



Create emotions

**INSTALLATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION**

**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



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



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 (cigarettes 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.

Content

Operation Notices

The Refrigerant	1
Precautions.....	2
Parts name	7

Screen Operation Guide

Buttons on remote controller	8
Introduction for buttons on remote controller.....	8
Function introduction for combination buttons.....	11
Replacement of batteries in remote controller.....	11
Emergency operation	11

Maintenance

Clean and maintenance.....	12
----------------------------	----

Malfunction

Malfunction analysis	13
----------------------------	----

Installation Notice

Safety operation of flammable refrigerant.....	16
Installation dimension diagram	18
Safety precautions for installing and relocating the unit	19
Tools for installation	20
Selection of installation location	20
Requirements for electric connection	21

Installation

Installation of indoor unit.....	22
Installation of outdoor unit	27
Vacuum pumping	30
Leakage detection	30
Check after installation	31

Test and operation

Test operation.....	31
---------------------	----

Attachment

Configuration of connection pipe.....	32
Pipe expanding method.....	34

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.

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.

Frequency band(s) in which the radio equipment operates : 2400MHz-2483.5MHz

Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates : 20dBm



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes 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.

R32: 675



Appliance filled with flammable gas R32.



Before use the appliance, read the owner's manual first.



Before install the appliance, read the installation manual first.



Before repair the appliance, read the service manual first.

The Refrigerant

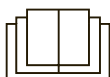
- To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can leads to explosion under certain conditions. But the flammability 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 therefore 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 $X \text{ m}^2$. (Please refer to table "a" in section of " Safety Operation of Inflammable Refrigerant" for Space X.)

Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only. Be aware that refrigerants not contain odour. Read specialist's manual.





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.
- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- 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 wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- 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.

Precautions



WARNING

- Maintenance must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- 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 break trips off frequently.
 - Air conditioner gives off burning smell.
 - Indoor unit is leaking.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.
- When turning on or turning off the unit by emergency operation switch, please press this switch with an insulating object other than metal.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.

Precautions



WARNING

Attachment

- Installation must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
- According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit break.
- Do install the circuit break. 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.
- Including an circuit break 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.
- Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.
- Don't use unqualified power cord.
- 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.
- Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
- Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.

Precautions



WARNING

- Do not put through the power before finishing installation.
- 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.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.
- 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.
- The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
- The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
- 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.

Precautions



WARNING

- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, an circuit break must be installed in the line.
- If you need to relocate the air conditioner to another place, only the qualified person can perform the work. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- 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.
- Instructions for installation and use of this product are provided by the manufacturer.

Working temperature range

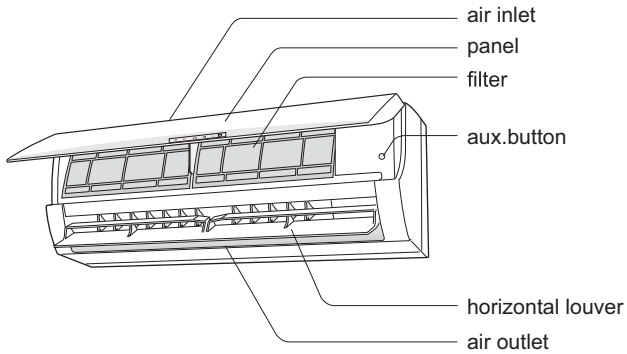
	Indoor side DB/WB(°C)	Outdoor side DB/WB(°C)
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

NOTICE:

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is -15°C ~ 43°C ; for heat pump unit is -15°C ~ 43°C .

Parts Name

Indoor Unit

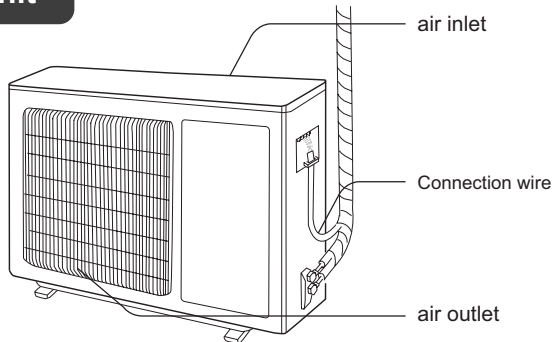


(Display content or position may be different from above graphics, please refer to actual products)



remote controller

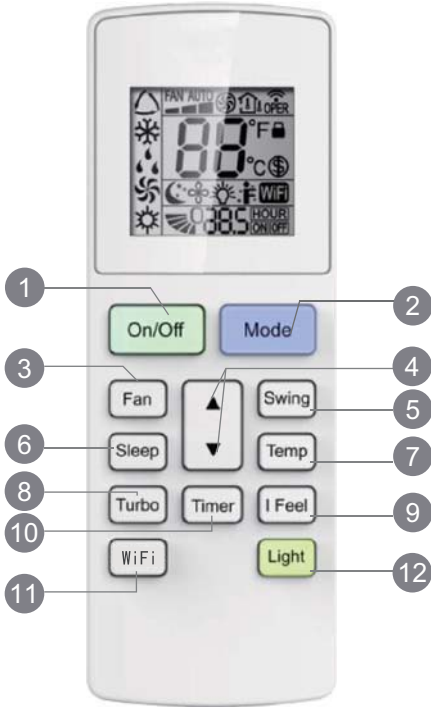
Outdoor Unit



NOTICE:

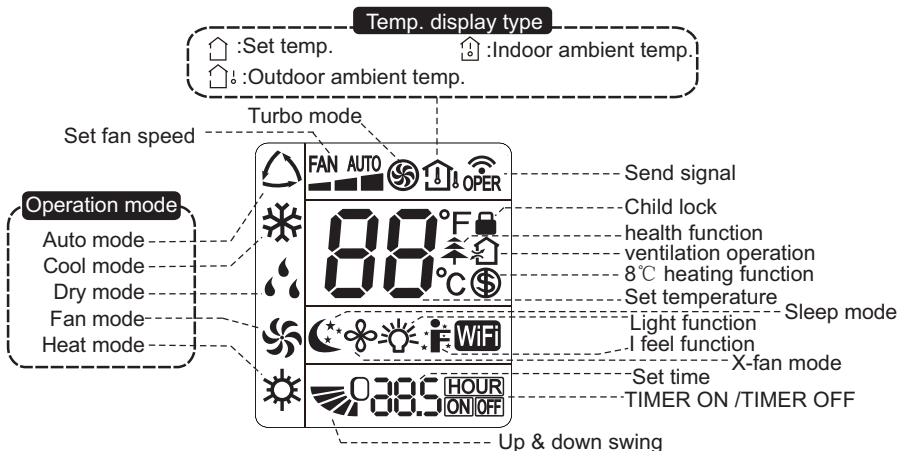
Actual product may be different from above graphics, please refer to actual products.

Buttons on remote controller



- 1 On/Off button
- 2 Mode button
- 3 Fan button
- 4 ▲/ ▼ button
- 5 Swing button
- 6 Sleep button
- 7 Temp button
- 8 Turbo button
- 9 I Feel button
- 10 Timer button
- 11 WiFi button
- 12 Light button

Introduction for buttons on remote controller



NOTICE: "WiFi" This is a general remote controller. Some models have this function while some do not. Please refer to the actual models.

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.
- Under off status, set temperature and clock icon will be displayed on the display of remote controller (If timer on, timer off and light functions are set, the corresponding icons will be displayed on the display of remote controller at the same time); Under on status, the display will show the corresponding set function icons.

1 On/Off button

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

2 Mode button



Each time you press this button, a mode is selected in a sequence that goes from AUTO, COOL, DRY, FAN, and HEAT *, as the following:

AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT*



* Note: Only for models with heating function.

3 Fan button

This button is used for setting Fan Speed in the sequence that goes from AUTO, , to , then back to Auto.

Note:

- Fan speed under dry mode is low speed.
- 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 blown 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 ▲ / ▼ button

Press ▲ / ▼ button to increase/decrease set temperature. In AUTO mode, set temperature is not adjustable. When setting Timer On or Timer Off, press "▲" or "▼" button to adjust the time.

Introduction for buttons on remote controller

5 Swing button

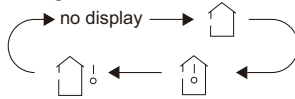
Press this button to set up & down swing angle.

6 Sleep button

Under Cool or Heat mode, press this button to turn on Sleep function. Press this button again to cancel Sleep function. Under Fan、Dry and Auto modes, this function is unavailable.

7 Temp button

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



Note:

- Outdoor temperature display is not available for some models. At that time, indoor unit receives "🏠!" signal, while it displays indoor set temperature.

8 Turbo button

Press this button to activate / deactivate the Turbo function Under COOL or HEAT mode.

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.

- When I FEEL function is turned on, the remote controller should be put within the area where indoor unit can receive the signal sent by the remote controller.

10 Timer button

- Under ON status, press this button to set timer OFF; Under OFF status, press this button to set timer ON.
- Press this button once and the characters of HOUR ON (OFF) will flash to be displayed. Meanwhile, press "▲" button or "▼" button to adjust timer setting (time will change quickly if holding "▲" or "▼" button). Time setting range is 0.5~24hours. Press this button again to confirm timer setting and the characters of HOUR ON (OFF)will stop flashing. If the characters are flashing but you haven't press timer button,timer setting status will be quit after 5s.If timer is confirmer, press this button again to cancel timer.

11 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 unit 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.



Introduction for buttons on remote controller

12 Light button

Press this button to turn on the display's light and press this button again to turn off the display's light.

Function introduction for combination buttons

Combination of "▲" and "▼" buttons: About lock

Press "▲" and "▼" buttons simultaneously 3s to lock or unlock the keypad. If the remote controller is locked,  is displayed. In this case, pressing any button,  blinks three times.

Combination of "MODE" and "▼" buttons: About switch between Fahrenheit and centigrade

At unit OFF, press "MODE" and "▼" buttons simultaneously to switch between °C and °F.


Combination of "TEMP" and "TIMER" buttons: About Energy-saving Function

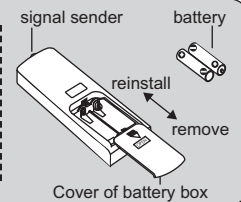
Press "TEMP" and "TIMER" simultaneously in COOL mode to start energy-saving function. Nixie tube on the remote controller displays "SE". Repeat the operation to quit the function.

Combination of "TEMP" and "TIMER" buttons: About 8 °C Heating Function

Press "TEMP" and "TIMER" simultaneously in HEAT mode to start 8 °C Heating Function. Nixie tube on the remote controller displays "8" and a selected temperature of "8°C". (46°F if Fahrenheit is adopted). Repeat the operation to quit the function.

Replacement of batteries in remote controller

1. Press the back side of remote controller marked with , 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.

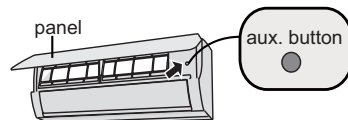


Emergency operation

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

WARNING:

Use insulated object to press the auto button



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.

Clean surface of indoor unit

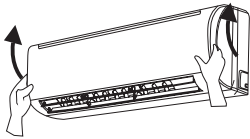
When the surface of indoor unit is dirty, it is recommended to use a soft dry cloth or wet cloth to wipe it.

NOTICE:

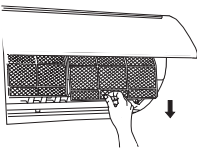
- Do not remove the panel when cleaning it.

