GREE
Change for life

Mode d'emploi

Instructions originales

Climatiseur Split

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité 01
Consignes de pose 05
Pose de l'unité intérieure 07
Nettoyage et entretien 10
Éléments de contrôle avant entretien 11
Nom des pièces 2
Fonctionnement et introduction à la télécommande 13
Test et fonctionnement 20
Configuration du tuyau de raccordement 21
Manuel du spécialiste 24

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@cn.gree.com pour obtenir la version électronique.

REMARQUE :
Le produit réel peut différer des illustrations, reportez-vous aux produits réels.



GWH07ACC-K6DNA1A/I
GWC09ACC-K6DNA1C/I
GWH09ACC-K6DNA1A/I
GWH09ACC-K6DNA1F/I
GWH09ACC-K6DNA1X/I
GWH09ACC-K6DNA1Z/I
GWH09ACC-K6DNA2A/I
GWH09ACC-K6DNA2F/I
GWH09ACC-K6DNA3A/I
GWH09ACC-K6DNA3F/I
GWH09ACC-K6DNA4A/I
GWH09ACC-K6DNA5A/I
GWH09ACC-K6DNA5F/I
GWC12ACC-K6DNA1D/I
GWH12ACC-K6DNA1D/I
GWH12ACC-K6DNA1F/I
GWH12ACC-K6DNA1X/I
GWH12ACC-K6DNA1Z/I
GWH12ACC-K6DNA2D/I
GWH12ACC-K6DNA2F/I
GWH12ACC-K6DNA3D/I
GWH12ACC-K6DNA3F/I
GWH12ACC-K6DNA4D/I
GWH12ACC-K6DNA5D/I
GWH12ACC-K6DNA5F/I
GWC18ACD-K6DNA1D/I
GWH18ACD-K6DNA1D/I
GWH18ACD-K6DNA1I/I
GWH18ACD-K6DNA2D/I
GWH18ACD-K6DNA2I/I
GWH18ACD-K6DNA3D/I
GWH18ACD-K6DNA4D/I
GWH18ACD-K6DNA5D/I
GWH18ACD-K6DNA5I/I
GWH18ACD-K6DNA1Z/I
GWH18ACD-K6DNA1X/I
GWC24ACE-K6DNA1A/I
GWH24ACE-K6DNA1A/I
GWH24ACE-K6DNA1E/I
GWH24ACE-K6DNA1Z/I
GWH24ACE-K6DNA1I/I
GWH24ACE-K6DNA1X/I
GWH24ACE-K6DNA2A/I
GWH24ACE-K6DNA2E/I
GWH24ACE-K6DNA2I/I
GWH24ACE-K6DNA3A/I
GWH24ACE-K6DNA3E/I
GWH24ACE-K6DNA3J/I
GWH24ACE-K6DNA4A/I
GWH24ACE-K6DNA4E/I
GWH24ACE-K6DNA5A/I
GWH24ACE-K6DNA5I/I

Explication des symboles

AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
ATTENTION	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
REMARQUE	Indique des informations importantes mais non relatives à des dangers, elles signalent des risques de dommages aux biens.

Clauses d'exception

Le fabricant ne pourra être tenu responsable des blessures ou préjudices matériels causés par les motifs suivants.

1. Dommage sur le produit dû à l'utilisation incorrecte ou abusive du produit ;
2. Altération, modification, maintenance ou utilisation du produit avec un autre équipement sans respecter le manuel d'utilisation du fabricant ;
3. Défaut du produit directement causé, après vérification, par un gaz corrosif ;
4. Défauts causés, après vérification, par une opération incorrecte au cours du transport du produit ;
5. Fonctionnement, réparation, maintenance de l'unité sans respecter le manuel d'utilisation ou les réglementations correspondantes ;
6. Problème ou litige provoqué, après vérification, par le niveau de qualité et les performances des pièces et composants produits par d'autres fabricants ;
7. Dommage causé par des catastrophes naturelles, un environnement d'utilisation nocif ou des cas de force majeure.

Si vous devez poser, déplacer ou procéder à l'entretien du climatiseur, veuillez contacter votre fournisseur ou service après-vente local. Le climatiseur doit être posé, déplacé ou entretenu par du personnel qualifié. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessures graves ou de mort.

Lorsque le réfrigérant fuit ou doit être évacué pendant la pose, l'entretien ou la dépose, il doit être manipulé par des professionnels agréés ou conformément aux lois et réglementations locales.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Assurez-vous de ne pas laisser d'enfants jouer avec l'appareil.

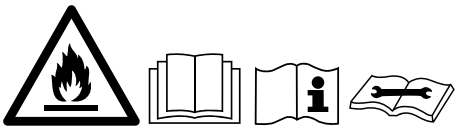
Le réfrigérant

Appareil rempli de gaz inflammable R32.	Avant de poser l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.
Avant d'utiliser l'appareil, veuillez d'abord lire le mode d'emploi.	Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'entretien.

- Pour que le climatiseur fonctionne, un réfrigérant spécial circule dans le circuit. Le réfrigérant utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement épuré. Le réfrigérant est inflammable et inodore. En outre, il peut provoquer des explosions dans certains cas. Cependant l'inflammabilité du réfrigérant est très faible. Il ne peut s'enflammer qu'au contact du feu.
- En comparaison avec d'autres réfrigérants 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 d'entretien agréé le plus proche. Toute réparation réalisée par une personne non qualifiée peut s'avérer dangereuse. L'appareil doit être conservé dans une pièce ne présentant pas de sources d'inflammation fonctionnant en permanence. (par exemple : flammes nues, un appareil au gaz ou un chauffage électrique en fonctionnement). Ne le percez et ne le brûlez pas. L'appareil doit être installé, utilisé et conservé dans une pièce disposant d'une surface au sol supérieure à X m^2.
(Veuillez vous reporter au tableau « a » dans la section « Utilisation sécurisée de réfrigérants inflammables » pour l'espace X). Appareil rempli de gaz inflammable R32. Pour toute réparation, suivez attentivement les instructions du fabricant uniquement. Remarquez que les réfrigérants sont inodores. Consultez le manuel de spécialiste.



Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (dont des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant d'aucune expérience ou connaissance, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
Assurez-vous de ne pas laisser d'enfants jouer avec l'appareil.
1) Plage(s) de fréquence radio sur laquelle l'équipement fonctionne : 2400 MHz-2483,5 MHz
2) Alimentation à radiofréquence maximum sur la plage de fréquence à laquelle l'équipement radio fonctionne : 20 dBm



R32 : 675
Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets domestiques. Afin d'éviter tout risque pour l'environnement ou la santé issu de l'élimination non contrôlée de déchets au sein de l'Union européenne. Afin d'éviter tout risque pour l'environnement ou 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.
Si vous devez poser, déplacer ou procéder à l'entretien du climatiseur, veuillez contacter votre fournisseur ou service après-vente local. Le climatiseur doit être posé, déplacé ou entretenu par du personnel qualifié. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessures graves ou de mort.

Utilisation sûre du réfrigérant inflammable

Qualifications requises pour le personnel d'installation et d'entretien

- Tous les employés impliqués dans le système frigorifique doivent disposer des diplômes valides remis par l'autorité compétente et les qualifications nécessaires reconnues par le secteur pour intervenir sur le système frigorifique. Si d'autres techniciens sont nécessaires pour entretenir et réparer l'appareil, ceux-ci doivent être supervisés par la personne qualifiée pour utiliser le réfrigérant inflammable.
- Il ne peut être réparé que d'après la méthode suggérée par le fabricant de l'équipement.

Utilisation sûre du réfrigérant inflammable

Conseils de pose

- Le climatiseur doit être installé dans une salle plus grande que l'espace au sol minimum. L'espace au sol minimum apparaît sur la plaque signalétique ou dans le tableau a.
- Il est interdit de percer ou brûler le tuyau de raccordement.
- Le test de fuite est obligatoire après l'installation.

tableau a- Surface au sol minimum (m^2)

Charge (kg)	Installation au sol	Installation sur fenêtre	Installation murale	Installation au plafond
≤1,2	/	/	/	/
1,3	14,5	5,2	1,6	1,1
1,4	16,8	6,1	1,9	1,3
1,5	19,3	7	2,1	1,4
1,6	22	7,9	2,4	1,6
1,7	24,8	8,9	2,8	1,8
1,8	27,8	10	3,1	2,1
1,9	31	11,2	3,4	2,3
2	34,3	12,4	3,8	2,6
2,1	37,8	13,6	4,2	2,8
2,2	41,5	15	4,6	3,1
2,3	45,4	16,3	5	3,4
2,4	49,4	17,8	5,5	3,7
2,5	53,6	19,3	6	4

Remarques d'entretien

- Vérifiez si la zone de maintenance ou l'espace au sol répond aux exigences de la plaque signalétique.
  - Son fonctionnement n'est autorisé que dans des salles répondant aux exigences de la plaque signalétique.
- Vérifier si la zone de maintenance est correctement ventilée.
  - La ventilation doit être continue pendant le fonctionnement.
- Vérifier si une source de flamme ou d'incendie potentiel est présente dans la zone de maintenance.
  - Les flammes nues sont interdites dans la zone d'entretien ; et le panneau « Interdit de fumer » doit être accroché.
- Vérifier si la marque de l'appareil est en bon état.
  - Remplacer la plaque signalétique si celle-ci est floue ou endommagée.

Soudure

- Si les tuyaux du système de réfrigérant doivent être coupés ou soudés lors du processus de maintenance, suivre les étapes suivantes :
  a. Mettre l'unité hors tension et couper l'alimentation
  b. Vider le fluide frigorigène
  c. Aspirer
  d. Nettoyer l'unité avec du gaz N_2
  e. Couper ou souder
  f. Se rendre au centre d'entretien pour la soudure
- Le réfrigérant doit être recyclé dans la cuve de stockage spécialement conçue.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucune flamme nue à proximité de la prise de la pompe à vide, et que la salle est correctement ventilée.

