GREE
Change for life

Vireo R32

Manuel de l'utilisateur

Mode d'emploi original

Climatiseur split

SOMMAIRE

Consignes de sécurité 01
Désignation des pièces 07
Présentation et utilisation de la télécommande 08
Nettoyage et entretien 15
Éléments vérifiés avant l'entretien 16
Instructions d'installation 17
Installation de l'unité intérieure 19
Essai et mise en marche 22
Manuel du spécialiste 24

Merci, d'avoir choisi notre produit.
Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil et le conserver pour vous y référer ultérieurement.
En cas de perte du manuel de l'utilisateur, veuillez contacter l'agent local ou visiter le site www.gree.com ou envoyer un Email à global@cn.gree.com pour obtenir la version électronique.

REMARQUE :
Le produit réel peut être différent des illustrations, veuillez vous référer aux produits réels.

Modèle	Unité intérieure	Unité extérieure
GWH09AGCXD-D6DNA4C	VIR09HP230V132AH	VIR09HP230V1R32AO
GWH12AGCXD-D6DNA4B	VIR12HP230V1R32AH	VIR12HP230V1R32AO
GWH18AGDXF-D6DNA4A	VIR18HP230V1R32AH	VIR18HP230V1R32AO
GWH24AGEXF-D6DNA4I	VIR24HP230V1R32AH	VIR24HP230V1R32AO

Signification des symboles

⚠Avertissement Avertissement : Ce symbole indique un risque de mort ou de blessure grave.

⚠ATTENTION Attention : Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.

REMARQUE Remarque : Indique des informations importantes mais non liées à un danger, utilisées pour indiquer un risque de dommages matériels.

Clauses d'exception

Le fabricant n'assume aucune responsabilité lorsque des blessures ou des pertes matérielles sont causées par les raisons suivantes.

1. Dommages causés au produit en raison d'une utilisation inappropriée ou d'une mauvaise utilisation du produit ;
2. Modification, changement, entretien ou utilisation du produit avec d'autres équipements sans respecter le manuel d'instructions du fabricant ;
3. Après vérification, le défaut du produit est directement causé par un gaz corrosif ;
4. Après vérification, les défauts sont dus à un mauvais fonctionnement pendant le transport du produit ;
5. Utilisation, réparation, entretien de l'appareil sans respecter le manuel d'instructions ou les réglementations connexes ;
6. Après vérification, le problème ou le litige est dû à la spécification de qualité ou à la performance des pièces et des composants produits par d'autres fabricants ;
7. Les dommages sont causés par des catastrophes naturelles, un mauvais environnement d'utilisation ou un cas de force majeure.

S'il est nécessaire d'installer, de déplacer ou d'entretenir le climatiseur, veuillez d'abord contacter le revendeur ou le centre de service local. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par une unité désignée. Dans le cas contraire, cela peut entraîner de graves dommages ou des blessures corporelles, voire la mort.
Lorsque le réfrigérant fuit ou doit être évacué pendant l'installation, l'entretien ou le démontage, il doit être manipulé par des professionnels certifiés ou dans le respect des 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 et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne les ait surveillées ou leur ait donné des instructions concernant l'utilisation de l'appareil.
Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Le réfrigérant

Groupe de sécurité des réfrigérants A2L Appareil rempli de réfrigérant inflammable R32.	Avant d'installer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.
Avant d'utiliser l'appareil, lisez d'abord le manuel d'utilisation.	Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'entretien.

- Pour réaliser la fonction du climatiseur, un réfrigérant spécial circule dans le système. Le réfrigérant utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement nettoyé. Le réfrigérant est inflammable et inodore. Par ailleurs, il peut conduire à une explosion dans certaines conditions. Mais l'inflammabilité du réfrigérant est très faible. Il ne peut être enflammé que par le feu.
- Comparé aux réfrigérants courants, le R32 est un réfrigérant non polluant qui ne nuit pas à l'ozonosphère. L'influence sur l'effet de serre est également plus faible. Le R32 possède de très bonnes caractéristiques thermodynamiques qui lui confèrent une efficacité énergétique très élevée. Les unités nécessitent donc moins de remplissage.

AVERTISSEMENT

- L'appareil est rempli de gaz inflammable R32. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol n'est pas inférieure à 7,1m2 (76,5ft^2).
- L'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de toute source d'inflammation permanente.
- (par exemple : des flammes nues, un appareil de chauffage au gaz en fonctionnement ou un appareil de chauffage électrique en fonctionnement).
- L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface spécifiée pour le fonctionnement.
- L'appareil doit être entreposé de manière à éviter tout dommage mécanique.
- Les conduits raccordés à un appareil ne doivent pas contenir de source d'inflammation.
- Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation nécessaires.
- Ne pas percer ou brûler.
- Garder à l'esprit que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.
- Ne pas utiliser d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil.
- L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant.
- Si une réparation s'avère nécessaire, contactez le centre d'entretien agréé le plus proche. Toute réparation effectuée par du personnel non qualifié peut être dangereuse.
- Les réglementations nationales en matière de gaz doivent être respectées.
- Lire le manuel du spécialiste.

Utilisation sécurisée d'un réfrigérant inflammable

Qualification des travailleurs

La qualification du personnel chargé des opérations de maintenance, d'entretien et de réparation doit être conforme à la norme UL 60335-2 -40、CAN/C- SA-C22.2 No. 60335-2-40：22 Annexe HH.

Toute procédure de travail affectant les moyens de sécurité ne doit être exécutée que par des personnes compétentes conformément à l'annexe HH. Une formation spéciale s'ajoutant aux procédures habituelles de réparation des équipements réfrigérants est nécessaire lorsque des équipements contenant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES sont concernés.

Remarques concernant l'installation

- Le climatiseur doit être installé dans une pièce dont la surface est supérieure à la surface minimale de la pièce. La surface minimale de la pièce est indiquée sur la plaque signalétique ou dans le tableau a. suivant.
- Il est interdit de percer ou de brûler le tuyau de raccordement.
- Un test d'étanchéité est indispensable après l'installation.

Tableau a - Surface minimale de la pièce (m^2)

Basé sur les exigences UL 60335-2-40

La hauteur et la surface d'installation suivantes sont données à titre de référence pour le client

Quantité de charge (kg)	Hauteur de l'ouverture de ventilation (m)				
	0.6	1.8	2.2	2.5	3
≤1.836	/	/	/	/	/
1.85	29.4	6.8	5.5	4.9	4.1
1.9	31.0	6.9	5.7	5.0	4.2
1.95	32.7	7.1	5.8	5.1	4.3
2	34.4	7.3	6.0	5.3	4.4
2.05	36.1	7.5	6.1	5.4	4.5
2.1	37.9	7.7	6.3	5.5	4.6
2.15	39.7	7.9	6.4	5.7	4.7
2.2	41.6	8.0	6.6	5.8	4.8
2.3	45.5	8.4	6.9	6.1	5.1
2.4	49.5	8.8	7.2	6.3	5.3
2.5	53.7	9.1	7.5	6.6	5.5
2.6	58.1	9.5	7.8	6.8	5.7
2.7	62.6	9.8	8.1	7.1	5.9
2.8	67.4	10.2	8.4	7.4	6.2
2.9	72.3	10.6	8.7	7.6	6.4

Remarques concernant l'entretien

Assurez-vous que la zone d'entretien ou la zone de la pièce est conforme aux exigences de la plaque signalétique.

- L'appareil ne peut être utilisé que dans les pièces qui répondent aux exigences de la plaque signalétique. Vérifiez que la zone de maintenance est bien ventilée.
- La ventilation continue doit être maintenue pendant le processus d'exploitation.
- Assurez-vous de l'absence d'une source d'incendie ou d'une source d'incendie potentielle dans la zone de maintenance.

Assurez-vous que le marquage de l'appareil est en bon état.

- Remplacez le panneau d'avertissement défectueux ou endommagé.

Soudure

Si vous devez couper ou souder les tuyaux du système de réfrigération au cours de l'entretien, veuillez suivre les étapes suivantes:

a. Mettre l'unité à l'arrêt et couper l'alimentation électrique
b. Éliminer le réfrigérant
c. Effectuer l'aspiration à vide
d. Nettoyer avec du gaz N_2
e. Découper ou souder
f. Transporter au lieu d'entretien pour le soudage

Le réfrigérant doit être recyclé dans le réservoir de stockage spécialisé.

Assurez-vous qu'il n'y ait aucune flamme nue à proximité de la sortie de la pompe à vide et que celle-ci soit bien ventilée.

Remplissage du réfrigérant

Utilisez les appareils de remplissage de réfrigérant spécialisés pour le R32. Veillez à ce que les différents types de réfrigérant ne se contaminent pas entre eux. Le réservoir de réfrigérant doit être maintenu en position verticale lors du remplissage.

Collez l'étiquette sur le système une fois le remplissage terminé (ou non terminé).

Ne remplissez pas excessivement.

Une fois le remplissage terminé, veuillez procéder à la détection des fuites avant le test de fonctionnement ; une autre détection des fuites doit être effectuée lorsque le système est retiré.

Consignes de sécurité pour le transport et le stockage

Veuillez utiliser le détecteur de gaz inflammable pour vérifier avant de décharger et d'ouvrir le conteneur.

Interdiction de fumer et d'allumer une source de feu.

Se conformer aux règles et lois locales.

Sécurité de la construction

Pour les appareils utilisant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, tous les joints réalisés dans l'installation entre les pièces du SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION, dont au moins une partie est chargée, doivent être réalisés conformément à ce qui suit :

– Un raccord brasé, soudé ou mécanique doit être réalisé avant d'ouvrir les vannes pour permettre au réfrigérant de circuler entre les pièces du SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION. Une soupape de dépression doit être prévue pour évacuer le tuyau d'interconnexion ou tout élément du SYSTÈME RÉFRIGÉRANT non chargé.

– Les connecteurs mécaniques utilisés à l'intérieur doivent être conformes à la norme ISO 14903. Lorsque les raccords mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces d'étanchéité doivent être renouvelées. Lorsque des joints évasés sont réutilisés à l'intérieur, la partie évasée doit être refabriquée.

– Les tuyaux de fluide frigorigène doivent être protégés ou enveloppés pour éviter d'être endommagés.

– Les raccords flexibles de réfrigérant (tels que les conduites de raccordement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure) susceptibles d'être déplacés en FONCTIONNEMENT NORMAL doivent être protégés contre les dommages mécaniques.

Test de pression et détection des fuites

Une fois les conduites des systèmes split terminées, elles sont soumises à un test de pression à l'aide d'un gaz inerte, puis à un test de vide avant l'introduction du réfrigérant, conformément aux exigences suivantes.

La pression de test minimale pour le côté bas du système doit être la pression de conception du côté bas et la pression de test minimale pour le côté haut du système doit être la pression de conception du côté haut, sauf si le côté haut du système ne peut pas être isolé du côté bas du système, auquel cas l'ensemble du système doit être testé sous pression à la pression de conception du côté bas.

Les raccords de réfrigérant fabriqués sur place à l'intérieur doivent faire l'objet d'un test d'étanchéité. La méthode de test doit avoir une sensibilité de 5 grammes par an de réfrigérant ou mieux, sous une pression d'au moins 0,25 fois la pression maximale admissible. Aucune fuite ne doit être détectée.

AVERTISSEMENT FCC

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à cet appareil qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à exploiter l'équipement.

DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de la classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Il n'existe cependant aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

DÉCLARATION DE L'IC

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

DÉCLARATION DE L'IC

Cet appareil est conforme aux limites d’exposition au rayonnement RF stipulées par la FCC et l’IC pour une utilisation dans un environnement non contrôlé. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et doivent fonctionner à au moins 20 cm de distance des utilisateurs et ne doivent pas être placées près d’autres antennes ou émetteurs ou fonctionner avec ceux-ci. Les installateurs doivent s’assurer qu’une distance de 20 cm sépare l’appareil (à l’exception du combiné) des utilisateurs.

