HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

P41WF

HTW-PC-026P41WF | HTW-PC-035P41WF | HTW-PB-026P41WF
HTW-PB-035P41WF

FRANÇAIS

Manuel d'utilisation et d'installation. A.A. Portable

TABLE DES MATIÈRES

01 SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ **60**
02 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES **63**
03 NOM DES PIEDS **70**
04 **ACCESSOIRES** **71**
05 **FONCTION DU PANNEAU DE CONTRÔLE** **72**
06 FONCTION DE LA TÉLÉCOMMANDE **73**
07 **INTRODUCTION AU FONCTIONNEMENT** **74**
08 **EXPLICATIONS SUR L'INSTALLATION** **76**
09 **EXPLICATIONS SUR L'ENTRETIEN** **78**
10 **DÉPANNAGE** **79**
11 **GARANTIE** **80**

* **Ce manuel est la propriété de GIAgroup.**
Toute copie ou reproduction sans autorisation préalable est strictement interdite.

TRÈS IMPORTANT
N'installez pas et n'utilisez pas votre climatiseur portable avant d'avoir lu attentivement ce manuel. Conservez ce manuel d'instructions en vue d'une éventuelle garantie du produit et pour toute référence ultérieure.

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil.

L'appareil doit être entreposé dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple, des flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement). Ne pas percer ou brûler.

Notez que les réfrigérants peuvent être inodores. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à X m2.

MODÈLE	X(m2)
7000Btu/h	4
9000Btu/h, 12000Btu/h	12

Les opérations d'entretien ne doivent être effectuées que conformément aux recommandations du fabricant.

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface spécifiée pour le fonctionnement.

Toute intervention sur les équipements de sécurité doit être effectuée par des personnes compétentes.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. L'appareil est réservé à un usage intérieur.

2.N'utilisez pas l'appareil sur une prise en cours de réparation ou mal installée.

3.N'utilisez pas l'appareil si vous ne respectez pas ces précautions :

A : Près d'une source d'incendie.
B:Un endroit où il y a des risques d'éclaboussures d'huile.
C:Un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
D:Un endroit où de l'eau est susceptible d'être projetée.
E:Près d'une salle de bains, d'une buanderie, d'une douche ou d'une piscine.

4.Ne jamais introduire les doigts ou les baguettes dans la sortie d'air.Veillez tout particulièrement à avertir les enfants de ces risques.

5.Pendant le transport et le stockage, maintenez l'appareil vers le haut, de manière à ce que le compresseur soit correctement positionné.

6.Éteignez ou débranchez toujours l'alimentation électrique avant de nettoyer le climatiseur.

7.Lorsque vous déplacez le climatiseur, éteignez-le et débranchez-le de la source d'alimentation, et déplacez-le lentement
lentement.

8.Pour éviter tout risque d'incendie, ne couvrez pas l'appareil.

9.Toutes les prises du climatiseur doivent être conformes aux normes de sécurité électrique locales.Si nécessaire,
veuillez vérifier les exigences.

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

11.Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou du personnel qualifié afin d'éviter tout danger
il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou du personnel qualifié afin d'éviter tout danger.

12.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.

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

14.Détails du type et du calibre du fusible :T, 250V AC, 2A ou 3,15A.

15.Recyclage

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.

16.Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Pour la réparation ou l'entretien de l'appareil, il convient de s'adresser à un technicien agréé.

17.Ne pas jeter, déformer ou modifier le cordon d'alimentation, ni l'immerger dans l'eau.Le fait de tirer sur le cordon d'alimentation ou de l'utiliser de manière inappropriée peut endommager l'appareil et provoquer une électrocution.
18.Respecter les réglementations nationales en matière de gaz.

19.Veillez à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.

20.Toute personne travaillant ou intervenant sur un circuit de réfrigérant doit être titulaire d'un certificat valide délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, autorisant sa compétence à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie

21.L'entretien ne doit être effectué que conformément aux recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.

22.Ne faites pas fonctionner ou n'arrêtez pas l'appareil en insérant ou en retirant la fiche d'alimentation Die, car cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie en raison de la chaleur dégagée.

23.Débranchez l'appareil s'il émet des sons étranges, des odeurs ou de la fumée.

REMARQUE :

-Si des pièces sont endommagées, veuillez contacter le revendeur ou un atelier de réparation agréé ;

-En cas de dommage, éteindre l'interrupteur d'air, débrancher l'alimentation électrique et contacter le revendeur ou un atelier de réparation désigné ;

-Dans tous les cas, le cordon d'alimentation doit être fermement relié à la terre.

-Pour éviter tout risque de danger, si le cordon d'alimentation est endommagé, éteignez l'interrupteur d'air et débranchez l'alimentation électrique.Il doit être remplacé par le revendeur ou un atelier de réparation désigné.

1. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

1.1 Vérification de la zone
Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité doivent être effectués pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum.Pour réparer le système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être prises avant d'intervenir sur le système.

1.2 Procédure de travail
Le travail doit être effectué selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant le travail.

1.3 Zone de travail générale
Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature du travail effectué.Il convient d'éviter de travailler dans des espaces confinés et de délimiter la zone autour du site de travail.S'assurer que les conditions à l'intérieur de la zone ont été rendues sûres en contrôlant les matériaux inflammables.

1.4 Vérification de la présence de 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 la présence d'atmosphères potentiellement inflammables. Veillez à ce que l'équipement de détection des fuites utilisé soit adapté aux réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produise pas d'étincelles, qu'il soit correctement scellé ou qu'il soit intrinsèquement sûr.

1.5 Présence d'extincteurs
Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou l'un de ses composants, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible.Prévoir un extincteur à poudre ou à CO_2 à proximité de la zone de chargement.

1.6 Absence de sources d'inflammation
Aucune personne effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération impliquant l'exposition d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser des sources d'inflammation de manière à créer un risque d'incendie ou d'explosion.Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée de cigarette, doivent être suffisamment éloignées du lieu d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant inflammable peut 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'inflammabilité ou d'inflammation.

1.7 Zone ventilée
Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud.La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout le Réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser à l'extérieur dans l'atmosphère.

1.8 Contrôles des équipements frigorifiques
Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes, et les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être respectées à tout moment.En cas de doute, consulter le service technique du fabricant.Dans les installations où des réfrigérants inflammables sont utilisés, les contrôles suivants doivent être effectués : la taille de la charge doit correspondre à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ; les machines et les sorties de ventilation doivent fonctionner correctement et ne doivent pas être obstruées ; si un circuit de refroidissement indirect est utilisé, la présence de réfrigérant dans le circuit secondaire doit

être vérifiée ; les marquages sur l'équipement doivent rester visibles et lisibles.Les marquages et les signes illisibles doivent être corrigés ; les tuyauteries ou les composants de réfrigération doivent être installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient constitués de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

1.9 Contrôles des dispositifs électriques
La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des contrôles de sécurité initiaux 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 qu'il n'y a pas été remédié de manière satisfaisante.Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais que la poursuite du fonctionnement est nécessaire, une solution temporaire appropriée doit être utilisée.Le propriétaire de l'équipement doit être informé afin que toutes les parties soient au courant. Les contrôles de sécurité initiaux doivent comprendre : la décharge des condensateurs - qui doit être effectuée de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelle ; l'absence de composants électriques sous tension ou de câblage exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système ; la continuité de la mise à la terre.

