GREE
Change for life

CLIMATISEUR

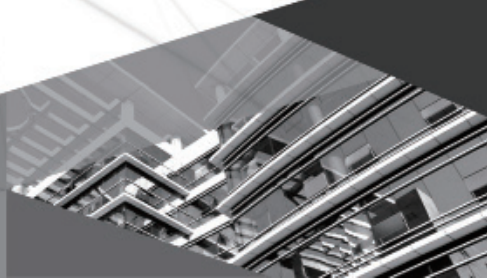
Mode d'emploi

Instructions originales

Climatiseur de type sol ou plafond

INVERTER

Merci d'avoir choisi notre produit.
Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation et le conserver pour toute consultation ultérieure. Si vous avez perdu votre mode d'emploi, veuillez contacter votre agent local, visiter www.gree.com ou envoyer un e-mail à global@gree.com.cn pour obtenir la version électronique.



GTH(09)CA-K6DNA1A/I
GTH(12)CA-K6DNA1A/I
GTH(18)CA-K6DNA1A/I
GTH(24)CB-K6DNA2A/I

Table des matières

1 Précautions de sécurité 1
2 Schéma de l’unité et pièces principales 2
3 Fonctionnement de la télécommande 3
3.1 Touches de la télécommande 3
3.2 Introduction aux icônes sur l'écran d'affichage 3
3.3 Introduction aux touches de la télécommande 4
3.4 Introduction aux fonctions des combinaisons de touches 8
3.5 Guide de sélection 9
3.6 Remplacement des piles de la télécommande 9
4 Préparatifs de l'installation 10
4.1 Pièces accessoires standards 10
4.2 Choix de l'emplacement d'installation 10
4.3 Exigences des tuyaux de raccordement 11
4.4 Exigences électriques 12
5 Installation de l'unité 13
5.1 Pose de l'unité intérieure 13
5.2 Pose du tuyau de raccordement 16
5.3 Inspection à vide et de fuite de gaz 20
5.4 Installation du tuyau d’évacuation 22
5.5 Câblage électrique 25
6 Installation des commandes 29
7 Réalisation d'un test 30
7.1 Essai de fonctionnement 30
8 Dépannage et entretien 32
8.1 Dépannage 32
8.2 Maintenance de routine 33

Veuillez lire attentivement mode d’emploi avant de démarrer l'unité.

 Appareil rempli de gaz inflammable R32.

 Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire le mode d’emploi.

 Avant d'installer l'appareil, veuillez lire le manuel d'installation.

 Avant de réparer l'appareil, veuillez lire le manuel de maintenance.

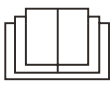
Les chiffres apparaissant dans ce manuel peuvent être différents des objets physiques, veuillez vous reporter à ces derniers pour référence.

Le fluide frigorigène

- Pour que le climatiseur fonctionne, un fluide frigorigène spécial circule dans le circuit. Le fluide frigorigène utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement épuré. Le fluide frigorigène est inflammable et inodore. En outre, il peut provoquer des explosions dans certains cas. Cependant l'inflammabilité du fluide frigorigène est très faible. Il ne peut s'enflammer qu'au contact du feu.
- En comparaison avec d'autres fluides frigorigènes communs, le R32 n'est pas polluant et il est sans danger pour la couche d'ozone. Son influence sur l'effet de serre est également limitée. Le R32 présente de très bonnes caractéristiques thermodynamiques produisant une efficacité énergétique remarquable. Les unités nécessitent donc un remplissage réduit.

AVERTISSEMENT !

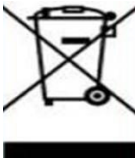
N'utilisez, pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, aucune méthode autre que celles recommandées par le fabricant. En cas de réparation nécessaire, contactez votre centre de maintenance agréé le plus proche.
Toute réparation réalisée par une personne non qualifiée peut s'avérer dangereux.
L’appareil doit être conservé dans une pièce ne présentant pas de sources d'inflammation fonctionnant en permanence. (Par exemple : flammes nues, appareil fonctionnant au gaz ou résistance électrique en fonctionnement).
Ne pas percer ni brûler.
L'appareil doit être installé, utilisé et conservé dans une pièce disposant d’une surface au sol supérieure à « X » m^2 (voir tableau 1) (Ne s’applique qu’aux appareils non fixes). Appareil rempli de gaz inflammable R32. Pour toute réparation, suivez attentivement les instructions du fabricant uniquement.
Remarquez que les fluides frigorigènes sont inodores.
Consultez le manuel de spécialiste.

1 Précautions de sécurité

⚠ **AVERTISSEMENT !**	Ce symbole signale des procédures qui peuvent entraîner la mort ou des blessures graves lorsqu'elles sont mal exécutées.
⚠ **ATTENTION !**	Ce symbole indique des procédures qui peuvent entraîner des blessures ou des dégâts matériels lorsqu'elles sont mal exécutées.

⚠ **AVERTISSEMENT !**	
(1).	Pour utiliser le climatiseur correctement, installez-le comme indiqué dans le manuel d'installation.
(2).	Raccordez les unités intérieure et extérieure au tuyau et au câble du climatiseur fournis dans nos pièces standards. Le manuel d'installation décrit les raccordements corrects en utilisant le kit d'installation fourni dans nos pièces standards.
(3).	Le travail d'installation doit être réalisé conformément aux normes de câblage nationales et par le personnel autorisé uniquement.
(4).	En cas de fuite de fluide frigorigène au cours de l'intervention, veuillez aérer la zone. Si le fluide frigorigène entre en contact avec une flamme, il produit un gaz toxique.
(5).	Ne procédez pas à la mise sous tension tant que le travail d'installation n'est pas achevé.
(6).	Pendant l'installation, assurez-vous que le tuyau de fluide frigorigène est fermement fixé avant de démarrer le compresseur. N'utilisez pas le compresseur lorsque le tuyau de fluide frigorigène n'est pas fixé correctement avec une vanne à 2 ou 3 voies ouverte. Cela peut provoquer une pression anormale dans le circuit frigorifique pouvant entraîner une cassure ou même des blessures.
(7).	Pendant l'opération de récupération de fluide frigorigène, assurez-vous que le compresseur est hors tension avant de retirer le tuyau de fluide frigorigène. Ne retirez pas le tuyau de fluide frigorigène tant que le compresseur fonctionne avec une vanne à 2 ou 3 voies ouverte. Cela peut provoquer une pression anormale dans le circuit frigorifique pouvant entraîner une cassure ou même des blessures.
(8).	Lors de l'installation ou du déplacement du climatiseur ne laissez pas entrer des mélanges de gaz autres que celui indiqué (R32) dans le circuit frigorifique. Si de l'air ou un autre gaz pénètre le circuit frigorifique, la pression à l'intérieur du cycle augmente à une valeur anormalement élevée et peut provoquer des dommages, des blessures, etc.
(9).	Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant d'aucune expérience ou connaissance, à condition qu'ils aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil, et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
(10).	Lorsque le câble d'alimentation est endommagé, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, un agent agréé du fabricant ou toute autre personne nommément qualifiée par le fabricant, afin d'éviter un danger.
(11).	Mise au rebut correcte de ce produit.
(12).	L'unité ne doit pas être installée dans une buanderie.



GWP :
R32:675

Ce marquage indique qu'au sein de l'UE ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets domestiques. Afin d'éviter une possible contamination de l'environnement ou tout risque pour la santé issu de l'élimination non contrôlée de déchets, recyclez de manière responsable, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de recyclage et de collecte, ou contacter le détaillant qui vous a vendu le produit. Ce dernier peut récupérer le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

2 Schéma de l'unité et pièces principales

Intérieur

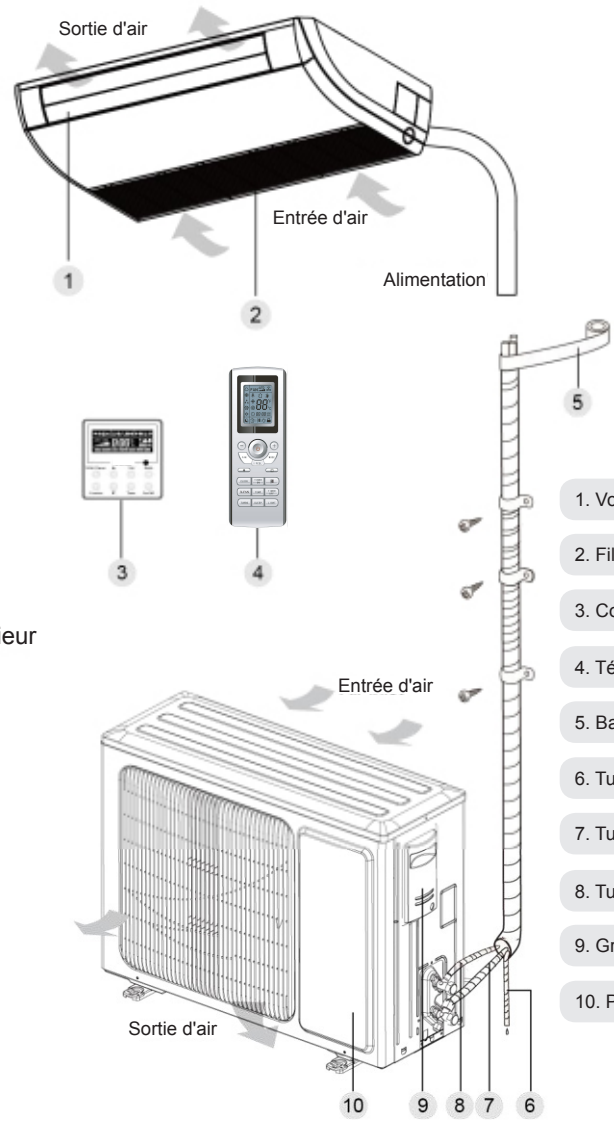


Fig. 1

Remarques : Le tuyau et la conduite de raccordement de cet équipement doivent être préparés par l'utilisateur.