AVERTISSEMENT

Installation

- L'installation et l'entretien doivent être effectués par des professionnels qualifiés.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de raccordement électrique.
- Conformément aux réglementations locales en matière de sécurité, utilisez un circuit d'alimentation électrique et un disjoncteur conformes aux normes en vigueur.
- Tous les câbles de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être connectés par un professionnel. Veillez à couper l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération en rapport avec l'électricité et la sécurité.
- Veillez à ce que l'alimentation électrique corresponde aux besoins du climatiseur.
- Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect peut entraîner une électrocution, un risque d'incendie ou un dysfonctionnement.
- Installez des câbles d'alimentation électrique appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations nationales en matière de sécurité électrique.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique.
- Ne pas mettre le climatiseur sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
- Veillez à installer le disjoncteur. Si ce n'est pas le cas, cela peut entraîner un dysfonctionnement.
- Les moyens de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage fixe conformément aux réglementations en matière de câblage.
- Le disjoncteur doit être doté d'une fonction de boucle de détection d'induction et de chauffage. Il peut protéger contre les surcharges et les courts-circuits.
- L'installation doit être effectuée conformément aux exigences du NEC et du CEC par du personnel autorisé uniquement.

ATTENTION

Installation

- Les instructions d'installation et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.
- Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des animaux et des plantes. Si cela est inévitable, ajoutez une clôture pour des raisons de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur. N'utilisez pas de cordon d'alimentation non conforme.
- Si la longueur du câble d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau.
- L'appareil doit être placé de manière à ce que la prise soit accessible.
- Pour le climatiseur avec prise, la prise doit être accessible une fois l'installation terminée.
- Pour le climatiseur sans prise, un disjoncteur doit être installé sur le circuit.
- Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de mise à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
- Le climatiseur est un appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre par un professionnel à l'aide d'un dispositif de mise à la terre spécialisé. Veillez à ce qu'il soit toujours mis à la terre de manière efficace, sous peine de provoquer un choc électrique. La température du circuit de réfrigération sera élevée, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube de cuivre.

AVERTISSEMENT

- Avant d'utiliser le climatiseur, veuillez vous assurer que les spécifications électriques sont conformes à celles indiquées sur la plaque signalétique. Avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien du climatiseur, veuillez l'éteindre et débrancher la fiche d'alimentation.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'a pas été pressé par des objets durs.
- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher ou pour déplacer le climatiseur.
- N'insérez pas ou ne retirez pas la fiche d'alimentation avec des mains mouillées. Utilisez une alimentation avec mise à la terre. Assurez-vous que la mise à la terre est fiable.
- Si le CORDON D'ALIMENTATION est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- En cas d'anomalie (par exemple, odeur de brûlé), débranchez immédiatement l'appareil et contactez votre revendeur local.
- Si personne ne prend soin de l'appareil, veuillez l'éteindre et retirer la fiche d'alimentation ou débrancher l'appareil.
- Ne pas éclabousser ou verser de l'eau sur le climatiseur. Cela pourrait provoquer un court-circuit ou endommager le climatiseur.
- Ne pas utiliser d'appareils de chauffage à proximité du climatiseur.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil dans la salle de bains ou la buanderie.
- Éloignez l'appareil de toute source de feu et de tout objet inflammable ou explosif.
- Les enfants et les personnes handicapées ne sont pas autorisés à se servir de la pièce portable.

AVERTISSEMENT

- Ne jamais utiliser le climatiseur sans surveillance.
- Ne laissez pas les enfants jouer ou grimper sur le climatiseur.
- Veillez à ne pas poser ou suspendre d'objets qui gouttent au-dessus du climatiseur.
- Ne pas réparer ou démonter le climatiseur soi-même.
- Ne pas bloquer la sortie ou l'entrée d'air.
- Ne pas introduire d'objets dans le climatiseur.
- Ne pas introduire d'objets divers dans le conduit d'air. Si des objets divers pénètrent dans le conduit d'air, veuillez contacter des professionnels pour y remédier.
- Ne pas utiliser de rallonge électrique.
- Un fusible ou un disjoncteur doit être ajouté au circuit du produit. Veuillez vous référer à la valeur MOP sur la plaque signalétique pour les spécifications détaillées.

- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Si un APPAREIL STATIONNAIRE n'est pas équipé d'un CORDON D'ALIMENTATION et d'une fiche, un dispositif de coupure omnipolaire ayant une séparation de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles doit être raccordé au câblage fixe.

AVERTISSEMENT

Fonctionnement et entretien

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Ne pas brancher le climatiseur sur une prise polyvalente. Cela pourrait entraîner un risque d'incendie.
- Débrancher l'alimentation électrique lors du nettoyage du climatiseur. Cela pourrait provoquer un choc électrique.
- Ne pas laver le climatiseur avec de l'eau afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Ne vaporisez pas d'eau sur l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une électrocution ou un dysfonctionnement. Ne procédez pas vous-même aux réparations du climatiseur. Cela pourrait provoquer une électrocution ou des dommages. Veuillez contacter votre revendeur si vous devez réparer le climatiseur.
- Après avoir retiré le filtre, évitez de toucher les lamelles pour ne pas vous blesser.
- Ne pas introduire les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Cela pourrait provoquer des blessures ou des dommages.

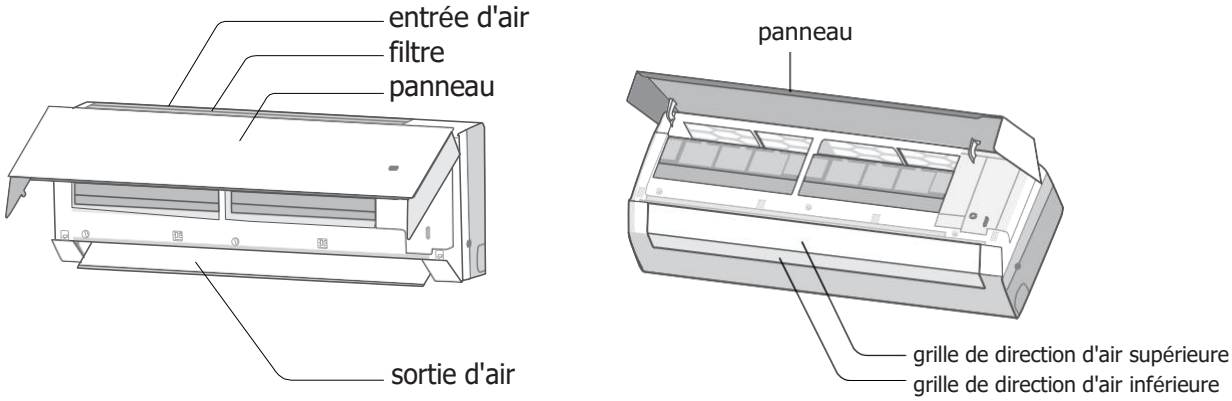
ATTENTION

Fonctionnement et entretien

- Ne renversez pas d'eau sur la télécommande, sous peine de l'endommager.
- Ne pas utiliser de flamme ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre afin d'éviter toute déformation ou tout risque d'incendie.
- Si le phénomène ci-dessous se produit, éteignez le climatiseur et débranchez-le immédiatement, puis contactez le revendeur ou des professionnels qualifiés pour une intervention.
- Ne bloquez pas la sortie ou l'entrée d'air. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure et ne placez pas d'objets lourds. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager l'appareil.
- Pour les appareils composés de plusieurs assemblages fabriqués en usine et spécifiés par le fabricant pour être utilisés ensemble, des instructions doivent être fournies pour compléter l'assemblage afin d'assurer la conformité avec les exigences.

Nom des pièces

Unité intérieure



Affichage

Mode chauffage	☼
Mode froid	❄
Mode sec	💧
Indicateur de température	26
Indicateur de puissance	◡
Indicateur d'humidité	%

REMARQUE

- Ceci est une introduction générale et la couleur de l'indicateur n'est donnée qu'à titre de référence. Veuillez vous référer à l'affichage réel.
- Le contenu de l'affichage peut être différent de la réalité. Veuillez vous référer à l'affichage réel.

Fonctionnement et présentation de la télécommande

Touches de la télécommande

Présentation des icônes de l'écran d'affichage

		Silencieux
	FAN AUTO	Paramètres de la vitesse du ventilateur
		Mode Turbo
		Envoyer un signal
Operation mode		Mode Auto
		Mode COOL (Refroidissement)
		Mode DRY (Sec)
		Mode FAN (Ventilateur)
		Mode HEAT (chaleur)
		Fonction X-FAN
		Contrôle de l'humidité
		Fonction de limitation de la puissance
		Réglage de la température
		Température ambiante intérieure
		Humidité ambiante intérieure
	ONOFF	MINUTERIE ACTIVÉE / DÉSACTIVÉE
		Réglage de l'heure
		Oscillation gauche et droite
		Oscillation haut et bas
		Verrouillage
		Refroidissement rapide
	WiFi	Fonction WiFi
		LED
		LED automatique
		Fonction I feel
		Mode Sleep (Mise en veille)
		Fonction de ventilation à double sens

Présentation des touches de la télécommande

NOTE

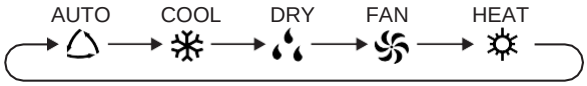
- Il s'agit d'une télécommande à usage général. Elle peut être utilisée pour les climatiseurs multifonctions. Pour les fonctions que le modèle ne possède pas, si l'on appuie sur la touche correspondant de la télécommande, l'unité conservera son état de fonctionnement initial.
- Après la mise sous tension, le climatiseur émet un son. L'indicateur d'alimentation «⏻» s'allume. Vous pouvez ensuite faire fonctionner le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- En appuyant sur la touche de la télécommande, l'icône de signal «📶» sur l'écran de la télécommande clignote une fois et le climatiseur émet un son «di», ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur.
- En ce qui concerne les modèles avec les fonctions de télécommande Wifi ou filaire, l'unité intérieure doit d'abord avoir été contrôlée par la télécommande standard en mode automatique, puis la fonction de réglage de la température en mode automatique peut être réalisée par l'APP ou la télécommande filaire.
- Cette télécommande peut régler la température en mode automatique. Lorsqu'il est associé à l'unité qui ne dispose pas de la fonction de réglage de la température en mode automatique, la température réglée en mode automatique peut être invalide, ou la température réglée affichée sur l'unité n'est pas la même que celle de la télécommande en mode automatique.

Touche On/Off

Appuyez sur cette touche pour allumer l'appareil. Appuyez à nouveau sur cette touche pour éteindre l'appareil.

Touche de mode

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



- Lorsque vous sélectionnez le mode automatique (AUTO), le climatiseur fonctionne automatiquement en fonction de la température détectée. Appuyez sur la touche « Fan » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur les touches «» / «» pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Après avoir sélectionné le mode COOL, le climatiseur fonctionnera en mode froid. Appuyez sur la touche «+» ou «-» pour ajuster la température réglée. Appuyez sur la touche « Fan » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche «» / «» pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode DRY, le climatiseur fonctionne à faible vitesse en mode sec. En mode sec, la vitesse du ventilateur ne peut pas être réglée.
- Appuyez sur les touches «» / «» pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque le mode FAN est sélectionné, le climatiseur n'émet qu'un souffle de ventilateur, sans refroidissement ni chauffage. Appuyez sur la touche « Fan » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche « “ / ” » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Lorsque vous sélectionnez le mode HEAT, le climatiseur fonctionne en mode chauffage. Appuyez sur la touche « + “ ou ” - » pour régler la température définie. 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 l'air froid, après le démarrage du mode chauffage, l'unité intérieure attendra 1 à 5 minutes avant de souffler de l'air (la durée réelle du délai dépend de la température ambiante à l'intérieur).
- La température réglée peut être ajustée en mode AUTO.
- Plage de température de réglage à partir de la télécommande : 16 ~ 30℃ (61- 86ȯ). Paramètres de la plage de température à partir de la télécommande en mode HEAT : 8~30℃ (46-86ȯ).
- Cet indicateur de mode n'est pas disponible pour certains modèles.

