



Manuel de l'utilisateur

Climatiseur mural de type split



- Veuillez lire attentivement et intégralement ce manuel avant d'utiliser l'appareil;
- Conservez ce manuel;

Table des matières

Fonctionnement et maintenance

Avertissement	1
Précautions de sécurité	2
Notice d'utilisation	7
Noms de chaque pièce	9
Nettoyage et entretien	10
Dépannage	12

Service d'installation

Notice d'installation	14
Installation pour l'unité intérieure	18
Installation pour l'unité extérieur	21
Vérification après l'installation et test de fonctionnement...	24
Notice d'entretien	25

Manuel électronique

Instructions pour la télécommande	30
Instructions Wi-Fi	30

Remarque :

Toutes les illustrations de ce manuel sont à des fins explicatives uniquement. Votre climatiseur peut être légèrement différent. La forme réelle prévaudra. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour des améliorations futures.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Cet appareil de climatisation utilise un réfrigérant inflammable de type R32. Remarques : Un climatiseur avec un réfrigérant R32, s'il est manipulé de manière brutale, peut causer des dommages graves au corps humain ou aux objets environnants.

- L'espace dans la pièce pour l'installation, l'utilisation, la réparation et le stockage de cet appareil de climatisation doit être supérieur à 5 mètres.
- Le réfrigérant du climatiseur ne doit pas dépasser 1,7 kg.
- N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou de nettoyage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Ne percez pas ni ne brûlez le climatiseur, et vérifiez si la conduite de réfrigérant est endommagée.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'allumage en continu (par exemple : flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement).
- Notez que le réfrigérant peut être inodore.
- Le stockage du climatiseur doit être capable de prévenir les dommages mécaniques causés par accident.
- La maintenance ou la réparation des climatiseurs utilisant le réfrigérant R32 doit être effectuée après une vérification de sécurité pour minimiser les risques d'incidents.
- Le climatiseur doit être installé avec un couvercle de vanne d'arrêt.
- Veuillez lire attentivement les instructions avant l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Symbole	Remarque	Explication
 A2L	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. En cas de fuite du réfrigérant exposé à une source d'allumage externe, il y a un risque d'incendie. (Uniquement pour les climatiseurs avec marquage UL ou ETL, norme UL60335-2-40).
	AVERTISSEMENT	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. En cas de fuite du réfrigérant exposé à une source d'allumage externe, il y a un risque d'incendie. (Pour les climatiseurs avec marquage CE et marquage CB, norme IEC 60335-2-40+A1:2016).
		Ce symbole indique que cet appareil utilise un matériau à faible vitesse de combustion. (Uniquement pour les climatiseurs avec marquage CB, norme IEC 60335-2-40:2018).
	ATTENTION	Ce symbole indique que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.
	ATTENTION	Ce symbole indique qu'un personnel de service doit manipuler cet équipement en se référant au manuel d'installation.
	ATTENTION	Ce symbole indique que des informations sont disponibles, telles que le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

L'installation ou l'utilisation incorrecte en ne suivant pas ces instructions peut causer des dommages ou des préjudices aux personnes, aux biens, etc. La gravité est classée selon les indications suivantes :



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique la possibilité de décès ou de blessures graves.



ATTENTION

Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.



AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils soient supervisés ou instruits sur l'utilisation sûre de l'appareil et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans supervision.

(Valable uniquement pour les climatiseurs avec marquage CE).

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. (Sauf pour les climatiseurs avec marquage CE).

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

<p>Le climatiseur doit être mis à la terre. Une mise à la terre incomplète peut entraîner des chocs électriques.</p>  <p>Ne connectez pas le fil de terre à la conduite de gaz, à la conduite d'eau, à la tige de paratonnerre ni au fil de terre du téléphone.</p>	<p>Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation électrique lorsque l'unité n'est pas utilisée pendant une longue période afin d'assurer la sécurité.</p> 	<p>Faites attention à ne pas mouiller la télécommande et l'unité intérieure, ni à les rendre trop humides.</p>  <p>Sinon, cela pourrait provoquer un court-circuit.</p>
<p>Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées similaires afin d'éviter un danger.</p> 	<p>Ne coupez pas l'interrupteur principal pendant le fonctionnement ou avec les mains mouillées.</p>  <p>Cela pourrait provoquer un choc électrique.</p>	<p>Ne partagez pas la prise avec d'autres appareils électriques.</p>  <p>Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique, voire un incendie ou une explosion.</p>
<p>Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation avant d'effectuer toute opération de maintenance ou de nettoyage.</p>  <p>Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager l'appareil.</p>	<p>Ne tirez pas sur le câble d'alimentation.</p>  <p>Endommager le cordon d'alimentation peut provoquer un grave choc électrique.</p>	<p>Avertissement : Les conduits connectés à un appareil ne doivent pas contenir de source d'allumage.</p>

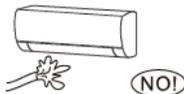
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Avertissement : Les conduits connectés à un appareil ne doivent pas contenir de source d'allumage.



Cela pourrait provoquer un incendie, voire une explosion.

N'utilisez pas de liquide ou d'agent de nettoyage corrosif pour essuyer le climatiseur et n'arrosez pas d'eau ou d'autres liquides dessus.



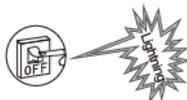
Cela pourrait provoquer un choc électrique ou endommager l'unité.

Ne tentez pas de réparer le climatiseur par vous-même. Des réparations incorrectes pourraient provoquer un incendie ou une explosion.



Contactez un technicien de service qualifié pour toutes les interventions nécessaires.

Ne pas utiliser le climatiseur par temps d'orage avec des éclairs.



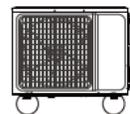
L'alimentation électrique doit être coupée rapidement pour éviter tout danger.

Ne pas mettre les mains ni aucun objet dans les entrées ou sorties d'air.



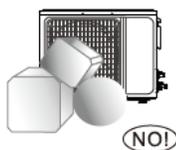
Cela pourrait entraîner des blessures personnelles ou des dommages à l'unité.

Veillez vérifier si le support installé est suffisamment stable.



S'il est endommagé, cela pourrait entraîner la chute de l'unité et causer des blessures.

Ne bloquez pas l'entrée d'air ni la sortie d'air.



Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage sera affaiblie, voire entraînera l'arrêt du système.

Ne laissez pas le climatiseur souffler sur l'appareil de chauffage.



Sinon, cela pourrait entraîner une combustion incomplète, provoquant ainsi une intoxication.

L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

Un interrupteur différentiel avec une capacité nominale doit être installé pour éviter tout risque potentiel de choc électrique.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Les fuites de réfrigérant contribuent au changement climatique. Un réfrigérant avec un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuerait moins au réchauffement planétaire qu'un réfrigérant avec un PRG plus élevé, s'il est libéré dans l'atmosphère. Cet appareil contient un fluide frigorigène avec un PRG égal à [675]. Cela signifie que si 1 kg de ce fluide frigorigène était libéré dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement planétaire serait [675] fois plus élevée que 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'interférer avec le circuit de réfrigérant vous-même ou de démonter le produit vous-même, et demandez toujours l'intervention d'un professionnel.

Assurez-vous qu'aucun des objets suivants ne se trouve sous l'unité intérieure :

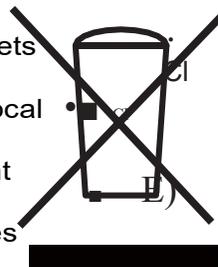
- 1- Micro-ondes, fours et autres objets chauds.
- 2- Ordinateurs et autres appareils électrostatiques élevés.
- 3- Prises qui se débranchent fréquemment.

Les joints entre l'unité intérieure et extérieure ne doivent pas être réutilisés, sauf après le re-lavage du tuyau.

Les spécifications du fusible sont imprimées sur la carte de circuit, telles que : 3,15A/250V CA, etc.

WEEE Avertissement

Signification de la poubelle barrée avec roulettes:
Ne pas jeter les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées. Contactez votre gouvernement local pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles. Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent fuir dans les eaux souterraines et contaminer la chaîne alimentaire, nuisant à votre santé et à votre bien-être.



Lors du remplacement d'anciens appareils par de nouveaux, le détaillant est légalement tenu de reprendre votre ancien appareil pour l'élimination, au moins gratuitement.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



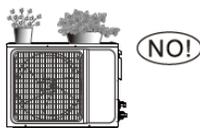
ATTENTION

Ne laissez pas les fenêtres et la porte ouvertes pendant une longue période lorsque le climatiseur est en marche.



Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage sera affaiblie.

Ne restez pas debout sur le dessus de l'unité extérieure ni n'y placez des objets lourds.

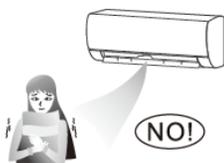


Cela pourrait entraîner des blessures personnelles ou endommager l'unité.

N'utilisez pas le climatiseur à d'autres fins, telles que le séchage de vêtements, la conservation d'aliments, etc.



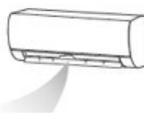
N'exposez pas votre corps à l'air froid pendant une longue période.



