

FABRIQUÉ EN CHINE

The logo for TOSOT, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font. The letters 'O' and 'S' are stylized with a slight gap or shadow effect. The logo is positioned to the right of a white circle that is part of a larger graphic design consisting of several overlapping curved lines and circles in various shades of gray.

MANUEL DU
PROPRIÉTAIRE

TW09HQ3D6DI

TW12HQ3D6DI

TW18HQ3D6DI

TW24HQ3D6DI

Avis d'utilisation

Précautions d'usage.....	2
Nom des pièces.....	6

Guide de fonctionnement de l'écran de la télécommande

Boutons de la télécommande.....	7
Identification des icônes sur l'écran de la télécommande.....	7
Identification des boutons de la télécommande.....	8
Fonction WIFI.....	14
Guide d'opération.....	15
Remplacement des piles de la télécommande.....	15
Fonctionnement d'urgence.....	16

Entretien

Nettoyage et entretien.....	17
-----------------------------	----

Défaillances

Analyse des défaillances	19
--------------------------------	----

Instructions d'installation

Schéma des dimensions d'installation.....	23
Outils requis pour l'installation.....	25
Choix de l'emplacement de l'appareil	27
Exigences du raccordement électrique.....	30

Installation

Installation de l'unité intérieure.....	31
Pompage par le vide.....	36
Détection de fuites.....	36

Autres informations

Configuration des tuyaux de raccordement.....	35
Méthode pour évaser un tuyau.....	37

Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des enfants, ni par des personnes à capacité mentale, physique ou sensorielle réduite, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés car ils ne doivent pas toucher à l'appareil.



Ne disposez pas de cet appareil avec les déchets municipaux non triés. Ce produit doit être mis au rebut pour recyclage selon les normes environnementales et règlements municipaux en vigueur dans votre région.



DANGER

Indique une situation dangereuse qui entraînera de sérieuses blessures ou même la mort si elle n'est pas évitée.



AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui pourrait causer de sérieuses blessures ou même la mort si elle n'est pas évitée.



ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui pourrait causer des blessures de légères à modérées si elle n'est pas évitée.

AVIS

Indique une information importante à considérer car il y a risque de dommages matériels.



Signifie une situation à risque et ce signe est attribué aux indications DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION.

Précautions d'usage



AVERTISSEMENT

Utilisation et entretien

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ou par des personnes à capacité mentale, physique ou sensorielle réduite, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, en autant qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient été bien informées sur l'utilisation sécuritaire de l'appareil, et qu'elles comprennent bien les dangers qui y sont reliés.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être faits par des enfants.
- Pour éviter les risques d'incendie, ne branchez pas l'appareil dans un dispositif à multiprises.
- Pour éviter les risques de choc électrique, coupez l'alimentation lorsque vous nettoyez le climatiseur.
- Si le fil d'alimentation électrique est endommagé, afin d'éliminer les risques de tous types, il doit être remplacé par le fabricant, par un distributeur autorisé ou par toute personne qualifiée.
- Pour éviter les risques de choc électrique, ne lavez pas l'appareil à grande eau.
- Pour éliminer les risques d'incendie ou de bris, n'aspergez d'eau sur sur l'unité intérieure.
- Après avoir enlevé le filtre, ne touchez pas aux ailettes pour éviter de vous blessez.
- Pour éviter les risques d'incendie ou de déformation du filtre, n'utilisez pas de séchoir à cheveux ou de feu pour sécher le filtre.

Précautions d'usage

**AVERTISSEMENT****Utilisation et entretien**

- Pour éviter les risques de blessures ou de dommages matériels, l'entretien doit être fait par des professionnels qualifiés.
- Ne réparez pas le climatiseur vous-même. Vous risquez d'avoir un choc électrique et d'endommager l'appareil. Communiquez avec votre détaillant ou un technicien certifié si l'appareil doit être réparé.
- Pour éviter de vous blesser ou d'endommager le climatiseur, n'insérez pas vos doigts ou d'objets dans les entrées et sorties d'air.
- Ne bloquez pas les entrées ou sorties d'air; cela pourrait causer une défaillance de l'appareil.
- Ne renversez pas d'eau sur la télécommande car cela risque de l'endommager.
- Lorsqu'une des situations suivantes se produit, fermez le climatiseur et coupez immédiatement l'alimentation, puis faites une demande de service auprès de votre détaillant ou technicien certifié.
 - L'appareil fait un bruit anormal lorsqu'il fonctionne.
 - Le disjoncteur se déclenche souvent.
 - Une odeur de brûlé émane du climatiseur.
 - L'unité intérieure coule.
- Si le climatiseur fonctionne dans un environnement inadéquat ou dans des conditions anormales, cela peut causer une défaillance de l'appareil, un choc électrique ou un risque d'incendie.
- Si vous devez fermer ou ouvrir l'appareil à l'aide du bouton d'urgence, appuyez sur l'interrupteur avec un objet isolant non métallique.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure car vous pourriez vous blesser, ou n'y placez pas d'objets lourds car cela peut endommager l'unité.

Précautions d'usage



AVERTISSEMENT

Autres informations

- Pour éviter de vous blesser ou d'endommager l'appareil, ce climatiseur doit être installé par un technicien certifié.
- L'installation du climatiseur doit être faite conformément à la réglementation en matière de sécurité électrique.
- Utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur conformes aux normes et règles de sécurité locales.
- Installez un disjoncteur de capacité adéquate et réservé uniquement au climatiseur; autrement cela pourrait causer une défaillance de l'appareil.
- Un interrupteur d'arrêt omnipolaire avec une séparation entre les contacts d'au moins 3 mm dans chaque pôle doit être connecté au câblage fixe.
- Le climatiseur doit être mis à la terre correctement; une mauvaise mise à la terre augmente le risque de choc électrique.
- N'utilisez pas un fil d'alimentation de mauvais calibre.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique répond aux exigences du climatiseur. Une alimentation électrique instable ou un mauvais raccordement peuvent endommager l'appareil et augmenter les risques d'incendie et de choc électrique.
- Assurez-vous de raccorder correctement les fils neutre, vivant et de mise à la terre.
- Pour travailler de façon sécuritaire, coupez l'alimentation avant de commencer tout travail relié à l'électricité.

Précautions d'usage



AVERTISSEMENT

- Ne pas activer l'alimentation électrique avant d'avoir terminé l'installation.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, afin d'éliminer les risques de tous types, il doit être remplacé par le fabricant, par un distributeur autorisé ou par toute personne qualifiée.
- La température du circuit frigorigène sera élevée - veillez à garder le câble d'interconnexion loin du tube en cuivre.
- Le climatiseur doit être installé conformément aux réglementations nationales de câblage électrique.
- L'installation doit être faite conformément aux normes NEC et CEC, et seulement par un technicien certifié.
- Le climatiseur est un appareil électrique de classe 1 qui doit être mis à la terre adéquatement à l'aide d'un dispositif spécialisé et par un technicien certifié. Assurez-vous que l'appareil est toujours correctement mis à la terre, autrement il y a risque de surcharge électrique.
- Le fil jaune-vert du climatiseur est le fil de mise à la terre et ne peut être utilisé pour aucune autre application.
- La résistance de la mise à la terre doit répondre aux normes de sécurité nationale en matière d'installations électriques.
- Le raccordement de tous les fils des unités intérieure et extérieure doit être fait par un technicien certifié.
- Si le câble d'alimentation n'est pas assez long, communiquez avec le fabricant ou votre détaillant autorisé pour en obtenir un autre de la bonne longueur. N'essayez pas de rallonger vous-même le câble

Précautions d'usage



AVERTISSEMENT

- Si vous avez besoin de déplacer le climatiseur dans un autre endroit, seul un technicien certifié peut faire le travail, et ainsi éliminer les risques de blessures et de dommages matériels.
- Choisir un endroit hors de portée des enfants et des animaux, et loin des plantes. Si ce n'est pas possible, ajoutez une clôture autour de l'unité extérieure pour des raisons de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.
- Les instructions d'installation et d'utilisation de cet appareil sont fournies par le fabricant.

Plage des températures de fonctionnement

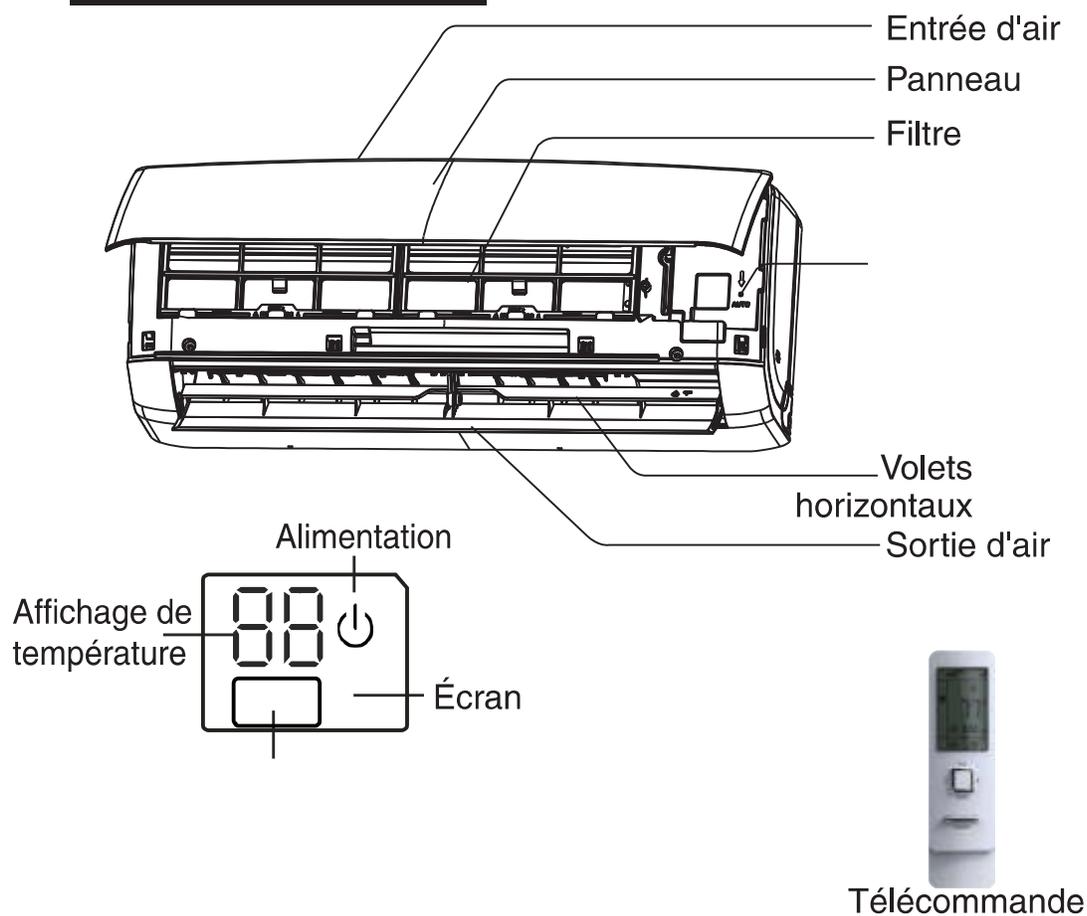
	Unité intérieure DB/WB(°C)	Unité extérieure DB/WB(°C)
Refroidissement maximum	26.7/19.4(80/66.9)	54/23.9(129.2/75)
Refroidissement maximum	26.7/- (80/-)	23.9/18.3(75/64.9)

AVIS :

- La plage des températures de fonctionnement (température extérieure) pour un appareil de climatisation seulement est de -18°C(-0.4°F)~54 (129°F) ; pour un appareil avec pompe à chaleur, la température est de -30°C (-22°F)~24°C (75°F).

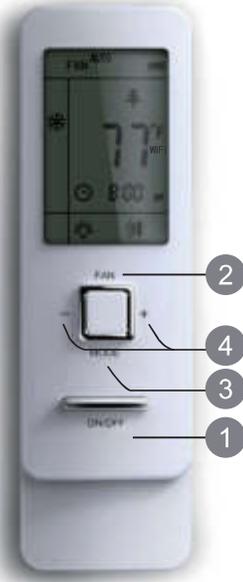
Nom des pièces

Unité intérieure



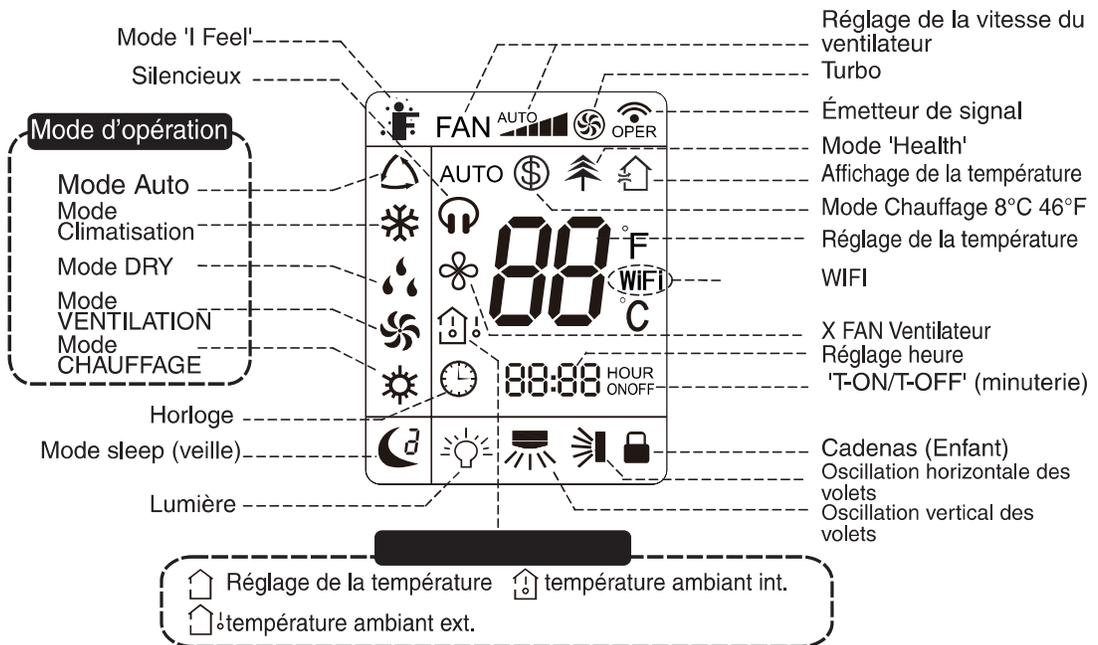
AVIS :

Les images présentées dans ce manuel peuvent être différentes de l'équipement actuel; veuillez vous fier à l'équipement aux fins de référence.



- 1 Bouton Marche/Arrêt (ON/OFF)
- 2 Bouton 'Fan' (ventilation)
- 3 Bouton 'Mode' (fonctions)
- 4 Bouton +/-

- 1 Bouton Marche/Arrêt (ON/OFF)
- 2 Bouton 'Fan' (ventilation)
- 3 Bouton MODE
- 4 Bouton +/-
- 5 Bouton TURBO
- 6 Bouton d'oscillation horizontale des volets
- 7 Bouton d'oscillation verticale des volets
- 8 Bouton clock (horloge)
- 9 Bouton 'T-ON/T-OFF' (minuterie)
- 10 Bouton TEMPERATURE
- 11 Bouton - Humidity/Health (mode humidité/santé)
- 12 Bouton 'I Feel'
- 13 Bouton 'Light' (éclairage)
- 14 Bouton 'X-fan'
- 15 Bouton (SILENCIEUX)
- 16 Bouton 'Sleep' (mode 'Veille')



Utilisation des boutons de la télécommande

- Après avoir mis le climatiseur en marche, l'appareil émettra un son et affichera l'icône  en rouge, indiquant que l'appareil est en marche. Vous pouvez maintenant faire fonctionner le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- En mode 'On', en appuyant le bouton de la télécommande, l'icône de signal  sur l'écran de la télécommande clignera une fois après que le climatiseur ait bipé, ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur.

1 BOUTON MARCHE/ARRÊT (ON/OFF)

En appuyant sur ce bouton, vous arrêtez le climatiseur. Lorsque vous mettez l'appareil en marche, l'icône  apparaît en vert sur l'écran de l'appareil. La couleur peut différer selon les modèles. L'unité intérieure émet un bip à chaque fois que vous arrêtez ou mettez l'appareil en marche.

2 FAN bouton

Press this button to select Auto, Low, Medium-high, or High speed. When turned on, the Auto fan speed is on default. Under Dry mode, Low fan speed only can be set up.



 Low fan  Medium low fan  Medium high fan  High fan

3 BOUTON MODE

Ce bouton permet de sélectionner le mode « Auto », « Cool », « Dry », « Fan » ou « Heat ». Lorsque l'appareil est allumé, le mode « Auto » est activé par défaut. En mode « Auto », la température ne s'affiche pas. En mode « Heat », la température initiale est de 28°C (82°F). Pour les autres modes, la température initiale est de 25°C (77°F).

