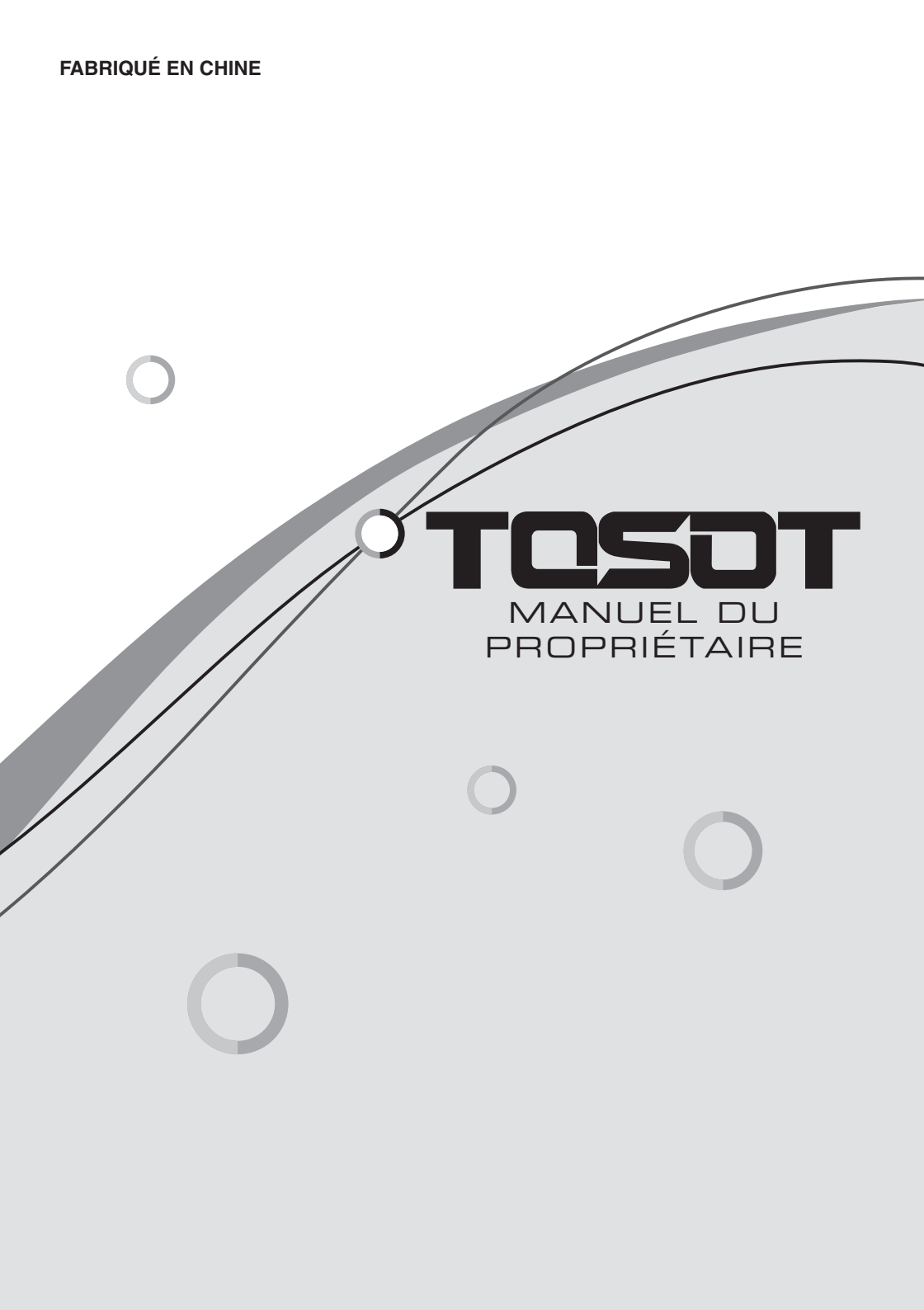


FABRIQUÉ EN CHINE



TQSOT

MANUEL DU
PROPRIÉTAIRE

TW09HQ1B2DI
TW09CQ1B2DI
TW12HQ1B2DI
TW12CQ1B2DI
TW18HQ1B2DI
TW18CQ1B2DI
TW24HQ1B2DI
TW24CQ1B2DI

Contenu

Avis de fonctionnement

Consignes de sécurité	1
Nom des pièces	6

Guide d'utilisation de l'écran

Boutons de télécommande	7
Introduction pour les icônes de l'écran d'affichage	7
Introduction pour les boutons de télécommande	8
Introduction des fonctions de combinaisons de boutons	10
Guide de fonctionnement	11
Remplacement des piles de la télécommande	11
Fonctionnement d'urgence	12

Entretien

Nettoyage et entretien	12
------------------------------	----

Mauvais fonctionnement

Analyse du mauvais fonctionnement	15
---	----

Avis d'installation

Schéma des dimension d'installation	19
Outils pour l'installation	20
Sélection de l'emplacement d'installation	20
Exigences pour le branchement électrique	21

Installation

Installation de l'unité intérieure	22
Installation de l'unité extérieure	27
Pompe à vide	30
Détection de fuite	30
Vérification après l'installation	31

Test et opération

Essai de fonctionnement	31
-------------------------------	----

Branchements

Configuration de tuyau de connexion	32
Méthode d'expansion de tuyau	34

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

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



Ne jetez pas ce produit avec les déchets municipaux non triés. La collecte de ces déchets séparément pour un traitement spécial est nécessaire.



AVERTISSEMENT

Fonctionnement et entretien

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites, ou par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et la maintenance de l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne branchez pas le climatiseur à une prise multi-usage. Sinon, il peut causer un incendie.
- Débranchez l'alimentation lors du nettoyage du climatiseur. Sinon, il peut provoquer un choc électrique ou des dommages.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou un technicien qualifié afin d'éviter tout accident.
- Ne pas laver le climatiseur avec de l'eau pour éviter tout risque de chocs électriques.
- Ne pas vaporiser de l'eau sur l'unité intérieure. Pourrait provoquer des chocs électrique ou un mauvais fonctionnement.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter les blessures.
- Ne pas utiliser de feu ou un sèche-cheveux pour sécher le filtre afin d'éviter toute déformation ou un incendie.



AVERTISSEMENT

- La maintenance doit être effectuée par du personnel qualifié. Sinon, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Ne pas réparer le climatiseur par vous-même. Il pourrait provoquer des chocs électriques ou des dommages. Veuillez contacter le commerçant lorsque vous avez besoin de réparer le climatiseur.
- Ne pas étendre les doigts ou des objets dans l'entrée d'air ou dans la sortie d'air. Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Ne pas bloquer l'entrée ou la sortie d'air. Cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement.
- Ne pas répandre de l'eau sur la télécommande, sinon la télécommande pourrait se briser.
- Lorsqu'un phénomène ci-dessous se produit, veuillez éteindre le climatiseur et débrancher immédiatement l'alimentation, puis contacter le commerçant ou des professionnels qualifiés pour le service.
 - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
 - Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.
 - Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
 - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
 - L'unité intérieure a des fuites.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, vous risquez de provoquer un mauvais fonctionnement, un choc électrique ou un incendie.
- Lors de l'activation et la désactivation de l'unité par la touche de fonctionnement d'urgence, veuillez appuyer sur cette touche avec un objet isolant autre qu'en métal.
- Ne pas grimper sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, ou y placer des objets lourds. Cela peut causer des dommages ou des blessures personnelles.



AVERTISSEMENT

Branchement

- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié. Sinon, elle peut provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Vous devez suivre les règles de sécurité électrique lors de l'installation de l'unité.
- Selon la réglementation locale, utilisez un circuit d'alimentation qualifié et un disjoncteur.
- Installez le disjoncteur. Sinon, vous risquez de provoquer un mauvais fonctionnement. Un commutateur principal qui déconnecte tous les conducteurs ayant une séparation de contact d'au moins 3mm dans tous les pôles devrait être connecté à du câblage fixe.
- En incluant un disjoncteur de capacité adaptée, veuillez noter le tableau suivant. Le commutateur de débit d'air doit inclure une fonction de boucle magnétique et fonction de boucle de chauffage, elle peut protéger d'un court-circuit et de la surcharge.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mauvaise mise à la terre pourrait provoquer un choc électrique ou des dommages.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non qualifiés. Assurez-vous que le bloc d'alimentation correspond à l'exigence du climatiseur. Une alimentation instable ou un câblage incorrect ou un mauvais fonctionnement. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
- Branchez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
- Veuillez à couper l'alimentation avant de procéder à tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.



AVERTISSEMENT

- Ne mettez pas l'alimentation sous tension avant de terminer l'installation.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou un technicien qualifié afin d'éviter tout accident.
- La température du circuit de fluide réfrigérant sera élevée. Veuillez conserver le câble d'interconnexion loin du tuyau en cuivre.
- L'installation doit être effectuée conformément à la réglementation nationale sur le câblage.
- L'installation doit être effectuée conformément au NEC/CCE et uniquement par du personnel autorisé
- Le climatiseur est un appareil électrique de classe 1. Il doit être mise à la terre de façon appropriée avec un dispositif de mise à la terre spécialisés, par un professionnel. Veuillez vous assurer qu'il soit toujours mise à la terre efficacement, sinon il peut causer des chocs électriques.
- Le fil jaune-vert dans le climatiseur est le fil de mise à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
- La résistance de terre doit se conformer aux règlements de sécurité électrique nationales.
- L'appareil doit être positionné de sorte que la prise soit accessible.
- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être connectés par un professionnel.
- Si la longueur du fil de connexion de l'alimentation est insuffisant, veuillez communiquer avec le fournisseur pour un nouveau. Éviter de prolonger le fil par vous-même.

Précautions



ATTENTION

- Pour l'air conditionné avec prise, la fiche doit être accessible après avoir terminé l'installation.
- Pour l'air conditionné sans fiche, le disjoncteur doit être installé dans la ligne.
- Si vous avez besoin de déplacer le climatiseur à un autre endroit, seule la personne qualifiée peut effectuer le travail. Sinon, cela peut provoquer blessures ou des dégâts.
- Choisissez un emplacement qui est hors de portée des enfants et loin des animaux ou des plantes. Si elle est inévitable, ajouter la clôture à des fins de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.

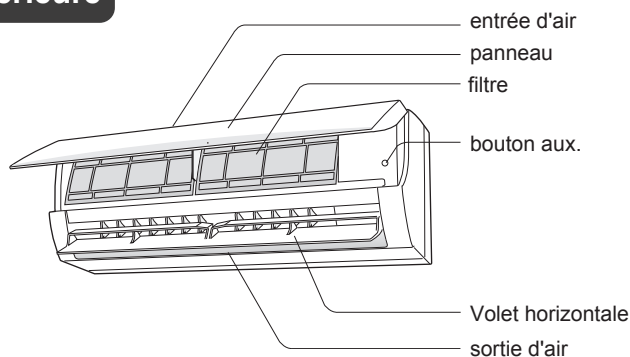
Température de fonctionnement

	côté intérieur DB/WB(°C)	côté extérieur DB/WB(°C)
Refroidissement maximale	26.7/19.4(80/66.9)	46.1/23.9(115/75)
Chauffage maximale	26.7/- (80/-)	23.9/18.3(75/64.9)

NOTE:

- L'intervalle de la température de fonctionnement (température extérieure) pour les unités de refroidissement seulement est entre -18°C(-0.4°F) et 46.1°C(115°F); pour les unités à thermopompe, la température est entre -20 °C (-4 ° F) et 46,1 °C (115 ° F).

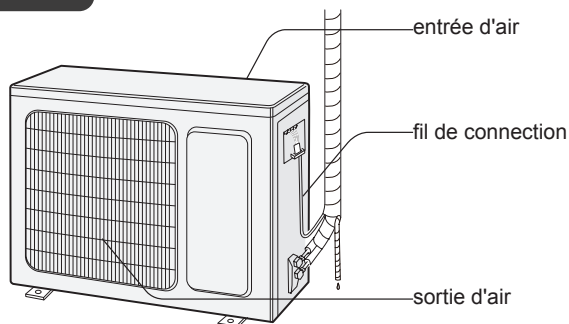
Unité intérieure



télécommande

(Le contenu affiché ou la position du produit peuvent être différents des graphiques ci-dessus, s'il vous plaît se référer aux produits réels)

Unité extérieure

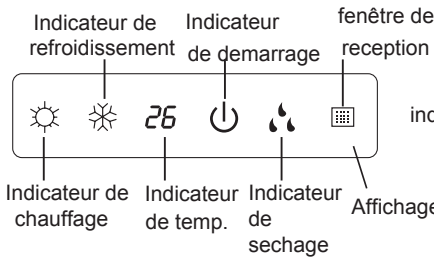


AVIS:

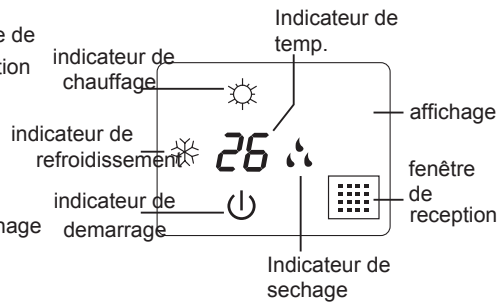
Le produit réel peut être différent des graphiques ci-dessus, s'il vous plaît se référer aux produits réels.

