ;
3. après vérification, le défaut du produit est directement causé par un gaz corrosif ;
4. après vérification, les défauts sont dus à une mauvaise utilisation pendant le transport du produit ;
5. faire fonctionner, réparer, entretenir l'unité sans respecter le manuel d'instructions ou les règlements connexes ;
6. après vérification, le problème ou le litige est causé par les spécifications de qualité ou les performances des pièces et composants produits par d'autres fabricants ;
7. le dommage est causé par des calamités naturelles, un mauvais environnement d'utilisation ou un cas de force majeure.e)





S'il est nécessaire d'installer, de déplacer ou d'entretenir le climatiseur, veuillez d'abord contacter le revendeur ou le centre de service local pour le faire. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par l'unité désignée. Dans le cas contraire, cela peut provoquer de graves dommages ou des blessures corporelles, voire la mort.

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

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

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

## Le réfrigérant

 <p>Appareil rempli de gaz inflammable R32.</p>	 <p>Avant d'installer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.</p>
 <p>Avant d'utiliser l'appareil, lisez d'abord le manuel d'utilisation.</p>	 <p>Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'entretien.</p>

- Pour réaliser la fonction de l'unité de climatisation, un réfrigérant spécial circule dans le système. Le réfrigérant utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement nettoyé. Le fluide frigorigène est inflammable et inodore. En outre, il peut conduire à une explosion dans certaines conditions. Mais l'inflammabilité du réfrigérant est très faible. Il ne peut être enflammé que par le feu.
- Par rapport aux réfrigérants courants, le R32 est un réfrigérant non polluant qui ne nuit pas à l'ozone. L'influence sur l'effet de serre est également plus faible. Le R32 possède de très bonnes caractéristiques thermodynamiques qui lui confèrent une efficacité énergétique très élevée. Les unités ont donc besoin d'être moins remplies.

### AVERTISSEMENT


N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant. Si une réparation est nécessaire, contactez votre centre de service agréé nea rest. Toute réparation effectuée par du personnel non qualifié peut être dangereuse. L'appareil doit être stocké dans un local sans sources d'inflammation en fonctionnement continu. (par exemple : des flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un chauffage électrique en fonctionnement). Ne pas percer ou brûler. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à  $Xm \cdot 2$  (Veuillez vous référer au tableau "a" dans la section "Sécurité d'utilisation des réfrigérants inflammables" pour l'espace X.) Appareil rempli de gaz inflammable R32. Pour les réparations, suivez strictement les instructions du fabricant uniquement. Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas avoir d'odeur. Lisez le manuel du spécialiste.



Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

1) Bande(s) de fréquences dans lesquelles l'équipement radio fonctionne : 2400MHz-2483.5MHz  
2) Puissance maximale de radiofréquence transmise dans la (les) bande(s) de fréquence dans laquelle (lesquelles) l'équipement radio fonctionne : 20dBm  
R32 : 675



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers. Pour prévenir les dommages possibles à l'environnement ou à la santé humaine par des déchets non contrôlés dans toute IUE. Pour éviter tout dommage éventuel à l'environnement ou à la santé humaine. Recycler les déchets non contrôlés de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le détaillant chez qui le produit a été acheté. Ils peuvent prendre ce produit pour un recyclage respectueux de l'environnement. Si il est nécessaire d'installer, de déplacer ou d'entretenir le climatiseur, veuillez d'abord contacter le revendeur ou le centre de service local pour le faire. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par l'unité désignée. Dans le cas contraire, cela pourrait causer de graves dommages, des blessures ou la mort.

## Fonctionnement en toute sécurité du réfrigérant inflammable

### Exigence de qualification pour le personnel d'installation et de maintenance

- Tous les ouvriers qui s'occupent du système de réfrigération doivent être titulaires d'un certificat valide délivré par une organisation faisant autorité et de la qualification pour s'occuper du système de réfrigération reconnue par cette industrie. Si il faut d'autres techniciens pour entretenir et réparer l'appareil, ils doivent être supervisés par la personne qui possède la qualification pour utiliser le réfrigérant inflammable.
- L'appareil ne peut être réparé que par la méthode suggérée par le fabricant de l'équipement.

# Fonctionnement en toute sécurité du réfrigérant inflammable

## Notes d'installation

- Le climatiseur doit être installé dans une pièce dont la superficie est supérieure à la superficie minimale de la pièce. La surface minimale de la pièce est indiquée sur la plaque signalétique ou dans le tableau a suivant.
- Il est interdit de percer ou de brûler le tuyau de raccordement.
- Un test d'étanchéité est indispensable après l'installation.

tableau a - Surface minimale de la pièce (m2)

Charge montant (kg)	localisation au sol	montage fenêtre	montage mural	montage plafond
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

## Notes d'entretien

- Vérifiez si la zone d'entretien ou la zone de la pièce répond aux exigences de la plaque signalétique. - L'appareil ne peut être utilisé que dans les pièces qui répondent aux exigences de la plaque signalétique.
- Vérifiez que la zone de maintenance est bien ventilée.  
- L'état de ventilation continue doit être maintenu pendant le processus de fonctionnement.

- Vérifiez s'il y a une source d'incendie ou une source d'incendie potentielle dans la zone d'entretien.  
- La flamme nue est interdite dans la zone d'entretien et le panneau d'avertissement "Défense de fumer" doit être accroché.
- Vérifiez si le repère de l'appareil est en bon état.  
- Remplacez le repère vague ou endommagé.

## Soudage

- Si vous devez couper ou souder les tuyaux du système de réfrigération au cours de l'entretien, suivez les étapes ci-dessous :
  - a. Arrêtez l'unité et coupez l'alimentation électrique
  - b. Éliminer le réfrigérant
  - c. Aspiration
  - d. Nettoyer avec du gaz N2
  - e. Découpage ou soudage
  - f. Transporter jusqu'au point de service pour la soudure
- Le réfrigérant doit être recyclé dans le réservoir de stockage spécial.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue près de la sortie de la pompe à vide et que la pièce est bien ventilée.

## Remplissage du réfrigérant

- Utilisez les appareils de remplissage de réfrigérant spécifiés pour le R32.
- Assurez-vous que les différents types de réfrigérant ne se contaminent pas entre eux.
- Le réservoir de réfrigérant doit être maintenu en position verticale lors du remplissage du réfrigérant.
- Collez l'étiquette sur le système une fois que le remplissage est terminé (ou nest pas terminé).
- Ne remplissez pas trop.  
Une fois le remplissage terminé, effectuez la détection des fuites avant le test de fonctionnement ; une autre détection des fuites doit être effectuée lors du retrait du système.

## Instructions de sécurité pour le transport et le stockage

- Veuillez utiliser le détecteur de gaz inflammable avant de décharger et d'ouvrir le conteneur.
- Ne pas utiliser de source de feu et ne pas fumer.
- Conformément aux règles et lois locales.

# Précautions de sécurité



## AVERTISSEMENT

### Installation

- L'installation ou l'entretien doit être effectué par des professionnels qualifiés.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Selon les règles de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation électrique et un disjoncteur qualifiés.
- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être connectés par un professionnel.
- Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant de procéder à tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux besoins du climatiseur.
- Une alimentation électrique instable ou un câblage inapproprié. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.

- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique.
- Ne mettez pas l'appareil sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
- Installez le disjoncteur. Dans le cas contraire, cela peut entraîner un dysfonctionnement.
- Un interrupteur de déconnexion à tous les pôles ayant une séparation des contacts d'au moins 3 mm dans tous les pôles doit être connecté au câblage fixe.
- Le disjoncteur doit inclure la fonction de boucle magnétique et de boucle chauffante. Il peut protéger la surcharge et le court-circuit.

# Précautions de sécurité



## ATTENTION

### Installation

-Les instructions d'installation et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.

-Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des animaux ou des plantes. Si cela est inévitable, ajoutez une clôture pour des raisons de sécurité.

-L'unité intérieure doit être installée près du mur.

-N'utilisez pas de cordon d'alimentation non qualifié.

-Si la longueur du fil de connexion électrique est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau.

-L'appareil doit être placé de manière à ce que la fiche soit accessible.

-Pour le climatiseur avec fiche, la fiche doit être accessible une fois l'installation terminée.

-Pour le climatiseur sans prise, un disjoncteur doit être installé sur la ligne.

-Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de mise à la terre, qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.

-Le climatiseur est un appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre avec un dispositif de mise à la terre spécialisé par un professionnel. Veillez à ce qu'il soit toujours mis à la terre de manière efficace, sinon il peut provoquer un choc électrique.

-La température du circuit de réfrigérant sera élevée, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube de cuivre.



## AVERTISSEMENT

### Fonctionnement et maintenance

-Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus.

-Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

-Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

-Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.

-Ne connectez pas le climatiseur à un socle polyvalent. Sinon, cela pourrait causer un risque.

d'incendie.

-Ne pas débrancher l'alimentation électrique lors du nettoyage du climatiseur.

Sinon, cela peut

Sinon, cela peut provoquer un choc électrique.

-Ne lavez pas le climatiseur à l'eau pour éviter tout risque d'électrocution.

-Ne pulvérisez pas d'eau sur l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une électrocution ou un dysfonctionnement.

Ne réparez pas le climatiseur vous-même. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou des dommages. Veuillez contacter votre revendeur si vous devez réparer le climatiseur.

-Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes pour éviter toute blessure.

Ne mettez pas les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Cela pourrait causer des blessures ou des dommages.



## ATTENTION

### Fonctionnement et maintenance

- Ne renversez pas deau sur la télécommande, sinon elle risque de se casser.
- Ne pas utiliser de feu ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre afin éviter toute déformation ou tout risque d'incendie.
- Ne bloquez pas la sortie ou l'entrée d'air. Cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure et ne posez pas d'objets lourds. Cela pourrait causer des dommages ou des blessures.
- Lorsque le phénomène ci-dessous se produit,

veuillez éteindre le climatiseur et débrancher l'alimentation immédiatement, puis contactez le revendeur ou des professionnels qualifiés pour une réparation.

-Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.

-Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.

-Le disjoncteur se déclenche fréquemment.

- Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
- L'unité intérieure fuit.

# Instruction de fonctionnement de la lampe UV-C

## AVERTISSEMENT

Cet appareil contient un émetteur d'UV. Ne fixez pas la source lumineuse.

-Cet appareil contient une lampe UV-C.

-Lisez les instructions d'entretien avant d'ouvrir l'appareil.

-Détails sur le nettoyage et les autres opérations d'entretien de l'appareil :

1- Avant tout nettoyage ou autre entretien, l'appareil doit être débranché du réseau électrique.

2-Ouvrir le panneau pour sortir le filtre.

3-Utiliser un chiffon doux en coton pour essuyer le verre de quartz jusqu'à ce qu'il soit propre.

4-Réinstallez le filtre après l'avoir nettoyé, puis refermez le panneau.

-La méthode, la fréquence de nettoyage et les précautions nécessaires à prendre :

Méthode de nettoyage : essuyer le verre de quartz avec un chiffon doux jusqu'à ce que la surface soit propre.