Clean filter

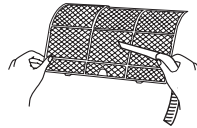
- 1** **Open panel**
Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



- 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/Checking after use-season

Malfunction analysis

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.	<ul style="list-style-type: none"> Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)? 	<ul style="list-style-type: none"> Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	<ul style="list-style-type: none"> Whether remote controller is within the signal receiving range? 	<ul style="list-style-type: none"> Signal receiving range is 8m.
	<ul style="list-style-type: none"> Whether there are obstacles? 	<ul style="list-style-type: none"> Remove obstacles.
	<ul style="list-style-type: none"> Whether remote controller is pointing at the receiving window? 	<ul style="list-style-type: none"> Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	<ul style="list-style-type: none"> Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display? 	<ul style="list-style-type: none"> Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	<ul style="list-style-type: none"> No display when operating remote controller? 	<ul style="list-style-type: none"> Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	<ul style="list-style-type: none"> Fluorescent lamp in room? 	<ul style="list-style-type: none"> Take the remote controller close to indoor unit. Turn off the fluorescent lamp and then try it again.
	<ul style="list-style-type: none"> Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked? 	<ul style="list-style-type: none"> Eliminate obstacles.
No air emitted from indoor unit	<ul style="list-style-type: none"> Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature? 	<ul style="list-style-type: none"> After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	<ul style="list-style-type: none"> Heating mode is turned on just now? 	<ul style="list-style-type: none"> In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Air conditioner can't operate	<ul style="list-style-type: none"> • Power failure? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wait until power recovery.
	<ul style="list-style-type: none"> • Is plug loose? 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinsert the plug.
	<ul style="list-style-type: none"> • Air switch trips off or fuse is burnt out? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ask professional to replace air switch or fuse.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wiring has malfunction? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ask professional to replace it.
	<ul style="list-style-type: none"> • Unit has restarted immediately after stopping operation? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wait for 3min, and then turn on the unit again.
	<ul style="list-style-type: none"> • Whether the function setting for remote controller is correct? 	<ul style="list-style-type: none"> • Reset the function.
Mist is emitted from indoor unit's air outlet	<ul style="list-style-type: none"> • Indoor temperature and humidity is high? 	<ul style="list-style-type: none"> • Because indoor air is cooled rapidly. After a while, indoor temperature and humidity will be decrease and mist will disappear.
Set temperature can't be adjusted	<ul style="list-style-type: none"> • Unit is operating under auto mode? 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperature can't be adjusted under auto mode. Please switch the operation mode if you need to adjust temperature.
	<ul style="list-style-type: none"> • Your required temperature exceeds the set temperature range? 	<ul style="list-style-type: none"> • Set temperature range: 16°C ~30°C .
Cooling (heating) effect is not good.	<ul style="list-style-type: none"> • Voltage is too low? 	<ul style="list-style-type: none"> • Wait until the voltage resumes normal.
	<ul style="list-style-type: none"> • Filter is dirty? 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the filter.
	<ul style="list-style-type: none"> • Set temperature is in proper range? 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust temperature to proper range.
	<ul style="list-style-type: none"> • Door and window are open? 	<ul style="list-style-type: none"> • Close door and window.
Odours are emitted	<ul style="list-style-type: none"> • Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminate the odour source. • Clean the filter.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Air conditioner operates abnormally	<ul style="list-style-type: none"> Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
"Water flowing" noise	<ul style="list-style-type: none"> Air conditioner is turned on or turned off just now? 	<ul style="list-style-type: none"> The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	<ul style="list-style-type: none"> Air conditioner is turned on or turned off just now? 	<ul style="list-style-type: none"> This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

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.



Above indicator diagram is only for reference. Please refer to actual product for the actual indicator and position.

Error code	Troubleshooting
E5/E6/E8/U8/H3/H6	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.

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 conditioner gives off burning smell.
 - Air switch trips off frequently.
 - 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.

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.

Installation notes

- The air conditioner is not allowed to use in a room that has running fire (such as fire source, working coal gas ware, operating heater).
- It is not allowed to drill hole or burn the connection pipe.
- 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.
- Leak test is a must after installation.

table a - Minimum room area (m²)

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

Safety operation of flammable refrigerant

- a. Shut down the unit and cut power supply
 - b. Eliminate the refrigerant
 - c. Vacuuming
 - d. Clean it with N2 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.

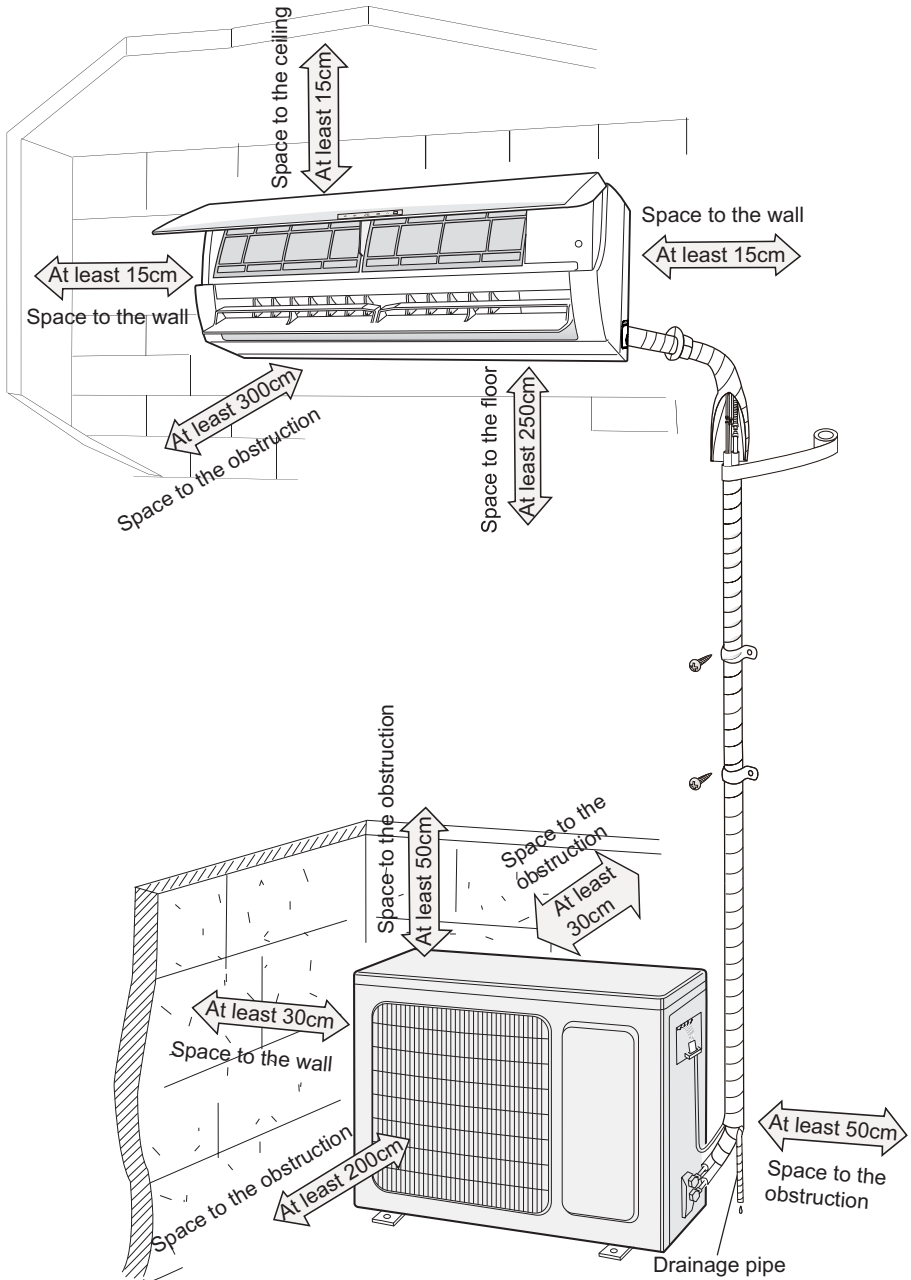
Filling the refrigerant

- 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.

Installation dimension diagram



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 series safety accident.
- **When refrigerant needs to be recovered during relocating or repairing the unit, be 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 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	2 Screw driver	3 Impact drill
4 Drill head	5 Pipe expander	6 Torque wrench
7 Open-end wrench	8 Pipe cutter	9 Leakage detector
10 Vacuum pump	11 Pressure meter	12 Universal meter
13 Inner hexagon spanner	14 Measuring tape	

Note:

- 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).

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.

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.

Requirements for electric connection

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. For models with a power plug, make sure the plug is within reach after installation.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
9. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
10. 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 Inflammable Refrigerant" for Space X.)



Please notice that the unit is filled with flammable gas R32. Inappropriate treatment of the unit involves the risk of severe damages of people and material. Details to this refrigerant are found in chapter "refrigerant".

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.
6. 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 protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
09K	10A
12K	13A
18K、24K	16A

Installation of indoor unit

Step one: choosing installation location

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

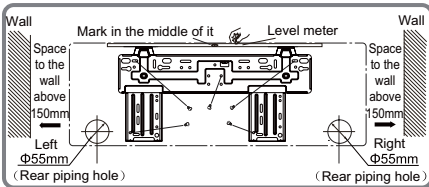
Step two: install wall-mounting frame

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 (ST4.2X25TA) 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.

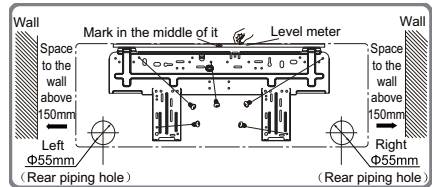
Step three: open piping hole

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.

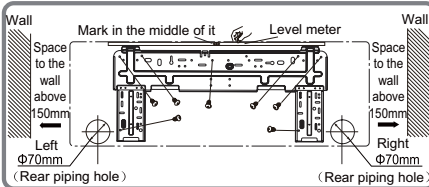
09K、12K:



18K、24K:



24K(for some models):



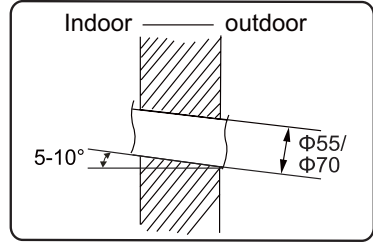
Note: Please select the corresponding installation dimensional drawing according to actual wall-mounted plate.

2. Open a piping hole with the diameter of $\Phi 55/70$ 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°.

Installation of indoor unit

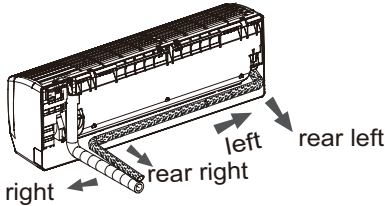
Note:

- Pay attention to dust prevention and take relevant safety measures when opening the hole.
- The plastic expansion particles are not provided and should be bought locally.

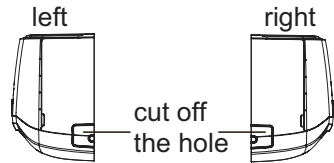


Step four: outlet pipe

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

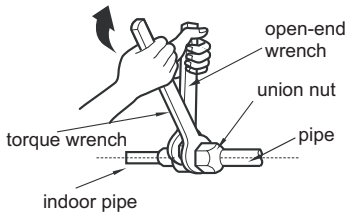
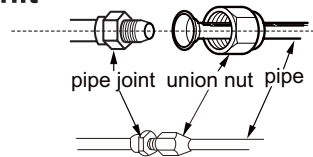


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



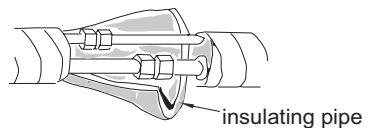
Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.
2. Pretightening 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)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

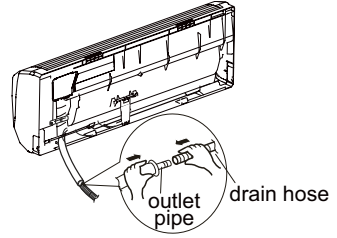
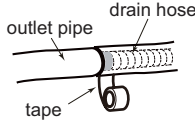
4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.



Installation of indoor unit

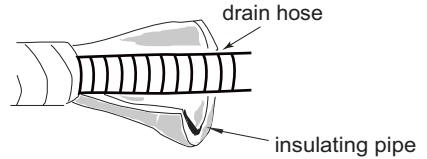
Step six: install drain hose

1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.
2. Bind the joint with tape.



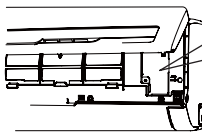
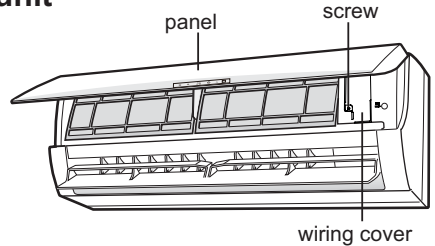
Note:

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

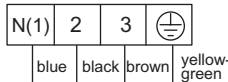


Step seven: connect wire of indoor unit

1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.
2. Make the power connection wire go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.
3. Remove the wire clip; connect the power connection wire to the wiring terminal according to the color; tighten the screw and then fix the power connection wire with wire clip.