Affichage

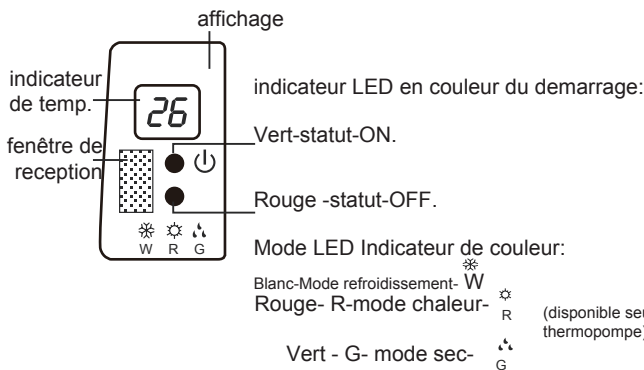
Pour certains modèles:



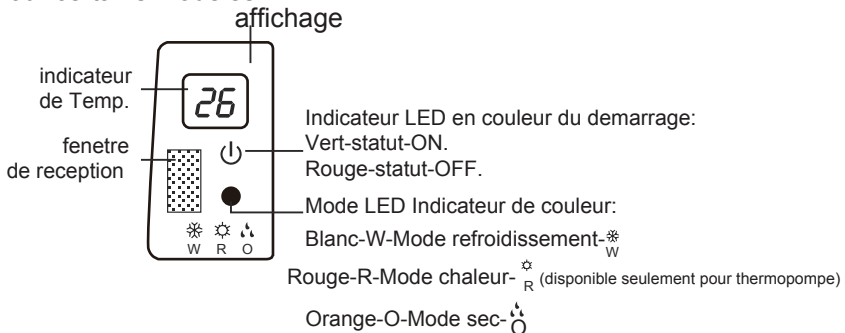
Pour certains modèles:



Pour certains modèles:



Pour certains modèles



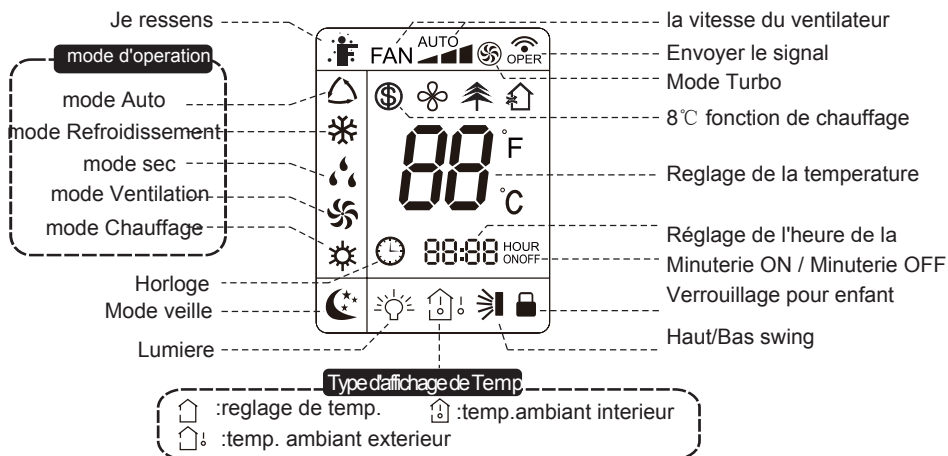
Le produit réel peut être différent des graphiques ci-dessus, s'il vous plaît se référer aux produits réels.

Boutons sur télécommande



- 1 Bouton ON/OFF
- 2 Bouton MODE
- 3 Bouton FAN
- 4 Bouton SWING
- 5 Bouton TURBO
- 6 ▲/ ▼ button
- 7 Bouton SLEEP
- 8 Bouton TEMP
- 9 Bouton WI FI
- 10 Bouton LIGHT
- 11 Bouton CLOCK
- 12 Bouton TIMER ON /
TIMER OFF

Introduction des icônes sur l'écran d'affichage



Introduction des boutons de la télécommande

Note:

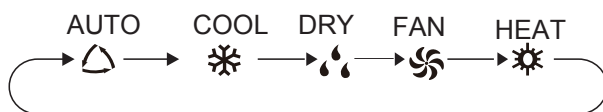
- Après l'avoir démarré, le climatiseur va faire un son. Indicateur de fonctionnement est ON (l'indicateur rouge). Vous pourrez ensuite utiliser le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- Toujours en statut ON, en appuyant sur le bouton sur la télécommande, l'icône de signal  sur l'écran de la télécommande clignote une fois et l'air conditionné donnera un son « de », ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur.
- Sous statut OFF, le réglage de température et l'icône de l'horloge s'affichera sur l'écran de la télécommande (si la minuterie ON/ minuterie OFF et les fonctions lumineuses sont définies, les icônes correspondantes seront affichées sur l'écran de la télécommande en même temps) ; Sous statut ON, l'afficheur indique les icônes correspondantes de fonction prédéfinie.

1 Bouton ON/OFF

Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le climatiseur. Après avoir activé l'air conditionné, l'indicateur de fonctionnement sur l'affichage de l'unité intérieure est ON (Indicateur vert. La couleur est différente pour différents modèles), et l'unité intérieure donnera un son.

2 Bouton MODE

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner votre mode de fonctionnement souhaité.



- Lorsque vous sélectionnez le mode auto, l'air climatisé fonctionnera automatiquement selon le réglage d'usine. Le réglage de température ne peut pas être ajusté et ne sera pas affiché aussi. Appuyez sur le bouton "FAN" pour ajuster la vitesse du ventilateur. Appuyez sur le bouton "SWING" pour ajuster l'angle du souffle du ventilateur.
- Après avoir sélectionné le mode refroidir, l'air climatisé fonctionnera en mode refroidissement. L'indicateur du refroidissement sur l'unité intérieure est en marche. Appuyez sur "▲" ou sur le bouton "▼" pour régler la température. Appuyez sur "FAN" (ventilation) pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur "SWING" pour régler l'angle du souffle du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode sec (déshumidification), l'air climatisé fonctionne à basse vitesse en mode de déshumidification. Indicateur de sec sur l'unité intérieure est en marche. En mode sec (déshumidification), la vitesse du ventilateur est non-modifiable. Appuyez sur "SWING" pour régler l'angle du souffle du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode Fan (ventilation), le climatiseur soufflera seulement fan, pas de refroidissement et pas de chauffage. Appuyez sur "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur "SWING" pour régler l'angle du souffle du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode chauffage, l'air climatisé fonctionne sous mode de chauffage. L'indicateur de chaleur sur l'unité intérieure est en marche. Appuyez sur

Introduction des boutons de la télécommande

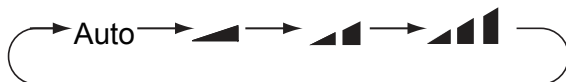
"▲" ou "▼" pour régler la température. Appuyez sur "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur "SWING" pour régler l'angle du souffle du ventilateur. (les unités refroidissement seulement ne vont pas recevoir le signal du mode chauffage. Si vous essayez de mettre l'unité en mode chauffage avec la télécommande, appuyez sur bouton ON/OFF ne démarrera pas l'unité).

Note:

- Pour empêcher l'air frais, après le démarrage en mode chauffage, l'unité intérieure prendra un retard de 1 ~ 5 minutes pour souffler de l'air (délai réel dépendra de la température ambiante intérieure).
- Régler et mettre la température de la télécommande entre : 16 ~ 30°C (61 ~ 86°F) ; la vitesse du ventilateur : auto, basse vitesse, vitesse moyenne, vitesse élevée.

3 Bouton FAN

Ce bouton peut régler la vitesse du ventilateur circulairement comme : auto (AUTO), bas(▼), moyenne(▲), élevée(▲▲▲).



Note:

- Sous AUTO speed, l'air climatisé sélectionnera automatiquement des vitesses de ventilation appropriée selon le réglage d'usine.
- Vitesse du ventilateur en mode sec (déshumidification) est basse vitesse

4 Bouton SWING

Appuyez sur ce bouton permet de sélectionner l'angle d'oscillation de haut & bas. L'angle du souffle du ventilateur peut être sélectionné circulairement comme ci-dessous :



- En sélectionnant "▲", l'air conditionné se met en mode ventilation automatiquement. Les volets horizontaux balanceront automatiquement en pivotant de haut vers le bas, à l'angle maximum.
- En sélectionnant "▼, ▲, ▼, ▲, ▲", l'air conditionné souffle en mode ventilation en position fixe. Les volets horizontaux vont s'arrêter à une position fixe.
- En sélectionnant "▲, ▲, ▲", l'air conditionné souffle en mode ventilation à un angle fixe. Les volets horizontaux vont envoyer l'air à un angle fixe.
- Maintenir "▲" le bouton au-dessus de 2 s. pour régler votre angle d'oscillation nécessaire. Lorsque vous atteignez votre angle requis, relâchez le bouton.

Note:

"▲, ▲, ▲" peuvent ne pas être disponibles. Lorsque le climatiseur reçoit ce signal, le climatiseur va souffler automatiquement du ventilateur.

Introduction des boutons de la télécommande

5 Bouton TURBO

Si vous appuyez sur cette touche alors que l'appareil fonctionne dans le mode COOL ou HEAT, le climatiseur va réfrigérer au maximum ou chauffer au maximum. L'icône "☼" sera affichée sur la télécommande. Appuyer sur ce même bouton pour sortir de la fonction TURBO. L'icône "☼" va disparaître.

6 ▲ / ▼ bouton

- Appuyez sur "▲" ou "▼" pour augmenter ou diminuer la température de 1 C (1 F); maintenir le bouton "▲" ou "▼" pendant 2s., la température changera immédiatement. En relâchant ce bouton la température souhaitée est maintenant affichée. (la température ne peut être ajustée sous le mode AUTO)
- Lors du réglage de TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyez sur "▲" ou "▼" pour régler l'heure. (Reportez-vous aux boutons CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

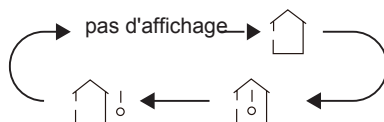
7 Bouton SLEEP

En mode COOL, HEAT ou DRY, appuyez sur SLEEP pour démarrer la fonction veille.

- "☾" l'icône est affichée sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction veille et l'icône "☾" va disparaître.

8 Bouton TEMP

En appuyant sur ce bouton, vous pouvez voir la température intérieure fixée, température ambiante intérieure ou température ambiante extérieure sur l'écran de l'unité intérieure. Le réglage de contrôle à distance sélectionnés circulairement comme ci-dessous:



- En sélectionnant "maison" ou sans affichage sur la télécommande, l'indicateur de la température sur l'unité intérieure affiche la température prédéfinie.
- En sélectionnant "maison avec point d'exclamation" avec la télécommande, l'indicateur de la température sur l'unité intérieure affiche la température ambiante à l'intérieur.
- En sélectionnant "maison avec point d'exclamation et cercle" avec la télécommande, l'indicateur de la température sur l'unité intérieure affiche la température ambiante à l'extérieur.

Note:

- L'affichage de la température extérieure n'est pas disponible pour certains modèles. À ce moment-là, l'unité intérieure reçoit le signal  en affichant la température fixée à l'intérieur.

Introduction des boutons de la télécommande

- Par défaut, la température prédéfinie est affichée lorsque vous allumez l'appareil. Il n'y a pas d'affichage sur la télécommande.
- Uniquement pour les modèles dont l'unité intérieure a un affichage dual-8.
- Lors de la sélection de l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure, l'indicateur intérieure de la température affiche la température correspondante et change automatiquement pour afficher la température prédéfinie, au bout de trois ou cinq secondes.

9 Bouton WIFI

Lorsque la fonction WiFi est activée, l'icône "WiFi" sera affichée sur la télécommande. Lorsque la fonction WiFi est désactivée, l'icône "WiFi" disparaît. Comment activer le WiFi : Appuyez sur le bouton "WiFi" pour activer la fonction WiFi. Comment désactiver le WiFi : Maintenez le bouton "WiFi" pendant 5 secondes pour désactiver la fonction WiFi. Sous l'état désactivé, appuyez simultanément sur les boutons "MODE" et "WiFi" pendant 1 seconde pour avoir les paramètres d'usine.

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

10 Bouton LIGHT

Appuyez sur ce bouton pour éteindre la lumière d'affichage de l'unité intérieure. L'icône "☹" sur la télécommande disparaît. Appuyez sur ce bouton de nouveau pour allumer la lumière d'affichage, l'icône "☹" apparaît.

11 Bouton CLOCK

Appuyez sur ce bouton pour régler l'heure de l'horloge. L'icône "🕒" de la télécommande clignote. Appuyez sur "▲" ou "▼" en 5 secondes pour régler l'heure de l'horloge. Chaque fois que vous appuyez sur "▲" ou "▼", l'heure de l'horloge va augmenter ou diminuer d'une minute. Si vous laissez votre doigt sur "▲" ou "▼" sans l'enlever pendant 2 secondes, le temps va changer rapidement. Relâchez ce bouton lorsque vous atteindrez l'heure désirée. Appuyez sur le bouton d'horloge pour confirmer l'heure. 🕒 "cesse de clignoter.