Fréquence de nettoyage : nettoyer tous les 6 mois ; la fréquence de nettoyage peut être ajustée en fonction du degré de propreté de l'air. Mesures préventives :

1-L'appareil doit être éteint et l'alimentation doit être coupée avant le nettoyage. Sinon, cela peut provoquer un choc électrique et des dommages par UV. 2- Ne pas utiliser d'huile volatile, d'alcool, de diluants ou de laque pour nettoyer la lampe UV-C. Sinon, la lampe UV-C pourrait être endommagée. Sinon, la lampe UV-C pourrait être endommagée.

3-De ne pas toucher les ailettes de l'unité intérieure pour éviter les brûlures.

4-Ne rayez pas la surface du verre lorsque vous l'essuyez.

L'utilisation involontaire de l'appareil ou l'endommagement du boîtier peut entraîner l'émission de rayons UV-C dangereux. Le rayonnement UV-C peut, même à faible dose, être nocif pour les yeux et la peau.

-Les appareils manifestement endommagés ne doivent pas être utilisés.

-Avant d'ouvrir les portes et les panneaux d'accès portant le symbole de danger de rayonnement ultraviolet pour l'entretien de l'utilisateur, il est recommandé de couper le courant.

-Les barrières UV-C portant le symbole de danger de rayonnement ultraviolet ne doivent pas être retirées.

-Ne pas faire fonctionner les lampes UV-C en dehors de l'application.

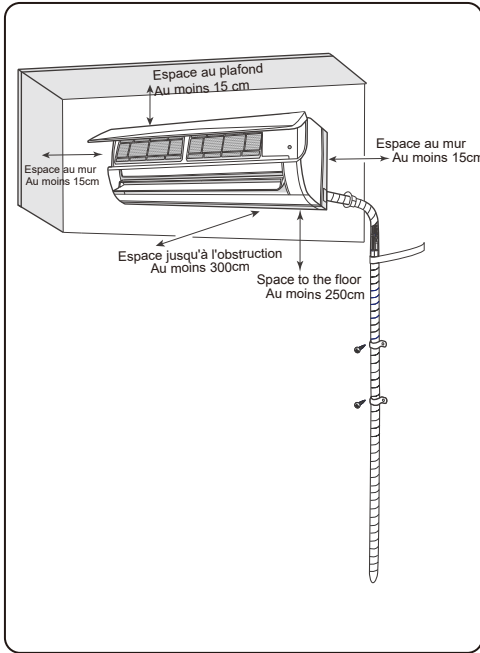
## AVERTISSEMENT

Ne pas faire fonctionner l'émetteur UV-C lorsqu'il est retiré de l'appareil.

-Afin d'éviter toute situation dangereuse, l'utilisateur ne doit pas procéder au remplacement de la lampe UV-C, qui doit être effectué par le fabricant ou les professionnels de l'entretien ou d'un service similaire.



## Avis d'installation



### Précautions de sécurité pour l'installation et le déplacement de l'appareil

Pour garantir la sécurité, veuillez prendre les précautions suivantes.



#### AVERTISSEMENT

- Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, veillez à ce que le circuit de réfrigérant soit exempt d'air ou de substances autres que le réfrigérant spécifié. Toute présence d'air ou d'une autre substance étrangère dans le circuit de réfrigérant provoquera une augmentation de la pression du système ou une rupture du compresseur, ce qui entraînera des blessures.
- Lors du calage ou du déplacement de cette unité, ne chargez pas le réfrigérant qui n'est pas conforme à celui de la plaque signalétique ou un réfrigérant non qualifié. Sinon, cela pourrait entraîner un fonctionnement anormal, une mauvaise action, un dysfonctionnement mécanique ou même un grave accident de sécurité.
- Lorsque le réfrigérant doit être récupéré lors du déplacement ou de la réparation de l'unité, soyez



#### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'unité fonctionne en mode refroidissement. Ensuite, fermez complètement la vanne du côté haute pression (vanne de liquide). Environ 30 à 40 secondes plus tard, fermez complètement la vanne à basse pression (vanne de gaz), arrêtez immédiatement l'unité et débranchez-la. Veuillez noter que le temps de récupération du réfrigérant ne doit pas dépasser 1 minute.

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

- Pendant la récupération du réfrigérant, assurez-vous que les vannes de liquide et de gaz sont complètement fermées et que l'alimentation électrique est coupée avant de détacher le tuyau de raccordement. Si le compresseur commence à fonctionner alors que la vanne d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore raccordé, de l'air sera aspiré et provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, ce qui entraînera des blessures.
- Lors de l'installation de l'unité, assurez-vous que le tuyau de raccordement est bien raccordé avant que le compresseur ne commence à fonctionner. Si le compresseur commence à fonctionner alors que la vanne d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore raccordé, de l'air sera aspiré et provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, ce qui entraînera des blessures.
- N'installez pas l'appareil à un endroit où il pourrait y avoir une fuite de gaz corrosif ou inflammable. Une fuite de gaz autour de l'appareil peut provoquer une explosion et d'autres accidents.
- N'utilisez pas de rallonges pour les raccordements électriques. Si le fil électrique n'est pas assez long, veuillez contacter un centre de service local agréé et demander un fil électrique approprié. De mauvaises connexions peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Utilisez les types de fils spécifiés pour les connexions électriques entre les unités intérieures et extérieures. Fixez fermement les fils de manière à ce que leurs bornes ne subissent aucune contrainte extérieure. Les fils électriques de capacité insuffisante, les mauvais raccordements de fils et les bornes de fils mal fixées peuvent provoquer un choc électrique ou un incendie.

### Outils pour l'installation

- |                       |                           |                              |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 Niveau              | 7 Clé à molette           | 12 Compteur universel        |
| 2 Tournevis           | 8 Coupe-tube              | 13 Clé hexagonale intérieure |
| 3 Perceuse            | 9 Détecteur de fuite      | 14 Ruban à mesurer           |
| 4 Tête de foret       | 10 Pompe à vide           |                              |
| 5 Expanseur de tuyaux | 11 Indicateur de pression |                              |
| 6 Clé dynamométrique  |                           |                              |

#### AVIS

- Veuillez contacter l'agent local pour l'installation.
- N'utilisez pas d'alimentation froide non qualifiée.

## ■ Sélection du lieu d'installation

### Exigences de base

L'installation de l'appareil dans les endroits suivants peut entraîner des dysfonctionnements. Si cela est inévitable, veuillez consulter votre revendeur local :

1. l'endroit où se trouvent de fortes sources de chaleur, des vapeurs, des gaz inflammables ou explosifs, ou des objets volatils répandus dans l'air.
2. l'endroit où se trouvent des appareils à haute fréquence (tels que des machines à souder, des équipements médicaux).
3. l'endroit près de la zone côtière.
4. lieu avec de l'huile ou des fumées dans l'air.
5. lieu où se trouvent des gaz sulfureux.
- 6) Autres lieux présentant des circonstances particulières.
- 7) L'appareil ne doit pas être installé dans une blanchisserie.
- 8) Il n'est pas autorisé à être installé sur une structure de base instable ou mobile (comme un camion) ou dans un environnement corrosif (comme une usine chimique).

### Unité intérieure

1. Il ne doit pas y avoir d'obstruction près de l'entrée et de la sortie d'air.
2. Choisissez un endroit où l'eau de condensation peut être facilement dispersée et où elle n'affectera pas d'autres personnes.
3. Choisissez un emplacement pratique pour connecter l'unité extérieure et près de la prise de courant.
4. choisissez un emplacement hors de portée des enfants.  
L'emplacement doit être capable de supporter le poids de l'unité intérieure et ne doit pas augmenter le bruit et les vibrations.
6. l'appareil doit être installé à 2,5 m du sol.
7. N'installez pas l'unité intérieure juste au-dessus d'un appareil électrique.
- 8) Faites de votre mieux pour vous éloigner des lampes fluorescentes.

### Précaution de sécurité

1. Il faut respecter les règles de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
2. Selon les règles de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation électrique et un interrupteur d'air qualifiés.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux besoins du climatiseur. Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect peut entraîner un dysfonctionnement. Installez les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.

## ■ Requirements for electric connection

4. Connectez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de terre de la prise de courant.
5. Veillez à couper l'alimentation électrique avant d'effectuer tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
6. Ne mettez pas l'appareil sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
7. 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 danger.
8. la température du circuit de réfrigérant sera élevée, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube de cuivre.
9. l'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

### Exigence de mise à la terre

Le climatiseur est un appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre avec un dispositif de mise à la terre spécialisé par un professionnel. Veuillez à ce qui est toujours mis à la terre de manière efficace, sinon il peut provoquer un choc électrique.

2. Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de mise à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
3. La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
4. L'appareil doit être placé de manière à ce que la fiche soit accessible.  
Un interrupteur de déconnexion à tous les pôles ayant une séparation de contact de moins 3 mm dans tous les pôles doit être connecté dans le câblage fixe.

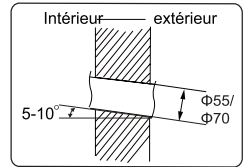
# Installation du groupe intérieur

## Etape 1 : choix du lieu d'installation

Recommandez le lieu d'installation au client, et confirmez-le-lui.

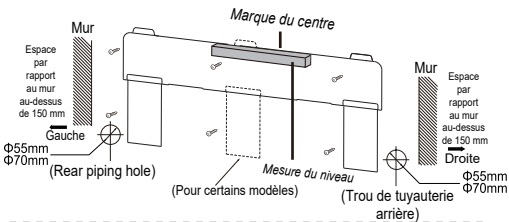
### Note:

- Faites attention à la prévention de la poussière et prenez les mesures de sécurité appropriées lors de l'ouverture du trou.
- Les particules de dilatation en plastique ne sont pas fournies et doivent être achetées localement.



## Etape 2 : installation du châssis mural.

1. Accrochez le cadre de montage mural au mur ; ajustez-le en position horizontale à l'aide du niveau à bulle, puis pointez les trous de fixation des vis sur le mur.
2. Percez les trous de fixation des vis sur le mur à l'aide d'une perceuse à percussion (la spécification de la tête de la perceuse doit être la même que celle des particules d'expansion en plastique), puis remplissez les trous avec les particules d'expansion en plastique.
3. Fixez le cadre de montage mural au mur à l'aide de vis à tôle, puis vérifiez si le cadre est bien installé en tirant sur le cadre. Si la particule d'expansion en plastique est desserrée, veuillez percer un autre trou de fixation à proximité.



## Etape 3 :

### Ouvrez le trou de la tuyauterie

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

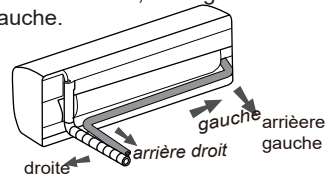
### NOTE

- Le panneau mural est présenté à des fins d'illustration uniquement, veuillez vous référer à l'installation réelle.
- Veuillez vous référer aux circonstances réelles pour le nombre de vis et la position des vis.