Remplissage de réfrigérant

- Utiliser des appareils de remplissage de réfrigérant spécialement destinés au R32. Assurez-vous que les différents types de réfrigérant ne se contaminent pas les uns les autres.
- La cuve de réfrigérant doit rester verticale pendant le remplissage du réfrigérant.
- Coller l'étiquette sur le système une fois le remplissage achevé (ou non).
- Ne pas remplir excessivement.
- Une fois le remplissage terminé, contrôler les fuites éventuelles avant tout fonctionnement en mode test ; une autre détection des fuites doit être réalisée à la fin du mode test.

Instructions de sécurité pour le transport et le stockage

- Veuillez utiliser le détecteur de gaz inflammable pour effectuer un contrôle avant de vider et d'ouvrir le récipient.
- Il est interdit de fumer et la présence d'une source de flamme est également interdite.
- Conformité aux normes et lois locales.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Pose

- La pose et l'entretien doivent être réalisés par des professionnels qualifiés.
- L'appareil doit être posé conformément aux normes de câblage nationales.
- Conformément à la réglementation locale en matière de sécurité, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur homologués.
- Tous les câbles des unités intérieure et extérieure doivent être branchés par un professionnel.
- Assurez-vous de couper l'alimentation avant toute intervention électrique et de sécurité.
- Assurez-vous que l'alimentation correspond aux exigences du climatiseur.
- Une alimentation instable ou un câblage défectueux peuvent provoquer des chocs électriques, un incendie ou un dysfonctionnement. Veuillez poser des câbles d'alimentation corrects avant d'utiliser le climatiseur.
- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations de sécurité électrique nationales.
- Le climatiseur doit être correctement raccordé à la terre. Un raccordement à la terre incorrect peut provoquer une électrocution.
- Ne mettez pas sous tension avant la fin de la pose.
- Posez le disjoncteur. Sinon, cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.
- Un disjoncteur doit inclure les fonctions de déclenchement magnétique et thermique. Il peut protéger des surcharges et courts-circuits.

Consignes de sécurité

ATTENTION

Pose

- Les consignes de pose et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.
- Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des plantes ou des animaux. Si c'est impossible, posez une barrière de sécurité.
- L'unité intérieure doit être posée près du mur.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non homologué.
- Si la longueur du câble d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau.
- L'appareil doit être positionné de manière à laisser la prise accessible.
- Dans le cas d'un climatiseur doté d'une prise, celle-ci doit être accessible une fois la pose achevée.
- Dans le cas d'un climatiseur dépourvu de prise, un disjoncteur doit être posé sur la ligne.
- Le câble jaune-vert du climatiseur est un câble de raccordement à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.

- Le climatiseur est un appareil électrique haut de gamme. Il doit être raccordé à la terre avec un dispositif spécialisé et par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement raccordé à la terre, sinon il existe un risque d'électrocution.
- La température du circuit de réfrigérant est élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.

AVERTISSEMENT

Pose

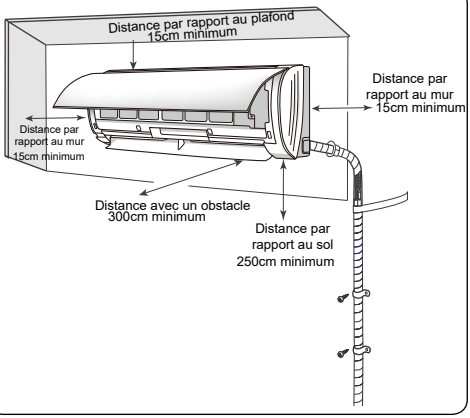
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant d'aucune expérience ou connaissance, à condition qu'ils aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation 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.
- 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.
- Ne branchez pas le climatiseur à une multi-prise. Sinon il existe un risque d'incendie.
- Débranchez l'alimentation lors du nettoyage du climatiseur. Il existe un risque d'électrocution.
- Ne lavez pas le climatiseur à l'eau afin d'éviter toute électrisation.
- Ne pulvérisez pas d'eau sur l'unité intérieure. (Risque d'électrocution ou de dysfonctionnement)
- Ne réparez pas le climatiseur vous-même. Cela peut provoquer une électrocution ou des dommages. Veuillez contacter le revendeur lorsque vous devez réparer le climatiseur.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter toute blessure.
- N'introduisez pas les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Il existe un risque de blessure ou de dommage.

ATTENTION

Fonctionnement et entretien

- Ne renversez pas d'eau sur la télécommande, cela l'endommagerait.
- N'utilisez pas de flamme ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre, afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie.
- N'obstruez pas l'entrée ou la sortie d'air. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, et n'y placez aucun objet lourd. Cela peut provoquer des dommages ou des blessures.
- Lorsque le phénomène suivant intervient, mettez le climatiseur hors tension et débranchez immédiatement l'alimentation, puis contactez le revendeur ou des professionnels d'entretien qualifiés.
- Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
- Un son anormal est audible pendant le fonctionnement.
- Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
- Le climatiseur émet une odeur de brûlé.
- L'unité intérieure fuit.

Conseils de pose



Consignes de sécurité pour la pose et le déplacement de l'unité

Pour garantir la sécurité, veuillez lire attentivement les consignes suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, assurez-vous de tenir le circuit frigorifique exempt d'air ou de toute substance autre que le réfrigérant.**
  Toute présence d'air ou d'autres substances dans le circuit de réfrigérant provoque une augmentation de pression anormale ou la rupture du compresseur, pouvant entraîner des blessures.
- **Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, ne pas charger de réfrigérant qui ne respecte pas les caractéristiques de la plaque signalétique ou non adapté.**
  Dans le cas contraire, cela risque de provoquer le fonctionnement anormal, des pannes, des dysfonctionnements mécaniques, voire même des accidents graves.
- **Lorsque le réfrigérant doit être recueilli durant le déplacement ou la réparation de l'unité, assurez-vous que l'unité fonctionne en mode climatisation. Ensuite, refermez complètement la vanne côté haute pression (vanne de liquide). Après 30 à 40 secondes, fermez complètement la vanne du côté de basse pression (vanne de gaz), arrêtez immédiatement l'unité et déconnectez l'alimentation. Veuillez noter que le temps de récupération du réfrigérant ne doit pas excéder 1 minute.**

⚠ AVERTISSEMENT

Si la collecte du réfrigérant prend trop de temps, l'air risque d'être aspiré et de causer une hausse de la pression ou la rupture du compresseur, entraînant des blessures.

- **Durant la collecte du réfrigérant, s'assurer que la vanne de liquide et la vanne de gaz sont complètement fermées et que l'alimentation est déconnectée avant de débrancher le tuyau de raccordement.**
  Si le compresseur démarre lorsque la vanne est ouverte et le tuyau de raccordement pas encore connecté, l'air sera aspiré causant une hausse de pression ou la rupture du compresseur, et entraînant des blessures.
- **Lors de l'installation de l'unité, assurez-vous que le tuyau de raccordement est fermement raccordé avant que le compresseur ne commence à fonctionner.**
  Si le compresseur démarre lorsque la vanne est ouverte et le tuyau de raccordement pas encore connecté, l'air sera aspiré causant une hausse de pression ou la rupture du compresseur, et entraînant des blessures.
- **L'installation de l'unité à un endroit où des fuites de gaz corrosifs et inflammables sont susceptibles de se produire est interdite.**
  Des fuites de gaz autour de l'unité peuvent provoquer une explosion ou d'autres accidents.
- **Ne pas utiliser de cordons d'extension pour la connexion électrique. Si le câble électrique est trop long, veuillez contacter le centre d'entretien local agréé afin de demander un câble électrique approprié.**
  De mauvais raccordements peuvent entraîner des décharges électriques ou un incendie.
- **Utilisez les types de câbles indiqués pour les branchements électriques entre les unités intérieure et extérieure. Attachez fermement les câbles de sorte que leurs bornes ne soient soumises à aucune contrainte externe.**
  Les câbles électriques présentant une capacité insuffisante, des bornes non sécurisées et peuvent provoquer des décharges électriques ou un incendie.

Outils de pose

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

MISE EN GARDE

- Veuillez contacter votre agent local pour la pose.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non homologué.

Choix de l'emplacement de pose

Exigences de base

Poser l'unité aux emplacements suivants peut provoquer un dysfonctionnement. Si c'est inévitable, veuillez consulter votre revendeur local :

1. Emplacements présentant de fortes sources de chaleur, de vapeurs, de gaz inflammables ou explosifs, ou de corps volatiles dispersés dans l'air.
2. Emplacements situés à proximité d'appareils haute fréquence (tels que des machines à souder, des équipements médicaux).
3. Emplacements situés près des zones côtières.
4. Emplacements dans des lieux où l'air contient de l'huile ou des vapeurs.
5. Endroits contenant du gaz sulfuré.
6. Autres emplacements présentant des particularités.
7. L'équipement ne doit pas être installé dans une buanderie.
8. L'installation sur structure instable ou mobile (telle qu'un camion) ou en milieu corrosif (tel qu'une usine chimique).

Unité intérieure

1. L'entrée et la sortie d'air ne doivent pas être obstruées.
2. Choisissez un emplacement où la condensation peut être évacuée facilement sans gêner personne.
3. Choisissez un emplacement adapté pour raccorder l'unité extérieure et proche de la prise de courant.
4. Choisissez un emplacement hors de portée des enfants.
5. L'emplacement doit pouvoir supporter le poids de l'unité intérieure et ne pas amplifier les bruits et les vibrations.
6. L'appareil doit être installé à 2,5 m au-dessus du sol.
7. N'installez pas l'unité intérieure directement au-dessus d'un appareil électrique.
8. Veuillez tenir l'unité éloignée de lampes fluorescentes.