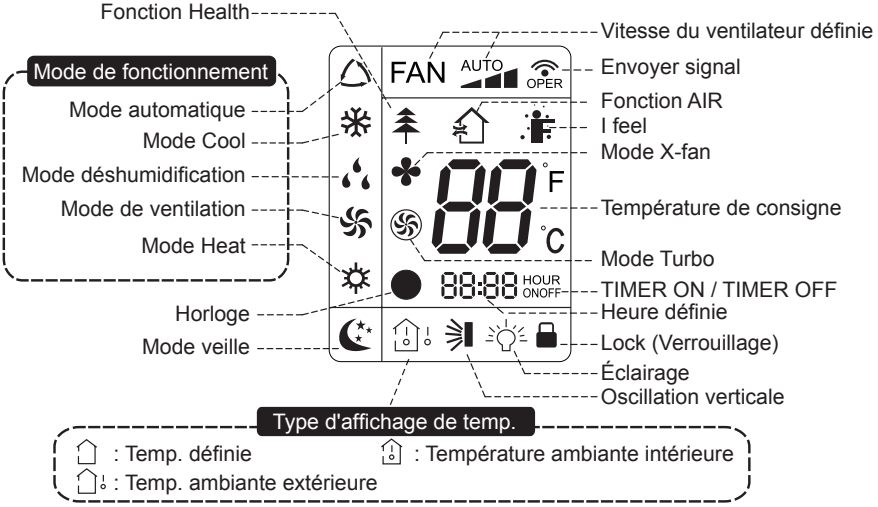
3 Fonctionnement de la télécommande

3.1 Touches de la télécommande



1. Touche ON/OFF
2. Touche MODE
3. Touche +/-
4. Touche FAN
5. Touche I FEEL
6. Touche
7. Touche
8. Touche
9. Touche CLOCK
10. Touche TIMER ON/TIMER OFF
11. Touche X-FAN
    Remarque : X-FAN est identique à BLOW
12. Touche TEMP
13. Touche TURBO
14. Touche SLEEP (VEILLE)
15. Touche LIGHT

3.2 Introduction aux icônes sur l'écran d'affichage



3.3 Introduction aux touches de la télécommande

Remarque :

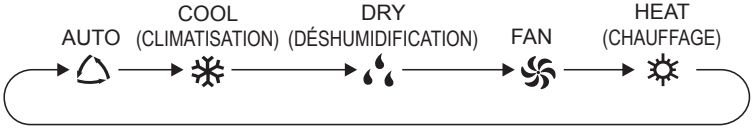
- Il s'agit d'un télécommande générique, il peut être utilisé pour les climatiseurs multifonctions ; Pour certaines fonctions dont le modèle est dépourvu, si vous appuyez sur la touche correspondante du télécommande, l'équipement reste dans sont état de fonctionnement d'origine.
- Une fois sous tension, le climatiseur émet un son. Vous pouvez alors utiliser le climatiseur à l'aide de la télécommande.

1 Touche ON/OFF

Appuyez sur cette touche pour mettre le climatiseur sous/hors tension. Une fois le climatiseur sous tension, le voyant de fonctionnement « ⏻ » sur l'écran de l'unité intérieure est allumé (voyant vert. La couleur est différente selon les modèles), et cette dernière émet un son.

2 Touche MODE

Appuyez sur cette touche pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité.



- Une fois le mode Auto sélectionné, le climatiseur fonctionne automatiquement en fonction de la température ambiante. Il n'est pas possible de régler la température définie et elle n'est pas affichée. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « ⇶ » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque le mode Cool (climatisation) est sélectionné, le climatiseur fonctionne en mode Cool. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pour régler la température définie. Appuyez sur la touche « FN » (Ventilation) pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « ⇶ » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque le mode Dry (Déshumidification) est sélectionné, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode Dry. En mode Dry, il n'est pas possible de régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « ⇶ » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque le mode Fan (Ventilation) est sélectionné, le climatiseur fonctionne comme soufflante, sans climatisation ni chauffage. Tous les voyants sont éteints. Le voyant de fonctionnement est allumé. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « ⇶ » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque le mode Heat (chauffage) est sélectionné, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode Heat. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pour régler la température définie. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « ⇶ » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur. (Une unité en climatisation uniquement ne reçoit aucun signal du mode Heat. En cas de sélection du mode Heat (chauffage) à partir de la télécommande, appuyer sur la touche ON/OFF ne permet pas de démarrer l'unité).

Remarque :

- Pour éviter l'air froid, après avoir démarré en mode Heat (chauffage), l'unité intérieure met 1 à 5 minutes avant de souffler de l'air (le délai réel dépend de la température ambiante intérieure).
- Définissez la gamme de température à partir de la télécommande : 16~30 °C ; Vitesse du ventilateur : auto, basse vitesse, vitesse moyenne, haute vitesse.

3 Touche +/-

● Appuyez sur les touches « + » ou « - » une fois pour augmenter ou réduire la température définie d'1 °C. Maintenez les touches « + » ou « - » pendant plus de 2 s pour modifier rapidement la température définie sur le télécommande. Une fois la touche relâchée le réglage est terminé, le voyant de température sur l'unité intérieure change alors de manière correspondante. (Il n'est pas possible de régler la température en mode Auto).

● Lors du réglage de TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyez sur les touches « + » ou « - » pour régler l'heure. (Reportez-vous aux touches CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF). (Se reporter aux touches CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)

4 Touche FAN

Appuyez sur cette touche pour régler la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant : auto (AUTO), low (basse) (◢), medium (moyenne) (◢◢), high (haute) (◢◢▮).



Remarque :

- En vitesse AUTO, le moteur du ventilateur IDU règle la vitesse de ce dernier (haute, moyenne ou basse) en fonction de la température ambiante.
- La vitesse du ventilateur en mode Dry (Déshumidification) est basse.

5 Touche I FEEL

Appuyez sur cette touche pour lancer la fonction I FEEL et « 🌡 » apparaît sur la télécommande. Une fois cette fonction réglée, la télécommande envoie la température ambiante détectée vers la commande et l'unité règle automatiquement la température intérieure en fonction de celle détectée. Appuyez à nouveau sur cette touche pour désactiver la fonction I FEEL et « 🌡 » disparaît.

- Veillez à conserver la télécommande à proximité de l'utilisateur lorsque cette fonction est réglée. Ne placez pas la télécommande à proximité d'objets à haute ou basse température, afin d'éviter de détecter une température ambiante incorrecte.
- Lorsque la fonction I FEEL est activée, la télécommande doit être placée dans la zone où l'unité intérieure est capable de recevoir le signal envoyé par la télécommande.

6 Touche 🌲

Appuyez sur cette touche pour régler la fonction HEALTH sur ON ou OFF. Une fois l'unité sous tension, par défaut la fonction HEALTH est activée.

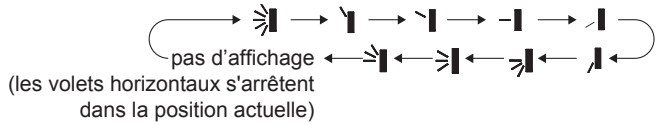
- Cette fonction s'applique à une partie des modèles.

7 Touche

Appuyez sur cette touche pour régler la fonction AIR sur ON ou OFF. (Disponible uniquement sur certains modèles.)

8 Touche

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'angle d'oscillation verticale. Il est possible de choisir l'angle de soufflage du ventilateur dans la séquence suivante :



- Lorsque « » est sélectionné, le climatiseur se comporte automatiquement comme une soufflante. Le volet horizontal oscille automatiquement vers le haut et le bas à l'angle maximal.
- Lorsque « » est sélectionné, le climatiseur se comporte comme une soufflante dans une position fixe. Le volet horizontal s'arrête sur la position fixée.
- Lorsque « » est sélectionné, le climatiseur se comporte comme une soufflante à angle fixe. Le volet horizontal expulse l'air à un angle fixe.
- Maintenez la touche « » plus de 2 secondes pour régler l'angle d'oscillation souhaité. Relâchez la touche lorsque vous avez atteint l'angle requis.

Remarque :

- « » peut ne pas être disponible. Lorsque le climatiseur reçoit ce signal, il se comporte automatiquement comme une soufflante.