Cette touche permet de paramétrer la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant : AUTO,,,, , , à , puis de nouveau à Auto.

automatiquement la vitesse de ventilation appropriée en fonction des paramètres d'usine par défaut.

- La vitesse du ventilateur est faible en mode sec.
- Fonction X-FAN : En maintenant la touche de vitesse du ventilateur pendant 2s en mode COOL ou DRY, l'icône «» s'affiche et le ventilateur intérieur continue de fonctionner pendant quelques minutes afin de sécher l'unité intérieure, même si vous avez éteint l'appareil. Après la mise sous tension, X-FAN OFF est réglé par défaut. X-FAN n'est pas disponible en mode automatique, FAN ou HEAT. Cette fonction indique que l'humidité sur l'évaporateur de l'unité intérieure sera soufflée après l'arrêt de l'unité pour éviter les moisissures.
- Après avoir activé la fonction X-FAN : Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur la touche On/ Off, le ventilateur intérieur continuera à fonctionner pendant quelques minutes à faible vitesse. Pendant cette période, maintenez la touche de vitesse du ventilateur pendant 2s pour arrêter directement le ventilateur intérieur.
- Après avoir désactivé la fonction X-FAN : Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur la touche On/Off, l'ensemble de l'appareil s'éteint directement.

Touche + / -

Appuyez sur la touche «+» ou «-»« une fois pour augmenter ou diminuer la température réglée de 1℃(ȯ). En maintenant la touche «+» ou «-» enfoncé, 2s plus tard, la température réglée sur la télécommande changera rapidement. En relâchant la touche une fois le réglage terminé, l'indicateur de température sur l'unité intérieure changera en conséquence.

Touche Wifi

Appuyez sur la touche « Wifi » pour activer la fonction Wifi, l'icône « Wifi » s'affiche sur la télécommande ; maintenez la touche « Wifi » pendant 5 secondes pour désactiver la fonction Wifi et l'icône « Wifi » disparaît (cette fonction n'est disponible que pour certains modèles).

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « Wifi » pendant 1s, le module Wifi rétablira les paramètres d'usine.

REMARQUE

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

Touche I Feel

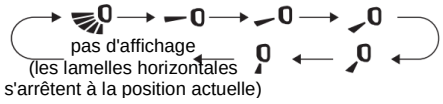
Appuyez sur cette touche pour démarrer la fonction I Feel et «» s'affiche sur la télécommande. Une fois cette fonction paramétrée, la télécommande envoie la température ambiante détectée à la télécommande et l'appareil règle automatiquement la température intérieure en fonction de la température détectée.

Appuyez à nouveau sur cette touche pour désactiver la fonction I Feel et «» disparaîtra.

Veuillez placer la télécommande à proximité de l'utilisateur lorsque cette fonction est paramétrée. Ne placez pas la télécommande près d'un objet à température élevée ou basse afin d'éviter de détecter une température ambiante imprécise. Lorsque la fonction I Feel est activée, la télécommande doit être placée dans la zone où l'unité intérieure peut recevoir le signal envoyé par la télécommande.

Touche UD-swing

Cette touche sélectionne l'angle d'oscillation vers le haut et vers le bas. L'angle de soufflage du ventilateur peut être sélectionné de manière circulaire, comme indiqué ci-dessous :



- En sélectionnant «», le climatiseur souffle automatiquement. Les lamelles horizontales s'orientent automatiquement vers le haut et vers le bas à l'angle maximum.
- En sélectionnant « », le climatiseur souffle le ventilateur à une position fixe. La persienne horizontale s'arrêtera à la position fixée.
- Maintenez «» enfoncé pendant 2 secondes pour régler l'angle d'orientation souhaité. Lorsque l'angle souhaité est atteint, relâchez la touche.

REMARQUE

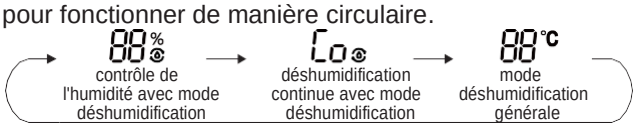
- Appuyez sur cette touche de manière continue pendant plus de 2 secondes, l'unité principale oscillera de haut en bas, puis relâchez la touche, l'unité cessera d'osciller et la position actuelle de la persienne de guidage sera conservée immédiatement.
- En mode oscillation vers le haut et vers le bas, lorsque l'état passe d'éteint à, si l'on appuie à nouveau sur cette touche 2 secondes plus tard, l'état passera directement à éteint ; si l'on appuie à nouveau sur cette touche dans les 2 secondes qui suivent, le changement d'état de l'oscillation dépendra également de la séquence de circulation indiquée ci-dessus.

Touche Humidité

En mode refroidissement, cette touche permet de sélectionner le contrôle de l'humidité en mode refroidissement, la déshumidification intelligente en mode refroidissement et le mode de refroidissement général, et de les régler pour qu'ils fonctionnent de manière circulaire.

- Lorsque le mode contrôle de l'humidité avec refroidissement est activé, la télécommande affiche «», et les icônes « 88 » et « % » clignotent pendant 5 secondes ; vous pouvez appuyer sur les touches « + » et « - » pour régler la valeur de l'humidité dans les 5 secondes qui suivent.
  En mode contrôle de l'humidité avec refroidissement, la plage de réglage de l'humidité pour la télécommande est comprise entre 40 % et 80 %.
  La température peut être réglée sous contrôle de l'humidité avec le mode de refroidissement.
- Lorsque la déshumidification intelligente avec mode de refroidissement est réglée, la télécommande affiche «» ; la télécommande et l'unité intérieure affichent « Ao » pendant 5 secondes.
  La température peut être réglée en mode déshumidification intelligente avec refroidissement.
- L'humidité pour la déshumidification intelligente est automatiquement réglée en fonction du confort du corps humain ; il n'est pas nécessaire de régler l'humidité manuellement.

En mode sec, cette touche permet de sélectionner le contrôle de l'humidité avec mode de déshumidification, mode de déshumidification continue, mode de déshumidification générale, et ils peuvent être réglés pour fonctionner de manière circulaire.



- Lorsque le contrôle de l'humidité avec le mode déshumidification est activé, la télécommande affiche «», « % » et la valeur de l'humidité « 88 » ; vous

pouvez appuyer sur les touches « + » et « - » pour régler la valeur de l'humidité.
La plage de réglage de l'humidité pour la télécommande est de 30 % à 70 %.
La température ne peut pas être réglée sous le contrôle de l'humidité en mode déshumidification.

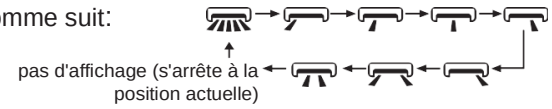
- Lorsque la déshumidification continue est réglée, la télécommande affiche « “ ; la télécommande et l'unité intérieure affichent ”Co ». La température ne peut pas être réglée en mode déshumidification continue.
- En mode déshumidification continue, l'appareil fonctionne toujours en état de déshumidification ; il n'est pas nécessaire de régler la température et l'humidité.

REMARQUE

- Le climatiseur est principalement utilisé pour contrôler la température, tandis que le contrôle de l'humidité est la fonction auxiliaire. L'humidité sera affectée par les facteurs tels que l'environnement intérieur et extérieur, le degré d'étanchéité intérieure et le flux intérieur.
- Lorsque l'humidité réglée est supérieure à l'humidité atmosphérique actuelle, l'humidité réglée ne peut pas être atteinte.
- Si le capteur d'humidité présente un dysfonctionnement, le réglage de l'humidité en mode refroidissement ou déshumidification s'arrête et l'appareil fonctionne en mode refroidissement général ou déshumidification.

Touche LR-swing

Appuyer sur cette touche permet de sélectionner l'angle d'oscillation gauche et droite. L'angle de soufflage du ventilateur peut être sélectionné de façon circulaire comme suit:



REMARQUE

- Le climatiseur Appuyez continuellement sur cette touche pendant plus de 2 secondes, l'unité principale oscillera de gauche à droite, puis relâchez la touche, l'unité s'arrêtera d'osciller et la position actuelle de la persienne de guidage sera immédiatement conservée.
- En mode d'oscillation de gauche à droite, lorsque l'état passe d'éteint à, si l'on appuie à nouveau sur cette touche 2s plus tard, l'état passera directement à éteint ; si l'on appuie à nouveau sur cette touche dans les 2s, le changement d'état d'oscillation dépendra également de la séquence de circulation énoncée ci-dessus.
- Cette fonction ne s'applique qu'à certains modèles.

Touche de minuterie

- Lorsque l'appareil est en marche, il suffit d'appuyer une fois sur cette touche pour régler la MINUTERIE D'ARRÊT. Les caractères HOUR et OFF clignotent. Appuyez sur la touche « + » ou « - » dans les 5 secondes pour régler l'heure de la MINUTERIE D'ARRÊT. Après chaque pression sur la touche « + » ou « - », l'heure augmente ou diminue d'une demi-heure. Si vous maintenez la touche « + » ou « - » enfoncée, 2 secondes plus tard, l'heure changera rapidement jusqu'à atteindre l'heure souhaitée. Appuyez ensuite sur la touche « Timer » pour confirmer. Les caractères HOUR et OFF ne clignoteront plus.
Annuler l'arrêt de la minuterie : Appuyez à nouveau sur la touche « Minuterie » lorsque la minuterie est désactivée.
- Lorsque la minuterie est désactivée, il suffit d'appuyer une fois sur cette touche pour activer la minuterie. Pour plus de détails, reportez-vous à la section MINUTERIE ARRÊT.
Annulation de la MINUTERIE MARCHE : Appuyez à nouveau sur la touche « Timer » lorsque la MINUTERIE est activée.

REMARQUE

- Plage de réglage du temps : 0,5-24 heures.
- L'intervalle de temps entre deux opérations ne peut pas dépasser 5s. Sinon, la télécommande quittera automatiquement l'état de réglage.

Touche Sleep (Mise en veille)

Appuyez sur cette touche pour sélectionner le mode de mise en veille Sleep 1 (), Sleep 2 (), Sleep 3 () et pour annuler le mode Sleep, circulez entre ces modes, après avoir été alimenté, le mode Sleep Cancel est défini par défaut.

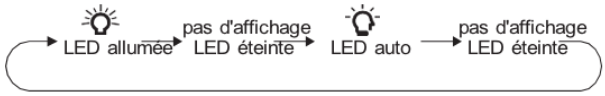
- Sleep 1 est le mode Sleep 1, en modes Refroidissement : état de veille après une heure de fonctionnement, la température de réglage de l'unité principale augmentera de 1 , deux heures, la température de réglage augmentera de 2 , puis l'unité fonctionnera à cette température de réglage ; En mode Chaleur : état de veille après une heure de fonctionnement, la température de réglage diminuera de 1 , deux heures, la température de réglage diminuera de 2 , puis l'unité fonctionnera à cette température de réglage.
- Sleep 2 est le mode Sleep 2, c'est-à-dire que le climatiseur fonctionnera selon le préréglage d'un groupe de courbe de sommeil.
- Sleep 3 le réglage de la courbe de sommeil sous le mode Sleep par DIY;
(1) En mode Sleep 3, appuyez longuement sur la touche " I Feel ", la télécommande entre dans le statut de réglage de veille individualisé par l'utilisateur, à ce moment, l'heure de la télécommande affichera " 1HOUR ", la température de réglage " 88 " affichera la température correspondante de la dernière courbe de réglage et clignotera (La première entrée affichera selon la valeur de réglage de la courbe initiale de l'usine) ;
(2) Ajustez les touches« + “ et ” - “ pour modifier la température de réglage correspondante, puis appuyez sur la touche ” I Feel » pour confirmer ;
(3) A ce moment, une heure sera automatiquement augmentée à la position de la télécommande, (c'est-à-dire « 2HOUR » ou « 3HOUR » ou « 8HOUR »), la température de réglage « 88 » affichera la température correspondante de la dernière courbe de sommeil réglée et clignotera ;

(1) Répétez l'opération des étapes (2)~(3) ci-dessus, jusqu'à ce que le réglage de la température de 8 heures soit terminé, que le réglage de la courbe de sommeil soit terminé, à ce moment-là, la télécommande reprendra l'affichage original de la minuterie ; l'affichage de la température reprendra la température de réglage originale.