Cela peut détériorer votre état physique et entraîner des problèmes de santé.

Réglez la température appropriée.

Il est recommandé que la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur ne soit pas trop importante.



Des ajustements appropriés de la température de réglage peuvent éviter le gaspillage d'électricité.

Si votre climatiseur n'est pas équipé d'un cordon d'alimentation et d'une fiche, un interrupteur tout-pôle anti-explosion doit être installé dans le câblage fixe, et la distance entre les contacts ne doit pas être inférieure à 3,0 mm.

Si votre climatiseur est connecté en permanence au câblage fixe, un dispositif de courant résiduel (RCD) anti-explosion avec un courant résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA doit être installé dans le câblage fixe.

Le circuit d'alimentation doit être équipé d'un protecteur de fuite de courant et d'un disjoncteur dont la capacité doit être supérieure à 1,5 fois le courant maximum.

Pour ce qui est de l'installation des climatiseurs, veuillez vous référer aux paragraphes ci-dessous dans ce manuel.

Les conditions de l'unité ne peuvent pas fonctionner normalement

- * Dans la plage de température fournie dans le tableau suivant, le climatiseur peut cesser de fonctionner et d'autres anomalies peuvent survenir.

Refroidissement	Extérieur	>43°C (S'applique à T1)
		>52°C(S'applique à T3)
	Intérieur	<18°C
Chauffage	Extérieur	>24°C
		< -TC
	Intérieur	>2TC

- * Lorsque la température est trop élevée, le climatiseur peut activer le dispositif de protection automatique, ce qui pourrait entraîner l'arrêt du climatiseur.
- * Lorsque la température est trop basse, l'échangeur de chaleur du climatiseur peut geler, entraînant des gouttes d'eau ou d'autres dysfonctionnements.
- * En refroidissant ou en déshumidifiant à long terme avec une humidité relative supérieure à 80 % (portes et fenêtres ouvertes), il peut y avoir de la condensation ou des gouttes d'eau près de la sortie d'air.
- * T1 et T3 font référence à la norme ISO 5151.

Remarques pour le chauffage

- * Le ventilateur de l'unité intérieure ne fonctionnera pas immédiatement lors du démarrage du chauffage pour éviter de souffler de l'air frais.
- * Lorsqu'il fait froid et humide à l'extérieur, l'unité extérieure développera du givre sur l'échangeur de chaleur, ce qui augmentera la capacité de chauffage. Ensuite, le climatiseur démarrera la fonction de dégivrage.
- * Pendant le dégivrage, le climatiseur cessera de chauffer pendant environ 5 à 12 minutes.
- * De la vapeur peut sortir de l'unité extérieure pendant le dégivrage. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais d'un résultat d'un dégivrage rapide.
- * Le chauffage reprendra après que le dégivrage soit complet.

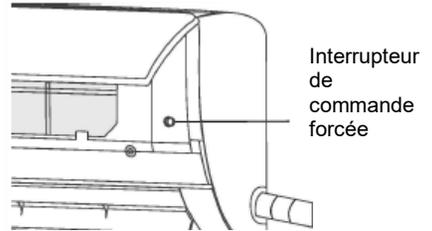
Remarques pour l'arrêt

- * Lorsque le climatiseur est éteint, le contrôleur principal décidera automatiquement s'il doit s'arrêter immédiatement ou après avoir fonctionné pendant quelques dizaines de secondes à une fréquence plus basse et une vitesse d'air réduite.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Opération d'urgence

- * Si la télécommande est perdue ou endommagée, utilisez le bouton de commande forcée pour faire fonctionner le climatiseur.
- * Si ce bouton est enfoncé lorsque l'unité est éteinte, le climatiseur fonctionnera en mode Auto.
- * Si ce bouton est enfoncé lorsque l'unité est allumée, le climatiseur s'arrêtera.

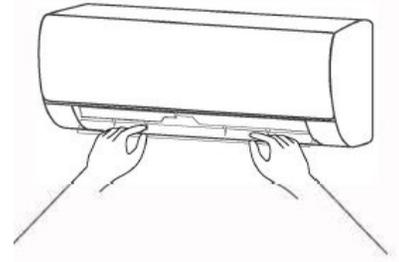


Ajustement du flux d'air

1-Utilisez les boutons de balancement haut-bas et gauche-droite sur la télécommande pour ajuster la direction du flux d'air. Consultez le manuel d'utilisation de la télécommande pour plus de détails.

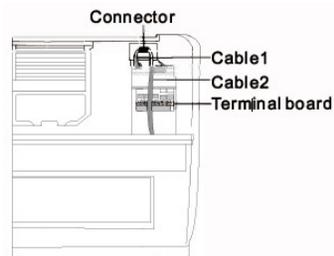
2-Pour les modèles sans fonction de balancement gauche-droite, la grille d'aération doit être déplacée manuellement.

Remarque : Déplacez les grilles d'aération avant de mettre l'appareil en marche, sinon vous pourriez vous blesser les doigts.N'introduisez jamais votre main dans l'entrée ou la sortie d'air lorsque le climatiseur est en marche.



Précautions spécifiques

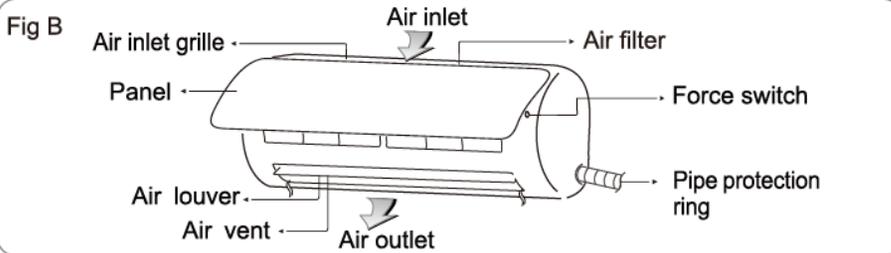
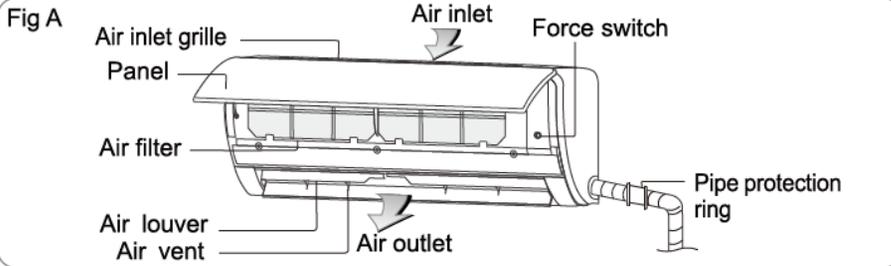
- 1- Ouvrez le panneau avant de l'unité intérieure.
- 2- Le connecteur (comme indiqué sur la figure) ne doit pas toucher la carte à bornes et doit être positionné comme illustré sur la figure.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Unité intérieure

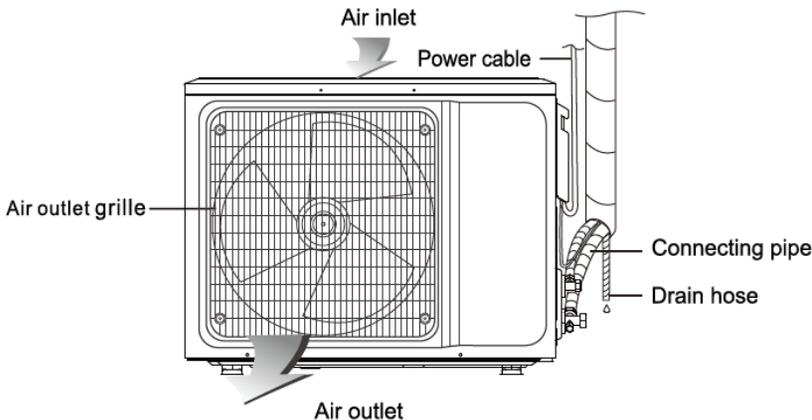
Il existe deux types d'unité intérieure, Figure A et Figure B, la forme réelle prévaudra.



Lexique:

Air inlet grille = Grille d'entrée d'air
Panel = Panneau
Air filter = Filtre à air
Air louver = Persienne d'air
Air vent = Évient d'air
Air Outlet = Sortie d'air
Air inlet = Entrée d'air
Pipe connection ring = Bague de raccordement de tuyau
Force switch = Interrupteur de force

Unité extérieure



Lexique:

Air inlet = Entrée d'air
Power Cable = Câble d'alimentation
Air Outlet grille = Grille sortie d'air
Connecting pipe = Tuyau de raccordement
Drain hose = Tuyau d'évacuation
Air Outlet = Sortie d'air

Remarque : Toutes les illustrations dans ce manuel sont à des fins d'explication uniquement. Votre climatiseur peut être légèrement différent. La forme réelle prévaudra. Ils sont sujets à modification sans préavis pour des améliorations futures. La prise, la fonction WIFI, la fonction ion négatif, ainsi que les fonctions de balancement vertical et horizontal sont toutes en option, l'unité réelle prévaudra.