9 Touche CLOCK

Appuyez sur cette touche pour régler l'heure de l'horloge. L'icône « » de la télécommande clignote. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pendant 5 s pour régler l'heure de l'horloge. À chaque pression sur les touches « + » ou « - », l'heure de l'horloge augmente ou diminue d'1 minute. Si vous maintenez les touches « + » ou « - » 2 s de plus, l'heure change rapidement. Relâchez cette touche lorsque vous avez atteint l'heure requise. Appuyez sur la touche « CLOCK » pour confirmer l'heure. L'icône « » cesse de clignoter.

Remarque :

- L'heure de l'horloge est en mode 24 heures.
- L'intervalle entre deux opérations ne peut dépasser 5 s. Sinon, la télécommande quitte l'état de réglage. L'opération pour TIMER ON/TIMER OFF est identique.

10 Touche TIMER ON / TIMER OFF

- Touche TIMER ON (Marche du temporisateur)
  La touche « TIMER ON » permet de régler l'heure de début du temporisateur. Après avoir appuyé sur cette touche, l'icône « » disparaît et le mot « ON » clignote sur la télécommande. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pour ajuster le réglage TIMER ON. À chaque pression sur les touches « + » ou « - », le réglage TIMER ON augmente ou diminue d'1 min. Si vous maintenez les touches « + » ou

« - » 2 s de plus, l'heure change rapidement jusqu'à l'heure requise.
Appuyez sur « TIMER ON » pour confirmer. Le mot « ON » cesse alors de clignoter. L'icône « ⏲ » réapparaît. Annuler TIMER ON : Lorsque TIMER ON est activé, appuyez sur la touche « TIMER ON » pour l'annuler.

- Touche TIMER OFF (Arrêt du temporisateur)
  La touche « TIMER OFF » permet de régler l'heure d'arrêt du temporisateur. Après avoir appuyé sur cette touche, l'icône « ⏲ » disparaît et le mot « OFF » clignote sur la télécommande. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pour ajuster le réglage TIMER OFF. À chaque pression sur les touches « + » ou « - », le réglage TIMER OFF augmente ou diminue d'1 min. Si vous maintenez les touches « + » ou « - » 2 s de plus, l'heure change rapidement jusqu'à l'heure requise.
  Appuyez sur « TIMER OFF » et le mot « OFF » cesse de clignoter. L'icône « ⏲ » réapparaît. Annuler TIMER OFF : Lorsque TIMER OFF est activé, appuyez sur la touche « TIMER OFF » pour l'annuler.

Remarque :

- À l'état ON et OFF, vous pouvez régler TIMER OFF ou TIMER ON simultanément.
- Avant de régler TIMER ON ou TIMER OFF, réglez l'heure de l'horloge.
- Après le démarrage de TIMER ON ou TIMER OFF, réglez une température valide. Le climatiseur démarre ou s'arrête ensuite conformément à l'heure réglée. La touche ON/OFF n'a aucun effet sur le réglage. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, utilisez la télécommande pour l'annuler.

11 Touche X-FAN

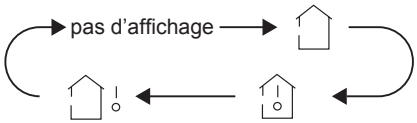
Appuyez sur cette touche en mode Cool et Dry pour lancer la fonction X-fan, et l'icône « ✿ » apparaît sur le télécommande. Appuyez à nouveau sur cette touche pour annuler la fonction X-fan et « ✿ » disparaît.

Remarque :

- Lorsque la fonction X-fan est activée, si le climatiseur est mis hors tension, le ventilateur intérieur continue à fonctionner à basse vitesse pendant un moment pour évacuer l'eau résiduelle à l'intérieur de la conduite d'air.
- Au cours du fonctionnement X-fan, appuyez sur la touche X-FAN (Turbo ventilateur) pour désactiver la fonction X-fan. Le ventilateur intérieur cesse de fonctionner immédiatement.

12 Touche TEMP

En appuyant sur cette touche, vous pouvez consulter la température intérieure définie, la température intérieure ambiante ou la température extérieure ambiante sur l'écran de l'unité intérieure. Lors du réglage sur la télécommande la sélection respecte l'ordre suivant :



- Lorsque « ⌂ » ou aucun affichage n'est sélectionné avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température définie.

- Lorsque « » est sélectionné avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température intérieure ambiante.
- Lorsque « » est sélectionné avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température ambiante extérieure.

Remarque :

- L'affichage de la température extérieure n'est pas disponible sur certains modèles. Sur demande, l'unité intérieure reçoit le signal « » tout en affichant la température intérieure définie.
- Elle est affichée par défaut au démarrage de l'unité. Il n'y a pas d'affichage sur la télécommande.
- Uniquement sur les modèles dont l'unité intérieure dispose d'un double affichage à 8 segments.
- Lorsque l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure est sélectionné, le voyant de température intérieure affiche la température correspondante puis, automatiquement, la température définie après trois ou cinq secondes.

13 Touche TURBO

En mode COOL ou HEAT, appuyez sur cette touche pour passer en mode COOL rapide ou HEAT rapide. L'icône « » apparaît sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur cette touche pour quitter la fonction Turbo et « » disparaît.

14 Touche SLEEP (VEILLE)

En mode COOL ou HEAT, appuyez sur cette touche pour lancer la fonction de veille. L'icône « » apparaît sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur cette touche pour annuler la fonction de veille et « » disparaît.

15 Touche LIGHT

Appuyez sur cette touche pour désactiver l'éclairage de l'affichage sur l'unité intérieure. L'icône « » de la télécommande disparaît. Appuyez à nouveau sur cette touche pour activer l'éclairage de l'affichage. L'icône « » apparaît.

3.4 Introduction aux fonctions des combinaisons de touches

Fonction sécurité enfants

Appuyez simultanément sur « + » et « - » pour activer ou désactiver la fonction de sécurité enfant. Lorsque la fonction de sécurité enfant est activée, l'icône « » apparaît sur le télécommande. Si vous utilisez le télécommande, l'icône « » clignote trois fois sans envoyer de signal à l'unité.

Fonction de changement d'affichage de température

À l'état OFF, appuyez sur les touches « - » et « MODE » simultanément pour alterner l'affichage de la température entre °C et °F.

3.5 Guide de sélection

1. Une fois l'alimentation raccordée, appuyez sur la touche « ON/OFF » de la télécommande pour mettre le climatiseur sous tension.

2. Appuyez sur la touche « MODE » pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité : AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.

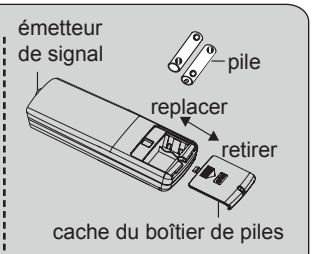
3. Appuyez sur les touches « + » ou « - » pour régler la température souhaitée. (Il n'est pas possible de régler la température en mode Auto).

4. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse de ventilateur souhaitée : auto, basse, moyenne, haute.

5. Appuyez sur la touche « » pour sélectionner l'angle de soufflage du ventilateur.

3.6 Remplacement des piles de la télécommande

1. Appuyez à l'arrière de la télécommande à l'endroit portant la marque « OPEN », comme indiqué sur l'illustration, puis retirez le cache du boîtier des piles dans le sens de la flèche.
2. Replacez deux piles sèches 7# (AAA 1,5 V), et assurez-vous que la position des pôles « + » et « - » est correcte.
3. Replacez le cache du boîtier de piles.



AVIS

- Au cours du fonctionnement, pointez l'émetteur de signal de la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
- La distance entre l'émetteur du signal et la fenêtre de réception ne dois pas dépasser 8 m et aucun obstacle ne doit s'interposer.
- Il est facile d'interférer avec le signal dans la salle si des lampes fluorescentes ou des téléphones sans fil sont présents ; la télécommande doit être proche de l'unité intérieure pendant le fonctionnement.
- Placez des piles neuves du même modèle lorsque leur remplacement est nécessaire.
- Lorsque vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- Si l'affichage sur la télécommande est trouble ou inexistant, remplacez les piles.

4 Préparatifs de l'installation

4.1 Pièces accessoires standards

Les pièces d'accessoires standards listées ci-dessous sont fournies et doivent être utilisée comme nécessaire.

Tableau 1

Accessoires de l'unité intérieure				
N°	Nom	Apparence	Quantité	Utilisation
1	Écrou avec rondelle		8	Pour fixer le crochet sur l'armoire de l'unité
2	Télécommande + Batterie		1+2	Pour commander l'unité intérieure
3	Isolation		1	Pour isoler le tuyau de gaz
4	Isolation		1	Pour isoler le tuyau de liquide
5	Modèle d'installation en papier		2	Pour isoler le tuyau d'évacuation
6	Attache		4	Pour fixer l'éponge
7	Écrou		1	Pour connecter le tuyau de gaz
8	Écrou		1	Pour connecter le tuyau de liquide

4.2 Choix de l'emplacement d'installation

⚠ AVERTISSEMENT !
L'unité doit être installée à un endroit suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité et fixée de manière sécurisée ; dans le cas contraire l'unité risque de se renverser ou de tomber.
⚠ ATTENTION !
①. Ne pas installer l'unité dans un endroit où il existe un risque de fuite de gaz combustible.
②. Ne pas installer l'unité près d'une source de chaleur, de vapeur ou de gaz inflammable.
③. Ne pas laisser d'enfant de moins de 10 ans actionner l'unité.