4 BOUTON + / -

- La température de pré-réglage peut être augmentée. Appuyez sur ce bouton et la température peut être configuré. Appuyez continuellement sur cette touche et maintenez pendant deux secondes et le contenu relatif peut rapidement changer. Relâchez le bouton et envoyer l'ordre que le signal °C (°F) sera affiché tout le temps. L'ajustement de la température n'est pas disponible lorsqu'en mode Auto, mais l'ordre peut être envoyé en appuyant sur ce bouton. Gamme de température en Celsius: 16-30°C (61-86 °F).
- La température de pré-réglage peut être diminuée. Appuyez sur ce bouton pour configurer. Appuyez continuellement sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes. Le contenu peut changer rapidement, jusqu'à ce que ce bouton soit désactivé et que l'ordre que le signal °C (°F) soit affiché tout le temps. Le réglage de la température n'est pas disponible sous le mode Auto, mais l'ordre peut être envoyé en appuyant sur ce bouton.

Introduction des boutons de la télécommande

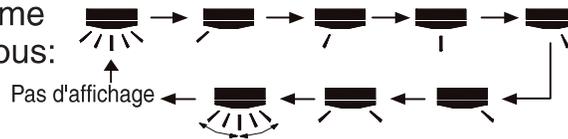
5 BOUTON TURBO

En mode Cool ou Heat, appuyez sur ce bouton pour activer ou éteindre la fonction Turbo. Lorsque la fonction Turbo est activée, le symbole Turbo s'affiche. Le symbole disparaît automatiquement si le mode ou la vitesse du ventilateur est modifiée.

6 BOUTON



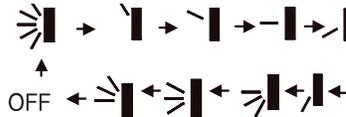
Appuyez sur ce bouton pour régler l'angle de pivotement vers la gauche et la droite comme indiqué ci-dessous:



7 BOUTON



Appuyez sur ce bouton pour régler l'angle d'oscillation, qui change dans la séquence suivante:



l'angle de pivotement reste dans sa position d'origine.



Si le volet de guidage est arrêté lorsqu'il pivote vers le haut et vers le bas, il reste en position actuelle.

Indique que le volet de guidage peut être placé dans les cinq directions, comme indiqué dans la figure.

8 BOUTON HORLOGE

Appuyez sur pour régler ""; l'affichage clignotera. Après 5 secondes, la valeur peut être ajustée en appuyant sur la touche + ou -. Si le bouton est maintenu enfoncé pendant 2 secondes, les minutes augmentent de 1 toutes les 0,5 secondes. Lorsque l'affichage clignote, appuyez de nouveau sur la touche "" (bouton de l'horloge) pour accepter le réglage. Lorsque l'appareil est activé, 12:00 est l'affichage de l'heure par défaut, et le symbole de l'horloge s'affiche. Lorsque le symbole de l'horloge est affiché avec un temps, c'est l'heure actuelle. Si l'horloge n'est pas affichée, c'est le temps de la minuterie.

9 Bouton Minuterie (marche/arrêt)

Réglage pour activer la minuterie: "ON" l'icône de l'horloge "" clignotera sur l'affichage, le symbole de l'horloge disparaîtra et les valeurs numériques deviendront le réglage Timer On. Pendant que l'affichage clignote (pendant 5 secondes), appuyez sur + ou - pour ajuster la valeur de temps, en augmentant ou en diminuant de 1 minute. Maintenez + ou - pendant 2 secondes et l'heure changera plus rapidement. Le taux de variation est le suivant: Initialement de 2,5 secondes, dix numéros changent dans la place minutes, puis reste constante. Les dizaines changent de dix toutes les 2,5 secondes. Lorsque l'écran clignote (5 secondes), appuyez sur la touche Timer On pour accepter l'heure réglée comme l'heure d'activation. Une nouvelle pression sur le bouton annulera le réglage. Avant de régler la minuterie, réglez l'horloge sur l'heure actuelle.

10 BOUTON DE TEMPÉRATURE ↓

Appuyez sur cette touche pour sélectionner la température de réglage, la température ambiante intérieure et la température ambiante extérieure. Lorsque l'unité intérieure est allumée en premier, elle affichera la température de réglage "△". Lorsque l'état de l'affichage indique « △ », la température ambiante est affichée. "△" affiche la température ambiante extérieure. Après cinq secondes, si aucun autre signal n'a été envoyé, l'écran affichera la température de réglage.

Attention: la gamme de température ambiante extérieure est de 0-99 °F et 0-60 °C. Au-delà de la plage, il conserve les données de base (le plus petit: 0 et le plus grand: 99 °F ou 60 °C)

Conseil: Lorsque vous utilisez les boutons du couvercle, assurez-vous que le couvercle est complètement fermé.

11  BOUTON TEMP.

Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver les fonctions Air Pur et Air Extérieur. Appuyez une fois pour démarrer la fonction Air Extérieur; l'écran LCD affiche "△". Appuyez à nouveau sur les fonctions de l'Air Pur et Extérieur fonctionnent ensemble; L'écran LCD indique "△" et "⌘". Appuyez une troisième fois pour désactiver les deux fonctions. Appuyez une quatrième fois sur la touche Air Pur; L'écran LCD affiche "⌘". Appuyez de nouveau sur le bouton pour quitter les fonctions d'air extérieur.

12 BOUTON I FEEL

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction I FEEL. "I FEEL" s'affichera. Appuyez sur la touche de fonction, toutes les 200 ms pour envoyer I FEEL une fois. Une fois cette fonction activée, la télécommande envoie la température ambiante à l'unité principale à chaque 10 minutes. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver la fonction.

13 BOUTON LUMIÈRE

Appuyez sur ce bouton lorsque l'appareil est activé ou désactivé pour allumer ou éteindre la lumière. Lorsque l'appareil est allumé, la lumière est activée par défaut.

14 BOUTON X-FAN 

Lorsque le bouton X-FAN est enfoncé pendant que l'appareil est en mode COOL ou DRY, le symbole "⌘" s'affiche et le ventilateur intérieur continue à fonctionner pendant 10 minutes pour sécher l'unité intérieure, même après la mise hors tension de l'appareil. Lorsqu'elle est allumée pour la première fois, X-FAN OFF est la valeur par défaut. X-FAN ne fonctionne pas dans les modes AUTO, FAN ou CHAUFFAGE.

15 BOUTON MODE SILENCIEUX 

Appuyez pour activer le mode silencieux en mode Veille automatique (les symboles "⌘" et "△" sont affichés), Mode silencieux (symbole "⌘") ou Quiet OFF (pas d'affichage). Lorsqu'il est allumé, Quiet OFF est le réglage par défaut. Remarque: La fonction Silence ne peut pas être utilisée en mode Ventilateur ou Déshum. La vitesse du ventilateur n'est pas disponible en mode silencieux ("⌘").

16 BOUTON SLEEP

Appuyez sur cette touche pour sélectionner Sleep 1 (⌘), Sleep 2 (⌘), Sleep 3 (⌘) et annuler le sommeil ou pour circuler entre ces derniers. Lorsque l'appareil s'allume, annulation du mode sommeil est par défaut.

- Sleep 1 est le mode de veille 1, en mode Cool ou déshumidification. Après 1 heure en mode veille, la température de réglage de l'unité principale augmentera de 1 °C (1 ° pour 2 °F). Après 2 heures, la température de réglage augmente de 2 °C (3 ° pour 4 °F). L'appareil fonctionne à ce réglage de température. En mode Chauffage: état de veille après une durée d'une heure, la température diminuera de 1 °C (1 ° pour 2 °F). Après 2 heures, la température de réglage diminue de 2 °C, puis l'appareil fonctionne à cette température de réglage.

Utilisation des boutons de la télécommande

Appuyez sur cette touche pour sélectionner Sleep 1 (☾¹), Sleep 2 (☾²), Sleep 3 (☾³) et annuler le sommeil ou pour circuler entre ces derniers. Lorsque l'appareil s'allume, annulation du mode sommeil est par défaut.

- Sleep 1 est le mode de veille 1, en mode Cool ou déshumidification. Après 1 heure en mode veille, la température de réglage de l'unité principale augmentera de 1°C (1° pour 2°F). Après 2 heures, la température de réglage augmente de 2°C (3° pour 4°F). L'appareil fonctionne à ce réglage de température. En mode Chauffage: état de veille après une durée d'une heure, la température diminuera de 1°C (1° pour 2°F). Après 2 heures, la température de réglage diminue de 2°C, puis l'appareil fonctionne à cette température de réglage.
- Le mode Sleep 2 est le mode veille 2, c'est-à-dire que le climatiseur fonctionnera selon le pré-réglage des courbes de température.

En mode Cool:

- (1) Lors du réglage de la température initiale de 16°C à 23° C (61°F-74°F), après mise sous tension Sleep, la température sera augmentée de 1°C (1°F ou 2°F) à chaque heure, Après 3°C (5° pour 61°), la température sera maintenue, après 7 heures, La température sera diminuée de 1°C (1°F ou 2°F), après quoi l'unité se maintiendra

Courant sous cette température;

- (2) Lors du réglage de la température initiale de 24°C à 27°C (75°F- 81°F), après avoir mis en marche Sleep, la température sera augmentée de 1°C (1°F ou 2°F) à chaque heure, après 2°C (5°F ou 6°F), la température sera maintenue, après 7 heures, la température sera diminuée de 1°C (1°F ou 2°F), après quoi l'unité se maintiendra

Courant sous cette température;

- (3) Lors du réglage de la température initiale de 28°C à 29°C (82°F-85°F), après avoir mis en marche Sleep fonction.the température sera augmenté de 1°C (1°F ou 2°F) à chaque heure, après 1°C (1°F ou 2°F), la température sera maintenue, après 7 heures, la température sera diminuée de 1°C (1°F ou 2°F), après quoi l'appareil continuera à fonctionner

Courant sous cette température;

- (4) Lors du réglage de la température initiale de 30°C (86°F), sous ce réglage de température, après 7 heures, la température sera diminuée de 1°C (1°F ou 2°F), après quoi la température l'unité continuera à fonctionner sous cette température;

En mode chaud:

- (1) Sous la température de pré-réglage initiale, à une température de 16°C (61°F), Réglage de la température tout le long.
- (2) Sous la température initiale de pré-réglage 17°C-20°C (62°F-68°F), après le sommeil Fonction démarrée, la température diminue de 1°C (1°F ou 2°F) à chaque heure, après 1°C (1°F ou 2°F) diminué, cette "température sera maintenue.
- (3) Sous la température de pré-réglage initiale 21°C-27°C (69°F -81°F) après le sommeil fonction démarrée, la température diminue de 1°F (1°F ou 2°F) à chaque heure, après 2°C (3°F ou 4°F), cette température sera maintenue.
- (4) Sous la température initiale de pré-réglage 28°C-30°C (82°F-86°F), après le sommeil fonction démarrée, la température diminue de 1°C (1°F ou 2°F) à chaque heure, après 3°C (5°F ou 6°F), cette température sera maintenue.

Utilisation des boutons de la télécommande

• Veille 3: le réglage de la courbe de sommeil en mode veille par DIY:

- (1) En mode veille 3, appuyez sur le bouton "Turbo" pendant une longue période, la télécommande entrera en statut de réglage personnalisé. À ce moment, la télécommande affichera "1 heure", et la température de réglage "88" s'affichera. Ceci correspond à la dernière courbe de sommeil réglé. L'affichage clignotera (la première entrée s'affichera en fonction de la valeur de réglage de la courbe initiale de l'usine d'origine);
- (2) Réglez les boutons "+" et "-" pour modifier la température de réglage correspondante. Après avoir réglé, appuyez sur le bouton "Turbo" pour confirmation;
- (3) À ce moment, une heure sera automatiquement augmentée à la position de la minuterie sur la télécommande (2 heures, 3 heures ou 8 heures). L'écran affichera "88", ce qui correspond à la température du dernier réglage de courbe de sommeil et clignotera.
- (4) Répétez l'étape ci-dessus (2) - (3), jusqu'à 8 heures de réglage de la température. Une fois terminé, le réglage de la courbe de sommeil est réglé, la télécommande reprendra l'affichage de la minuterie d'origine; L'affichage de la température reprendra comme normal. Température de réglage.

• Sleep3 - le réglage de la courbe de sommeil en mode veille par DIY peut être demandé:

L'utilisateur peut régler l'appareil à dormir par la méthode de réglage de la courbe. Pour se renseigner sur le pré-réglage courbe de sommeil, entrez dans le statut d'utilisateur de sommeil personnalisé, mais ne changez pas la température. Appuyez sur le bouton "Turbo" directement pour confirmer.

Remarque: Dans le cadre de la procédure de pré-réglage ou d'interrogation ci-dessus, si pendant 10s, le bouton n'est pas pressé, l'état de la courbe de sommeil sera automatiquement arrêté et l'appareil affichera l'affichage d'origine. Dans la procédure de pré-réglage ou d'interrogation, appuyez sur le bouton "ON / OFF", le bouton "Mode", le bouton "Timer" ou "Sleep". Le réglage de la courbe de sommeil ou l'état de la recherche se feront de la même manière.

Introduction des fonctions spéciales

À PROPOS DE LA FONCTION X-FAN

Cette fonction indique que l'humidité de l'évaporateur de l'unité intérieure sera arrêté pour éviter les moisissures.

1. Activation de la fonction X-FAN: Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur la touche ON / OFF, le ventilateur intérieur continuera à fonctionner pendant environ 2 min. à faible vitesse. En cette période, appuyez sur le bouton X-FAN pour arrêter directement le ventilateur intérieur.
2. Désactivation de la fonction X-FAN: Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur ON / OFF, l'unité complète sera désactivée directement.

À PROPOS DE AUTO RUN

Lorsque le mode AUTO RUN est sélectionné, la température de réglage ne s'affiche pas. L'écran LCD de l'appareil sera en conformité avec la température ambiante pour sélectionner le mode de fonctionnement approprié et pour rendre l'ambiance confortable.

À PROPOS DE LA FONCTION TURBO

Si vous démarrez cette fonction, l'appareil fonctionnera à vitesse super-élevée pour refroidir ou chauffer rapidement de sorte que la température ambiante s'approche de la température désirée dès que possible.

VÉROUILLAGE AUTOMATIQUE

Appuyez simultanément sur les boutons + et - pour verrouiller ou déverrouiller le clavier. Si la télécommande est verrouillée, l'icône  s'affiche sur celui-ci. Dans ce cas, appuyez sur n'importe quelle touche, la marque clignotera trois fois. Si le clavier est déverrouillé, la marque disparaîtra.

À PROPOS DE L'OSCILLATION HAUT À BAS

1. Pressez le bouton de montée et de descente continuellement plus de 2 secondes, l'unité oscillera vers l'avant et l'arrière de haut en bas, puis relâchez le bouton, l'appareil arrêtera et la position actuelle du volet de guidage seront conservées immédiatement.
2. En mode basculer vers le haut et vers le bas, lorsque l'état est passé à (⇌), appuyez de nouveau sur ce bouton 2s plus tard, l'état passe directement à l'état désactivé; Si vous appuyez sur ce bouton (⇌) encore en moins de 2 secondes, ce changement de statut dépendra également de la circulation mentionnée ci-dessus

À PROPOS DE L'OSCILLATION DE GAUCHE À DROITE

1. Appuyez sur les boutons gauche et droit de manière continue plus de 2s, l'unité oscillera de gauche à droite, puis relâchez le bouton, l'appareil arrêtera et la position actuelle du volet de guidage sera conservée immédiatement.
2. Sous les modes gauche et droite, lorsque l'état est passé à (↔), si vous appuyez à nouveau sur ce bouton(↔) 2s plus tard, l'état passe directement à l'état désactivé; si vous appuyez de nouveau sur cette touche dans les 2 secondes, le changement de statut dépendra sur la séquence de circulation indiquée ci-dessus.

CHANGER DE FARENHEIT À CELSIUS (ET VICE VERSA)

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez simultanément sur les touches MODE et - pour basculer entre ° C et ° F.

À PROPOS DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Appuyez simultanément sur "TEMP" et "CLOCK" en mode COOL pour démarrer la fonction d'économie d'énergie. Le tube Nixie de la télécommande affiche "SE". Répétez l'opération pour quitter la fonction.

À PROPOS DE LA FONCTION CHAUFFAGE

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

FONCTION SILENCE AUTOMATIQUE

1. Sous le mode de refroidissement: le ventilateur intérieur fonctionne à l'encoche 4 vitesses. 10 minutes plus tard ou lorsque la température ambiante intérieure est <28 ° C (82 ° F), le ventilateur intérieur fonctionnera à 2e vitesse ou mode silencieux selon la comparaison entre la température ambiante intérieure et la température réglée.
2. Sous le mode de chauffage: le ventilateur intérieur fonctionne à à 3e vitesse ou mode silencieux selon la comparaison entre la température ambiante intérieure et la température réglée.
3. En mode sec, ventilateur: le ventilateur intérieur fonctionne en mode silencieux.
4. En mode auto: le ventilateur intérieur fonctionne au mode silencieux automatique selon le refroidissement, chauffage ou mode ventilateur.