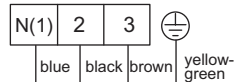


18、24K:



Outdoor unit connection

09、12K:



Outdoor unit connection

Installation of indoor unit

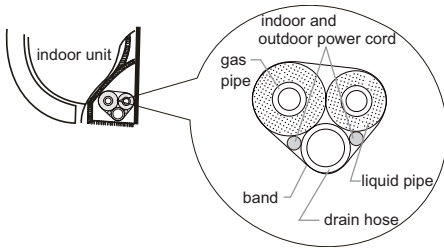
- Put wiring cover back and then tighten the screw.
- Close the panel.

Note:

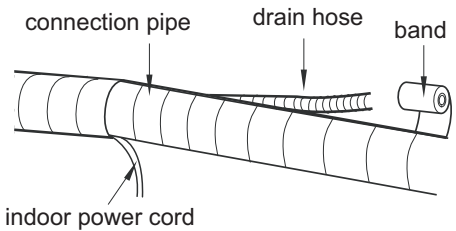
- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing 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.

Step eight: 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.



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

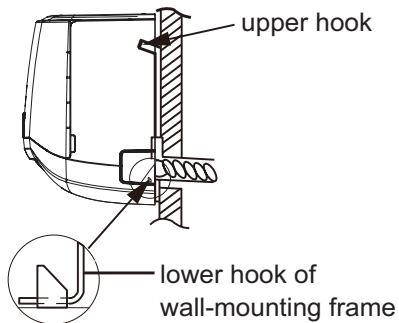
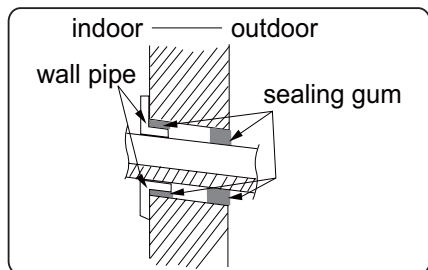
Note:

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

Installation of indoor unit

Step nine: hang the indoor unit

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



Note:

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

Installation of outdoor unit

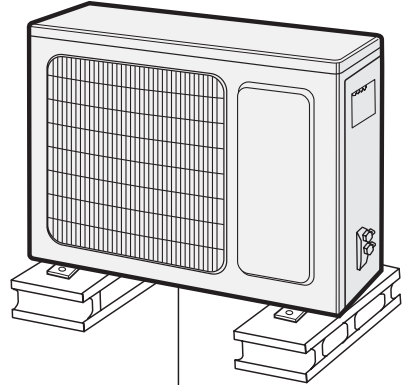
Step one: fix the support of outdoor unit

(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.

Note:

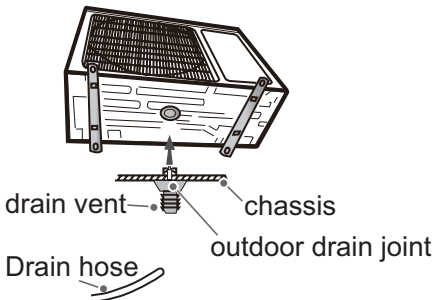
- Take sufficient protective measures when installing the outdoor unit.
- Make sure the support can withstand at least four times of the unit weight.
- The outdoor unit should be installed at least 3cm above the floor in order to install drain joint.
- For the unit with cooling capacity of 2300W ~5000W, 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.



at least 3cm above the floor

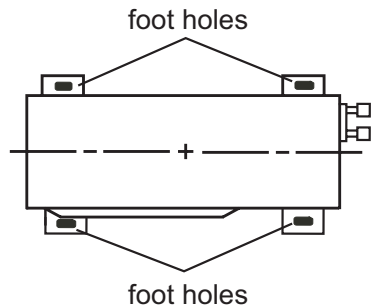
Step two: install drain joint (Only for cooling and heating unit)

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.



Step three: fix outdoor unit

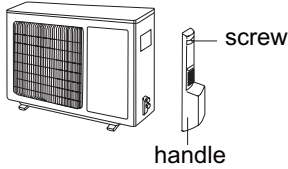
1. Place the outdoor unit on the support.
2. Fix the foot holes of outdoor unit with bolts.



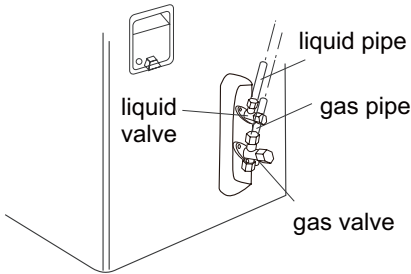
Installation of outdoor unit

Step four: connect indoor and outdoor pipes

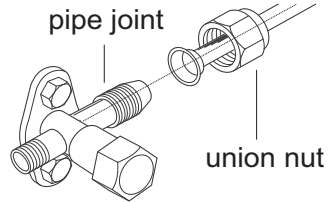
1. Remove the screw on the right handle of outdoor unit and then remove the handle.



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



3. Pretightening the union nut with hand.

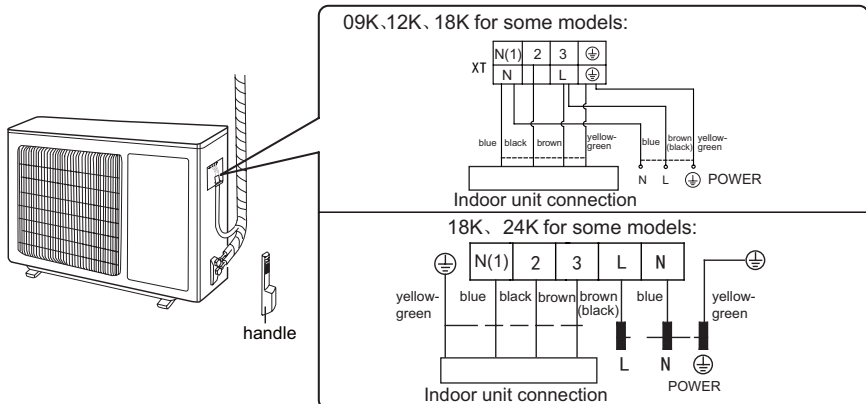


4. Tighten the union nut with torque wrench by referring to the sheet below.

Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Step five: 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.



Note: the wiring board is for reference only, please refer to the actual one

Installation of outdoor unit

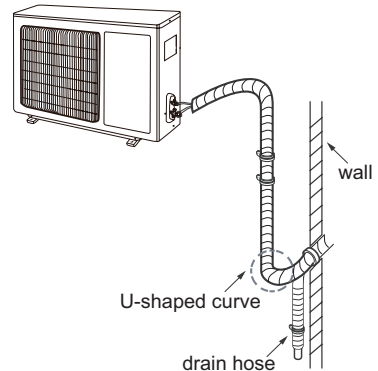
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clip (only for cooling and heating unit).

Note:

- 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.

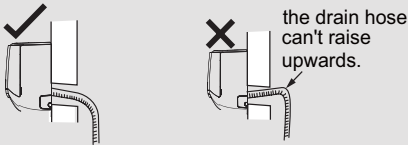
Step six: neaten the pipes

1. The pipes should be placed along the wall, bent reasonably and hidden possibly. Min. semidiameter of bending the pipe is 10cm.
2. 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.

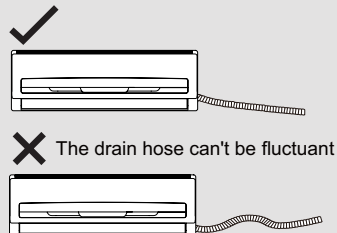
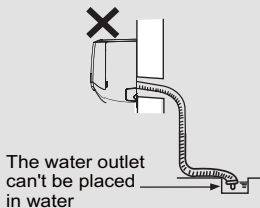


Note:

- The through-wall height of drain hose shouldn't be higher than the outlet pipe hole of indoor unit.
- Slant the drain hose slightly downwards. The drain hose can't be curved, raised and fluctuant, etc.



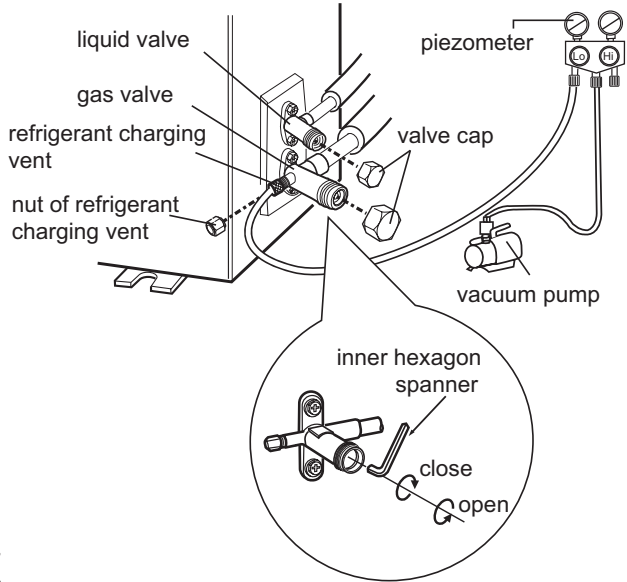
- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.



Vacuum pumping

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.



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 damaging the parts.
Is electric wiring and pipeline installed correctly?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is the unit grounded securely?	It may cause electric leakage.
Does the power cord follow the specification?	It may cause malfunction or damaging 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 damaging 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 waster eletricity.

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

1. Standard length of connection pipe

- 5m、7.5m、8m

2. 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.

3. Max length of connection pipe

Sheet 1 Max length of connection pipe

Unit: m

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

4. 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):

- (1) Additional refrigerant charging amount= prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter
- (2) 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 2.

Configuration of connection pipe

Sheet 2. Additional refrigerant charging amount for R32

Diameter of connection pipe mm		Indoor unit throttle	Outdoor unit throttle	
Liquid pipe	Gas pipe	Cooling only, cooling and heating (g / m)	Cooling only (g / m)	cooling and heating (g / m)
Φ6	Φ9.5 or Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.5	Φ16 or Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 or Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22.2	–	280	280	280

Note: The additional refrigerant charging amount in Sheet 2 is recommended value, not compulsory.

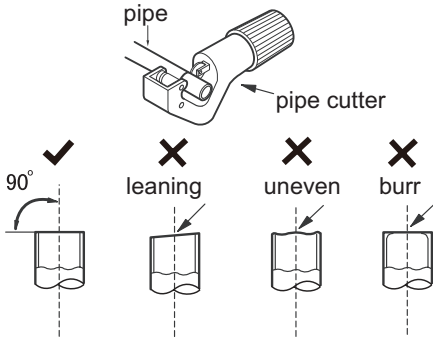
Pipe expanding method

Note:

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

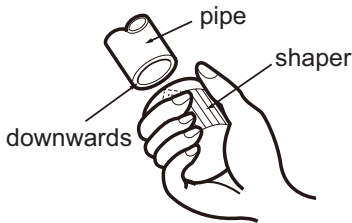
A: Cut the pipe

- 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

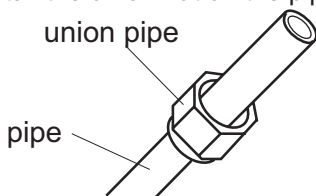
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



C: Put on suitable insulating pipe

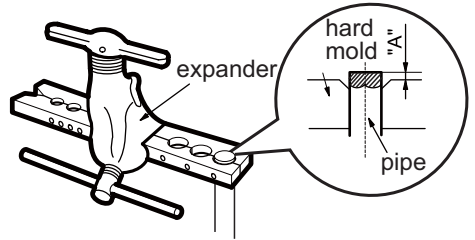
D: Put on the union nut

- 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.



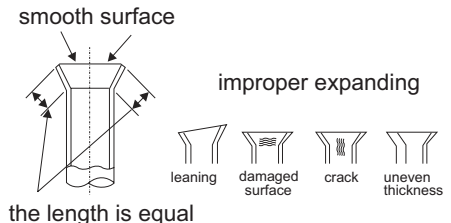
Note:

- "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
Φ9.52(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.



Explication des symboles



DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



PRECAUTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

NOTE

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



Indique un danger auquel serait associé un mot d'avertissement AVERTISSEMENT ou ATTENTION.



Appareil rempli de gaz inflammable R32.



Avant d'utiliser l'appareil, lisez d'abord le manuel d'utilisation



Avant d'installer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.



Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'entretien.