Consignes de sécurité

1. Respectez les réglementations de sécurité électrique lors de la pose de l'appareil.
2. Conformément aux réglementations de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur à l'air libre.
3. Assurez-vous que l'alimentation correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation instable ou un câblage incorrect peuvent provoquer un dysfonctionnement. Veuillez poser des câbles d'alimentation corrects avant d'utiliser le climatiseur.
4. Branchez correctement le fil de phase, le fil de neutre et le fil de terre de la prise murale.
5. Assurez-vous de couper l'alimentation avant toute intervention électrique et de sécurité.
6. Ne mettez pas sous tension avant la fin de la pose.
7. 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 tout danger.
8. La température du circuit de réfrigérant est élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.
9. L'appareil doit être posé conformément aux normes de câblage nationales.

Exigences de raccordement électrique

Exigences de mise à la terre

1. Le climatiseur est un appareil électrique haut de gamme. Il doit être raccordé à la terre avec un dispositif spécialisé et par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement raccordé à la terre, sinon il existe un risque d'électrocution.
2. Le câble jaune-vert du climatiseur est un câble de raccordement à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
3. La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations de sécurité électrique nationales.
4. L'appareil doit être positionné de manière à laisser la prise accessible.
5. Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

Pose de l'unité intérieure

Étape 1 :

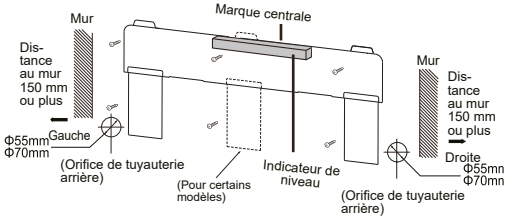
Choisissez l'emplacement de pose

Recommandez l'emplacement de pose au client puis confirmez-le avec celui-ci.

Étape 2 :

Posez le cadre de montage mural

1. Accrochez le cadre de montage mural sur le mur ; réglez-le à l'aide du niveau en position horizontale, puis marquez les orifices de fixation des vis sur le mur.
2. Percez les orifices de fixation des vis dans le mur avec une perceuse à percussion (le diamètre de la tête de forage doit être identique à celui de la cheville expansible en plastique), puis remplissez les orifices avec les chevilles expansibles en plastique.
3. Fixez le cadre de montage au mur avec des vis autotaraudeuses puis vérifiez si le cadre est fermement posé en tirant dessus. Si les particules d'expansion plastiques sont desserrées, percez un autre orifice de fixation à proximité.



Étape 3 :

Ouvrez l'orifice de la tuyauterie

1. Choisissez la position de l'orifice de la tuyauterie en fonction de la direction du tuyau de sortie. L'orifice de la tuyauterie doit être placé légèrement en dessous du cadre de montage mural, comme indiqué ci-dessous.

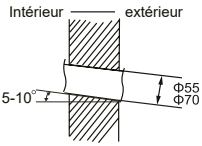
REMARQUE

- Le panneau mural n'est présenté qu'à titre informatif, veuillez vous reporter à l'installation réelle.
- Veuillez vous baser sur les circonstances réelles pour définir le nombre de vis et leur emplacement.

2. Une fois la pose terminée, tirez à la main sur la plaque de montage pour vérifier qu'elle est fixée fermement. La répartition des forces doit être uniforme sur toutes les vis.
3. Ouvrez un orifice de tuyauterie de 55 ou 70 mm de diamètre dans la position du tuyau de sortie sélectionné. Pour faciliter l'évacuation, inclinez légèrement l'orifice de la tuyauterie vers le bas et l'extérieur dans un angle de 5-10°.

REMARQUE

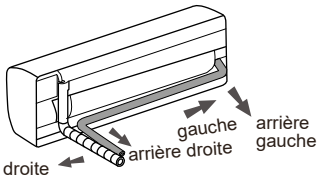
- Évitez l'exposition à la poussière et prenez les mesures de sécurité nécessaires lors de l'ouverture de l'orifice.



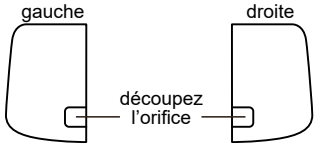
Étape 4 :

Tuyau de sortie

1. La sortie du tuyau peut être positionnée à droite, sur le côté arrière droit, à gauche ou sur le côté arrière gauche.



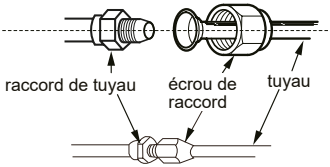
2. Une fois le côté de sortie du tuyau choisi, à droite ou à gauche, découpez l'orifice correspondant dans le panneau inférieur.



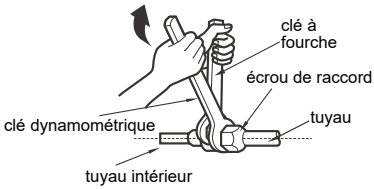
Étape 5 :

Raccordez le tuyau de l'unité intérieure

1. Faites coïncider le joint du tuyau avec l'orifice évasé correspondant.
2. Pré-serrez manuellement l'écrou de raccord.

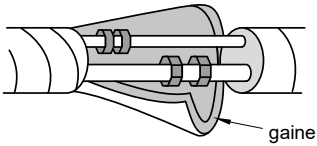


3. Réglez la force de couple en vous reportant à la fiche suivante. Placez la clé à fourche sur le joint du tuyau et placez la clé dynamométrique sur l'écrou de raccord. Serrez l'écrou de raccord à l'aide de la clé dynamométrique.



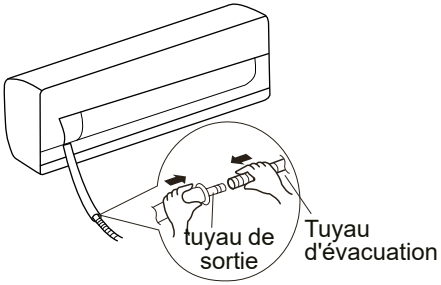
Diamètre écrou hexagonal	Couple de serrage (Nm)
1/4''	15~20
3/8''	30~40
1/2''	45~55
5/8''	60~65
3/4''	70~75

4. Enveloppez le tuyau intérieur et le joint du tuyau de raccordement avec de la gaine isolante, puis enveloppez cette dernière avec du ruban.

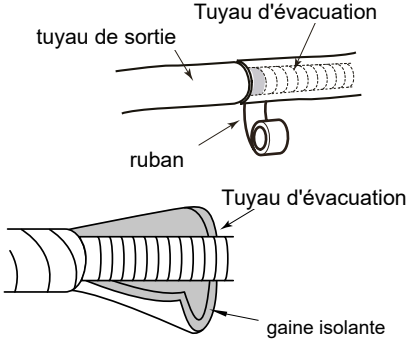


Étape 6 :
Posez le tuyau d'évacuation

1. Raccordez le tuyau d'évacuation au tuyau de sortie de l'unité intérieure.



2. Attachez le joint avec du ruban



REMARQUE

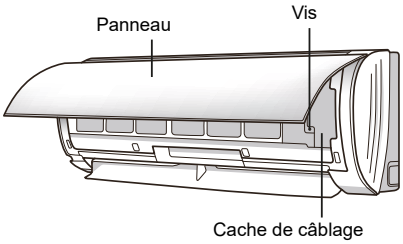
- Ajoutez une gaine isolante au tuyau d'évacuation de l'unité intérieure afin d'éviter la condensation.
- Les particules d'expansion plastiques ne sont pas fournies.

Étape 7 :
Raccordez le câble de l'unité intérieure

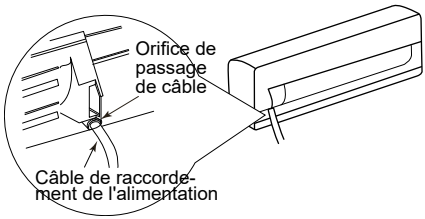
MISE EN GARDE

- Tous les câbles des unités intérieure et extérieure doivent être branchés par un professionnel.
- Si la longueur du câble d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Évitez de rallonger le câble vous-même.
- Dans le cas d'un climatiseur doté d'une prise, celle-ci doit être accessible une fois la pose achevée.
- Dans le cas d'un climatiseur dépourvu de prise, un disjoncteur doit être posé sur la ligne. Le disjoncteur à l'air libre doit être multipolaire et doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles.

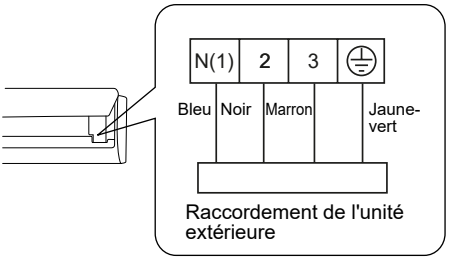
1. Ouvrez le panneau, retirez la vis du cache des câbles et retirez le cache.



2. Faites passer le câble de raccordement de l'alimentation à travers l'orifice de passage de câble à l'arrière de l'unité intérieure et tirez-le par l'avant.



3. Retirez le clip du câble ; branchez le câble de raccordement de l'alimentation au boîtier de raccordement en fonction de sa couleur ; serrez les vis puis fixez le câble de raccordement de l'alimentation avec son clip.



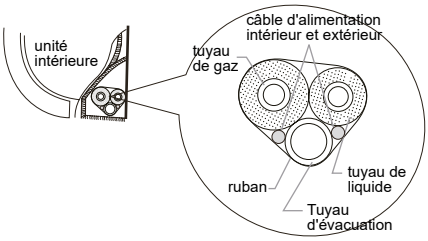
MISE EN GARDE

- Le diagramme de câblage est donné à titre indicatif, veuillez vous reporter au diagramme réel.

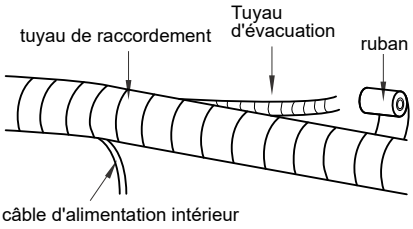
4. Reposez le cache des câbles et serrez les vis.
5. Fermez le panneau.

Étape 8 :
Attachez le tuyau

1. Attachez le tuyau de raccordement, le câble d'alimentation et le tuyau d'évacuation avec le ruban.



2. Réservez une certaine longueur de tuyau d'évacuation et de câble d'alimentation pour la pose au moment de leur fixation. Lors de leur fixation à un certain degré, séparez le câble d'alimentation intérieure puis le tuyau d'évacuation.