À PROPOS DE LA FONCTION VEILLE

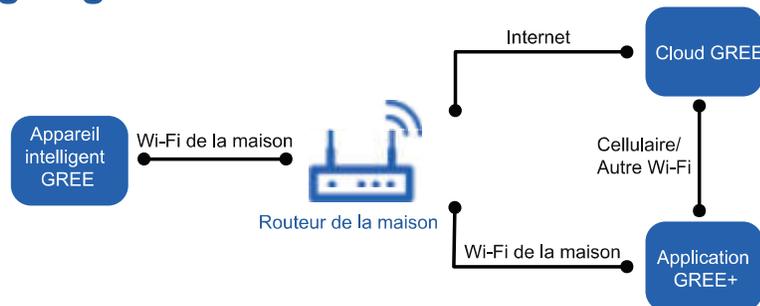
En mode Ventilateur et Auto, la fonction Sommeil ne peut pas être réglée. En déshumidification, seule la fonction Sleep 1 peut être sélectionnée. Sélectionnez et entrez dans n'importe quel mode la fonction Sommeil et le mode silencieux sera en marche. Certains modes silencieux pourrait être facultatif ou éteint.

FONCTION WIFI

Appuyez simultanément sur les touches "MODE" et "TURBO" pour activer ou désactiver la fonction Wi-Fi. Lorsque la fonction Wi-Fi est activée, l'icône "WIFI" s'affichera sur la télécommande; Appuyez longuement sur les boutons "MODE" et "TURBO" 10s, la télécommande enverra le code de réinitialisation de Wi-Fi et alors la fonction de Wi-Fi sera allumée. La fonction Wi-Fi est activée par défaut après la mise sous tension de la télécommande. (Cette fonction ne s'applique qu'à certains modèles.)

Feuille d'opération de l'application GREE+

Organigramme des contrôles



Systèmes d'opération

Exigences du téléphone intelligent de l'utilisateur:

 Système iOS
Support pour iOS7.0
et les version suivantes.

 Système Android
Support pour Android 4.0
et les versions suivantes

Téléchargement et installation

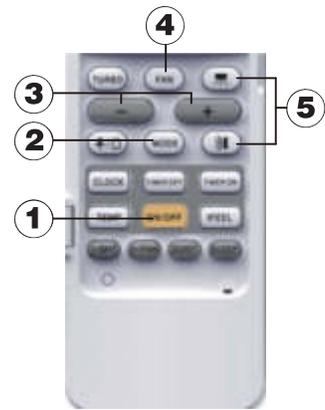


Lien pour le téléchargement de l'application GREE+

Scannez le code QR ou cherchez 'GREE+' dans les magasins d'application pour la télécharger et l'installer. Une fois que l'application GREE+ est installée, inscrivez votre compte et ajoutez l'appareil intelligent GREE de votre choix pour avoir un contrôle à distance de votre appareil. Pour plus d'information, veuillez vous référer à la section 'Aide' de l'application.

OPÉRATIONS GÉNÉRALES

1. Après la mise sous tension, appuyez sur la touche ON / OFF, l'appareil s'allumera. (Remarque: Lorsqu'il est sous tension, le guide de volet de l'unité principale se ferme automatiquement.)
2. Appuyez sur le bouton MODE, sélectionnez le mode de fonctionnement souhaité.
3. Appuyez sur la touche + ou - pour régler la température désirée (Il n'est pas nécessaire de régler la température en mode AUTO.)
4. Appuyez sur la touche FAN, régler la vitesse du ventilateur, sélectionner AUTO VENTILATEUR, BAS, MOYEN-BAS, MOYEN, MOYEN-ÉLEVÉ et HIGH.
5. Appuyez sur le bouton () pour sélectionner l'oscillation.

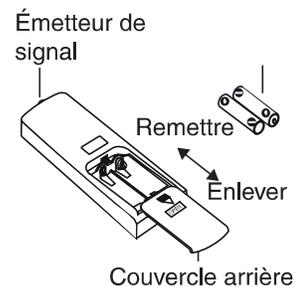


OPÉRATIONS FACULTATIVES

1. Appuyez sur la touche SLEEP pour régler le sommeil.
2. Appuyez sur la touche TIMER ON et TIMER OFF, la minuterie programmée est activée ou la minuterie est désactivée.
3. Appuyez sur le bouton LIGHT, pour contrôler l'activation et l'affichage d'une partie de l'appareil (cette fonction peut n'est pas disponible pour certaines unités).
4. Appuyez sur le bouton TURBO, vous pouvez activer et désactiver la fonction TURBO.

**Remplacement des piles de la télécommande:**

1. À l'arrière de la télécommande à l'endroit marqué d'un , tel qu'illustré, poussez le couvercle de la boîte où sont les piles dans le sens de la flèche.
2. Remplacez les deux piles (AAA 1.5V) et assurez-vous que les piles sont insérées correctement dans le bon sens (bornes + et -).
3. Remettez le couvercle arrière en place.

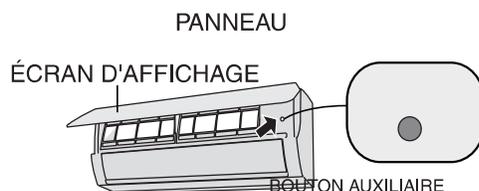


Le niveau de charge de la pile est affiché sur la télécommande. Lorsque l'icône  clignote, cela signifie qu'il faut remplacer les piles, car autrement, la télécommande ne fonctionnera pas correctement.

- Pendant le fonctionnement, pointez l'émetteur du signal vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
- La distance entre l'émetteur du signal et la fenêtre de réception doit être moins de 8 m, et il ne devrait pas y avoir d'obstacles entre eux.
- Le signal peut être interféré facilement dans la pièce où il y a de la lumière fluorescente, des lampes ou téléphones sans fil; Télécommande doit être proche de l'unité intérieure pendant le fonctionnement.
- Lors du remplacement des piles, veillez à utiliser deux piles identiques (Même marque).
- Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, veuillez retirer les piles.
- Si l'affichage de la télécommande est flou ou s'il n'y a pas d'affichage, remplacez les piles.

Fonctionnement d'urgence

Si la télécommande a été perdue ou endommagée, servez-vous du bouton auxiliaire pour mettre en marche ou arrêter l'appareil. Tel qu'illustré, ouvrez le panneau avant et appuyez sur le bouton auxiliaire. Lorsque le climatiseur est en marche, il fonctionnera en mode AUTO.



ATTENTION

Servez-vous d'un objet isolé (non métallique) pour appuyer sur le bouton.

Nettoyage et entretien

⚠ ATTENTION

- Fermez le climatiseur et coupez l'alimentation avant de nettoyer l'appareil.
- N'aspergez pas d'eau sur l'appareil pour éviter les risques de choc électrique.
- N'utilisez pas de liquide volatile pour nettoyer l'appareil.

Nettoyage de la surface de l'unité intérieure

Lorsque la surface de l'unité intérieure est sale, utilisez un chiffon doux, sec ou humide, pour le nettoyer.

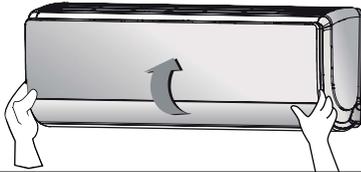
AVIS:

- N'enlevez pas le panneau lorsque vous le nettoyez.

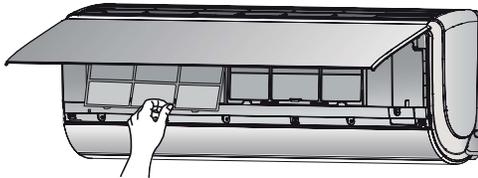
Nettoyage et entretien du filtre

Très important: avant de nettoyer votre filtre principal, vérifiez s'il est muni d'un filtre spécial (forme rectangulaire, tel qu'illustré à la page suivante – p.20); enlevez-le et nettoyez-le séparément, selon le cas, et en suivant les directives détaillées à la page 20. Vous pouvez ensuite procéder au nettoyage de votre filtre principal. Lorsque vous avez terminé, n'oubliez pas de remettre le filtre spécial en place avant de réinsérer le filtre principal dans votre appareil.

- 1 Ouverture du panneau**
Ouvrez le panneau jusqu'à un certain angle (moins de 60° - ne forcez pas le panneau), en suivant les flèches situées sur les côtés du panneau.

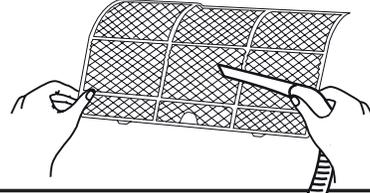


- 2 Enlevez le filtre**
Enlevez le filtre tel qu'illustré



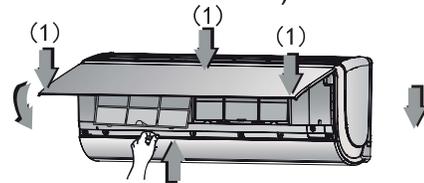
- 3 Nettoyage du filtre**

- Utilisez un aspirateur ou de l'eau pour nettoyer le filtre.
- Lorsque le filtre est très sale, utilisez de l'eau tiède (moins de 45°C) pour le nettoyer; placez-le ensuite dans un endroit non ensoleillé et frais pour le faire sécher.



- 4 Installation du filtre**

Remplacez le filtre et fermez bien le panneau (appuyez là où est la flèche pour vérifier si le panneau est fermé correctement).



⚠ ATTENTION

- Le filtre devrait être nettoyé aux trois (3) mois. Si le climatiseur est dans un endroit très poussiéreux, nettoyez le filtre plus souvent.
- Une fois le filtre enlevé, ne touchez pas aux ailettes de l'appareil pour ne pas vous blesser ou endommager le climatiseur.
- Pour éviter de déformer le filtre ou les risques d'incendie, n'utilisez pas de source de chaleur tel le feu ou un séchoir à cheveux pour sécher le filtre

Certains appareils sont fournis avec :

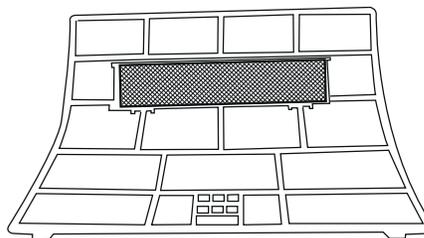
(1) Un filtre catalyseur anti-bactérien :

une nouvelle matière purifiante avec des propriétés bio-bactéricides supérieures; ce filtre à haute efficacité stérilise l'air en supprimant les bactéries allergènes comme le pollen, les acariens, et capte la poussière.

Durée de vie de ce filtre :

le filtre doit être remplacé aux 6 à 12 mois.

IMPORTANT: lavez ce filtre simplement en le rinçant à l'eau tiède (**pas de brosse, pas de savon**) et laissez-le sécher à l'air dans un endroit non-enseulé (ne pas essuyer le filtre ou n'utilisez pas de séchoir à cheveux ou autre source de chaleur pour le sécher).

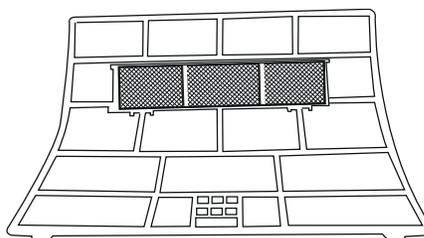


(2) Un filtre multi-fonctions (combine l'action de filtres à ion d'argent, en catéchine et anti-acariens):

(i) stérilise jusqu'à 99% des bactéries en arrêtant la prolifération de moisissure, de bactéries, d'acariens, etc., inhibant les causes d'allergies et de mauvaises odeurs;

(ii) la catéchine, à base de thé vert, permet d'éliminer jusqu'à 95% d'agents cancérigènes exogènes (dans l'environnement) nocifs pour la santé. Durée de vie de ce filtre : à remplacer lorsqu'il change de couleur – devient vert ou noir.

IMPORTANT: ce filtre **NE PEUT ÊTRE LAVÉ**, ni nettoyé ou dépoussiéré; simplement le remplacer lorsque qu'il est dû.



Nettoyage et entretien

1. Assurez-vous que les entrées et sorties d'air ne sont pas bloquées.
2. Assurez-vous que le disjoncteur du circuit, et la connexion sont en bonne condition.
3. Assurez-vous que les filtres sont propres.
4. Assurez-vous que le tuyau de drainage n'est pas endommagé ou bloqué.

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Nettoyez les filtres et le panneau de l'unité intérieure.

Coupez l'alimentation électrique.

1. La majorité du matériel d'emballage est recyclable. Veuillez le jeter dans les bacs de récupération appropriés.
2. Si vous désirez jeter le climatiseur, communiquez avec votre fournisseur local, votre municipalité ou votre centre local de recyclage pour connaître la bonne façon pour vous en défaire.

Analyse des défaillances

Analyse générale

Assurez-vous de vérifier les points suivants avant de faire une demande de service de réparation. Si le problème persiste, communiquez avec votre fournisseur ou un technicien certifié.

Situation	Points à vérifier	Solution
L'unité intérieure ne reçoit pas le signal de la télécommande ou la télécommande ne fonctionne pas	Il y a peut-être de fortes interférences	Coupez l'alimentation (au disjoncteur) et remettre le courant environ 3 minutes après, et redémarrez le climatiseur.
	Est-ce que la télécommande est à l'intérieur de la distance requise pour recevoir le signal ?	La distance de réception du signal est de 8m.
	Y a-t'il obstruction entre la télécommande et le climatiseur ?	Enlevez les obstacles.
	La télécommande pointe-t'elle vers l'écran du récepteur de signal du climatiseur ?	Choisissez le bon angle et alignez la télécommande avec l'écran du récepteur de signal de l'unité intérieure.
	La réception de la télécommande est-elle basse ? L'écran est-il flou ou n'affiche rien ?	Vérifiez les piles. Si la charge est faible, remplacez-les.
	Rien n'apparaît lorsque vous utilisez la télécommande.	Vérifiez si la télécommande n'est pas endommagée et le cas échéant, remplacez-la.
	Y a t'il des lampes fluorescentes dans la pièce ?	Rapprochez la télécommande de l'unité intérieure. Éteignez les lampes fluorescentes et réessayez la télécommande.

Il n'y a pas d'air qui sort de l'unité intérieure.	Les entrées et sorties d'air de l'unité intérieure sont-elles bloquées ?	Enlevez les obstacles et libérez les entrées et sorties d'air de l'unité intérieure.
	En mode chauffage, la température a-t-elle atteint le degré auquel l'unité a été réglée ?	Lorsque la température atteint le degré préréglé, l'unité intérieure arrête de souffler de l'air.
	Est-ce que le mode chauffage vient tout juste d'être activé ?	Afin d'éviter que l'unité ne pousse de l'air froid au début de l'activation du mode chauffage, l'unité intérieure ne démarrera seulement qu'après quelques minutes, ce qui est normal.

Analyse des défaillances

Situation	Points à vérifier	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas	Y a-t-il une panne de courant ?	Attendre que le courant revienne.
	Le disjoncteur se déclenche.	Demandez à un électricien certifié de remplacer le disjoncteur.
	Le filage fait-il défaut ?	Demandez à un électricien certifié de remplacer le filage.
	Le climatiseur a-t-il été mis en marche immédiatement après avoir été arrêté.	Attendez 3 minutes et redémarrez l'appareil.
	Les réglages de fonctionnement sont-ils faits correctement ?	Réinitialisez les fonctions.
Il y a une fine bruine qui sort de la sortie d'air de l'unité intérieure.	La température et le niveau d'humidité sont-ils élevés ?	L'air intérieur étant refroidi rapidement, après un certain temps, la température interne et le taux d'humidité baisseront et la bruine disparaîtra.
La température ne peut être changée	Est-ce que l'appareil est en mode AUTO ?	En mode AUTO, la température ne peut être changée. Changez de MODE si vous désirez modifier la température.
	La température désirée excède-t-elle la gamme des réglages de température.	La gamme des réglages de température est de 15°C à -30°C
Le rendement en climatisation ou en chauffage est inefficace.	Y a-t-il une baisse de tension ?	Attendez que le courant revienne à son niveau normal.
	Le filtre est-il sale ?	Nettoyez le filtre.
	Est-ce que la température est réglée à l'intérieur des paramètres de l'appareil ?	Régler correctement la température.
	La porte et les fenêtres sont-elles ouvertes ?	Fermez les portes et fenêtres.