Le Réfrigérant

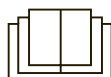
- Pour réaliser la fonction du climatiseur, un réfrigérant spécial circule dans le système. Le fluide frigorigène utilisé est le R32, qui est spécialement nettoyé. Le fluide frigorigène est inflammable et inodore. En outre, il peut entraîner une explosion dans certaines conditions. Mais l'inflammabilité du réfrigérant est très faible. Il ne peut être enflammé que par le feu.
- Comparé aux réfrigérants courants, le R32 est un réfrigérant non polluant sans danger pour l'ozone. L'influence sur l'effet de serre est également plus faible. Le R32 a de très bonnes caractéristiques thermodynamiques qui conduisent à une très haute efficacité énergétique. Les unités ont donc besoin d'un remplissage moindre.

ATTENTION :

Ne pas utiliser de moyens pour accélérer le processus de décongélation ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant. Si une réparation s'avère nécessaire, contactez votre centre de service agréé le plus proche. Toute réparation effectuée par un personnel non qualifié peut être dangereuse. L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans source d'allumage à 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 entreposé dans une pièce d'une superficie supérieure à X m². (Veuillez vous reporter au tableau «a» dans la section «Fonctionnement de sécurité du réfrigérant inflammable» pour l'espace X.)

Appareil rempli de gaz inflammable R32. Pour les réparations, suivez strictement les instructions du fabricant. Sachez que les fluides frigorigènes ne contiennent pas d'odeur. Lire le manuel des spécialistes.





Opération et Maintenance

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et au-dessus et les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances si elles ont été ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de manière sûre et comprendre les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et la maintenance de l'utilisateur ne doivent pas être effectués sans supervision.
- Ne connectez pas le climatiseur à une multi-prise. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie.
- Déconnectez l'alimentation électrique lors du nettoyage du climatiseur. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique.
- 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.
- Ne lavez pas le climatiseur avec de l'eau pour éviter les chocs électriques.
- Ne pas pulvériser de l'eau sur l'eau. Cela peut provoquer un choc électrique ou une panne de courant.
- Après avoir retiré le filtre, ne pas toucher les ailettes pour éviter les blessures.
- N'utilisez pas de feu ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie.



La maintenance doit être effectuée par des professionnels qualifiés.

Sinon, cela pourrait causer des blessures ou des dommages.

Ne réparez pas le climatiseur par vous-même. Cela peut provoquer un choc électrique ou des dommages. S'il vous plaît contacter le concessionnaire lorsque vous avez besoin de réparer le climatiseur.

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

Ne bloquez pas la sortie d'air ou l'entrée d'air. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.

Ne renversez pas d'eau sur la télécommande, sinon la télécommande pourrait être cassée.

Lorsque le phénomène ci-dessous se produit, s'il vous plaît éteindre le climatiseur et débranchez immédiatement l'alimentation, puis contactez le revendeur ou des professionnels qualifiés pour le service.

- Le cordon d'alimentation est en surchauffe ou endommagé.
- Il y a un son anormal pendant le fonctionnement.
- Le circuit se déclenche fréquemment.
- Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
- L'unité intérieure fuit.

Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela peut provoquer un dysfonctionnement, un choc électrique ou un risque d'incendie.

Lors de la mise en marche ou de la mise hors tension de l'appareil au moyen d'un interrupteur de fonctionnement d'urgence, appuyez sur cet interrupteur avec un objet isolant autre que du métal.

Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure et ne placez pas d'objets lourds. Cela pourrait causer des dommages ou des blessures.



Attachement

- L'installation doit être effectuée par des professionnels qualifiés. Sinon, cela pourrait causer des blessures ou des dommages.
- Doit suivre les règles de sécurité électrique lors de l'installation l'unité.
- Selon les normes de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation qualifié et une coupure de circuit.
- Installez le circuit. Sinon, cela peut provoquer un dysfonctionnement. Un interrupteur de déconnexion omnipolaire ayant une séparation de contact d'au moins 3 mm dans tous les pôles doit être connecté câblage.
- Y compris un circuit avec une capacité appropriée, s'il vous plaît noter le tableau suivant. L'interrupteur d'air devrait inclure la boucle d'aimant et la fonction de boucle de chauffage, il peut protéger le court-circuit et la surcharge.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique. N'utilisez pas de cordon d'alimentation non qualifié.
- Assurez-vous que l'alimentation correspond aux exigences du climatiseur. Alimentation électrique instable ou câblage incorrect ou dysfonctionnement. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
- Connectez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
- Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant d'entreprendre tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.



AVERTISSEMENT

- Ne pas mettre sous tension avant de terminer l'installation. 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.
- La température du circuit de réfrigérant sera élevée, s'il vous plaît garder le câble d'interconnexion loin du tube de cuivre.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- L'installation doit être effectuée conformément aux exigences de NEC et CEC par le personnel autorisé uniquement.
- Le climatiseur est l'appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre avec un dispositif de mise à la terre spécialisé par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement relié à la terre, sinon cela pourrait provoquer un choc électrique.
- Le fil jaune-vert dans le climatiseur est un fil de mise à la terre, qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
- L'appareil doit être positionné de manière à ce que la fiche soit accessible.
- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être connectés par un professionnel.
- Si la longueur du câble de connexion de l'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour un nouveau.
- Évitez d'étendre le fil par vous-même.

Précautions



AVERTISSEMENT

- Pour le climatiseur avec prise, la fiche doit être accessible après la fin de l'installation.
- Pour le climatiseur sans prise, un circuit doit être installé sur la ligne.
- Si vous devez déplacer le climatiseur à un autre endroit, seule la personne qualifiée peut l'effectuer. Sinon, cela pourrait causer des blessures ou des dommages.
- Choisissez un endroit hors de portée des enfants et loin des animaux ou des plantes. Si c'est inévitable, veuillez ajouter la clôture pour des raisons de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.

Plage de température de travail

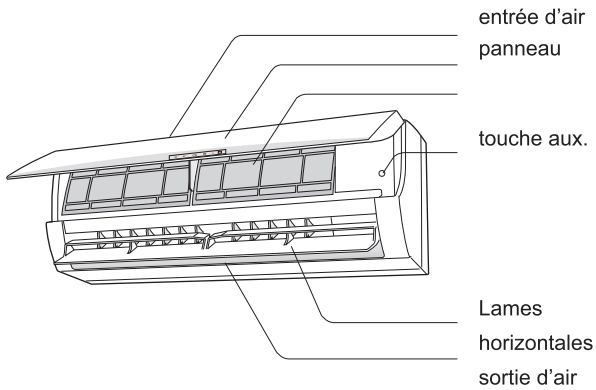
	Côté intérieur DB/WB(°C)	Côté extérieur DB/WB(°C)
Refroidissement maximum	32/23	43/26
Chauffage maximum	27/-	24/18

NOTE:

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour l'unité de refroidissement uniquement est de -15 °C ~ 43 °C; pour l'unité de pompe à chaleur est -15°C ~ 43 °C.

Nom des pièces

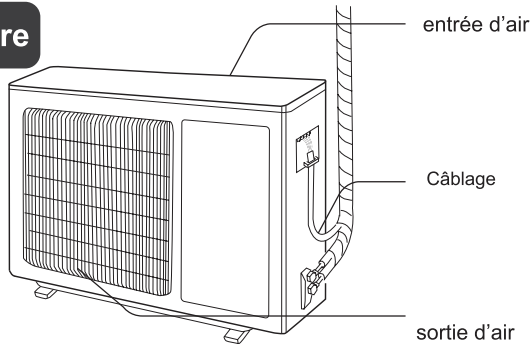
Unité intérieure



remote controller

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

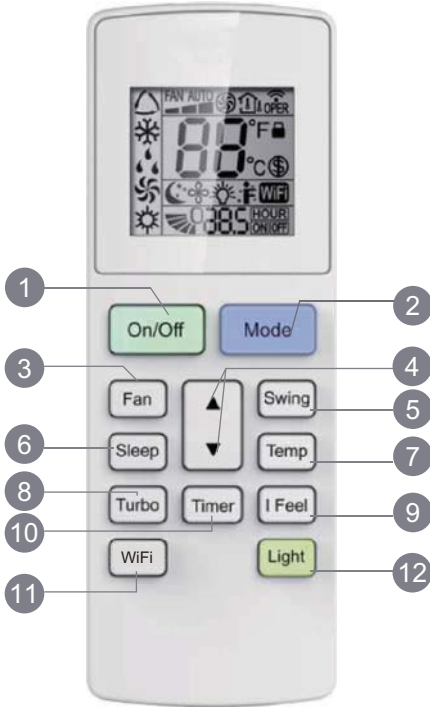
Unité extérieure



NOTE:

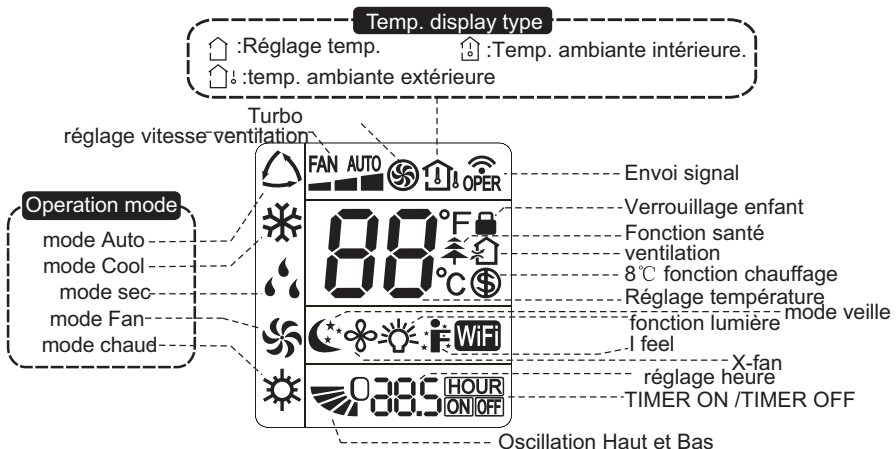
Le produit réel peut être différent des graphiques ci-dessus, s'il vous plaît se référer à des produits réels.

Boutons de la télécommande



- 1 On/Off
- 2 Mode
- 3 FAN - ventilation
- 4 ▲/ ▼
- 5 Swing
- 6 Sleep - veille
- 7 Temp
- 8 Turbo
- 9 I Feel
- 10 Timer - minuterie
- 11 WiFi
- 12 Light - lumière

Introduction pour les icônes sur l'écran d'affichage



NOTICE: * WiFi Ceci est une télécommande générale. Certains modèles ont cette fonction, d'autres non. S'il vous plaît se référer aux modèles réels.

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 "⏻" et ON (indicateur rouge, couleur différente sur certains modèles). Après, vous pouvez utiliser le climatiseur en utilisant la télécommande.
- Sous état activé, 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
- Lorsque l'appareil est éteint, l'icône de température et d'horloge s'affiche sur l'afficheur de la télécommande (si les fonctions minuterie, minuterie éteinte et lumière sont réglées, les icônes correspondantes seront affichées sur l'écran de la télécommande en même temps) ; Sous état activé, l'écran affichera les icônes correspondantes.

On/Off

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

Mode

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement requis AUTO, COOL, DRY, FAN, et HEAT *, comme suit:

.AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT*

* Note: Seulement pour les modèles avec chauffage.

Fan

utilisé pour régler la vitesse du ventilateur dans la séquence qui va de AUTO, ▲, à ▲▲▲, puis retour à 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.

Introduction aux boutons sur la télécommande

4 ▲ / ▼

bouton ▲ / ▼ pour augmenter ou diminuer le réglage de température. En mode AUTO la température de consigne n'est pas réglable.

Lorsque vous réglez Timer On ou Timer Off, "▲"/"▼" pour régler l'heure.

5 Swing

Appuyez sur ce bouton pour régler l'angle de rotation.

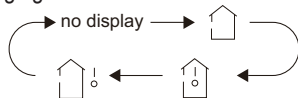
6 Sleep

Sous Cool, Heat mode, appuyez sur ce bouton pour activer la fonction Sleep.

Appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction Sleep. En mode Fan, DRY et Auto, cette fonction n'est pas disponible.

7 Temp

Appuyez sur ce bouton, pour voir la température intérieure réglée, la température ambiante intérieure sur l'écran de l'unité intérieure. Le réglage sur la télécommande est sélectionné comme suit:



Note:

- L'affichage de température extérieure non disponible pour certains modèles. À ce moment-là, à l'intérieur réception du "🏠!" signal, alors qu'il affiche la température de consigne intérieure.