- NOTE:
- L'horloge adopte le mode de 24 heures.
- L'intervalle entre deux opérations ne peut pas dépasser 5 secondes. Sinon, la télécommande quittera les paramètres de l'ajustement. Opération pour TIMER ON / OFF TIMER est de même.

12 Bouton TIMER ON / TIMER OFF

• Bouton TIMER ON

Le bouton "TIMER ON" peut régler le temps de minuterie. Après avoir appuyé sur ce bouton, l'icône "🕒" disparaît et le mot "ON" clignote de la télécommande. Appuyez sur le bouton "▲" ou "▼" pour ajuster le TIMER ON. Après chaque appui sur le bouton "▲" ou "▼"

Introduction des boutons de la télécommande

appui sur le bouton "▲" ou "▼" les ajustements du TIMER ON vont augmenter ou diminuer d'une minute. Appuyez sur le bouton "▲" ou "▼" pour plus de 2 secondes, le temps va changer rapidement jusqu'à que l'on atteigne l'heure désirée. Appuyez sur la minuterie ON pour le confirmer. le mot ON cesse de clignoter. L'icône  reprend l'affichage. Annuler TIMER ON: Sous la condition que TIMER ON est démarré, appuyez sur "TIMER ON" pour l'annuler.

- Bouton TIMER OFF
- Le bouton "TIMER OFF" peut régler le temps de minuterie. Après avoir appuyé sur ce bouton, l'icône  disparaît et le mot «OFF» clignote sur la télécommande. Appuyez sur "▲" ou "▼" pour ajuster le TIMER OFF. Après chaque "▲" ou "▼" le TIMER OFF augmentera ou diminuera d'une minute. En gardant le doigt sur le bouton "▲" ou "▼" pendant 2 secondes, le temps va changer rapidement jusqu'à que l'on atteigne le temps désiré.
- Appuyez sur "TIMER OFF", le mot "OFF" cesse de clignoter. L'icône  reprend l'affichage. Annuler TIMER OFF: sous la condition que TIMER OFF est démarré, appuyez sur bouton "TIMER OFF" pour l'annuler

Note:

- En mode On et OFF, vous pouvez définir TIMER OFF ou TIMER ON simultanément.
- Avant d'ajuster TIMER ON ou TIMER OFF, s'il vous plaît régler l'heure de l'horloge.
- Après le démarrage de la minuterie ON ou OFF, ajuster la constante valide en circulation. Après cela, l'air conditionné sera activée ou désactivée en fonction du temps de réglage. Le bouton ON / OFF n'a aucun effet sur le réglage. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, utiliser la télécommande pour l'annuler.

Introduction de fonction pour les boutons de combinaison

Fonction d'économie d'énergie

En mode refroidissement, appuyez sur "TEMP" et "CLOCK" simultanément pour démarrer ou désactiver la fonction d'économie d'énergie. Lorsque la fonction d'économie d'énergie est démarrée, "SE" sera affiché sur la télécommande, et le climatiseur ajustera la température automatiquement en fonction du réglage de l'usine pour atteindre le meilleur effet d'économie d'énergie. Appuyez sur "TEMP" et "CLOCK" simultanément à nouveau pour quitter la fonction d'économie d'énergie.

Note:

- Dans la fonction d'économie d'énergie, par défaut, la vitesse du ventilateur est mise en vitesse AUTO et ne peut pas être ajustée.
- Dans la fonction d'économie d'énergie, la température ne peut pas être ajustée. Appuyez sur le bouton «TURBO» et la télécommande n'envoyera pas le signal.
- Fonction veille et la fonction d'économie d'énergie ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction d'économie d'énergie a été mise en mode de refroidissement, et que vous appuyez sur le bouton de veille; cela annulera la fonction d'économie d'énergie. Si la fonction veille a été réglée en mode de refroidissement, le démarrage de la fonction d'économie d'énergie va annuler la fonction veille.

Introduction de fonction pour les boutons de combinaison

8 °C Fonction Chauffage

En mode chauffage, appuyez sur "TEMP" et "CLOCK" simultanément pour démarrer ou éteindre 8 °C fonction. Lorsque cette fonction est démarré, "8 °C" et "8 °C" seront affichés sur la télécommande et le climatiseur gardera l'état de chauffage à 8 °C. Appuyez sur "TEMP" et "CLOCK" simultanément à nouveau pour quitter la fonction 8 °C de fonction chauffage

Note:

- Sous 8 °C fonction chauffage, la vitesse du ventilateur est mise en vitesse AUTO et ne peut pas être ajustée.
- Sous 8 °C fonction chauffage, la température prédéfinie ne peut pas être ajustée. Appuyez sur le bouton «TURBO» et la télécommande n'envoyera pas le signal.
- Fonction veille et 8 °C fonction chauffage ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si 8 °C fonction chauffage a été fixé en mode de refroidissement, le bouton de veille annulera le 8 °C fonction chauffage. Si la fonction de veille a été réglée en mode de refroidissement, le démarrage de la fonction 8 °C chauffage va annuler la fonction veille.
- Sous affichage °F de température, la télécommande affichera 46 °F chauffage.

Fonction Verrouillage- Enfants

Appuyez sur "▲" et "▼" en même temps pour activer ou désactiver la fonction verrouillage-enfant. Lorsque la fonction de verrouillage est activé, l'icône "🔒" est affiché sur la télécommande. Si vous essayez d'utiliser la télécommande, l'icône "🔒" clignotera trois fois sans envoyer le signal à l'unité.

Fonction de l'affichage de la temperature

En mode OFF, appuyez sur le bouton "▼" et "MODE" simultanément pour changer l'affichage de la température entre °C et °F

Fonction "I FEEL"

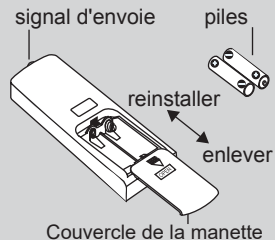
Appuyez sur "▲" et "MODE" en même temps pour activer la fonction "I FEEL" et "🌡️" sera afficher sur la télécommande. Une fois que cette fonction est réglée, la télécommande envoie la température ambiante détectée au contrôleur et à l'appareil

Guide d'Utilisation

1. Après avoir alimenté votre unité, appuyez sur "ON / OFF" sur la télécommande pour activer l'air conditionné.
2. Appuyez sur "MODE" pour sélectionner le mode souhaité: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Appuyez sur "▲" et "▼" pour régler la température désirée. (La température ne peut être ajustée sous le mode AUTO).
4. Appuyez sur le bouton "FAN" pour régler la vitesse du ventilateur nécessaire: auto, basse, moyenne et haute vitesse
5. Appuyez sur le bouton "SWING" pour sélectionner l'angle de soufflerie du ventilateur.

Le remplacement des piles dans la télécommande

1. Presser à l'arrière de la manette sur le symbole  pour faire glisser le couvercle de la manette et l'ouvrir.
2. Remplacez les deux piles 7# (AAA 1.5V), et s'assurer que la position du pôle "+" et le pôle "-" sont placés correctement.
3. Remettre le couvercle de la manette.

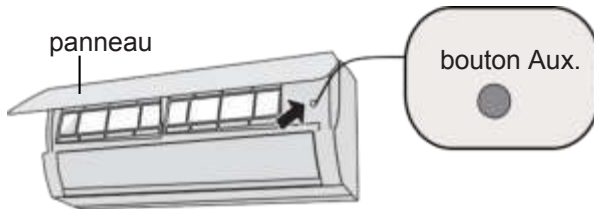


NOTE

- Pendant le fonctionnement, pointez le signal de la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
- La distance entre l'émetteur de signal et fenêtre de réception ne devrait pas être plus de 8m, et il devrait y avoir aucun obstacle entre eux.
- Le signal peut être perturbé facilement dans la pièce où il y a une lampe fluorescente ou s'il y a un téléphone sans fil; la télécommande devrait être proche de l'unité intérieure pendant le fonctionnement.
- Remplacer des piles neuves du même modèle, lorsque le remplacement est nécessaire.
- Lorsque vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, enlevez les batteries.
- Si l'affichage de la télécommande est flou ou il n'y a pas d'affichage, remplacer les piles.

Fonctionnement d'urgence

Si la télécommande est perdue ou endommagée, veuillez utiliser le bouton auxiliaire pour allumer ou éteindre le climatiseur. Voir les détails de l'opération: tel que montré dans la figure ci-dessous, ouvrir le panneau, appuyer sur le bouton auxiliaire pour allumer ou éteindre le climatiseur. Lorsque le climatiseur est allumé, il fonctionnera en mode AUTO.



AVERTISSEMENT:

Utilisez un objet isolé pour appuyer sur le bouton Aux.

Nettoyage et entretien



AVERTISSEMENT

- Éteindre le climatiseur et débrancher l'alimentation avant de nettoyer le climatiseur pour éviter tout risque de chocs électriques.
- Ne pas laver le climatiseur avec de l'eau pour éviter tout risque de chocs électriques.
- Ne pas utiliser de liquide volatil pour nettoyer le climatiseur.

Nettoyage de la surface de l'unité intérieure

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

REMARQUE:

- Ne retirez pas le panneau lors du nettoyage.

Nettoyage et entretien

Nettoyage du filtre

1

Ouvrir le panneau

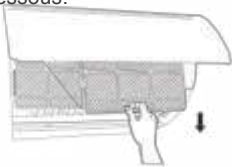
Retirer le panneau d'un certain angle tel que montré ci-dessous.



2

Retirer le filtre

Retirer le filtre tel que montré ci-dessous.



3

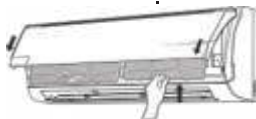
Nettoyer le filtre

- Utiliser un « attrape-poussière » ou de l'eau pour nettoyer le filtre.
- Lorsque le filtre est très sale, utiliser de l'eau (en dessous de 45°C) pour le nettoyer, puis le mettre dans un endroit sombre et frais pour le faire sécher



4

Installer le filtre et ensuite refermer le couvercle du panneau au complet.



AVERTISSEMENT

- Le filtre devrait être nettoyé à chaque 3 mois. S'il y a beaucoup de poussière dans l'environnement du climatiseur, la fréquence de nettoyage peut-être augmentée.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes pour éviter toutes blessures.
- Ne pas utiliser de feu ou un sèche-cheveux pour faire sécher le filtre pour éviter toute déformation et risque d'incendie.

Nettoyage et entretien

REMARQUE : À vérifier avant la saison d'utilisation

1. Vérifier si les entrées/sorties d'air sont obstruées.
2. Vérifier si le disjoncteur, la fiche mâle et la fiche femelle sont en bon état.
3. Vérifier si le filtre est propre.
4. Vérifier si le support de montage pour l'unité extérieure est endommagée ou corrodée. Si oui, veuillez contacter le distributeur.
5. Vérifier si le tuyau de drainage est endommagé.

REMARQUE: À vérifier après la saison d'utilisation

1. Débrancher l'alimentation.
2. Nettoyer le filtre et le panneau de l'unité intérieure.
3. Vérifier si le support de montage pour l'unité extérieure est endommagé ou corrodé. Si oui, veuillez contacter le distributeur.

Remarque pour le recyclage

1. De nombreux matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez en disposer dans les unités de recyclage appropriées.
2. Si vous voulez disposer du climatiseur, s'il vous plaît contacter le commerçant local ou le centre de réparation du consultant pour connaître la bonne méthode de disposition.

Analyse des phénomènes communs

Veuillez vérifier les items plus bas avant de demander la maintenance. Si le mauvais fonctionnement ne peut être éliminé, veuillez contacter votre commerçant local ou du personnel qualifié.

Phénomène	À vérifier	Solution
L'unité intérieure ne peut recevoir le signal de la télécommande ou la télécommande ne réagit pas.	• Interférence sévère (électricité statique, voltage stable)?	Débranchez l'appareil. Après 3 minutes, rebrancher l'appareil et allumez-le.
	• La télécommande est-elle dans le champs de réception du signal?	• Le signal peut-être reçu en dedans de 8m.
	• Y-a-t-il des obstacles?	• Enlever les obstacles.
	• La télécommande est-elle pointée vers la fenêtre du récepteur?	• Sélectionner l'angle approprié et pointer la télécommande vers la fenêtre du récepteur de l'unité intérieure.
	• Faible sensibilité de la télécommande; affichage flou ou aucun affichage?	• Vérifier les piles. Si la puissance des piles est trop faible, veuillez changer les piles.
	• Aucun affichage lors de l'utilisation de la télécommande?	• Vérifier si la télécommande est endommagée. Si oui, veuillez la remplacer.
	• Lampe fluorescente dans la pièce?	• Rapprocher la télécommande près de l'unité. • Éteindre la lampe fluorescente et recommencer.
Il n'y pas d'air qui sort de l'unité	• L'entrée ou la sortie d'air de l'unité est bloquée?	• Éliminer les obstacles.
	• En mode chaleur, la température est atteinte pour régler la température?	• Après avoir atteint la température désirée, l'unité intérieure cessera de pousser de l'air.
	• Le mode chaleur vient tout juste de s'allumer?	• Afin d'éviter que l'air frais ne sorte, l'unité intérieure sera redémarrée après plusieurs minutes, ce qui est un phénomène normal.