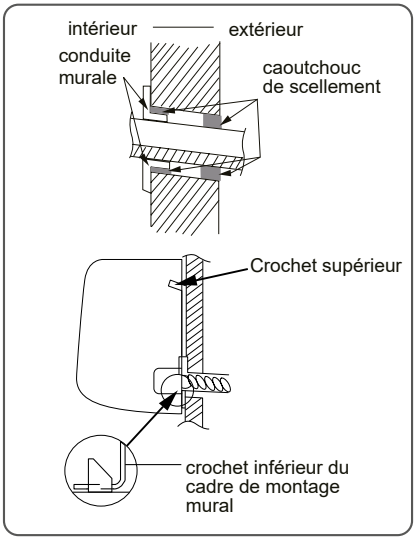
3. Attachez-les de manière uniforme.
4. Les tuyaux de gaz et de liquide doivent être attachés séparément à leur extrémité.

MISE EN GARDE

- Les câbles d'alimentation et de commande ne doivent pas être croisés ou entremêlés.
- Le tuyau d'évacuation doit être fixé en bas.

Étape 9 :
Accrochez l'unité intérieure

1. Placez les tuyaux de raccordement dans la conduite murale puis faites-les passer dans l'orifice du mur.
2. Accrochez l'unité intérieure sur le cadre de montage mural.
3. Comblez l'espace entre les tuyaux et l'orifice du mur avec du caoutchouc de scellement.
4. Fixez la conduite murale.
5. Vérifiez que l'unité intérieure est installée fermement près du mur.



MISE EN GARDE

- Ne inclinez pas excessivement le tuyau d'évacuation afin d'éviter tout blocage.

Nettoyage et entretien

AVERTISSEMENT

- Mettez le climatiseur hors tension et débranchez l'alimentation avant de le nettoyer afin d'éviter un choc électrique.
- Ne lavez pas le climatiseur à l'eau afin d'éviter toute électrisation.
- N'utilisez pas de liquide volatile pour nettoyer le climatiseur.
- N'utilisez pas de détergent liquide ou corrosif pour nettoyer l'appareil et ne l'éclaboussez pas avec de l'eau ou d'autres liquides, sinon vous risquez d'endommager les composants en plastique, voire de provoquer un choc électrique.

Nettoyez la surface de l'unité intérieure

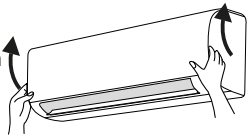
Lorsque la surface de l'unité intérieure est sale, il est recommandé d'utiliser un chiffon sec et doux, ou humide pour la frotter.

MISE EN GARDE

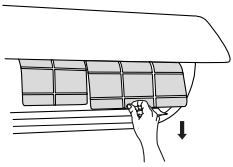
- Ne retirez pas le panneau lorsque vous le nettoyez.

Nettoyage du filtre

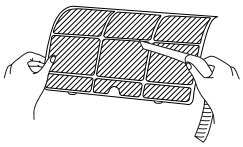
1. Ouverture du panneau
Retirer le panneau à un certain angle comme indiqué sur la figure.



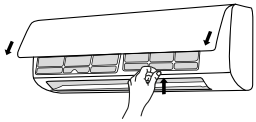
2. Retrait du filtre à air
Retirez le filtre comme indiqué sur la figure.



3. Nettoyage du filtre
• Utilisez un ramasse-poussière ou de l'eau pour nettoyer le filtre.
• Lorsque le filtre est très sale, utilisez de l'eau (à moins de 45 °C) pour le nettoyer, puis laissez-le sécher à l'ombre et au frais.



4. Pose du filtre
Posez le filtre puis fermez le cache du panneau fermement.



AVERTISSEMENT

- Le filtre doit être nettoyé tous les trois mois. Si l'environnement de fonctionnement est très poussiéreux, augmentez la fréquence de nettoyage.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter toute blessure.
- N'utilisez pas de flamme ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre, afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie.

MISE EN GARDE : Contrôle avant utilisation saisonnière

1. Vérifiez si les entrées et sorties d'air sont obstruées.
2. Vérifiez si le disjoncteur magnétothermique, la prise de courant et la prise murale sont en bon état.
3. Vérifiez si le filtre est propre.
4. Vérifiez si la fixation de montage de l'unité extérieure est endommagée ou rouillée. Si tel est le cas, contactez votre revendeur.
5. Vérifiez si le tuyau d'évacuation est endommagé.

MISE EN GARDE : Contrôle après utilisation saisonnière

1. Coupez le courant.
2. Nettoyez le filtre et le panneau de l'unité intérieure.
3. Vérifiez si la fixation de montage de l'unité extérieure est endommagée ou rouillée. Si tel est le cas, contactez votre revendeur.

Conseils de récupération

1. La plupart des matériaux d'emballage sont recyclables. Mettez-les au rebut de manière appropriée.
2. Si vous souhaitez mettre le climatiseur au rebut, contactez votre revendeur ou centre local pour connaître la méthode d'élimination adéquate.

Code d'erreur

Lorsque le climatiseur est à l'état anormal, le voyant de température sur l'unité intérieure clignote pour afficher le code d'erreur correspondant. Reportez-vous à la liste ci-dessous pour identifier le code d'erreur.

Code d'erreur	Dépannage
E1,E5, E6, E8 H3, H6, U8	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel d'entretien qualifié.
C5, F0, F1, F2	Veuillez contacter un professionnel d'entretien qualifié.

REMARQUE

- Dans le cas d'autres codes d'erreur, contactez des professionnels de maintenance qualifiés.

Éléments de contrôle avant entretien

Analyse générale des phénomènes

Consultez les éléments ci-dessous avant de solliciter l'entretien. Si le dysfonctionnement persiste, contactez votre revendeur local ou des professionnels qualifiés.

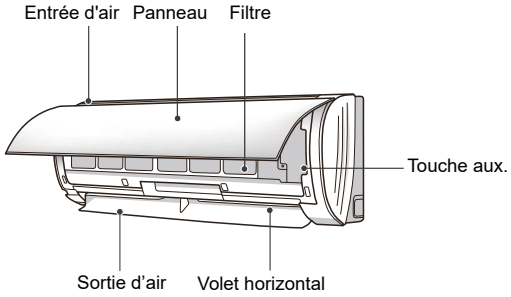
Phénomène	Éléments à contrôler	Solution
L'unité intérieure ne peut pas recevoir le signal de la télécommande ou cette dernière ne fonctionne pas.	Souffre-t-elle d'une grave interférence (électricité statique, tension stable) ?	Retirez la prise. Insérez la prise 3 min plus tard environ, puis remettez l'unité sous tension.
	la télécommande se trouve-t-elle dans la zone de réception du signal ?	La zone de réception du signal est de 8 m.
	Y a-t-il des obstacles ?	Retirer les obstacles.
	La télécommande est-elle orientée vers la fenêtre de réception ?	Sélectionnez un angle correct et orientez la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
	La sensibilité de la télécommande est-elle faible, l'affichage est-il flou ou absent ?	Vérifiez les piles. Si la puissance des piles est trop basse, remplacez-les.
	Aucun affichage lors du fonctionnement de la télécommande ?	Vérifiez si la télécommande semble endommagée. Si tel est le cas, remplacez-le.
	Y a-t-il une lampe fluorescente dans la salle ?	Approchez la télécommande de l'unité intérieure. Éteindre la lampe fluorescente et réessayer.
L'unité intérieure n'émet pas d'air	L'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure sont-elles obstruées ?	Éliminez les obstacles.
	En mode Heat (Chauffage), la température intérieure atteint-elle la température définie ?	Une fois la température définie obtenue, l'unité intérieure cesse de souffler de l'air.
	Le mode Heat (Chauffage) vient-il d'être activé ?	Afin d'éviter de souffler de l'air froid, l'unité intérieure démarre après un délai de plusieurs minutes, ce qui est totalement normal.
Le climatiseur ne fonctionne pas	Coupure de courant ?	Patientez jusqu'à ce que le courant soit rétabli.
	La prise est-elle desserrée ?	Rebranchez la prise.
	Le disjoncteur mangnétothermique se déclenche ou le fusible a sauté ?	Demandez à un professionnel de remplacer le disjoncteur magnétothermique ou le fusible.
	Dysfonctionnement du câblage ?	Demandez à un professionnel de le remplacer.
	L'unité a redémarré juste après avoir cessé de fonctionner ?	Attendez 3 min, puis redémarrez l'unité.
	Le réglage de la fonction de la télécommande est-il correct ?	Réinitialisez la fonction.
Du brouillard est émis par la sortie d'air de l'unité intérieure	La température et l'humidité intérieures sont-elles élevées ?	Car l'air intérieur est refroidi rapidement. Après un moment, la température et l'humidité intérieures diminuent et le brouillard disparaît.
Des odeurs sont émises	Y a-t-il une source d'odeur, comme des meubles ou des cigarettes, etc. ?	Éliminez la source de l'odeur. Nettoyer le filtre.
Il n'est pas possible de régler la température définie	Votre température souhaitée dépasse-t-elle la plage de température définie ?	Plage de température de consigne : 16 °C~30°C
L'effet de refroidissement (chauffage) n'est pas correct.	La tension est-elle trop basse ?	Attendez jusqu'à ce que la tension revienne à la normale.
	Le filtre est-il sale ?	Nettoyer le filtre.
	La température définie se trouve-t-elle dans la gamme correcte ?	Réglez la température dans la gamme correcte.
	La porte et la fenêtre sont-elles ouvertes ?	Fermez la porte et la fenêtre.
Le climatiseur fonctionne anormalement.	Y a-t-il des interférences, comme la foudre, des appareils sans fil, etc. ?	Coupez l'alimentation, rebranchez-la, puis remettez l'unité sous tension.
Bruit « d'eau qui coule »	Le climatiseur vient-il d'être mis sous ou hors tension ?	Ce bruit est celui du réfrigérant circulant à l'intérieur de l'unité, ce qui est totalement normal.
Bruit de craquement	Le climatiseur vient-il d'être mis sous ou hors tension ?	Ce bruit est celui du frottement provoqué par la dilatation et/ou la contraction du panneau ou d'autres pièces à cause du changement de température.