Décider de l'emplacement d'installation avec le client comme suit :

4.2.1 Unité intérieure

(1). Installer l'unité dans un endroit suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité.
(2). L'entrée et la sortie d'air de l'unité ne doivent jamais être colmatées afin que le débit d'air puisse atteindre chaque coin de la pièce.
(3). Laisser des espaces de maintenance disponibles autour de l'unité comme indiqué sur la Fig. 2.

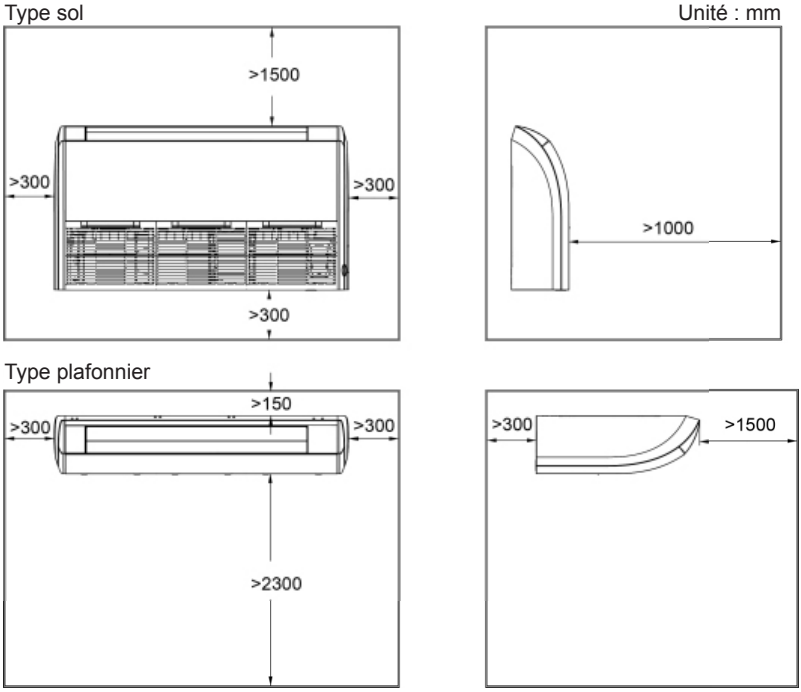


Fig. 2

(4). Installer l'unité là où le tuyau d'évacuation peut être facilement installé.
(5). L'espace laissé entre l'unité et le plafond doit être maximal afin de faciliter la maintenance.

4.3 Exigences des tuyaux de raccordement

⚠ ATTENTION !
La longueur maximale du tuyau de raccordement figure dans le tableau ci-dessous. Ne pas placer les unités entre lesquelles la distance dépasse la longueur maximale du tuyau de raccordement.

Tableau 2

Élément / Modèle	Taille du tuyau de raccord (mm)		Longueur max. de tuyau (m)	Différence de hauteur max. entre les unités intérieure et extérieure (m)	Unité intérieure tuyau d'évacuation (diamètre extérieur x épaisseur du mur) (mm)
	Liquide	Gaz			
GTH(09)CA-K6DNA1A/I	1/4	3/8	20	10	Φ17×1,75
GTH(12)CA-K6DNA1A/I	1/4	1/2	20	10	Φ17×1,75
GTH(18)CA-K6DNA1A/I	1/4	1/2	20	10	φ17×1.75
GTH(24)CB-K6DNA2A/I	3/8	5/8	20	10	φ17×1.75

(1). Le tuyau de connexion doit disposer d'une isolation thermique adaptée.
(2). L'épaisseur du tuyau mural doit être de 0,5-1,0 mm et le tuyau mural doit être capable de supporter une pression de 6,0 MPa. Plus le tuyau de connexion est long, plus l'effet frigorifique et calorifique sont faibles.
(3). L'épaisseur du tuyau mural doit être de 0,5-1,0 mm et le tuyau mural doit être capable de supporter une pression de 6,0 MPa. Plus le tuyau de connexion est long, plus l'effet frigorifique et calorifique sont faibles.

4.4 Exigences électriques

Section de câble électrique et capacité de fusible

Tableau 3

Unités intérieures	Alimentation	Puissance du fusible	Câble d'alimentation min.
	V/Ph/Hz	A	mm^2
9~24 k	220-240 V~ 50 Hz	5	0,75

Remarques :

①. Le fusible est situé sur la carte principale.
②. Installer le dispositif de déconnexion avec un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles près des unités (À la fois l'unité intérieure et unité extérieure). L'appareil doit être positionné de manière à laisser la prise accessible.
③. Les spécifications du câble d'alimentation mentionnées dans le tableau ci-dessus sont définies selon la puissance maximale (ampérage maximum) de l'unité.
④. Les spécifications du câble d'alimentation listées dans le tableau ci-dessus s'appliquent à un câble gainé multibrin en cuivre (tel que câble d'alimentation isolé JYV XLPE) utilisé à 40 °C et résistant à 90 °C (voir CEI 60364-5-52). Si les conditions de travail changent, elles doivent être modifiées conformément à la réglementation nationale standard.

5 Pose de l’unité

5.1 Installation de l'unité intérieure

5.1.1 Dimensions de l'unité intérieure

⚠ AVERTISSEMENT !
①. Installer l’unité intérieure à un emplacement capable de supporter une charge équivalant à au moins cinq fois le poids de l’unité principale et qui n’amplifiera pas le bruit ou les vibrations.
②. Si l’emplacement d’installation n’est pas suffisamment solide, l’unité intérieure risque de tomber et de provoquer des blessures.
③. Si le travail n’est réalisé qu’avec le cadre du panneau, il existe un risque de desserrage de l’unité. Soyez vigilants.

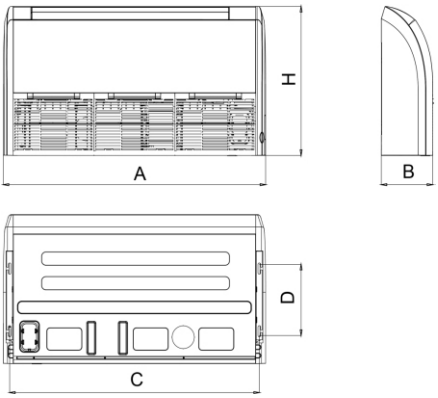


Fig. 3

Tableau 4 Unité : mm

Modèle	A	B	C	D	H
GTH(09)CA-K6DNA1A/I	870	235	812	318	665
GTH(12)CA-K6DNA1A/I					
GTH(18)CA-K6DNA1A/I					
GTH(24)CB-K6DNA2A/I	1200	235	1142	318	665

5.1.2 Préparation de l'installation de l'unité intérieure

(1). Ouvrir la grille d'entrée d'air et le cache de vis et la retirer.
(2). Retirer les pinces aux 3 endroits indiqués.
(3). Détacher le crochet central et retirer le panneau central.
(4). Retirer les pinces aux 2 ou 3 endroits indiqués et retirer le cache de composant électrique.

5.1.3 Installation de l'unité intérieure

(1). Définir l'emplacement du crochet via le modèle en papier, puis retirer le modèle papier.

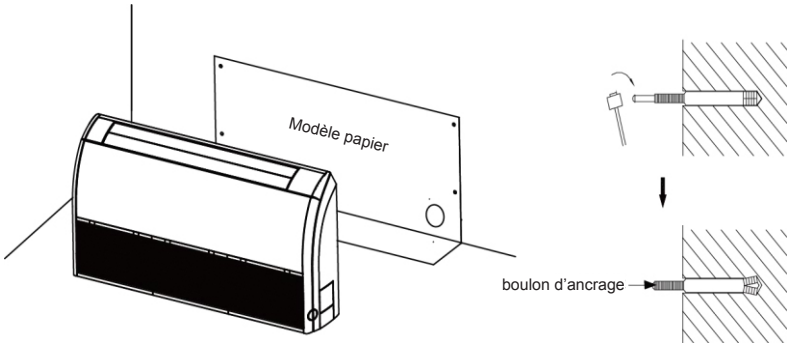


Fig. 4

(2). Insérer les boulons d'ancrage dans les orifices percés, et placer les broches complètement dans les boulons d'ancrage avec un crochet.
(3). Retirer les panneaux latéraux droit et gauche.
(4). Poser le boulon de suspension sur le crochet de l'unité intérieure puis serrer les vis sur le crochet pour empêcher l'unité de se déplacer.

(5). Régler la hauteur de l'unité pour incliner légèrement le tuyau d'évacuation vers le bas afin de rendre l'homogénéisation beaucoup plus homogène.