- Sleep 3 le réglage de la courbe de sommeil en mode Sleep par DIY pourrait être demandé :
  L'utilisateur peut se conformer à la méthode de réglage de la courbe de sommeil pour demander la courbe de sommeil prédéfinie, entrer dans l'état de réglage de la courbe de sommeil défini par l'utilisateur, mais ne pas modifier la température, appuyer directement sur la touche "I Feel" pour obtenir une confirmation. Remarque : Au cours de la procédure de préréglage ou d'interrogation susmentionnée, si aucune touche n'est appuyée pendant 10 secondes, le réglage de la courbe de sommeil sera automatiquement abandonné et l'affichage d'origine sera rétabli. Au cours de la procédure de préréglage ou d'interrogation, si vous appuyez sur la touche « On/Off », la touche « Mode », la touche « Timer » ou la touche « Sleep », le réglage de la courbe de sommeil ou l'état de l'interrogation s'arrêtera de la même manière.

Touche éclairage

Appuyez sur cette touche pour contrôler l'état de la LED sur l'afficheur, le changement de circulation est le suivant:



En sélectionnant « » (Auto LED) avec la télécommande, l'indicateur LED de l'unité intérieure ajustera automatiquement la luminance en fonction de l'intensité de l'éclairage ambiant.

Présentation des fonctions des touches combinées

Fonction d'économie d'énergie

En mode refroidissement, appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « Timer » pour activer ou désactiver la fonction d'économie d'énergie. Lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée, « SE » s'affiche sur la télécommande et le climatiseur ajuste automatiquement la température de consigne en fonction des paramètres d'usine afin d'obtenir le meilleur effet d'économie d'énergie. Appuyez à nouveau simultanément sur les touches « Mode » et « Timer » pour quitter la fonction d'économie d'énergie.

REMARQUE

- En fonction Économie d'énergie, la vitesse du ventilateur est réglée par défaut sur la vitesse automatique et ne peut pas être ajustée.
- En fonction Économie d'énergie, la température réglée ne peut pas être ajustée.
- La fonction de mise en veille et la fonction d'économie d'énergie ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction d'économie d'énergie a été réglée en mode froid, le fait d'appuyer sur la touche « Sleep » annule la fonction d'économie d'énergie. Si la fonction de mise en veille a été réglée en mode froid, le démarrage de la fonction

Fonction de verrouillage

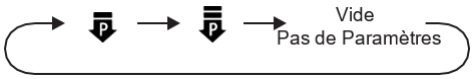
Maintenez les touches «On/Off » et « -» simultanément pendant 3 secondes pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage. Lorsque la fonction de verrouillage est activée, l'icône « » s'affiche sur la télécommande. Si vous actionnez la télécommande, l'icône « » clignote trois fois sans envoyer de signal à l'appareil.

Changement d'affichage de température

Lorsque l'appareil est éteint, maintenez simultanément les touches « Mode » et « - » pendant 3 secondes pour faire basculer l'affichage de la température entre °C et °F.

Fonction

La fonction « » permet de limiter la puissance de l'ensemble de l'appareil. Appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « Sleep », la télécommande affiche de manière circulaire l'écran suivant :



- La puissance maximale limitée sous le mode est inférieure à celle du mode .
- Si vous souhaitez annuler la fonction de limitation de la puissance, appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « Sleep » jusqu'à ce que l'icône de la télécommande ne s'affiche plus.
- Lorsque la télécommande est éteinte, la fonction de limitation de puissance est annulée. Si vous souhaitez activer la fonction, appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « Sleep ».
- Si la puissance actuelle est inférieure à la puissance maximale du mode , la puissance ne sera pas limitée après l'entrée dans ce mode.
- Pour le modèle avec une unité extérieure et deux unités intérieures, si l'une des unités intérieures passe en fonction de limitation de puissance, l'unité extérieure passera en mode de limitation de puissance réglée de

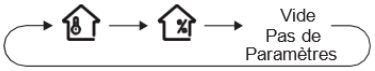
l'unité intérieure ; lorsque deux unités intérieures passent en mode de limitation de puissance, alors la puissance de l'unité extérieure sera limitée en fonction de la puissance la plus faible des deux unités intérieures

REMARQUE

- Cette touche n'est disponible que pour le modèle doté d'une telle fonction

Affichage de la température ou de l'humidité ambiante à l'intérieur

En maintenant simultanément les touches « On/Off “ et «», vous pouvez voir la température ambiante intérieure ou l'humidité ambiante intérieure sur l'écran de l'unité intérieure. Les paramètres de la télécommande sont sélectionnés de manière circulaire comme suit :



- Lorsque vous sélectionnez «» avec la télécommande, l'indicateur de température de l'unité intérieure affiche la température ambiante intérieure.
- En sélectionnant «» avec la télécommande, l'indicateur de température de l'unité intérieure affiche l'humidité ambiante de l'intérieur.

REMARQUE

- La valeur de l'humidité ambiante n'est donnée qu'à titre de référence. Par exemple : si la valeur de l'humidité est de « 0 % », il peut y avoir un dysfonctionnement de la carte de détection de l'humidité. Veuillez contacter le fournisseur de services local.
  Il peut y avoir un certain écart de mesure dans la détection de l'humidité et la détection de la photosensibilité.

Fonction de rappel de nettoyage du filtre

La fonction de rappel est désactivée par défaut. Maintenez les touches «On/Off» et «» simultanément pendant 5 secondes pour l'activer. Une fois la fonction de rappel activée, lorsque le climatiseur a atteint la durée programmée, le tube nixie double-8 clignote environ 30 secondes lorsque l'unité est mise en marche à chaque fois pour rappeler à l'utilisateur de nettoyer le filtre ; vous pouvez désactiver ce cycle de rappel en maintenant simultanément les touches «On/Off» et «» pendant 5 secondes, puis le climatiseur recommence le décompte.

REMARQUE

- Une fois la fonction de rappel activée, seul ce rappel de cycle peut être effacé.
- Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

Réglage du volume du buzzer de l'unité intérieure

Appuyez simultanément sur les touches « Mode » et «» pour réduire le niveau sonore du buzzer de l'unité intérieure

REMARQUE

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

Fonction de refroidissement rapide

Appuyez simultanément sur les touches «On/Off» et «+» sous le mode de refroidissement pour sélectionner le mode de refroidissement rapide de 25℃ (77ȯ), le mode de refroidissement rapide de 16℃ (61ȯ) et le mode de refroidissement normal de façon circulaire. L'icône «» s'affiche sur la télécommande en mode de refroidissement rapide.
Une fois qu'il entre en mode de refroidissement rapide, la vitesse du ventilateur est auto et la température réglée est 25℃ (77ȯ) ou 16℃ (61ȯ). À ce moment, la température réglée clignote à l'écran pendant 5s. Pendant le clignotement, appuyez sur la touche " + " ou " - " pour ajuster la température réglée. Appuyez sur la touche « Fan » pour régler la vitesse du ventilateur. Si la température réglée et la vitesse du ventilateur n'ont pas été réglées pendant cette période, la télécommande et l'unité intérieure fonctionneront à la température réglée et à la vitesse du ventilateur actuelles pendant 20 minutes. 20 minutes plus tard, la température réglée et la vitesse du ventilateur de la télécommande et de l'unité intérieure passeront à l'état précédant le refroidissement rapide.

REMARQUE

- Si la température réglée et la vitesse du ventilateur ont été ajustées pendant le fonctionnement en mode de refroidissement rapide, l'unité quitte le mode de refroidissement rapide. L'unité intérieure fonctionne ensuite en continu sous l'état ajusté.
- La fonction de refroidissement rapide ne s'applique qu'à certains modèles. Si cette fonction n'est pas disponible pour cette unité intérieure, 20 minutes plus tard, la télécommande reviendra au statut avant le refroidissement rapide. L'unité intérieure fonctionne en continu en fonction de l'état actuel. À ce moment, le statut de l'unité intérieure et le statut d'affichage sur la télécommande peuvent être différents.
- Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

Fonction de nettoyage automatique

Lorsque l'appareil est éteint, maintenez les touches « Mode » et «» simultanément pendant 5 secondes pour activer ou désactiver la fonction de nettoyage automatique.
Lorsque la fonction de nettoyage automatique est activée, l'unité intérieure affiche « CL ». Pendant le processus de nettoyage automatique de l'évaporateur, l'appareil effectue un refroidissement ou un chauffage rapide. Il se peut qu'il y ait un certain bruit, qui est le bruit d'un liquide qui s'écoule ou d'une dilatation thermique ou d'un rétrécissement à froid.

Le climatiseur peut souffler de l'air froid ou chaud, ce qui est un phénomène normal. Pendant le nettoyage, veillez à ce que la pièce soit bien ventilée pour éviter d'affecter le confort.

REMARQUE

- La fonction de 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 une fois tous les trois mois. Une fois la fonction de nettoyage automatique activée, vous pouvez quitter la pièce. Lorsque le nettoyage automatique est terminé, le climatiseur passe en état de veille.
- Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

Mode nuit

En mode refroidissement ou chauffage, lorsque le mode veille est activé et que l'unité extérieure passe en vitesse lente ou en mode silencieux, l'unité extérieure passe en mode nuit.

Remarque

- Lorsque vous sentez que l'effet de refroidissement et de chauffage est faible, veuillez appuyer sur la touche « Fan » pour modifier la vitesse du ventilateur ou appuyez sur la touche « Sleep » pour quitter le mode nuit.
- Le mode nuit ne peut fonctionner qu'à une température ambiante normale.
- Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

Fonction de ventilation bidirectionnelle

Lors de la mise en marche, appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « I Feel » pour activer ou désactiver la fonction de ventilation bidirectionnelle.

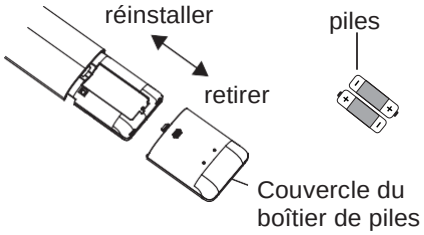
Lorsque la fonction de ventilation bidirectionnelle est activée, s'affiche sur la télécommande et le voyant du système de ventilation bidirectionnelle s'allume. La vitesse du ventilateur est réglée en fonction de la vitesse du ventilateur du climatiseur.

Lors de l'arrêt, appuyez simultanément sur les touches « Mode » et « I Feel » pour démarrer ou arrêter la fonction de ventilation bidirectionnelle uniquement. Lorsque la fonction de ventilation bidirectionnelle est activée, s'affiche sur la télécommande et le voyant du système de ventilation bidirectionnelle s'allume. La vitesse du ventilateur est réglée en fonction de la touche de ventilateur de la télécommande.

REMARQUE

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

Remplacement des piles de la télécommande



1. Appuyer sur la face arrière de la télécommande marquée «», comme indiqué sur la figure, puis pousser le couvercle du boîtier des piles dans le sens de la flèche.
2. Remplacer les deux piles sèches 7# (AAA 1,5V) et s'assurer que la position des pôles « + » et « - » est correcte.
3. Réinstallez le couvercle du boîtier des piles

AVIS

- Pendant le fonctionnement, dirigez l'émetteur du 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 doit pas être supérieure à 8 m, et il ne doit pas y avoir d'obstacles entre eux.
- Le signal peut être facilement perturbé dans la pièce où se trouve une lampe fluorescente ou un téléphone sans fil ; la télécommande doit être proche de l'unité intérieure pendant le fonctionnement.
- Remplacez des piles neuves du même modèle lorsque le remplacement est nécessaire.
- Lorsque vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- Si l'affichage sur la télécommande est flou ou s'il n'y a pas d'affichage, veuillez remplacer les piles

Nettoyage et entretien

AVERTISSEMENT

- Eteignez le climatiseur et débranchez l'alimentation avant de le nettoyer pour éviter tout risque d'électrocution.
- Ne lavez pas le climatiseur avec de l'eau pour éviter tout risque d'électrocution.
- N'utilisez pas de liquide volatil pour nettoyer le climatiseur.
- N'utilisez pas de détergent liquide ou corrosif pour nettoyer l'appareil et ne projetez pas d'eau ou d'autres liquides dessus, au risque d'endommager les composants en plastique, voire de provoquer une électrocution.