Phénomène	À vérifier	Solution
Le climatiseur ne peut opérer	• Panne de courant?	• Attendre que le courant revienne.
	• Fiche d'alimentation déserrée?	• Réinsérer la fiche.
	• Le disjoncteur se déclanche fréquemment ou la fusible est brûlée?	• Demander à un professionnel de changer le disjoncteur ou la fusible.
	• La câblage pose problème?	• Demandez à un professionnel de le remplacer
	• L'unité a redémarré immédiatement après l'arrêt?	• Attendez 3 minutes et allumez l'unité à nouveau.
	• Le réglage de la fonction de la télécommande est-il correct?	• Réinitialiser la fonction.
La sortie d'air de l'unité intérieure émet de la bruite	• La température et l'humidité intérieure sont élevées?	• Parce que l'air intérieur est refroidi rapidement. Après un moment, la température intérieure et l'humidité diminueront et le bruite disparaîtra.
Le réglage de la température ne peut être modifié	• L'unité opère-t-elle en mode AUTO?	• La température ne peut-être ajustée en mode auto. Veuillez changer de mode si vous désirez modifier la température.
	• La température que vous souhaitez est plus élevée que le maximum permis.	• Plage de température: 16°C ~30°C
Mauvais effet de refroidissement (chauffage)	• Voltage est trop faible?	• Attendre que le voltage revienne à la normale.
	• Le filtre est sale?	• Nettoyer le filtre.
	• Température réglée dans la bonne plage?	• Régler la température dans la bonne plage.
	• Portes et fenêtres ouvertes?	• Fermer portes et fenêtres.

Phénomène	À vérifier	Solution
Émission d'odeurs	• Il y a peut-être une source d'odeur tel du mobilier, cigarette, etc...	• Éliminer la source d'odeur. • Nettoyer le filtre.
Le climatiseur fonctionne anormalement	• Il y a peut être de l'interférence, orages, appareils sans fil, etc...	• Débrancher l'alimentation, rebrancher l'alimentation, allumer l'appareil à nouveau.
L'unité extérieure émet des vapeurs	• L'appareil est en mode chauffage?	• Lors du dégivrage en mode chauffage, de la vapeur peut être générée, c'est un phénomène normal.
Bruit d'eau qui coule	• Le climatiseur est allumé ou vient tout juste d'être éteint?	• Le bruit est celui du réfrigérant circulant à l'intérieur de l'unité, ce qui est un phénomène normal.
Bruit de craquement	• Le climatiseur est allumé ou vient tout juste d'être éteint?	• Ceci est le bruit de la friction causée par l'expansion et/ou la contraction du panneau ou des autres pièces due au changement de température.

Code d'erreur

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



Code d'erreur

Affichage intérieur

Diagramme de l'indicateur ci-contre pour référence seulement. Veuillez vous référer au produit réel pour l'indicateur réel et sa position.

Code d'erreur	Dépannage
H1 Indicateur de chaleur ON 10 sec. OFF 0.5 sec.	Signifie le statut de dégivrage. C'est le phénomène normal.
E5	Peut être éliminé après avoir redémarré l'unité. Sinon, veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.
H6	Peut être éliminé après avoir redémarré l'unité. Sinon, veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.
C5	Veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.
F1	Veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.
F2	Veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.
E6	Peut être éliminé après avoir redémarré l'unité. Sinon, veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.

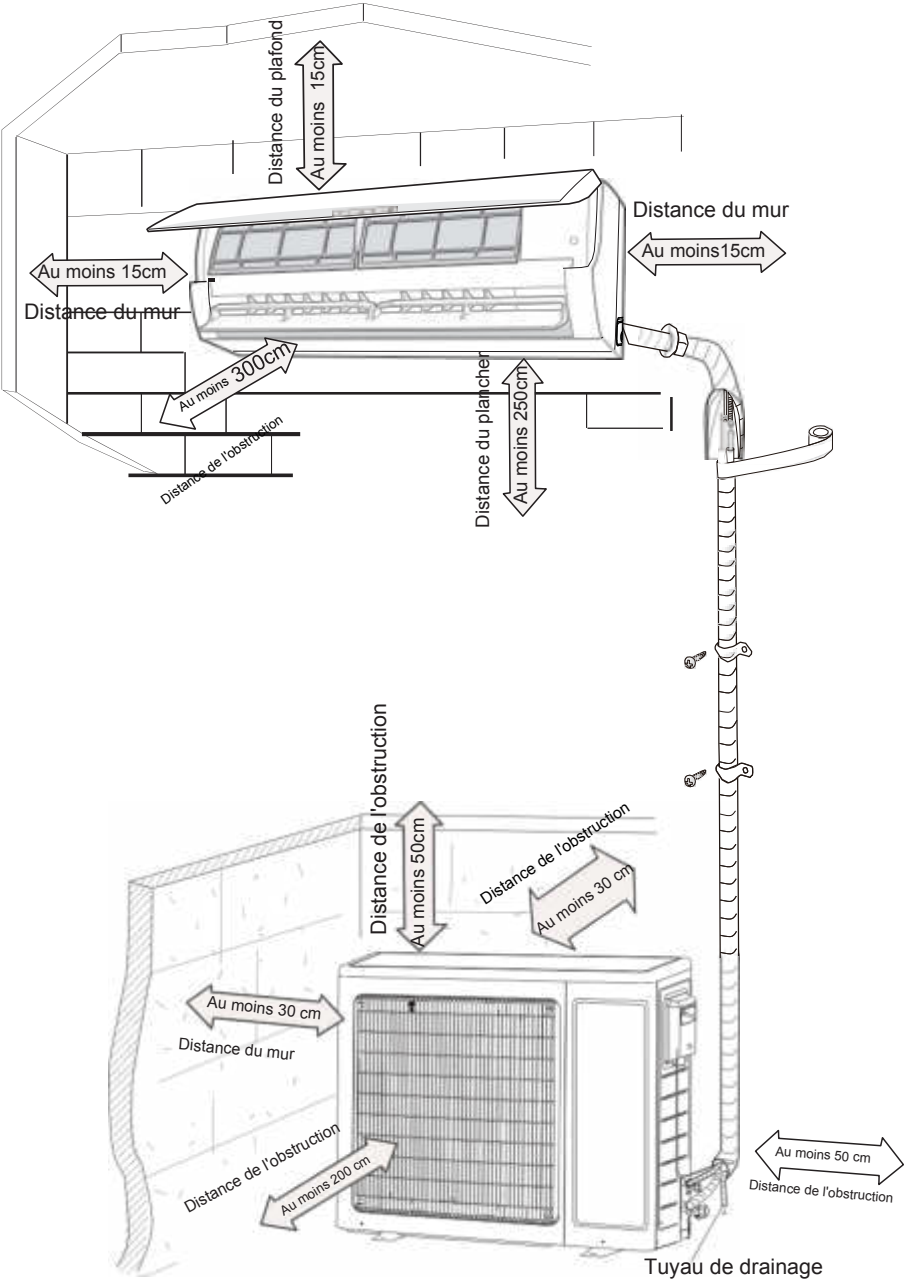
Remarque: S'il y a d'autres codes d'erreurs, veuillez contacter un professionnel qualifié pour la réparation.



AVERTISSEMENT

- Lorsque les phénomènes ci-dessous se produisent, veuillez éteindre le climatiseur et le débrancher pour l'entretien.
 - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
 - Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.
 - Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
 - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
 - L'unité intérieure a des fuites.
- Ne réparez pas ou n'ajustez pas le climatiseur par vous-même.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, vous risquez de provoquer un mauvais fonctionnement, un choc électrique ou un incendie.

Shéma des dimensions d'installation



Outils pour l'installation

1 Indicateur de niveau	2 Tournevis	3 Perceuse à percussion
4 Tête de forage	5 Évaseur	6 Clé dynamométrique
7 Clé à fourche	8 Coupe-tube	9 Détecteur de fuite
10 Pompe à vide	11 Indicateur de pression	12 Multimètre
13 Clé à six pans	14 Ruban à mesurer	

Note:

- Veuillez communiquer avec l'agent local pour l'installation.
- Ne pas utiliser un cordon d'alimentation non qualifié.

Sélection de l'emplacement pour fins d'installation

Exigences de base L'installation de l'unité dans les endroits suivants pourrait causer un mauvais fonctionnement. Si c'est inévitable, veuillez consulter le commerçant local : 1.Endroit avec une forte source de chaleur, de vapeurs, de gaz inflammables ou explosifs, ou d'objets volatiles se propageant dans l'air. 2.Endroits avec dispositifs à haute fréquence (comme une machine à souder, de l'équipement médical). 3.Endroits près de la région côtière. 4.Endroits avec de l'huile ou des vapeurs dans l'air. 5.Endroit avec des gaz sulfurés . 6.Autres lieux ayant des circonstances spéciales. 7.N'utilisez pas l'unité dans l'environnement immédiat d'une salle de lavage, d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.	Unité intérieure 1. Il ne devrait y avoir aucune obstruction près de l'entrée et de la sortie d'air. 2. Sélectionnez un emplacement où la condensation de l'eau peut être dispersés facilement et n'affectera pas les autres personnes. 3. Sélectionnez un emplacement qui est très pratique pour connecter l'unité extérieure et près de la prise d'alimentation. 4. Sélectionnez un emplacement qui est hors de la portée des enfants. 5. L'emplacement doit être capable de supporter le poids de l'unité intérieure et n'augmentera pas le bruit et les vibrations. 6. L'appareil doit être installé à 2,5m au-dessus du sol. 7. Ne pas installer l'unité intérieure juste au-dessus d'un appareil électrique. 8. Veuillez faire de votre mieux pour garder éloigné d'une lampe fluorescente.
Unité extérieure 1. Sélectionnez un emplacement où le bruit et le flux d'air sortant émis par l'unité extérieure n'affectera pas le voisinage. 2. L'endroit doit être bien ventilé et sec, dans lequel l'unité extérieure ne sera pas exposé directement au soleil ou à des vents forts. 3. L'emplacement doit être capable de supporter le poids de l'unité extérieure. 4. Assurez-vous que l'installation suit l'exigence de dimension d'installation du diagramme. 5. Choisissez un emplacement qui est hors de la portée des enfants et loin des animaux ou de plantes. Si ce n'est pas possible, veuillez ajouter une clôture pour des fins de sécurité.	

Exigences pour le branchement électrique

Consignes de sécurité

1. Doit suivre les règles de sécurité électrique lors de l'installation de l'unité.
2. Selon les règles de sécurité locale, utilisez un disjoncteur et une alimentation qualifiée.
3. Assurez-vous que l'alimentation est conforme aux exigences du climatiseur. Alimentation instable ou mauvais branchement ou mauvais fonctionnement. Veuillez installer les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
4. Branchez correctement le fil sous tension, un fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
5. Assurez-vous de couper l'alimentation avant de procéder à tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
6. Ne branchez pas avant la fin de l'installation.
7. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant.
8. La température du circuit de fluide réfrigérant sera élevée, veuillez conserver le câble d'interconnexion loin du tube en cuivre.
9. L'installation doit être effectuée conformément à la réglementation nationale sur le câblage.
10. L'installation doit être effectuée conformément à l'exigence de NEC et CEC et uniquement par du personnel autorisé.

Exigences de la mise à la terre

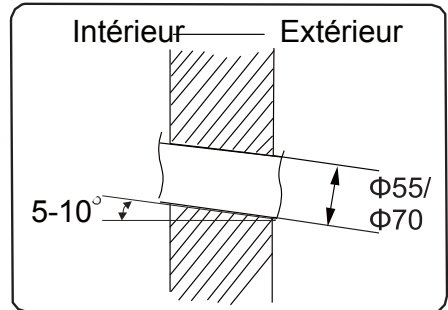
1. Le climatiseur est un appareil électrique de classe 1. Il doit être mis à la terre de façon appropriée avec un dispositif de mise à la terre spécialisé, par un professionnel. Veuillez vous assurer qu'il soit toujours mis à la terre efficacement, sinon il peut causer des chocs électriques.
2. Le fil jaune-vert dans le climatiseur est le fil de mise à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
3. La résistance de terre doit être conforme aux règlements de sécurité électrique nationales.
4. L'appareil doit être positionné de sorte que la prise soit accessible.
5. Un commutateur principal qui déconnecte tous les conducteurs ayant une séparation de contact d'au moins 3mm dans tous les pôles.
6. Incluant un disjoncteur de capacité adaptée, veuillez noter le tableau suivant. Le commutateur de débit d'air doit inclure une fonction de boucle magnétique et fonction de boucle de chauffage, elle peut protéger d'un court-circuit et de la surcharge. (Attention : veuillez ne pas utiliser le fusible uniquement pour protéger le circuit).

Climatiseur	Capacité du disjoncteur
09K	10A
12K	16A
18K(modèle avec refroidissement seulement)	20A
18K(modèle avec refroidissement et chauffage)	25A
24K	25A

Installation de l'unité intérieure

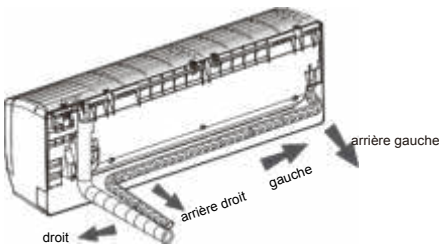
Note:

- Prêter attention à la poussière et prendre des mesures de sécurité pertinentes lors de l'ouverture du trou.
- Les particules d'extension en plastique ne sont pas fournis et doivent être achetés localement.