8 Turbo

En mode COOL ou HEAT, appuyez sur ce bouton pour activer / désactiver la fonction Turbo

9 I Feel

Appuyez sur ce bouton pour démarrer la fonction I FEEL et "🏠" s'affichera sur la télécommande. Une fois cette fonction réglée, la télécommande envoie la température ambiante détectée au contrôleur et l'unité ajuste automatiquement la température ambiante en fonction de la température détectée. Appuyez sur ce bouton pour fermer la fonction et "🏠" disparaîtra. Lorsque la fonction FEEL est activée, la télécommande doit être placée dans la zone où l'unité intérieure peut recevoir le signal envoyé par la télécommande.

10 Timer

- Sous ON, appuyez sur ce bouton pour désactiver la minuterie; Sous OFF, appuyez sur ce bouton pour activer la minuterie.
- Appuyez une fois sur ce bouton et les caractères HOUR ON (OFF) clignoteront pour s'afficher. Pendant ce temps, appuyez sur "▲"

bouton pour ajuster le réglage de la minuterie (le temps changera rapidement si vous maintenez le bouton "▲" ou "▼"). La plage de réglage du temps est de 0,5 ~ 24 heures. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour confirmer le réglage de la minuterie et les caractères de HOUR ON (OFF) cesseront de clignoter. Si les caractères clignotent mais que vous n'avez pas appuyé sur le bouton timer, le réglage de la minuterie sera désactivé après 5 secondes. bouton à nouveau pour annuler le délai.

Introduction aux boutons sur la télécommande

11 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 l'unité éteinte, appuyez simultanément sur les boutons "MODE" et "WiFi" pendant 1s, le module WiFi reprend le réglage d'usine par défaut



- Cette fonction est uniquement disponible pour certains modèles.

12 Light

Appuyez sur ce bouton pour allumer la lumière de l'affichage et appuyez de nouveau sur ce bouton pour éteindre la lumière de l'affichage.

Introduction de fonction touche combinaison

Combinaison de "▲" et "▼": A propos de verrouillage

Appuyez simultanément sur les touches "▲" et "▼" 3s pour verrouiller ou déverrouiller le clavier. La télécommande est verrouillée,  s'affiche. Dans ce cas, en appuyant sur n'importe quel bouton,  clignote.


Combinaison de "MODE" et "▼" boutons: A propos de basculer entre Fahrenheit et centigrades


A l'unité OFF, appuyez simultanément sur le "MODE" et "▼" pour basculer entre °C et °F

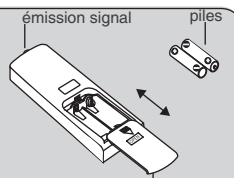
Combinaison des boutons "TEMP" et "TIMER": A propos de la fonction d'économie d'énergie

Appuyez sur "TEMP" et "TIMER" simultanément en mode COOL pour démarrer la fonction d'économie d'énergie.

Combinaison de "TEMP" et "TIMER" boutons: Environ 8°C Fonction de chauffage

Appuyez sur "TEMP" et "TIMER" simultanément en mode HEAT pour démarrer 8 °C Fonction de chauffage Le tube de la télécommande affiche  et une température sélectionnée de "8 °C" (46 ° F si Fahrenheit est adopté). Répétez l'opération pour quitter la fonction

1. Appuyez sur le côté arrière de la télécommande marqué avec , comme indiqué sur la figure, puis faites sortir le couvercle du boîtier de batterie dans le sens de la flèche.
2. Remplacez deux piles sèches de 7 # (AAA 1,5V) et assurez-vous que les polarités "+" polaire et "-" sont correctes.
3. Réinstallez le couvercle du boîtier de la batterie.

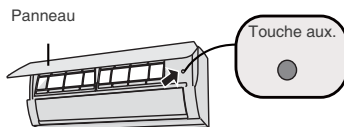


Opération d'urgence

Si la télécommande est perdue ou endommagée, veuillez utiliser le bouton auxiliaire pour allumer ou éteindre le climatiseur. L'opération détails sont comme ci-dessous: fig. Ouvrez le panneau, appuyez sur aux. pour allumer ou éteindre le climatiseur. Lorsque le climatiseur est allumé, il fonctionnera en mode automatique



AVERTISSEMENT: Utilisez un objet isolé pour appuyer sur le bouton automatique



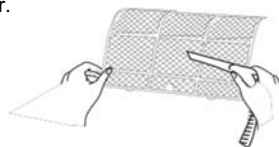
Propreté et entretien

Nettoyer les filtres

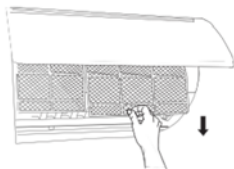
- 1 Ouvrir le panneau**
Tirez le panneau à un certain angle comme indiqué sur la fig.



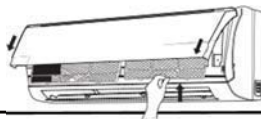
- 3 Filtre propre**
Utiliser un collecteur de poussière ou de l'eau pour nettoyer le filtre
Lorsque le filtre est très sale, utilisez de l'eau (moins de 45 °C) pour le nettoyer, puis mettez-le dans un endroit ombragé et frais pour le sécher.



- 2 Enlever le filtre**
Retirez le filtre comme indiqué dans la figue



- 4 Installez le filtre**
Installez le filtre puis fermez le couvercle du panneau fermement



AVERTISSEMENT

Le filtre doit être nettoyé tous les trois mois. S'il y a beaucoup de poussière dans l'environnement de fonctionnement, la fréquence propre peut être augmentée. Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes pour éviter les blessures. Ne pas utiliser le feu ou les cheveux pour lisser le filtre afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie

AVIS: Vérification avant utilisation-saison

1. Vérifiez si les entrées d'air et les sorties d'air sont bloquées.
2. Vérifiez si l'interrupteur d'air, la prise et la douille 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.
5. Vérifiez si le tuyau de drainage est endommagé.

AVIS: Vérification après utilisation-saison

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 est endommagé ou corrodé.
Si oui, veuillez contacter le revendeur.

Avis de récupération

1. De nombreux matériaux d'emballage sont des matériaux recyclables. Veuillez les disposer dans l'unité de recyclage appropriée.
2. Si vous souhaitez éliminer le climatiseur, veuillez contacter le revendeur local ou le centre de service après-vente pour connaître la méthode d'élimination correcte.

Analyse générale des phénomènes

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

Phénomène	Vérifier les éléments	Solution
L'unité intérieure ne peut pas recevoir le signal de la télécommande ou la télécommande de n'a aucune action.	<ul style="list-style-type: none"> • Que ce soit interféré sévèrement (comme l'électricité statique tension stable)? • Si la télécommande est dans la plage de réception du signal? • S'il y a des obstacles?? • Si la télécommande pointe vers la fenêtre de réception? • La sensibilité de la télécommande est-elle faible? affichage flou et pas d'affichage? • Pas d'affichage lors de l'utilisation de la télécommande? • Lampe fluorescente dans la chambre? 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez la prise. Réinsérez la prise après environ 3 minutes, puis rallumez l'unité.. • La gamme de réception de signal est de 8m. • Enlever les obstacles. • Sélectionnez l'angle approprié et pointez la télécommande sur la fenêtre de réception de l'unité intérieure. • Vérifiez les piles. Si la puissance des piles est trop faible, veuillez les remplacer. • Vérifiez si la télécommande semble endommagée. Si oui, remplacez-le. • Rapprochez la télécommande de l'unité intérieure. Ensuite, réessayez.
Pas d'air émis par l'unité intérieure	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrée d'air ou la sortie d'air de l'unité intérieure est-elle bloquée? • En mode chauffage, la température intérieure est atteinte pour régler la température? • Le mode de chauffage est activé maintenant? 	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer les obstacles • Après avoir atteint le réglage de la température, l'unité intérieure arrêtera de souffler de l'air. • Afin d'éviter de souffler de l'air froid, l'unité intérieure sera démarrée après un délai de plusieurs minutes, ce qui est un phénomène normal.

Analyse de dysfonctionnement

Phénomène	Vérifier les éléments	Solution
Le climatiseur ne peut pas fonctionner	<ul style="list-style-type: none">● Panne électrique?● La fiche est-elle desserrée?● L'interrupteur d'air se déclenche ou le fusible est-il grillé?● Le câblage a un dysfonctionnement?● L'unité a redémarré immédiatement après l'arrêt de l'opération?● Le réglage de la fonction de la télécommande est-il correct?	<ul style="list-style-type: none">● Attendez jusqu'à la récupération d'énergie.● Réinsérez la prise.● Demander à un professionnel de remplacer l'interrupteur d'air ou le fusible.● Demander à un professionnel de le remplacer.● Attendez 3 minutes, puis rallumez l'appareil.● Réinitialiser la fonction.
La brume est émise par la sortie d'air de l'unité intérieure	<ul style="list-style-type: none">● La température intérieure et l'humidité sont-elles élevées?	<ul style="list-style-type: none">● Parce que l'air intérieur est refroidi rapidement. Après un certain temps, la température intérieure et l'humidité diminueront et la brume disparaîtra.
La température réglée ne peut pas être ajustée	<ul style="list-style-type: none">● L'unité fonctionne en mode automatique?● Votre température requise dépasse la plage de température définie?	<ul style="list-style-type: none">● La température ne peut pas être ajustée en mode automatique. Veuillez changer le mode de fonctionnement si vous devez ajuster la température.● Définir la plage de température: 16°C ~30°C .
L'effet de refroidissement (chauffage) n'est pas bon.	<ul style="list-style-type: none">● La tension est trop faible?● Le filtre est-il sale?● La température réglée est-elle dans la plage appropriée?● La porte et la fenêtre sont ouvertes?	<ul style="list-style-type: none">● Attendez que la tension reprenne la normale.● Ajuster la température à la plage appropriée.● Fermez la porte et la fenêtre.

Phénomène	Vérifier les éléments	Solution
Les odeurs sont émises	<ul style="list-style-type: none">• S'il y a une source d'odeur, comme des meubles et des cigarettes, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Éliminer la source d'odeur..• Nettoyer le filtre
Le climatiseur fonctionne anormalement	<ul style="list-style-type: none">• S'il y a des interférences, comme le tonnerre, les appareils sans fil, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Débranchez l'alimentation, remettez l'appareil sous tension, puis rallumez l'unité.
L'unité extérieure a de la vapeur	<ul style="list-style-type: none">• Le mode chauffage est activé?	<ul style="list-style-type: none">• Pendant le dégivrage en mode chauffage, il peut générer de la vapeur, ce qui est un phénomène normal.
Bruit de l'eau	<ul style="list-style-type: none">• Le climatiseur est allumé ou éteint tout à l'heure?	<ul style="list-style-type: none">• Le bruit est le bruit du réfrigérant qui coule à l'intérieur de l'unité, ce qui est un phénomène normal..
Bruit de craquement	<ul style="list-style-type: none">• Le climatiseur est allumé ou éteint tout à l'heure?	<ul style="list-style-type: none">• C'est le bruit de frottement causé par l'expansion et / ou la contraction du panneau ou d'autres pièces en raison du changement de température.

Fonctionnement de sécurité du réfrigérant inflammable

Exigences de qualification pour l'installation et l'entretien

- Tous travaux qui s'engagent dans le système de réfrigération devraient porter la certification valide accordée par l'organisme faisant autorité et la qualification pour faire face au système de réfrigération reconnu par cette industrie. S'il a besoin d'un autre technicien pour entretenir et réparer l'appareil, il doit être supervisé par la personne qui a la qualification pour utiliser le réfrigérant inflammable.
- Il ne peut être réparé que par la méthode suggérée par le fabricant de l'équipement.