◆ Type sol

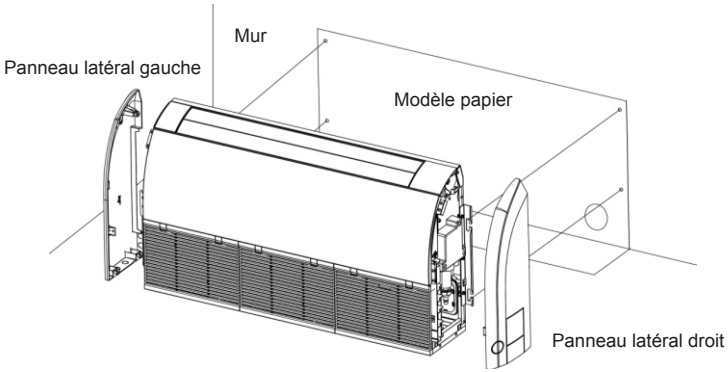


Fig. 5

◆ Type plafonnier

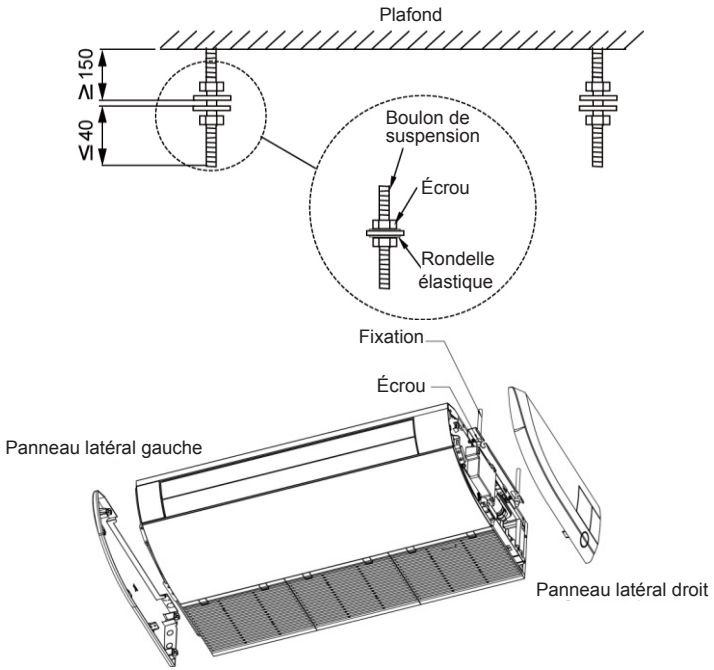


Fig. 6

(6). Reposer et serrer les panneaux latéraux droit et gauche.

5.1.4 Nivellement

Le test de niveau d'eau doit être effectué après la pose de l'unité intérieure afin de s'assurer que l'unité est horizontale, comme indiqué ci-dessous.

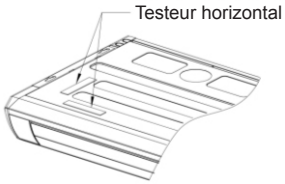


Fig. 7

5.2 Pose du tuyau de raccordement

5.2.1 Processus d'évasement

(1). Couper le tuyau de raccordement avec le coupe-tuyau et retirer les bavures.
(2). Tenir le tuyau vers le bas afin d'empêcher les copeaux de pénétrer le tuyau.
(3). Retirer les écrous d'évasement sur le robinet d'arrêt de l'unité extérieure et à l'intérieur du sac d'accessoire de l'unité intérieure, puis l'insérer dans le tuyau de raccordement, ensuite, évaser le tuyau de raccordement à l'aide d'un outil d'évasement.
(4). Vérifier si la partie évasée est répartie de manière homogène et qu'il n'existe pas de fissures (voir Fig. 8).

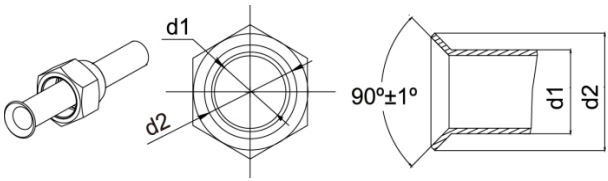


Fig. 8

5.2.2 Cintrage des tuyaux

(1). Les tuyaux sont façonnés manuellement. Veillez à ne pas les endommager.

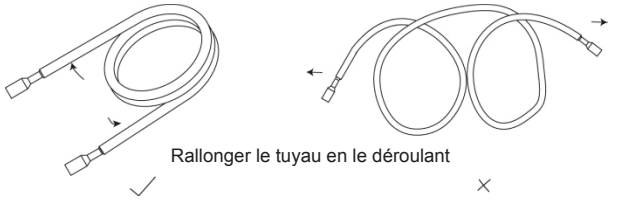


Fig. 9

(2). Ne pas plier les tuyaux à un angle de plus de 90°.

(3). Lorsque les tuyaux sont pliés ou tendus de manière répétée, le matériau durcit, rendant difficile de le plier ou le tendre davantage. Ne pas cintrer ou tendre les tuyaux plus de trois fois.

(4). Ne pas plier le tuyau tel quel, il se briserait. Dans ce cas, couper le tuyau d'isolation thermique avec un cutter aiguisé comme indiqué sur la figure 10, et le plier après avoir exposé le tuyau. Une fois le tuyau plié selon les préférences, s'assurer de mettre le tuyau d'isolation thermique sur le tuyau et sécuriser le ruban.

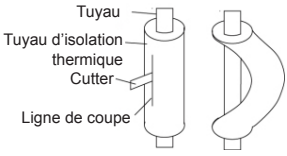


Fig. 10

⚠ ATTENTION !
①. Pour empêcher la rupture du tuyau, éviter les plis trop aigus. Plier le tuyau dans un rayon de courbure de 150 mm ou plus.
②. Si le tuyau est plié de manière répétée en un même point, il risque de se casser.

5.2.3 Connexion du tuyau du côté de l'unité intérieure

Ôter les bouchons et caches des tuyaux.

⚠ ATTENTION !
①. S'assurer d'appliquer le tuyau sur la sortie de l'unité intérieure correctement. Si le centrage est incorrect, l'écrou d'évasement ne peut pas être serré de manière homogène. Si la rotation de l'écrou d'évasement est forcée, les filets sont endommagés.
②. Ne pas retirer l'écrou d'évasement tant que le tuyau de raccordement est connecté afin d'empêcher la poussière et les impuretés de pénétrer dans la tuyauterie.

Lors de la connexion du tuyau à l'unité ou de son retrait, utiliser la clé plate et la clé dynamométrique. (Fig. 11)

Lors de la connexion, étaler de l'huile frigorifique sur l'intérieur et l'extérieur de l'écrou d'évasement, le visser manuellement et le serrer avec la clé.

Se reporter au tableau 7 pour vérifier si l'écrou a été serré correctement (un excès de serrage risque d'endommager l'écrou et provoquer une fuite).

Examiner le tuyau de raccordement pour voir s'il fuit, puis réaliser le traitement d'isolation thermique, comme indiqué dans la Fig. 12.

Utiliser l'éponge de taille moyenne pour isoler le raccord du tuyau de gaz.

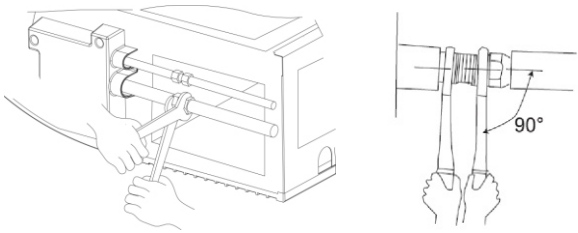


Fig. 11

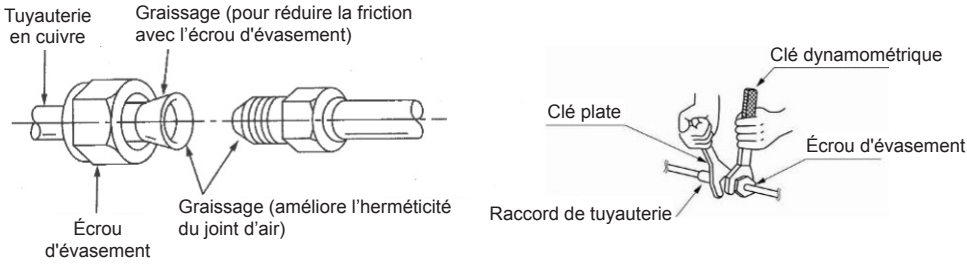


Fig. 12

Tableau 5 Couple de serrage de l'écrou d'évasement

Diamètre de tuyau	Couple de serrage
1/4” (Pouce)	15-30 (N·m)
3/8” (Pouce)	35-40 (N·m)
1/2” (Pouce)	45-50 (N·m)
5/8” (Pouce)	60-65 (N·m)
3/4” (Pouce)	70-75 (N·m)
7/8” (Pouce)	80-85 (N·m)

⚠ ATTENTION !

S’assurer de raccorder le tuyau de gaz après avoir connecté complètement le tuyau de liquide.

5.2.4 Connexion du tuyau du côté de l’unité extérieure

Serrer l’écrou d'évasement du tuyau de raccordement sur le connecteur de vanne de l’unité extérieure. La méthode de serrage est la même que pour le côté intérieur.

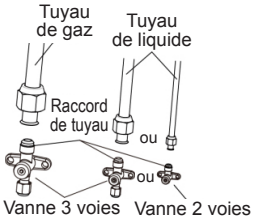


Fig. 13

5.2.5 Contrôle des raccordements du tuyau pour les fuites de gaz

Des côtés unité intérieure et extérieure, contrôler les joints de fuite de gaz à l’aide d'un détecteur de fuite sans défaut lorsque les tuyaux sont connectés.