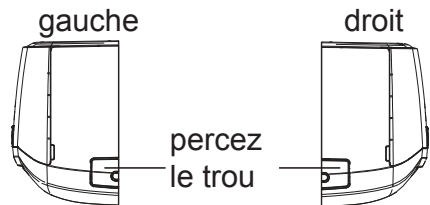


Étape 4: tuyau de sortie

1. Le tuyau peut être dirigé vers le côté droit, arrière droit, gauche ou arrière gauche

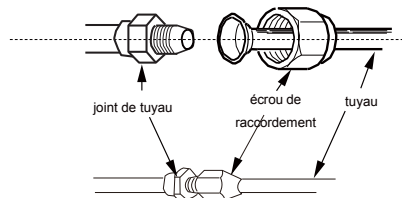


2. Lorsque vous dirigez le tuyau de la gauche ou de la droite, veuillez couper le trou correspondant sur le boîtier inférieur.



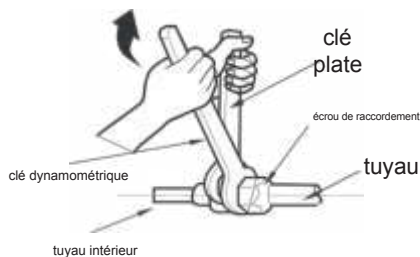
Étape 5: brancher le tuyau à l'unité intérieure

1. Diriger le joint du tuyau vers l'embouchure correspondante.
2. Pré-serrer l'écrou de raccordement à la main .



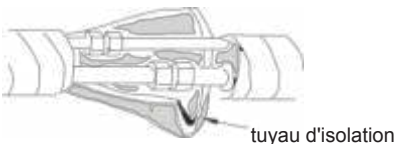
3. Ajuster la force de couple en vous référant à la page suivante. Placer la clé plate sur le joint du tuyau et la clé dynamométrique sur l'écrou de raccordement. Serrer l'écrou de raccordement avec la clé dynamométrique.

Installation de l'unité intérieure



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

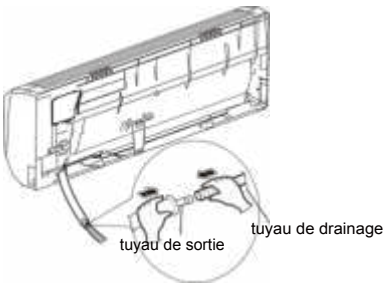
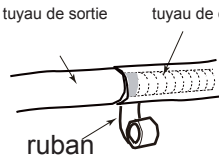
4. Envelopper le tuyau intérieur et le joint de connexion du tuyau avec du tuyau d'isolation, puis l'entourer de ruban adhésif.



Étape 6: installer le tuyau de drainage

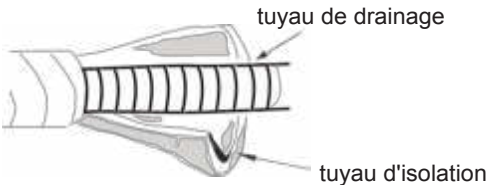
1. Brancher le tuyau de drainage au tuyau de sortie de l'unité intérieure

2. Relier les joints avec du ruban.



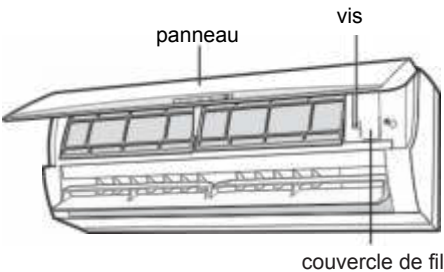
Note:

- Ajouter un tuyau d'isolation dans le raccord de drainage intérieur afin d'éviter la condensation.
- Les particules d'extension en plastique ne sont pas fournies.



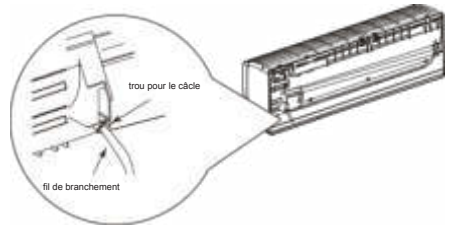
Étape 7 : branchement des fils de l'unité intérieure

1. Ouvrez le panneau, retirez la vis sur le couvercle de fil et refermez le capot.

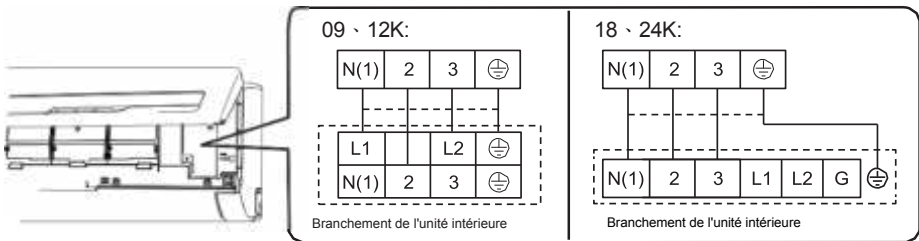


Installation de l'unité intérieure

2. Faites passer le fil de branchement électrique par le trou du câble transversal à l'arrière de l'unité intérieure, puis tirez-la hors de la face avant.



3. Retirer la pince du fil; brancher le fil de branchement au terminal de branchement selon les couleurs, serrer les vis et fixer le fil de branchement avec la pince du fil.



4. Remettre le couvercle du câblage à l'arrière et puis serrer la vis.

5. Fermez le panneau.

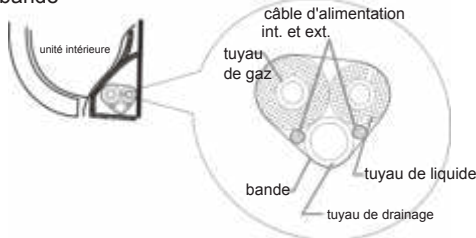
Note:

- Tous les fils doivent être branchés par un professionnel.
- Si la longueur du fil est insuffisante, veuillez contacter votre commerçant pour un nouveau.
- Pour tous les climatiseurs avec fiche, la fiche doit être atteignable après que l'installation soit terminée.
- Pour le climatiseur sans fiche, un disjoncteur doit être installé dans la ligne. Tous les pôles du disjoncteur doivent être séparés et la distance de séparation des contacts devrait être supérieure à 3 mm.

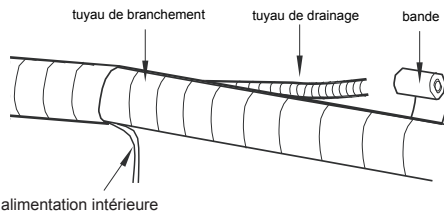
Installation de l'unité intérieure

Étape 8: attacher les tuyaux

1. Attacher le tuyau de connexion, le cordon d'alimentation et le tuyau de drainage avec la bande



2. Réserver une certaine longueur de tuyau de drainage et de cordon d'alimentation pour l'installation lors de leur liaison. En les liant à un certain degré, séparer l'alimentation intérieure et ensuite séparer le tuyau de drainage.



3. Les lier également.

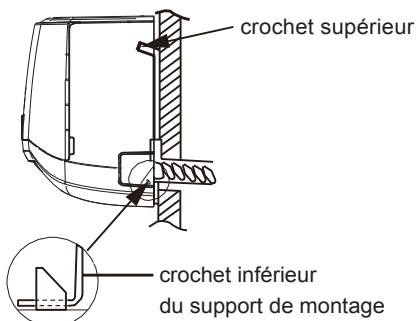
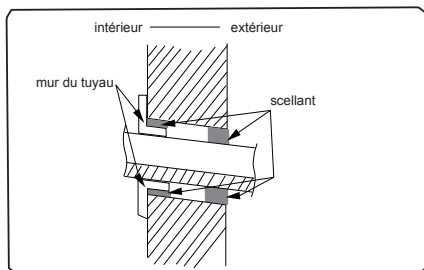
4. Le tuyau de liquide et le tuyau de gaz devraient être liés.

Note:

- Le cordon d'alimentation et le fil de contrôle ne peuvent être croisés ou enroulés.
- Le tuyau de drainage devrait être pansé au bas.

Étape 9 : accrocher l'unité intérieure

1. Mettre les tuyaux attachés dans le tuyau du mur et les faire passer par le trou de mur.
2. Accrocher l'unité intérieure sur le support de montage fixé au mur.
3. Remplir l'écart entre les tuyaux et le mur avec un scellant.
4. Réparer le mur du tuyau.
5. Vérifier si l'unité intérieure est fermement installée et est fermée au mur.



Note:

- Ne pas courber le tuyau de drainage trop excessivement pour empêcher le blocage.

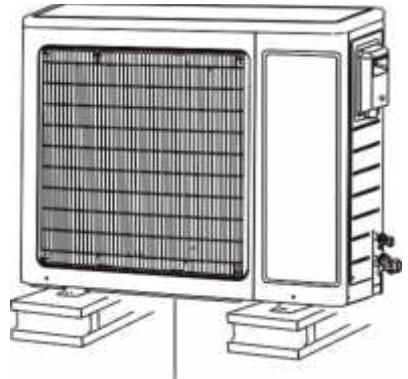
Installation de l'unité extérieure

Étape 1: installer le support de l'unité extérieure (le choisir selon la véritable situation d'installation)

1. Choisir l'emplacement d'installation selon la structure de la maison.
2. Installer le support de l'unité extérieure sur l'emplacement choisi avec les vis d'expansion.

Note:

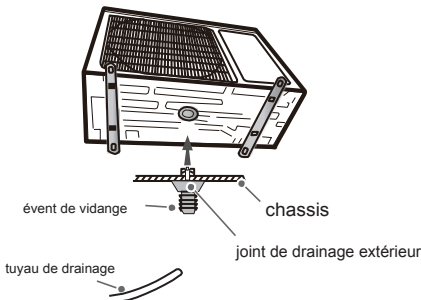
- Prendre des mesures projectives suffisantes lors de l'installation de l'unité extérieure
- S'assurer que le support peut résister à au moins quatre fois le poids de l'unité.
- L'unité extérieure devrait être installée au moins 3cm au-dessus du sol afin d'installer le joint de vidange.
- Pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 2300W~ 5000W, 6 vis d'expansion sont nécessaires ; pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 6000W~ 8000W, 8 vis d'expansion sont nécessaires ; pour l'unité avec une capacité de refroidissement de 10000W~ 16000W, 10 vis d'expansion sont nécessaires.



au moins 3 cm au dessus du sol

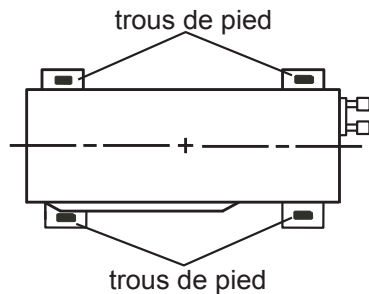
Étape 2 : installation du drain de vidange (seulement pour l'unité de refroidissement et de chauffage)

1. Connecter le joint de drainage extérieur dans le trou sur le châssis, selon l'image ci-dessous.
2. Brancher le tuyau de drainage à l'événement de vidange.



Étape 3 : Fixer l'unité extérieure

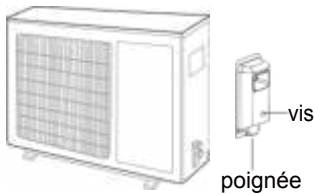
1. Placer l'unité extérieure sur le support.
2. Fixer les trous de pied de l'unité extérieure avec les boulons.



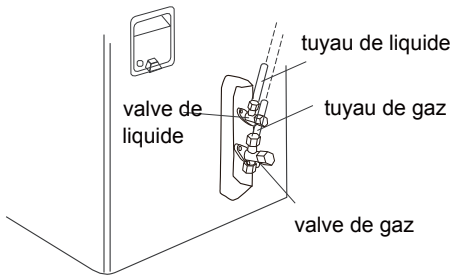
Installation de l'unité extérieure

Étape 4: brancher les tuyaux intérieurs et extérieurs

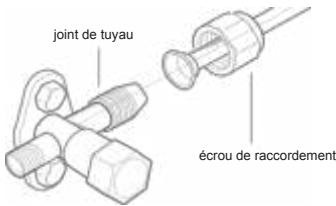
1. Retirer la vis de la poignée droite de l'unité extérieure et retirer la poignée.