Notes Installation

- Le climatiseur ne doit pas être utilisé dans une pièce où il y a un feu (comme une source d'incendie, une chaudière au gaz de charbon, un chauffage ne fonctionnant).
- Il n'est pas permis de percer un trou ou de brûler le tuyau de connexion.
- Le climatiseur doit être installé dans une pièce plus grande que la pièce minimale. La surface minimale de la pièce est indiquée sur la plaque signalétique ou le tableau suivant.
- Le test d'étanchéité est un must après l'installation.

table a - Espace de pièce Minimale (m²)

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

Notes de maintenance

- Vérifiez si la zone de maintenance ou la zone de la pièce répondent aux exigences de la plaque signalétique.
 - Il est seulement permis d'être exploité dans les chambres qui répondent aux exigences de la plaque signalétique.
- Vérifiez si la zone de maintenance est bien ventilée.
 - La ventilation continue doit être conservé 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 «non fumeur» devrait être pendu.
- Vérifiez si la marque de l'appareil est en bon état. - Remplacer la marque d'avertissement vague ou endommagée.

Soudage

- Si vous devez couper ou souder les tuyaux du système de réfrigération en cours de maintenance, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

Fonctionnement de sécurité du réfrigérant inflammable

- a. Arrêtez l'unité et coupez l'alimentation
 - b. Éliminer le fluide frigorigène
 - c. Aspirer
 - d. Nettoyez-le avec du gaz N2
 - e. Coupe ou soudure
 - f. Reportez-vous au point de service pour le soudage
- Le réfrigérant devrait être recyclé dans le réservoir de stockage spécialisé.
 - Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue près de la sortie de la pompe à vide et qu'elle soit bien ventilée.

Remplir le réfrigérant

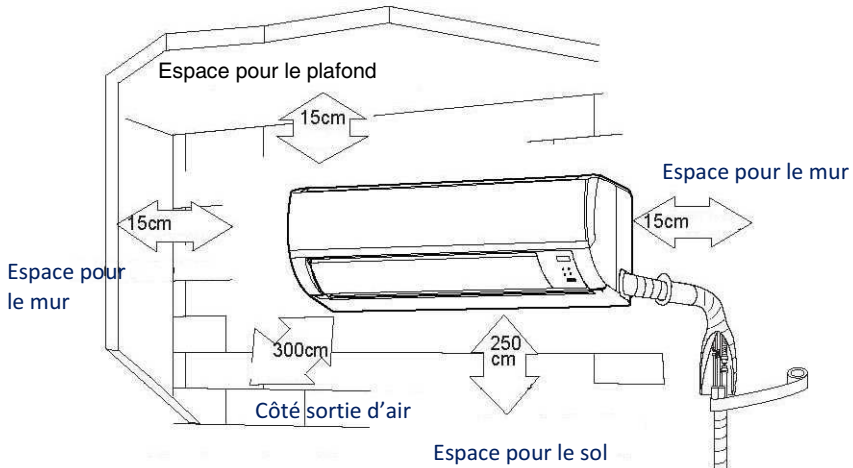
- Utilisez les appareils de remplissage de réfrigérant spécialisés pour R32. Assurez-vous que les différents types de réfrigérant ne se contaminent pas les uns avec les autres.
- Le réservoir de réfrigérant doit être maintenu en position verticale au moment du remplissage du fluide frigorigène.
- Collez l'étiquette sur le système une fois le remplissage terminé (ou non).
- Ne pas trop remplir.
- Après le remplissage terminé, effectuer une détection de fuite avant le test de fonctionnement; Une autre période de détection des fuites doit être effectuée quand elle est supprimée.

Consignes de sécurité pour le transport et le stockage

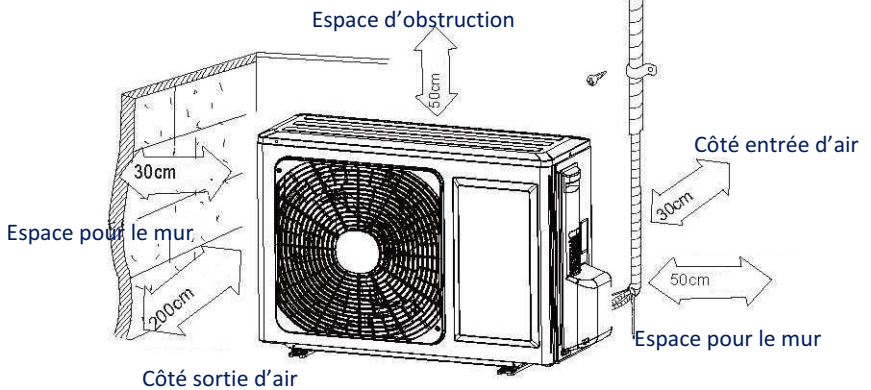
- Veuillez utiliser le détecteur de gaz inflammable pour vérifier avant de décharger et ouvrir le conteneur.
- Pas de source de feu et de fumée.
- Selon les règles et lois locales.

◆ Diagramme dimensions d'installation

Diagramme dimensions d'installation



- Les dimensions de l'espace nécessaire pour une installation correcte de l'appareil, y compris les distances minimales autorisées pour les structures adjacentes.



Pour assurer la sécurité, s'il vous plaît soyez conscient des précautions suivantes.

Attention

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 frigorifique provoquera 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 le fluide frigorigène qui n'est pas conforme à la plaque signalétique ou au réfrigérant non qualifié. Sinon, cela peut provoquer un fonctionnement anormal, une mauvaise action, un dysfonctionnement mécanique ou même un accident de sécurité en série.

Lorsque le réfrigérant doit être récupéré pendant le déplacement ou la réparation de l'unité, assurez-vous que l'unité fonctionne en mode refroidissement. Ensuite, fermez complètement la vanne du côté haute pression (vanne de liquide). Environ 30-40 secondes plus tard, fermez complètement la vanne Du côté basse pression (soupape à gaz), arrêtez immédiatement l'unité et coupez 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, 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 connexion. Si le compresseur commence à fonctionner lorsque la soupape d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore raccordé, 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 connexion est bien connecté avant que le compresseur ne démarre.

Si le compresseur commence à fonctionner lorsque la soupape d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore raccordé, l'air sera aspiré et provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.

Interdire l'installation de l'unité à l'endroit où il pourrait y avoir des fuites 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 autorisé et demandez un bon fil électrique.

Des connexions médiocres peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie. Utilisez les types de fils spécifiés pour les connexions électriques entre les unités intérieure et extérieure. Serrer fermement les fils de sorte que leurs bornes ne reçoivent aucune contrainte externe.

Les fils électriques dont la capacité est insuffisante, les connexions de câbles incorrectes et les bornes de câble non sécurisées peuvent provoquer un choc électrique ou un incendie.

Outils pour installation

1 Niveau	2 Tournevis	3 Perceuse
4 Mèche de perçage	5 Tuyau extenseur	6 Clé dynamométrique
7 Clé à fourche	8 Coupe-tuyau	9 Détecteur de fuite
10 Pompe à vid	11 Compteur de pression	12 Mètre Universel
13 Clé hexagonale intérieure		14 Ruban à mesurer

Note:

- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non qualifié
- Veuillez contacter l'agent local pour l'installation.

Sélection de l'emplacement d'installation

Exigence de base

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

1. L'endroit avec de fortes sources de chaleur, ou des objets volatils répartis dans l'air.
2. L'endroit avec des dispositifs à haute fréquence (tels que la machine à souder, l'équipement médical).
3. L'endroit près de la zone côtière.
4. L'endroit avec de l'huile ou des vapeurs dans l'air.
5. L'endroit avec du gaz sulfuré.
6. Autres lieux avec des circonstances spéciales.
7. L'appareil ne doit pas être installé dans la buanderie

Unité intérieure

1. Il ne devrait pas y avoir d'obstruction près de l'entrée d'air et de la sortie d'air.
2. Sélectionnez un endroit où l'eau de condensation peut être facilement dispersée et n'affectera pas les autres personnes.
3. Sélectionnez un emplacement pratique pour connecter l'unité extérieure et près de la prise de courant.
4. Sélectionnez un emplacement hors de portée des enfants.
5. L'emplacement doit être capable de supporter le poids de l'unité intérieure et n'augmentera pas le bruit et les vibrations.
6. L'appareil doit être installé 2.5m
7. N'installez pas l'unité intérieure juste au-dessus de l'appareil électrique.
8. S'il vous plaît essayez de votre mieux pour rester loin de la lampe fluorescente.

Unité extérieure

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

Exigences pour la connexion électrique

Mesure de sécurité

1. Doit suivre les règles de sécurité électrique lors de l'installation de l'unité.
2. Selon les règlements de sécurité locaux, utilisez un circuit d'alimentation qualifié et un interrupteur d'air.
3. Assurez-vous que l'alimentation correspond à l'exigence du climatiseur. Alimentation électrique instable ou câblage incorrect ou dysfonctionnement. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
4. Connectez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
5. Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant d'effectuer tout travail lié à l'électricité et à la sécurité. Pour les modèles avec une prise d'alimentation, assurez-vous que la prise est à portée de main après l'installation.
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
8. La température du circuit de réfrigérant sera élevée, veuillez garder le câble de connexion éloigné du tube de cuivre.
9. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage..
10. L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce d'une superficie supérieure à Xm^2 (Référez-vous au tableau «a» de la section «Fonctionnement de sécurité du réfrigérant inflammable» pour l'espace X.)



Veuillez noter que l'unité est remplie de gaz inflammable R32. Un traitement inapproprié de l'unité implique le risque de dommages graves aux personnes et au matériel. Les détails de ce réfrigérant se trouvent dans le chapitre "réfrigérant".

Exigence de mise à la terre

1. Le climatiseur est l'appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre avec un dispositif de mise à la terre spécialisé par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement relié à la terre, sinon cela pourrait provoquer un choc électrique.
2. Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de terre qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
3. La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
4. L'appareil doit être positionné de sorte que la fiche soit accessible.
5. Un interrupteur de déconnexion omnipolaire ayant une séparation de contact d'au moins 3 mm tous les pôles doivent être connectés dans un câblage fixe
6. Y compris un interrupteur d'air avec la capacité appropriée, s'il vous plaît noter le tableau suivant. L'interrupteur d'air devrait inclure la boucle d'aimant et la fonction de boucle de chauffage, il peut protéger le court circuit et la surcharge. (Attention: n'utilisez pas le fusible uniquement pour protéger le circuit)

Climatiseur	Ampérage
09K	10A
12K	13A
18K , 24K	16A

Installation unité intérieure

Etape une: choisir l'emplacement de l'installation

Recommander l'emplacement d'installation au client et le confirmer avec le client

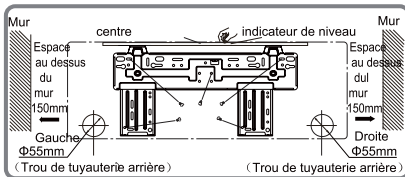
Etape deux: installer le cadre de montage mural

1. Accrochez le cadre de montage mural sur le mur; Ajustez-le en position horizontale avec l'indicateur de niveau, puis pointez les trous de fixation des vis sur le mur.
2. Percer les trous de fixation du vis sur le mur à l'aide d'une perceuse à percussion (la spécification de la tête de perçage doit être la même que la particule de dilatation en plastique), puis remplir les particules de dilatation plastique dans les trous.
3. Fixez le cadre mural sur le mur à l'aide de vis autotaraudeuses (ST4.2X25TA), puis vérifiez si le cadre est correctement installé en tirant sur le cadre. Si la particule d'expansion en plastique est lâche, veuillez forer un autre trou de fixation à proximité.

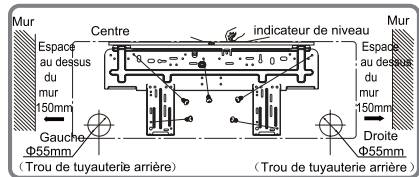
Etape Trois: trou de tuyauterie ouvert

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 légèrement inférieure à celle du cadre mural, comme indiqué ci-dessous.

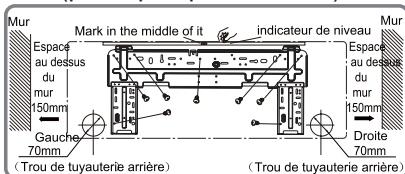
09K、12K:



18K、24K:



24K(pour quelque modèles):



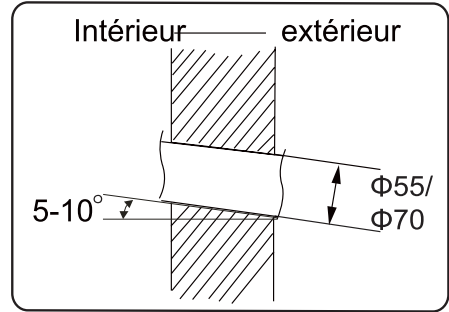
Note: Veuillez sélectionner le plan dimensionnel d'installation correspondant en fonction de la plaque murale.