Nettoyer la surface de l'unité intérieure

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

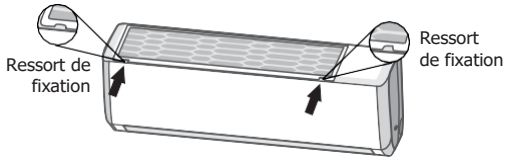
REMARQUE

- Ne pas retirer le panneau pour le nettoyer

Nettoyer le filtre

1. Retirer le filtre

Appuyez sur les ressorts de fixation des deux côtés dans le sens indiqué par les flèches.
En même temps, soulevez le filtre de manière à ce qu'il soit séparé des attaches.
Tirez le filtre vers l'avant et retirez-le.

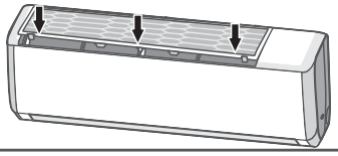


2. Nettoyer le filtre

Utilisez de l'eau claire pour le laver ou un collecteur de poussière pour le nettoyer. Si le filtre est très sale (graisse par exemple), utilisez de l'eau chaude (45°C) mélangée à un détergent neutre pour le nettoyer, puis mettez-le à l'ombre pour le faire sécher.

3. Installer le filtre

Après le nettoyage, réinstallez le filtre dans l'ordre inverse. Poussez-le le long des glissières des deux côtés, puis appuyez sur les bords gauche et droit du filtre.
Remontez le filtre dans le sens indiqué par les flèches.



AVERTISSEMENT

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

***REMARQUE :* Vérification avant la saison d'utilisation**

1. Vérifier que les entrées et sorties d'air ne sont pas obstruées.
2. Vérifier si l'interrupteur d'air, la fiche et la prise sont en bon état.
3. Vérifier si le filtre est propre.
4. Vérifier si le support de montage de l'unité extérieure est endommagé ou corrodé. Si c'est le cas, contactez le revendeur.
5. Vérifier si le tuyau d'évacuation est endommagé.

***REMARQUE :* Vérification après la saison d'utilisation**

1. Débranchez l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le filtre et le panneau de l'unité intérieure.
3. Vérifiez si le support de montage de l'unité extérieure est endommagé ou corrodé. Si c'est le cas, contactez le revendeur.

Remarque concernant la récupération

1. De nombreux matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez les jeter dans une unité de recyclage appropriée
2. Si vous souhaitez disposer du climatiseur, veuillez contacter votre revendeur local ou un centre de service pour connaître la méthode de mise au rebut appropriée.

Code d'erreur

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

Code d'erreur	Dépannage
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Peut être résolu après le redémarrage de l'unité.
C5, F0, F1,F2, EA	Veuillez contacter un professionnel qualifié pour le dépannage.

REMARQUE

- S'il y a d'autres codes d'erreur, veuillez contacter des professionnels qualifiés pour une intervention.

Éléments à vérifier avant l'entretien

Analyse des phénomènes généraux

Veuillez vérifier les éléments ci-dessous avant de demander une intervention de maintenance. Si le dysfonctionnement ne peut toujours pas être éliminé, veuillez contacter votre revendeur local ou des professionnels qualifiés.

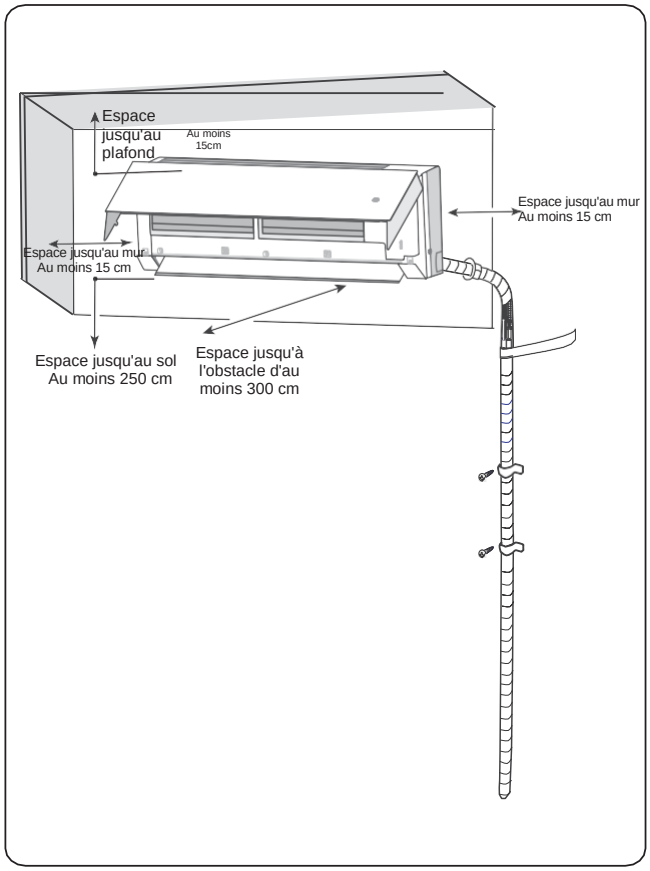
Phénomène	Éléments à vérifier	Solution
L'unité intérieure ne peut pas recevoir le signal de la télécommande ou la télécommande ne fonctionne pas.	S'il y a des interférences importantes (électricité statique, tension stable, etc.).	Retirez la fiche. Réinsérez la fiche après environ 3 minutes, puis rallumez l'appareil.
	La télécommande se trouve-t-elle dans la zone de réception du signal ?	La portée de réception du signal est de 8 m.
	Y a-t-il des obstacles ?	Éliminez les obstacles.
	La télécommande est-elle dirigée vers la fenêtre de réception ?	Sélectionnez l'angle approprié et orienter 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 inexistant ?	Vérifier les piles. Si la puissance des piles est trop faible, remplacez-les.
	Pas d'affichage lors de l'utilisation de la télécommande ?	Vérifiez si la télécommande semble endommagée. Si oui, veuillez la remplacer.
	Lampe fluorescente dans la pièce ?	Approchez la télécommande de l'unité intérieure. Eteignez la lampe fluorescente et réessayez.
Pas d'air émis par l'unité intérieure	L'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure est-elle bloquée ?	Éliminez les obstacles.
	En mode chauffage, la température intérieure atteint-elle la température de consigne ?	Une fois la température réglée, l'unité intérieure cesse d'émettre de l'air.
	Le mode chauffage vient d'être activé ?	Afin d'éviter l'expulsion d'air froid, l'unité intérieure démarre après un délai de plusieurs minutes, ce qui est un phénomène normal.
Le climatiseur ne se met pas en marche	Panne de courant ?	Patientez jusqu'à ce que le courant soit rétabli.
	La prise est-elle mal fixée ?	Rebranchez la prise.
	L'interrupteur d'air se déclenche ou le fusible est grillé ?	Demandez à un professionnel de remplacer le commutateur d'air ou le fusible.
	Le câblage est défectueux ?	Demandez à un professionnel de le corriger.
	L'appareil a redémarré immédiatement après avoir été arrêté ?	Patientez pendant 3 minutes, puis remettez l'appareil en marche.
	Le réglage de la fonction de la télécommande est-il correct ?	Réinitialisez la fonction.
De la buée est émise par la sortie d'air de l'unité intérieure	La température et l'humidité intérieures sont-elles élevées ?	L'air intérieur est rapidement refroidi. Au bout d'un certain temps, la température et l'humidité intérieures diminuent et la buée disparaît.

Phénomène	Éléments à vérifier	Solution
Des odeurs sont émises	Vérifiez s'il y a une source d'odeur, telle qu'un meuble, une cigarette, etc.	Éliminez la source d'odeur. Nettoyez le filtre.
La température réglée ne peut pas être ajustée	La température souhaitée dépasse la plage de température configurée ?	Plage de température configurée : 16℃~30℃. Plage de température configurée en mode HEAT : 8℃~30℃
L'effet de refroidissement (chauffage) est insuffisant.	La tension est trop basse ?	Patientez le temps que la tension revienne à la normale.
	Le filtre est sale ?	Nettoyez le filtre.
	La température réglée est dans la plage appropriée ?	Réglez la température sur la plage appropriée.
	La porte et la fenêtre sont ouvertes ?	Fermez la porte et la fenêtre.
Le climatiseur fonctionne anormalement	Il y a peut-être des interférences, comme le tonnerre, les appareils sans fil, etc.	Débranchez l'appareil, remettez-le sous tension, puis remettez-le en marche.
Bruit d'écoulement d'eau	Le climatiseur est-il allumé ou éteint à l'instant ?	Ce bruit est celui de l'écoulement du réfrigérant à l'intérieur de l'unité, ce qui est un phénomène normal.
Bruit de craquement	Le climatiseur est allumé ou éteint à l'instant ?	Il s'agit du bruit de frottement causé par la dilatation et ou la contraction du panneau ou d'autres pièces en raison du changement de température.
La grille de guidage d'air ne peut pas être fermée normalement	La grille de guidage de l'air a-t-elle été réglée ?	Débranchez l'alimentation pendant 3 secondes, puis rebranchez-la ; si le problème persiste, débranchez l'alimentation, réinstallez la grille de guidage d'air (installez la grille de guidage d'air supérieure, puis la grille de guidage d'air inférieure), puis rebranchez l'alimentation.

AVERTISSEMENT

- Lorsque le phénomène ci-dessous se produit, veuillez éteindre le climatiseur et débrancher immédiatement l'alimentation électrique, puis contacter le revendeur ou des professionnels qualifiés pour effectuer les réparations nécessaires.
  - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
  - Il y a un bruit anormal pendant le fonctionnement.
  - Le commutateur d'air se déclenche fréquemment.
  - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
  - L'unité intérieure présente des fuites
- Ne réparez pas ou ne remontez pas le climatiseur vous-même.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela peut entraîner un dysfonctionnement, un choc électrique ou un risque d'incendie.

Notice d'installation



Précautions de sécurité pour l'installation et le déplacement de l'appareil

Pour garantir votre sécurité, veuillez prendre les précautions suivantes.