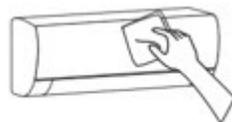
NETTOYAGE ET ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

- Avant le nettoyage du climatiseur, celui-ci doit être éteint et l'électricité doit être coupée pendant plus de 5 minutes, sinon il pourrait y avoir un risque de choc électrique.
- Ne mouillez pas le climatiseur, cela peut provoquer un choc électrique. Assurez-vous de ne jamais rincer le climatiseur à l'eau sous aucun prétexte.
- Les liquides volatils tels que le diluant ou l'essence endommageront le boîtier du climatiseur. Par conséquent, veuillez nettoyer le boîtier du climatiseur uniquement avec un chiffon doux et un chiffon humide humidifié avec un détergent neutre.
- Au cours de l'utilisation, veillez à nettoyer régulièrement le filtre pour éviter l'accumulation de poussière qui pourrait affecter les performances du climatiseur. Si l'environnement d'utilisation du climatiseur est poussiéreux, augmentez en conséquence le nombre de nettoyages. Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas la partie à ailettes de l'unité intérieure avec les doigts et évitez tout endommagement de la conduite de réfrigérant par une force excessive.

NETTOYEZ LE PANNEAU

Lorsque le panneau de l'unité intérieure est contaminé, nettoyez-le doucement avec une serviette essorée à l'eau tiède en dessous de 40°C. Ne retirez pas le panneau pendant le nettoyage.



NETTOYEZ LE FILTRE À AIR

Retirez le filtre à air:

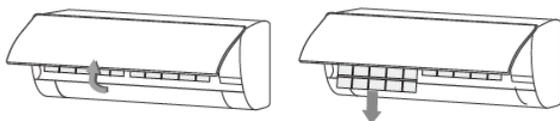


Fig A

Utilisez les deux mains pour ouvrir le panneau selon un angle depuis les deux extrémités du panneau, conformément à la direction de la flèche.

Libérez le filtre à air de l'emplacement et retirez-le.

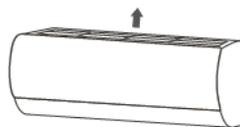


Fig B

Le filtre à air est situé au-dessus du fuselage. Retirez-le en le tirant vers le haut.

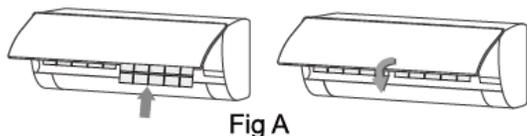
Nettoyez le filtre à air.

Utilisez un aspirateur ou de l'eau pour rincer le filtre, et si le filtre est très sale (par exemple, avec de la saleté grasse), nettoyez-le avec de l'eau tiède (inférieure à 45 °C) avec un détergent doux, puis placez le filtre à l'ombre pour le faire sécher à l'air.

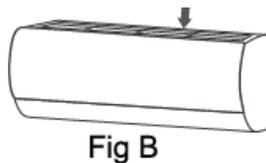


Montez le filtre

Réinstallez le filtre séché dans l'ordre inverse de son retrait, puis recouvrez et verrouillez le panneau.



Réinstallez le filtre séché dans l'ordre inverse de son retrait.



Vérification avant utilisation :

1. Vérifiez si toutes les entrées et sorties d'air des unités ne sont pas obstruées.
2. Vérifiez s'il y a un blocage à la sortie d'eau du tuyau de vidange, et nettoyez-le immédiatement s'il y en a.
3. Vérifiez que le fil de mise à la terre est correctement relié à la terre.
4. Vérifiez si les piles de la télécommande sont installées et si l'alimentation est suffisante.
5. Vérifiez s'il y a des dommages sur le support de montage de l'unité extérieure, et le cas échéant, veuillez contacter notre centre de service local.

Entretien après utilisation :

1. Coupez l'alimentation du climatiseur, éteignez l'interrupteur principal d'alimentation et retirez les piles de la télécommande.
2. Nettoyez le filtre et le corps de l'unité.
3. Retirez la poussière et les débris de l'unité extérieure.
4. Vérifiez s'il y a des dommages sur le support de montage de l'unité extérieure, et le cas échéant, veuillez contacter notre centre de service local.

ATTENTION

Ne réparez pas le climatiseur vous-même, car une mauvaise maintenance peut provoquer un choc électrique, un incendie ou une explosion. Veuillez contacter le centre de service autorisé et laissez les professionnels effectuer la maintenance. Vérifier les éléments suivants avant de demander une maintenance peut vous faire gagner du temps et de l'argent.

Phénomène	Dépannage
Le climatiseur ne fonctionne pas	<p>Il peut y avoir des coupures de courant. - Attendez que l'alimentation soit rétablie.</p> <p>La prise de courant peut être desserrée de la prise. - Enfichez fermement la prise.</p> <p>Le fusible de l'interrupteur d'alimentation peut avoir sauté. - Remplacez le fusible.</p> <p>L'heure de démarrage programmé n'est pas encore arrivée. - Attendez ou annulez les réglages de la minuterie.</p>
Le climatiseur ne peut pas démarrer immédiatement après avoir été arrêté.	Si le climatiseur est allumé immédiatement après avoir été éteint, le commutateur de retard de protection retardera le fonctionnement pendant 3 à 5 minutes.
Le climatiseur s'arrête de fonctionner après avoir démarré pendant un certain temps.	<p>La température réglée peut avoir été atteinte. - C'est un phénomène normal de fonctionnement.</p> <p>L'appareil peut être en cours de dégivrage. - Il se rétablira automatiquement et fonctionnera à nouveau après le dégivrage.</p> <p>La minuterie d'arrêt peut être programmée. - Si vous souhaitez continuer à utiliser l'appareil, veuillez le rallumer.</p>
Le vent souffle, mais l'effet de refroidissement/chauffage n'est pas satisfaisant.	<p>L'accumulation excessive de poussière sur le filtre, les obstructions à l'entrée et à la sortie d'air, et l'angle excessivement petit des pales du volet peuvent affecter l'effet de refroidissement et de chauffage. - Veuillez nettoyer le filtre, éliminer les obstacles à l'entrée et à la sortie d'air, et ajuster l'angle des pales du volet.</p> <p>Un mauvais effet de refroidissement et de chauffage peut être causé par l'ouverture des portes et fenêtres, ainsi que par une hotte d'évacuation non fermée. - Veuillez fermer les portes, les fenêtres, la hotte d'évacuation, etc.</p> <p>La fonction de chauffage auxiliaire n'est pas activée pendant le chauffage, ce qui peut entraîner un mauvais effet de chauffage. - Activez la fonction de chauffage auxiliaire. (uniquement pour les modèles avec fonction de chauffage auxiliaire)</p> <p>Les paramètres du mode sont incorrects, et la température et la vitesse du vent ne sont pas appropriées. - Veuillez re-sélectionner le mode et ajuster la température et la vitesse du vent appropriées.</p>
L'unité intérieure émet une odeur.	<p>Le climatiseur lui-même n'a pas d'odeur indésirable. Si une odeur est présente, elle peut être due à l'accumulation d'odeurs dans l'environnement. - Nettoyez le filtre à air ou activez la fonction de nettoyage.</p>

DÉPANNAGE

Phénomène	Dépannage
Il y a le son de l'eau qui coule pendant le fonctionnement du climatiseur.	Lorsque le climatiseur est démarré ou arrêté, ou lorsque le compresseur démarre ou s'arrête pendant son fonctionnement, il arrive parfois que l'on entende un "sifflement" similaire au bruit de l'eau qui coule. - Il s'agit du son du flux du réfrigérant, ce n'est pas un dysfonctionnement.
Un léger son de "clic" est entendu au moment du démarrage ou de l'arrêt	En raison des changements de température, le panneau et d'autres pièces vont gonfler, provoquant un son de frottement. Cela est normal, ce n'est pas un défaut.
L'unité intérieure émet un son anormal.	Le son du relais du ventilateur ou du compresseur qui s'allume ou s'éteint. Lorsque le dégivrage démarre ou s'arrête, un son peut être généré. - Cela est dû à l'inversion du flux du réfrigérant. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Une accumulation excessive de poussière sur le filtre à air de l'unité intérieure peut entraîner des fluctuations sonores. - Nettoyez les filtres à air régulièrement. Trop de bruit d'air lorsque la fonction "Vent fort" est activée. - Cela est normal, mais si cela est inconfortable, veuillez désactiver la fonction "Vent fort".
Il y a des gouttes d'eau à la surface de l'unité intérieure.	Lorsque l'humidité ambiante est élevée, des gouttes d'eau peuvent s'accumuler autour de la sortie d'air ou du panneau, etc. - C'est un phénomène physique normal. Une période prolongée de refroidissement dans un espace ouvert peut produire des gouttes d'eau. - Fermez les portes et les fenêtres. Un angle d'ouverture trop petit des pales du volet peut également entraîner des gouttes d'eau à l'entrée d'air. - Augmentez l'angle des pales du volet.
Pendant le fonctionnement de refroidissement, la sortie de l'unité intérieure peut parfois émettre de la brume.	Lorsque la température et l'humidité intérieures sont élevées, cela se produit parfois. - C'est parce que l'air intérieur est refroidi rapidement. Après avoir fonctionné pendant un certain temps, la température et l'humidité intérieures seront réduites et la brume disparaîtra.