2. Retirer la vis du couvercle de la valve et diriger le joint du tuyau à l'embouchure du tuyau



3. Pré-serrer l'écrou de raccordement à la main.

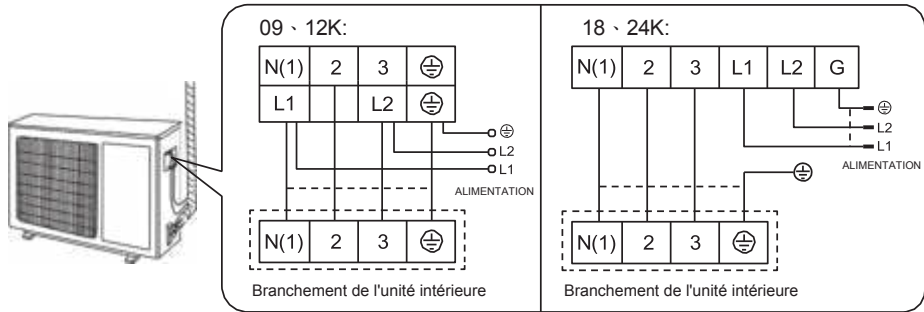


4. Serrer l'écrou de raccordement avec la clé dynamométrique en vous référant à la feuille plus bas.

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

Étape 4: brancher le fil électrique extérieur

1. Retirez le clip de câble; brancher le fil de connexion de l'alimentation et le fil de commande de signal (uniquement pour l'unité de refroidissement et l'unité de chauffage) de la borne de câblage selon la couleur;



Installation de l'unité extérieure

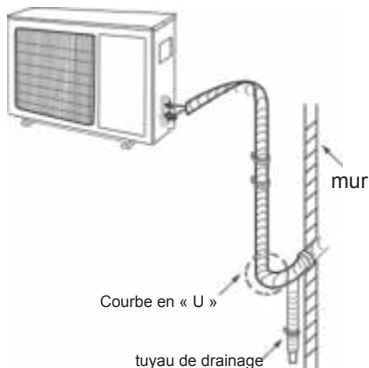
2. Fixer le fil de connexion de l'alimentation et le fil de commande de signal avec le clip de câble (uniquement pour l'unité de refroidissement et l'unité de chauffage).

Note:

- Après avoir serré les vis, tirer légèrement sur le câble d'alimentation pour vérifier s'il est fermement attaché
- Ne jamais couper le fil du câble d'alimentation pour le rallonger ou le raccourcir.

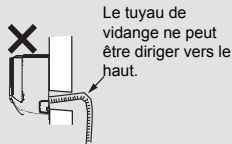
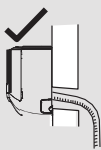
Étape 6: ajustement des tuyaux

1. Les tuyaux devraient être placés le long du mur, courbé raisonnablement et si possible caché. La courbe minimale de tuyau est de 10 cm.
2. Si l'unité extérieure est plus haute que le trou du mur, vous devez faire une courbe en forme de « U » dans le tuyau avant que le tuyau entre dans la pièce, pour empêcher la pluie d'entrer dans la pièce.

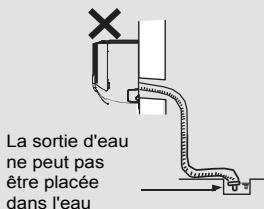


Note:

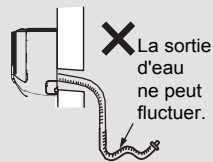
- La hauteur du tuyau de drainage passant dans le mur ne doit pas être supérieure à l'orifice du tuyau de sortie de l'unité d'intérieur.
- Incliner le tuyau de vidange légèrement vers le bas. Le tuyau de vidange ne peut pas être courbé, soulevé, et fluctuer, etc.



- La sortie d'eau ne peut pas être placée dans l'eau pour drainer facilement.



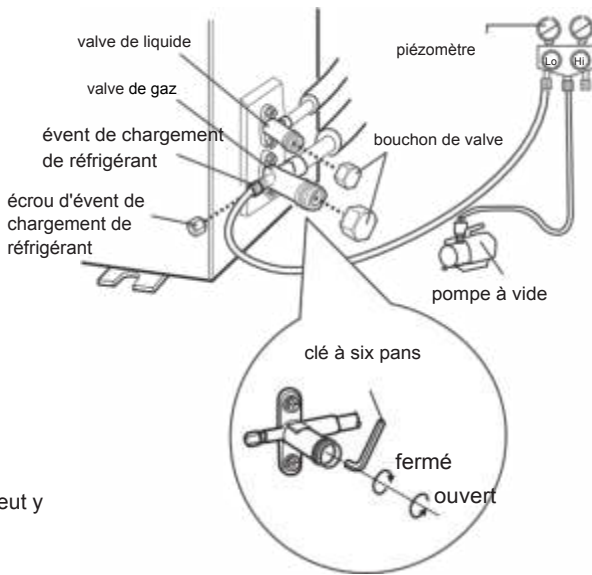
- Le tuyau de drainage ne peut fluctuer.



Pompe à vide

Utiliser une pompe à vide

1. Enlever les embouts de soupape sur la soupape de liquide et la soupape de gaz et l'écrou de réfrigérant de l'évent de chargement.
2. Branchez le tuyau de chargement de piézomètre à l'évent de charge de réfrigérant de la valve de gaz et branchez ensuite l'autre tuyau de charge à la pompe à vide.
3. Ouvrir complètement le piézomètre et le faire fonctionner 10-15 min pour vérifier si la pression du piézomètre demeure à -0.1MPa.
4. Fermer la pompe à vide et maintenir cet état pour 1-2min pour vérifier si la pression du piézomètre se maintienne à -0~1MPa. Si la pression diminue, il peut y avoir une fuite.



5. Retirer le piézomètre, ouvrir la vanne de la valve de liquide et valve de gaz complètement avec la clé hexagonale.
6. Serrer les bouchons de valves et évent de charge de gaz réfrigérant.
7. Réinstaller la poignée.

Détection de fuites

1. À l'aide d'un détecteur de fuite:
Vérifier s'il y a fuite avec le détecteur de fuite.
2. Avec de l'eau savonneuse :
Si détecteur de fuite n'est pas disponible, veuillez utiliser de l'eau savonneuse pour la détection de fuite. Appliquer de l'eau savonneuse à la position présumée et garder l'eau savonneuse pour plus de 3 min. S'il y a des bulles d'air qui sortent, il y a une fuite.

À vérifier après l'installation

- Vérifier selon les exigences après avoir terminé l'installation.

Éléments à vérifier	Mauvais fonctionnement possible
L'unité a-t-elle été installée fermement ?	L'unité peut tomber, vibrer ou faire du bruit.
Avez-vous fait le test de fuite de réfrigérant ?	Pourrait causer une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'isolation du tuyau contre la chaleur est-elle suffisante ?	Pourrait causer de la condensation et de l'égouttement
L'eau est-elle bien drainée ?	Pourrait causer de la condensation et de l'égouttement
La tension du câble d'alimentation correspond à la tension marquée sur la plaque ?	Pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et la tuyauterie sont installés correctement?	Pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
L'unité est-elle mise à la terre sécuritairement ?	Pourrait causer une fuite électrique.
Le cordon d'alimentation respecte-t-il les spécifications?	Pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
Y a-t-il de l'obstruction dans l'entrée ou la sortie d'air?	Pourrait causer une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
La poussière et rebuts divers créés pendant l'installation sont enlevés ?	Pourrait provoquer un mauvais fonctionnement ou endommager les pièces.
La soupape de gaz et la soupape liquide de tuyau de connexion sont complètement ouverte?	Pourrait causer une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.

Essai de fonctionnement

1. Préparation de l'essai de fonctionnement

- Le client approuve le climatiseur.
- Spécifier les notes importantes du climatiseur au client.

2. Méthode d'essai de fonctionnement

- Branchez le cordon d'alimentation, appuyez sur le bouton de ON/OFF (marche/arrêt) de la télécommande pour démarrer le fonctionnement.
- Appuyer sur le bouton MODE pour sélectionner AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT pour vérifier si le fonctionnement est normal ou non.
- Si la température ambiante est plus basse que 16 °C, le climatiseur ne peut pas commencer le refroidissement.

Configuration du tuyau de connexion

1. Longueur standard de tuyau de connexion
 - 5m, 7.5m, 8m.
2. Longueur min. de tuyau de connexion est 3 m.
3. Longueur max. de tuyau de connexion et différence de hauteur max.

Capacité de refroidissement	Longueur max. du tuyau de connexion	Différence de hauteur max.
5000Btu/h (1465W)	15	5
7000Btu/h (2051W)	15	5
9000Btu/h (2637W)	15	5
12000Btu/h (3516W)	20	10
18000Btu/h (5274W)	25	10

Capacité de refroidissement	Longueur max. du tuyau de connexion	Différence de hauteur max.
24000Btu/h (7032W)	25	10
28000Btu/h (8204W)	30	10
36000Btu/h (10548W)	30	20
42000Btu/h (12306W)	30	20
48000Btu/h (14064W)	30	20

4. L'huile réfrigérante supplémentaire et la charge de réfrigérant requise après avoir rallonger le tuyau de connexion
 - Après que la longueur du tuyau de connexion soit prolongée de 10m à la base de la longueur standard, vous devez ajouter 5 ml d'huile de réfrigération pour chaque tranche supplémentaire de 5m de tuyau de connexion.
 - La méthode de calcul du montant de charge de gaz réfrigérant supplémentaire (sur la base de tuyau de liquide) :

Quantité de charge de gaz réfrigérant supplémentaire = longueur de tuyau de liquide prolongée × montant de charge de gaz réfrigérant supplémentaire par mètre

- En se basant sur la longueur de tuyau standard, ajouter du réfrigérant selon l'exigence comme indiqué dans le tableau. La quantité de charge de gaz réfrigérant supplémentaire par mètre est différente selon le diamètre de tuyau de liquide. Voir la feuille suivante.

Configuration du tuyau de connexion

Quantité de charge de gaz réfrigérant supplémentaire pour R22, R407C et R410A et R134a

Diamètre du tuyau de connexion		Accélérateur de l'unité extérieure	
Tuyau de liquide(mm)	Tuyau de gaz (mm)	Refroidissement seulement (g/m)	Refroidissement et chauffage(g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	—	250	250
Φ22.2	—	350	350

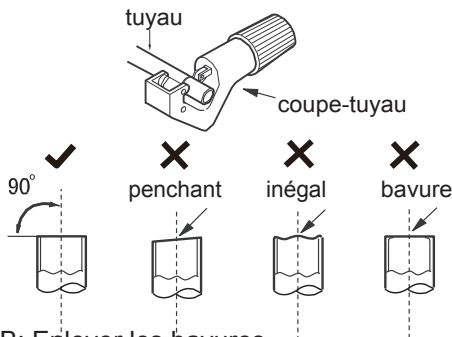
Méthode d'extension de tuyau

Note:

L'extension inappropriée d'un tuyau est la principale cause de fuite de réfrigérant. Veuillez extensionner le tuyau selon les étapes suivantes :

A: Couper le tuyau

- Confirmer la longueur de tuyau selon la distance de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.
- Couper le tuyau requis avec le coupe-tube.



B: Enlever les bavures

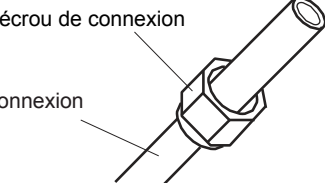
- Enlever les bavures avec la façonneuse et éviter les bavures de pénétrer dans le tuyau.



C: Installer tuyau d'isolation approprié

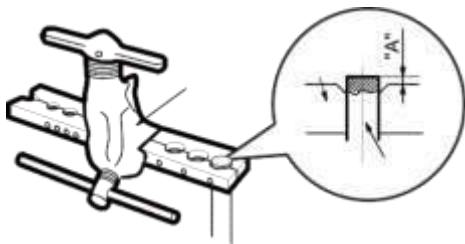
D: Installer l'écrou du joint

- Retirer l'écrou de connexion du tuyau de connexion intérieur et de la valve extérieure; installer l'écrou de connexion sur le tuyau.



E: Élargir le port

- Élargir le port avec l'élargisseur.



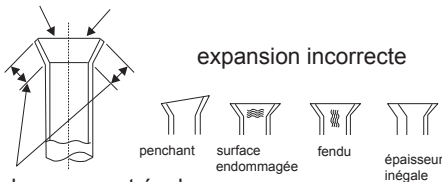
Note:

- « A » est différent selon le diamètre, veuillez voir le tableau plus bas:

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

F: Inspection

- Vérifier la qualité du port d'expansion. S'il y a des défauts, refaire l'expansion selon les étapes ci-haut. surface lisse



MADE IN CHINA

The cover features a minimalist design with a light gray background. A large, dark gray curved band sweeps across the upper half of the page. Several thin, dark gray lines originate from a small white circle on this band and extend towards the top left. Five gray circles of varying sizes are scattered across the page: one in the upper left, one on the band, one in the lower center, one in the lower right, and one in the bottom left.

TOSOT

OWNER'S MANUAL

TW09HQ1B2DI
TW09CQ1B2DI
TW12HQ1B2DI
TW12CQ1B2DI
TW18HQ1B2DI
TW18CQ1B2DI
TW24HQ1B2DI
TW24CQ1B2DI

Content

Operation Notices

Precautions.....	1
Parts name	9

Screen Operation Guide

Buttons on remote controller	11
Introduction for icons on display screen	11
Introduction for buttons on remote controller	12
Function introduction for combination buttons.....	16
Operation guide	18
Replacement of batteries in remote controller	18
Emergency operation	19

Maintenance

Clean and maintenance.....	19
----------------------------	----

Malfunction

Malfunction analysis	22
----------------------------	----

Installation Notice

Installation dimension diagram.....	26
Safety precautions for installing and relocating the unit	27
Tools for installation	28
Selection of installation location	28
Requirements for electric connection	29

Installation

Installation of indoor unit.....	30
Check after installation	35

Test and operation

Test operation	35
----------------------	----

Attachment

Configuration of connection pipe	36
Pipe expanding method	38

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



DANGER

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



WARNING

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



CAUTION

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

NOTICE

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.
- Instructions for installation and use of this product are provided by the manufacturer.