2. RÉPARATIONS DES COMPOSANTS SCELLÉS

2.1 Lors des réparations de composants scellés, toutes les alimentations électriques de l'équipement sur lequel on travaille doivent être déconnectées avant d'enlever les couvercles scellés, etc.S'il est absolument nécessaire de maintenir l'alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, un système de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.
Les opérations d'entretien ne doivent être effectuées que conformément aux recommandations du fabricant. L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface spécifiée pour le fonctionnement.

2.2 Une attention particulière doit être accordée aux points suivants afin de s'assurer que, lors d'une intervention sur des composants électriques, l'enveloppe n'est pas modifiée de manière à affecter le niveau de protection.
Il s'agit notamment de l'endommagement des câbles, d'un nombre excessif de connexions, de bornes non conformes aux spécifications d'origine, de l'endommagement des joints d'étanchéité, du montage incorrect des presse-étoupes, etc.Veillez à ce que l'appareil soit solidement monté.Assurez-vous que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus pouvoir empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables.
Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.
NOTE L'utilisation de mastic silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites.Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants à sécurité intrinsèque avant de travailler dessus.

3. RÉPARATION DE COMPOSANTS À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

Ne pas appliquer de charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans s'assurer qu'elle ne dépassera pas la tension et le courant admissibles pour l'équipement utilisé.
Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls sur lesquels il est possible de travailler en présence d'une atmosphère inflammable.L'appareil d'essai doit avoir une puissance nominale correcte. Ne remplacez les composants que par des pièces spécifiées par le fabricant.D'autres pièces peuvent provoquer

l'inflammation du Réfrigérant dans l'atmosphère en raison d'une fuite.

4. CÂBLAGE

Vérifier que le câblage n'est pas usé, corrodé, soumis à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à d'autres effets néfastes de l'environnement.Le contrôle doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

5. CÂBLAGE

En aucun cas des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de Réfrigérant.Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

6. MÉTHODES DE DÉTECTION DES FUITES

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais il se peut que la sensibilité ne soit pas adéquate ou qu'elle doive être réétalonnée (l'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérant). Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au Réfrigérant utilisé.L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LFL du réfrigérant et étalonné pour le réfrigérant utilisé, et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) doit être confirmé.Les fluides de détection des fuites conviennent 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 les tuyaux en cuivre.Si l'on soupçonne une fuite, toutes les flammes doivent être éteintes.Si une fuite de Réfrigérant est détectée, ce qui nécessite
en cas de brasage, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite.De l'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé dans le système avant et pendant le processus de brasage.

7. RETRAIT ET ÉVACUATION

Lorsque l'on pénètre dans le circuit de réfrigérant pour effectuer des réparations ou pour toute autre raison, il convient d'utiliser les procédures conventionnelles ; toutefois, il est important de suivre les meilleures pratiques, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération ; la procédure suivante doit être suivie : retirer le réfrigérant ; purger le circuit avec un gaz inerte ; évacuer ; purger à nouveau avec un gaz inerte ; ouvrir le circuit en le coupant ou en le soudant.La charge de Réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées. Le système doit être "rincé" avec de l'OFN pour rendre l'unité sûre.Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois.L'air comprimé et l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.Le rinçage doit être effectué en brisant le vide dans le système avec de l'OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en ventilant dans l'atmosphère et enfin en réduisant le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière charge d'OFN a été utilisée, le système doit être purgé à la pression atmosphérique pour pouvoir fonctionner.Cette opération est absolument vitale si des opérations de brasage doivent être effectuées sur la tuyauterie.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide ne se trouve pas à proximité d'une source d'inflammation et que la norme IEC 60079-15:2010 est respectée.
Informations sur les procédures de travail correctes :

a) Mise en service

-Assurez-vous que la surface au sol est suffisante pour la charge de réfrigérant ou que la gaine de ventilation est correctement montée
l'appareil est correctement monté.
-Raccordez la tuyauterie et effectuez un test d'étanchéité avant de charger le réfrigérant. -Vérifier l'équipement de sécurité avant la mise en service.

b) Maintenance

-Les équipements portables doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour l'entretien des équipements portables
unités contenant des Réfrigérants inflammables.
-Assurer une ventilation suffisante sur le site de réparation.
-Notez que le mauvais fonctionnement de l'équipement peut être dû à une fuite de réfrigérant et qu'il est possible que du
réfrigérant.
-Déchargez les condensateurs de manière à ne pas provoquer d'étincelles
la procédure standard de court-circuitage des bornes du condenseur provoque souvent des étincelles.
-Remontez les boîtiers étanches avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les.
-Vérifier l'équipement de sécurité avant de le mettre en service.

c) Réparation

-Les équipements portables doivent être entretenus à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour l'entretien des unités contenant des Réfrigérants inflammables.
-Assurer une ventilation suffisante sur le site de réparation.
-Sachez que le mauvais fonctionnement de l'équipement peut être dû à une fuite de réfrigérant et qu'une fuite de réfrigérant est possible.
-Déchargez les condenseurs de manière à ce qu'ils ne provoquent pas d'étincelles.
-Lorsque le brasage est nécessaire, les procédures suivantes doivent être exécutées dans le bon ordre :
-Retirer le Réfrigérant.Si la récupération n'est pas exigée par les réglementations nationales, vidanger le liquide de refroidissement vers l'extérieur.Veillez à ce que le liquide de refroidissement vidangé ne présente aucun danger ; en cas de doute, une personne doit surveiller la sortie.Veillez tout particulièrement à ce que le Réfrigérant vidangé ne reflue pas dans le bâtiment.
-Évacuez le circuit de réfrigérant.
-Purgez le circuit de réfrigérant avec de l'azote pendant 5 minutes.
-Évacuez à nouveau.
-Retirez les pièces à remplacer en les coupant et non en les enflammant.
-Purger le point de soudure avec de l'azote pendant la procédure de soudure.
-Effectuez un test d'étanchéité avant de charger le Réfrigérant.
-Remontez les boîtiers étanches avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les. Vérifier l'équipement de sécurité avant la mise en service.

d) Mise hors service

-Si la sécurité est affectée lors de la mise hors service de l'équipement, la charge de réfrigérant doit être retirée avant la mise hors service.
-Assurer une ventilation suffisante à l'endroit où se trouve l'équipement.
-Sachez que le mauvais fonctionnement de l'équipement peut être dû à une fuite de réfrigérant et qu'une fuite de réfrigérant est possible.
-Déchargez les condenseurs de manière à ce qu'ils ne provoquent pas d'étincelles.
-Retirer le Réfrigérant.Si la récupération n'est pas exigée par les réglementations nationales, vidanger la ventilation disponible
disponible.