Arrêtez immédiatement toutes les opérations et coupez l'alimentation électrique, contactez notre centre de service localement dans les situations suivantes.

- Entendre un son rugueux ou sentir une odeur désagréable pendant le fonctionnement. Chauffage anormal du câble d'alimentation et de la fiche.
- L'unité ou la télécommande contient des impuretés ou de l'eau.
- Le disjoncteur ou le disjoncteur de protection contre les fuites se déconnecte fréquemment.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avis importants

- Avant l'installation, veuillez contacter le centre de maintenance autorisé local. Si l'unité n'est pas installée par le centre de maintenance autorisé, la panne peut ne pas être résolue en raison de contacts inconfortables.
- Le climatiseur doit être installé par des professionnels conformément aux règles nationales de câblage et à ce manuel.
- Un test de fuite de réfrigérant doit être effectué après l'installation.
- Pour déplacer et installer le climatiseur à un autre endroit, veuillez contacter notre centre de service spécial local.

Inspection du déballage

- Ouvrez la boîte et vérifiez le climatiseur dans une zone bien ventilée (ouvrez la porte et la fenêtre) et sans source d'allumage. Remarque : Les opérateurs doivent porter des dispositifs antistatiques.
- Il est nécessaire de faire vérifier par un professionnel s'il y a une fuite de réfrigérant avant d'ouvrir la boîte de l'unité extérieure ; arrêtez l'installation du climatiseur si une fuite est constatée.
- Les équipements de prévention des incendies et les précautions antistatiques doivent être prêts avant la vérification. Ensuite, vérifiez la conduite de réfrigérant pour voir s'il y a des traces de collision et si l'aspect est bon.

Principes de sécurité pour l'installation du climatiseur

- Un dispositif de prévention des incendies doit être prêt avant l'installation.
- Maintenez le site d'installation ventilé (ouvrez la porte et la fenêtre).
- Aucune source d'inflammation, fumer et téléphoner n'est autorisée dans la zone où se trouve le réfrigérant R32.
- Des précautions antistatiques sont nécessaires pour l'installation du climatiseur, par exemple, portez des vêtements en coton pur et des gants.
- Gardez le détecteur de fuite en état de fonctionnement pendant l'installation.
- En cas de fuite de réfrigérant R32 pendant l'installation, vous devez immédiatement détecter la concentration dans l'environnement intérieur jusqu'à ce qu'elle atteigne un niveau sûr. Si la fuite de réfrigérant affecte les performances du climatiseur, veuillez arrêter immédiatement le fonctionnement, et le climatiseur doit d'abord être mis en vide puis renvoyé au centre de maintenance pour traitement.
- Éloignez les appareils électriques, les interrupteurs, les prises, les sources de chaleur à haute température et les zones à haute statique de la zone sous les lignes directrices de l'unité intérieure.
- Le climatiseur doit être installé dans un endroit accessible à l'installation et à la maintenance, sans obstacles qui pourraient bloquer les entrées ou sorties d'air des unités intérieures/extérieures, et doit être éloigné de toute source de chaleur, de conditions inflammables ou explosives.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Lors de l'installation ou de la réparation du climatiseur et si la ligne de connexion n'est pas assez longue, l'ensemble de la ligne de connexion doit être remplacé par la ligne de connexion de la spécification d'origine ; aucune extension n'est autorisée.
- Utilisez un nouveau tuyau de connexion, sauf si le tuyau est recalibré.

Exigences pour la position d'installation

- Évitez les endroits où il y a des fuites de gaz inflammables ou explosifs ou où il y a des gaz fortement agressifs.
- Évitez les endroits soumis à des champs électriques/magnétiques artificiels forts.
- Évitez les endroits sujets au bruit et à la résonance.
- Évitez les conditions naturelles sévères (par exemple, forte production de fumée grasse, vents de sable forts, ensoleillement direct ou sources de chaleur à haute température).
- Évitez les endroits à la portée des enfants.
- Raccourcissez la connexion entre les unités intérieure et extérieure.
- Choisissez un endroit où il est facile d'effectuer l'entretien et la réparation et où la ventilation est bonne.
- L'unité extérieure ne doit pas être installée de manière à occuper une allée, un escalier, une sortie, une issue de secours, une passerelle ou toute autre zone publique.
- L'unité extérieure doit être installée aussi loin que possible des portes et fenêtres des voisins ainsi que des plantes vertes.

Inspection de l'environnement d'installation

- Vérifiez la plaque signalétique de l'unité extérieure pour vous assurer que le réfrigérant est le R32.
- Vérifiez la superficie du sol de la pièce. L'espace ne doit pas être inférieur à la surface utilisable (m²) spécifiée. L'unité extérieure doit être installée dans un endroit bien ventilé.
- Vérifiez l'environnement environnant du site d'installation : Le R32 ne doit pas être installé dans l'espace réservé fermé d'un bâtiment.
- Lors de l'utilisation d'une perceuse électrique pour percer des trous dans le mur, vérifiez d'abord s'il y a une canalisation pré-enfouie pour l'eau, l'électricité et le gaz.
- Il est recommandé d'utiliser le trou réservé dans le toit du mur.

Exigences de la structure de montage

- Le support de montage doit respecter les normes nationales ou industrielles pertinentes en termes de résistance, avec des zones de soudure et de connexion protégées contre la rouille.
- Le support de montage et sa surface de charge doivent être capables de supporter 4 fois ou plus le poids de l'unité, ou 200 kg, selon le poids le plus lourd.

- Le support de montage de l'unité extérieure doit être fixé avec des boulons d'expansion.
- Assurez-vous de l'installation sécurisée, quel que soit le type de mur sur lequel il est installé, afin d'éviter tout risque de chute qui pourrait causer des blessures.

Exigences de sécurité électrique

- Assurez-vous d'utiliser la tension nominale et un circuit dédié aux climatiseurs pour l'alimentation électrique, et le diamètre du câble d'alimentation doit répondre aux exigences nationales.
- Lorsque le courant maximal de la climatisation est de ≥ 16 A, il doit utiliser un disjoncteur ou un interrupteur de protection contre les fuites équipé de dispositifs de protection.
- La plage de fonctionnement est de 90 % à 110 % de la tension nominale locale. En cas de dysfonctionnement de l'alimentation électrique insuffisante, de choc électrique ou d'incendie, si la tension est instable, il est recommandé d'augmenter le régulateur de tension.
- L'espace minimum entre la climatisation et les matériaux combustibles est de 1,5 m. Le cordon d'interconnexion relie les unités intérieure et extérieure. Vous devez d'abord choisir la bonne taille de câble avant de le préparer pour la connexion. Le cordon d'alimentation des appareils destinés à une utilisation en extérieur doit mesurer entre 1,5 et 3 mètres de long et être soit de type EXTRA HARD USAGE soit de type HARD USAGE CORO. (Uniquement pour les climatiseurs avec la marque UL ou ETL, UL60335-2-40)

Types de câbles : Câble d'alimentation extérieur : H07RN-F ou H05RN-F ;

Cordon d'interconnexion : H07RN-F ou H05RN-F ;

(Pour les climatiseurs avec la marque CE et la marque CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)

Section minimale des câbles d'alimentation et des cordons d'interconnexion.

Amérique du Nord

Appareil Ampères (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Autres région

Courant nominal de l'appareil (A)	Section transversale nominale (mm ²)
>3 and < 6	0.75
>6 and <10	
>10 and <16	1.5
>16 and <25	2.5
>25 and <32	4
>32 and <40	6

- La taille du cordon d'interconnexion, du câble d'alimentation, du fusible et de l'interrupteur nécessaires est déterminée par le courant maximal de l'unité. Le courant maximal est indiqué sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'unité. Consultez cette plaque signalétique pour choisir le bon câble, fusible ou interrupteur.
- Remarque : Le nombre de noyaux du câble fait référence au schéma de câblage détaillé collé sur l'unité que vous avez achetée.
- Les moyens de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Exigences pour les opérations en hauteur

- Lors de l'installation à une hauteur de 2 mètres ou plus au-dessus du niveau de base, des ceintures de sécurité doivent être portées et des cordes d'une résistance suffisante doivent être solidement attachées à l'unité extérieure pour éviter toute chute pouvant entraîner des blessures ou la mort, ainsi que des dommages matériels.

Exigences de mise à la terre

- Le climatiseur est un appareil électrique de classe I et doit garantir une mise à la terre fiable.
- Ne pas connecter le fil de mise à la terre à un tuyau de gaz, un tuyau d'eau, une tige de paratonnerre, une ligne téléphonique ou un circuit mal mis à la terre.
- Le fil de mise à la terre est spécialement conçu et ne doit pas être utilisé à d'autres fins, ni être fixé avec une vis de taraudage ordinaire. Le diamètre du cordon d'interconnexion doit être recommandé selon le manuel d'instruction, et il doit être équipé d'une borne de type O conforme aux normes locales (le diamètre interne de la borne de type O doit correspondre à la taille de la vis de l'unité, ne dépassant pas 4,2 mm). Après l'installation, vérifiez si les vis ont été fixées efficacement et s'il n'y a aucun risque de desserrage.