5.2.6 Isolant thermique des raccords de tuyau (Côté d'unité intérieure uniquement)

Poser l’isolant thermique (grand et petit) au niveau des raccords des tuyaux.

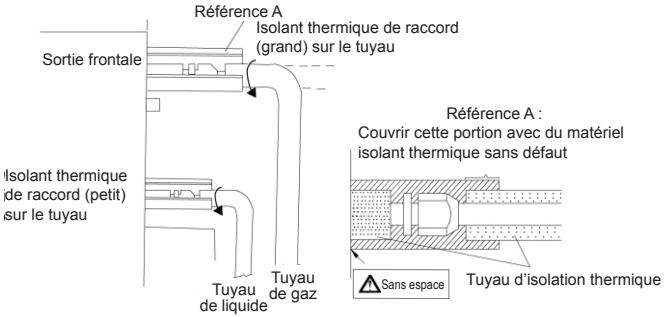


Fig. 14

5.2.7 Tuyau de liquide et tuyau d'évacuation

(1). Si l'unité extérieure est installée plus bas que l'unité intérieure (Voir Fig. 15).
1). Le tuyau d'évacuation doit être au-dessus du sol et l'extrémité du tuyau ne doit pas être immergée dans l'eau. Tous les tuyaux doivent être fixés au mur à l'aide de colliers de fixation.
2). L'enveloppement des tuyaux doit être effectué du bas vers le haut.
3). Tous les tuyaux sont attachés ensemble et fixés au mur à l'aide de colliers.

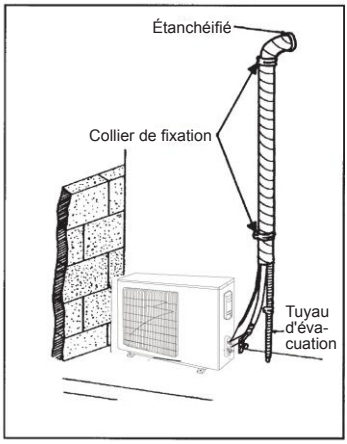


Fig. 15

(2). Si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure.
1). L'enveloppement doit être effectué du bas vers le haut.
2). Tous les tuyaux sont attachés et enveloppés ensemble, puis scellés afin d'empêcher l'eau de retourner vers la pièce (Voir Fig. 16).
3). Contenir tous les tuyaux contre le mur à l'aide de colliers de fixation.

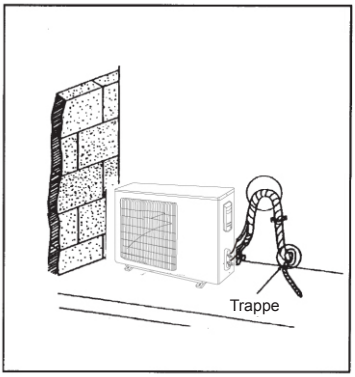


Fig. 16

5.3 Inspection à vide et de fuite de gaz

⚠ ATTENTION !
Ne pas purger l'air avec des fluides frigorigènes mais utiliser la pompe à vide pour vider l'installation ! L'unité extérieure ne possède pas de fluide frigorigène supplémentaire pour la purge d'air !

5.3.1 Vide

(1). Retirer les bouchons de la vanne de liquide, vanne de gaz et de la sortie de liquide.

(2). Connecter le flexible du côté de basse pression de l'assemblage du manomètre au port de service sur la vanne de gaz de l'unité, et pendant ce temps les vannes de gaz et de liquide doivent être maintenues fermées en cas de fuite de fluide frigorigène.

(3). Connecter le tuyau d'évacuation à la pompe à vide.

(4). Ouvrir le commutateur du côté de basse pression de l'assemblage de la vanne de manomètre et démarrer la pompe à vide. Pendant ce temps, le commutateur du côté de haute pression de l'assemblage de vanne de manomètre doit rester fermé, dans le cas contraire, l'évacuation échoue.

(5). La durée d'évacuation dépend de la puissance de l'unité, généralement, 20 minutes pour les unités 9 k/12 k/18 k, 30 minutes pour les unités 24 k. Vérifier si la lecture de la jauge de pression du côté de basse pression de l'assemblage de vanne de manomètre est de -1,0 Mp (-75cmHg). Dans le cas contraire, il indique une éventuelle fuite. Ensuite, fermer complètement le commutateur puis arrêter la pompe à vide.

(6). Patienter quelques minutes pour vérifier si la pression du système reste inchangée, 5 minutes pour les unités 9k/12k/18k/24k. Pendant ce temps, la lecture de la jauge de pression du côté de basse pression n'excède pas 0,005Mp (0,38 cmHg).

(7). Ouvrir légèrement la vanne de liquide et laisser du fluide frigorigène aller vers le tuyau de raccordement pour équilibrer la pression à l'intérieur et l'extérieur du tuyau de raccordement afin que l'air ne pénètre pas le tuyau de raccordement lors du retrait du tuyau.

Noter que la vanne de gaz et de liquide peut être ouverte complètement seulement lorsque l'assemblage de la vanne de manomètre est retirée.

(8). Replacer les bouchons de la vanne de liquide, vanne de gaz et de la sortie de liquide.

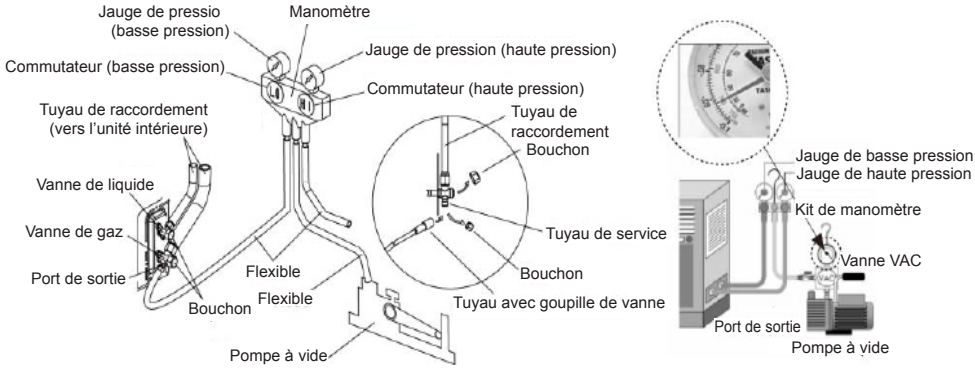


Fig. 17

Remarque : Les unités de grande taille sont équipées de ports de sortie de la vanne de liquide et de la vanne de gaz. Durant l'évacuation, il est possible de raccorder deux tuyaux de l'assemblage de vanne de manomètre vers deux ports de sortie pour accélérer la vitesse d'évacuation.

5.4 Pose du tuyau d'évacuation

5.4.1 Précautions lors de la pose du tuyau de raccordement

⚠ ATTENTION !
Poser un tuyau d'évacuation conformément aux instructions du manuel d'installation et tenir la zone suffisamment chaude pour prévenir la condensation. Des problèmes de tuyauterie peuvent entraîner des fuites.

(1). Maintenir la tuyauterie la plus courte possible et une inclinaison vers le bas d'au moins 1/100 afin que l'air ne reste pas coincé à l'intérieur du tuyau.
(2). Conserver une taille de tuyau égale ou supérieure à celle du tuyau de raccordement.
(3). Installer la tuyauterie d'évacuation comme indiqué et prendre les mesures contre la condensation. Une mauvaise installation de la tuyauterie peut provoquer des fuites et éventuellement mouiller les meubles et les biens.

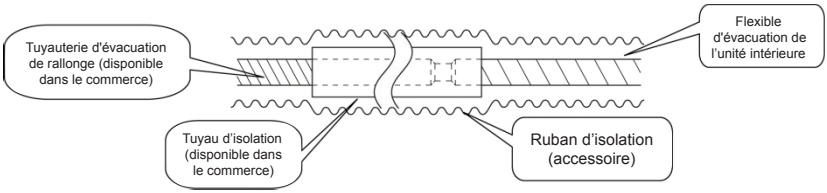


Fig. 19

(4) Connecter le tuyau d'évacuation (Fig. 20).

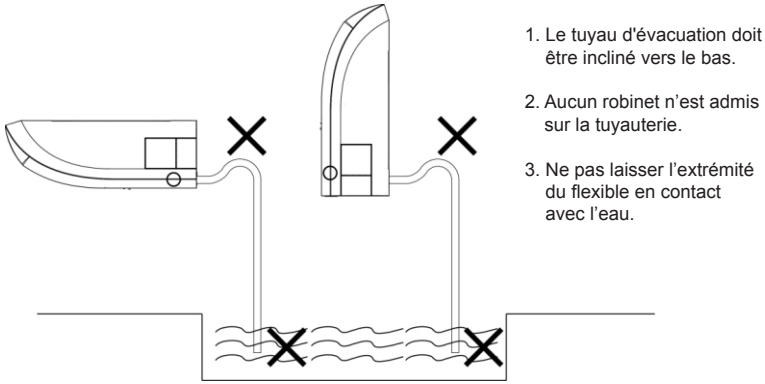


Fig. 20

5.4.2 Pose des tuyaux d'évacuation

(1). Pour déterminer la position du tuyau d'évacuation, réaliser les procédures suivantes.
(2). Insérer le tuyau d'évacuation de la sortie d'évacuation de l'unité puis serrer la bride de manière sécurisée avec le ruban (Fig. 21).
(3). Connecter le tuyau d'évacuation de la sortie d'évacuation de l'unité puis serrer la bride avec le ruban.