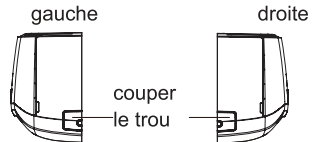
2. Une fois l'installation terminée, tirez sur la plaque de montage avec la main pour vérifier si elle est bien fixée. La répartition de la force pour toutes les vis doit être uniforme.
3. Ouvrez un trou de tuyauterie d'un diamètre de Φ55 ou Φ70 sur la position sélectionnée du tuyau de sortie. Pour que l'évacuation se fasse en douceur, inclinez le trou de tuyauterie sur le mur légèrement vers le bas, du côté extérieur, avec une pente de 5-10°.

## Etape 4 : Tuyau de sortie

1. Le tuyau peut être sorti dans la direction de la droite, de l'arrière droite, de la gauche ou de l'arrière gauche.

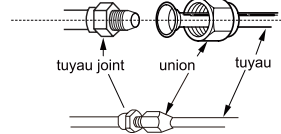


2. Lorsque vous choisissez de sortir le tuyau de gauche ou de droite, coupez le trou correspondant sur le fond du boîtier

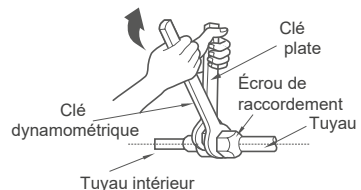


## Etape 5 : connecter le tuyau de l'unité intérieure

1. Dirigez le joint de tuyau à l'embouchure de la cloche correspondante.
2. Pré Serrer l'écrou-raccord avec la main.

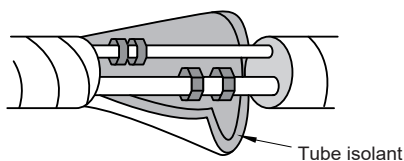


3. Réglez la force de serrage en vous reportant à la feuille suivante. Placez la clé à fourche sur le joint de tuyau et placez la clé dynamométrique sur l'écrou-raccord. Serrer l'écrou-raccord avec une clé dynamométrique.



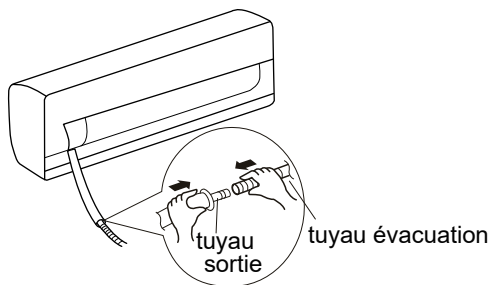
Diamètre écrou hexagonal	Couple de serrage (Nm)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Enroulez le tuyau intérieur et le raccord avec un tube isolant, puis fixez avec du ruban adhésif.

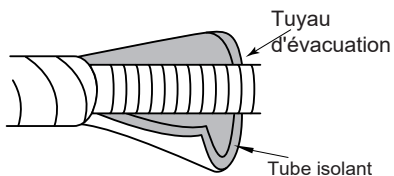
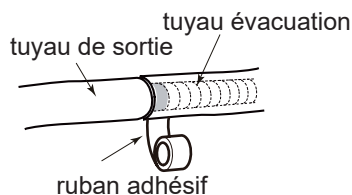


## Etape 6 : installation du tuyau d'évacuation

1. Raccordez le tuyau d'évacuation au tuyau de sortie du groupe intérieur.



2. Fixez le raccordement avec du ruban adhésif.



### NOTE

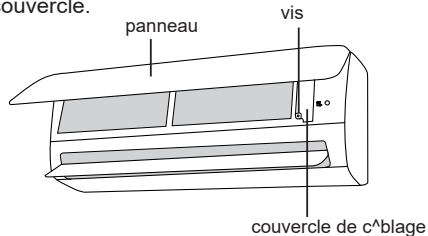
- Ajouter un tuyau isolant dans le tuyau d'évacuation intérieur afin d'éviter la condensation.
- Les particules d'expansion en plastique ne sont pas fournies.

## Etape 7 : raccordement électrique du groupe intérieur

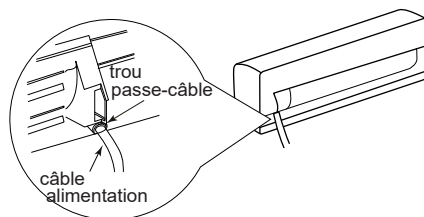
### AVIS

- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être raccordés par un professionnel.
- Si la longueur du fil de connexion électrique est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Évitez de rallonger le fil par vous-même.
- Pour le climatiseur avec prise, la prise doit être accessible une fois l'installation terminée.
- Pour les climatiseurs sans prise, un interrupteur à air doit être installé sur la ligne. L'interrupteur pneumatique doit être à séparation unipolaire et la distance de séparation des contacts doit être supérieure à 3 mm.

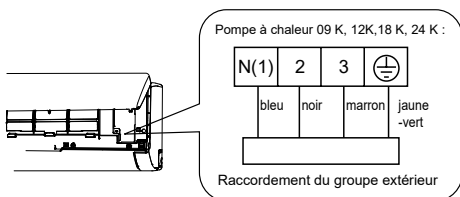
1. Ouvrez le panneau, retirez la vis sur le couvercle du câblage, puis enlevez le couvercle.



2. Faites passer le câble d'alimentation électrique dans le trou à l'arrière du groupe intérieur, puis tirez-le depuis l'avant.



- Retirez le serre-câble, raccorder le câble d'alimentation à la borne en respectant les couleurs ; serrez la vis, puis fixez le câble d'alimentation avec le serre-câble.

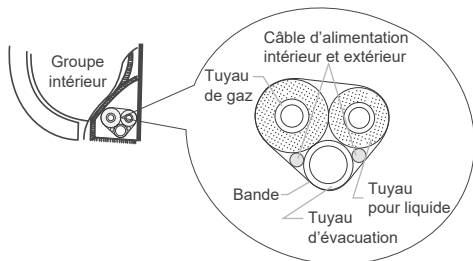


**Remarque :** la carte de connexion est illustrée uniquement à titre indicatif, veuillez vous fier à la carte que vous avez en votre possession.

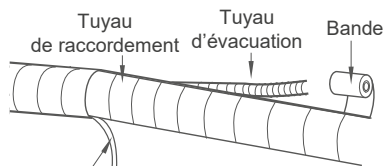
- Replacez le couvercle et serrez la vis.
- Refermez le panneau.

### Etape 8 : fixation du tuyau

- Fixez le tuyau de raccordement, le câble d'alimentation et le tuyau d'évacuation avec la bande.



- Gardez une certaine longueur de tuyau d'évacuation et de câble d'alimentation pour l'installation lorsque vous attachez l'ensemble. Lorsque vous attachez ces éléments, séparez le câble d'alimentation intérieure, puis séparez le tuyau d'évacuation aux endroits opportuns.



Câble d'alimentation intérieur

- Bandez-les eux-aussi.
- Le tuyau pour liquide et le tuyau pour le gaz doivent être bandés séparément à la fin.

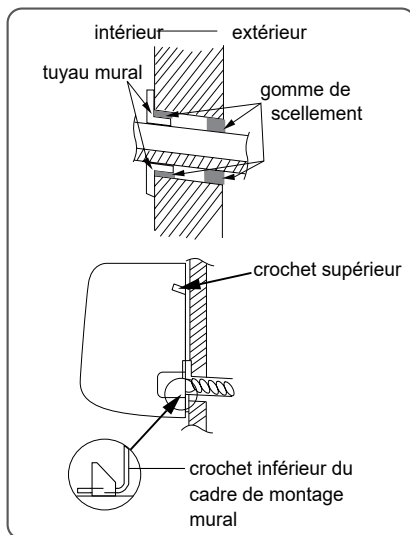
### Remarque :

- Ne croisez ni n'enroulez le câble d'alimentation et le câble de commande.
- Le tuyau d'évacuation doit être bandé en bas.

## Etape 9 :

### Accrocher l'unité intérieure

- Placez les tuyaux reliés dans le tuyau mural, puis les faire passer dans le trou du mur.
- Accrochez l'unité intérieure sur le cadre de montage mural.
- Remplissez l'espace entre les tuyaux et le trou mural avec de la gomme d'étanchéité.
- Fixez le tuyau mural.
- Vérifiez si l'unité intérieure est bien installée et fermée au mur.



### AVIS

- Ne pliez pas le tuyau de vidange de manière trop excessive afin d'éviter qu'il ne se bloque.

# Nettoyage et entretien

## ⚠ AVERTISSEMENT

- Éteignez le climatiseur et débranchez l'alimentation avant de le nettoyer pour éviter tout choc électrique.
- Ne lavez pas le climatiseur à l'eau pour éviter tout choc électrique.
- N'utilisez pas de liquide volatil pour nettoyer le climatiseur.
- N'utilisez pas de liquide ou de détergent corrosif pour nettoyer l'appareil et n'éclaboussez pas l'appareil avec de l'eau ou un autre liquide, sinon cela pourrait endommager les composants en plastique et même provoquer un choc électrique.

## Nettoyer la surface de l'unité intérieure

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

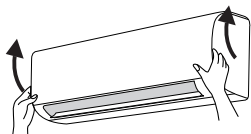
### AVIS

- Ne retirez pas le panneau pour le nettoyer.

## Nettoyer le filtre

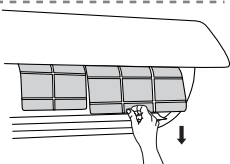
### 1. Ouvrez le

**panneau** Tirez le panneau jusqu'à un certain angle comme indiqué sur la figure



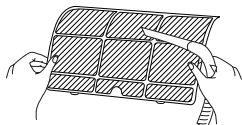
### 2. Retirer le filtre

Retirer le filtre comme indiqué sur la fig.



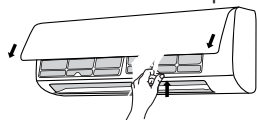
### 3. Nettoyer le filtre

- Utilisez un capteur de poussière ou de l'eau pour nettoyer le filtre.
- Lorsque le filtre est très sale, utilisez l'eau (inférieure à 45°C) pour le nettoyer, puis mettez-le dans un endroit ombragé et frais pour le sécher.



### 4. Installation du filtre

Installez le filtre, puis fermez hermétiquement le couvercle du panneau.



## ⚠ AVERTISSEMENT

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

## AVIS : Vérification avant la saison d'utilisation

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

## AVIS : Vérification après la saison d'utilisation

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

## Avis de récupération

1. De nombreux matériaux d'emballage sont des matériaux recyclables. Veuillez les jeter dans une unité de recyclage appropriée.
2. Si vous souhaitez vous débarrasser du climatiseur, veuillez contacter votre revendeur local ou votre centre de service pour connaître la méthode d'élimination correcte.

## Code Erreur

Lorsque le statut du climatiseur est anormal, l'indicateur de température de l'unité intérieure clignote pour afficher le code d'erreur correspondant. Veuillez vous référer à la liste ci-dessous pour identifier le code d'erreur.

Code Erreur	Dépannage
E1, H6, E6, E5, E8, H3	Il peut être éliminé après avoir redémarré l'appareil. Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter des professionnels qualifiés pour le service.
C5, F0, F1, F2	Veuillez contacter des professionnels qualifiés pour le service.

## NOTE

- S'il y a d'autres codes d'erreur, veuillez contacter les professionnels qualifiés pour le service.