Autres

- La méthode de connexion du climatiseur avec le câble d'alimentation et la méthode d'interconnexion de chaque élément indépendant doivent être conformes au schéma de câblage fixé sur l'appareil.
- Le modèle et la valeur nominale du fusible doivent être conformes à la sérigraphie sur le régulateur correspondant ou sur le manchon du fusible.

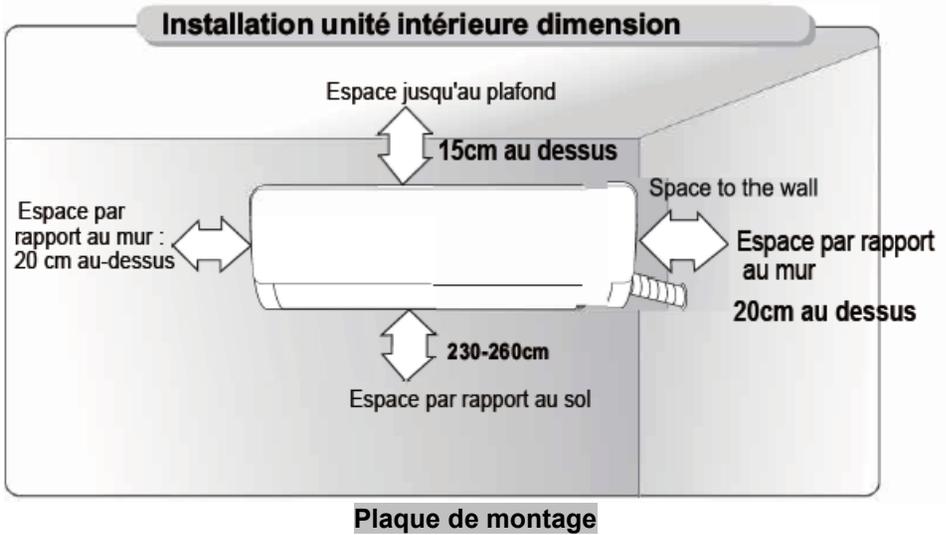
Liste d'emballage

Liste d'emballage de l'unité intérieure			Liste d'emballage de l'unité extérieure		
Nom	Quantité	Unité	Nom	Quantité	Unité
Unité intérieure	1	Ensemble	Unité extérieure	1	Ensemble
Télécommande (*)	1	PC	Tuyau de vidange (*)	2	PC
Piles (7#) (*)	2	PC	Sangle en plastique (*)	1	Rouleau
Instructions	1	Set	Anneau de protection de tuyau (*)	1	PC
Tuyau de vidange (*)	1	PC	Mastic d'étanchéité (*)	1	PAQUET

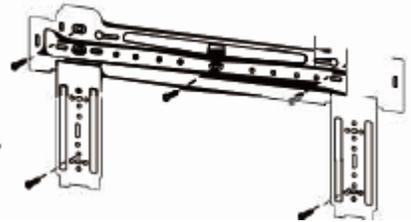
REMARQUE : Pièces optionnelles (*), certains modèles sans.

Le cordon d'interconnexion et les tampons d'insonorisation sont des accessoires optionnels. Tous les accessoires seront soumis au matériau d'emballage réel, et en cas de différence, veuillez comprendre.

INSTALLATION POUR L'UNITÉ INTÉRIURE



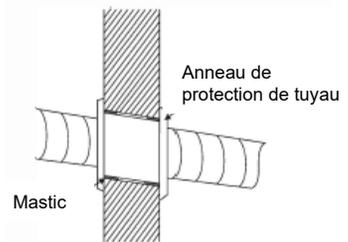
1. Le mur destiné à l'installation de l'unité intérieure doit être dur et ferme pour éviter les vibrations.
2. Utilisez des vis de type "+" pour fixer la plaque de chevillage, montez horizontalement la plaque de chevillage sur le mur et assurez-vous de l'alignement horizontal latéral et vertical longitudinal.
3. Tirez sur la plaque de chevillage à la main après l'installation pour confirmer sa solidité.



Trou traversant le mur

1. Percez un trou avec un marteau électrique ou une perceuse à eau à l'emplacement prédéterminé sur le mur pour le passage des tuyaux, qui doit s'incliner vers l'extérieur de 5° à 10°.
2. Pour protéger les tuyaux et les câbles contre les dommages lorsqu'ils traversent le mur, et contre les rongeurs qui pourraient habiter dans le mur creux, un anneau de protection de tuyau doit être installé et scellé avec du mastic.

Remarque : Habituellement, le trou dans le mur mesure entre 60 mm et 80 mm. Évitez les fils électriques pré-enfouis et les murs durs lors de la réalisation du trou.



INSTALLATION POUR L'UNITÉ INTÉRIEURE

Trajet de la canalisation

En fonction de la position de l'unité, la canalisation peut être acheminée latéralement depuis la gauche ou la droite (Fig. 1), ou verticalement depuis l'arrière (Fig. 2) (en fonction de la longueur du tuyau de l'unité intérieure). Dans le cas d'un acheminement latéral, coupez la sortie du côté opposé.

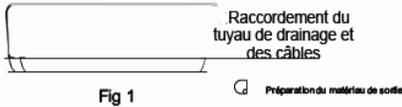


Fig 1

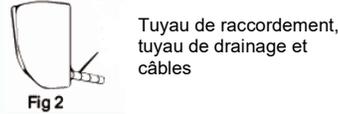


Fig 2

Installer le tuyau de raccordement

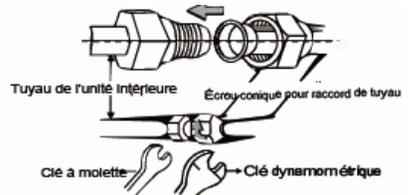
Retirez la partie fixe pour faire sortir le tuyau de la machine intérieure du boîtier. Vissez l'écrou hexagonal à gauche du joint jusqu'à la fin à la main.

Connectez le tuyau de raccordement à l'unité intérieure :

vissez le centre du tuyau, serrez l'écrou conique avec les doigts, puis serrez l'écrou conique avec une clé dynamométrique, la direction est indiquée dans le diagramme à droite. Le couple utilisé est indiqué dans le tableau suivant.

Remarque : Vérifiez attentivement s'il y a des dommages aux joints avant l'installation. Les joints ne doivent pas être réutilisés, sauf après avoir re-évasé le tuyau.

Tableau de couple de serrage	
La taille du tuyau (en mm)	Couple de serrage (N • m)
6/ 6. 35	15~25
9/9. 52	35~40
12/12. 7	45~60
15. 88	73~78
19. 05	75~80



IMPORTANT : Si l'unité est équipée de connecteurs rapides, veuillez vous référer au livret "Installer le tuyau de raccordement (l'unité avec les connecteurs rapides)".

Envelopper la canalisation

Utilisez le manchon isolant pour envelopper la partie jointe entre l'unité intérieure et le tuyau de raccordement, puis utilisez un matériau isolant pour emballer et sceller le tuyau isolant, afin d'éviter la formation d'eau de condensation sur la partie jointe.

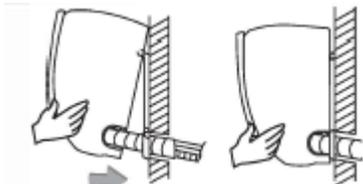
Connectez la sortie d'eau aux tuyaux de vidange et assurez-vous que le tuyau de raccordement, les câbles et le tuyau de vidange sont droits. Utilisez des colliers de serrage en plastique pour envelopper les tuyaux de raccordement, les câbles et le tuyau de vidange. Faites passer le tuyau en pente vers le bas.



Fixation de l'unité intérieure

Accrochez l'unité intérieure sur la plaque de chevillage et déplacez l'unité de gauche à droite pour vous assurer que le crochet est correctement positionné dans la plaque de chevillage.

Poussez vers le bas du côté inférieur gauche et vers le haut du côté supérieur droit de l'unité contre la plaque de chevillage, jusqu'à ce que le crochet soit enfoncé dans la fente et fasse un son de "clic".



INSTALLATION POUR L'UNITÉ INTÉRIEURE

Installation du cordon d'interconnexion

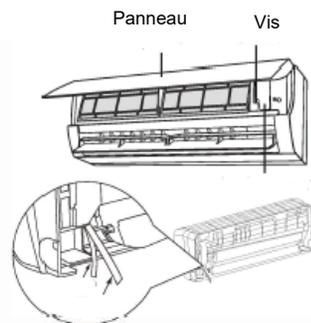
Connectez le cordon d'interconnexion de l'unité intérieure

1. Ouvrez le panneau, retirez la vis du couvercle de câblage, puis retirez le couvercle.
2. Faites passer le cordon d'interconnexion à travers le trou de croisement de câble à l'arrière de l'unité intérieure, puis tirez-le vers l'avant. (Certains modèles n'ont pas de câble de signal.)
3. Retirez le clip de fil ; connectez le cordon d'interconnexion à la borne de câblage selon le schéma de câblage ; serrez la vis, puis fixez le cordon d'interconnexion avec le clip de fil.