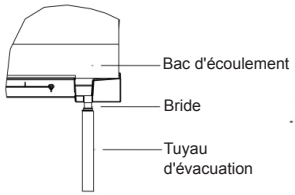


Fig. 21

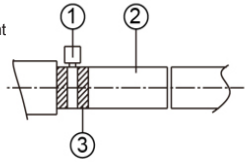


Fig. 22

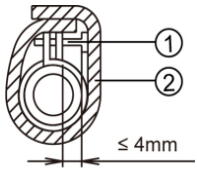


Fig. 23

Serrer la bride jusqu'à ce que la vis se trouve à moins de 4 mm du tuyau (Fig. 22).

① – Bride métallique ② – Tuyau d'évacuation ③ – Ruban gris

Isoler la bride de tuyau et le tuyau d'évacuation à l'aide de l'éponge d'isolation thermique. (Fig. 23)

① – Bride métallique ② – Éponge d'isolation

(1). Lorsque le tuyau d'évacuation doit être rallongé, acquérir une rallonge disponible dans le commerce.

(2). Une fois le tuyau d'évacuation local connecté, masquer les fentes du tuyau d'isolation.

(3). Raccorder le tuyau d'évacuation à l'évent d'évacuation. Placer le câble de connexion intérieur dans le même sens que la tuyauterie.

5.4.3 Raccordement du tuyau d'évacuation

(1). Connecter le tuyau auxiliaire de rallonge à la tuyauterie locale.

(2). Préparer la tuyauterie locale au point de connexion pour le tuyau d'évacuation, comme indiqué sur les schémas d'installation.

Remarque : Veiller à placer le tuyau d'évacuation comme dans le schéma ci-dessous, en l'inclinant vers le bas.

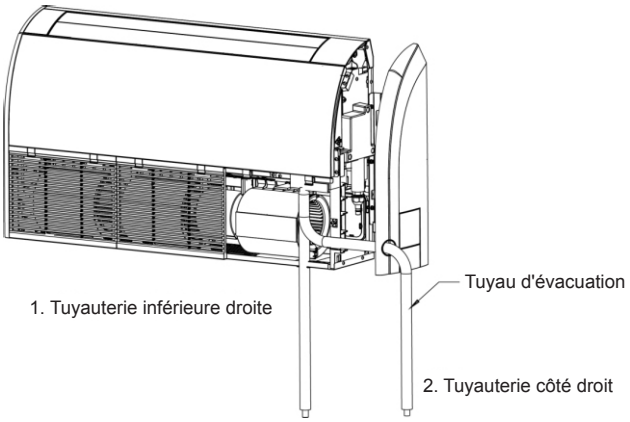


Fig. 24

5.4.4 Test du tuyau d'évacuation

(1) Une fois les travaux terminés, vérifier si l'évacuation s'écoule en toute homogénéité.

(2). Comme indiqué sur la figure, verser de l'eau dans le bac d'écoulement du côté droit pour vérifier si l'eau s'écoule de manière homogène du bac d'écoulement.

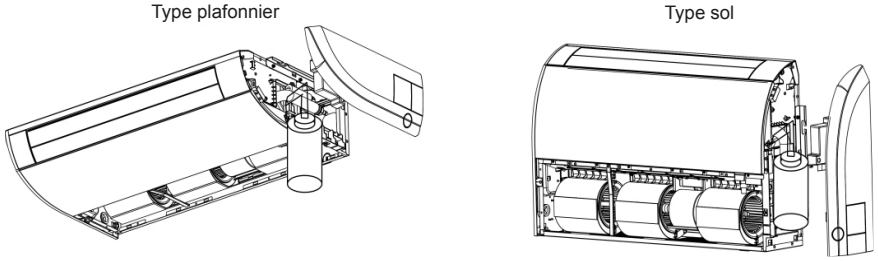


Fig. 25

5.5 Câblage électrique

5.5.1 Précautions de câblage

⚠ AVERTISSEMENT !
①. Avant d'accéder aux terminaux, tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.
②. La tension nominale de l'unité figure dans le tableau 3.
③. Avant l'allumage, vérifier que la tension est comprise dans la plage 185~264 V (unité monophasée) ou la plage 342~457 V (unité triphasée).
④. Toujours utiliser un circuit de raccordement spécial et installer un récipient à l'alimentation du climatiseur.

⑤. Le disjoncteur de raccordement spécial est installé sur le câblage permanent. Toujours utiliser un circuit capable de déclencher tous les pôles du câblage et laisser une distance d'isolation d'au moins 3 mm entre les contacts de chaque pôle.
⑥. Réaliser les travaux de câblage conformément aux normes afin que le climatiseur soit actionné de manière sécurisée et positive.
⑦. Installer un circuit de dérivation conformément aux lois et réglementations en vigueur et aux normes des entreprises électriques.

⚠ ATTENTION !
①. La puissance de la source d'alimentation doit être la somme de l'intensité du climatiseur et l'intensité d'autres appareils électriques. Lorsque la puissance contractée actuelle est insuffisante, procédez au changement de puissance contractée.
②. Lorsque la tension est basse et le climatiseur a des difficultés à démarrer, veuillez contacter le fournisseur d'électricité.

5.5.2 Câblage électrique

(1). Pour câble unifilaire (Fig. 26).
   1). Couper l'extrémité du câble à l'aide d'un cutter ou d'une pince coupe-câble, puis isoler avec du ruban sur environ 25 mm (15/16").
   2). Utiliser un tournevis pour retirer les vis des bornes sur le bornier.
   3). Utiliser une pince pour plier le câble unifilaire de manière à former une boucle adaptée aux vis du bornier.
   4). Former la boucle de câble correctement, la placer sur le bornier et serrer fermement la vis du bornier à l'aide d'un tournevis.

(2). Pour câble multibrin (Fig. 26).
   1). Couper l'extrémité du câble à l'aide d'un cutter ou d'une pince coupe-câble, puis isoler avec du ruban sur environ 10 mm (3/8").
   2). Utiliser un tournevis pour retirer les vis des bornes sur le bornier.
   3). Poser une cosse ronde à visser ou à sertir (à l'aide d'une pince) à chaque extrémité de câble.
   4). Placer la cosse à l'extrémité du câble puis poser et serrer la vis de borne à l'aide d'un tournevis (Fig. 27).

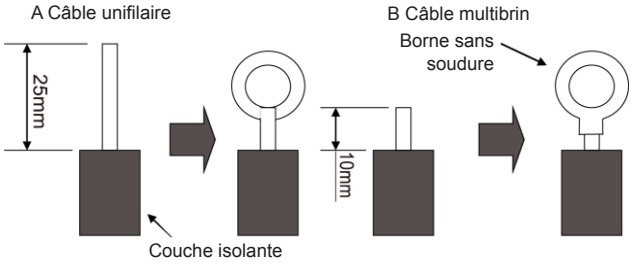


Fig. 26

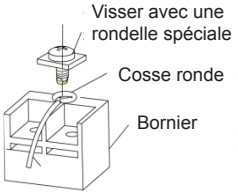
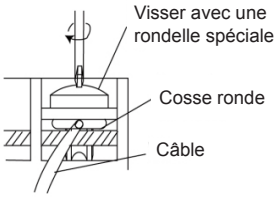


Fig. 27



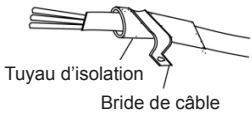


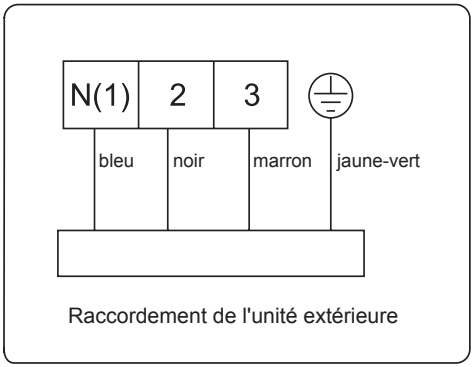
Fig. 28

(3). Comment réparer le câble de raccordement et le câble d'alimentation par la bride de câble.

Ensuite passer le câble de raccordement, le serrer à l'aide de la bride de câble (Fig. 28).

⚠ AVERTISSEMENT !
①. Avant de démarrer les travaux, vérifier que la puissance n'est pas fournie à l'unité intérieure et l'unité extérieure.
②. Faire correspondre les nombres du bornier et les couleurs du câble de raccordement avec le côté de l'unité intérieure.
③. Le câblage erroné peut provoquer des brûlures ou des pièces électriques.
④. Connecter les câbles de connexion fermement au bornier. L'installation imparfaite peut entraîner un incendie.
⑤. Toujours serrer le cache extérieur du câble de connexion avec les brides de câble. (Si l'isolant n'est pas bridé, des fuites électriques peuvent se produire.)
⑥. Toujours connecter le câble de terre.