AVERTISSEMENT

- **Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, veiller à maintenir le circuit de réfrigérant exempt d'air ou de substances autres que le réfrigérant spécifié.**
  Toute présence d'air ou d'une autre substance étrangère dans le circuit de réfrigérant entraînera une augmentation de la pression du système ou une rupture du compresseur, ce qui entraînera des blessures.
- **Lors de l'installation ou du déplacement de cette unité, ne chargez pas de réfrigérant non conforme à celui indiqué sur la plaque signalétique ou de réfrigérant non certifié.**
  Dans le cas contraire, cela peut entraîner un fonctionnement anormal, une mauvaise réaction, un dysfonctionnement mécanique ou même un grave accident.
- **Lorsqu'il est nécessaire de récupérer le réfrigérant lors du déplacement ou de la réparation de l'unité, assurez-vous que l'unité fonctionne en mode refroidissement. Ensuite, fermez complètement la vanne du côté haute pression (vanne de liquide).**

AVERTISSEMENT

- **Environ 30 à 40 secondes plus tard, fermez complètement la vanne côté basse pression (vanne de gaz), arrêtez immédiatement l'unité et débranchez l'alimentation. Veuillez noter que le temps de récupération du réfrigérant ne doit pas dépasser 1 minute.**
  Si la récupération du réfrigérant prend trop de temps, de l'air peut être aspiré et provoquer une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, entraînant des blessures.
- **Pendant la récupération du réfrigérant, s'assurer que la vanne de liquide et la vanne de gaz sont complètement fermées et que l'alimentation électrique est déconnectée avant de détacher le tuyau de raccordement.**
  Si le compresseur commence à fonctionner alors que la vanne d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore branché, de l'air sera aspiré et provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, ce qui entraînera des blessures.
- **Lors de l'installation de l'appareil, veillez à ce que le tuyau de raccordement soit bien raccordé avant que le compresseur ne démarre.**
  Si le compresseur démarre alors que la vanne d'arrêt est ouverte et que le tuyau de raccordement n'est pas encore raccordé, de l'air sera aspiré et provoquera une augmentation de la pression ou une rupture du compresseur, ce qui entraînera des blessures.
- **Il est interdit d'installer l'appareil à un endroit où il peut y avoir une fuite de gaz corrosif ou de gaz inflammable.**
  Une fuite de gaz autour de l'appareil peut provoquer une explosion et d'autres accidents.
- **Ne pas utiliser de rallonges pour les connexions électriques. Si le fil électrique n'est pas assez long, veuillez contacter un centre de service local agréé et demander un fil électrique approprié.**
  De mauvaises connexions peuvent entraîner une électrocution ou un incendie.
- **Utilisez les types de fils spécifiés pour les connexions électriques entre les unités intérieure et extérieure. Serrez fermement les fils de manière à ce que leurs bornes ne subissent aucune contrainte extérieure.**
  Des fils électriques de capacité insuffisante, des connexions de fils incorrectes et des bornes de fils mal fixées peuvent provoquer des chocs électriques ou des incendies.

Outils pour l'installation

1. Niveau
2. Tournevis
3. Perceuse à percussion
4. Tête de perçage
5. Détendeur de tuyau
6. Clé dynamométrique
7. Clé à fourche
8. Coupe-tube
9. Détecteur de fuite
10. Pompe à vide
11. Manomètre
12. Contrôleur universel
13. Jeu de clé allen
14. Mètre ruban

REMARQUE

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

Choix du lieu d'installation

Exigences de base

L'installation de l'appareil dans les endroits suivants peut entraîner des dysfonctionnements. Si cela est inévitable, veuillez consulter le revendeur local :

1. Endroit où se trouvent de fortes sources de chaleur, des vapeurs, des gaz inflammables ou explosifs, ou des objets volatils répandus dans l'air.
2. Endroit où se trouvent des appareils à haute fréquence (tels que des machines à souder, des équipements médicaux).
3. L'endroit situé à proximité d'une zone côtière.
4. L'endroit où il y a de l'huile ou des fumées dans l'air.
5. L'endroit avec des gaz sulfurés.
6. Autres lieux présentant des circonstances particulières.
7. L'appareil ne doit pas être installé dans la buanderie.
8. Il est interdit d'installer l'appareil sur une structure instable ou mobile (comme un camion) ou dans un environnement corrosif (comme une usine de produits chimiques).

Unité intérieure

1. Il ne doit pas y avoir d'obstruction près de l'entrée et de la sortie d'air.
2. Choisissez un endroit où l'eau de condensation peut être dispersée facilement et n'affecte pas les autres personnes.
3. Choisissez un endroit où il est facile de brancher l'unité extérieure et où il y a une prise de courant.
4. Choisissez un endroit hors de portée des enfants.
5. L'emplacement doit pouvoir supporter le poids de l'unité intérieure et ne pas augmenter le bruit et les vibrations.
6. L'appareil doit être installé à 2,5 m du sol.
7. N'installez pas l'unité intérieure juste au-dessus de l'appareil électrique.
8. Veuillez faire de votre mieux pour vous éloigner des lampes fluorescentes.

Précautions de sécurité

1. Respectez les règles de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
2. Selon les règles de sécurité locales, utiliser un circuit d'alimentation électrique et un interrupteur pneumatique conformes aux normes en vigueur.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect peut entraîner un dysfonctionnement. Installez les câbles d'alimentation appropriés avant d'utiliser le climatiseur.
4. Connectez correctement le fil sous tension, le fil neutre et le fil de mise à la terre de la prise de courant.
5. Veillez à couper l'alimentation électrique avant d'effectuer tout travail lié à l'électricité et à la sécurité.
6. Ne pas mettre l'appareil sous tension avant d'avoir terminé l'installation.

Exigences de raccordement électrique

7. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
8. La température du circuit de réfrigérant sera élevée, veuillez éloigner le câble d'interconnexion du tube de cuivre.
9. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
10. L'installation doit être effectuée conformément aux exigences du NEC et du CEC par du personnel autorisé uniquement.

Exigences de mise à la terre

1. Le climatiseur est un appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre par un professionnel à l'aide d'un dispositif de mise à la terre spécialisé. Veillez à ce qu'il soit toujours mis à la terre de manière appropriée, sous peine de provoquer un choc électrique.
2. Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de mise 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 nationales en matière de sécurité électrique.
4. L'appareil doit être placé de manière à ce que la prise soit accessible.
5. Un dispositif de coupure omnipolaire avec une séparation des contacts d'au moins 3 mm sur tous les pôles doit être connecté au câblage fixe.

Climatiseur	Spécification des fils de connexion pour les unités intérieures et extérieures
09K, 12K 18K, 24K	4×AWG18

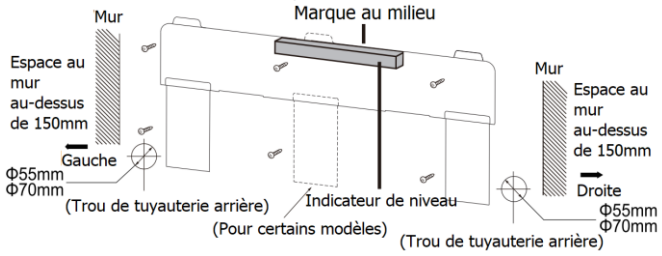
Installation de l'unité intérieure

Étape 1:
Choisir le lieu d'installation

Recommandez le lieu d'installation au client et confirmez-le avec lui.

Étape 2:
Installer le support de fixation mural

1. Accrochez le support de fixation mural au mur ; ajustez-le en position horizontale à l'aide du niveau à bulle, puis indiquez les trous de fixation des vis sur le mur.
2. Percez les trous de fixation des vis sur le mur à l'aide d'une perceuse à percussion (la spécification de la tête de la perceuse doit être la même que celle des particules d'expansion en plastique), puis remplissez les trous avec les particules d'expansion en plastique.
3. Fixez le support de fixation mural au mur avec des vis à tôle et vérifiez que le support est fermement installé en tirant dessus. Si la particule d'expansion en plastique n'est pas fixée, percez un autre trou de fixation à proximité.



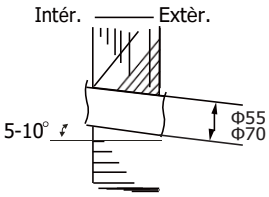
Étape 3:
Faire un trou pour le tuyau

1. Choisissez la position du trou pour le tuyau en fonction de la direction du tuyau de sortie. La position du trou pour le tuyau doit être un peu plus basse que le support de fixation mural, comme illustré ci-dessous.

REMARQUE
- Le panneau mural n'est présenté qu'à titre d'illustration, veuillez vous référer à l'installation réelle.
- Veuillez vous référer aux conditions réelles pour le nombre de vis et la position des vis.

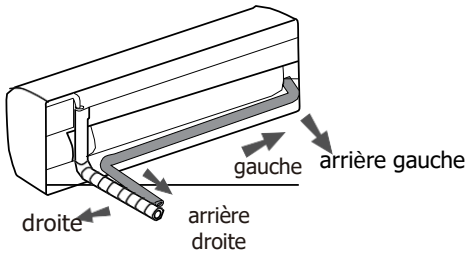
2. Une fois l'installation terminée, tirez sur le support de fixation fermement pour vérifier qu'il est bien fixé. La répartition de la force pour toutes les vis doit être uniforme.
3. Ouvrez un trou pour le tuyau d'un diamètre de Φ 55 ou Φ 70 à l'emplacement du tuyau de sortie sélectionné. Pour que l'évacuation se fasse en douceur, inclinez le trou de la tuyauterie sur le mur légèrement vers le bas du côté extérieur avec une pente de 5-10°.

REMARQUE
- Veillez à la prévention de la poussière et prenez les mesures de sécurité qui s'imposent lorsque vous percez le trou.

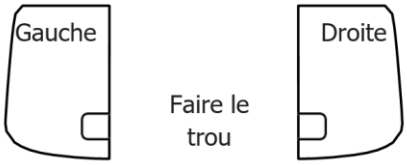


Étape 4:
Tuyau de sortie

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

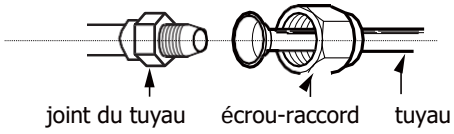


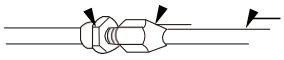
2. Si vous choisissez de faire évacuer le tuyau par la gauche ou par la droite, coupez le trou correspondant sur le boîtier inférieur.



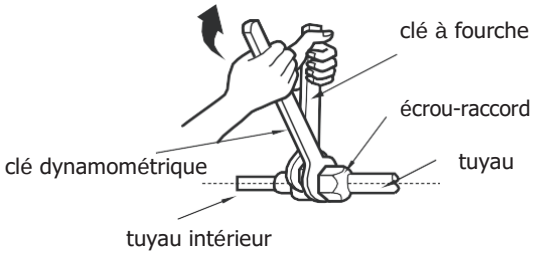
Étape 5:
Raccorder le tuyau de l'unité intérieure

1. Orientez le joint du tuyau vers le raccord évasé correspondant.
2. Pré-serrez l'écrou-raccord à la main.



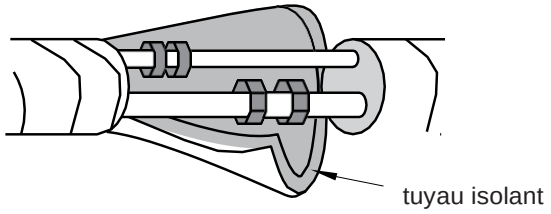


3. Réglez la force du couple en vous référant à la feuille suivante. Placez la clé à fourche sur le joint du tuyau et placez la clé dynamométrique sur l'écrou-raccord. Serrer l'écrou-raccord à l'aide de la clé dynamométrique.



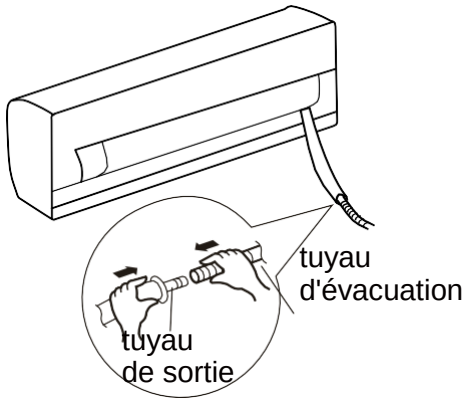
Diamètre de l'écrou hexagonal	Couple de serrage (N.m)
1/4''	15~20
3/8''	30~40
1/2''	45~55
5/8''	60~65

4. Enveloppez le tuyau intérieur et le joint du tuyau de raccordement avec le tuyau isolant, puis entourez-le de ruban adhésif.