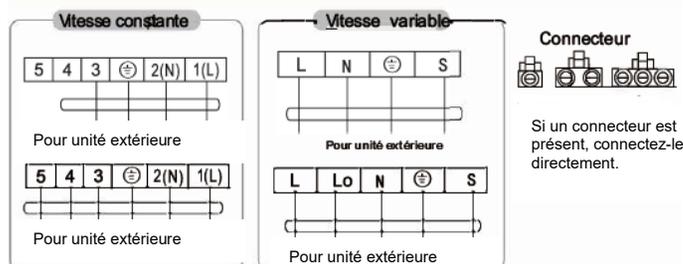
NOTE :

Ce manuel inclut généralement le mode de câblage pour différents types de climatiseurs. Nous ne pouvons pas exclure la possibilité que certains types spéciaux de schémas de câblage ne soient pas inclus.

Les schémas sont fournis à titre indicatif uniquement. Si l'installation physique diffère du schéma de câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage détaillé collé sur l'unité que vous avez achetée.



Câble de signal
Cordon d'interconnexion



4. Remplacez le couvercle de câblage et serrez la vis.
5. Fermez le panneau.

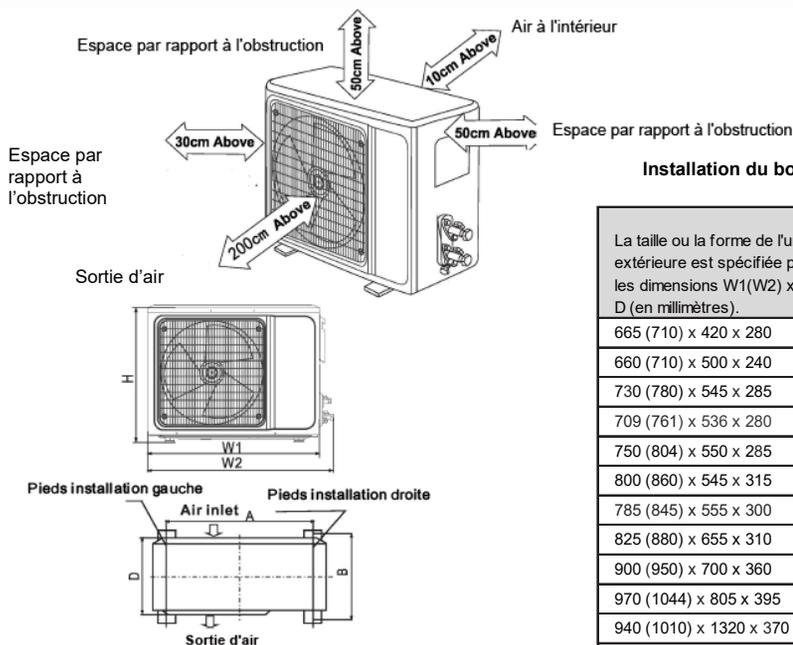


Après l'installation, vérifiez :

1. Si les vis ont été correctement fixées et s'il n'y a aucun risque de desserrage.
2. Si le connecteur de la carte d'affichage est bien en place et ne touche pas la carte à bornes.
3. Si le couvercle de la boîte de contrôle est bien serré.

INSTALLATION POUR L'UNITÉ EXTÉRIÈRE

L'installation de l'unité extérieure



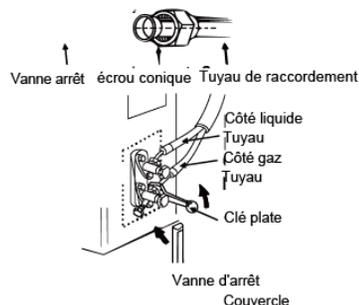
Installation du boulon de l'unité ext.

La taille ou la forme de l'unité extérieure est spécifiée par les dimensions W1(W2) x H x D (en millimètres).	A(mm)	B(mm)
665 (710) x 420 x 280	430	280
660 (710) x 500 x 240	500	260
730 (780) x 545 x 285	540	280
709 (761) x 536 x 280	480	283
750 (804) x 550 x 285	480	283
800 (860) x 545 x 315	545	315
785 (845) x 555 x 300	546	316
825 (880) x 655 x 310	540	335
900 (950) x 700 x 360	632	352
970 (1044) x 805 x 395	675	410
940 (1010) x 1320 x 370	625	364
940 (1008) x 1366 x 401	610	388
650 (703) x 455 x 233	480	253

Installer le tuyau de raccordement

Connectez l'unité extérieure avec le tuyau de raccordement :
 Visez le contre-alésage du tuyau de raccordement sur la vanne d'arrêt et serrez l'écrou conique avec les doigts.
 Serrez ensuite l'écrou conique avec une clé dynamométrique.
 Lorsque la longueur du tuyau de raccordement est modifiée, une quantité supplémentaire de réfrigérant doit être ajoutée ou réduite, afin que le fonctionnement et les performances du climatiseur ne soient pas compromis.

Longueur du tuyau de raccordement	Réfrigérant ajouté ou réduit		Quantité de réfrigérant pour l'unité
<3M	CC ≤ 12000Btu	réduis 209/m	≤ 1kg
	CC ≥ 18000Btu	réduis 409/m	≤ 2kg
3-5M	Non nécessaire		
5-1 SM	CC ≤ 12000Btu	ajouter 169/m	≤ 1kg
	CC ≥ 18000Btu	ajouter 249/m	≤ 2kg



- Note :** 1. Ce tableau est fourni à titre indicatif seulement.
 2. Les joints ne doivent pas être réutilisés, sauf après le ré-évasement du tuyau.

Après l'installation, vérifiez si le couvercle de la vanne d'arrêt est correctement fixé.
IMPORTANT : Si l'unité est équipée de connecteurs rapides, veuillez-vous référer au livret "Installer le tuyau de raccordement (l'unité avec les connecteurs rapides)".

INSTALLATION POUR L'UNITÉ EXTÉRIURE

Connexion du câblage

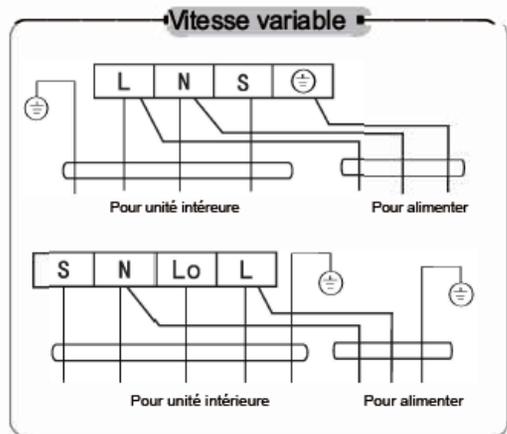
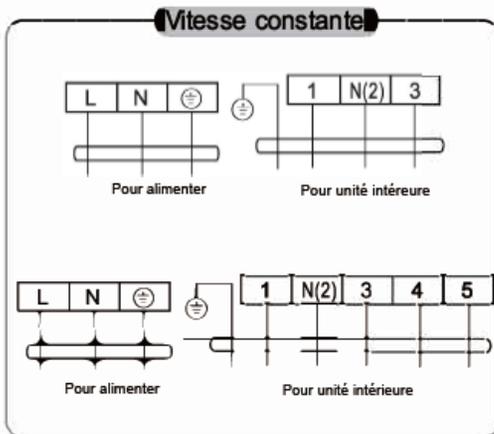
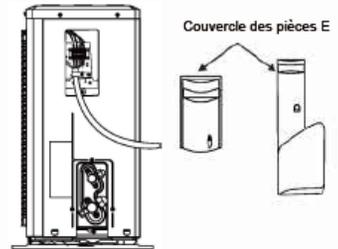
Desserrer les vis et retirer le couvercle des pièces E de l'unité.

Connecter les câbles respectivement aux bornes correspondantes de la borne de l'unité extérieure (voir le schéma de câblage), et s'il y a des signaux connectés à la fiche, effectuer simplement un raccordement en butt joint.

Fil de mise à la terre : Retirer la vis de mise à la terre du support électrique, placer l'extrémité du fil de mise à la terre sur la vis de mise à la terre et la visser dans le trou de mise à la terre.

Fixer le câble de manière fiable avec des fixations (plaque de pression).

Remettre le couvercle des pièces E à sa place d'origine et le fixer avec des vis.



Connecteur



S'il y a un connecteur, connectez-le directement

NOTE : * Ce manuel inclut généralement le mode de câblage pour différents types de climatiseurs. Nous ne pouvons pas exclure la possibilité que certains types spéciaux de schémas de câblage ne soient pas inclus. Les schémas sont fournis à titre indicatif uniquement. Si l'installation physique diffère de ce schéma de câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage détaillé collé sur l'unité que vous avez achetée.

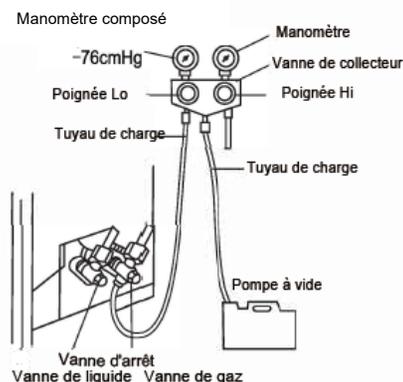
INSTALLATION POUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Mise sous vide

*Une pompe à réfrigérant R32 exclusive doit être utilisée pour réaliser la mise sous vide du réfrigérant R32. Avant de travailler sur le climatiseur, retirez le couvercle de la vanne d'arrêt (vannes de gaz et de liquide) et assurez-vous de le resserrer par la suite (pour éviter toute fuite d'air potentielle).