(4). Câblage électrique entre les unités intérieure et extérieure.
Unités monophasées (9~24 k)



Raccordement de l'unité extérieure

(5). Câblage électrique du côté de l'unité intérieure.

Retirer la plaque de cache gauche et le couvercle du boîtier électrique puis insérer l'extrémité du câble de communication et du câble d'alimentation dans le bornier.

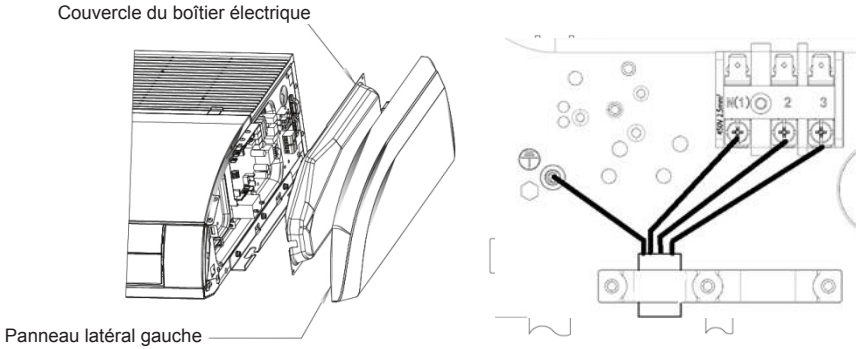


Fig. 30

⚠ ATTENTION !
①. Serrer le câble d'alimentation respectivement sur les borniers avec les vis. Une connexion défectueuse peut entraîner un incendie.
②. Si l'alimentation est câblée de manière incorrecte, le climatiseur peut être endommagé.
③. Raccorder le câble de connexion de l'unité intérieure correctement, conformément aux marques correspondantes sur la Fig. 29.
④. Mettre à la terre les unités intérieures et extérieures à l'aide d'un câble de terre.
⑤. L'unité doit être mise à la terre conformément à la réglementation locale et nationale.

6 Installation des commandes

Se reporter au manuel d'installation de la commande pour plus de détails.

7 Réalisation d'un test

7.1 Essai de fonctionnement

(1). La signification des codes d'erreur est la suivante :

Tableau 7

Numéro	Code d'erreur	Erreur
1	E1	Protection haute pression du compresseur
2	E2	Protection anti-gel intérieure
3	E3	Protection basse pression du compresseur, protection contre le manque de fluide frigorigène et mode de récupération de fluide frigorigène
4	E4	Protection haute température d'évacuation du compresseur
5	E5	AC Protection de surintensité
6	E6	Erreur de communication
7	E7	Conflit de mode
8	E8	Protection haute température du condensateur
9	F1	Capteur de température ambiante intérieure ouvert/court-circuité
10	F2	Capteur de température de l'évaporateur intérieur ouvert/court-circuité
11	F3	Capteur de température ambiante extérieure ouvert/court-circuité
12	F4	Le capteur de température du condensateur extérieur est ouvert/court-circuité
13	F5	Le capteur de température de décharge extérieur est ouvert/court-circuité
14	C5	Protection de dysfonctionnement de cavalier
15	EE	Dysfonctionnement chargement EEPROM

Remarque : Dans le cas d'autres codes d'erreur, contactez des professionnels d'entretien qualifiés. Lorsque l'unité est raccordée à la commande filaire, le code d'erreur y apparaît automatiquement.

(2). Instructions relatives aux témoins d'indication d'erreur sur le panneau de l'équipement de type sol/toit.



Fig. 31

États des témoins d'indication :

①. Témoin d'indication « POWER » :

Le témoin d'indication s'allume une fois sous tension, et disparaît hors tension.

②. Témoin d'indication « COOL » :

Le témoin d'indication s'allume lorsque « COOL » est activé, et disparaît qu'il est désactivé.

③. Témoin d'indication « HEAT » :

Le témoin d'indication s'allume lorsque « HEAT » est activé, et disparaît qu'il est désactivé.

④. Témoin d'indication « TIMER » :

Le voyant de temporisateur de l'unité intérieure sera allumé lorsque l'heure de démarrage du temporisateur est réglée sur arrêt et l'arrêt de temporisateur est réglé sur marche.

REMARQUE :

(1) Si le voyant de l'unité intérieure est arrêté, lorsque la télécommande envoie la commande, l'afficheur reste allumé pendant 3 s puis s'arrête.

(2) Lorsque la commande filaire est connectée, l'afficheur de l'unité intérieure est invalide et l'unité ne reçoit pas le signal de la télécommande.

8 Dépannage et maintenance

8.1 Dépannage

Si votre climatiseur présente un fonctionnement anormal ou des erreurs, vérifiez d'abord les points suivants avant toute réparation :

Tableau 9

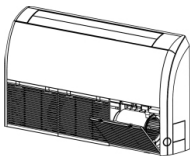
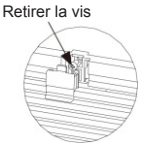
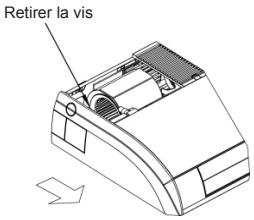
Erreur	Motifs possibles
Impossible de démarrer l'unité	①. L'alimentation électrique n'est pas branchée. ②. Les fuites électriques sur le climatiseur provoquent le déclenchement du disjoncteur. ③. Les touches de fonctionnement sont verrouillées. ④. La boucle de contrôle est défectueuse.
L'unité fonctionne pendant un moment puis s'arrête	①. Un obstacle est présent devant le condensateur. ②. La boucle de contrôle est anormale. ③. La climatisation est sélectionnée lorsque la température ambiante extérieure est supérieure à 46 °C.
Faible effet de climatisation	①. Le filtre à air est sale ou obstrué. ②. Une source de chaleur est présente ou il y a trop de monde dans la salle. ③. La porte ou la fenêtre sont ouvertes. ④. Il y a un obstacle au niveau de l'entrée ou de la sortie d'air. ⑤. Réglage de température trop élevé. ⑥. Fuite de fluide frigorigène. ⑦. Les performances du capteur de température de la salle se détériorent.
Faible effet de chauffage	①. Le filtre à air est sale ou obstrué. ②. La porte ou la fenêtre ne sont pas correctement fermées. ③. Réglage de température de la salle trop bas. ④. Fuite de fluide frigorigène. ⑤. La température ambiante extérieure est inférieure à -5°C. ⑥. La boucle de contrôle est anormale.

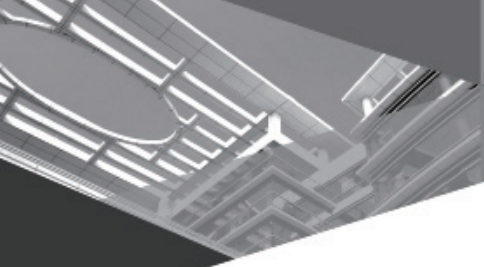
Remarque : Après avoir réalisé le contrôle des éléments précédents et avoir appliqué les mesures correspondantes pour résoudre les problèmes, si le climatiseur ne fonctionne toujours pas correctement, arrêtez-le immédiatement et contactez le service après-vente local recommandé. Confiez l'inspection et la réparation de l'unité à un professionnel.

8.2 Entretien courant

⚠ AVERTISSEMENT !
①. Mettez l'unité hors tension et coupez l'alimentation électrique principale lors du nettoyage du climatiseur pour éviter tout choc électrique.
②. Évitez toute humidité sur le climatiseur car il existe un risque de choc électrique ; Assurez-vous que le climatiseur n'est jamais nettoyé en rinçant à l'eau.
③. Des liquides volatiles, tels qu'un diluant ou de l'essence, peuvent endommager l'apparence du climatiseur. (Utilisez uniquement un chiffon doux et sec et un autre humidifié avec un nettoyant neutre pour nettoyer la surface du climatiseur.)

(1). Méthode de dépose de l'écran du filtre et du couvercle du boîtier électrique

1. Ouvrez la grille d'entrée d'air ①. Desserrez d'abord les deux boucles de la grille, comme indiqué sur l'illustration. ②. Retirez les vis sous les boucles avec un tournevis puis ouvrez la grille d'entrée.	 
2. Nettoyez l'écran du filtre Nettoyez l'écran du filtre avec un aspirateur ou en pulvérisant de l'eau. Si la tache d'huile sur le filtre ne peut pas être éliminée ou nettoyez, lavez-la avec un mélange d'eau chaude et de détergent. Séchez le filtre à l'ombre. **Remarque :** N'utilisez jamais d'eau chaude à plus de 45 °C pour éviter toute décoloration ou jaunissement. Ne le séchez jamais avec une flamme afin d'éviter qu'il ne prenne feu ou ne se déforme.	
3. Déposez les plaques droite et gauche ①. Une fois la grille retirée, utilisez un tournevis pour ôtez les vis indiquées sur l'illustration. ②. Faites glisser la plaque latérale dans le sens de la flèche et retirez-la.	
4. Déposez la plaque droite.	Méthode de dépose de la plaque droite Étape 3.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresse : West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tél. : (+86-756) 8522218
Fax : (+86-756) 8669426
E-mail : gree@gree.com.cn www.gree.com

600005060282