# Éléments vérifiés avant l'entretien

## Analyse des phénomènes généraux

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

Phénomène	Vérifier les éléments	Solution
L'unité intérieure ne peut pas recevoir le signal de la télécommande ou la télécommande n'a aucune action.	Si y a de fortes interférences (comme l'électricité statique, la tension stable)	Retirez la fiche. Réinsérez la fiche après environ 3 minutes, puis rallumez l'appareil.
	La télécommande se trouve-t-elle dans la zone de réception du signal ?	Portée de réception du signal 8 m
	Y a-t-il des obstacles ?	Enlevez obstacles.
	La télécommande est-elle dirigée vers la fenêtre de réception ?	Sélectionnez l'angle approprié et dirigez la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
	La sensibilité de la télécommande est-elle faible, l'affichage est-il flou ou inexistant ?	Vérifiez les piles. Si la puissance des piles est trop faible, veuillez les remplacer.
	Pas d'affichage lors de l'utilisation du contrôleur à distance ?	Vérifiez si la télécommande semble être endommagée. Si oui, remplacez-la.
	Lampe fluorescente dans la pièce ?	Rapprochez la télécommande de l'unité intérieure. Éteignez la lampe fluorescente, puis réessayez.
Aucun air n'est émis par l'unité intérieure	L'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure est bloquée ?	Éliminez les obstacles.
	En mode chauffage, la température intérieure est atteinte à la température de consigne ?	Une fois la température réglée atteinte, l'unité intérieure cesse de souffler de l'air.
	Le mode chauffage vient d'être activé ?	Afin d'éviter le soufflage d'air froid, l'unité intérieure démarre après un délai de plusieurs minutes, ce qui est un phénomène normal.
Le climatiseur ne fonctionne pas	Une panne de courant ?	Attendez le rétablissement de l'alimentation.
	La prise est-elle desserrée ?	Reinsérez the plug.
	L'interrupteur d'air se déclenche ou le fusible est grillé ?	Demandez à un professionnel de remplacer le commutateur d'air ou le fusible.
	Le câblage est défectueux ?	Demandez à un professionnel de le remplacer
	L'unité a redémarré immédiatement après l'arrêt du fonctionnement	Attendez 3 minutes, puis rallumez l'appareil.
De la brume est émise par la sortie d'air de l'unité intérieure.	Le réglage des fonctions de la télécommande est-il correct	Réinitialiser la fonction.
	La température et l'humidité intérieures sont élevées	Parce que l'air intérieur est rapidement refroidi. Après un certain temps, la température et l'humidité intérieures diminuent et la brume disparaît.

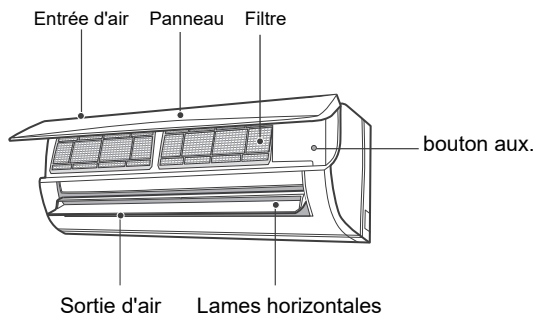
Phénomène	Vérifier les éléments	Solution
Odours are emitted	S'il y a d'autres sources, comme des meubles, des cigarettes, etc.	Éliminez la source de l'odeur. Nettoyez le filtre.
La température réglée ne peut pas être ajustée	La température que vous souhaitez obtenir dépasse la plage de température définie	Plage de température réglée : 16°C~30°C. Réglage de la température en mode HEAT : 8°C ~30°C .
L'effet de refroidissement (chauffage) n'est pas bon.	La tension est trop faible ?	Attendez que la tension redevienne normale.
	Le filtre est sale ?	Nettoyez le filtre.
	La température de consigne est dans la bonne fourchette ?	Réglez la température sur la plage appropriée.
Le climatiseur fonctionne anormalement	La porte et la fenêtre sont ouvertes	Fermez la porte et la fenêtre.
	Si y a des interférences, comme le tonnerre, les appareils sans fil, etc.	Débranchez l'alimentation, remettez-la en marche, puis rallumez l'appareil.
ruit "eau qui coule".	Le climatiseur est allumé ou éteint à l'instant ?	Le bruit est celui du réfrigérant qui circule à l'intérieur de l'unité, ce qui est un phénomène normal.
Bruit de craquement	Le climatiseur est allumé ou éteint à l'instant ?	C'est le bruit du frottement causé par la dilatation ou la contraction du panneau ou d'autres parties en raison du changement de température.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Si le phénomène ci-dessous se produit, veuillez éteindre le climatiseur et débrancher l'alimentation immédiatement, puis contactez le revendeur ou des professionnels qualifiés pour une réparation.
  - Le cordon d'alimentation est surchauffé ou endommagé
  - Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.
  - L'interrupteur d'air se déclenche fréquemment.
  - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
  - L'unité intérieure fuit.
- Ne réparez pas ou ne remontez pas le climatiseur vous-même.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, il peut provoquer un dysfonctionnement, un choc électrique ou un risque d'incendie.





## Nom des pièces

### Unité intérieure



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

### Affichage

Mode chauffage	
Mode froid	
Mode sec	
Indicateur Temp.	26
Indicateur d'alimentation	

### NOTE

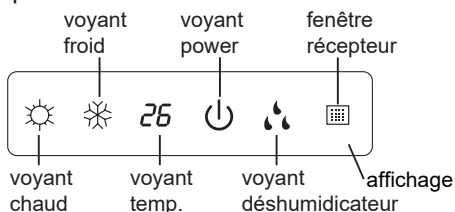
- Il s'agit d'une introduction générale et la couleur de l'indicateur est seulement pour référence. Veuillez vous référer à l'affichage réel.
- Le contenu de l'affichage peut être différent de la réalité. Veuillez vous référer à l'affichage réel.



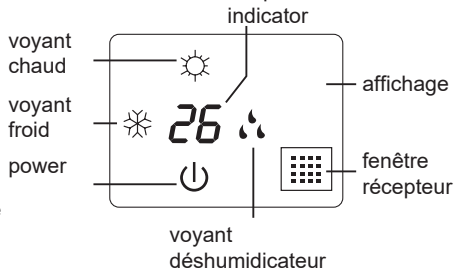
# Nom des pièces

## Affichage

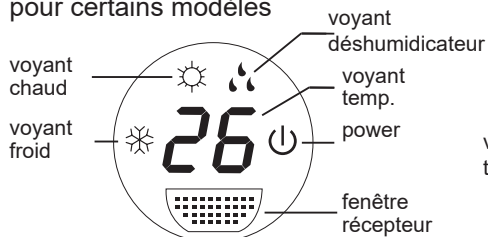
pour certains modèles



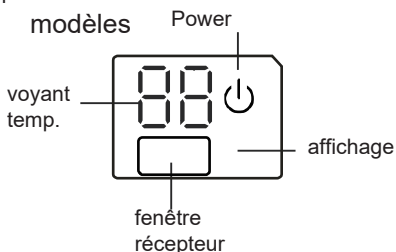
pour certains modèles temp. indicator



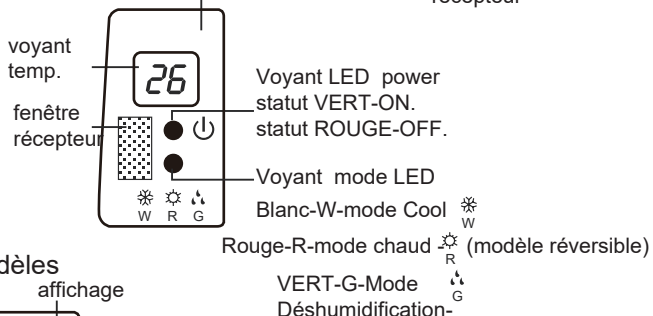
pour certains modèles



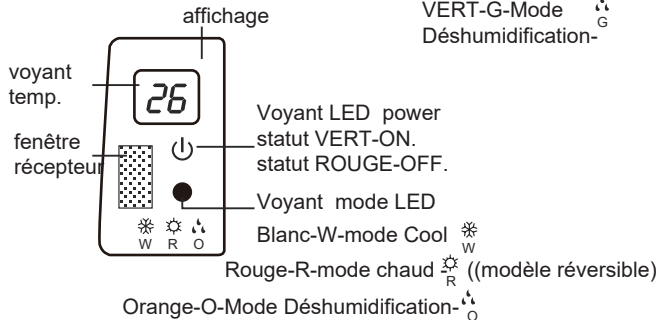
pour certains modèles



pour certains modèles affichage

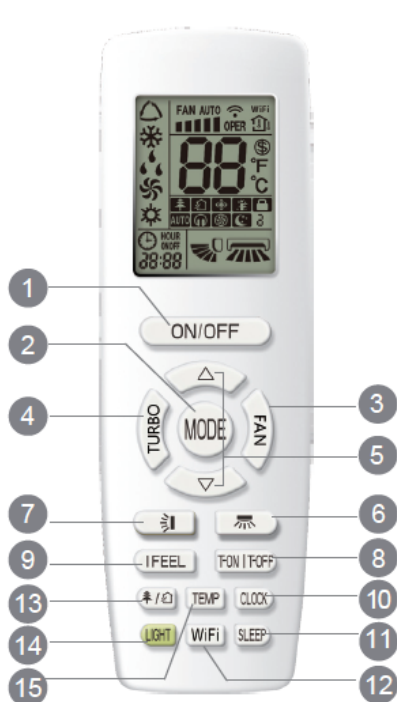


pour certains modèles



Le contenu ou la position d'affichage peut être différent des graphiques ci-dessus, veuillez vous reporter aux produits réels.

# Boutons de la télécommande



- 1 On/Off
- 2 Mode
- 3 FAN - ventilation
- 4 TURBO
- 5 ▲ / ▼
- 6 ☀
- 7 🌀
- 8 T-ON / T-OFF bouton
- 9 I Feel
- 10 CLOCK
- 11 SLEEP
- 12 WiFi
- 13 🌳/🏠
- 14 LIGHT
- 15 TEMP

# Introduction pour les icônes sur l'écran d'affichage

----- Régler la vitesse du ventilateur

----- envoyer un signale

----- WiFi Il s'agit d'une télécommande générale. Certains modèles ont cette fonction alors que d'autres ne l'ont pas. Veuillez vous référer aux modèles réels.

----- Changement de la température sur l'écran de l'appareil

----- Fonction de chauffage 8°C

----- I feel

----- Sécurité enfant

----- Mode veille

----- Turbo

----- Balancement gauche et droite

----- Balancement haut et bas

**Operation mode**

- Auto
- froid
- Sec
- Ventillateur
- chaud

----- horloge

----- T-ON / T-OFF

----- heure

----- silencieux

----- Mode sain

----- Fonctions de nettoyage

----- X-VENTILLATEUR

# Introduction aux boutons sur la télécommande

## Note:

- Ceci est une télécommande à usage général, il pourrait être utilisé pour les climatiseurs avec multifonction; Pour certaines fonctions, que le modèle n'a pas, si vous appuyez sur le bouton correspondant sur la télécommande que l'unité conservera l'état de fonctionnement original.
- Après avoir mis sous tension, le climatiseur émettra un son. L'indicateur de fonction indique "⏻" est ON (indicateur rouge, couleur différente sur certains modèles). Après, vous pouvez utiliser le climatiseur en utilisant la télécommande..
- Sous cet état, appuyez sur le touche de la télécommande, l'icône signal "📶" sur l'affichage de la télécommande clignotera une fois et le climatiseur émettra un son "de", ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur

## 1 ON/OFF

Appuyez pour allumer l'appareil. Appuyez à nouveau pour éteindre l'appareil.