1. Pour éviter les fuites d'air et les déversements, serrez toutes les écrous de raccordement de tous les tubes à évasement.
2. Connectez la vanne d'arrêt, le tuyau de charge, la vanne du manifold et la pompe à vide.
3. Ouvrez complètement la poignée Lo de la vanne du manifold et appliquez la mise sous vide pendant au moins 15 minutes, puis vérifiez que le manomètre à vide composé indique $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).
4. Après avoir appliqué la mise sous vide, ouvrez complètement la vanne d'arrêt avec une clé hexagonale.
5. Vérifiez que les raccordements intérieurs et extérieurs ne présentent aucune fuite d'air.

IMPORTANT : L'unité avec les connecteurs rapides ne nécessite pas de mise sous vide.

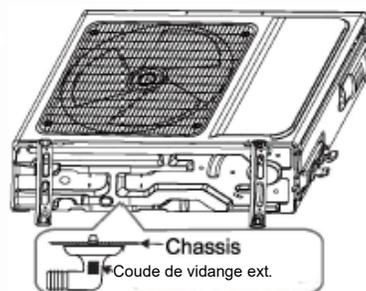


Évacuation de la condensation extérieure (uniquement pour les pompes à chaleur)

Lorsque l'unité est en mode chauffage, l'eau de condensation et l'eau de dégivrage peuvent être évacuées de manière fiable à travers le tuyau de vidange.

Installation :

Installez le coude de vidange extérieur dans le trou de $\varnothing 25$ sur la plaque de base, et raccordez le tuyau de vidange au coude, de sorte que l'eau résiduelle formée dans l'unité extérieure puisse être évacuée vers un endroit approprié.



VÉRIFIER APRÈS L'INSTALLATION ET LE TEST DE FONCTIONNEMENT

* **Vérification de la sécurité électrique**

1. Si la tension d'alimentation est conforme aux exigences.
2. Si un câblage défectueux ou mal connecté est présent dans chacun des câbles d'alimentation, de signal et de mise à la terre.
3. Si le fil de mise à la terre du climatiseur est solidement relié à la terre.

* **Vérification de la sécurité de l'installation**

1. Si l'installation est sécurisée.
2. Si le drainage de l'eau est fluide.
3. Si le câblage et la tuyauterie sont correctement installés.
4. Vérifiez qu'aucun objet étranger ou outil n'est laissé à l'intérieur de l'unité.
5. Vérifiez que la canalisation de réfrigérant est bien protégée.

* **Test de fuite du réfrigérant**

Selon la méthode d'installation, les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour vérifier une fuite suspecte, notamment aux quatre raccordements de l'unité extérieure et aux noyaux des vannes d'arrêt et des vannes en T :

1. Méthode des bulles : Appliquez ou pulvérisez une couche uniforme d'eau savonneuse sur l'endroit suspect de fuite et observez attentivement pour des bulles.
2. Méthode instrumentale : Vérification de la fuite en pointant la sonde du détecteur de fuite selon les instructions aux points suspects de fuite.

Remarque : Assurez-vous que la ventilation est bonne avant de procéder à la vérification.

Opération de test

Préparation de l'opération de test :

- * Vérifier que tous les tuyaux et câbles de connexion sont correctement branchés.
- * Confirmer que la vanne du côté gaz et du côté liquide est complètement ouverte.
- * Connecter le câble d'alimentation à une prise électrique indépendante.
- * Installer les piles dans la télécommande.

Remarque : Assurez-vous que la ventilation est adéquate avant de procéder au test.

Méthode de l'opération de test :

1. Allumer l'alimentation et appuyer sur le bouton de marche/arrêt de la télécommande pour démarrer le climatiseur.
2. Sélectionner les modes COOL, HEAT (non disponible sur les modèles uniquement froid), SWING et d'autres modes de fonctionnement avec la télécommande, et vérifier si l'opération est correcte.

AVIS DE MAINTENANCE

Attention :

Pour toute maintenance ou mise au rebut, veuillez contacter les centres de service autorisés. Une maintenance effectuée par une personne non qualifiée peut entraîner des dangers. Alimenter le climatiseur avec le réfrigérant R32 et effectuer la maintenance du climatiseur strictement selon les exigences du fabricant. Ce chapitre se concentre principalement sur les exigences spéciales de maintenance pour les appareils avec le réfrigérant R32. Demandez au réparateur de lire le manuel de service technique après-vente pour des informations détaillées.

Exigences de qualification du personnel de maintenance

Une formation spéciale, en plus des procédures habituelles de réparation d'équipements de réfrigération, est nécessaire lorsque des équipements utilisant des réfrigérants inflammables sont concernés. Dans de nombreux pays, cette formation est dispensée par des organisations nationales de formation accréditées pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être établies par la législation. La compétence acquise devrait être documentée par un certificat.

La maintenance et la réparation du climatiseur doivent être effectuées selon la méthode recommandée par le fabricant. Si d'autres professionnels sont nécessaires pour aider à entretenir et réparer l'équipement, cela devrait être fait sous la supervision de personnes ayant la qualification pour réparer des climatiseurs équipés de réfrigérants inflammables.

Inspection du site

Une inspection de sécurité doit être effectuée avant d'effectuer la maintenance de l'équipement avec le réfrigérant R32 afin de s'assurer que le risque d'incendie est minimisé. Vérifiez si l'endroit est bien ventilé et si l'équipement antistatique et de prévention des incendies est en parfait état. Lors de la maintenance du système de réfrigération, observez les précautions suivantes avant de mettre en marche le système.

Procédures opérationnelles

1. Zone de travail générale :

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail en cours. Éviter de travailler dans des espaces confinés. La zone autour de l'espace de travail doit être sectionnée. S'assurer que les conditions dans la zone ont été rendues sûres en contrôlant les matériaux inflammables.

2. Vérification de la présence de réfrigérant :

La zone doit être vérifiée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. S'assurer que l'équipement de détection de fuite utilisé est adapté à tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire non étincelant, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.

3. Présence d'un extincteur :

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur des pièces associées, un équipement approprié d'extinction d'incendie doit être à portée de main. Avoir un extincteur à poudre sèche ou au CO₂ à proximité de la zone de chargement.

4. Absence de sources d'inflammation :

Aucune personne effectuant des travaux liés à un système de réfrigération qui implique l'exposition de tuyauteries ne doit utiliser de sources d'inflammation de manière à entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris le tabagisme, doivent être maintenues à une distance suffisante du site d'installation, de réparation, de démontage et d'élimination, au cours desquels le réfrigérant peut potentiellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'incendie ou d'inflammation.

Des panneaux « No Smoking » doivent être affichés.

5. Zone ventilée (ouvrir la porte et la fenêtre) :

Assurez-vous que la zone est en plein air ou qu'elle est suffisamment ventilée avant de procéder à une intervention sur le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant toute la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et de préférence l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

6. Vérifications de l'équipement de réfrigération :

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage et à la spécification correcte. En toutes circonstances, les directives de maintenance et de service du fabricant doivent être suivies. 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 taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les composants contenant du réfrigérant sont installés.
- Les équipements de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués.
- Si un circuit de réfrigération indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour la présence de réfrigérant.
- Les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où ils sont peu susceptibles d'être exposés à des substances qui pourraient corroder les composants contenant du réfrigérant, sauf si les composants sont construits à partir de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou sont correctement protégés contre la corrosion.

7. Vérifications des dispositifs électriques :

La réparation et la maintenance des composants électriques doivent inclure des vérifications de sécurité initiales et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut qui pourrait compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant qu'il n'est pas traité de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de continuer l'opération, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les vérifications de sécurité initiales doivent inclure :

- La décharge des condensateurs : cela doit être fait de manière sûre pour éviter tout risque d'étincelle.
- Aucun composant électrique en vie et aucun câblage ne sont exposés pendant la charge, la récupération ou la purge du système.
- Maintien de la continuité de la mise à la terre.

Inspection du câble

Vérifier le câble pour l'usure, la corrosion, les surtensions, les vibrations, et vérifier s'il y a des bords tranchants et d'autres effets indésirables dans l'environnement environnant. Pendant l'inspection, il faut prendre en compte l'impact du vieillissement ou des vibrations continues du compresseur et du ventilateur sur le câble.

Vérification des fuites du réfrigérant R32

Note : Vérifiez les fuites du réfrigérant dans un environnement où il n'y a pas de source d'inflammation potentielle. N'utilisez pas de sonde halogène (ou tout autre détecteur qui utilise une flamme ouverte).

Méthode de détection de fuite :

Pour les systèmes avec le réfrigérant R32, un instrument électronique de détection de fuite est disponible pour détecter les fuites, et la détection de fuite ne doit pas être réalisée dans un environnement contenant du réfrigérant. Assurez-vous que le détecteur de fuite ne devienne pas une source potentielle d'inflammation et qu'il convient au réfrigérant mesuré. Le détecteur de fuite doit être réglé sur la concentration minimale en carburant inflammable (en pourcentage) du réfrigérant. Calibrez et ajustez à la concentration de gaz appropriée (pas plus de 25 %) avec le réfrigérant utilisé.