8. PROCÉDURES DE CHARGE

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 en position verticale.
-Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de le charger en réfrigérant.
-Marquez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
-Veillez à ne pas surcharger le système de réfrigération.
Avant de le recharger, le système doit être testé sous pression avec de l'OFN.L'étanchéité du système doit être vérifiée
après 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
le site.

9. 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, à titre de bonne pratique, de récupérer tous les Réfrigérants en toute sécurité.Avant d'effectuer cette tâche, il convient de prélever un échantillon d'huile et de réfrigérant au cas où une analyse serait nécessaire avant de réutiliser le réfrigérant récupéré.Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant de commencer la tâche.
a) Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
b) Isoler électriquement le système.
c) Avant de commencer la procédure, assurez-vous que : l'équipement de manutention mécanique nécessaire est disponible pour manipuler les bouteilles de réfrigérant ; tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et correctement utilisés ; 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) Pomper le système de Réfrigérant, si possible.
(e) Si la mise sous vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur afin que le Réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
f) S'assurer que la bouteille est placée sur la balance avant de procéder à la récupération.
g) Démarrer la machine de récupération et la faire fonctionner conformément aux instructions du fabricant.
(h) Ne pas trop remplir 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) Une fois que les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, il convient de s'assurer que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement sont fermées.
k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération avant d'avoir été nettoyé et vérifié.

10. 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.
Veillez à ce que des étiquettes indiquant que l'équipement contient du Réfrigérant inflammable soient apposées sur l'équipement.

11. RÉCUPÉRATION

Lors du retrait du Réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la mise hors service, il est recommandé comme bonne pratique que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité.Lors du transfert du réfrigérant dans des bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées.Veillez à ce que le nombre correct de bouteilles soit disponible pour la charge totale du système.Toutes les bouteilles à utiliser sont conçues pour le fluide frigorigène récupéré et étiquetées pour ce fluide (c'est-à-dire des bouteilles de récupération de fluide frigorigène spécial).Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et des vannes d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement.Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant d'être récupérées.
L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un ensemble d'instructions relatives à l'équipement en question et adapté à la récupération des réfrigérants inflammables. En outre, un jeu de balances étalonnées en bon état de fonctionnement doit être disponible.Les tuyaux doivent être complets, avec des raccords étanches et en bon état.Avant d'utiliser la machine de récupération, il convient de vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés afin d'éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant.Consulter le fabricant en cas de doute.
Le Réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans la bonne bouteille de récupération et un bordereau de transfert de déchets approprié doit être préparé. Ne pas mélanger les Réfrigérants dans les unités de récupération et surtout dans les bouteilles.
Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, il convient de s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'aucun réfrigérant inflammable ne reste dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus.

Compétences du personnel d'entretien

Généralités

Une formation spéciale s'ajoutant aux procédures normales de réparation des équipements de réfrigération est requise lorsqu'il s'agit d'équipements contenant des réfrigérants inflammables.
Dans de nombreux pays, cette formation est dispensée par des organismes de formation nationaux accrédités pour délivrer les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être définies dans la législation.
La compétence acquise doit être attestée par un certificat.

La formation

La formation doit comprendre les éléments suivants:
Des informations sur le potentiel d'explosion des réfrigérants inflammables pour montrer que les produits inflammables peuvent être dangereux lorsqu'ils sont manipulés sans précaution.
Informations sur les sources d'inflammation possibles, en particulier celles qui ne sont pas évidentes, telles que les briquets, les interrupteurs, les aspirateurs ou les radiateurs électriques.
Informations sur les différents concepts de sécurité : Absence de ventilation (voir section GG.2) La sécurité de l'appareil ne dépend pas de la ventilation du boîtier, et le fait d'éteindre l'appareil ou d'ouvrir le boîtier n'a pas d'incidence significative sur la sécurité.Cependant, il est possible que des fuites de réfrigérant s'accumulent à l'intérieur du boîtier et qu'une atmosphère inflammable se forme et se dégage lors de l'ouverture du boîtier.
Boîtier ventilé (voir section GG.4) La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation du boîtier ; l'arrêt de

l'appareil ou l'ouverture du boîtier a un effet significatif sur la sécurité.Veillez à ce que la ventilation soit suffisante.
Pièce ventilée (voir point GG.5) La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation de la pièce.L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier n'a pas d'effet significatif sur la sécurité.La ventilation du local ne doit pas être interrompue pendant les réparations.
Informations sur le concept de composants et d'enveloppes étanches Le réfrigérant est évacué vers l'extérieur.Veillez à ce que le liquide de refroidissement vidangé ne présente aucun danger ; en cas de doute, une personne doit surveiller la sortie.Veillez tout particulièrement à ce que le Réfrigérant vidangé ne reflue pas dans le bâtiment.
-Évacuez le circuit de réfrigérant.
-Purgez le circuit de réfrigérant avec de l'azote pendant 5 minutes.
-Évacuer à nouveau
-Remplir d'azote jusqu'à la pression atmosphérique
-Placez une étiquette sur l'équipement indiquant que le Réfrigérant a été enlevé.

Élimination

-Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.
-Retirer le Réfrigérant.Si la récupération n'est pas exigée par les réglementations nationales, vidanger le liquide de refroidissement vers l'extérieur.Veillez à ce que le liquide de refroidissement vidangé ne présente aucun danger ; en cas de doute, une personne doit surveiller la sortie.Veillez tout particulièrement à ce que le Réfrigérant vidangé ne reflue pas dans le bâtiment.
-Évacuez le circuit de réfrigérant.
-Purgez le circuit de réfrigérant avec de l'azote pendant 5 minutes.
-Évacuer à nouveau
-Arrêter le compresseur et vidanger l'huile.

Transport, marquage et stockage des unités utilisant des Réfrigérants inflammables

L'attention est attirée sur le fait que des réglementations de transport supplémentaires peuvent exister en ce qui concerne les équipements contenant des gaz inflammables.Le nombre maximum d'équipements ou de configurations d'équipements pouvant être transportés ensemble sera déterminé par les réglementations de transport applicables.