Analyse des défaillances

Situation	Points à vérifier	Solution
Il y a des odeurs	Cela peut provenir d'une autre source que l'appareil tel un meuble, la cigarette, ou le filtre peut être sale.	Éliminez la source d'où vient l'odeur. Nettoyez le filtre.
Le climatiseur se met soudainement en marche et fonctionne normalement	Il s'agit peut-être d'interférences causées par la foudre, un appareil sans fil, etc.	Coupez l'alimentation électrique et remettez le courant, puis remettre l'appareil en marche.
Il y a de la vapeur qui sort de l'unité extérieure	L'appareil est-il en mode chauffage?	En mode chauffage, durant la phase de dégivrage, de la vapeur peut émaner de l'unité extérieure, ce qui est normal.
Il y un bruit d'eau qui circule	Le climatiseur vient-il tout juste d'être mis en marche et/ou arrêté ?	Ce bruit est normal – c'est celui du liquide frigorigène qui coule à l'intérieur de l'unité.
Il y a un bruit de craquement	Le climatiseur vient-il tout juste d'être mis en marche ou arrêté ?	Ce craquement est un bruit de friction dû à l'expansion et/ou la contraction du panneau et des pièces, causées par le changement de température.

Analyse des défaillances

Code d'erreur

Lorsque l'appareil ne fonctionne pas normalement, l'afficheur de température de l'unité intérieure clignote et un code d'erreur apparaît. Veuillez vous référer au tableau suivant pour la signification des codes d'erreur.

Code d'erreur	Signification
E5	Pour annuler ce code, redémarrez l'appareil. Si le code demeure, faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
E6	Pour annuler ce code, redémarrez l'appareil. Si le code demeure, faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
E8	Pour annuler ce code, redémarrez l'appareil. Si le code demeure, faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
F0	Faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
H6	Pour annuler ce code, redémarrez l'appareil. Si le code demeure, faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
C5	Faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
F1	Faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.
F2	Faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.

Note: si d'autres codes d'erreur apparaissent, faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT

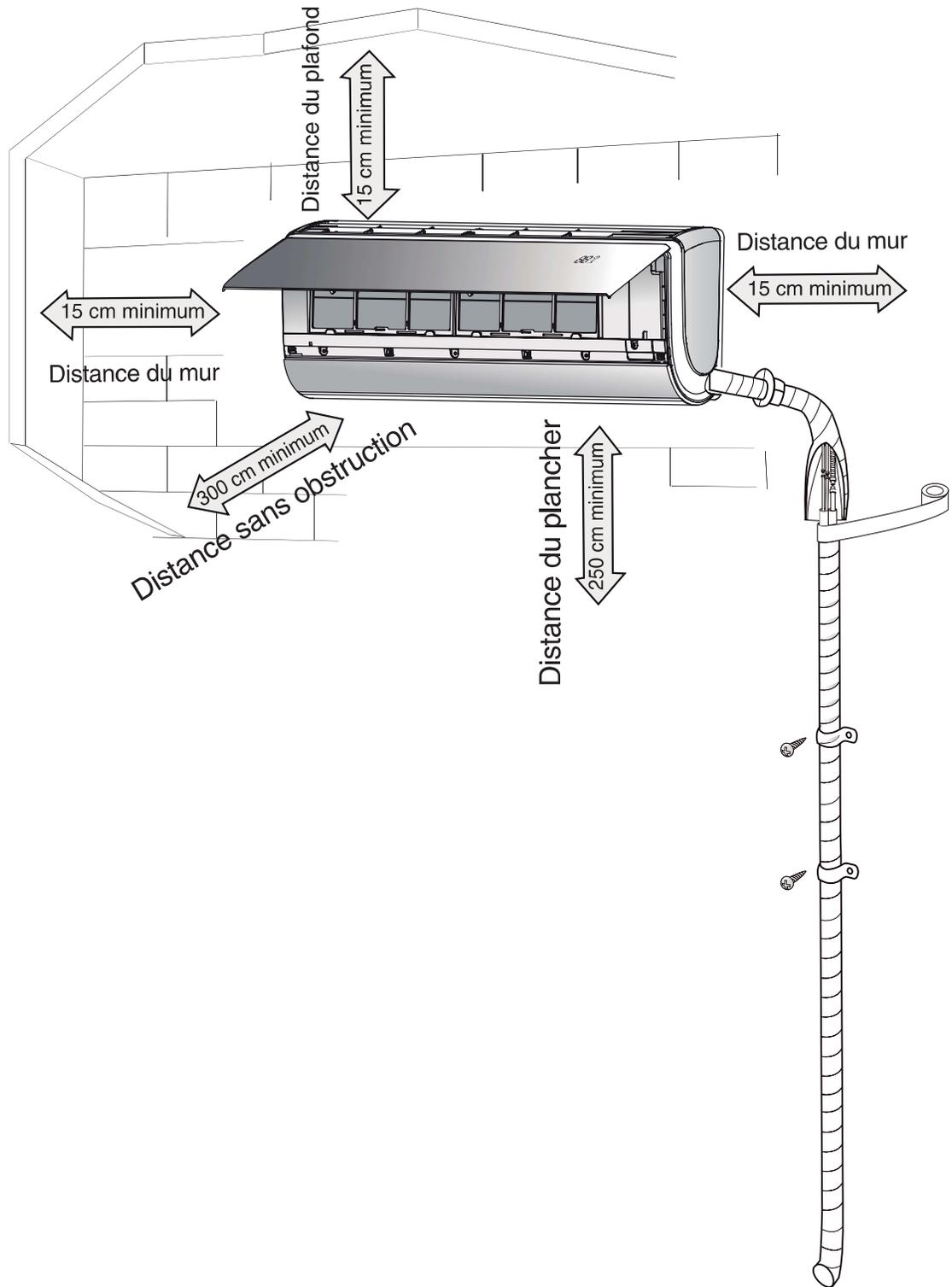
Si une des situations suivantes se présente, fermez le climatiseur, coupez l'alimentation électrique immédiatement, puis faites une demande de service auprès d'un technicien qualifié ou auprès de votre fournisseur.

- Il y a bruit anormal lorsque l'appareil fonctionne.
- Le disjoncteur se déclenche souvent.
- Une odeur de brûlé émane du climatiseur.
- L'unité intérieure coule.

ATTENTION:

- Ne réparez pas ou ne remontez pas vous-même le climatiseur.
- Si le climatiseur fonctionne dans de mauvaises conditions, cela peut endommager l'appareil ou entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie.

Schéma des dimensions requises pour l'installation



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

Pour assurer la sécurité, veuillez tenir compte des précautions suivantes.

⚠ ATTENTION

- **Lors de l'installation ou de la réinstallation de l'unité, veillez à conserver le circuit de réfrigérant exempt d'air ou de substances autres que le réfrigérant spécifié.**

Toute présence d'air ou d'autre substance étrangère dans le circuit frigorigène pourrait provoquer une élévation de la pression du système ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.

- **Lorsque vous installez ou déplacez cet appareil, ne chargez pas le réfrigérant qui n'est pas conforme à celui sur la plaque signalétique ou réfrigérant non qualifié.** Sinon, ceci peut provoquer un fonctionnement anormal, une mauvaise action, un dysfonctionnement ou même un accident de sécurité en série.
- **Quand le réfrigérant doit être récupéré lors du déménagement ou de la réparation de l'unité, assurez-vous que l'appareil fonctionne en mode de refroidissement. Ensuite, fermez complètement la vanne côté haute pression (vanne de liquide). 30-40 secondes plus tard, fermez complètement la vanne du côté basse pression (vanne de gaz), arrêtez immédiatement l'appareil et débranchez l'appareil. Veuillez noter que le temps de récupération du réfrigérant ne doit pas dépasser 1 minute.** Si la récupération de réfrigérant prend trop de temps, de l'air peut être aspiré et peut provoquer une élévation de la pression ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.
- **Pendant la récupération du réfrigérant, assurez-vous que la soupape de liquide et le gaz sont complètement fermées et l'alimentation est débranchée avant de détacher le tuyau de raccordement.** 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 est aspiré et provoque une élévation de pression ou une rupture de compresseur, entraînant des blessures.
- **Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que le tuyau de raccordement 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 est aspiré et provoque une élévation de pression ou une rupture de compresseur, entraînant des blessures.
- **Interdire l'installation de l'appareil à l'endroit où il pourrait y avoir des fuites de gaz corrosif ou gaz inflammable.** S'il y a des fuites de gaz autour de l'appareil, il peut y avoir des accidents.
- **N'utilisez pas de rallonges pour les connexions électriques. Si le câble n'est pas assez long, veuillez contacter un centre de service et demander un bon fil électrique.** Une mauvaise connexion peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
- **Utilisez les types de fils spécifiés pour les connexions électriques entre les unités intérieures et extérieures. Serrez fermement les fils pour que les bornes ne reçoivent aucune contrainte extérieure.** Les fils électriques dont la capacité est insuffisante ou des fils métalliques non sécurisés peuvent provoquer un choc électrique ou un incendie.

Outils requis pour l'installation

1 Niveau	2 Tournevis	3 Perceuse à percussion
4 Tête de perçage	5 Mandrin	6 Clé dynamométrique
7 Clé ouverte	8 Coupe-tuyau	9 Détecteur de fuite
10 Pompe à vide	11 Manomètre	12 Compteur universel
13 Clé hexagonale pour contre-écrou		14 Ruban à mesurer

Avis:

. Faites appel à un technicien qualifié pour l'installation.

Choix de l'emplacement pour l'installation de l'appareil

Exigences de base

Installer l'unité intérieure dans un des endroits suivants pourrait causer des problèmes. Si c'est inévitable, vérifiez auprès de votre fournisseur ou d'un technicien certifié.

1. Un endroit où il a de fortes sources de chaleur, de vapeur, de feu ou de gaz explosif, d'objets volatiles dans l'air.
2. Un endroit où il y a des appareils à haute-fréquence (machine à souder, équipement médical, etc.).
3. Un endroit près d'une zone côtière.
4. Un endroit où il y a de l'huile ou des vapeurs dans l'air.
5. Un endroit où il y a des gaz sulfureux.
6. D'autres endroits situés dans un environnement spécial.
7. Cet appareil ne doit pas être installé dans une buanderie.

Unité intérieure

1. Les entrées et sorties doivent être libres de toute obstruction.
2. Choisir un emplacement où l'eau de condensation peut être évacuée facilement sans incommoder les gens.
3. Choisir l'emplacement le plus près possible de la source d'alimentation électrique et où il sera facile de se connecter à l'unité extérieure.
4. Choisir un emplacement hors de portée des enfants.
5. L'emplacement doit être assez solide pour supporter le poids de l'unité intérieure et ne pas engendrer de bruit ni vibration de l'appareil.
6. L'appareil doit être installé à 2.5 m au-dessus du plancher.
7. N'installez pas l'unité intérieure au-dessus d'un appareil électrique.
8. Essayez d'installer l'unité intérieure le plus loin possible de lampes fluorescentes.

Exigences du raccordement électrique

Mesures de sécurité

1. L'installation de l'appareil doit être faite dans le respect des règles de sécurité en matière d'électricité.
2. Utilisez un circuit d'alimentation électrique et un disjoncteur appropriés, en conformité avec le code électrique régional.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique et le filage sont de calibre approprié pour l'appareil à installer. Une source d'alimentation électrique instable, un filage non approprié ou mal branché, pourraient endommager l'appareil ou entraîner un risque d'incendie.
4. Assurez-vous de raccorder correctement les fils de connexion (neutre, vivant et mise à la terre).
5. Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant d'amorcer tout travail relié à l'électricité.
6. Ne remettez pas l'alimentation électrique avant d'avoir terminé l'installation.
7. La température du liquide frigorigène sera élevée; assurez-vous de tenir le câble de raccordement loin du tuyau de cuivre.
8. L'appareil doit être installé en conformité avec les réglementations nationales en matière de câblage.

Exigences de mise à la terre

1. Le climatiseur est un appareil électrique de classe I. Il doit être mis à la terre par un spécialiste qualifié, et à l'aide d'un dispositif spécial à cet effet. Assurez-vous que la mise à la terre est faite correctement pour éviter les risques de choc électrique.
2. Le fil jaune-vert du climatiseur est le fil de mise à la terre et ne peut être utilisé pour aucune autre application.
3. La résistance de la mise à la terre doit répondre aux normes de sécurité nationale en matière d'installations électriques.
4. Un interrupteur d'arrêt omnipolaire avec une séparation entre les contacts d'au moins 3 mm dans chaque pôle doit être connecté au câblage fixe.

Installation de l'unité intérieure

Étape 1: choisir l'emplacement

Faites une recommandation sur l'emplacement idéal au client puis validez avec le client.

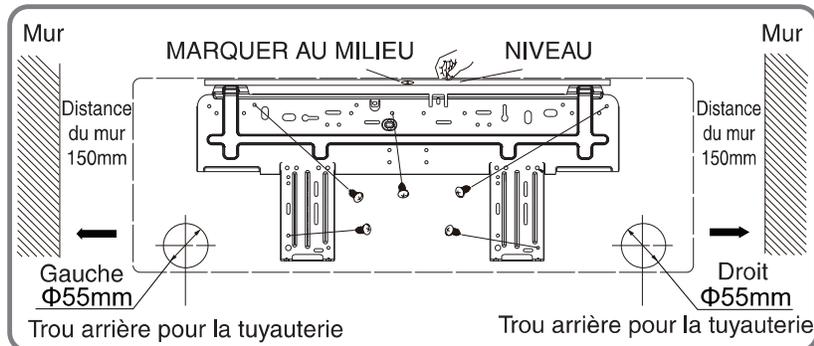
Étape 2: installation du support mural

1. Accrochez le support mural au mur; à l'aide du niveau, ajustez l'angle horizontal, puis marquez les trous de vis sur le mur.
2. À l'aide de la perceuse à percussion, percer des trous de vis dans le mur (la grosseur de la tête à perçage doit être la même que la cheville de plastique), puis entrez la cheville dans le trou.
3. Fixez le support mural à l'aide des vis auto-taraudeuses (ST4.2X25TA). Ensuite, assurez-vous que le support est bien ancré en tirant dessus. Si la cheville en plastique se relâche, percer un autre trou de vis tout à côté.

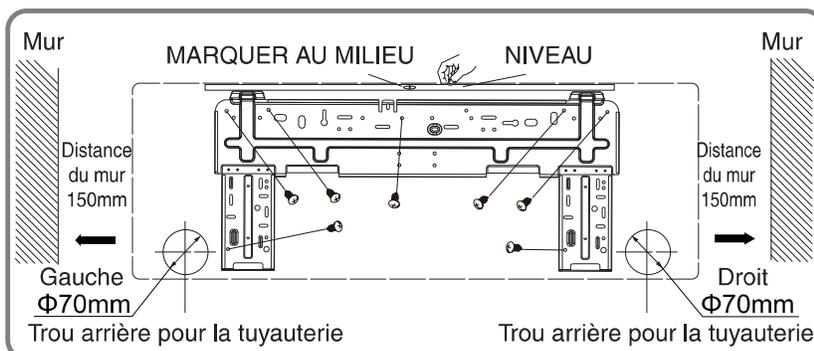
Étape 3: percer un trou pour les tuyaux

1. Choisir l'emplacement du trou pour la tuyauterie pour qu'il soit en ligne avec le tuyau de sortie. Le trou pour la tuyauterie doit être plus bas que le support mural, tel qu'illustré ci-après.

09K、12K:



18K、24K:

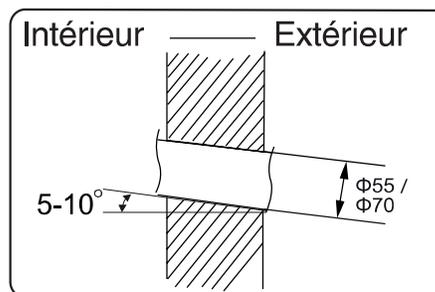


2. Faites une ouverture pour la tuyauterie de $\varnothing 55$ ou $\varnothing 70$ sur le tuyau de sortie sélectionné. Pour assurer un drainage efficace, inclinez le trou dans le mur légèrement vers la bas et vers l'extérieur avec une pente de 5-10°.

Installation de l'unité intérieure

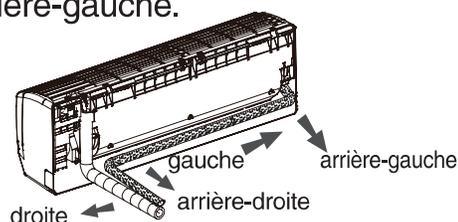
Avis:

- Faites attention à la poussière et prenez les précautions nécessaires lorsque vous percez le trou.
- Vous devez vous procurer les chevilles en plastique qui ne sont pas fournies.