Le fluide utilisé dans la détection de fuite convient à la plupart des réfrigérants. Ne pas utiliser de solvants chlorés pour éviter la réaction entre le chlore et les réfrigérants et la corrosion des tuyaux en cuivre.

Si vous soupçonnez une fuite, éloignez toutes les sources de feu de la scène ou éteignez le feu. Si l'emplacement de la fuite doit être soudé, tous les réfrigérants doivent être récupérés ou isolés de la zone de fuite (à l'aide d'une vanne d'arrêt). Avant et pendant la soudure, utilisez de l'azote pour purifier l'ensemble du système.

Enlèvement et Pompage sous Vide

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de source de feu allumée près de la sortie de la pompe à vide et que la ventilation est adéquate.
2. Permettez que l'entretien et les autres opérations du circuit de réfrigération soient effectués selon la procédure générale, mais les opérations suivantes, où la flammabilité est déjà prise en considération, sont essentielles. Vous devez suivre les procédures suivantes :
 - Retirez le réfrigérant.
 - Décontaminez la conduite avec des gaz inertes.
 - Évacuation.
 - Décontaminez à nouveau la conduite avec des gaz inertes.
 - Coupez ou soudez la conduite.
3. Le réfrigérant doit être renvoyé au réservoir de stockage approprié. Le système doit être purgé avec de l'azote sans oxygène pour assurer la sécurité. Ce processus peut nécessiter d'être répété plusieurs fois. Cette opération ne doit pas être réalisée à l'aide d'air comprimé ou d'oxygène.

3. À travers le processus de soufflage, le système est chargé avec de l'azote anaérobie pour atteindre la pression de travail sous vide, puis l'azote sans oxygène est émis dans l'atmosphère, et enfin, le système est mis sous vide. Répétez ce processus jusqu'à ce que tous les réfrigérants dans le système soient éliminés. Après le dernier chargement de l'azote anaérobie, déchargez le gaz à la pression atmosphérique, puis le système peut être soudé. Cette opération est nécessaire pour souder la conduite.

Procédures de Chargement des Réfrigérants

En complément à la procédure générale, les exigences suivantes doivent être ajoutées :

- Assurez-vous qu'il n'y a aucune contamination entre différents réfrigérants lors de l'utilisation d'un dispositif de chargement de réfrigérant. La conduite pour le chargement des réfrigérants doit être aussi courte que possible pour réduire les résidus de réfrigérants.
- Les réservoirs de stockage doivent rester verticaux.
- Assurez-vous que les solutions de mise à la terre ont déjà été prises avant que le système de réfrigération ne soit chargé en réfrigérants.
- Après avoir terminé le chargement (ou lorsque ce n'est pas encore terminé), étiquetez la marque sur le système.
- Faites attention à ne pas surcharger en réfrigérants.

Mise au rebut et récupération

Mise au rebut :

Avant cette procédure, le personnel technique doit être parfaitement familiarisé avec l'équipement et toutes ses caractéristiques, et établir une pratique recommandée pour une récupération sûre du réfrigérant. Pour le recyclage du réfrigérant, il faut analyser les échantillons de réfrigérant et d'huile avant l'opération. Assurez-vous de disposer de la puissance requise avant le test.

1. Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
2. Déconnecter l'alimentation électrique.
3. Avant d'effectuer ce processus, assurez-vous que :
 - Si nécessaire, le fonctionnement de l'équipement mécanique doit faciliter l'opération du réservoir de réfrigérant.
 - Tout l'équipement de protection individuelle est efficace et peut être utilisé correctement.
 - L'ensemble du processus de récupération doit être effectué sous la direction d'un personnel qualifié.
 - La récupération de l'équipement et du réservoir de stockage doit être conforme aux normes nationales pertinentes.
4. Si possible, le système de réfrigération doit être mis sous vide.
5. Si l'état de vide ne peut pas être atteint, vous devez extraire le réfrigérant de chaque partie du système à partir de plusieurs endroits.
6. Avant le début de la récupération, assurez-vous que la capacité du réservoir de stockage est suffisante.
7. Démarrez et faites fonctionner l'équipement de récupération selon les instructions du fabricant.

8. Ne remplissez pas le réservoir à pleine capacité (le volume d'injection de liquide ne doit pas dépasser 80 % du volume du réservoir).
9. Même si la durée est courte, elle ne doit pas dépasser la pression de travail maximale du réservoir.
10. Après le remplissage du réservoir et la fin du processus opérationnel, assurez-vous que les réservoirs et l'équipement sont retirés rapidement et que toutes les vannes de fermeture de l'équipement sont fermées.
11. Les réfrigérants récupérés ne sont pas autorisés à être injectés dans un autre système avant d'avoir été purifiés et testés.

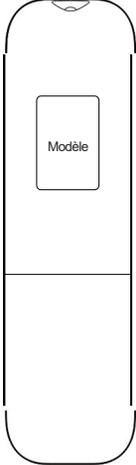
Note : L'identification doit être réalisée après la mise au rebut de l'appareil et l'évacuation des réfrigérants. L'identification doit contenir la date et l'approbation. Assurez-vous que l'identification sur l'appareil peut refléter les réfrigérants inflammables contenus dans cet appareil.

Récupération :

1. L'élimination des réfrigérants du système est nécessaire lors de la réparation ou de la mise au rebut de l'appareil. Il est recommandé de retirer complètement le réfrigérant.
2. Seul un réservoir de réfrigérant spécial peut être utilisé lors du chargement du réfrigérant dans le réservoir de stockage. Assurez-vous que la capacité du réservoir est appropriée à la quantité d'injection de réfrigérant dans l'ensemble du système. Tous les réservoirs destinés à être utilisés pour la récupération de réfrigérants doivent avoir une identification de réfrigérant (c'est-à-dire un réservoir de récupération de réfrigérant).
Les réservoirs de stockage doivent être équipés de soupapes de décharge de pression et de vannes à boisseau et ils doivent être en bon état. Si possible, les réservoirs vides doivent être évacués et maintenus à température ambiante avant utilisation.
3. L'équipement de récupération doit être maintenu en bon état de fonctionnement et être équipé de consignes d'utilisation pour un accès facile. L'équipement doit être adapté à la récupération des réfrigérants R32. De plus, il doit y avoir un appareil de pesée qualifié qui peut être utilisé normalement. Le tuyau doit être relié à un raccord de jonction détachable avec un taux de fuite nul et être maintenu en bon état.
Avant d'utiliser l'équipement de récupération, vérifiez s'il est en bon état et s'il est parfaitement entretenu. Vérifiez si tous les composants électriques sont scellés pour éviter les fuites de réfrigérant et l'incendie qui pourrait en résulter. En cas de doute, veuillez consulter le fabricant.
4. Le réfrigérant récupéré doit être chargé dans les réservoirs de stockage appropriés, accompagné d'une instruction de transport, et renvoyé au fabricant de réfrigérants. Ne mélangez pas les réfrigérants dans l'équipement de récupération, en particulier dans un réservoir de stockage.
5. L'espace contenant le réfrigérant R32 ne peut pas être fermé lors du transport. Prenez des mesures antistatiques si nécessaire pendant le transport. Dans le processus de transport, de chargement et de déchargement, des mesures de protection nécessaires doivent être prises pour protéger le climatiseur et garantir qu'il ne soit pas endommagé.
6. Lors du retrait du compresseur ou de la vidange de l'huile du compresseur, assurez-vous que le compresseur est pompé à un niveau approprié pour garantir l'absence de résidus de réfrigérant R32 dans l'huile lubrifiante. La mise sous vide doit être effectuée avant que le compresseur ne soit renvoyé au fournisseur. Assurez-vous de la sécurité lors de la vidange de l'huile du système.

* Instructions de la télécommande

Les utilisateurs peuvent scanner le QR code ci-dessous pour obtenir les instructions.

						
YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/232E	YKR-T/031E	YK-T/031E	YKR-Q/001E YKR-Q/051E	
						
YK-S/002E	YKR-S/001E	YKR-L/103E	YKR-L/201E YKR-L/202E	YKR-L/101E YKR-L/102E	YKR-H/133E YKR-H/103E	
						
YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-H/531E YR-H/531E YK-M/003E	YKR-P/001E YKR-P/002E YKR-P/020E YKR-P/101E YKR-P/102E YKR-P/001E	YKR-T/011E YKR-T/012E YKR-T/021E YKR-T/121E YKR-T/111E YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-C/001E	YKR-T/233E	
<p>Note: Le modèle de la télécommande est indiqué à l'arrière</p>						

*Instructions WiFi

Les utilisateurs peuvent scanner le QR code suivant pour obtenir les instructions d'opération WiFi.

	  Pour Android Pour IOS
1. Ce code QR est le mode d'emploi pour l'utilisation du WiFi.	2. Téléchargez l'application WiFi en scannant ce code QR.
<p>Note : Certain modèles ne disposent pas de cette fonction, veuillez-vous référer à l'achat réel.</p>	