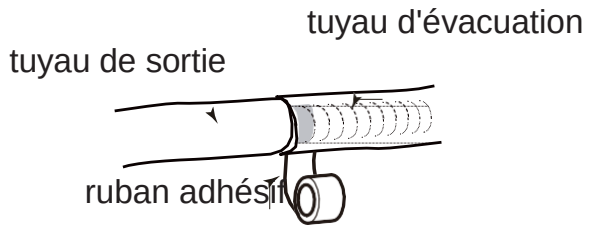


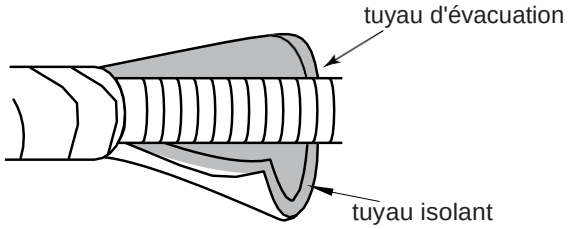
Étape 6:
Installer le tuyau d'évacuation

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



2. Fixez le joint avec du ruban adhésif.





REMARQUE

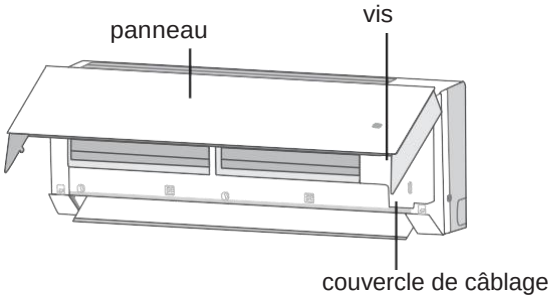
- Ajoutez un tuyau isolant dans le tuyau d'évacuation intérieur afin d'éviter la condensation.
- Les particules d'expansion en plastique ne sont pas fournies.

Etape 7: Connecter le fil de l'unité intérieure

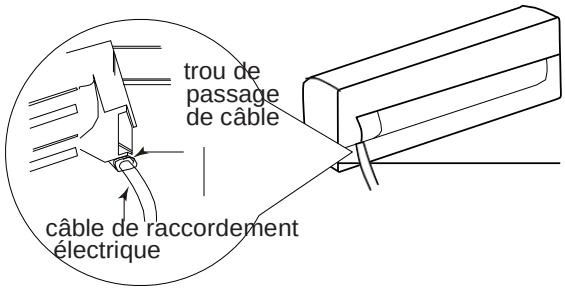
REMARQUE

- Tous les fils de l'unité intérieure et de l'unité extérieure doivent être raccordés par un professionnel.
- Si la longueur du câble de connexion électrique est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Évitez de rallonger le câble vous-même.
- Pour le climatiseur avec prise, la prise doit être accessible une fois l'installation terminée.
- Pour le climatiseur sans prise, un interrupteur d'air
- doit être installé sur la ligne. L'interrupteur pneumatique doit être à séparation de tous les pôles et la distance de séparation des contacts doit être supérieure à 3 mm

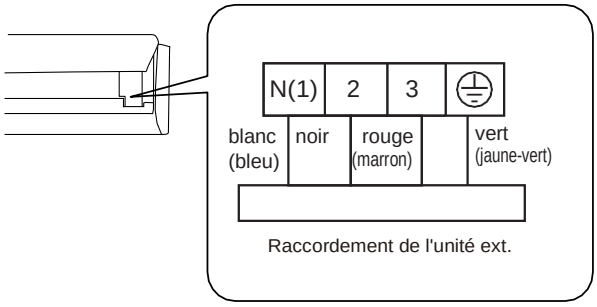
1. Ouvrez le panneau, retirez la vis du couvercle de câblage, puis retirez le couvercle.



2. Faites passer le fil de connexion électrique par le trou de passage du câble à l'arrière de l'unité intérieure, puis retirez-le par l'avant.



3. Retirez le clip de fixation ; connectez le fil de connexion électrique à la borne de câblage en fonction de la couleur ; serrez la vis et fixez le fil de connexion électrique avec le clip de fixation.



AVERTISSEMENT

Les câbles de communication doivent être posés dans une goulotte de câblage, un tube de conduit ou un canal de câblage, sous peine de risquer un choc électrique ou la mort.

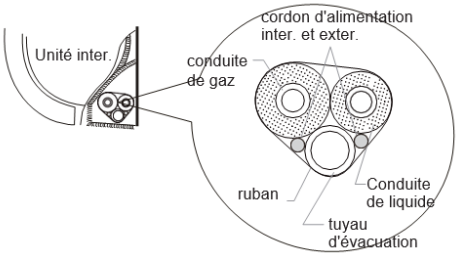
REMARQUE

- Le panneau de câblage n'est fourni qu'à titre de référence, veuillez vous référer au panneau réel.

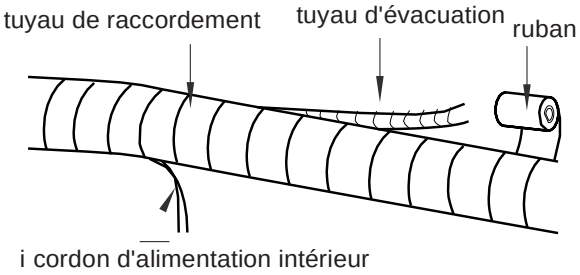
4. Remettez le couvercle du câblage en place et serrez la vis.
5. Fermez le panneau.

Étape 8:
Lier le tuyau

1. Attachez le tuyau de raccordement, le cordon d'alimentation et le tuyau d'évacuation à l'aide du ruban.



2. R
éservez une certaine longueur de tuyau d'évacuation et de cordon d'alimentation pour l'installation au moment de les lier. Lorsqu'ils sont bien liés, séparez le cordon d'alimentation intérieur, puis le tuyau d'évacuation.



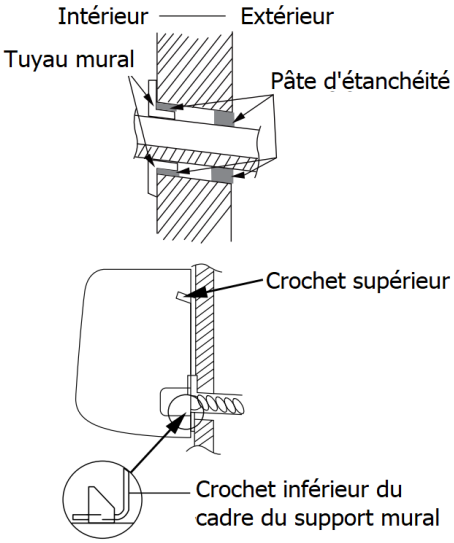
3. Liez-les uniformément.
4. Le tuyau de liquide et le tuyau de gaz doivent être liés séparément à la fin.

NOTICE

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

Étape 9: Accrocher l'unité intérieure

1. Placez les tuyaux liés dans le tuyau mural et faites-les passer par le trou du mur.
2. Accrochez l'unité intérieure au support mural.
3. Remplissez l'espace entre les tuyaux et le trou du mur avec de la pâte d'étanchéité.
4. Fixez le tuyau mural.
5. Vérifiez que l'unité intérieure est installée fermement et bien fixée au mur.



REMARQUE

- Ne pliez pas le tuyau d'évacuation de manière trop excessive afin d'éviter tout blocage.

Essai et mise en marche

Vérification après l'installation

- Après avoir terminé l'installation, vérifiez les points suivants.

Éléments à vérifier	Dysfonctionnement possible
L'appareil a-t-il été installé fermement ?	L'unité peut tomber, trembler ou émettre du bruit.
Avez-vous effectué le test de fuite du réfrigérant ?	La capacité de refroidissement (chauffage) peut être insuffisante.
L'isolation thermique de la tuyauterie est-elle suffisante ?	Cela peut entraîner de la condensation et l'apparition de gouttes d'eau.
L'eau est-elle bien évacuée ?	Cela peut entraîner de la condensation et l'apparition de gouttes d'eau.
La tension de l'alimentation électrique correspond-elle à la tension indiquée sur la plaque signalétique ?	Cela peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et la tuyauterie sont-ils installés correctement ?	Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager les pièces.
L'appareil est-il correctement mis à la terre ?	Cela peut entraîner des fuites électriques.
Le cordon d'alimentation est-il conforme aux spécifications ?	Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager les pièces.
L'entrée et la sortie d'air sont-elles obstruées ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
La poussière et les débris causés par l'installation ont-ils été nettoyés ?	Cela peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
La vanne de gaz et la vanne de liquide du tuyau de raccordement sont-elles complètement ouvertes ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante.
L'entrée et la sortie du trou de la tuyauterie sont-elles couvertes ?	Cela peut entraîner une capacité de refroidissement (chauffage) insuffisante ou un gaspillage d'électricité.

Opération d'essai

1. Préparation de l'opération d'essai

- Le client approuve le climatiseur.
- Préciser au client les remarques importantes concernant le climatiseur.

2. Méthode d'essai de fonctionnement

- Branchez l'appareil, appuyez sur la touche Marche/Arrêt de la télécommande pour le mettre en marche.
- Appuyez sur la touche MODE pour sélectionner AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT afin de vérifier si le fonctionnement est normal ou non
- Si la température ambiante est inférieure à 16°C (61°F), le climatiseur ne peut pas démarrer le refroidissement.

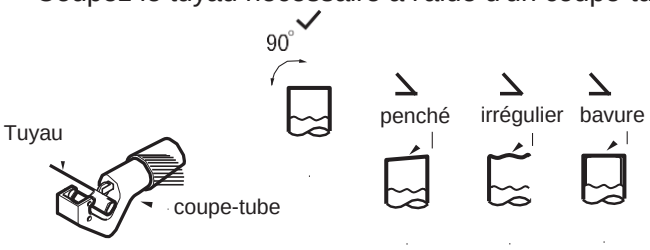
REMARQUE

Une mauvaise dilatation du tuyau est la cause principale des fuites de réfrigérant. Veuillez dilater le tuyau en suivant les étapes suivantes :

Méthode d'expansion du tuyau

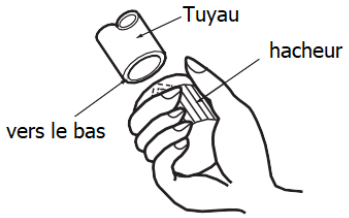
A: Couper le tuyau

- Confirmez la longueur du tuyau en fonction de la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.
- Coupez le tuyau nécessaire à l'aide d'un coupe-tube.



B: Retirer les bavures

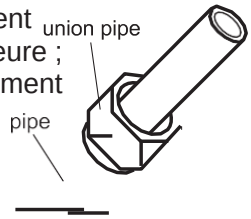
- Retirez les bavures à l'aide d'une meuleuse et éviter qu'elles ne pénètrent dans le tuyau.



C: Poser le tuyau isolant approprié

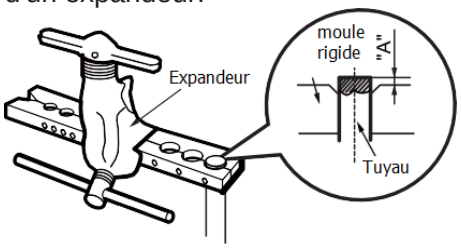
D: Placer l'écrou-raccord

- Retirez l'écrou d'accouplement sur le tuyau de raccordement
- intérieur et la vanne extérieure ; installez l'écrou d'accouplement sur le tuyau.



E: Élargissez l'orifice

- Agrandir le port à l'aide d'un expandeur.



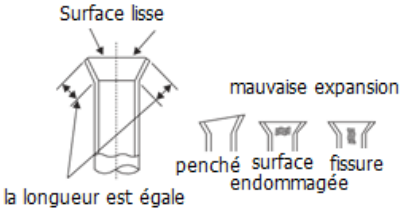
REMARQUE

- A est différent selon le diamètre, veuillez vous référer à la feuille ci-dessous :

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

- Vérifiez la qualité de l'orifice d'expansion. S'il y a un défaut, dilatez à nouveau l'orifice en suivant les étapes ci-dessus.



Plage de température de fonctionnement

	Côté intérieur DB/WB(°C /°F)	Côté extérieur DB/WB(°C /°F)
Refroidissement maximal	26.7/19.4 (80/67)	50/24 (122/75)
Chauffage maximal	26.7/- (80/-)	30/18 (86/65)

NOTE

- La plage de température de fonctionnement (température intérieure) :
  Unité de refroidissement : 16°C(61°F)~40°C(104°F).
  Unité thermopompe :
  pour le mode de refroidissement 16°C(61°F)~40°C(104°F); pour le mode chauffage 5°C(41°F)~30°C(86°F).