⚠ AVERTISSEMENT

- Lorsque le phénomène suivant intervient, mettez le climatiseur hors tension et débranchez immédiatement l'alimentation, puis contactez le revendeur ou des professionnels d'entretien qualifiés.
  - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
  - Un son anormal est audible pendant le fonctionnement.
  - Le disjoncteur mangnétothermique se déclenche fréquemment.
  - Le climatiseur émet une odeur de brûlé.
  - L'unité intérieure fuit.
- Ne réparez et ne remplacez pas le climatiseur vous-même.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela peut provoquer un dysfonctionnement, une électrisation ou un incendie.

Nom des pièces

Unité intérieure



- Si la télécommande est perdue ou endommagée, veuillez utiliser la touche auxiliaire pour allumer ou arrêter le climatiseur. Le fonctionnement détaillé est le suivant : Comme indiqué sur la figure, ouvrez le panneau et appuyez sur la touche aux. pour arrêter le climatiseur. Lorsque le climatiseur est sous tension, il fonctionne en mode auto.

Écran

Mode Heat (Chauffage)	☼	R :voyant rouge (uniquement pour le mode Chauffage)
Mode Cool (Refroidissement)	❄	W : voyant blanc
Mode Dry (Déshumidification)	💧	G : voyant vert O : voyant orange
Voyant de temp.	26	
Voyant d'alimentation	⏻	

REMARQUE

- Il s'agit de l'introduction générale et la couleur du voyant n'est indiquée qu'à titre informatif. Veuillez vous reporter à l'affichage réel.
- Le contenu de l'affichage peut différer du contenu réel. Veuillez vous reporter à l'affichage réel.

Fonctionnement et introduction à la télécommande

Touches de la télécommande



Introduction aux icônes de l'écran d'affichage

		I feel
FAN AUTO		Vitesse du ventilateur définie
		Mode Turbo
		Envoyer signal
Mode de fonctionnement		Mode Auto (Automatique)
		Mode Cool (Refroidissement)
		Mode Dry (Déshumidification)
		Mode Fan (Ventilateur)
		Mode Heat (Chauffage)
		Mode Sleep (Veille)
		Fonction Heat (Chauffage) 8 °C
		Mode Health (Purification)
		Fonctions Fresh Air (Air frais)
		Quiet (Silence)
		Fonction X-FAN (Turbo ventilateur)
Type d'affichage de temp.		Temp. définie
		Température ambiante intérieure
		Temp. ambiante extérieure
		Clock (Horloge)
88		Température de consigne
WIFI		Fonction Wi-Fi
88:88		Heure définie
ONOFF		TIMER ON / TIMER OFF (Marche/Arrêt Temporisateur)
		Éclairage
		Oscillation latérale
		Oscillation verticale
		Child lock (Verrouillage enfant)

Introduction aux touches de la télécommande

REMARQUE

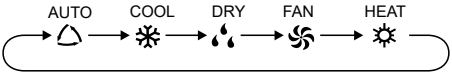
- La télécommande fournie à une utilisation générale. Elle peut être utilisée pour le climatiseur multifonctions. Si vous appuyez sur la touche de la télécommande correspondant à une fonction dont le modèle est dépourvu, l'unité conserve son état de fonctionnement d'origine.
- Une fois sous tension, le climatiseur émet un son. Le voyant d'alimentation « ⏻ » est allumé. Vous pouvez alors utiliser le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- Une fois sous tension, appuyez sur la touche de la télécommande, l'icône du signal « » clignote sur l'écran de la télécommande et le climatiseur émet un bip, ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur.
- En ce qui concerne les modèles équipés de fonction Wi-Fi ou commande filaire, l'unité intérieure doit d'abord avoir été contrôlée par la commande filaire standard, et la fonction de température réglable en mode Auto peut être réalisée depuis une application ou la commande filaire.
- Cette télécommande peut régler la température en mode Auto. En cas d'association avec une unité ne disposant pas de la fonction de température réglable en mode auto, la température de consigne en mode auto peut être invalide ou la température de consigne affichée sur l'unité n'est pas la même que celle de la commande filaire en mode Auto.

Touche ⏻

Appuyez sur cette touche pour mettre l'unité sous tension. Appuyez à nouveau sur cette touche pour mettre l'unité hors tension.

Touche MODE

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



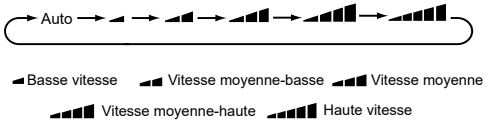
- Une fois le mode Auto sélectionné, le climatiseur fonctionne automatiquement selon la température ambiante. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « » / « » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Cool sélectionné, le climatiseur fonctionne en mode Cool. Appuyez sur les touches « ▲ » et « ▼ » pour régler la température de consigne. Appuyez sur la touche « FAN » (Ventilateur) pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur les touches « » / « » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Dry sélectionné, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode Dry. En mode Dry (Déshumidification), il n'est pas possible de régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur les touches « » / « » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Fan sélectionné, le climatiseur fonctionne comme soufflante, sans climatisation ni chauffage. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur les touches « » / « » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Heat (Chauffage) sélectionné, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode chauffage. Appuyez sur les touches « ▲ » et « ▼ » pour régler la température de consigne. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur les touches « » / « » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.

REMARQUE

- Pour éviter de propager de l'air froid en cas d'activation du 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 plage de température à partir de la télécommande : 16~30 °C (61-86 °F).
- Vitesse du ventilateur : auto, low speed (basse vitesse), low-medium speed (vitesse moyenne-basse), medium speed (vitesse moyenne), medium-high speed (vitesse moyenne-haute), high speed (haute vitesse).
- En mode Auto, la température peut être affichée ; la température de consigne peut également être réglée.

FAN Touche

Cette touche est utilisée pour régler la vitesse du ventilateur dans la séquence suivante : AUTO, , , , et , avant de revenir à Auto.



REMARQUE

- Il s'agit de la vitesse du ventilateur Low (Basse) en mode Dry (Déshumidification).
- Fonction X-FAN (Turbo ventilateur). Maintenez la touche de vitesse du ventilateur enfoncée pendant 2 s en mode Cool (Refroidissement) ou Dry (Déshumidification), l'icône « » s'affiche et le ventilateur intérieur continue à fonctionner quelques minutes afin de sécher l'unité intérieure même si elle est hors tension. Après la mise sous tension, X-FAN OFF (Arrêt Turbo ventilateur) est la valeur par défaut. X-FAN (Turbo ventilateur) n'est pas disponible en mode Auto, Fan (Ventilateur) ou Heat (Chauffage).

Cette fonction indique que l'humidité sur l'évaporateur de l'unité intérieure sera évacuée à l'arrêt de l'unité afin d'éviter les moisissures.

- Une fois la fonction X-FAN activée : Après avoir mis l'unité hors tension en appuyant sur la touche « ⏻ » le ventilateur intérieur continue à fonctionner quelques minutes à basse vitesse. Pendant ce temps, maintenez la touche de vitesse du ventilateur appuyée pendant 2 s pour arrêter directement le ventilateur intérieur.
- Une fois la fonction X-FAN désactivée : Après avoir mis l'unité hors tension en appuyant sur la touche « ⏻ », l'ensemble de l'unité s'arrête directement.

Touche TURBO

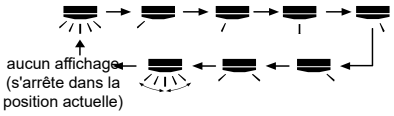
En mode Cool (Refroidissement) ou Heat (Chauffage), appuyez sur cette touche pour passer en mode Cool (Refroidissement) rapide ou Heat (Chauffage) rapide. L'icône « ֍ » apparaît sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur cette touche pour quitter la fonction Turbo et « ֍ » disparaît.
Lorsque cette fonction est activée, le ventilateur de l'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce, de sorte que la température ambiante atteigne le plus vite possible la température de consigne.

Touche ▲ ▼

Appuyez une fois sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour augmenter ou réduire la température définie d'1 °C (°F). Maintenez les touches « ▲ » ou « ▼ » pendant plus de 2 s pour modifier rapidement la température définie sur la télécommande. Une fois la touche relâchée, le réglage est terminé, le voyant de température sur l'unité intérieure change alors de manière correspondante.
Lors du réglage de TIMER ON (Marche Temporisateur), TIMER OFF (Arrêt Temporisateur) ou CLOCK (Horloge), appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour régler l'heure. (Reportez-vous aux touches CLOCK (Horloge), TIMER ON (Marche Temporisateur), TIMER OFF (Arrêt Temporisateur))

Touche

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

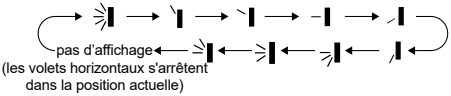


REMARQUE

- Maintenez cette touche appuyée pendant plus de 2 s pour que l'unité oscille alternativement de gauche à droite ; relâchez ensuite la touche, l'unité cessera alors d'osciller et la position actuelle du volet de guidage sera conservée immédiatement.
- En mode d'oscillation vers la gauche et la droite, lorsque l'état passe d'arrêt à , si vous appuyez à nouveau sur cette touche 2 s plus tard, l'état reviendra directement à celui d'arrêt ; si vous appuyez à nouveau sur cette touche dans les 2 s, le changement de l'état d'oscillation dépendra également de la séquence mentionnée ci-dessus.
- Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Touche

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'angle d'oscillation vers le haut et le bas. 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 en position fixe. Le volet horizontal s'arrête sur la position fixe.
- 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 s 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.
- Maintenez cette touche appuyée pendant plus de 2 s pour que l'unité oscille alternativement de haut en bas ; relâchez ensuite la touche, l'unité cessera alors d'osciller et la position actuelle de l'unité sera conservée immédiatement.
- En mode d'oscillation de haut en bas, lorsque l'état passe d'arrêt à , si vous appuyez à nouveau sur cette touche 2 s plus tard, l'état reviendra directement à celui d'arrêt ; si vous appuyez à nouveau sur cette touche dans les 2 s, le changement de l'état d'oscillation dépendra également de la séquence mentionnée ci-dessus.