Marquage des équipements

Le marquage d'équipements similaires utilisés dans une zone de travail est généralement régi par les réglementations locales et définit les exigences minimales en matière de signalisation de sécurité et/ou de santé sur le lieu de travail. Tous les panneaux requis doivent être entretenus et les employeurs doivent veiller à ce que les employés soient correctement et suffisamment instruits et formés à la signification des panneaux de sécurité appropriés et aux mesures à prendre en rapport avec ces panneaux.
L'efficacité de la signalisation ne doit pas être compromise 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 détails essentiels. Élimination des équipements utilisant des Réfrigérants inflammables Voir les réglementations nationales.

Stockage des équipements/appareils
Le stockage des équipements doit être conforme aux instructions du fabricant.
Stockage des équipements emballés (invendus)
La protection des emballages de stockage doit être construite de manière à ce que les dommages mécaniques subis par l'équipement à l'intérieur de l'emballage n'entraînent pas de fuite de la charge de réfrigérant.
Le nombre maximum d'équipements pouvant être stockés ensemble est déterminé par les réglementations locales
le nombre maximum d'équipements pouvant être stockés ensemble est déterminé par les réglementations locales.

3. NOM DES PIÈCES

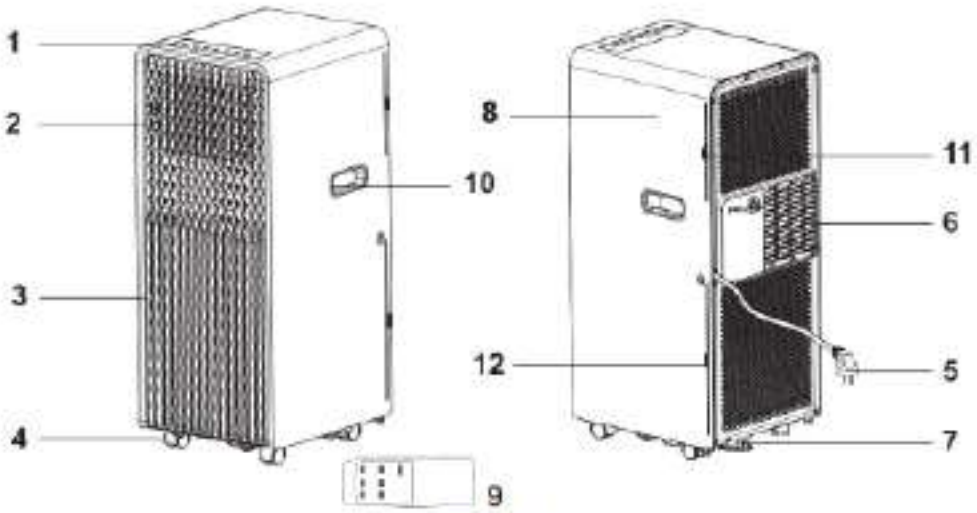


Fig.1

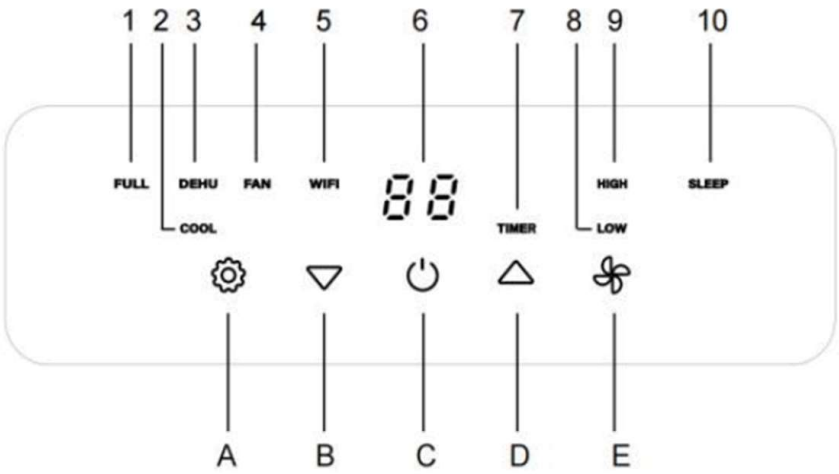
1	Panneau de contrôle	7	Sortie de vidange
2	Obturateur	8	Entrée d'air
3	Panneau avant	9	Télécommande
4	Roue	10	Poignée
5	Câble d'alimentation	11	Bouchon en caoutchouc supérieur
6	Sortie d'air	12	Bouchon inférieur en caoutchouc

Pièce	Description	Quantité
	Tuyau d'évacuation	1
	Connecteur de fenêtre	1
	Adaptateur de boîtier	1
	Télécommande LCD	1
	Kit fenêtre	1 (en option)
	Bouchon	2 (en option)
	Tube d'eau	1 (en option)
	Piles	2 (en option)

Après le déballage, vérifiez si les accessoires mentionnés ci-dessus sont inclus et vérifiez les points suivants
dans l'introduction à l'installation de ce manuel.