## 2 MODE

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement requis comme suit:



- Lorsque vous sélectionnez le mode automatique, le climatiseur fonctionnera automatiquement conformément au réglage d'usine. La température définie ne peut pas être ajustée et ne sera pas affichée. Appuyez sur "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur "🌀" / "🌀" pour régler l'angle de ventilation
- Après avoir sélectionné le mode froid, le climatiseur fonctionnera en mode froid.
- L'indicateur de refroidissement "❄️" de l'unité intérieure est allumé. (Cet indicateur n'est pas disponible pour certains modèles). Appuyez sur "▲" ou "▼" pour régler la température. Appuyez sur le bouton "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur le bouton "🌀" / "🌀" pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode sec, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode sec. L'indicateur de séchage "💧" sur l'unité intérieure est allumé. (Cet indicateur n'est pas disponible sur certains modèles.) En mode sec, la vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée. Appuyez sur "🌀" / "🌀" pour régler l'angle de ventilation.
- Lorsque vous sélectionnez le mode ventilateur, le climatiseur ne fait que souffler le ventilateur, pas de froid et ni de chaud. Tous les indicateurs sont éteints. Appuyez sur "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur "🌀" / "🌀" pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode chaud, le climatiseur fonctionne en mode de chauffage.
- L'indicateur de chaleur "☀️" de l'unité intérieure est allumé. (Cet indicateur n'est pas disponible sur certains modèles.) Appuyez sur "▲" ou "▼" pour régler la température. Appuyez sur "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur "🌀" / "🌀" pour régler l'angle de soufflage du ventilateur. (Seule une unité de refroidissement ne recevra pas le signal du mode de chauffage. Si vous réglez le mode de chauffage avec la télécommande, appuyez sur le bouton ON / OFF pour ne pas démarrer l'appareil).

## Introduction aux boutons sur la télécommande

### Note:

- Pour empêcher l'air froid, après le démarrage du mode de chauffage, l'unité intérieure mettra 1 à 5 minutes pour souffler (le temps de retard réel dépend de la température ambiante intérieure).
- Régler la plage de température de la télécommande: 16 ~ 30 (61-86 ° F); Vitesse du ventilateur: automatique, vitesse lente, vitesse faible à moyenne, vitesse moyenne, vitesse moyenne à élevée, vitesse élevée.

### 3 FAN button

utilisez pour régler la vitesse du ventilateur dans la séquence qui va de AUTO,, ▲,

▲▲, ▲▲▲, ▲▲▲▲ to ▲▲▲▲▲, then back to Auto.



Note: La vitesse du ventilateur en mode sec est basse vitesse.

- X-FAN fonction: maintenir la vitesse de ventilation 2s en COOL ou DRY, l'icône "☼" s'affiche et le ventilateur intérieur continue à fonctionner pendant quelques minutes afin de sécher, X-FAN l'unité intérieure même si vous avez éteint l'unité. Après la mise sous tension, X-FAN OFF est réglé par défaut. X-FAN n'est pas disponible en mode AUTO, FAN or HEAT.

Cette fonction indique que l'humidité de l'évaporateur de l'unité intérieure sera soufflée après l'arrêt de l'unité pour éviter la moisissure.

- Activation de la fonction X-FAN activée: Après avoir éteint l'unité en appuyant sur le bouton ON / OFF . à basse vitesse. Pendant cette période, bouton de vitesse du ventilateur pendant 2 secondes pour arrêter le ventilateur intérieur directement.
- Après avoir éteint la fonction X-FAN: Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur le bouton ON / OFF, l'appareil sera éteint directement.

### 4 TURBO

En mode COOL ou HEAT, appuyez sur cette touche pour passer en mode rapide COOL ou rapide HEAT. L'icône "⚡" est affichée sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour quitter la fonction turbo et l'icône "⚡" disparaîtra.

Si vous démarrez cette fonction, l'appareil fonctionnera à une vitesse extrêmement élevée du ventilateur pour refroidir ou chauffer rapidement de manière à ce que la température ambiante s'approche de la temp. Dès que possible.

### 5 ▲ / ▼ button

- Appuyez une fois sur la touche "▲" ou "▼" pour augmenter ou diminuer la température définie 1 °C (° F).

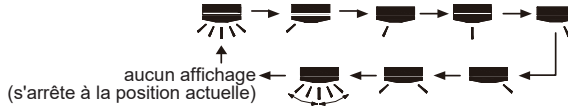
En appuyant sur le bouton "▲" ou "▼", 2 secondes plus tard, la température réglée sur la télécommande changera rapidement. Lorsque vous relâchez le bouton une fois le réglage terminé, l'indicateur de température de l'unité intérieure change en conséquence. (La température ne peut pas être réglée sous

# Introduction aux boutons sur la télécommande



- mode auto
- Lorsque vous réglez TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour régler la durée. (Reportez-vous aux boutons CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF). Lorsque vous réglez TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyez sur le bouton "▲" ou "▼" pour régler la durée. (Voir les boutons CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

## 6

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'angle de rotation gauche et droit. L'angle de soufflante peut être sélectionné de manière circulaire comme ci-dessous:

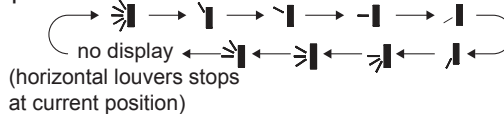












### Note:

- Appuyez sur ce bouton de manière continue pendant plus de 2 secondes; l'unité principale pivote de gauche à droite, puis relâchez le bouton, l'unité cesse de pivoter et la position actuelle du volet de guidage est immédiatement conservée.
- En mode de rotation à gauche et à droite, lorsque l'état est désactivé, si vous appuyez de nouveau sur cette touche  2 sec plus tard, l'état passe directement à l'état désactivé; Si vous appuyez à nouveau sur ce bouton  dans les 2 sec, le changement d'état de la bascule dépendra également de la séquence de circulation indiquée ci-dessus.






## 7

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'angle de rotation vers le haut et le bas. L'angle de soufflante peut être sélectionné de manière circulaire comme ci-dessous:



- Lors de la sélection "", le climatiseur souffle automatiquement sur le ventilateur. Les lames horizontales pivoteront automatiquement vers le haut et vers le bas avec un angle maximum.
- Lors de la sélection ", ", ", ", "", le climatiseur souffle le ventilateur en position fixe. Le volet horizontal s'arrête à la position fixée.
- Lors de la sélection ", ", ", le climatiseur souffle le ventilateur à angle fixe. Le volet horizontal envoie de l'air à l'angle fixe.
- Maintenir "" au-dessus de 2s pour définir l'angle de rotation souhaité. Lorsque vous atteignez l'angle requis, relâchez le bouton.



### Note:

- ", ", "" peut ne pas être disponible. Lorsque le climatiseur reçoit ce signal, le climatiseur soufflera automatiquement.
- Appuyez sur ce bouton de manière continue pendant plus de 2 secondes; l'unité principale pivote de haut en bas, puis relâchez le bouton, l'unité cesse de pivoter et la position actuelle du volet de guidage est immédiatement conservée.
- En mode oscillation vers le haut et vers le bas, lorsque l'état passe de ", si vous appuyez à nouveau sur cette touche 2 s plus tard, "" l'état passe directement à l'état éteint; si pressé Si vous appuyez de nouveau sur cette touche dans les deux secondes, le changement d'état du swing dépendra également de la séquence de circulation indiquée ci-dessus.



# Introduction for buttons on remote controller

## 8 T-ON / T-OFF

### ● T-ON bouton

Le bouton "T-ON" peut régler l'heure de la minuterie. Après avoir appuyé sur ce bouton,  l'icône " " disparaît et le mot "ON" sur la télécommande clignote. Appuyez sur le bouton "▲" ou "▲" " pour ajuster le réglage T-ON. Après chaque pression sur le bouton "▲" ou " ", ▲ Le réglage T-ON augmentera ou diminuera de 1 min. Maintenez le bouton "▲" ou " ", 2s ▲ plus tard, le temps changera rapidement jusqu'à ce que vous atteigniez le temps requis. Appuyez sur "T-ON" pour le confirmer. Le mot "ON" cessera de clignoter. L'icône "  " reprend son affichage. Annuler T-ON : sous la condition que T-ON soit démarré, appuyez sur le bouton "T-ON" pour l'annuler.



### ● Bouton T-OFF

Le bouton "T-OFF" peut régler l'heure d'arrêt de la minuterie. Après avoir appuyé sur ce bouton,  l'icône disparaît et le mot " OFF " sur la télécommande clignote. Appuyez sur le bouton "▲" ou "▲" " pour ajuster le réglage T-OFF. Après chaque pression sur le bouton "▲" ou " ", le réglage ▲ T-OFF augmentera ou diminuera d'une minute. Maintenez le bouton "▲" ou "▲", 2s plus tard, le temps changera rapidement jusqu'à atteindre le temps requis. Appuyez sur "T-OFF", le mot "OFF" cessera de clignoter. L'icône "  " reprend son affichage. Annulez T-OFF. Sous la condition que T-OFF est démarré, appuyez sur le bouton "T-OFF" pour l'annuler..

## Note:

- Sous l'état marche et arrêt, vous pouvez régler T-OFF ou T-ON simultanément.
- Avant de régler T-ON ou T-OFF, veuillez régler l'heure de l'horloge.
- Après le démarrage de T-ON ou T-OFF, régler la constante circulant valide. Après cela, le climatiseur s'allumera ou s'éteindra en fonction de l'heure de réglage. Le bouton ON/OFF n'a aucun effet sur le réglage. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, veuillez utiliser la télécommande pour l'annuler.

## 9 I FEEL

Appuyez sur ce bouton pour lancer la fonction I FEEL et  s'affichera sur la télécommande. Une fois cette fonction réglée, la télécommande enverra la température ambiante détectée au contrôleur et l'unité ajustera automatiquement la température intérieure en fonction de la température détectée. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour fermer la fonction I FEEL et  disparaîtra.

- Veuillez placer la télécommande près de l'utilisateur lorsque cette fonction est activée. Ne placez pas la télécommande près d'un objet à haute ou basse température afin d'éviter de détecter une température ambiante inexacte.

# Introduction for buttons on remote controller

## 10 CLOCK

Appuyez sur ce bouton pour régler l'heure de l'horloge. L'icône "🕒" sur la télécommande clignotera. Appuyez sur le bouton "▲" ou "▼" dans les 5 secondes pour régler l'heure de l'horloge. Chaque pression sur le bouton "▲" ou "▼", l'heure de l'horloge augmentera ou diminuera d'une minute. Si vous maintenez enfoncé le bouton "▲" ou "▼", 2 s de retard ▲ r, l'heure changera rapidement. Relâchez ce bouton lorsque vous atteignez le temps requis.