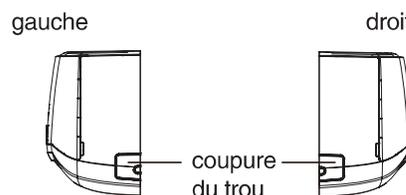


Étape 4: le tuyau de sortie

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

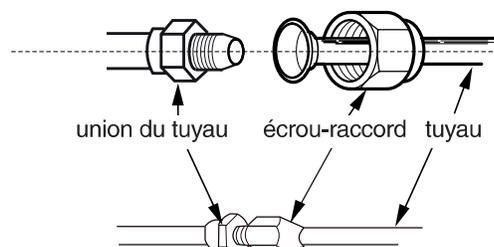


2. Lorsque vous aurez décidé où ira le tuyau (gauche ou droite), assurez-vous de faire un trou du côté équivalent dans le bas du boîtier.



Étape 5: connectez le tuyau de l'unité intérieure

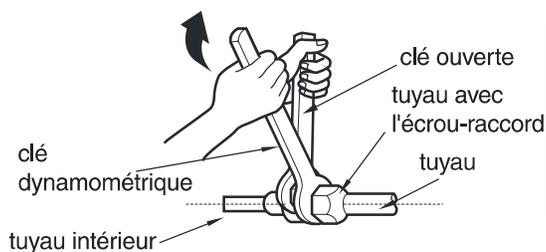
1. Alignez l'union du tuyau avec l'orifice évasé correspondant.



2. Vissez l'écrou-raccord à la main.

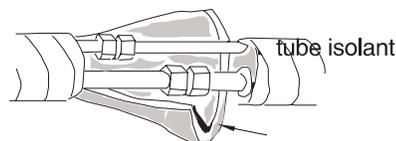
3. Serrez l'écrou-raccord à l'aide de la clé pour contre-écrou et de la clé dynamométrique et appliquez la force de torsion selon le tableau de la page suivante.

Installation de l'unité intérieure



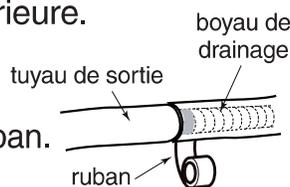
Diamètre de l'écrou hexagonal	Torsion (N-m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Recouvrez le tuyau intérieur et le joint avec le tube isolant, puis entourez le tout avec du ruban.

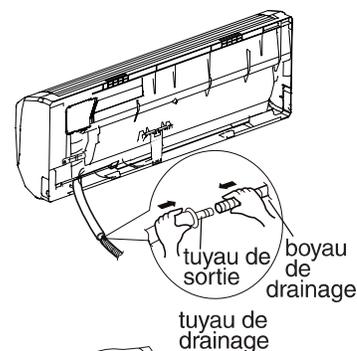


Étape 6: Installer le tuyau de drainage

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

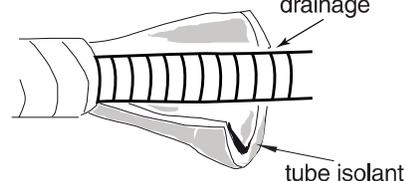


2. Entourez le boyau avec du ruban.



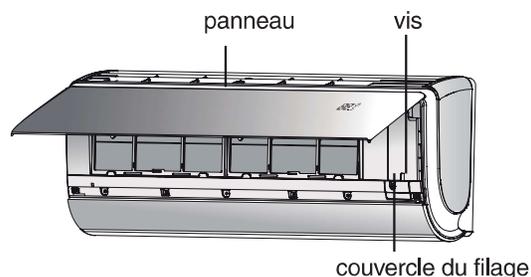
Avis:

- Ajoutez un tube isolant autour du boyau de drainage de l'unité intérieure pour prévenir la condensation.
- Les chevilles en plastique ne sont pas fournies.



Étape 7: branchement du fil de l'unité intérieure.

1. Ouvrez le panneau, dévissez le couvercle de la boîte électrique et enlevez-le.



Exigences du raccordement électrique

Mesures de sécurité

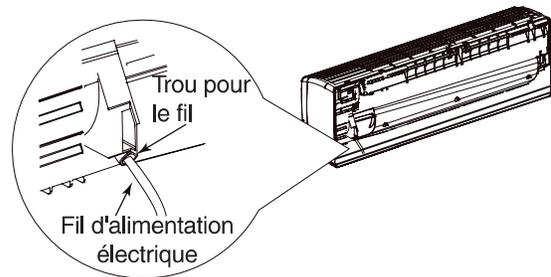
1. L'installation de l'appareil doit être faite dans le respect des règles de sécurité en matière d'électricité.
2. Utilisez un circuit d'alimentation électrique et un disjoncteur appropriés, en conformité avec le code électrique régional.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique et le filage sont de calibre approprié pour l'appareil à installer. Une source d'alimentation électrique instable, un filage non approprié ou mal branché, pourraient endommager l'appareil ou entraîner un risque d'incendie.
4. Assurez-vous de raccorder correctement les fils de connexion (neutre, vivant et mise à la terre).
5. Assurez-vous de couper l'alimentation électrique avant d'amorcer tout travail relié à l'électricité.
6. Ne remettez pas l'alimentation électrique avant d'avoir terminé l'installation.
7. La température du liquide frigorigène sera élevée; assurez-vous de tenir le câble de raccordement loin du tuyau de cuivre.
8. L'appareil doit être installé en conformité avec les réglementations nationales en matière de câblage.

Exigences de mise à la terre

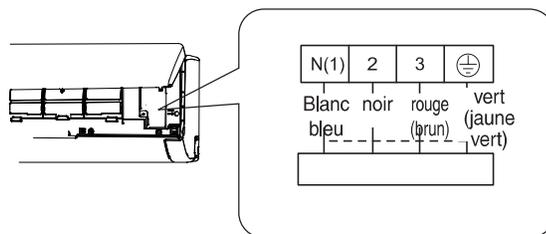
1. Le climatiseur est un appareil électrique de classe I. Il doit être mis à la terre par un spécialiste qualifié, et à l'aide d'un dispositif spécial à cet effet. Assurez-vous que la mise à la terre est faite correctement pour éviter les risques de choc électrique.
2. Le fil jaune-vert du climatiseur est le fil de mise à la terre et ne peut être utilisé pour aucune autre application.
3. La résistance de la mise à la terre doit répondre aux normes de sécurité nationale en matière d'installations électriques.
4. Un interrupteur d'arrêt omnipolaire avec une séparation entre les contacts d'au moins 3 mm dans chaque pôle doit être connecté au câblage fixe.

Installation de l'unité intérieure

2. Faites passer le fil d'alimentation au centre du trou pour le câble situé à l'arrière de l'unité intérieure, puis tirez-le vers l'avant.



3. Enlevez la pince du fil; branchez le fil d'alimentation électrique au bon terminal selon les codes de couleur; serrez la vis, puis fixez le fil d'alimentation avec la pince. Lorsque vous avez terminé le branchement, pour éviter d'écraser le fil de mise à la terre lorsque vous fermez le couvercle de la boîte électrique, ancrez le fil de mise à la terre (fil jaune-vert) dans la rainure, tel qu'illustré ci-après.



4. Remettez le couvercle de la boîte électrique en place et vissez-le.

5. Fermez le panneau.

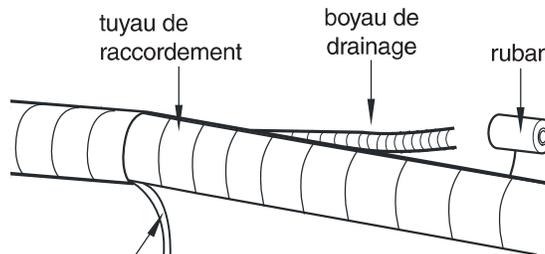
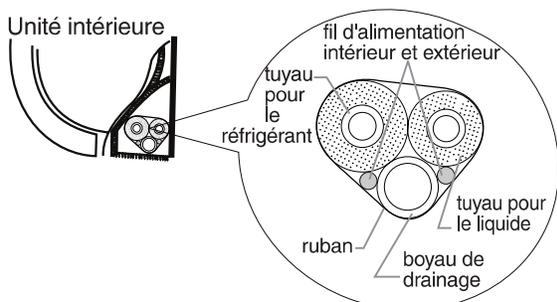
Note:

- Tous les fils des unités intérieure et extérieure doivent être connectés par un technicien certifié.
- Si le fil d'alimentation électrique n'est pas assez long, communiquez avec votre fournisseur ; ne rallongez pas le fil vous-même.
- Un disjoncteur doit être posé sur la ligne d'alimentation. Le disjoncteur doit être multipolaire et la distance entre les contacts doit être de plus de 3 mm.

Installation de l'unité intérieure

Étape 8: attacher les tuyaux

1. Reliez le tuyau de raccordement, le fil d'alimentation électrique et le boyau de drainage avec le ruban.



fil d'alimentation intérieur

3. Entourez les fils et tuyaux uniformément.

4. Vers la fin, les tuyaux pour le liquide et le gaz doivent être attachés séparément.

2. Lorsque vous les attachez, réservez une certaine longueur de boyau de drainage et de fil électrique pour l'installation. Rendu à un certain niveau, séparez le fil d'alimentation intérieur, puis séparez le boyau de drainage.

Note:

- Le câble d'alimentation électrique et le fil de contrôle ne peuvent être entrecroisés ou tordus.
- Le boyau de drainage doit être attaché à la base.

Étape 9: accrochez l'unité intérieure

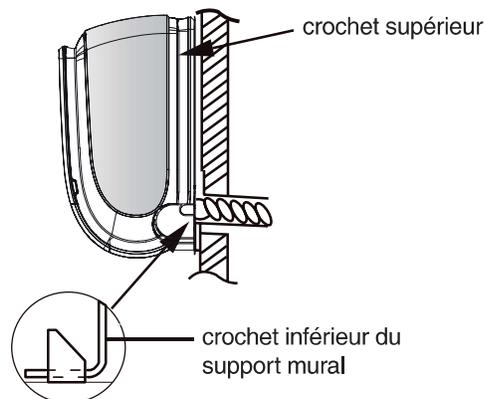
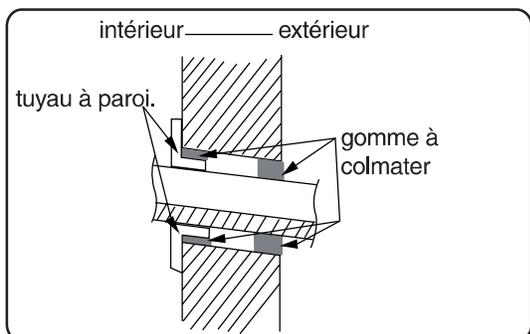
1. Insérez les tuyaux couverts dans le tuyau à paroi et faites passer le tout par le trou dans le mur.

2. Accrochez l'unité intérieure au support mural.

3. Remplissez le vide entre les tuyaux et le trou du mur avec de la gomme à colmater.

4. Fixez le tuyau à paroi.

5. Assurez-vous que l'unité intérieure est près du mur et qu'elle est solidement ancrée.



Note:

- Afin de prévenir l'engorgement, ne pliez pas le boyau de drainage.

Vérification après l'installation

- Faites les vérifications suivantes après avoir complété l'installation.

Points à vérifier	Défectuosités possibles
L'appareil est-il fixé solidement ?	L'appareil peut tomber, vibrer ou être bruyant.
Avez-vous vérifié s'il n'y a pas de fuite ?	Une fuite risque d'affecter le rendement de la climatisation ou du chauffage.
Est-ce que l'appareil est bien isolé ?	Cela peut faire de la condensation ou l'appareil peut dégoutter.
L'eau est-elle drainée correctement ?	Cela peut faire de la condensation ou l'appareil peut dégoutter.
La tension correspond-elle à la tension nominale qui figure sur la plaque signalétique ?	Cela peut causer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
Les fils électriques et les tuyaux sont-ils installés correctement ?	Cela peut causer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
L'appareil a-t-il été mis à la terre correctement ?	Cela peut entraîner une dispersion électrique.
Est-ce que l'entrée et la sortie d'air sont obstruées ?	Cela peut affecter le rendement de la climatisation ou du chauffage.
L'appareil a-t-il été nettoyé et débarrassé de la poussière et des débris faits durant l'installation ?	Cela peut causer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
Les soupapes d'arrêt des tuyaux de raccordement sont-elles entièrement ouvertes ?	Cela peut affecter le rendement de l'appareil (en climatisation ou chauffage).

Test de fonctionnement

1. Avant le test de fonctionnement

- Vérifier si le client est satisfait.
- Informez le client sur les points importants de l'appareil.

2. Faire le test de fonctionnement

- Mettre le courant électrique et appuyez sur la touche 'ON/OFF' de la télécommande pour démarrer l'appareil.
- Appuyez sur la touche 'MODE' pour choisir AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT et ainsi vérifier si l'appareil fonctionne normalement ou non.
- Si la température ambiante est en bas de 16°C, le climatiseur ne fonctionnera pas.

À vérifier après l'installation

1. Longueur normale du tuyau de raccordement: 5m, 7,5m, 8m.
2. Longueur minimum du tuyau de raccordement: 3m.
3. Longueur maximum du tuyau de raccordement et élévation maximum.

Capacité de climatisation	Longueur max. du tuyau de raccord
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

Capacité de climatisation	Longueur max. du tuyau de raccord
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. La charge additionnelle de réfrigérant et de réfrigérant requise après avoir prolongé le tuyau de raccordement
 - Après que la longueur du tuyau de raccordement est prolongée de 10m de plus que la longueur normale, vous devez ajouter 5 ml d'huile réfrigérante pour chaque 5m de tuyau de raccordement.
 - La méthode de calcul du montant de charge de réfrigérant supplémentaire (pour un tuyau de liquide):
 Quantité de charge de réfrigérant supplémentaire = longueur prolongée du tuyau de liquide × quantité de charge de réfrigérant supplémentaire par mètre

Configuration des tuyaux de raccordement

Ajout du liquide frigorigène pour le R410A

Diamètre du tuyau de raccord		Étrangleur de l'unité extérieure	
Tuyau à liquide (mm)	Tuyau à gaz (mm)	Climatisation seulement(g/m)	Climatisation et chauffage (g/m)
Ø6	Ø9.52 or Ø12	15	20
Ø6 or Ø9.52	Ø16 or Ø19	15	50
Ø12	Ø19 or Ø22.2	30	120
Ø16	Ø25.4 or Ø31.8	60	120
Ø19	?	250	250
Ø22.2	?	350	350

Pompage par le vide

1. Enlevez les bouchons des valves à liquide et à gaz, et l'écrou du conduit du liquide réfrigérant.

2. Connectez le boyau de charge du manomètre au conduit du liquide réfrigérant de la valve à gaz et ensuite connecter l'autre boyau de charge à la pompe à vide.

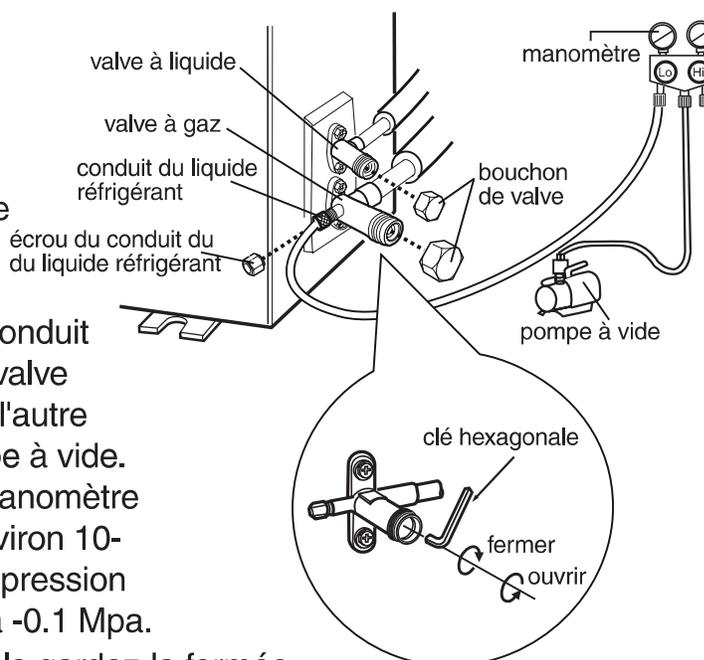
3. Ouvrez complètement le manomètre et laissez-le fonctionner environ 10-15 min. afin de vérifier si la pression est constante et demeure à -0.1 Mpa.

4. Fermez la pompe à vide et la gardez-la fermée pour environ 1-2 min. afin de vérifier si la pression se maintient à -0.1 MPa. Si la pression descend, il y a peut-être une fuite.

5. Enlevez le manomètre et à l'aide de la clé hexagonale, ouvrez complètement les valves à liquide et à gaz.

6. Vissez fermement les bouchons des valves et du conduit du liquide réfrigérant.

7. Réinstallez la poignée.



Détection de fuite

1. À l'aide du détecteur, vérifiez s'il y a une fuite.

2. Si vous n'avez de détecteur de fuite, utilisez de l'eau savonneuse pour détecter la fuite. Appliquez l'eau savonneuse durant 3 min. à l'endroit où il semble y avoir fuite. S'il y a des bulles, c'est qu'il y a fuite.