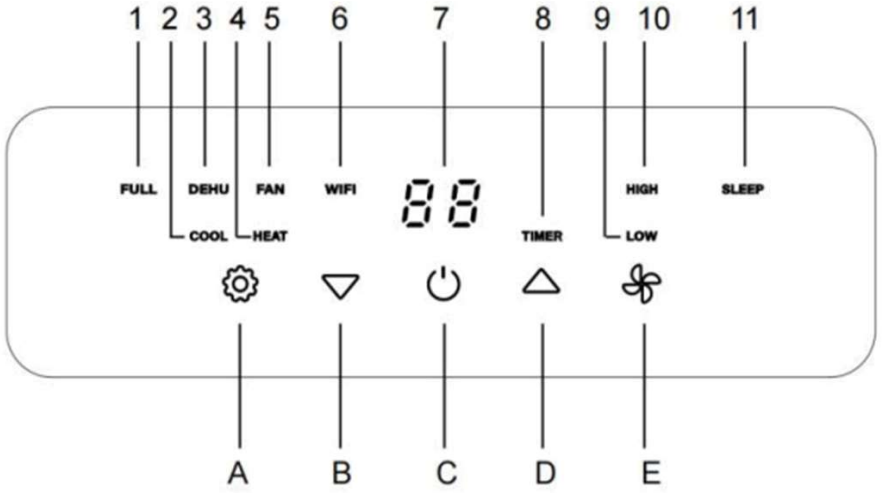
5. APPARENCE ET FONCTIONNEMENT DU PANNEAU DE COMMANDE

MODÈLE REFROIDISSEMENT UNIQUEMENT + WIFI



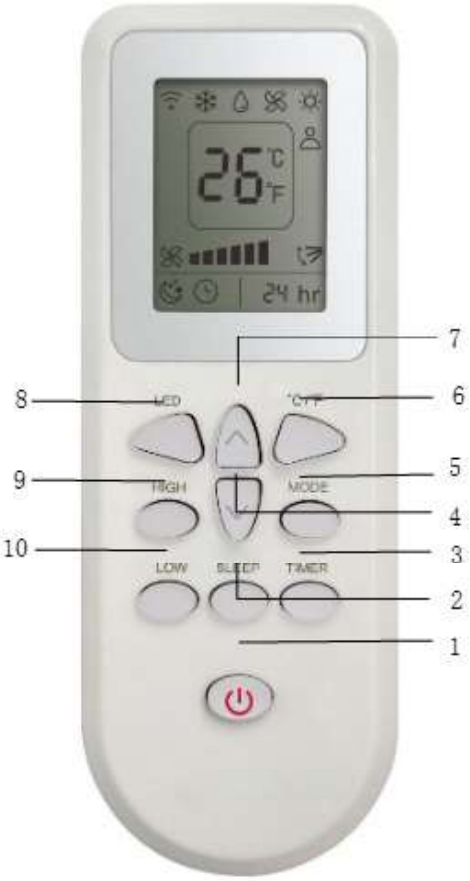
A	Mode de fonctionnement	1	Réservoir d'eau plein
B	Basse température	2	Refroidissement
C	Marche/Arrêt	3	Déshumidificateur
D	Température élevée	4	Ventilateur
E	Vitesse du ventilateur	5	WIFI
		6	Panneau numérique
		7	Minuterie
		8	Vitesse faible du ventilateur
		9	Vitesse élevée du ventilateur
		10	Mode nuit

MODÈLE REFROIDISSEMENT ET CHALEUR + WIFI



A	Mode de fonctionnement	1	Réservoir d'eau plein
B	Basse température	2	Refroidissement
C	Marche/Arrêt	3	Déshumidificateur
D	Température élevée	4	Chaleur
E	Vitesse du ventilateur	5	Panneau numérique
		6	Minuterie
		7	Vitesse faible du ventilateur
		8	Vitesse élevée du ventilateur
		9	Mode nuit
		10	Velocidad alta de ventilador
		11	Mode nuit

6.APPARENCE ET FONCTION DE LA TÉLÉCOMMANDE



1	POWER Allumer ou éteindre la climatisation
2	SLEEP Touche de fonction veille
3	TIMER Permet de régler l'heure d'allumage/d'extinction et d'annuler la minuterie.
4	DOWN Régler la température intérieure ; chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, la température baisse de 1 °C.
5	MODE Sélectionner le mode refroidissement, déshumidification, ventilation ou chauffage.
6	°C/F Touche de conversion de l'échelle de température Celsius en Fahrenheit
7	HAUT Réglage de la température intérieure ; chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la température augmente de 1 °C.
8	LED Indicateur de climatisation allumée ou éteinte
9	HIGH Vitesse élevée du ventilateur
10	LOW Vitesse faible du ventilateur

REMARQUE :

- Ne pas laisser tomber la télécommande
- Ne placez pas la télécommande dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

FR

Avant de commencer les opérations de cette section :

1)Trouvez un endroit où il y a une alimentation électrique à proximité.

2)Comme le montrent les figures 2 et 2a, installez le tuyau d'évacuation et réglez la position du soupirail le tuyau d'échappement doit être installé dans le puits de fenêtre.

Fig. 2

Fig. 2a

3)Comme indiqué sur la Fig.6, raccordez le tuyau d'évacuation au puits (uniquement pour le modèle chauffant).
4)Insérez le cordon d'alimentation dans une prise de courant **de 220~240V/50Hz** avec mise à la terre.
5)Appuyez sur le bouton POWER pour Allumé le climatiseur.

1. Avant d'utiliser l'appareil

Remarque :
- Plage de température de fonctionnement :

	Réfrigérant maximum	Réfrigérant minimum
DB/WB (C°)	35/24	18/12
	Chauffage maximum	Chauffage minimum
DB/WB (C°)	27/-	7/-

Vérifiez que le tuyau d'évacuation est correctement monté. Précautions pour les opérations de Réfrigérant et de Déshumidification :

- Lorsque vous utilisez les fonctions de refroidissement et de déshumidification, respectez un intervalle d'au moins 3 minutes entre chaque Allumé.
- L'alimentation électrique est conforme aux exigences.
- La prise est destinée à l'alimentation en courant alternatif.
- Ne partagez pas une prise avec d'autres appareils.
- L'alimentation électrique est de type AC220-240V ,50Hz

7. INTRODUCTION AU FONCTIONNEMENT

2.Fonctionnement de la climatisation
- Appuyez sur la touche "Mode" jusqu'à ce que l'icône "Cool" apparaisse.
- Appuyez sur la touche "▲"ou"▼"pour sélectionner la température ambiante souhaitée (16°C-31°C)
- Appuyez sur la touche "Fan Speed" pour sélectionner la vitesse du ventilateur.

3.Déshumidification
- Appuyez sur la touche "Mode" jusqu'à ce que l'icône "Déshumidification" apparaisse.
- Ajuste automatiquement la température sélectionnée à la température actuelle de la pièce moins 2°C (16°C-31°C)
- Réglez automatiquement le moteur du ventilateur sur la vitesse du vent BAS.

4.Fonctionnement du ventilateur
- Appuyez sur la touche "Mode" jusqu'à ce que l'icône "Ventilateur" apparaisse.
- Appuyez sur la touche "Fan Speed" pour sélectionner la vitesse du ventilateur.

5.Fonctionnement du chauffage (cette fonction n'est pas disponible pour un seul appareil de refroidissement)
- Appuyez sur la touche "Mode" jusqu'à ce que l'icône "Heat" apparaisse.
- Appuyez sur la touche "▲"ou"▼"pour sélectionner la température ambiante souhaitée (16°C-31°C)
- Appuyez sur la touche "Vitesses de ventilateur" pour sélectionner la vitesse du ventilateur.

6.Fonctionnement de la minuterie

Réglage de la minuterie ON :
- Lorsque le climatiseur est éteint, appuyez sur la touche "Timer" et sélectionnez l'heure de démarrage souhaitée à l'aide des touches de réglage de la température et de l'heure.
- le message "Preset ON Time" apparaît sur le panneau de commande.
- L'heure d'Allumé peut être réglée à n'importe quel moment entre 0 et 24 heures.
- Appuyez à nouveau sur la touche "Timer" pour confirmer et l'indicateur de la minuterie s'allume.
- Pour désactiver la fonction de minuterie, appuyez sur la touche "Timer" jusqu'à ce que l'indicateur de minuterie s'éteigne.

Réglage de la minuterie sur OFF
- Lorsque le climatiseur est en marche, appuyez sur la touche "Timer" et sélectionnez l'heure d'arrêt souhaitée à l'aide des touches de réglage de la température et de l'heure.
- le message "Preset OFF Time" apparaît sur le panneau de commande. L'heure d'arrêt peut être réglée à tout moment entre 0 et 24 heures.
- Appuyez à nouveau sur la touche "Timer" pour confirmer, l'indicateur de la minuterie s'allume.
- Pour désactiver la fonction de minuterie, appuyez sur la touche "Timer" jusqu'à ce que l'indicateur de minuterie s'éteigne.