### Note:

- L'heure de l'horloge adopte le mode 24 heures.
- L'intervalle entre deux opérations ne peut pas dépasser 5 s. Sinon, la télécommande quittera le réglage de l'état. Le fonctionnement pour T-ON/T-OFF est le même.

## 11 SLEEP

En mode COOL ou HEAT, appuyez sur ce bouton pour démarrer la fonction de veille. L'icône "🌙" s'affiche sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction de veille et l'icône "🌙" disparaîtra. Après la mise sous tension, la fonction de veille est désactivée par défaut. Une fois l'appareil éteint, la fonction Sleep est annulée. Dans ce mode, le temps peut être ajusté. Sous les modes Fan DRY et Auto, cette fonction n'est pas disponible..

## 12 WiFi

Appuyez sur le bouton « WiFi » pour activer ou désactiver la fonction WiFi. Lorsque la fonction WiFi est activée, l'icône « WiFi » s'affiche sur la télécommande ; Sous l'état de la télécommande éteinte, appuyez simultanément sur les boutons "MODE" et "WiFi" pendant 1 s, le module WiFi restaurera les paramètres d'usine par défaut.

- Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

## 13 🌳/🏠

Appuyez sur ce bouton pour activer et désactiver les fonctions saines et de nettoyage en état de fonctionnement. Appuyez sur ce bouton pour la première fois pour démarrer la fonction de balayage; L'écran LCD affiche "🏠". Appuyez sur le bouton pour la deuxième fois pour démarrer simultanément les fonctions saines et de récupération ; L'écran LCD affiche "🌳🏠" et "🌳". Appuyez sur ce bouton pour la troisième fois pour quitter simultanément les fonctions saines et de récupération.

Appuyez sur le bouton pour la quatrième fois pour démarrer la fonction saine ; Affichage LCD "🌳" Appuyez à nouveau sur ce bouton pour répéter l'opération ci-dessus.

- Cette fonction est applicable à une partie des modèles.

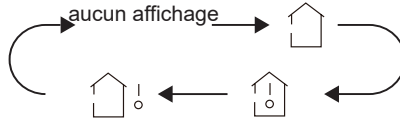
# Introduction for buttons on remote controller

## 14 LIGHT

Appuyez sur ce bouton pour éteindre l'éclairage de l'affichage sur l'unité intérieure. L'icône "🏠💡" de la télécommande disparaît. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour allumer l'éclairage de l'écran. L'icône "🏠💡" s'affiche.

## 15 TEMP button

En appuyant sur ce bouton, vous pouvez voir la température de consigne intérieure, la température ambiante intérieure ou la température ambiante extérieure sur l'écran de l'unité intérieure. Le réglage sur la télécommande est sélectionné circulairement comme ci-dessous :



- Lorsque vous sélectionnez "🏠" ou aucun affichage avec la télécommande, l'indicateur de température sur l'unité intérieure affiche la température réglée.
- Lorsque vous sélectionnez "🏠📏" avec la télécommande, l'indicateur de température sur l'unité intérieure affiche la température ambiante intérieure.

### Note:

- L'affichage de la température extérieure n'est pas disponible pour certains modèles. A ce moment, l'unité intérieure reçoit "🏠📏🌡️" tandis qu'il affiche la température de consigne intérieure
- Par défaut, il affiche la température réglée lors de la mise en marche de l'appareil. Il n'y a pas d'affichage dans la télécommande
- Uniquement pour les modèles dont l'unité intérieure est dotée d'un affichage dual-8
- Lors de la sélection de l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure, l'indicateur de température intérieure affiche la température correspondante et tourne automatiquement pour afficher la température réglée après trois ou cinq secondes.



## Fonction d'économie d'énergie

En mode de refroidissement, appuyez simultanément sur les touches "TEMP" et "CLOCK" pour démarrer ou désactiver la fonction d'économie d'énergie. Lorsque la fonction d'économie d'énergie est lancée, "SE" apparaît sur la télécommande et le climatiseur ajuste automatiquement la température de consigne en fonction du réglage d'usine pour obtenir le meilleur effet d'économie d'énergie. Appuyez à nouveau simultanément sur les boutons "TEMP" et "CLOCK" pour quitter la fonction d'économie d'énergie.

### Note:

- Sous la fonction d'économie d'énergie, la vitesse du ventilateur est réglée par défaut sur la vitesse automatique et ne peut pas être ajustée.

## Introduction aux fonctions des boutons de combinaison

- Sous la fonction d'économie d'énergie, la température définie ne peut pas être ajustée. Appuyez sur le bouton "TURBO" et la télécommande n'enverra pas de signal.
- Les fonctions de veille et d'économie d'énergie ne peuvent pas fonctionner simultanément. Si la fonction d'économie d'énergie a été définie en mode de refroidissement, appuyez sur le bouton de veille pour annuler la fonction d'économie d'énergie. Si la fonction de veille a été définie en mode de refroidissement, le démarrage de la fonction d'économie d'énergie annulera la fonction de veille.

## 8°C fonction de chauffage

En mode chauffage, appuyez simultanément sur les touches "TEMP" et "CLOCK" pour démarrer ou désactiver la fonction de chauffage 8. Lorsque cette fonction est démarrée, "Ⓢ" et "8" seront affichés sur la télécommande et le climatiseur maintiendra le statut de chauffage à 8. Appuyez à nouveau simultanément sur les boutons "TEMP" et "CLOCK" pour quitter la fonction de chauffage 8.

### Note:

- En mode de chauffage 8, la vitesse du ventilateur est réglée par défaut sur la vitesse automatique et ne peut pas être ajustée.
- Sous 8 fonction de chauffage, la température définie ne peut pas être ajustée. Appuyez sur le bouton "TURBO" et la télécommande n'enverra pas de signal.
- Les fonctions de veille et de chauffage 8 ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction de chauffage a été réglée en mode de refroidissement, appuyez sur le bouton veille pour annuler la fonction de chauffage 8. Si la fonction de veille a été définie en mode de refroidissement, démarrez la fonction de chauffage 8 °C pour annuler la fonction de veille.
- Sous l'affichage de °F température, la télécommande affichera 46 °F de chauffage.

## Fonction de verrouillage enfant

appuyez simultanément sur "▼" et "▲" pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage parental. Lorsque la fonction de verrouillage enfant est activée, l'icône "🔒" est affichée sur la télécommande. Si vous utilisez la télécommande, l'icône "🔒" clignotera trois fois sans envoyer de signal à l'unité.

## Fonction de commutation d'affichage de la température

En mode OFF, appuyez simultanément sur les touches "▼" et "▲" pour basculer l'affichage de la température entre e

# Guide d'opération

1. Après avoir mis sous tension, appuyez sur la touche "ON / OFF" de la télécommande pour allumer le climatiseur.
2. Appuyez sur le bouton "MODE" pour sélectionner le mode souhaité: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT
3. Appuyez sur le bouton "FAN" pour régler la vitesse de ventilation souhaitée: automatique, basse vitesse, basse à moyenne vitesse, vitesse moyenne,
4. moyenne à haute vitesse, haute vitesse.  
Appuyez sur le bouton "▲" ou "▼" pour définir la température souhaitée. (La température ne peut pas être réglée en mode automatique).
5. Appuyez sur le bouton "↻" pour sélectionner l'angle de soufflage du ventilateur.

## Remplacement des piles dans la télécommande

1. Soulevez le couvercle dans le sens de la flèche ( Fig ① ) .
2. Sortez les piles d'origine ( Fig ② ) .
3. Placez deux 7# (AAA 1.5V) piles sèches et assurez-vous que la position de " + " polaire et "-" polaire est correct (Fig 2 ③) .
4. Réinstaller le couvercle ( Fi 2 ④ ) .

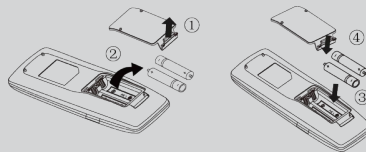


Fig.1

Fig.2

### NOTE

- Pendant le fonctionnement, pointez l'émetteur du signal de la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure
- La distance entre l'émetteur du signal et la fenêtre de réception ne doit pas dépasser 8 m et il ne doit y avoir aucun obstacle entre eux.
- Le signal peut être facilement interféré dans la pièce où se trouvent une lampe fluorescente ou un téléphone sans fil; la télécommande doit être proche de l'unité intérieure pendant le fonctionnement.
- Remplacez les piles neuves du même modèle lorsque leur remplacement est requis.
- Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- Si l'affichage de la télécommande est flou ou s'il n'y a pas d'affichage, veuillez remplacer les piles.

# Test et fonctionnement

## Vérifier après l'installation

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

Éléments à vérifier	Dysfonctionnement possible
L'unité a-t-elle été installée fermement?	L'appareil peut tomber, trembler ou émettre du bruit.
Avez-vous effectué le test d'étanchéité du réfrigérateur?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'isolation thermique de la canalisation est-elle suffisante?	Il peut provoquer de la condensation et des gouttes d'eau.
L'eau est-elle bien drainée?	Il peut provoquer de la condensation et des gouttes d'eau.
La tension de l'alimentation est-elle en fonction de la tension indiquée sur la plaque signalétique?	Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et la pipeline sont-ils installés correctement?	Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
L'unité est-elle mise à la terre en toute sécurité?	Il peut provoquer des fuites électriques.
Le cordon d'alimentation respecte-t-il les spécifications?	Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Y a-t-il une obstruction dans l'entrée et la sortie d'air?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
La poussière et les articles divers causés lors de l'installation sont-ils enlevés?	Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
La vanne de gaz et la vanne de liquide du tuyau de raccordement sont complètement ouvertes?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'entrée et la sortie du trou de tuyauterie sont-elles recouvertes?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante ou un gaspillage d'électricité.

## Opération de test

### 1. Préparation de l'opération d'essai

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

### 2. Méthode d'essai

- Mettez à travers l'alimentation, appuyez sur le bouton ON / OFF de la télécommande pour démarrer le fonctionnement.
- Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT pour vérifier si le fonctionnement est normal ou non.
- Si la température ambiante est inférieure à 16 °C, le climatiseur ne peut pas démarrer le refroidissement.

# Configuration connexion tuyaux

1. Longueur standard du tuyau de raccordement: 5m, 7.5m, 8m.
2. Longueur Min. du tuyau de raccordement .  
Pour l'unité avec tuyau de raccordement standard de 5 m, le n'y a pas de limite pour le longueur Minimum du tuyau de avec nection. Pour l'unité avec tuyau de connexion standard de 7,5 m et 8 m, le longueur Minimum du tuyau de con nection est de 3 m.
3. Le longueur maximale du tuyau de raccordement est indiquée ci-dessous.