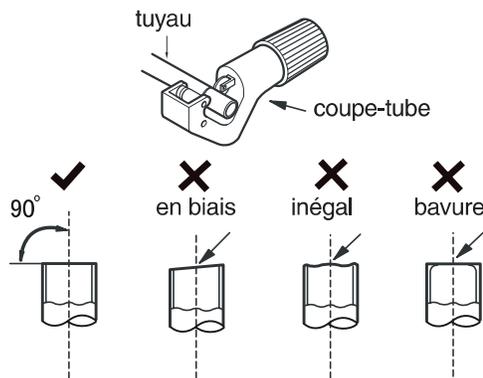
Méthode pour évaser un tuyau

Note:

Un tuyau mal évasé peut entraîner une fuite du liquide réfrigérant.
Évasez le tuyau en suivant les étapes suivantes:

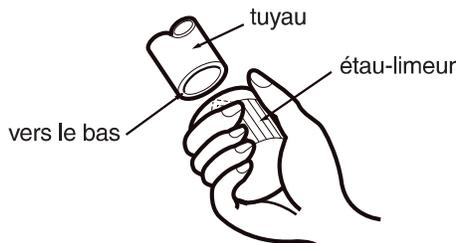
A. Coupez le tuyau

- Calculez la longueur du tuyau selon la distance entre les unités intérieure et extérieure.
- Coupez le tuyau avec le coupe-tube.



B. Enlevez les bavures

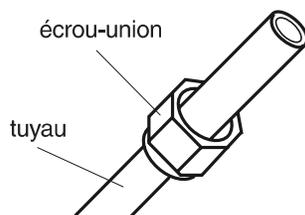
- Enlevez les bavures avec un étou-limeur et assurez-vous qu'elles n'entrent pas dans le tuyau.



C. Posez un tube isolant approprié.

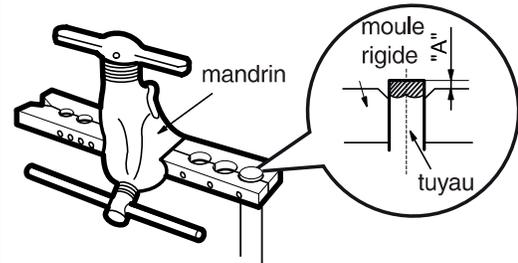
D. Pose de l'écrou-union

- Enlevez l'écrou-union du tuyau de raccord et de la valve extérieure; posez l'écrou-union sur le tuyau.



E. Évaser le tuyau

- Évasez le tuyau avec le mandrin



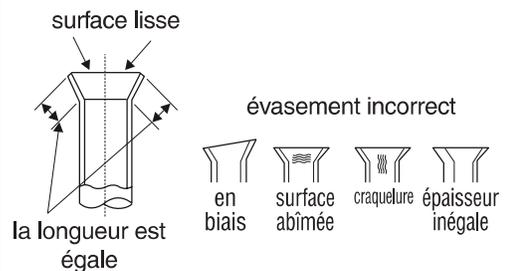
Note:

- 'A' variera, selon le diamètre; se référer au tableau ci-après:

Diamètre extérieur (mm)	A (mm)	
	Max	Min
ø6-6.35(1/4")	1.3	0.7
ø9.52(3/8")	1.6	1.0
ø12-12.7(1/2")	1.8	1.0
ø15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F. Inspection

- Vérifiez si l'évasement est bien fait. Si ce n'est pas lisse, reprendre les étapes précédentes.



MADE IN CHINA



TOSOT
OWNER'S MANUAL

The logo features the brand name 'TOSOT' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'O' is stylized with a white lightning bolt shape inside it. Below the brand name, the words 'OWNER'S MANUAL' are written in a smaller, black, sans-serif font. The text is positioned on a light gray background that has a curved, metallic-looking top edge. A white circle with a black outline is located to the left of the 'TOSOT' text, with two thin black lines extending from it towards the top edge of the page.

TW09HQ3D6DI

TW12HQ3D6DI

TW18HQ3D6DI

TW24HQ3D6DI

Content

Operation Notices

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

Screen Operation Guide

Buttons on remote controller	8
Introduction for icons on display screen.....	8
Introduction for buttons on remote controller.....	9
Introduction for special function.....	15
Operation guide	17
Replacement of batteries in remote controller.....	17
Emergency operation	18

Maintenance

Clean and Maintenance.....	18
----------------------------	----

Malfunction

Malfunction analysis	21
----------------------------	----

Installation Notice

Installation dimension diagram	25
Safety precautions for installing and relocating the unit... ..	26
Tools for installation.....	27
Selection of installation location	27
Requirements for electric connection	28

Installation

Installation of indoor unit.....	29
Check after installation	34

Test and operation

Test operation.....	34
---------------------	----

Attachment

Configuration of connection pipe	35
Pipe expanding method.....	37

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

Explanation of Symbols



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



Indicates a hazardous situation that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.



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



Indicates a hazard that would be assigned a signal word WARNING or CAUTION.

Exception Clauses

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

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

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

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

Precautions



WARNING

Operation and Maintenance

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

Working temperature range

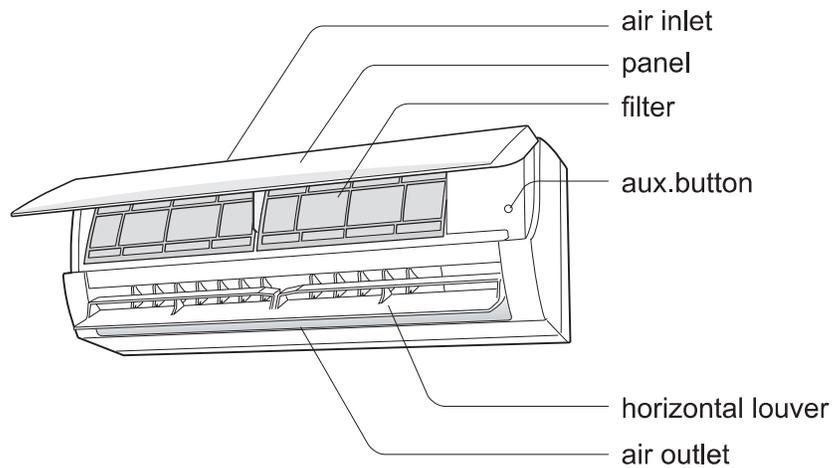
	Indoor side DB/WB(°C/°F)	Outdoor side DB/WB(°C/°F)
Maximum cooling	26.7/19.4(80/67)	54/24(129/75)
Maximum heating	26.7/- (80/-)	24/18(75/65)

NOTICE:

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling is -18°C(0°F)~54°C (129°F); for heating is -30°C(-22°F)~24°C(75°F).

Parts Name

Indoor Unit



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



remote controller

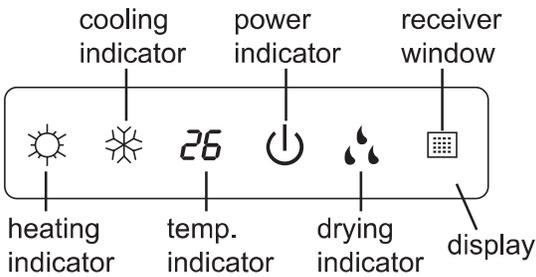
NOTICE:

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

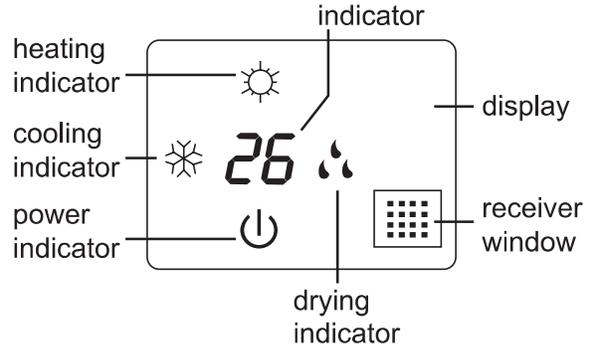
Parts name

Display

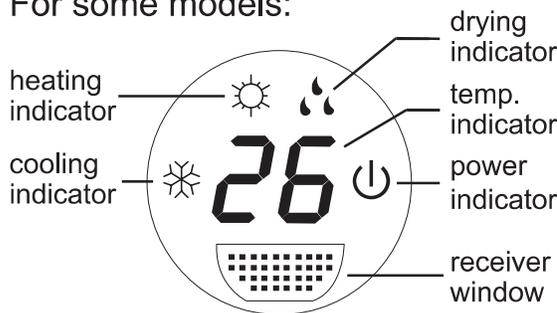
For some models:



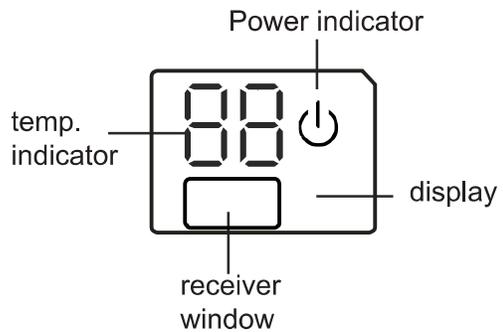
For some models: temp. indicator



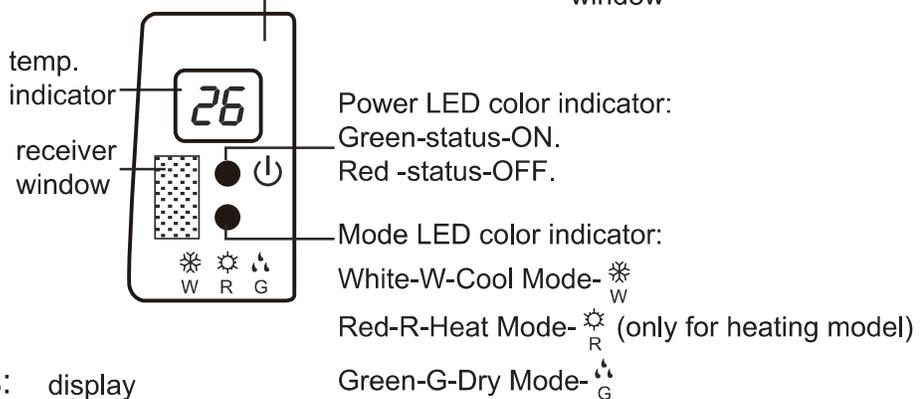
For some models:



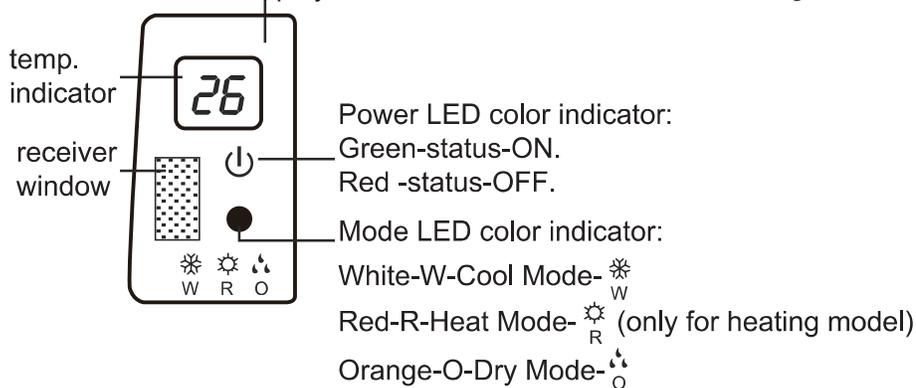
For some models:



For some models: display

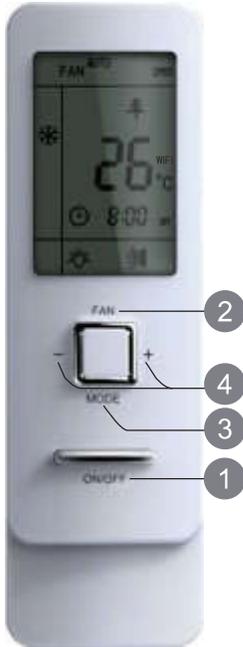


For some models: display



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

Buttons on remote controller



(before opening cover)

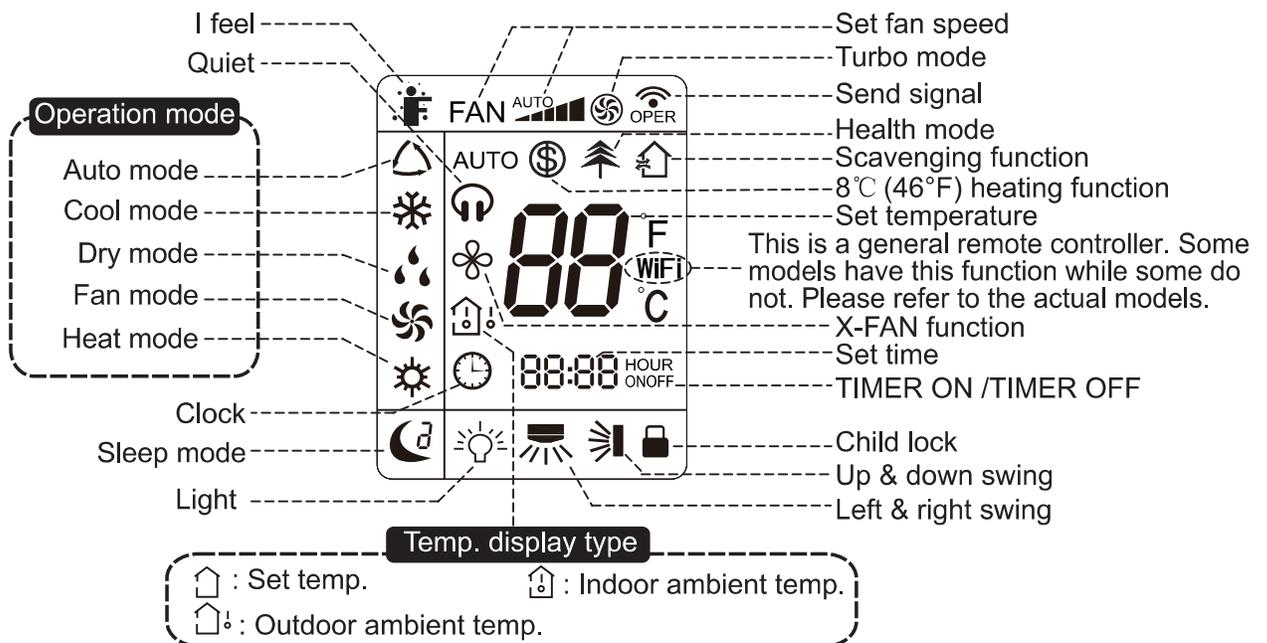


(after opening cover)

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

- 1 ON/OFF button
- 2 FAN button
- 3 MODE button
- 4 +/- button

Introduction for icons on display screen



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 don'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 "di" 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 FAN button

Press this button, Auto, Low, Medium-low, Medium, Medium-high, High speed can be circularly selected. After powered on, Auto fan speed is default. Under DRY mode, Low fan speed only can be set up.



Note:

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

This function indicates that moisture on evaporator of indoor unit will be 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.

Introduction for buttons on remote controller

3 MODE button

Press this button, Auto, Cool, Dry, Fan, Heat mode can be selected circularly. Auto mode is default while power on. Under Heat mode, the initial value is 28 °C (82 °F) Under other modes, the initial value is 25 °C (77 °F).



(only for cooling and heating unit. As for cooling only unit, it won't have any action when it receives the signal of heating operation.)

4 +/- button

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

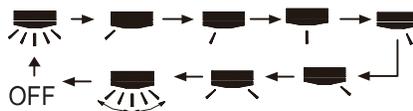
When setting TIMER ON, TIMER OFF or CLOCK, press "+" or "-" button to adjust time. (Refer to CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF buttons)

5 TURBO button

Under Cool or Heat mode, press this button can turn on or turn off the Turbo function. After the Turbo function turned on, the signal of Turbo will display. The signal will be automatically cancelled if changing the mode or fan speed.

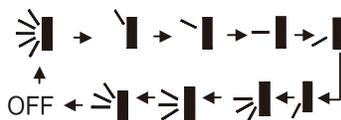
6 button

Press this button to set left & right swing angle cycling as below:



7 button

Press this button to set swing angle, which circularly changes as below:



This remote controller is universal. If it receives three kinds of following status, the

Introduction for buttons on remote controller

swing angle will remain original.



If guide louver is stopped when it is swinging up and down, it will remain its present position.

☀️ indicates guide louver swings back and forth in the five places, as shown in the figure.