Touche SLEEP

Appuyer sur cette touche vous permet de sélectionner Sleep 1 (), Sleep 2 (), Sleep 3 () et d'annuler Sleep (Veille). Pour les faire défiler ; après la mise sous tension, Sleep Cancel est activé par défaut.

- Sleep 1 est le mode Sleep 1, en mode Cool (Refroidissement) : l'appareil se met en veille après une heure de fonctionnement, la température de consigne de l'unité principale diminue d'1 °C ; après 2 heures la température de consigne augmente de 2 °C, puis l'unité fonctionne à cette température de consigne. En mode Heat (Chauffage) : l'appareil se met en veille après une heure de fonctionnement, la température de consigne diminue d'1 °C, après 2 heures, la température de consigne diminue de 2 °C, puis l'unité fonctionne à cette température de consigne.
- Sleep 2 est le mode Sleep 2, c'est-à-dire que le climatiseur fonctionne selon un ensemble de courbes de températures de veille prédéfini.
- Sleep 3- la courbe de veille définie en mode Sleep par l'utilisateur ;
  (1) En mode Sleep 3, appuyez sur la touche « Turbo » pendant un long moment, la télécommande passe dans l'état de veille individualisée définie par l'utilisateur ; à ce moment-là, le temps indiqué par la télécommande sera « 1 hour » (1 heure), l'écran à segments affiche la température correspondante de la dernière courbe de veille définie et clignote (La première saisie est affichée en fonction de la valeur initiale de courbe définie dans l'usine d'origine) ;
  (2) Utilisez les touches « ▲ » et « ▼ » pour modifier la température définie correspondante et, une fois réglée, appuyez sur la touche « Turbo » pour confirmer ;
  (3) À ce moment, 1 heure est alors automatiquement ajoutée à la position du temporisateur sur la télécommande (c'est-à-dire « 2 hours » ou « 3 hours » ou « 8 hours »), l'écran à segments affiche la température correspondante de la dernière courbe de veille définie et clignote ;
  (4) Renouvelez les étapes précédentes (2) ~ (3), jusqu'à ce que la configuration de température de 8 heures et la courbe de repos se terminent. La télécommande reprend alors l'affichage d'origine du temporisateur ; l'affichage de température reprend la température définie d'origine.
- Sleep 3 (Veille 3) - la courbe de veille définie en mode Sleep (Veille) par l'utilisateur peut être consultée :
  L'utilisateur peut accepter la méthode de définition de la courbe de veille pour indiquer la courbe de veille prédéfinie. Entrez dans l'état de veille individualisée définie par l'utilisateur, mais ne modifiez pas la température, appuyez directement sur la touche « Turbo » pour confirmer. Remarque : Dans la procédure de pré-réglage ou d'indication précédente, si aucune touche n'est actionnée pendant 10 s, vous quittez automatiquement l'état de la courbe de veille définie et vous repassez à l'affichage d'origine. Lors de la procédure de pré-réglage ou d'indication, appuyez sur les touches « ON/OFF » (Marche/Arrêt), « Mode » ou « Sleep » (Veille) pour quitter de la même manière l'état de réglage ou d'indication de la courbe de veille.

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 au contrôleur 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.

Touche TIMER ON / TIMER OFF

- Touche TIMER ON
  La touche « TIMER ON » (Marche Temporisateur) permet de régler l'heure de début du temporisateur. Après avoir appuyé sur cette touche, l'icône « » disparaît et le mot « ON » (Marche) 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
  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 » (Arrêt) cesse de clignoter. L'icône « 🕒 » réapparaît.
Lorsque TIMER OFF est activé, appuyez sur la touche « TIMER OFF » pour l'annuler.

REMARQUE

- Dans 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.
- En cas d'activation de la fonction TIMER ON ou TIMER OFF, celle-ci reste active par défaut. En conséquence, le climatiseur est allumé ou éteint à la température de consigne chaque jour. La touche « ⏻ » n'a aucun effet sur le réglage. Si cette fonction n'est pas nécessaire, utilisez la télécommande pour l'annuler.

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 » (Horloge) 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 (Marche/Arrêt Temporisateur) est identique.

Touche QUIET

Appuyez sur cette touche, l'état Quiet (Silence) se trouve dans le mode Auto Quiet (Silence auto) (affichage « 🎧 » et signal « AUTO »), dans le mode Quiet (Silence) (affichage du signal « 🎧 ») et Quiet OFF (Silence (aucun signal de « 🎧 » affiché). Après la mise sous tension, Quiet OFF (Silence OFF) est l'état par défaut.

REMARQUE

- La fonction Quiet n'est disponible que sur certains modèles.
- La fonction Quiet peut être réglée dans tous les modes ; en mode Quiet, la vitesse du ventilateur n'est pas disponible.
- Lorsque la fonction Quiet est sélectionnée
  En mode climatisation : le ventilateur intérieur fonctionne à la vitesse 4. Après 10 minutes ou lorsque la température de consigne ambiante est inférieure à ≤ 28 °C, le ventilateur intérieur fonctionnera à la vitesse 2 ou en mode Quiet en fonction de la comparaison entre la température ambiante intérieure et la température de consigne.
  En mode chauffage : le ventilateur intérieur fonctionnera à la vitesse 3 ou en mode Quiet en fonction de la comparaison entre la température ambiante intérieure et la température de consigne.
  En mode déshumidification, ventilation : le ventilateur intérieur fonctionne en mode Quiet. En mode Auto : le ventilateur intérieur fonctionne en mode Quiet Auto d'après le mode actuel : climatisation, chauffage ou ventilation.

Touche WiFi

Appuyez sur la touche « Wi-Fi » pour activer la fonction Wi-Fi et l'icône « Wi-Fi » apparaît sur la télécommande ;
Appuyez sur la touche « Wi-Fi » pendant 5 s pour désactiver la fonction Wi-Fi et l'icône « Wi-Fi » disparaît.
À l'état OFF (Arrêt), appuyez sur les touches « MODE » et « Wi-Fi » simultanément pendant 1 s et le module Wi-Fi restaure les réglages d'usine.

REMARQUE

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

Touche LIGHT

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

Touche

Appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver les fonctions Healthy (Purification) et Fresh air (Air frais) dans l'état de fonctionnement. Appuyez sur cette touche une première fois pour lancer la fonction Fresh air ; l'écran LCD affiche « 🏠 ». Appuyez sur cette touche une seconde fois pour lancer les fonctions Health et Fresh air

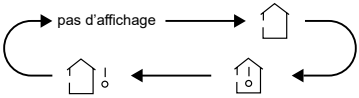
simultanément ; l'écran LCD affiche « » et « ». Appuyez sur cette touche une troisième fois pour quitter les fonctions Healthy et Fresh air simultanément. Appuyez sur cette touche une quatrième fois pour lancer la fonction Health ; l'écran LCD affiche « ».
Appuyez à nouveau sur cette touche pour renouveler l'opération précédente.

REMARQUE

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

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 :



- En sélectionnant « » ou aucun affichage avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température définie.
- En sélectionnant « » avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température intérieure ambiante.
- En sélectionnant « » avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température extérieure ambiante.

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.
- Celle-ci 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.
- En sélectionnant l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure, le voyant de température intérieure affiche la température correspondante puis, automatiquement, la température définie après trois ou cinq secondes.

Introduction aux fonctions des combinaisons de touches

Fonction Energy-saving (Économie d'énergie)

En mode Cooling (Refroidissement), appuyez sur les touches « TEMP » (Température) et « CLOCK » (Horloge) simultanément pour démarrer ou arrêter la fonction d'économie d'énergie. Lorsque la fonction d'économie d'énergie est en marche, « SE » est indiqué sur la télécommande et le climatiseur ajustera la température de consigne automatiquement, conformément aux réglages d'usine afin d'obtenir les effets optimum d'économie d'énergie. Appuyez sur les touches « TEMP » (Température) et « CLOCK » (Horloge) simultanément pour quitter la fonction d'économie d'énergie.

REMARQUE

- En mode économie d'énergie, le ventilateur passe par défaut en vitesse automatique et ne peut pas être réglé.
- En mode économie d'énergie, la température de consigne ne peut pas être réglée. Lorsque vous appuyez sur la touche « TURBO », la télécommande cesse d'envoyer un signal.
- Les fonctions veille et économie d'énergie ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction Energy Saving (Économie d'énergie) a été réglée en mode Cooling (Refroidissement), appuyez sur la touche SLEEP (Veille) pour annuler la fonction Energy Saving (Économie d'énergie). Si la fonction Sleep (Veille) a été réglée en mode Cooling (Refroidissement), lancer la fonction Energy-saving (Économie d'énergie) annulera la fonction Sleep (Veille).

Fonction Heat (Chauffage) 8 °C

En mode Heat (Chauffage), appuyez simultanément sur les touches « TEMP » (Température) et « CLOCK » (Horloge) pour démarrer ou arrêter la fonction chauffage « 8 °C ». Lorsque cette fonction est active, « $ » et « 8 °C » s'affichent sur la télécommande et le climatiseur maintient la fonction chauffage à 8 °C. Appuyez sur les touches « TEMP » (Température) et « CLOCK » (Horloge) simultanément pour quitter la fonction chauffage 8 °C.

REMARQUE

- En mode chauffage « 8 °C », le ventilateur passe par défaut en vitesse automatique et ne peut pas être réglé.
- En mode chauffage « 8 °C », la température de consigne ne peut pas être réglée. Lorsque vous appuyez sur la touche « TURBO », la télécommande cesse d'envoyer un signal.
- Les fonctions veille (SLEEP) et chauffage 8 °C ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction Heat (Chauffage) 8 °C a été réglée en mode Heat, appuyez sur la touche SLEEP pour annuler la fonction Heat 8 °C. Si la fonction Sleep a été réglée en mode Heat, lancez la fonction Heat 8 °C pour annuler la fonction Sleep.
- En cas d'affichage en degrés Fahrenheit (°F), la télécommande affichera « 46 °F heating ».