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

4. Le méthode de calcul de l'huile de réfrigérant supplémentaire et de le quantité de charge de réfrigérant après prolongation du tuyau de raccordement.  
Une fois que la longueur du tuyau de raccordement est prolongée de 10 m à le base de la longueur standard, vous devez ajouter 5 ml d'huile de réfrigérant pour chaque 5 m supplémentaire de tuyau de raccordement.  
Le méthode de calcul de la quantité supplémentaire de charge de réfrigérant (sur le base d'un tuyau de liquide):  
(1) Quantité supplémentaire de charge de réfrigérant = longueur prolongée du tuyau de liquide × quantité supplémentaire de charge de réfrigérant par mètre  
(2) réfrigérant selon l'exigence indiquée dans le tableau. Le quantité supplémentaire de charge de réfrigérant par mètre est différente dans fonction du diamètre du tuyau de liquide.  
Voir la feuille .

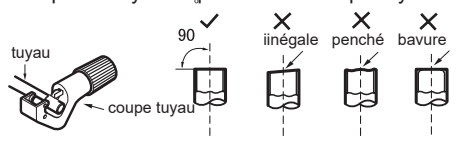
# Quantité supplémentaire de charge de réfrigérant pour R32

Outdoor unit throttle	cooling and heating (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Cooling only (g / m)	12	12	24	48	200	280
Indoor unit throttle	Cooling only, cooling and heating (g / m)	16	40	80	136	200	280
Piping size	Gas pipe	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	-	-
	Liquid pipe	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

**REMARQUE**  
Le montant supplémentaire de charge de réfrigérant dans la feuille est une valeur recommandée, non obligatoire.

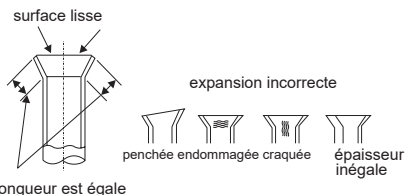
**Méthode d'expansion de tuyau**  
**REMARQUE**  
Une mauvaise expansion des tuyaux est la principale cause de fuite de fourni réfrigérante. Veuillez agrandir le tuyau selon les étapes suivantes :

- A : Coupez le tuyau**
- Confirmez la longueur du tuyau en fonction de la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure .
  - Coupez le tuyau requis avec un coupe-tuyau.



## B : Enlever les bavures

- Retirez les bavures avec une façonneuse et empêchez les bavures de pénétrer dans le tuyau.

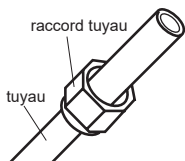


## Plage de température de travail

### C: Mettre sur convenable isolant pipe

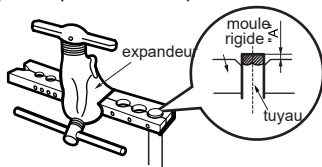
### D : Mettez la noix syndicale

- Retirez le raccord tuyau sur la connexion intérieure tuyau et vanne extérieure; installez le raccord tuyau sur le tuyau.



### E : Étendre le port

- Développez le port avec l'expandeur.



#### NOTE

- « A » est différent selon le diamètre, veuillez vous référer à la feuille ci-dessous:

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

### F : Inspection

- Vérifiez la qualité de l'expansion du port. S'il y a une tache, développez à nouveau le port selon les étapes ci-dessus.

	Côté intérieur DB/WB(°C)	Côté extérieur DB/WB(°C)
Maximum froid	32/23	50/26
Maximum chaud	27/-	30/18

Pour certains modèles:

#### NOTE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour l'unité de refroidissement basse température seule est de -15°C ~50°C ; pour l'unité de pompe à chaleur basse température est de -25°C ~50°C.

For some models:

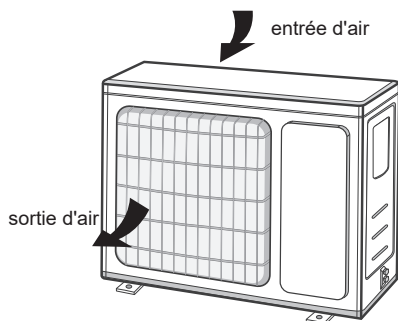
#### NOTE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour l'unité de refroidissement basse température seule est de -15°C ~50°C ; pour l'unité de pompe à chaleur basse température est de -15°C ~50°C.

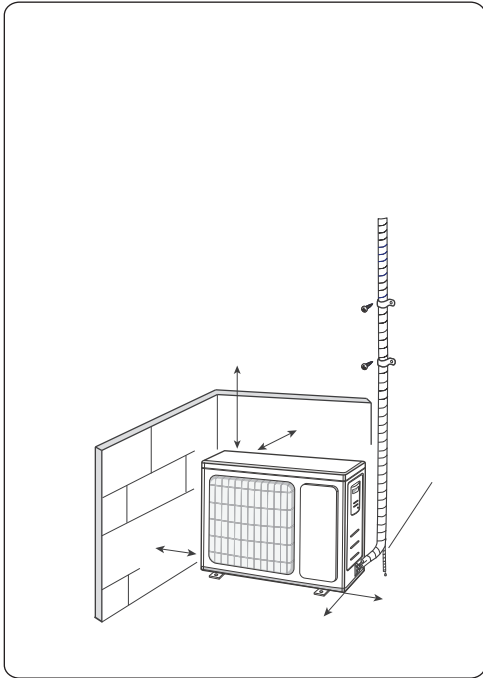
## Nom des pièces

---

### Unité extérieure



# Avis d'installation



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

Pour garantir la sécurité, veuillez respecter les précautions suivantes..

### ATTENTION

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

### ATTENTION

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

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

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

Des fils électriques d'une capacité insuffisante, de mauvaises connexions de fils et des bornes de fils mal fixées peuvent provoquer une électrocution ou un incendie.

## Outils pour l'installation

- |                         |                        |                             |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ① Indicateur de niveau  | ⑦ Clé ouverte          | ⑫ Compteur universel        |
| ② Tournevis             | ⑧ Coupe-tuyau          | ⑬ Clé hexagonale intérieure |
| ③ Perceuse à percussion | ⑨ Détecteur de fuite   | ⑭ Mètre ruban               |
| ④ Tête de forage        | ⑩ Pompe à vide         |                             |
| ⑤ Détendeur de tuyau    | ⑪ Compteur de pression |                             |
| ⑥ Clé dynamométrique    |                        |                             |

### REMARQUE

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

## ■ Sélection du lieu d'installation

### Exigence de base

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

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

### Unité extérieure

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

### Mesure de sécurité

1. Vous devez respecter les règles de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
2. Conformément aux réglementations de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un interrupteur d'air qualifiés.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux exigences du climatiseur. Alimentation électrique instable ou câblage incorrect ou dysfonctionnement. Please installez les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
4. Connectez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
5. Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant de procéder à tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
6. Ne pas mettre sous tension avant de terminer l'installation.
7. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

## ■ Exigences pour le raccordement électrique

8. La température du circuit frigorifique sera élevée.
- gh, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube en cuivre.
9. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

### Exigence de mise à la terre

1. Le climatiseur est un appareil électrique de première classe appareil. Il doit être correctement mis à la terre avec dispositif de mise à la terre spécialisé par un professionnel. Veuillez vous assurer qu'il est toujours mis à la terre.
2. Le fil vert velouté du climatiseur est fil de terre, qui ne peut pas être utilisé pour d'autres fins.
3. La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique
4. L'appareil doit être configuré de manière à ce que la prise soit accessible.
5. Un interrupteur de déconnexion omnipolaire ayant une séparation des contacts d'au moins 3 mm dans tous les pôles doit être connecté dans un câblage fixe.

## ■ Capacité de commutation d'air

Y compris un commutateur d'air avec une capacité appropriée, veuillez noter le tableau suivant. Le commutateur d'air devrait être inclus avec une boucle magnétique et une fonction de boucle chauffante, il peut protéger le court-circuit et la surcharge. (Attention : veuillez ne pas utiliser le fusible uniquement pour protéger le circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
07K、09K、12K	10A
18K、24K	16A

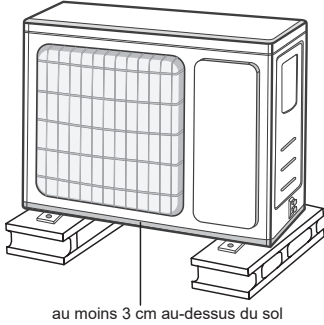


# Installation de l'unité extérieure

## Étape 1:

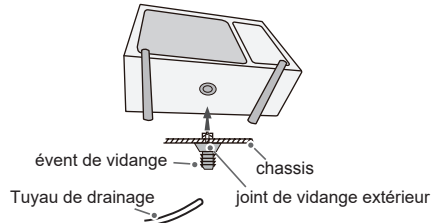
### Fixer le support de l'unité extérieure (sélectionnez-le en fonction de la situation d'installation réelle)

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



#### NOTICE

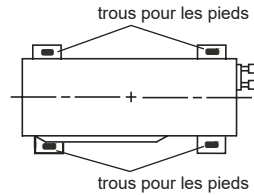
- Prenez des mesures de protection suffisantes lors de l'installation de l'unité extérieure.
- Assurez-vous que le support peut supporter au moins quatre fois le poids de l'unité.
- L'unité extérieure doit être installée à au moins 3 cm au-dessus du sol afin d'installer le joint de vidange. (pour le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



## Étape 3:

### Fixer l'unité extérieure

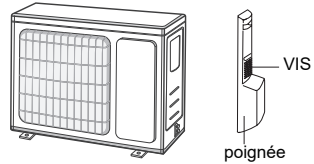
1. Placer l'unité extérieure sur le support.
2. Fixez les trous de pied de l'unité extérieure avec des boulons.



## Étape 4:

### Connecter les tuyaux intérieurs et extérieurs

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

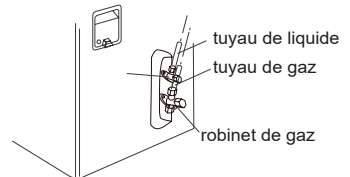


#### REMARQUE

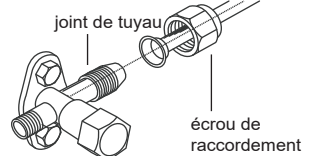
- Lorsque plusieurs câbles le traversent, le trou transversal de la poignée doit être renversé et éliminer les bavures tranchantes pour éviter d'endommager les câbles.
- Uniquement applicable pour certains modèles.



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



3. Préserrer l'écrou-raccord à la main.



## Étape 2:

### Installer le joint de vidange (uniquement pour certains modèles)

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

#### REMARQUE

- En ce qui concerne la forme du joint de drainage, veuillez vous référer au produit actuel. Ne pas installer le joint de drainage dans la zone très froide. Sinon, il sera givré et provoquera un dysfonctionnement.

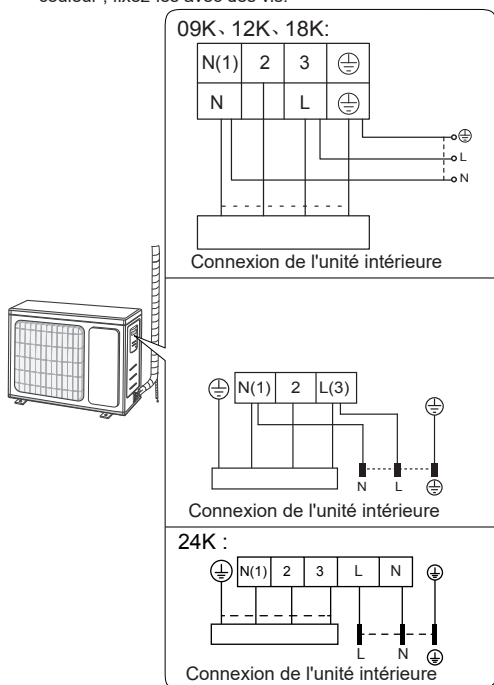
4. Serrer l'écrou union avec une clé dynamométrique en se référant à la fiche ci-dessous.