8 CLOCK button

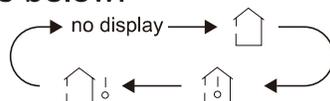
Press this button, the clock can be set up, signal 🕒 blink and display. Within 5 seconds, the value can be adjusted by pressing + or - button, if continuously press this button for 2 seconds above, in every 0.5 seconds, the value on ten place of minute will be increased 1. During blinking, repress the Clock button or Confirm button, signal 🕒 will be constantly displayed and it denotes the setting succeeded. After powered on, 12:00 is defaulted to display and signal 🕒 will be displayed. If there is signal 🕒 be displayed that denotes the current time value is Clock value, otherwise is Timer value.

9 TIMER ON/TIMER OFF button

- Timer On setting: Signal "ON" will blink and display, signal 🕒 will conceal, the numerical section will become the timer on setting status. During 5 seconds blink, by pressing + or - button to adjust the time value of numerical section, every press of that button, the value will be increased or decreased 1 minute. Hold pressing + or - button, 2 seconds later, it quickly change, the way of change is: During the initial 2.5 seconds, ten numbers change in the one place of minute, then the one place is constant, ten numbers change in the tens place of minute at 2.5 seconds speed and carry. During 5s blink, press the Timer button, the timer setting succeeds. The Timer On has been set up, repress the timer button, the Timer On will be canceled. Before setting the Timer, please adjust the Clock to the current actual time.
- One press this key to enter into TIMER OFF setup, in which case the TIMER OFF icon will blink. The method of setting is the same as for TIMER ON.

10 TEMP button

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



- When selecting "🏠" with remote controller or no display, temperature indicator on indoor unit displays set temperature; When selecting "🏠🌡️" with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays indoor ambient temperature; When selecting "🏠🌡️!" with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays outdoor ambient temperature. 3s later it will return to the setting temperature or it depends on the other received signal within 3s.

Introduction for buttons on remote controller

Attention: When displaying the outdoor ambient, the displaying range is 0-60°C. When it goes beyond the range, it keeps the threshold data (the smallest—0°C and the largest 60°C).

Warm tips: When operating buttons on the cover please make sure the cover is closed completely.

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

11 🌿/🏠 button

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

NOTE: This function is applicable to partial of models.

12 I FEEL button

Press this button once, to turn on the I FEEL function, then the figure of "I FEEL" will be displayed, after every press of other function button, every 200ms to send I FEEL once, after this function started, the remote controller will send temperature to the main unit in every 10 minutes. When repress this button, this function will be turned off. 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.

13 LIGHT button

Press this button at unit On or Off status, Light On and Light Off can be set up. After powered on, Light On is defaulted.

14 WiFi button

When WiFi function is turned on, "WiFi" icon will be displayed on the remote controller; when WiFi function is turned off, "WiFi" icon will disappear.

How to turn on WiFi: Press "WiFi" button to turn on WiFi function.

How to turn off WiFi: Hold "WiFi" button for 5s to turn off WiFi function.

Under off status, press "MODE" and "WiFi" buttons simultaneously for 1s, WiFi module will restore factory settings.

- This function is only available for some models.

Introduction for buttons on remote controller

15 QUIET button

Press this button, the Quiet status is under the Auto Quiet mode (display "🔇" and "Auto" signal) and Quiet mode (display "🔇" signal) and Quiet OFF (there is no signal of "🔇" displayed), after powered on, the Quiet OFF is defaulted.

Under the Quiet mode (Display "🔇" signal).

The Quiet function is only available for some models.

16 SLEEP button

- Press this button, can select Sleep 1 (☾¹), Sleep 2 (☾²), Sleep 3 (☾³) and cancel the Sleep, circulate between these, after electrified, Sleep Cancel is defaulted.
- Sleep 1 is Sleep mode 1, in Cool modes: sleep status after run for one hour, the main unit setting temperature will increase 1°C, 2 hours, setting temperature increased 2°C, the unit will run at this setting temperature; In Heat mode:sleep status after run for one hour, the setting temperature will decrease 1°C, 2 hours, setting temperature will decrease 2°C, then the unit will run at this setting temperature.
- Sleep 2 is sleep mode 2, that is air conditioner will run according to the presetting a group of sleep temperature curve.

In Cool mode:

- (1) When setting the initial temperature 16°C-23°C, after turned on Sleep function, the temperature will be increased 1°C in every hour, after 3°C the temperature will be maintained, after 7hours, the temperature will be decreased 1°C, after that the unit will keep on running under this temperature;
- (2) When setting the initial temperature 24°C-27°C, after turned on Sleep function, the temperature will be increased 1°C in every hour, after 2°C the temperature will be maintained, after 7hours, the temperature will be decreased 1°C, after that the unit will keep on running under this temperature;
- (3) When setting the initial temperature 28°C-29°C, after turned on Sleep function, the temperature will be increased 1°C in every hour, after 1°C the temperature will be maintained, after 7hours, the temperature will be decreased 1°C, after that the unit will keep on running under this temperature;
- (4) When setting the initial temperature 30°C, under this temperature setting, after 7hours, the temperature will be decreased 1°C, after that the unit will keep on running under this temperature;

In Heat mode:

- (1) Under the initial presetting temperature 16°C, it will run under this setting temperature all along.

Introduction for buttons on remote controller

- (2) Under the initial presetting temperature 17°C - 20°C , after Sleep function started up, the temperature will decrease 1°C in every hour, after 1°C decreased, this temperature will be maintained.
 - (3) Under the initial presetting temperature 21°C - 27°C , after Sleep function started up, the temperature will decrease 1°C in every hour, after 2°C decreased, this temperature will be maintained.
 - (4) Under the initial presetting temperature 28°C - 30°C , after Sleep function started up, the temperature will decrease 1°C in every hour, after 3°C decreased, this temperature will be maintained.
- Sleep 3 - the sleep curve setting under Sleep mode by DIY:
 - (1) Under Sleep 3 mode, press "Turbo" button for a long time, remote controller enters into user individuation sleep setting status, at this time, the time of remote controller will display "1hour", the setting temperature "88" will display the corresponding temperature of last setting sleep curve and blink (The first entering will display according to the initial curve setting value of original factory);
 - (2) Adjust "+" and "-" button, could change the corresponding setting temperature, after adjusted, press "Turbo" button for confirmation;
 - (3) At this time, 1hour will be automatically increased at the timer position on the remote controller, (that are "2hours" or "3hours" or "8hours"), the place of setting temperature "88" will display the corresponding temperature of last setting sleep curve and blink;
 - (4) Repeat the above step (2)~(3) operation, until 8hours temperature setting finished, sleep curve setting finished, at this time, the remote controller will resume the original timer display; temperature display will resume to original setting temperature.
 - Sleep3 - the sleep curve setting under Sleep mode by DIY could be inquired:
The user could accord to sleep curve setting method to inquire the presetting sleep curve, enter into user individuation sleep setting status, but do not change the temperature, press "Turbo" button directly for confirmation.
- Note: In the above presetting or enquiry procedure, if continuously within 10s, there is no button pressed, the sleep curve setting status will be automatically quit and resume to display the original displaying. In the presetting or enquiry procedure, press "ON/OFF" button, "Mode" button, "Timer" button or "Sleep" button, the sleep curve setting or enquiry status will quit similarly.

Introduction for special function

About AUTO RUN

When AUTO RUN mode is selected, the unit will be in accordance with the room temp. automatically to select the suitable running method and to make ambient comfortable.

About turbo function

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

About lock

Press + and - buttons simultaneously to lock or unlock the keyboard. If the remote controller is locked, the icon  will be displayed on it, in which case, press any button, the mark will flicker for three times. If the keyboard is unlocked, the mark will disappear.

About swing up and down

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

About swing left and right

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

Introduction for special function

About switch between Fahrenheit and Centigrade

Under status of unit off, press MODE and - buttons simultaneously to switch °C and °F.

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

Press "TEMP" and "CLOCK" 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 "CLOCK" buttons: About 8°C Heating Function

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

About Quiet function

When quiet function is selected:

1. Under cooling mode: indoor fan operates at notch 4 speed. 10 minutes later or when indoor ambient temperature $\leq 28^{\circ}\text{C}$, indoor fan will operate at notch 2 speed or quiet mode according to the comparison between indoor ambient temperature and set temperature.
2. Under heating mode: indoor fan operates at notch 3 speed or quiet mode according to the comparison between indoor ambient temperature and set temperature.
3. Under dry, fan mode: indoor fan operates at quiet mode.
4. Under auto mode: the indoor fan operates at the auto quiet mode according to actual cooling, heating or fan mode.

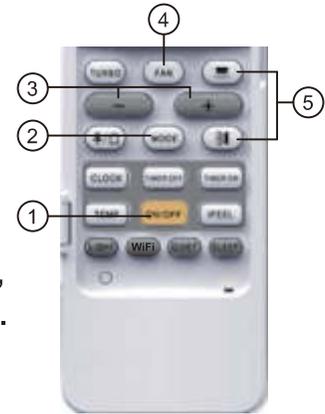
About Sleep function

Under the Fan, Dry and Auto mode, the Sleep function cannot be set up. Select and enter into any kind of Sleep mode, the Quiet function will be attached and started, different Quiet status could be optional and turned off.

Operation guide

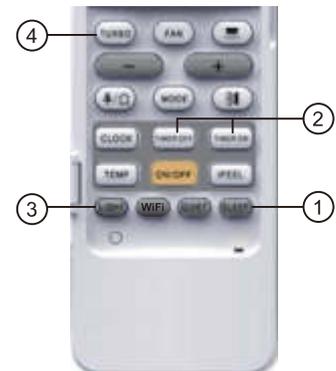
General operation

1. After powered on, press ON/OFF button, the unit will start to run. (Note: When it is powered on, the guide louver of main unit will close automatically.)
2. Press MODE button, select desired running mode.
3. Pressing + or - button, to set the desired temperature.
4. Pressing FAN button, set fan speed, can select AUTO FAN, LOW, MEDIUM-LOW, MEDIUM, MEDIUM-HIGH and HIGH.
5. Pressing  and  button, to select the swing.



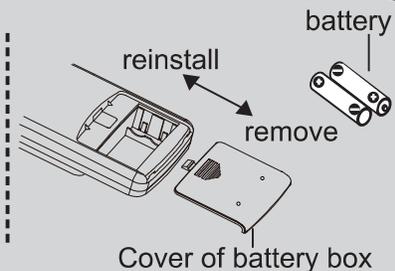
Optional operation

1. Press SLEEP button, to set sleep.
2. Press TIMER ON and TIMER OFF button, can set the scheduled timer on or timer off.
3. Press LIGHT button, to control the on and off of the displaying part of the unit (This function may be not available for some units).
4. Press TURBO button, can realize the ON and OFF of TURBO 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.

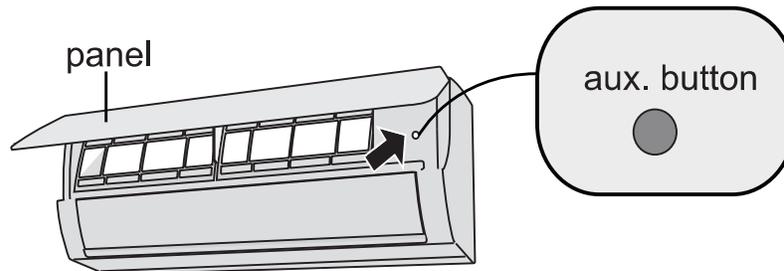


NOTICE

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

Emergency operation

If remote controller is lost or damaged, please use aux. button to turn on or turn off the air conditioner. The operation in details is as below:
As shown in the 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.
- Do not use liquid or corrosive detergent clean the appliance and do not splash water or other liquid onto it, otherwise, it may damage the plastic components, even cause electric shock.

Clean surface of indoor unit

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

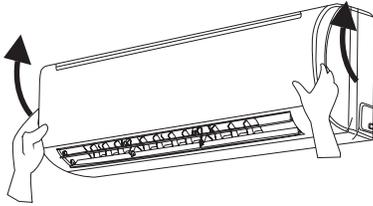
NOTICE:

- Do not remove the panel when cleaning it.

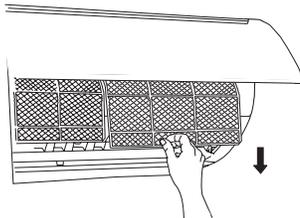
Clean and Maintenance

Clean filter

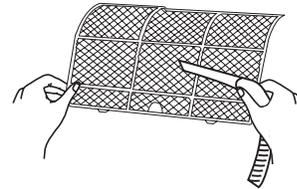
- 1 Open panel**
Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



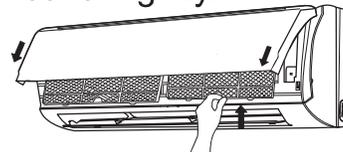
- 2 Remove filter**
Remove the filter as indicated in the fig.



- 3 Clean filter**
- Use dust catcher or water to clean the filter.
 - When the filter is very dirty, use the water (below 45°C (113°F)) 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.

Clean and Maintenance

NOTICE: Checking before use-season

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

NOTICE: Checking after use-season

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

Notice for recovery

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

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.
No air emitted from indoor unit	<ul style="list-style-type: none"> Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked? 	<ul style="list-style-type: none"> Eliminate obstacles.
	<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	• Power failure?	• Wait until power recovery.
	• Is plug loose?	• Reinsert the plug.
	• Air switch trips off or fuse is burnt out?	• Ask professional to replace air switch or fuse.
	• Wiring has malfunction?	• Ask professional to replace it.
	• Unit has restarted immediately after stopping operation?	• Wait for 3min, and then turn on the unit again.
	• Whether the function setting for remote controller is correct?	• Reset the function.
Mist is emitted from indoor unit's air outlet	• Indoor temperature and humidity is high?	• Because indoor air is cooled rapidly. After a while, indoor temperature and humidity will be decrease and mist will disappear.
Set temperature can't be adjusted	• Unit is operating under auto mode?	• Temperature can't be adjusted under auto mode. Please switch the operation mode if you need to adjust temperature.
	• Your required temperature exceeds the set temperature range?	• Set temperature range: 16°C ~30°C (61°F~86°F).
Cooling (heating) effect is not good.	• Voltage is too low?	• Wait until the voltage resumes normal.
	• Filter is dirty?	• Clean the filter.
	• Set temperature is in proper range?	• Adjust temperature to proper range.
	• Door and window are open?	• Close door and window.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
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.
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.
Outdoor unit has vapor	<ul style="list-style-type: none">• Heating mode is turned on?	<ul style="list-style-type: none">• During defrosting under heating mode, it may generate vapor, which is a normal phenomenon.
"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.

Malfunction analysis

Error Code

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

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

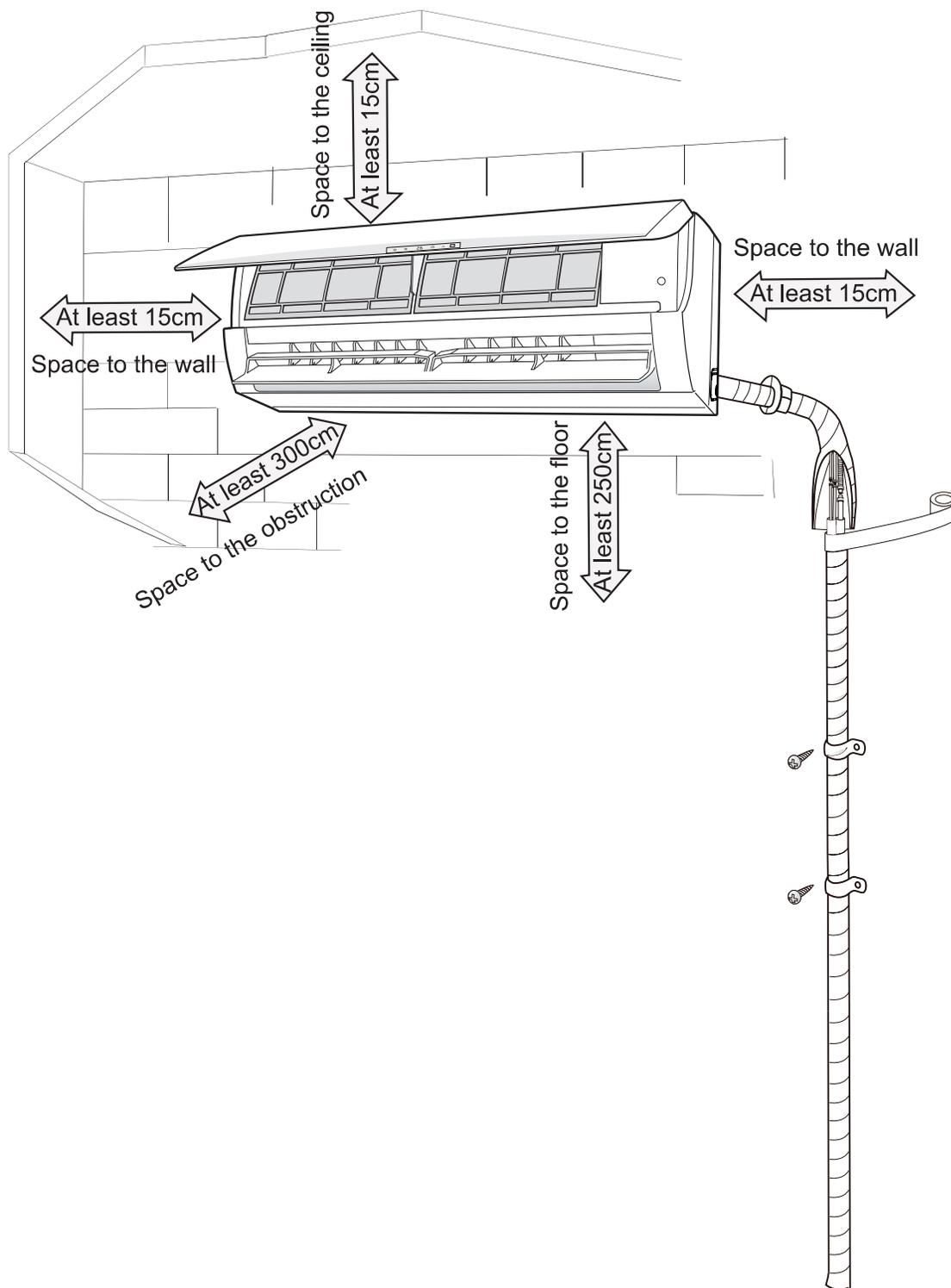
Note: If there're other error codes, please contact qualified professionals for service.