2. Ouvrez un trou de tuyauterie de diamètre $\Phi 55 / 70$ sur la position du tuyau de sortie sélectionné. Afin de drainer doucement, inclinez légèrement le trou de la tuyauterie sur la paroi vers le côté extérieur avec la pente de 5-10 °.

Installation unité intérieure

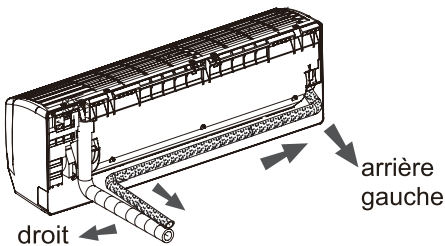
Note:

- 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.

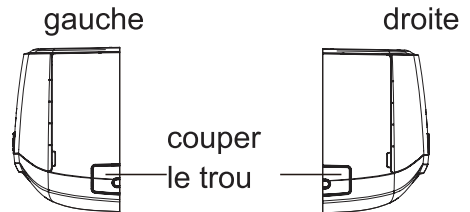


Étape quatre: tuyau de sortie

1. Le tuyau peut être conduit dans le sens de droite, arrière droit, gauche ou arrière gauche.

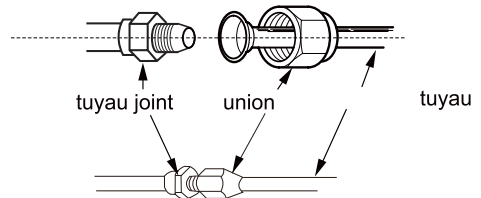


2. Lorsque vous choisissez de sortir le tuyau de gauche ou de droite, coupez le trou correspondant sur le fond du boîtier

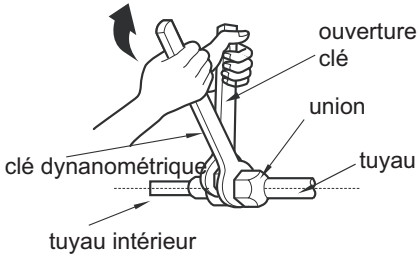


Cinquième étape: connecter le tuyau de l'unité intérieure

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.

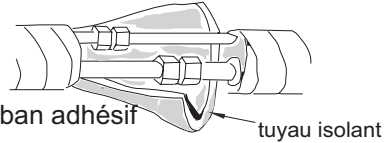


Installation unité intérieure



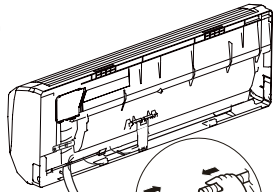
diamètre	clé (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Enroulez le tuyau intérieur et le joint du tuyau de raccordement avec un tuyau d'isolation, puis enveloppez-le avec du ruban adhésif

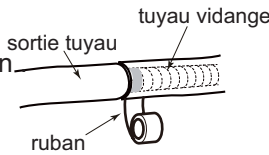


Étape six: installez le tuyau de vidange.

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

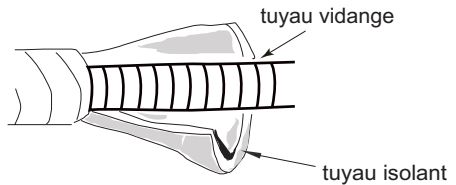


2. Liez le joint avec du ruban



- Ajouter un tuyau d'isolation dans le tuyau d'évacuation
- intérieur afin d'éviter la condensation.

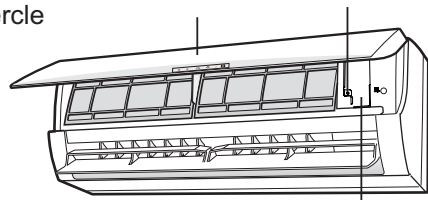
Les particules de dilatation en plastique ne sont pas fournies



Étape sept: connecter le fil de l'unité intérieure

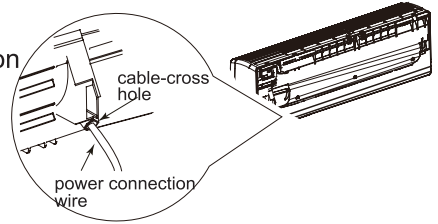
panneau vis

1. Ouvrir le panneau, ôter la vis du couvercle de câblage, puis prenez

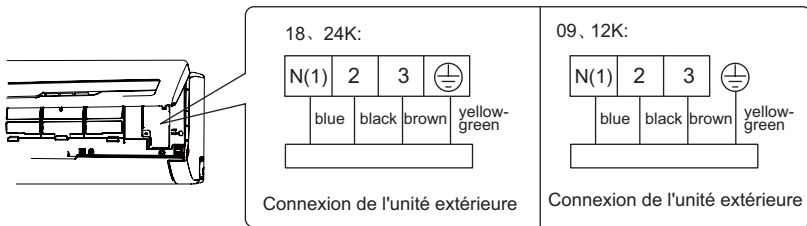


Installation unité intérieure

2. Faire passer le fil de connexion d'alimentation à travers le trou de passage de câble à l'arrière de l'unité intérieure, puis le retirer par l'avant.



3. Retirer le clip métallique; connecter le fil de connexion d'alimentation à la borne de câblage en fonction de la couleur; Serrez la vis, puis fixez le fil de connexion de l'alimentation à l'aide d'une pince métallique.



4. Remplacez le cache du câblage et serrez la vis..
5. Fermez le panneau.

Note:

Tous les fils de l'unité intérieure et extérieure doivent être connectés par un professionnel.

Si la longueur du câble de connexion d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour un nouveau câble. Évitez d'étendre le fil par vous-même

Pour le climatiseur avec prise, la prise doit être accessible après la fin de l'installation

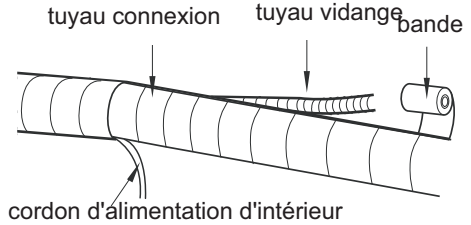
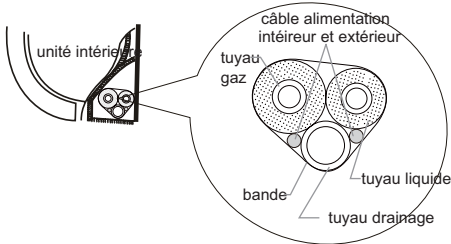
Pour le climatiseur sans prise, un interrupteur d'air doit être installé dans la ligne.

L'interrupteur d'air doit être une séparation de tous les pôles et la distance de séparation des contacts doit être supérieure à 3 m.

Installation unité intérieure

Étape huit: relier les tuyaux

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



2. Réservez une certaine longueur de drain et cordon d'alimentation pour l'installation lors de la fixation. Lors de la liaison dans une certaine mesure, séparez intérieure, puis séparez le drain.

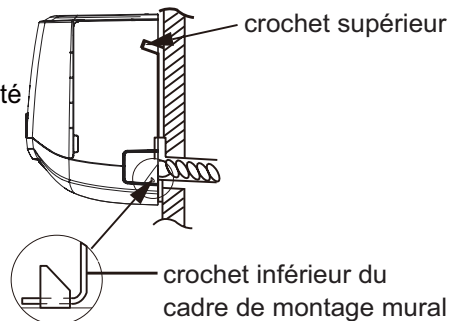
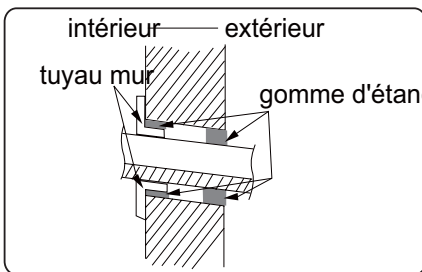
3. Liez-les uniformément.
4. Le tuyau de liquide et le tuyau de gaz doivent être reliés séparément à la fin.

Note:

- Le cordon d'alimentation et le fil de commande ne peuvent pas être croisés ou enroulés.
- Le tuyau de vidange doit être fixé au fond.

Étape neuf: accrocher l'unité intérieure

1. Mettez les tuyaux reliés dans le tuyau mural et faites les passer à travers le trou du mur.
2. Accrochez l'unité intérieure sur le cadre de montage mural.
3. Fais l'écart entre les tuyaux et le trou de mur avec la gomme d'étanchéité..
4. Fixez le tuyau mural.
5. Vérifiez si l'unité intérieure est installée fermement et fermée au mur.



Note:

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

Installation unité extérieure

Première étape: fixez 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 housse.
2. Fixez le support de l'unité extérieure sur la location sélectionnée avec des vis d'expansion.

Remarque :

Prenez des mesures de protection suffisantes lors de l'installation de l'unité extérieure.

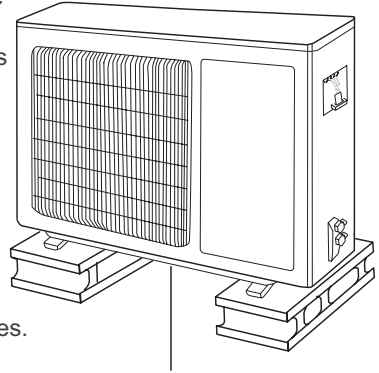
Assurez-vous que le support peut supporter au moins quatre fois le poids de l'unité.

L'unité extérieure doit être installée à au moins 3 cm au-dessus du sol afin d'installer le joint de vidange.

Pour l'unité avec la capacité de refroidissement de 2300W-5000W, 6 vis d'expansion sont nécessaires.

Pour l'unité avec la capacité de refroidissement de 6000W-8000W, 8 vis d'expansion sont nécessaires.

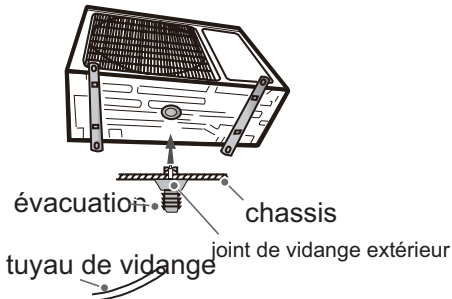
Pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 10000W-16000W, 10 vis d'expansion sont nécessaires.



at least 3cm above the floor
Au moins 3 cm au-dessus du sol

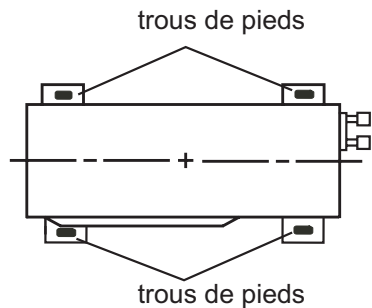
Étape 2: installez le joint de vidange (uniquement pour l'unité de froid et de chaud)

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.



Troisième étape: réparer l'unité extérieure

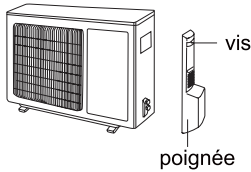
1. Placez l'unité extérieure sur le support.
2. Fixez le trou de pied de l'unité extérieure avec des boulons



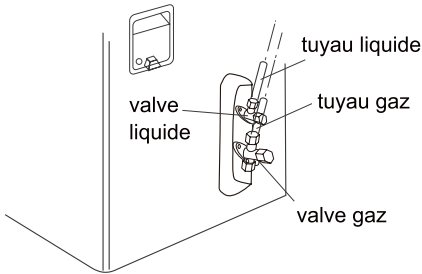
Installation de l'unité extérieure

Étape 4: connecter les tuyaux intérieurs et extérieurs

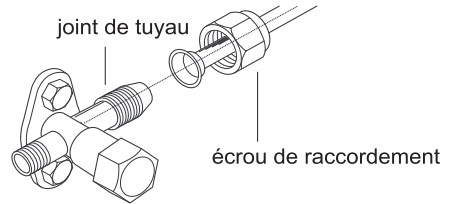
1. Retirez la vis sur la poignée droite de l'unité extérieure, puis retirez la poignée



2. Enlevez le bouchon à visser de la soupape et fixez le joint du tuyau au niveau du trou de la bouche.



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

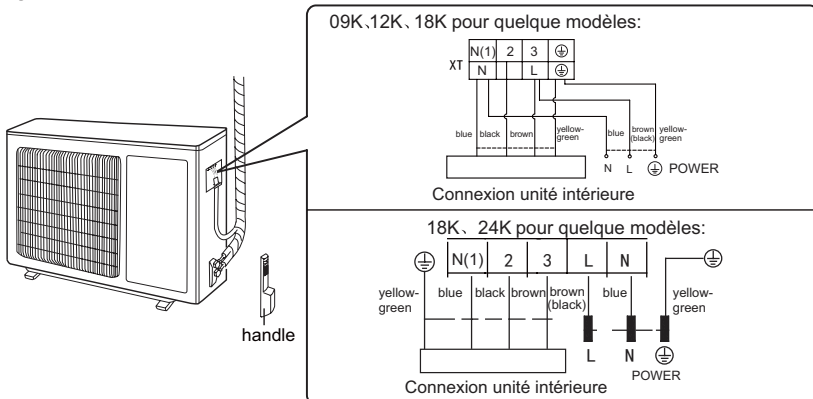


4. Serrer l'écrou-raccord avec une clé dynamométrique en se référant à la feuille ci-dessous.

Diamètre écrou	Couple de serrage (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Étape cinq: 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 le type de pompe à chaleur) à la borne de câblage en fonction de la couleur; les coller avec des vis.