FCC WARNING

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.



FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions :



FCC STATEMENT

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Precautions



IC STATEMENT

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with FCC's and IC's RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The antenna(s) used for this transmitter must be installed and operated to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Installers must ensure that 20cm separation distance will be maintained between the device (excluding its handset) and users.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF stipulées par la FCC et l'IC pour une utilisation dans un environnement non contrôlé. Les

Precautions



IC STATEMENT

antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et doivent fonctionner à au moins 20 cm de distance des utilisateurs et ne doivent pas être placées près d'autres antennes ou émetteurs ou fonctionner avec ceux-ci. Les installateurs doivent s'assurer qu'une distance de 20 cm sépare l'appareil (à l'exception du combiné) des utilisateurs.

Working temperature range

For some models:

	Indoor side DB/WB(°C/°F)	Outdoor side DB/WB(°C/°F)
Maximum cooling	26.7/19.4(80/67)	46/24(115/75)
Maximum heating	26.7/-(80/-)	24/18(75/65)

NOTICE:

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling is -20 °C (-4°F)~46 °C (115°F); for heating is -25 °C (-13°F)~24 °C (75°F).

For some models:

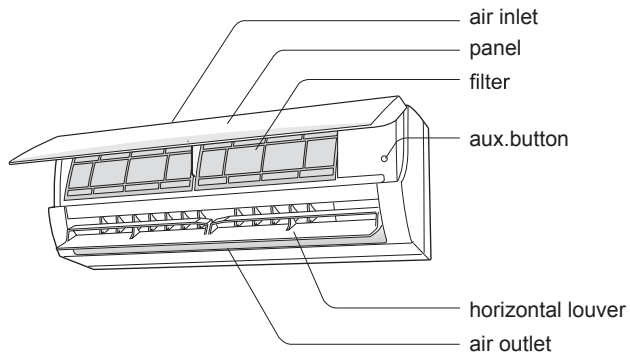
	Indoor side DB/WB(°C/°F)	Outdoor side DB/WB(°C/°F)
Maximum cooling	26.7/19.4(80/67)	46/24(115/75)
Maximum heating	26.7/-(80/-)	24/18(75/65)

NOTICE:

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling is -18 °C (0°F)~46 °C (115°F); for heating is -20 °C (-4°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

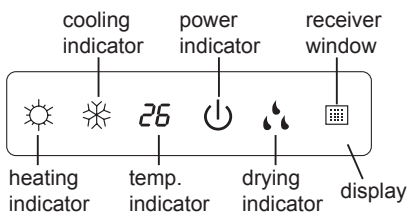
NOTICE:

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

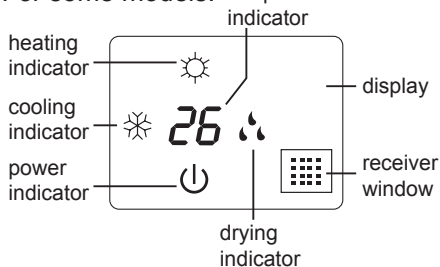
Parts name

Display

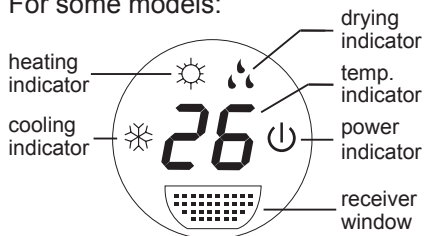
For some models:



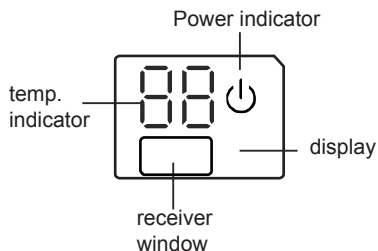
For some models: temp.



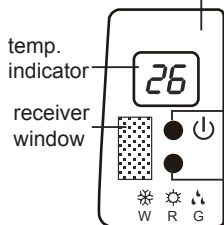
For some models:



For some models:



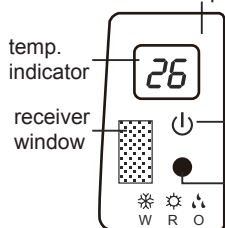
For some models: display



Power LED color indicator:
Green-status-ON.
Red -status-OFF.

Mode LED color indicator:
White-W-Cool Mode-
Red-R-Heat Mode- (only for heating model)
Green-G-Dry Mode-

For some models: display



Power LED color indicator:
Green-status-ON.
Red -status-OFF.

Mode LED color indicator:
White-W-Cool Mode-
Red-R-Heat Mode- (only for heating model)
Orange-O-Dry Mode-

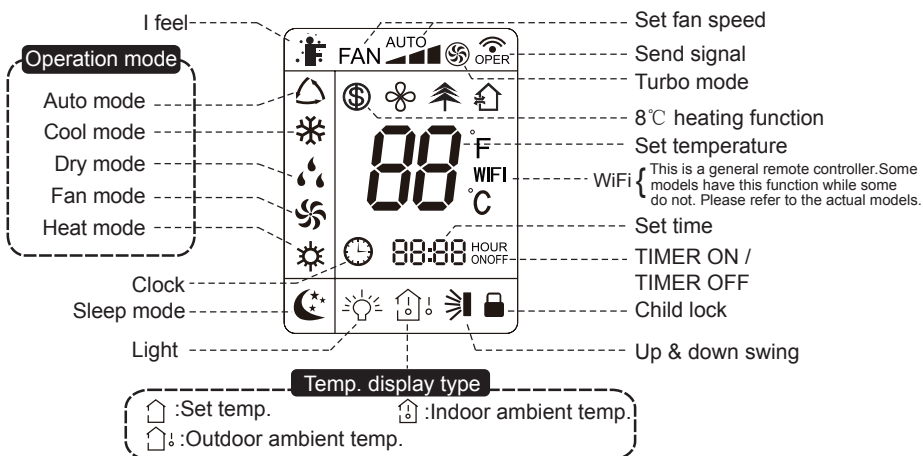
Display content or position may be different from above graphics, please refer to actual products.

Buttons on remote controller



- 1 ON/OFF button
- 2 MODE button
- 3 FAN button
- 4 SWING button
- 5 TURBO button
- 6 ▲/ ▼ button
- 7 SLEEP button
- 8 TEMP button
- 9 WiFi button
- 10 LIGHT button
- 11 CLOCK button
- 12 TIMER ON / TIMER OFF 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 doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Operation indicator is ON (red indicator, the colour is different for different models). After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.
- Under on status, pressing the button on the remote controller, the signal icon "📶" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a "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.
- As for the models with functions of WiFi or wired controller, the indoor unit must has been controlled by standard remote controller under auto mode first, and then the function of adjustable temperature under auto mode can be realized by APP or the wired controller.
- This remote controller can adjust the temperature under auto mode. When matching with the unit which is without the function of adjustable temperature under auto mode, the set temperature under auto mode may be invalid, or the displayed set temperature on the unit is not same as that on the remote controller under auto mode.

1 ON/OFF button

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

2 MODE button

Press this button to select your required operation mode.



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ex-factory setting. Under auto mode, temperature can be displayed. Under auto mode, set temperature can be adjusted. Press "FAN" button can adjust fan speed. Press "SWING" button can adjust fan blowing angle.
- After selecting cool mode, air conditioner will operate under cool mode. Cool indicator on indoor unit is ON(This indicator is not available for some models). Press "▲" or "▼" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "SWING" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting dry mode, the air conditioner operates at low speed under dry mode. Dry indicator on indoor unit is ON(This indicator is not available for some models). Under dry mode, fan speed can't be adjusted. Press "SWING" button to adjust fan blowing angle.

Introduction for buttons on remote controller

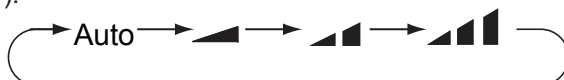
- When selecting fan mode, the air conditioner will only blow fan, no cooling and no heating. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "SWING" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting heating mode, the air conditioner operates under heat mode. Heat indicator on indoor unit is ON(This indicator is not available for some models). Press "▲" or "▼" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "SWING" button to adjust fan blowing angle. (Cooling only unit won't receive heating mode signal. If setting heat mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit).

Note:

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

3 FAN button

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



Note:

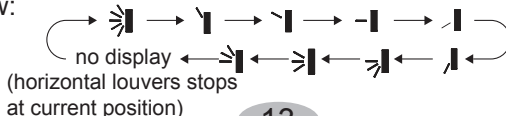
- Under AUTO speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ex-factory setting.
- Fan speed under dry mode is low speed.
- X-FAN function: Hold fan speed button for 2s in COOL or DRY mode, the icon "⊗" is displayed and the indoor fan will continue operation for a few minutes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

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

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

4 SWING button

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



Introduction for buttons on remote controller

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

Note:

"↗, ↘, ↙" may not be available. When air conditioner receives this signal, the air conditioner will blow fan automatically.

5 TURBO button

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

6 ▲/ ▼ button

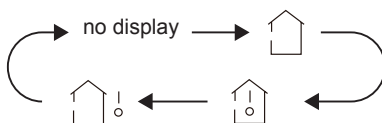
- Press "▲" or "▼" button once increase or decrease set temperature 1°C(1°F). Holding "▲" or "▼" button, 2s later, set temperature on remote controller will change quickly. On releasing button after setting is finished, temperature indicator on indoor unit will change accordingly.
- When setting TIMER ON, TIMER OFF or CLOCK, press "▲" or "▼" button to adjust time. (Refer to CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF buttons)

7 SLEEP button

Under COOL or HEAT mode, press this button to start up sleep function. "☾" icon is displayed on remote controller. Press this button again to cancel sleep function and "☾" icon will disappear.

8 TEMP button

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



Introduction for buttons on remote controller

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

Note:

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

9 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.

10 LIGHT button

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

11 CLOCK button

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

Note:

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

12 TIMER ON / TIMER OFF button

Introduction for buttons on remote controller

- **TIMER ON button**

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

- **TIMER OFF button**

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

Note:

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

Function introduction for combination buttons

Energy-saving function

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

Note:

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

Function introduction for combination buttons

Auto clean function

Under unit off status, hold "MODE" and "FAN" buttons simultaneously for 5s to turn on or turn off the internal clean function. When the internal clean function is turned on, indoor unit displays "CL". (This function is applicable for some models)

During the self-cleaning process of evaporator, the unit will perform fast cooling or fast heating. There may be some noise, which is the sound of flowing liquid or thermal expansion or cold shrinkage. The air conditioner may blow cool or warm air, which is a normal phenomenon. During cleaning, please make sure the room is well ventilated to avoid affecting the degree of comfort.

Note:

The self-cleaning function can only work under normal ambient temperature. If the room is dusty, clean once a month; if not, clean once every three months. After the self-cleaning function is turned on, you may leave the room. When self-cleaning is finished, the air condition will enter standby mode.

8℃ heating function

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

Note:

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

Child lock function

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

Temperature display switchover function

Under OFF status, press "▼" and "MODE" buttons simultaneously to switch temperature display between ℃ and ℉.

I FEEL Function

Press "▲" and "MODE" buttons simultaneously to start I FEEL function and "🌡️" will be displayed on the remote controller. After this function is set, the remote controller will send the detected ambient temperature to the controller and the unit

Function introduction for combination buttons

will automatically adjust the indoor temperature according to the detected temperature. Press this two buttons simultaneously again to close I FEEL function and "I FEEL" will disappear.

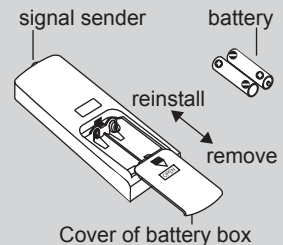
- Please put the remote controller near user when this function is set. Do not put the remote controller near the object of high temperature or low temperature in order to avoid detecting inaccurate ambient temperature. When I FEEL function is turned on, the remote controller should be put within the area where indoor unit can receive the signal sent by the remote controller.

Operation guide

1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Press "▲" or "▼" button to set your required temperature.
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low, medium and high speed.
5. Press "SWING" button to select fan blowing angle.

Replacement of batteries in remote controller

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

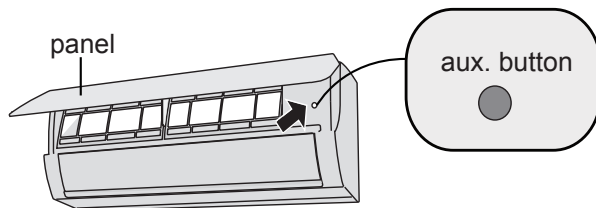


NOTICE

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

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.