7.Mode SLEEP

-En mode refroidissement, appuyez sur la touche SLEEP pour régler la température.Elle augmente de 1°C au bout d'une heure et de 2°C au maximum au bout de 2 heures.

-En mode chauffage, appuyez sur la touche SLEEP pour régler la température. elle diminue de 1°C au bout d'une heure et de 2°C au maximum au bout de 2 heures.

-Appuyez à nouveau sur la touche SLEEP pour annuler le réglage.

8.Évacuation de l'eau

Fonction d'alarme d'eau pleine

Le bac à eau intérieur du climatiseur est équipé d'un interrupteur de sécurité qui contrôle le niveau d'eau. Lorsque le niveau d'eau atteint une hauteur prévue, l'indicateur d'eau pleine s'allume. Lorsque l'eau est pleine, retirez le bloc de caoutchouc de l'orifice de vidange situé au bas de l'appareil et évacuez toute l'eau.

9. Vidange continue

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez le bouchon en caoutchouc de l'orifice de vidange situé au bas de l'appareil et évacuez l'eau vers l'extérieur

retirez le bouchon en caoutchouc de l'orifice de vidange situé au bas de l'appareil et évacuez toute l'eau vers l'extérieur.

Vous pouvez utiliser la vidange continue avec un tuyau de vidange raccordé à l'orifice de vidange inférieur

lorsque l'appareil fonctionne en mode HEAT.
Il n'est pas nécessaire d'utiliser le drainage continu lorsque l'appareil fonctionne en mode COOL ou DEHUMIDIFY.L'appareil peut évaporer l'eau condensée automatiquement grâce au moteur d'évaporation. Veillez à ce que les orifices de vidange soient bien fermés.
Si le moteur de projection d'eau est endommagé, il est possible d'utiliser le drainage continu.de raccorder le tuyau de vidange au trou de vidange inférieur (Fig.6), l'appareil peut également fonctionner correctement.
Si le moteur de l'eau de projection est endommagé, il est également possible d'utiliser un drainage intermittent. Dans ce cas, lorsque l'indicateur d'eau pleine s'allume, connectez un tuyau de vidange à l'orifice de vidange inférieur et toute l'eau contenue dans le réservoir sera évacuée.L'unité peut également fonctionner correctement. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez le bouchon en caoutchouc de l'orifice de vidange situé au bas de l'appareil et évacuez l'eau vers l'extérieur de l'orifice de vidange situé au bas de l'appareil et évacuez toute l'eau vers l'extérieur de l'appareil.
Vous pouvez procéder à une vidange continue à l'aide d'un tuyau de vidange raccordé à l'orifice de vidange du bas de l'appareil,
lorsque l'appareil fonctionne en mode HEAT.
Il n'est pas nécessaire d'utiliser le drainage continu lorsque l'appareil fonctionne en mode COOL ou DEHUMIDIFY.L'appareil peut évaporer l'eau de condensation automatiquement grâce au moteur d'évaporation.Veillez à ce que les orifices de vidange soient bien fermés.
Si le moteur d'évaporation est endommagé, l'évacuation continue peut être utilisée. Pour raccorder le tuyau d'évacuation
au trou d'évacuation inférieur (Fig.6), l'appareil peut également fonctionner correctement.
Si le moteur d'évaporation est endommagé, il est également possible d'utiliser le drainage intermittent. Dans ce cas, lorsque l'indicateur d'eau pleine s'allume, connectez un tuyau de vidange à l'orifice de vidange inférieur, puis toute l'eau contenue dans le réservoir sera évacuée.L'appareil peut également fonctionner correctement.

9.Fonction WIFI (pour certains modèles)

-Appuyez sur le bouton SPEED et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour entrer dans le mode de réglage WIFI d'usine ;
-Lorsque le voyant WIFI clignote rapidement, l'appareil est en mode WIFI EZ, s'il clignote lentement, l'appareil est en mode WIFIAP
-Pour les appareils Wi-Fi et Bluetooth combinés, activez Bluetooth et la localisation et autorisez l'application à accéder à votre localisation (Android uniquement).L'autorisation Bluetooth est également requise, les appareils Wi-Fi et Bluetooth combinés seront détectés automatiquement.Vous pouvez également choisir "Climatiseur portable (BLE+Wi-Fi)" dans l'application.Tapez ensuite sur "Mode Wi-Fi" en haut à droite et sélectionnez "Bluetooth" ;
-Vous pouvez exécuter toutes les fonctions du climatiseur via l'APP sur le téléphone portable avec le WIFI connecté.

8. EXPLICATIONS SUR L'INSTALLATION

1.Explications relatives à l'installation :

- Un climatiseur mobile doit être installé dans un endroit plat et vide tout autour.Ne bloquez pas la sortie d'air et la distance requise autour de celle-ci doit être d'au moins 50 cm (voir la figure 3)
- Le climatiseur ne doit pas être installé dans des endroits humides, tels que la buanderie.
- Le câblage de la prise doit être conforme aux exigences locales en matière de sécurité électrique

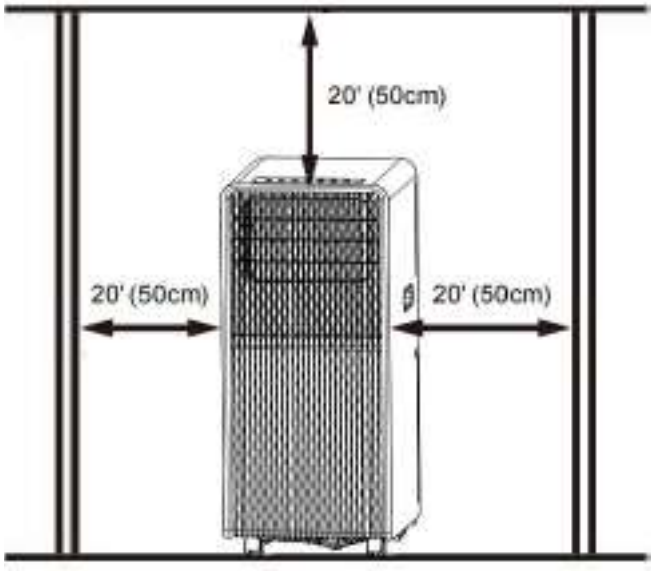


Fig. 3

2. Introduction à l'installation du tuyau d'évacuation

A) Installation temporaire

1. Le climatiseur d'extraction doit être installé dans un endroit plat et vide tout autour. Ne bloquez pas la sortie d'air et la distance requise autour de celle-ci doit être d'au moins 50 cm (voir la figure 3)
2. Il ne doit pas être installé dans des endroits humides, tels que la buanderie.
3. Le câblage des prises doit être conforme aux exigences locales en matière de sécurité électrique