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 la télécommande. Si vous utilisez la télécommande, l'icône « 🔒 » clignote trois fois sans envoyer de signal à l'unité.

Fonction de changement d'affichage de température

Dans l'état OFF (Arrêt), appuyez sur les touches « ▼ » et « MODE » simultanément pour alterner l'affichage de la température entre °C et °F.

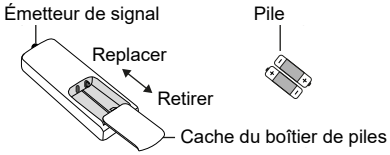
Fonction Auto clean (Nettoyage automatique)

À l'arrêt, appuyez sur les touches « MODE » et « FAN » (Ventilateur) simultanément pendant 5 secondes pour activer ou annuler la fonction Auto clean (Nettoyage automatique). Lorsque la fonction Auto clean (Nettoyage automatique) est activée, l'unité intérieure affiche « CL ». Au cours du processus de nettoyage automatique de l'évaporateur, l'unité procède à un refroidissement ou à un chauffage rapide. Il peut y avoir du bruit, il s'agit du liquide qui circule, de la dilatation thermique ou du rétrécissement sous l'effet du froid. Le climatiseur peut souffler de l'air chaud ou froid, il s'agit d'un phénomène normal. Au cours du processus de nettoyage, assurez-vous que la pièce est correctement ventilée afin d'éviter d'altérer le confort.

REMARQUE

- La fonction Auto clean (Nettoyage automatique) ne peut fonctionner qu'à une température ambiante normale. Si la pièce est poussiéreuse, nettoyez-la une fois par mois, sinon nettoyez-la tous les trois mois. Une fois la fonction Auto clean (Nettoyage automatique) activée, vous pouvez quitter la pièce. Une fois le nettoyage automatique terminé, le climatiseur passe en veille.
- Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

Remplacement des piles de la télécommande



1. Appuyez à l'arrière de la télécommande portant la marque « », 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.

MISE EN GARDE

- Au cours du fonctionnement, pointez l'émetteur de signal du 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 de la télécommande est trouble ou inexistant, remplacez les piles.

Test et fonctionnement

Contrôle après installation

- Procéder à une vérification des éléments suivants une fois la pose terminée.

Points à vérifier	Possible dysfonctionnement
L'unité a-t-elle été solidement posée ?	L'unité pourrait chuter, se balancer ou émettre du bruit.
Avez-vous procédé au test de fuite de réfrigérant ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la puissance frigorifique/du chauffage.
L'isolation thermique de la conduite est-elle suffisante ?	Cela pourrait causer de la condensation et des ruissellements d'eau.
L'eau s'évacue-t-elle bien ?	Cela pourrait causer de la condensation et des ruissellements d'eau.
La tension d'alimentation est-elle conforme à la tension indiquée sur la plaque signalétique ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et les canalisations sont-ils posés correctement ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
L'unité est-elle raccordée à la terre de manière sécurisée ?	Cela pourrait entraîner des fuites électriques.
Le câble d'alimentation est-il conforme aux spécifications ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
L'entrée et la sortie d'air sont-elles obstruées ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la puissance frigorifique/du chauffage.
La poussière et les déchets produits durant la pose ont-ils été éliminés ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Les vannes de gaz et de liquide sont-elles complètement ouvertes ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la puissance frigorifique/du chauffage.
L'entrée et la sortie de l'orifice de la tuyauterie sont-elles couvertes ?	Cela peut entraîner une insuffisance du refroidissement (du chauffage) ou un gaspillage d'électricité.

Test de fonctionnement

1. Préparation du test de fonctionnement

- Le client accepte le climatiseur.
- Spécifier au client les remarques importantes concernant le climatiseur.

2. Méthode du test de fonctionnement

- Brancher l'alimentation et appuyer sur la touche « ON/OFF » (Marche/Arrêt) de la télécommande pour lancer le fonctionnement.
- Appuyer sur la touche MODE pour sélectionner AUTO (Automatique), COOL (Refroidissement), DRY (Déshumidification), FAN (Ventilateur) et HEAT (Chauffage) afin de vérifier si l'unité fonctionne correctement ou non.
- Si la température ambiante est inférieure à 16 °C, le climatiseur n'active pas le refroidissement.

Configuration du tuyau de raccordement

1. Longueur standard du tuyau de raccordement : 5 m, 7,5 m, 8 m.
2. Longueur min. du tuyau de raccordement.
   Les unités standard dotées de tuyau de raccordement de 5 m ne présentent aucune limitation en ce qui concerne la longueur minimale du tuyau de raccordement. Les unités standard dotées de tuyau de raccordement de 7,5 m et 8 m, la longueur minimale du tuyau de raccordement est de 3 m.
3. La longueur max. du tuyau de raccordement est indiquée ci-dessous.

Longueur max. du tuyau de raccordement

Puissance frigorifique	Longueur max. du tuyau de raccordement (m)
5 000 Btu/h (1 465 W)	15
7 000 Btu/h (2 051 W)	15
9 000 Btu/h (2 637 W)	15
12 000 Btu/h (3 516 W)	20
18 000 Btu/h (5 274 W)	25
24 000 Btu/h (7 032 W)	25
28 000 Btu/h (8 204 W)	30
36 000 Btu/h (10 548 W)	30
42 000 Btu/h (12 306 W)	30
48 000 Btu/h (14 064 W)	30

4. Méthode de calcul de la quantité d'appoint d'huile réfrigérante et de charge de réfrigérant nécessaire après prolongement du tuyau de raccordement.
   Lorsque le tuyau de raccordement a été rallongé de 10 m par rapport à la longueur standard, il faut ajouter 5 ml de réfrigérant tous les 5 m supplémentaires de tuyau de raccordement.
   Méthode de calcul de la quantité supplémentaire de réfrigérant (sur la base du tuyau de liquide) :
   (1) Quantité d'appoint de réfrigérant = longueur de rallongement du tuyau de liquide x quantité de réfrigérant par mètre
   (2) En vous basant sur la longueur de tuyau standard, ajoutez du réfrigérant en fonction des exigences indiquées dans le tableau. La quantité d'appoint de réfrigérant par mètre varie selon le diamètre du tuyau de liquide.
   Voir Tableau.

Quantité d'appoint de réfrigérant pour R32

Étrangleur de l'unité extérieure	Climatiseur réversible (g/m)	16	40	96	96	200	280
	Climatiseur uniquement (g/m)	12	12	24	48	200	280
Étrangleur de l'unité intérieure	Climatiseur froid seul, climatiseur réversible (g/m)	16	40	80	136	200	280
Dimensions du tuyau	Tuyau de gaz	3/8" ou 1/2"	5/8" ou 3/4"	3/4" ou 7/8"	1" ou 1 1/4"	–	–
	Tuyau de liquide	1/4"	1/4" ou 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

MISE EN GARDE

Les quantités d'appoint de réfrigérant du Tableau sont des valeurs recommandées fournies à titre indicatif.

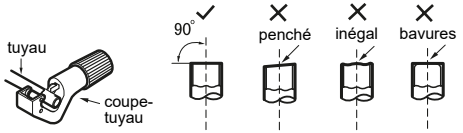
Méthode d'allongement du tuyau

MISE EN GARDE

Le prolongement incorrect du tuyau est la principale cause de fuite de réfrigérant. Prolongez le tuyau conformément aux étapes suivantes :

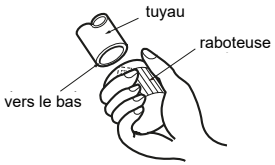
A : Coupez le tuyau

- Confirmer la longueur de tuyau en fonction de la distance entre les unités intérieure et extérieure.
- Couper la longueur de tuyau requise au cutter.



B : Retirez les bavures

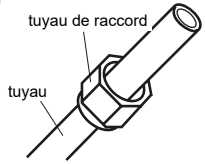
- Retirer les bavures avec une raboteuse et éviter qu'elles ne pénètrent dans le tuyau.



C : Posez une gaine de tuyau adaptée

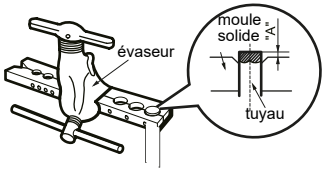
D : Posez l'écrou d'assemblage

- Retirer l'écrou de raccord sur le tuyau de raccordement intérieur et sur la vanne extérieure ; poser l'écrou de raccord sur le tuyau.



E : Élargissez le port

- Élargir le port en utilisant un évaseur à tuyau.



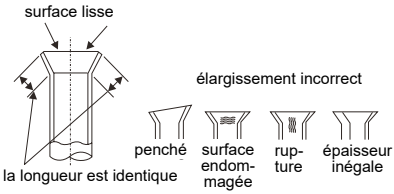
MISE EN GARDE

- « A » varie en fonction du diamètre, se reporter à la fiche suivante :

Diamètre extérieur (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9 - 9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12-12,7 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8-16 (5/8")	2,4	2,2

F : Inspection

- Vérifier la qualité d'élargissement du port. En cas d'imperfections, élargissez à nouveau le port en suivant les étapes précédentes.



Plage de température de fonctionnement

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

Pour certains modèles de pompe à chaleur basse température :

REMARQUE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid seul s'étend de -15 °C à 43°C, et de -22°C à 43°C pour les unités à pompe à chaleur.

Pour certains modèles de climatiseur froid seul basse température :

REMARQUE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid seul s'étend de -15°C à 43°C, et de -15°C à 43°C pour les unités à pompe à chaleur.

Pour certains modèles :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	48/30
Chauffage maximum	27/-	24/18

REMARQUE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid seul s'étend de -15°C à 48 °C.