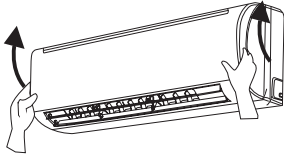
Clean and maintenance

Clean filter

1

Open panel

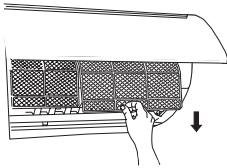
Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



2

Remove filter

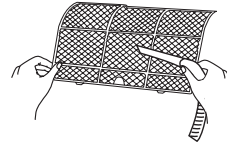
Remove the filter as indicated in the fig.



3

Clean filter

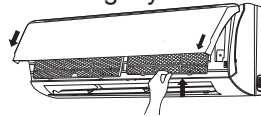
- Use dust catcher or water to clean the filter.
- When the filter is very dirty, use the water (below 45°C (113°F)) to clean it, and then put it in a shady and cool place to dry.



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 circuit break, plug and socket are in good condition.
3. Check whether filter is clean.
4. Check whether drainage pipe is damaged.

NOTICE: Checking after use-season

1. Disconnect power supply.
2. Clean filter and indoor unit's panel.

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.	Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)?	Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	Whether remote controller is within the signal receiving range?	Signal receiving range is 8m.
	Whether there are obstacles?	Remove obstacles.
	Whether remote controller is pointing at the receiving window?	Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display?	Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	No display when operating remote controller?	Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	Fluorescent lamp in room?	- Take the remote controller close to indoor unit. - Turn off the fluorescent lamp and then try it again.
No air emitted from indoor unit	Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked?	Eliminate obstacles.
	Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?	After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	Heating mode is turned on just now?	In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.

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 circuit break 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	• Your required temperature exceeds the set temperature range?	• Set temperature range: 16°C ~30°C (61~86°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	• Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	• Eliminate the odour source. • Clean the filter.
Air conditioner operates normally suddenly	• Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	• Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
"Water flowing" noise	• Air conditioner is turned on or turned off just now?	• The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	• Air conditioner is turned on or turned off just now?	• This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

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.
U8	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.
F0	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.

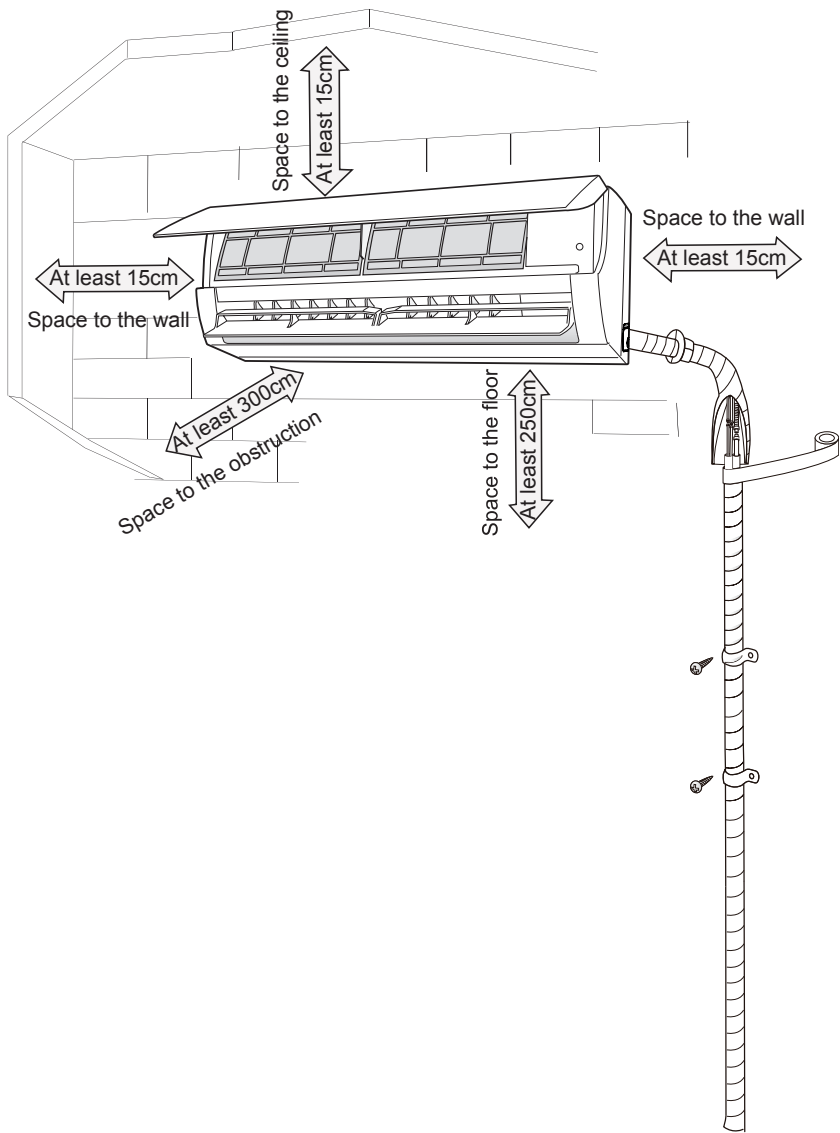
Note: If there're other error codes, please contact qualified professionals for service.



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. Do not use the unit in the immediate surroundings of a laundry a bath a shower or a swimming pool.
8. It's not allowed to be installed on the unstable or motive base structure (such as truck) or in the corrosive environment (such as chemical factory).

Indoor unit

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

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.

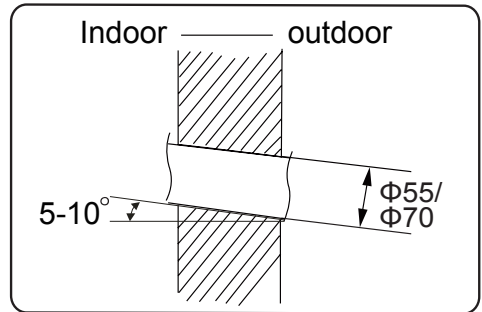
Grounding requirement

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

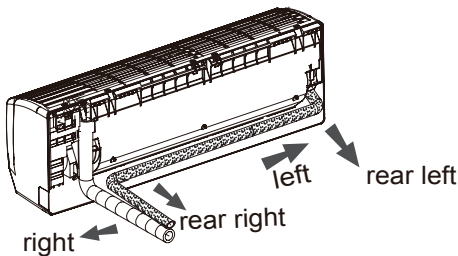
Note:

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

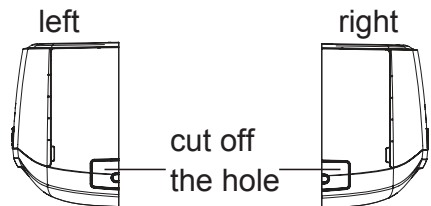


Step four: outlet pipe

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

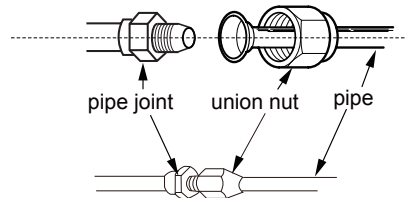


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



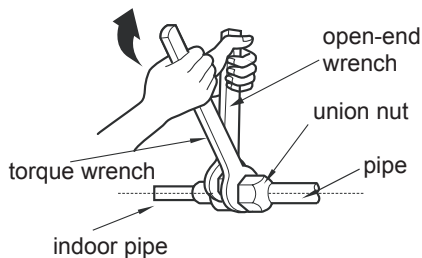
Step five: connect the pipe of indoor unit

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



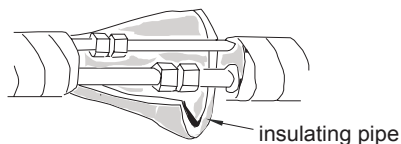
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.

Installation of indoor unit



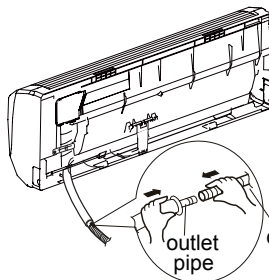
Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

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

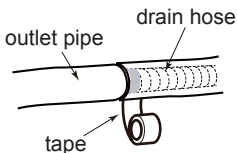


Step six: install drain hose

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

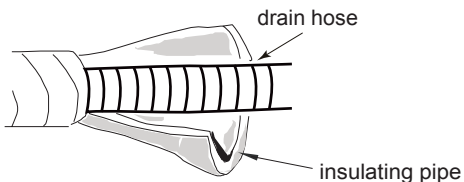


2. Bind the joint with tape.



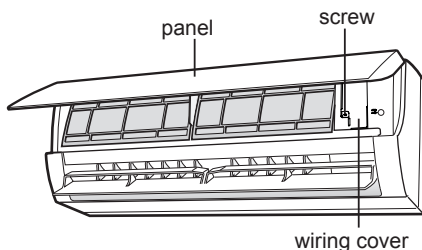
Note:

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



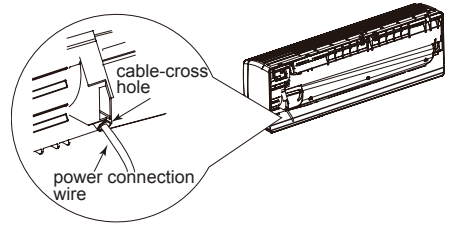
Step seven: connect wire of indoor unit

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

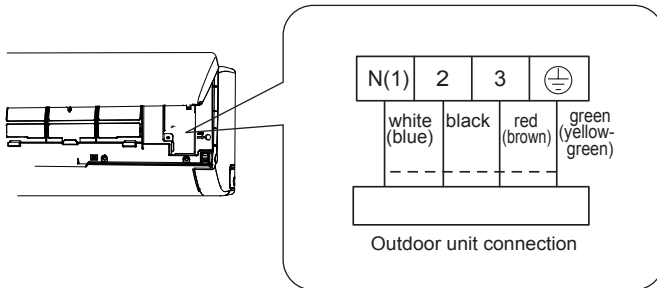


Installation of indoor unit

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.

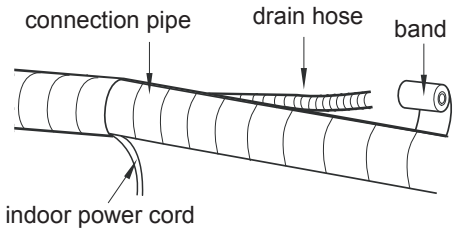
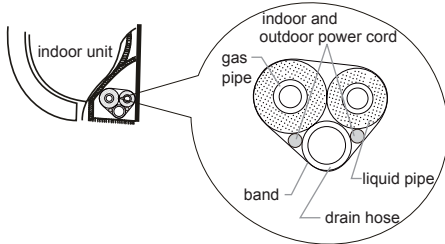
Note:

- 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.



indoor power cord

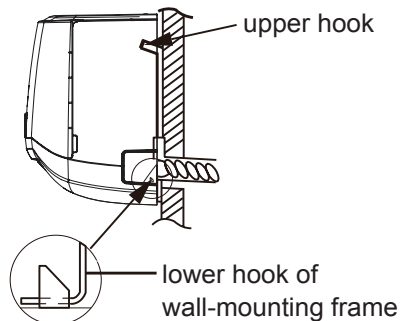
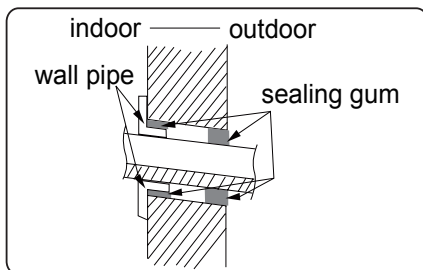
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

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 16℃ (61°F), 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 pip

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

Diameter of connection pipe		Outdoor unit throttle	
Liquid pipe(mm)	Gas pipe(mm)	Cooling only(g/m)	Cooling and heating(g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	—	250	250
Φ22.2	—	350	350

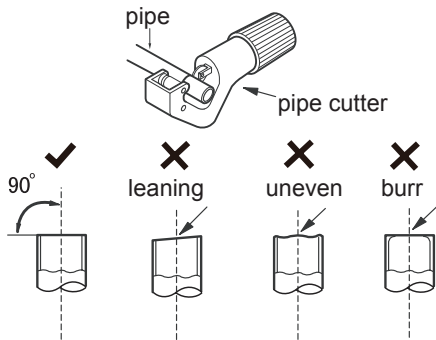
Pipe expanding method

Note:

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

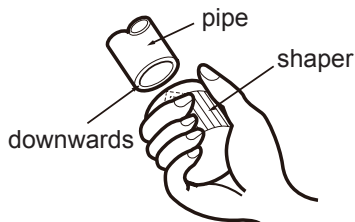
A: Cut the pipe

- 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

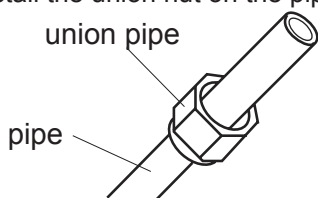
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



C: Put on suitable insulating pipe

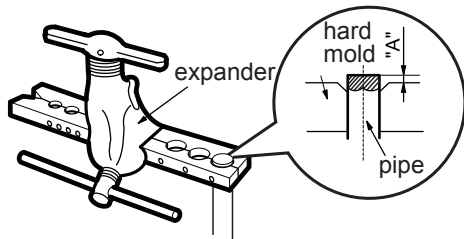
D: Put on the union nut

- 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
Φ9.52(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.