Aptitudes requises pour un agent d'entretien (les réparations ne doivent être effectuées que par des spécialistes).

a. Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à s'y introduire doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui atteste de sa capacité à manipuler des réfrigérants en toute sécurité, conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.

b. L'entretien ne doit être effectué qu'en conformité avec les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées sont effectués sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.

La tuyauterie, y compris le matériau, le tracé et l'installation, doit être protégée contre les dommages physiques en cours de fonctionnement et d'entretien et doit être conforme aux normes et codes nationaux et locaux, tels que ASHRAE 15, ASHRAE 15.2, le code mécanique uniforme de l'IAPMO, le code mécanique international de l'ICC ou la norme CSA B52. Tous les joints sur le terrain doivent être accessibles pour inspection avant d'être recouverts ou enfermés.

- Vérifications de la zone

  Avant de commencer les travaux sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Pour la réparation du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

- Procédure de travail

  Les travaux sont entrepris dans le cadre d'une procédure contrôlée de manière à réduire au minimum le risque de présence d'un gaz ou d'une vapeur inflammable pendant l'exécution des travaux.

- Zone de travail générale

  Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux effectués. Il convient d'éviter de travailler dans des espaces confinés.

- Vérification de la présence de fluide réfrigérant

  La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. Veillez à ce que l'équipement de détection des fuites utilisé soit adapté à tous les fluides réfrigérants applicables, c'est-à-dire qu'il ne produise pas d'étincelles, qu'il soit scellé de manière adéquate ou qu'il soit intrinsèquement sûr.

- Présence d'un extincteur

  Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Prévoyez un extincteur à poudre sèche ou à CO2 à proximité de la zone de chargement.

- Absence de sources d'inflammation

  Il est interdit à toute personne effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération et impliquant la mise à nu d'une tuyauterie d'utiliser des sources d'inflammation susceptibles d'entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être suffisamment éloignées du lieu d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer qu'il n'existe aucun risque d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « interdiction de fumer » doivent être affichés.

- Zone ventilée

  Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de vous introduire dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit se poursuivre pendant la période où le travail est effectué. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser à l'extérieur dans l'atmosphère.

- Vérification de l'équipement réfrigérant

  Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

  Les vérifications suivantes doivent être appliquées aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

  – la charge réelle de réfrigérant est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
  – les machines de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;
  – si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de réfrigérant doit être vérifiée dans le circuit secondaire ;
  – le marquage de l'équipement doit rester visible et lisible. Les marquages et les panneaux illisibles doivent être corrigés ;
  – la tuyauterie ou les composants du système réfrigérant doivent être installés dans une position telle qu'ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que ces composants ne soient construits en matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière appropriée contre une telle corrosion.

- Vérification des dispositifs électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des vérifications initiales de sécurité et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cette solution doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties en soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent prévoir :

– que les condensateurs soient déchargés : cette opération doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelles ;
– qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension ne soit exposé lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système ;
– qu'il y ait une continuité de la mise à la terre.

- Réparation des composants scellés

Les composants électriques scellés doivent être remplacés.

- Réparation des composants à sécurité intrinsèque

Les composants à sécurité intrinsèque doivent être remplacés.

- Câblage

Il convient de vérifier que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet néfaste de l'environnement. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que des compresseurs ou des ventilateurs.

- Détection des réfrigérants inflammables

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérants. Un chalumeau aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisé. Les méthodes de détection de fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour tous les systèmes réfrigérants.

Les détecteurs de fuites électroniques peuvent être utilisés pour détecter les fuites de réfrigérants mais, dans le cas de réfrigérants inflammables, la sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un réétalonnage. (Assurez-vous que le détecteur ne soit pas une source potentielle d'inflammation et qu'il soit adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé à un pourcentage de la LFL du réfrigérant et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé, et le pourcentage approprié de gaz (25 % au maximum) doit être confirmé.

Les liquides de détection des fuites conviennent également à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre.

REMARQUE : Voici quelques exemples de liquides de détection des fuites

– la méthode des bulles,
– les traceurs fluorescents.

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être retirées/éteintes.

Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est constatée, tout le réfrigérant doit être récupéré dans le système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'élimination du réfrigérant doit se faire conformément à la clause Retrait et évacuation.

- Retrait et évacuation

Lorsque l'on s'introduit dans le circuit du réfrigérant pour effectuer des réparations, ou pour toute autre raison, il convient d'utiliser les procédures conventionnelles. Toutefois, pour les réfrigérants inflammables, il est important de suivre les meilleures pratiques, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération. La procédure suivante doit être respectée :

– éliminer le réfrigérant en toute sécurité, conformément aux réglementations locales et nationales ;
– évacuer ;
– purger le circuit avec un gaz inerte (en option pour A2L) ;
– évacuer (en option pour A2L) ;
– rincer ou purger continuellement avec un gaz inerte en cas d'utilisation d'une flamme pour ouvrir le circuit ; et
– ouvrir le circuit.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées si l'évacuation dans l'air n'est pas autorisée par les codes locaux et nationaux. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le système doit être purgé avec de l'azote sans oxygène pour rendre l'appareil sûr pour les réfrigérants inflammables. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour purger les systèmes de réfrigérants.

Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, la purge des réfrigérants doit être réalisée en rompant le vide dans le système avec de l'azote exempt d'oxygène et en continuant à le remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en l'évacuant dans l'atmosphère, et enfin en le ramenant au vide (en option pour l'A2L). Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système (en option pour l'A2L). Lorsque la charge finale d'azote sans oxygène est utilisée, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre la réalisation du travail.

La sortie de la pompe à vide ne doit pas se trouver à proximité de sources d'inflammation potentielles et une ventilation doit être disponible.

- Procédures de chargement

Outre les procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

– Veiller à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de charge Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible afin de minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
– Les bouteilles doivent être maintenues dans une position appropriée conformément aux instructions.
– Assurez-vous que le système réfrigérant est mis à la terre avant de le charger en réfrigérant.
– Étiqueter le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
– Il faut faire extrêmement attention à ne pas surremplir le système réfrigérant.

Avant de recharger le système, il doit être soumis à un essai de pression avec le gaz de purge approprié. Le système doit faire l'objet d'un essai d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un essai d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

- Mise hors service

Avant d'exécuter cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.

a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
b) Isoler électriquement le système.
c) Avant d'entamer la procédure, assurez-vous que :
- l'équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles 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 de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.

d) Si possible, vidanger le système réfrigérant à l'aide d'une pompe.
e) S'il n'est pas possible de faire le vide, fabriquez un collecteur afin que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
f) Veiller à ce que la bouteille soit placée sur la balance avant de procéder à la récupération.
g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions.
h) Ne pas surremplir les bouteilles. (Pas plus de 80 % du volume de la charge liquide).
i) Ne pas dépasser la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.
j) Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement soient rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement soient fermées.
k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système réfrigérant avant d'avoir été nettoyé et vérifié.

Labelling

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, il convient de s'assurer que l'équipement porte une étiquette indiquant qu'il contient des réfrigérants inflammables.

- Étiquetage

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, il convient de veiller à ce que des étiquettes indiquant que l'équipement contient du réfrigérant inflammable soient apposées sur l'équipement.

- Récupération

Lors de l'élimination du réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient éliminés en toute sécurité.

Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées. Veillez à ce que le nombre de bouteilles nécessaires pour contenir la charge totale du système soit disponible. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être complètes avec la soupape de décompression et les vannes d'arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement et accompagné d'un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et adapté à la récupération du réfrigérant inflammable. En cas de doute, il convient de consulter le fabricant. De plus, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets, munis de raccords étanches et en bon état.

Le réfrigérant récupéré doit être traité conformément à la législation locale dans la bouteille de récupération appropriée, et le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être établi. Ne pas mélanger les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles.

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste

pas de réfrigérant inflammable au sein du lubrifiant. Le corps du compresseur ne doit pas être chauffé par une flamme nue ou d'autres sources d'inflammation pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cette opération doit être effectuée en toute sécurité.

Transport, marquage et stockage des unités

Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables.

Veuillez noter qu'il peut exister des règles de transport supplémentaires pour les équipements contenant des gaz inflammables. Le nombre maximal d'équipements ou la configuration des équipements pouvant être transportés ensemble seront déterminés par les réglementations de transport applicables.

Marquage de l'équipement à l'aide de panneaux

La signalisation des appareils similaires utilisés dans une zone de travail est généralement régie par les réglementations locales et définit les exigences minimales en matière de signalisation de sécurité et/ou de santé pour un lieu de travail.

Tous les panneaux requis doivent être entretenus et les employeurs doivent veiller à ce que les employés reçoivent une instruction et une formation adéquates et suffisantes quant à la signification des panneaux de sécurité appropriés et aux mesures à prendre en rapport avec ces panneaux.

L'efficacité des panneaux ne doit pas être diminuée par un trop grand nombre de panneaux placés les uns à côté des autres.

Les pictogrammes utilisés doivent être aussi simples que possible et ne contenir que les informations essentielles.

Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables

Voir les réglementations nationales.

Stockage des équipements/appareils

Le stockage de l'appareil doit être conforme aux réglementations ou instructions applicables, selon celles qui sont les plus strictes.

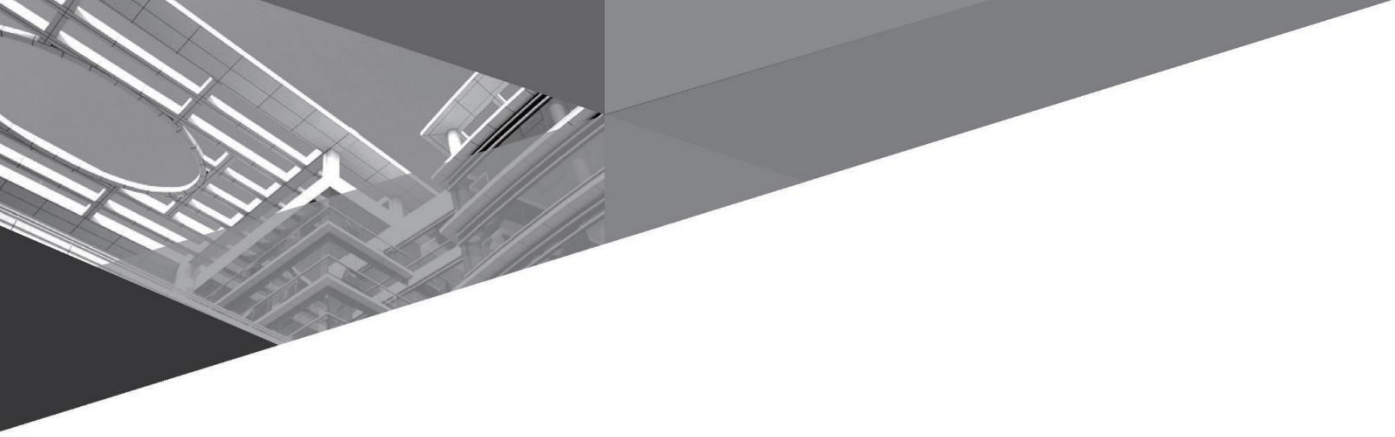
Évitez les autres sources de chaleur ou la lumière directe du soleil.

Évitez les endroits où il est possible que des gaz inflammables s'échappent.

Stockage des équipements emballés (invendus)

La protection des emballages de stockage doit être conçue de manière à ce qu'un endommagement mécanique de l'équipement à l'intérieur de l'emballage n'entraîne pas de fuite de la CHARGE RÉFRIGÉRANTE.

Le nombre maximum de pièces d'équipement pouvant être stockées ensemble est déterminé par les réglementations locales.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, Chine, 519070
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: global@cn.gree.com
Web: www.gree.com

6000005068587