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 switch trips off frequently.
 - Air conditioner gives off burning smell.
 - Indoor unit is leaking.
- Do not repair or refit the air conditioner by yourself.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.

Installation 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 .
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.

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.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
9. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Grounding requirement

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

Installation of indoor unit

Step one: choosing installation location

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

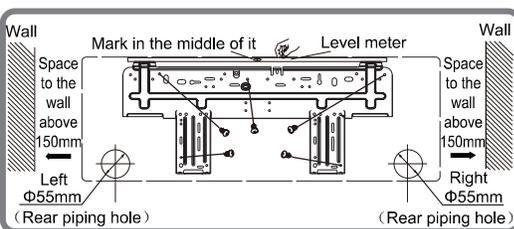
Step two: install wall-mounting frame

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 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.

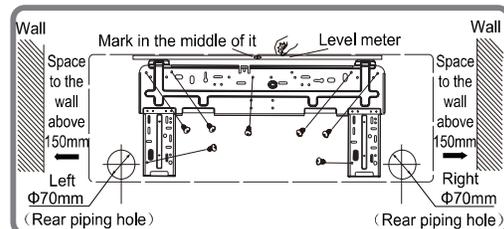
Step three: open piping hole

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.

09、12K:



18、24K:

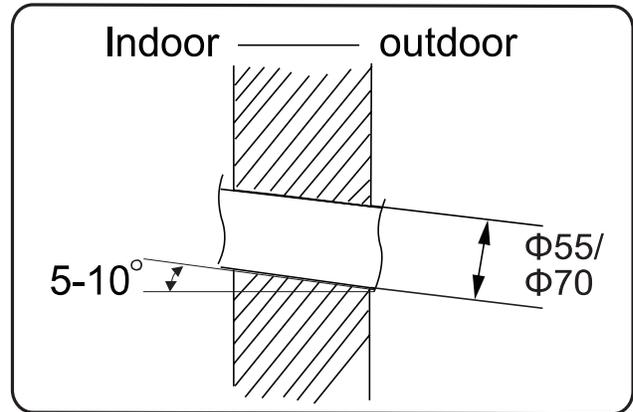


2. Open a piping hole with the diameter of $\Phi 55$ or $\Phi 70$ on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of 5-10°.

Installation of indoor unit

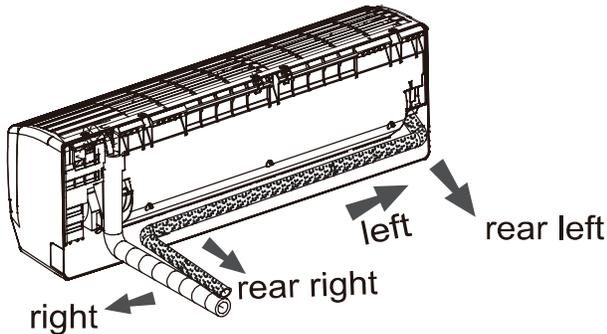
Note:

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

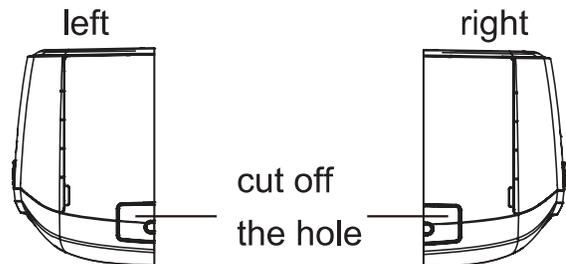


Step four: outlet pipe

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

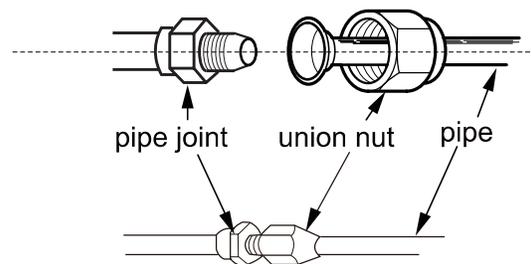


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



Step five: connect the pipe of indoor unit

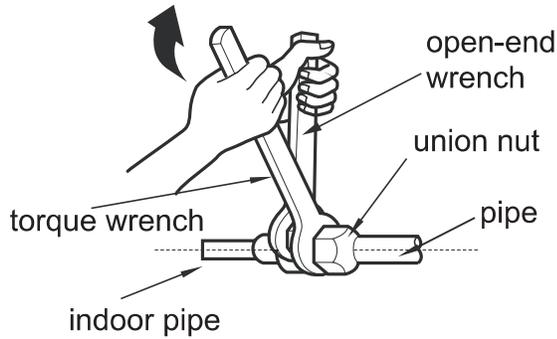
1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.



2. Pretighten the union nut with hand.

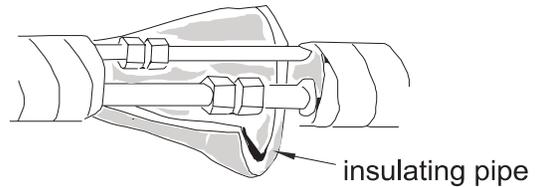
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.

Installation of indoor unit



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

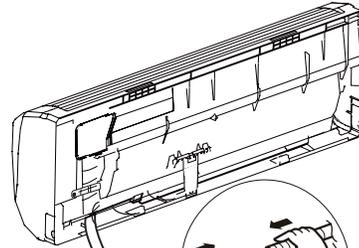
4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.



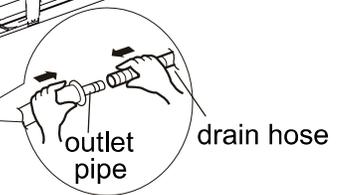
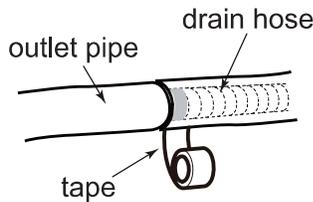
5. If a 9k/12k indoor unit is to be connected with Free Match outdoor unit, a transitional pipe joint (provided) should be added at the pipe joint of indoor unit evaporator assy as the pipe joint of evaporator assy with pipe diameter of $\Phi 12/\Phi 12/\Phi 16$. Please refer to step 1-4 during installation.

Step six: install drain hose

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

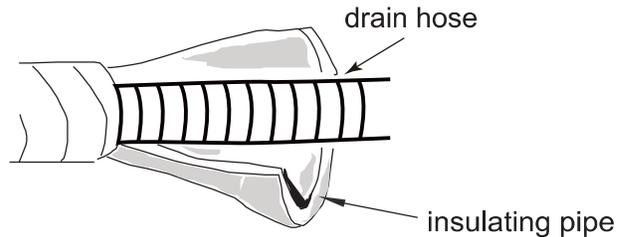


2. Bind the joint with tape.



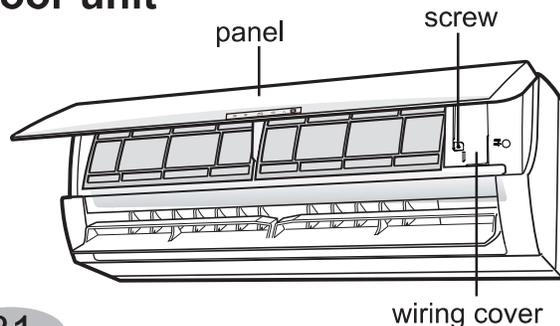
Note:

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



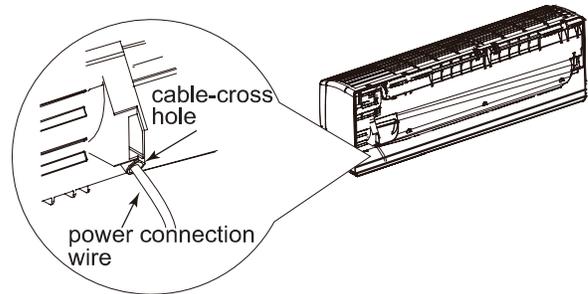
Step seven: connect wire of indoor unit

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

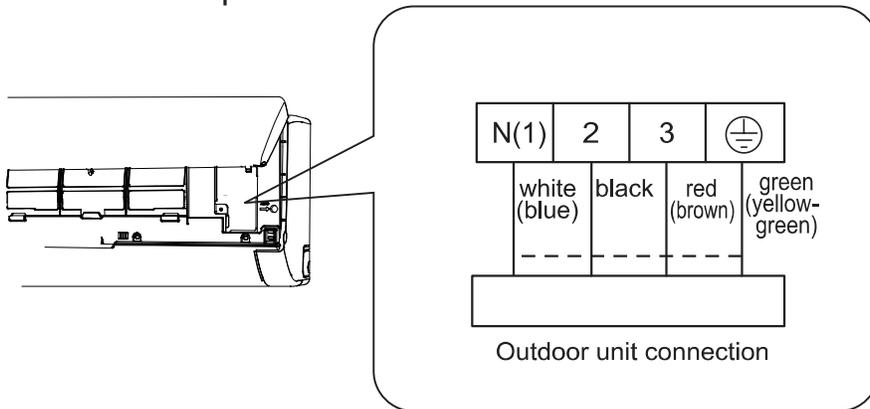


Installation of indoor unit

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.



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

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

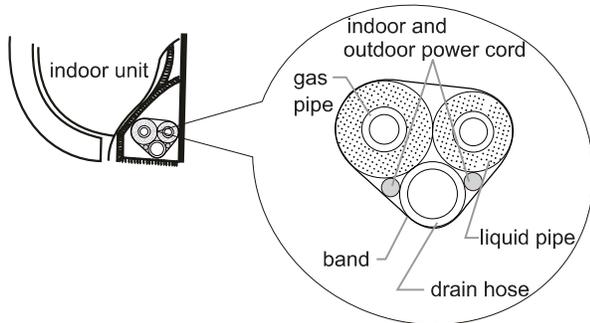
Note:

- 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.

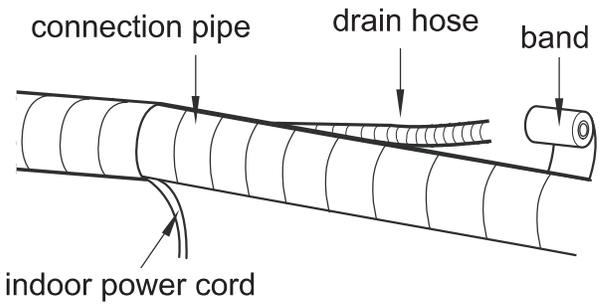
Installation of indoor unit

Step eight: bind up pipe

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



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



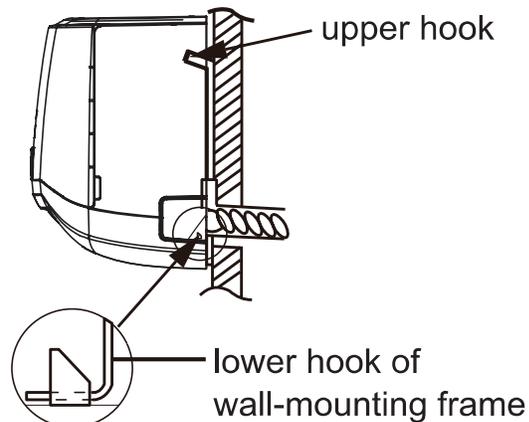
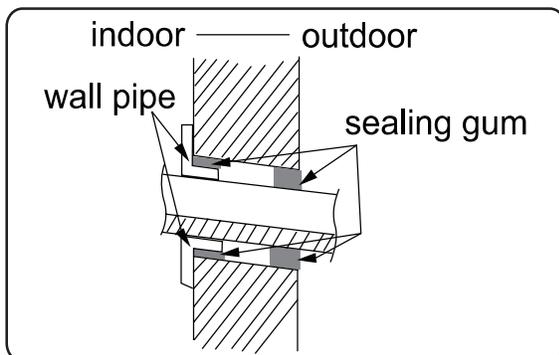
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

Note:

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

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.

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 60.8°F(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 is 3m.
3. Max. length of connection pipe.

Max. length of connection pipe

Unit: m

Cooling capacity	Max. length of connection pipe
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

Cooling capacity	Max. length of connection pipe
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. The additional refrigerant oil and refrigerant charging required after prolonging connection pipe
 - After the length of connection pipe is prolonged for 10m at the basis of standard length, you should add 5ml of refrigerant oil for each additional 5m of connection pipe.
 - The calculation method of additional refrigerant charging amount (on the basis of liquid pipe):

$$\text{Additional refrigerant charging amount} = \text{prolonged length of liquid pipe} \times \text{additional refrigerant charging amount per meter}$$
 - Basing on the length of standard pipe, add refrigerant according to the requirement as shown in the table. The additional refrigerant charging amount per meter is different according to the diameter of liquid pipe. See the following sheet.

Configuration of connection pipe

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

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

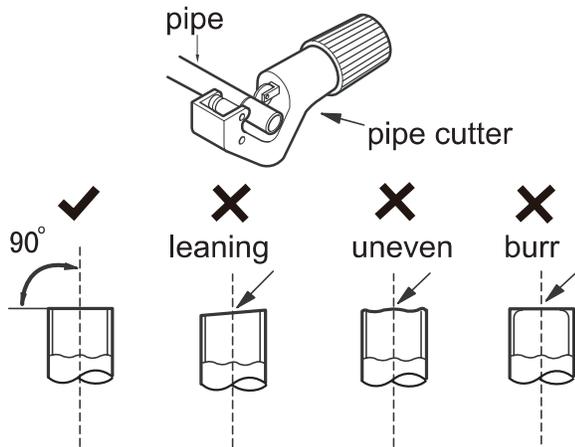
Pipe expanding method

Note:

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

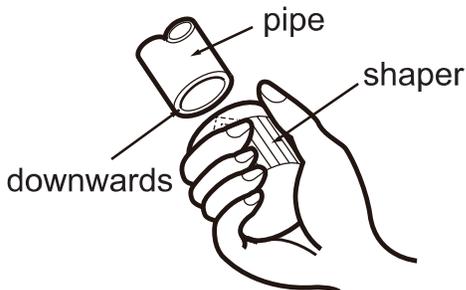
A: Cut the pipe

- 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

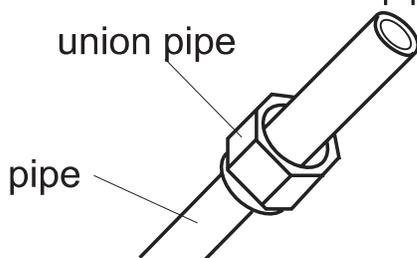
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



C: Put on suitable insulating pipe

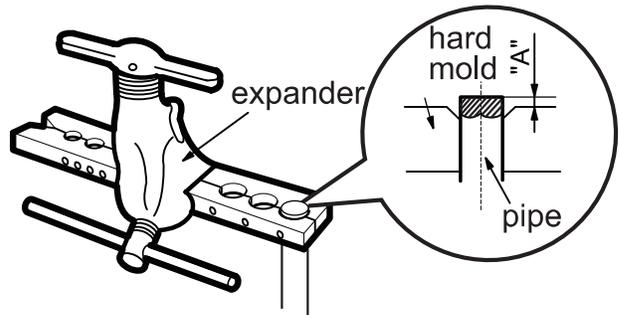
D: Put on the union nut

- 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:

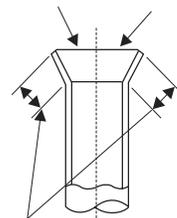
- "A" is different according to the diameter, please refer to the sheet below:

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

F: Inspection

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

smooth surface



the length is equal

improper expanding