Note: the wiring board is for reference only, please refer to the actual one

Installation unité extérieure

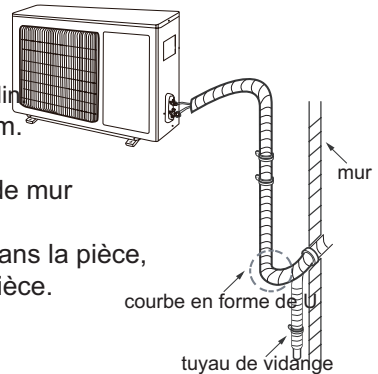
2. Fixez le fil de connexion d'alimentation et le fil de commande de signal à l'aide d'une pince (uniquement pour l'unité de refroidissement et de chauffage).

Note:

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 d'alimentation pour prolonger ou raccourcir la distance.

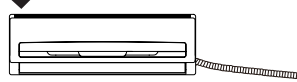
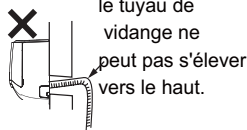
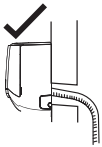
Sixième étape: les tuyaux

1. Les tuyaux doivent être placés le long du mur pliés raisonnablement et cachés éventuellement. Min. semi diamètre de flexion du tuyau est de 10 cm.
2. Si l'unité extérieure est plus haute que le trou de mur vous devez placer une courbe en forme de U dans le tuyau avant que le tuyau ne pénètre dans la pièce, afin d'empêcher la pluie de pénétrer dans la pièce.

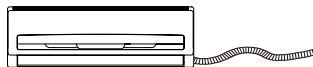


Note:

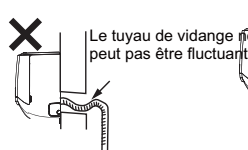
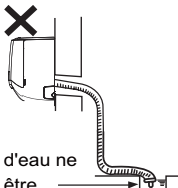
- La hauteur de la paroi du tuyau de vidange ne doit pas dépasser le trou du tuyau de sortie de l'unité intérieure.
- Inclinez légèrement le tuyau de vidange vers le bas. Le tuyau de vidange ne peut pas être courbé, soulevé et fluctuant, etc.



- ✗ Le tuyau de vidange ne peut pas être fluctuant



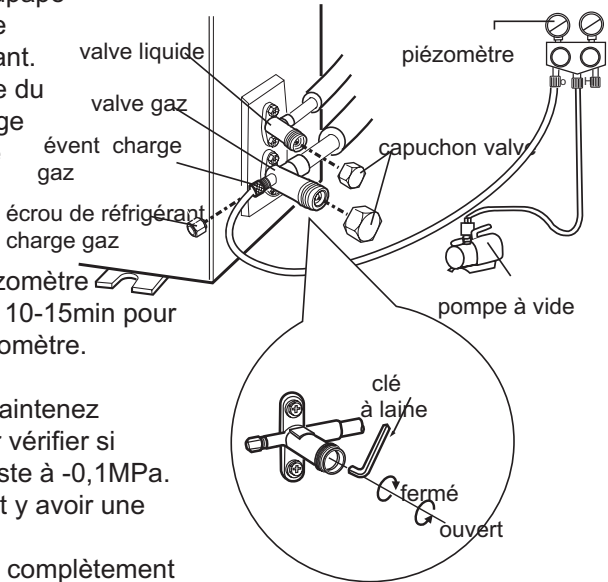
- La sortie d'eau ne peut pas être placée dans l'eau afin de drainer doucement.



Pompage sous vide

Utiliser une pompe à vide

1. Retirer les capuchons de soupape de liquide et gaz et l'écrou 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 raccordez l'autre tuyau de chargement à la pompe à vide.
3. Ouvrez complètement le piézomètre et faites fonctionner pendant 10-15min pour vérifier si la pression du piézomètre reste dans $-0,1\text{MPa}$.
4. Fermez la pompe à vide et maintenez cet état pendant 1-2min pour vérifier si la pression du piézomètre reste à $-0,1\text{MPa}$. Si la pression diminue, il peut y avoir une fuite.
5. Retirez le piézomètre, ouvrez complètement le clapet de la soupape de liquide et la soupape à gaz avec la clé hexagonale intérieure.
6. Serrez les bouchons à vis des soupapes et l'évent de charge du réfrigérant.
7. Reinstall the handle.



Détection de fuite

1. Avec détecteur de fuite:
Vérifiez s'il y a une fuite avec le détecteur de fuite
2. Avec de l'eau savonneuse:
Si le détecteur de fuite n'est pas disponible, veuillez utiliser l'eau savonneuse pour la détection de fuite. Appliquez de l'eau savonneuse à la position suspectée et gardez l'eau savonneuse pendant plus de 3min. 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 l'installation de finition

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

Opération de test

1. Préparation de l'opération de test

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

2. Méthode d'essai

- 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 l'opération est normale ou non.
- Si la température ambiante est inférieure à 16 °C, le climatiseur ne peut pas commencer à refroidir.

Configuration du tuyau de connexion

1. Longueur standard du tuyau de raccordement
 - 5m、 7.5m、 8 m
2. Longueur minimale du tuyau de raccordement
Pour l'unité avec tube standard de 5 m, il n'y a pas de limitation pour la longueur minimale du tuyau de raccordement. Pour l'unité avec tuyau de raccordement standard pour 7,5 m et 8 m, la longueur du tuyau de raccordement est de 3 m
3. Longueur maximale du tuyau de raccordement

Feuille 1 Longueur maximale du tuyau de raccordement

Unité: m

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

4. La méthode de calcul de la quantité de charge supplémentaire d'huile réfrigérante et de réfrigérant après prolongation du tuyau de raccordement: Après que la longueur de la conduite de raccord est prolongée de 10 à la longueur standard, vous devez ajouter 5 ml d'huile réfrigérante pour chaque 5 m supplémentaires de tuyau de raccordement.

La méthode de calcul de la quantité de charge de réfrigérant supplémentaire (sur la base du tuyau de liquide):

- (1) Quantité de charge de réfrigérant supplémentaire = longueur prolongée de pape liquide x quantité de charge de réfrigérant supplémentaire par mètre
- (2) En se basant sur la longueur du tuyau standard, ajouter du réfrigérant selon les exigences indiquées dans le tableau. La quantité de charge de réfrigérant supplémentaire par mètre est différente en fonction du diamètre du tuyau de liquide. Voir feuille 2

Configuration du tuyau de connexion

Feuille 2. Quantité de charge supplémentaire de réfrigérant pour R32

Diamètre du tuyau de raccordement mm		Accélérateur d'unité intérieure	Accélérateur d'unité extérieure	
Tuyau de liquide	Tuyau de gaz	Froid seul et réversible (g / m)	Froid seul (g / m)	Réversible (g / m)
Φ6	Φ9.5 or Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.5	Φ16 or Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 or Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22.2	–	280	280	280

Remarque: La quantité de charge de réfrigérant supplémentaire dans la feuille 2 est recommandée valeur, non obligatoire.

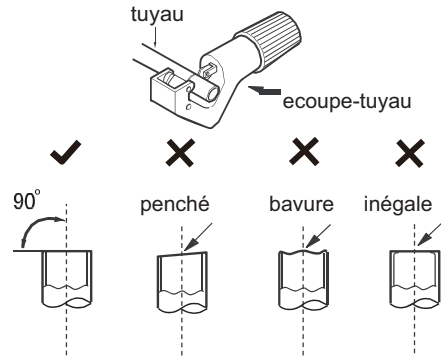
Méthode d'expansion de tuyau

Note:

L'expansion incorrecte des tuyaux est la principale cause des fuites de réfrigérant. S'il vous plaît développer le tuyau en suivant les étapes suivantes:

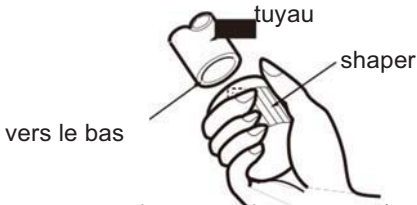
A: couper le tuyau

- 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

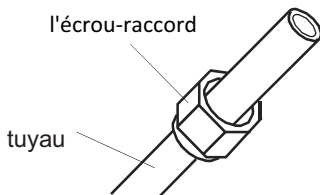
- Enlevez les bavures avec le façonneur et évitez que les bavures ne pénètrent dans le tuyau.



C: Mettre sur le tuyau isolant approprié

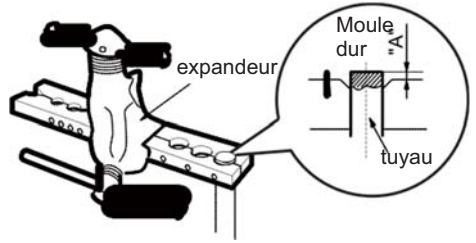
D: Mettez l'écrou de l'union

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



E: Développer le port

- Développez le port avec expandeur.



Note:

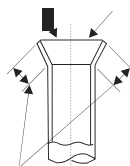
- "A" est différent selon le diamètre, s'il vous plaît se référer à la feuille ci-dessous:

Diamètre extérieur (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

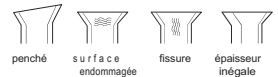
F: Inspection

- Vérifiez la qualité du port en expansion. S'il y a des imperfections, développez le port à nouveau en suivant les étapes ci-dessus.

surface lisse



expansion incorrecte



la longueur est égale

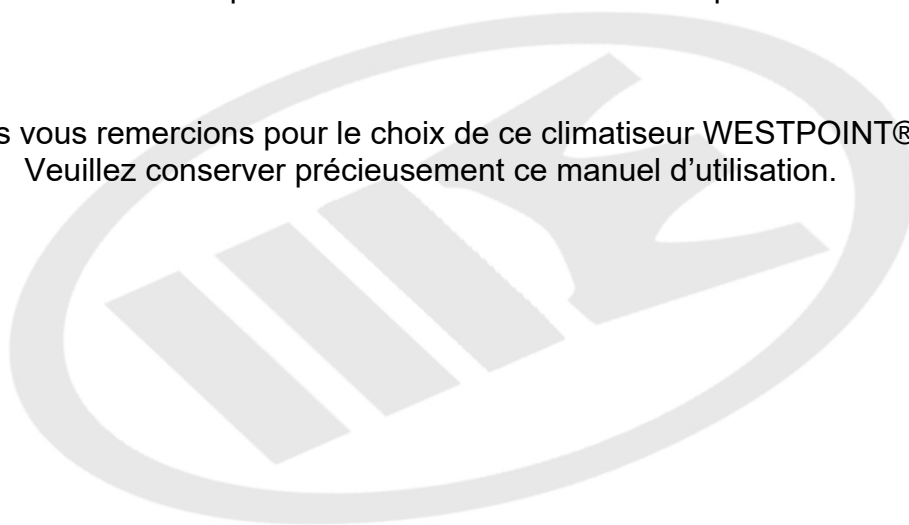


WESTPOINT®

Create emotions

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

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



WESTPOINT®



*Les présentes spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Specifications are subject to possible modifications without prior notice.*