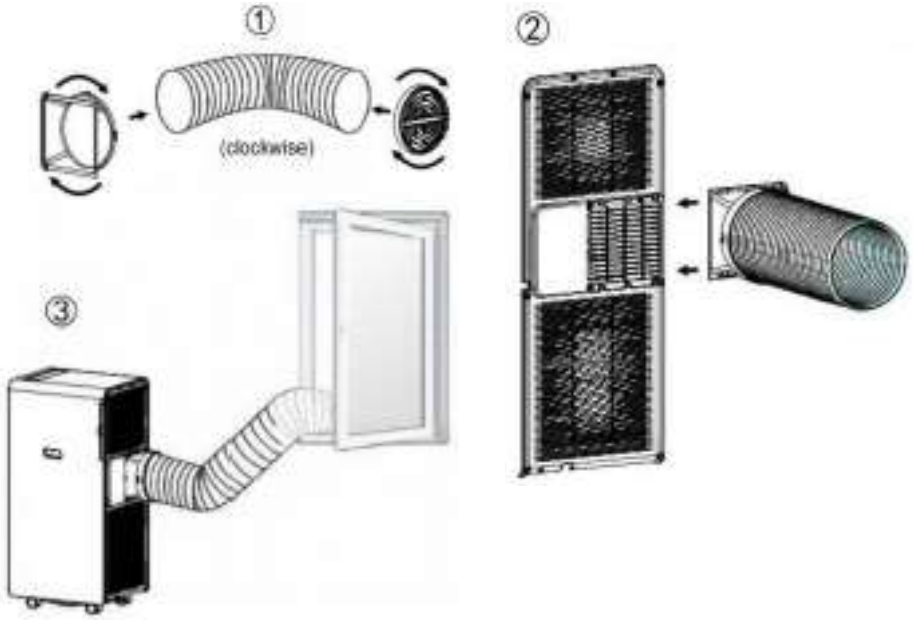


Fig. 4

FR

B) Installation du kit de fenêtre
La méthode d'installation du kit de fenêtre coulissante est le plus souvent "horizontale" ou "verticale", comme le montrent les figures 5 et 5a, vérifiez la position d'installation du kit de fenêtre coulissante Fig.5a, vérifiez les dimensions minimales et maximales de la fenêtre avant l'installation.

1.Installez le kit sur la fenêtre (Fig.5,Fig.5a) ;
2.Ajustez la longueur du kit coulissant en fonction de la largeur ou de la hauteur de la fenêtre et fixez-le à l'aide de la goupille
fixez le kit à l'aide de la goupille ;
3.Insérez le connecteur du tuyau de la fenêtre dans le trou du kit de la fenêtre (Fig.5b).

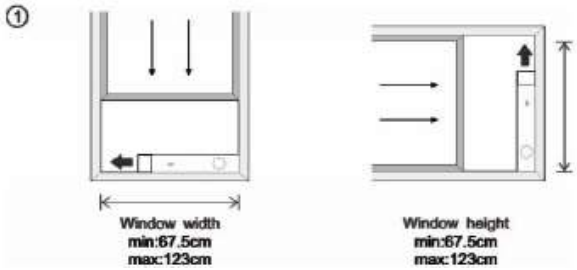


Fig. 5a Fig. 5a

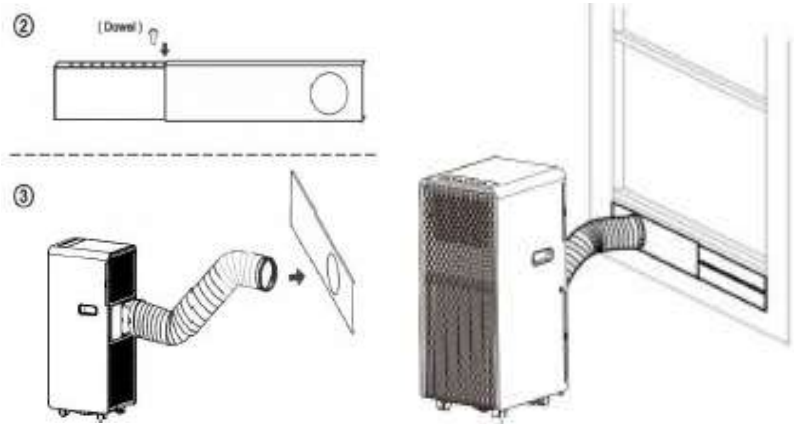


Fig. 5b

Fonction d'alarme d'eau pleine
Le bac à eau intérieur du climatiseur est équipé d'un interrupteur de sécurité qui contrôle le niveau d'eau. Lorsque le niveau d'eau atteint une hauteur prévue, le témoin d'eau pleine s'allume. (Si le moteur de projection d'eau est endommagé, lorsque l'eau est pleine, retirez le bloc de caoutchouc situé sous l'unité et toute l'eau s'écoulera)

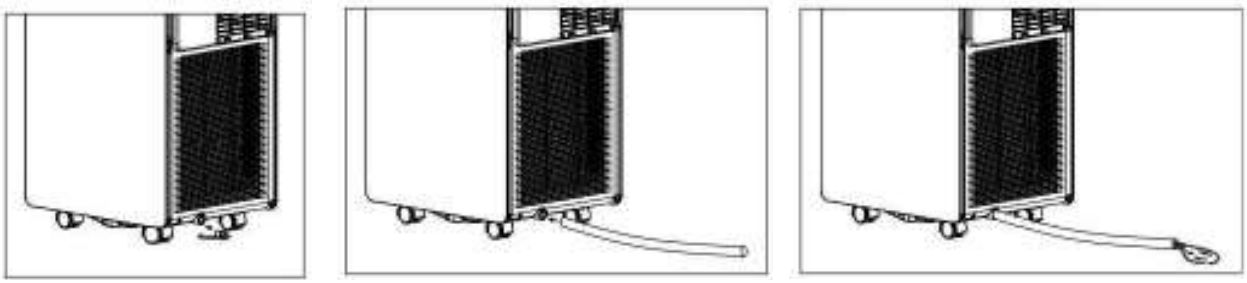
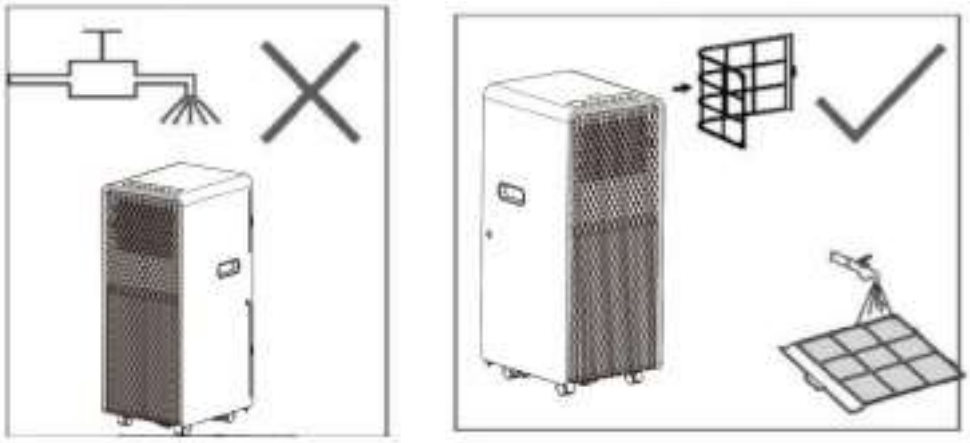