Pour certains modèles :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	48/30
Chauffage maximum	27/-	24/18

REMARQUE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid seul s'étend de 18 °C à 48 °C.

Pour certains modèles de climatiseur froid seul basse température :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	50/26
Chauffage maximum	27/-	30/18

REMARQUE

- La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid seul s'étend de -15 °C à 50 °C, et de -15 °C à 50 °C pour les unités à pompe à chaleur.

Pour certains modèles de pompe à chaleur basse température :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	50/26
Chauffage maximum	27/-	30/18

REMARQUE

• La plage de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid seul s'étend de -15 °C à 50°C, et de -25°C à 50°C pour les unités à pompe à chaleur.

- Les inspections suivantes doivent être réalisées sur les installations utilisant des réfrigérants inflammables :
  – les dimensions de charge sont conformes à la taille de la pièce dans laquelle les composants contenant le réfrigérant sont installés ;
  – l'installation de ventilation et ses sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;
  – si un système de refroidissement indirect est utilisé, le système secondaire devra être inspecté à la recherche de traces de réfrigérant ;
  – le marquage de l'équipement est encore visible et lisible. Les marques et symboles illisibles doivent être corrigés ;
  – le tuyau de réfrigérant ou les composants contenant le réfrigérant sont installés dans une position où ils ne sont pas susceptibles d'être exposés à des substances pouvant provoquer de la corrosion, à moins que ces composants ne soient faits de matériaux résistants à la corrosion ou correctement protégés contre la corrosion.

- La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des inspections de sécurité initiales et des procédures d'inspection des composants. En cas d'erreur pouvant compromettre la sécurité, aucune alimentation ne doit être raccordée au circuit tant que l'erreur n'est pas réglée. Si l'erreur ne peut pas être corrigée immédiatement mais que le fonctionnement doit continuer, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Le propriétaire de l'équipement doit en être informé, au même titre que toutes les autres parties.

- Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure :
  – Si les condensateurs sont déchargés : cela doit être réalisé en toute sécurité afin d'éviter les étincelles ;
  – Qu'aucun composant et câblage électrique sous tension n'est à nu pendant le chargement, l'appoint ou la vidange du système ;
  – Qu'il y a continuité du raccordement à la terre.

- Contrôle de la présence de réfrigérant
  La zone doit être contrôlée avec un détecteur de réfrigérant adéquat avant et pendant l'intervention, afin de garantir que le technicien est informé des atmosphères potentiellement toxiques et inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection de fuites utilisé est adapté à tous les réfrigérants en question, c'est-à-dire exempt d'étincelles, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.

- Présence d'extincteur
  Si un travail à haute température doit être réalisé sur l'équipement de refroidissement ou des pièces associées, un équipement anti-incendie approprié doit être à disposition. Placez un extincteur à poudre ou au CO2 à côté de la zone de chargement.

- Zone ventilée
  Assurez-vous que la zone est en plein air ou correctement ventilée avant d'entrer dans le système ou de réaliser un travail à haute température. Un niveau de ventilation doit être maintenu au cours de l'intervention. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'évacuer à l'extérieur.

- Contrôles de l'équipement de refroidissement
  Lors du remplacement de composants électriques, ils doivent être prévus pour cette utilisation et conformes aux spécifications. Les directives du fabricant en matière de réparation et d'entretien doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour assistance.

- Contrôles des dispositifs électriques
  – Si les condensateurs sont déchargés : cela doit être réalisé en toute sécurité afin d'éviter les étincelles ;
  – Qu'aucun composant et câblage électrique sous tension n'est à nu pendant le chargement, l'appoint ou la vidange du système.

- Réparations sur des composants scellés
  Durant les réparations de composants scellés, l'équipement sur lequel les travaux sont réalisés doit être complètement déconnecté de l'alimentation électrique avant de retirer tout cache scellé, etc. L'équipement doit absolument disposer d'une alimentation électrique durant les réparations ; un système de détection de fuite quelconque devra être situé en permanence au point le plus critique afin d'avertir de toute situation potentiellement dangereuse.
  Une attention particulière devra être portée aux éléments suivants pour garantir que les travaux sur les composants électriques n'altèrent pas leur enveloppe d'une manière pouvant réduire leur niveau de protection. Cela doit inclure les dommages des câbles, un nombre excessif de connexions, des bornes ne correspondant pas aux spécifications originales, des joints endommagés, une mauvaise pose de passe-câbles, etc.
  – Assurez-vous que l'appareil est monté de manière sécurisée.

– Assurez-vous que les joints ou les matériels d'étanchéité ne sont pas excessivement dégradés au point de ne plus permettre d'isoler des atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.
REMARQUE : L'utilisation de mastic silicone peut limiter l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites. Les composants intrinsèquement sûrs ne doivent pas être isolés avant d'intervenir sur eux.

- Réparation de composants à sécurité intrinsèque
N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente sur le circuit sans vous assurer qu'il ne dépassera pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.
Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls types sur lesquels il est possible d'intervenir sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit présenter la capacité correcte.
Remplacez les composants uniquement par des pièces recommandées par le fabricant. D'autres pièces pourraient provoquer l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à partir d'une fuite.

- Câblage
Vérifiez que le câblage ne sera pas exposé à l'usure, la corrosion, la pression excessive, aux vibrations, à des bords aiguisés ou à tout autre effet environnemental négatif. L'inspection doit également prendre en compte les effets de l'usure naturelle ou de vibrations naturelles continues en provenance de sources telles que des compresseurs ou des ventilateurs.

- Détection de réfrigérants inflammables
N'utilisez en aucun cas des sources d'inflammation potentielles pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. N'utilisez jamais de lampe aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).

- Méthodes de détection de fuites
Les liquides de détection des fuites sont adaptés à une utilisation pour la plupart des réfrigérants mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car ce dernier peut réagir avec le réfrigérant et rouiller le réseau des tuyaux en cuivre.

- Mise hors service
Avant de réaliser cette procédure, il est indispensable que le technicien soit complètement familier avec l'équipement et toutes ses caractéristiques. Tous les réfrigérants doivent être recueillis de manière sécurisée. Avant de réaliser cette tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doivent être prélevés dans le cas où une analyse est nécessaire à la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant de démarrer l'opération.
a) Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
b) Procédez à l'isolation électrique du système.
c) Avant de commencer la procédure, assurez-vous que :
  – l'équipement de manipulation mécanique est disponible, le cas échéant, pour manipuler les réservoirs de réfrigérant ;
  – tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ;
  – le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;
  – l'équipement et les réservoirs de récupération sont conformes aux normes appropriées.
d) Pompez le système de refroidissement, si possible.
e) S'il n'est pas possible de faire le vide, utilisez un collecteur afin de collecter le réfrigérant en plusieurs points du système.
f) Assurez-vous que le réservoir est situé sur la balance avant de réaliser la collecte.
g) Démarrer l'appareil de collecte et travailler conformément aux instructions du fabricant.
h) Ne remplissez pas excessivement les réservoirs. (Pas plus de 80% du volume de chargement du liquide).
i) Ne dépassez pas la pression de travail maximale du réservoir, même temporairement.
j) Une fois les réservoirs remplis correctement et la procédure terminée, assurez-vous que les réservoirs et l'équipement sont rapidement retirés du site et que les vannes d'isolation sur l'équipement sont fermées.
k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de refroidissement à moins d'avoir été nettoyé et inspecté.

- Étiquetage
L'équipement doit être étiqueté afin d'indiquer qu'il a été démantelé et son réfrigérant vidé. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, assurez-vous que l'équipement dispose d'étiquettes indiquant qu'il contient du réfrigérant inflammable.

- Collecte
Lors du retrait du réfrigérant du circuit à des fins d'entretien ou de démantèlement, il est

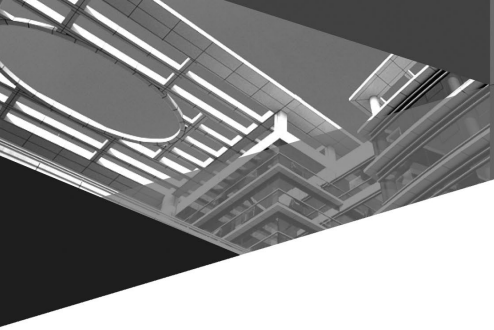
recommandé de retirer le réfrigérant en toute sécurité.

Lors du transfert du réfrigérant vers les réservoirs, assurez-vous que seuls des réservoirs de récupération de réfrigérant appropriés sont utilisés. Assurez-vous que le nombre correct de réservoirs est disponible pour récupérer l'ensemble du chargement du système. Tous les réservoirs à utiliser sont conçus pour le réfrigérant récupéré et étiquetés pour celui-ci (c'est-à-dire des réservoirs spécifiques à la récupération du réfrigérant). Les réservoirs doivent être complets avec soupape de sûreté et clapets de non-retour intégrés, en bon état de marche. Les réservoirs de récupération vides sont évacués et, si possible, réfrigérés avant la récupération.

L'équipement de collecte doit être en bon état de marche, accompagné d'un ensemble d'instructions et adapté à la collecte de tous les réfrigérants adéquats, dont les réfrigérants inflammables. En outre, un ensemble de balances calibrées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les flexibles doivent être complétés par des raccords exempts de fuites et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, contrôlez si elle est en bon état de fonctionnement, si son entretien a été correct et si des composants électriques associés sont scellés pour éviter toute inflammation en cas de libération de réfrigérant. Consultez le fabricant en cas de doute.

Le réfrigérant récupéré doit être retourné au fournisseur dans le réservoir de collecte approprié, et le bordereau de transfert de déchet rempli. Ne mélangez pas de réfrigérants dans les unités de collecte et en particulier dans les réservoirs.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être déplacés, assurez-vous qu'ils ont été vidés à un niveau acceptable pour garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être réalisé avant de retourner le compresseur aux fournisseurs. Seule la résistance électrique du corps du compresseur doit être utilisée pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidée d'un système, il faut procéder avec soin.



GREE

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 : global@cn.gree.com
Web : www.gree.com

600005060453