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

## Étape 5 :

### Connecter le fil électrique extérieur

1. Retirez le clip métallique ; connectez le fil de connexion d'alimentation et le fil de commande de signal (uniquement pour l'unité de refroidissement et de chauffage) à la borne de câblage en fonction de la couleur ; fixez-les avec des vis.



#### REMARQUE

- Le tableau de câblage est à titre indicatif uniquement, veuillez vous référer au tableau réel..

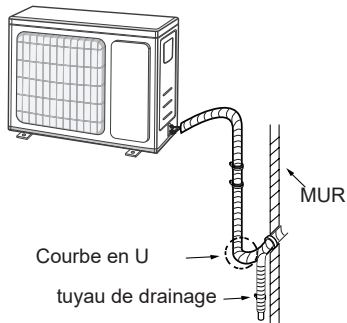
2. Fixez le fil de connexion d'alimentation et le fil de commande de signal avec un clip de fil (uniquement pour l'unité de refroidissement et de chauffage).

#### NOTICE

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

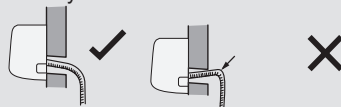
## Étape 6 : Nettoyez les tuyaux

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

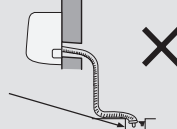


#### REMARQUE

- La hauteur à travers le mur du tuyau de vidange ne doit pas être plus élevée que le trou du tuyau de sortie de l'unité intérieure..



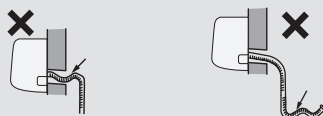
- La sortie d'eau ne peut pas être placée dans l'eau afin de s'écouler en douceur.



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



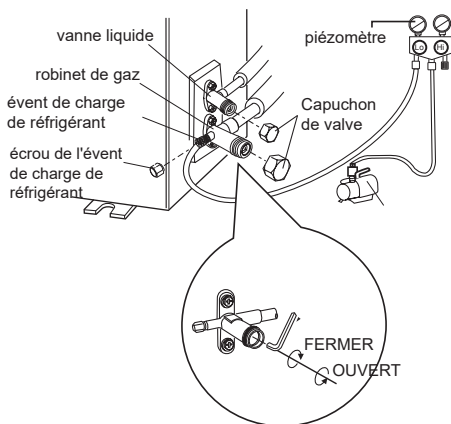
- Le tuyau de vidange ne peut pas être fluctuant



## Test and operation

### Utiliser une pompe à vide

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



### Détection de fuite

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

### Vérifier après l'installation

- Vérifiez selon l'exigence suivante après avoir terminé l'installation.

Éléments à vérifier	Dysfonctionnement éventuel
L'unité a-t-elle été installée solidement ?	L'appareil peut tomber, secouer ou émettre du bruit.
Avez-vous fait le test de fuite de réfrigérant ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'isolation thermique de la conduite est-elle suffisante ?	Cela peut provoquer de la condensation et des gouttes d'eau.
L'eau est-elle bien évacuée ?	Cela peut provoquer de la condensation et des gouttes d'eau.
La tension d'alimentation correspond-elle à la tension indiquée sur la plaque signalétique ?	Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et la canalisation sont-ils installés correctement ?	Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
L'unité est-elle solidement mise à la terre ?	Cela peut provoquer une fuite électrique.
Le cordon d'alimentation est-il conforme aux spécifications ?	Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Y a-t-il une obstruction dans l'entrée et la sortie d'air ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
La poussière et les articles divers causés lors de l'installation sont éliminés ?	Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
La vanne de gaz et la vanne de liquide du tuyau de raccordement sont complètement ouvertes ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'entrée et la sortie du trou de tuyauterie ont-elles été couvertes ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante ou un gaspillage d'électricité.

### Opération d'essai

#### 1. Préparation de l'opération de test

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

#### 2. Méthode de test de fonctionnement

- Mettez sous tension, appuyez sur le bouton ON/OFF de la télécommande pour démarrer l'opération.
- Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT pour vérifier si le fonctionnement est normal ou non.
- Si la température ambiante est inférieure à 16 C, le climatiseur ne peut pas démarrer le refroidissement.

- Les contrôles suivants sont effectués sur les installations utilisant des réfrigérants inflammables:
  - la taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont bloquées;
  - les machines de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées;
  - si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de réfrigérant doit être vérifiée dans le circuit secondaire;
  - le marquage de l'équipement continue d'être visible et lisible. Les marquages et les signes illisibles doivent être corrigés;
  - 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 le réfrigérant contenant des composants, à moins que les composants sont constitués de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou convenablement protégés contre la corrosion.
- La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre 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 tant qu'elle n'a pas été traitée de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre le fonctionnement, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient avisées.
- Les contrôles de sécurité initiaux comprennent:
  - que les condensateurs sont déchargés: cela doit être fait de manière sûre pour éviter toute possibilité d'étincelles;
  - qu'aucun composant électrique sous tension et aucun câblage ne sont exposés lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système;
  - qu'il y a une continuité de la liaison terrestre.
- Vérification de la présence de réfrigérant  
La zone doit être vérifiée à l'aide d'un détecteur de réfrigération approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est au courant des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. S'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec tous les fluides frigorigènes pouvant être utilisés, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellés ou intrinsèquement sûrs.
- Présence d'extincteur  
Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée,  
l'équipement d'extinction d'incendie doit être à portée de main. Ayez un extincteur à poudre sèche ou au CO<sub>2</sub> adjacent à la zone de charge.
- Zone ventilée  
Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est ventilée de manière adéquate avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit se poursuivre pendant la période où les travaux sont effectués. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout fluide frigorigène relâché et, de préférence, l'expulser de l'extérieur dans l'atmosphère.
- Contrôles de l'équipement de réfrigération  
Lorsque des composants électriques sont changés, ils doivent être adaptés à l'usage et aux spécifications correctes. À tout moment, les directives d'entretien et d'entretien du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.
- Contrôle des appareils électriques
  - que les condensateurs sont déchargés: cela doit être fait de manière sûre pour éviter toute possibilité d'étincelles;
  - qu'aucun composant électrique sous tension et aucun câblage ne sont exposés lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système.
- Réparations de composants scellés  
Lors de la réparation des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement en cours de travail avant tout retrait des couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, une forme de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être située au maximum point critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être accordée aux éléments suivants pour s'assurer qu'en travaillant sur des composants électriques, le boîtier n'est pas modifié de manière à ce que le niveau de protection soit affecté. Cela doit inclure les dommages aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non conformes aux spécifications d'origine, les dommages aux joints, le mauvais montage des presse-étoupes, etc.

- Assurez-vous que l'appareil est bien monté .
- S'assurer que les joints ou les matériaux

d'étanchéité ne se sont pas déclassés au point de ne plus servir à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE: L'utilisation d'un scellant au silicium peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipement de détection des fuites. Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas besoin d'être isolés avant de travailler dessus.

- Réparation de composants à sécurité intrinsèque.

N'appliquez pas de charges inductives ou de capacité permanentes sur le circuit sans vous assurer que celles-ci ne dépasseront pas la tension et le courant admissibles pour l'équipement dans utiliser.

Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types sur lesquels on peut travailler en direct en présence d'une atmosphère atmosphérique. L'appareil d'essai doit être à la bonne puissance nominale.

Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant.

D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à la suite d'une fuite.

- Câblage

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

- Détection de fluides frigorigènes inflammables

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées dans la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

- Méthodes de détection des fuites

Les fluides de détection des fuites conviennent à la plupart des fluides frigorigènes, mais l'utilisation de détergents contenant du charbon doit être évitée car le chlore peut réagir avec le et corroder la tuyauterie en cuivre.

- Déclassement

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de bien faire en sorte que tous les fluides frigorigènes soient récupérés en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant réutilisé. Il est essentiel que l'énergie électrique soit disponible avant le début de la tâche.

a- Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.

b- Isolez le système électriquement.

c- Avant d'essayer la procédure, assurez-vous que :

-de l'équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour la manutention des bouteilles de réfrigérant;

-tout l'équipement de protection individuelle est disponible et utilisé correctement;

-le processus de recouvrement est supervisé en tout temps par une personne compétente;

-les équipements de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.

d- Pompez le système de réfrigérant, si possible.

e- Si un vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur de sorte que le réfrigérant puisse être retiré de diverses parties du système.

f-Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération n'ait lieu.

g- Démarrez la machine de récupération et utilisez-la en fonction des instructions du fabricant.

h-Ne remplissez pas trop les bouteilles. (Pas plus de 80% de charge liquide vo lume).

i-Ne dépassez pas la pression de service maximale du cylindre, même temporairement.

j-Lorsque les bouteilles ont été remplies correctement et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont retirés rapidement du site et que toutes les soupapes d'isolement sur le l'équipement est fermé.

k-Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans son système d'énergie à moins qu'il n'ait été nettoyé et vérifié.

- Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient du réfrigérant inflammable.

- Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou le déclassement, il est recommandé que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité.

Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cendres pour maintenir la charge totale du système est disponible. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être complétées par des soupapes à pression et associées à des soupapes en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement à portée de main et doit être adapté à la récupération

de tous les les réfrigérants appropriés comprennent, le cas échéant, les réfrigérants inflammables. En outre, un ensemble de balances calibrées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser le machine de récupération, vérifiez qu'il est en bon état de fonctionnement, qu'il a été correctement entretenu et que tous les composants électriques associés sont scellés à prévenir l'inflammation en cas de rejet de réfrigérant. Fabricant de conseil en cas de doute.

Le fluide frigorigène valorisé doit être retourné au fournisseur de réfrigérant dans la bouteille de récupération appropriée et le bulletin de transfert des déchets correspondant doit être établi. Ne mélangez pas de fluides frigorigènes dans des unités de récupération et surtout pas dans des bouteilles.

Si des compresseurs ou des huiles pour compresseurs doivent être enlevés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de s'assurer que le réfrigérant inflammable ne reste pas à l'intérieur de la lubrifiant. Le processus d'acuation doit être effectué avant de remettre le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque de l'huile est évacuée d'un système, celle-ci doit être effectuée en toute sécurité.



66139904785



Thanks for buying this WESTPOINT® air conditioner.  
Please keep this user manual in a safe place

Nous vous remercions pour le choix de ce climatiseur WESTPOINT®.  
Veuillez conserver précieusement ce manuel d'utilisation.



Updated on : JUNE 22

*Specifications are subject to possible modifications without prior notice. Non-contractual pictures.  
Les présentes spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles.*

www.westpoint.net  
France