Fig. 6

9. EXPLICATIONS SUR L'ENTRETIEN

Déclaration :
1)Avant de procéder au nettoyage, veillez à débrancher l'appareil de tout courant électrique la prise de courant ne doit pas être branchée sur une prise électrique ;
2)N'utilisez pas d'essence ou d'autres produits chimiques pour nettoyer l'appareil ;
3)Ne pas laver l'appareil directement ;
4)Si le climatiseur est endommagé, veuillez contacter le revendeur ou l'atelier de réparation.



1.Filtre à air

-Si le filtre à air est obstrué par de la poussière ou des saletés, il doit être nettoyé toutes les deux semaines démontage
- Ouvrez la grille d'entrée d'air et retirez le filtre à air. Nettoyage
- Nettoyez le filtre à air avec un détergent neutre dans de l'eau tiède (40°C) et séchez-le à l'ombre.Montage Remplacez le filtre à air dans la grille d'entrée, remettez les composants en place.

2.Nettoyer la surface du climatiseur

Nettoyez d'abord la surface avec un détergent neutre et un chiffon humide, puis essuyez-la avec un chiffon sec.

Problèmes	Causes possibles	Solutions proposées
1. L'appareil ne démarre pas lorsqu'on appuie sur la touche Allumé/Arrêté	- Le témoin d'eau pleine clignote et le bac à eau est plein.	Vider l'eau du bac à eau
	- La température ambiante est supérieure à la température de réglage. (Mode de chauffage électrique)	Réinitialisez la température
	- La température ambiante est inférieure à la température réglée. (Mode Réfrigérant)	Réinitialisez la température
2. Le refroidissement n'est pas suffisant	- Les portes ou les fenêtres ne sont pas fermées	Assurez-vous que toutes les fenêtres et les portes sont fermées
	- Il y a des sources de chaleur à l'intérieur de la pièce	Éliminez les sources de chaleur si possible
	- Le tuyau d'évacuation d'air n'est pas raccordé ou est bouché	Branchez ou nettoyez le tuyau d'évacuation d'air
	- Le réglage de la température est trop élevé	Réinitialisez la température
	- L'entrée d'air est bloquée	Nettoyez l'entrée d'air
3.Le bruit est suffisant	-Le sol n'est pas plat ou pas assez plat suffisant	Si possible, placer l'appareil à plat si possible
	-Le bruit provient du réfrigérant à l'intérieur du climatiseur	C'est normal.
4.Code E0	Le capteur de température ambiante est défectueux	Remplacer le capteur (l'appareil peut également fonctionner fonctionner sans remplacement)
5.Code E1	Le capteur de température du condenseur est défectueux	Remplacer le capteur du condenseur
6.Code E2	Bac à eau plein lors du refroidissement	Retirer le bouchon en caoutchouc et vidanger l'eau.
7.E3 Code	Le capteur de température de l'évaporateur est défectueux	Remplacer l'évaporateur du condenseur
8.Code E4	Bac à eau plein lors du chauffage	Vider le bac à eau.

REMARQUE : Les produits réels peuvent avoir un aspect différent

LA GARANTIE

Pour assurer la bonne longévité de nos marchandises et la satisfaction de nos Clients, G.I.A. garantit ses produits vendus en France en fonction
du matériel acheté : 2 ans pièces sur les climatiseurs dits mobiles, les déshumidificateurs. 3 ans pièces et 5 ans compresseur pour les climatiseurs
à poser. Toutes les études VRF validées par G.I.A. le sont à titre indicatif. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour
effet de prolonger la durée de celle-ci. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à G.I.A. sera, le remplacement ou la réparation
du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Les interventions au titre de la présente garantie sont assurées par le service
après-vente de G.I.A et après leur validation. La société G.I.A. se réservant le droit de sous-traiter ses prestations à une entreprise extérieure. La
prise en charge de la garantie se fera dans les conditions suivantes :
Catalogue Climatisation Professionnel | 2023 / 2024 | Conditions de vente 172
- Le client doit fournir la facture d'achat, le numéro de série et des informations complètes sur le défaut.
- Toute intervention demandée par laquelle une station technique agréée par les SAV de G.I.A. doit se rendre, l'intervention devra être payée dans son
intégralité par l'utilisateur / installateur ou distributeur. Dans le cas contraire, l'assistance sera suspendue jusqu'au dit payement.
- Le produit doit avoir été correctement installé, par un installateur agréée aux fluides, entretenu et utilisé conformément aux instructions
d'installation et d'utilisation qui sont fournies avec le produit.
- Le client n'aura pas, par lui-même ou par un tiers, tenté de réparer le produit ou des pièces remplacées, sauf autorisation expresse et écrite de G.I.A.
Sont exclus du cadre de la garantie les cas suivants :
• Les pannes liées aux accessoires (télécommande….) ne donnent pas droit aux remboursements du produit. Les « accessoires » tel que télécommande,
… seront renvoyés si le problème est avéré.
• Tout produit qui aura été utilisé, abimé ou dont l'emballage d'origine aura été détérioré dans des conditions excédant sa simple ouverture, ne sera
pas remboursé ou partiellement selon le diagnostic fait par notre service technique.
• Les dommages causés par une manipulation, une maintenance, une configuration et une installation incorrectes de l'équipement.
• Manipulation inadéquate du produit ou pour avoir forcé son fonctionnement.
• Utilisation de pièces de rechange non autorisées par le fabricant ou modification du produit sans l'autorisation du fabricant.
• Installations ou combinaisons de produits non approuvées par le fabricant.
• Pièces d'usures (filtres).
• Utilisation de Réfrigérant non conforme.
• Défauts liés à la dureté de l'eau (dépôts calcaires sur les éléments du générateur ou obstructions partielles ou totales du circuit primaire ou
secondaire de celui-ci.
• Transport ou stockage inadéquat, corrosion, abrasion, manque de propreté, mauvaise utilisation ou abus, dégradation due à une mauvaise utilisation.