

Manuel d'utilisation

MANUEL D'UTILISATION

MAX COOL AIR

3 FONCTIONS

Rafrachisseur

Ventilateur

Déshumidificateur



Ref : MAX

Mod : PCX5R-18MB



**LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES
INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL**

Sommaire

Instructions de sécurité _ _ _ 1-4	Données techniques _ _ _ _ 33
Montage _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 8-14	Bon de garantie _ _ _ _ _ _ _ 35
Pannes et entretien _ _ _ _ _ 15-32	

Avant l'utilisation de cet appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et conservez-le pour de futures utilisations. Si vous donnez cet appareil à une autre personne, remettez-lui aussi cette notice d'instructions.

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

IMPORTANT !

N'installez pas ou n'utilisez pas votre appareil avant d'avoir lu attentivement ce manuel d'instructions.

Veuillez conserver cette brochure pour référence future.

GARANTIES IMPORTANTES

1. Ne pas utiliser de dispositifs autres que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil.
2. L'appareil doit être entreposé dans un local qui ne contient pas de sources d'inflammation permanentes (flammes nues, appareil à gaz ou dispositif de chauffage électrique en fonctionnement, par exemple).

3. Ne pas percer ou brûler.
4. Attention, les fluides frigorigènes peuvent ne pas dégager d'odeur.
5. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce de plus de 4 m².
6. Les opérations d'entretien doivent être réalisées selon les recommandations du fabricant uniquement.
7. L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.
8. Toutes les procédures de travail affectant la sécurité ne doivent être exécutées que par des personnes compétentes et disposant des qualifications nécessaires.

Ces symboles sur votre appareil signifient :



caution, risk of fire

Attention, risque de feu. Cet appareil contient un gaz inflammable (R290).



Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions.



Avant l'installation, lire attentivement les instructions.



Pour toute réparation, suivre les instructions données dans le

manuel et contacter le service après-vente agréé.

9. Veuillez vous assurer que le produit est toujours bien ventilé ! Veuillez vous assurer que la ventilation d'entrée et de sortie n'est pas bloquée. Veuillez dégager les ouvertures de ventilation de tout obstacle.

10. Faites fonctionner cet appareil sur une surface horizontale pour éviter les fuites d'eau.

11. N'utilisez pas cet appareil dans des atmosphères explosives ou corrosives.

12. Faites fonctionner l'appareil à une température ambiante de 38 degrés Celsius ou moins.

13. Nettoyez périodiquement le filtre à air pour profiter du refroidissement le plus efficace.

14. Lorsque l'appareil est éteint, veuillez attendre au moins 3.5 minutes avant de redémarrer pour éviter d'endommager le compresseur.

15. Cet appareil nécessite au moins 5 ampères d'énergie électrique pour que son compresseur fonctionne. Pour éviter de surcharger le système électrique de la maison, veuillez ne pas utiliser de rallonge pour cet appareil.

16. Cet appareil est conçu pour le refroidissement intérieur, le séchage et comme ventilateur.

17. Lorsque vous allumez l'appareil, le ventilateur fonctionne, mais le compresseur démarre après que l'indicateur de refroidissement commence à clignoter pendant trois minutes.

18. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

19. Pour éliminer l'appareil en toute sécurité, veuillez retirer les piles de l'appareil avant de le jeter.

20. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. 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 surveillance.

21. L'appareil ne peut être connecté à un système d'alimentation électrique qu'avec une impédance ne dépassant pas $0,219 \Omega$. Si nécessaire, veuillez consulter le fournisseur d'alimentation pour plus d'informations sur l'impédance du système.

22. L'appareil doit être installé conformément aux règles nationales d'installation électrique.

23. N'utilisez pas l'appareil dans des pièces humides telles qu'une salle de bain ou une machine à laver.

L'espace autorisé pour l'appareil et ses tuyaux doit être en conformité avec les règlements nationaux sur le gaz.

Transport, marquage et stockage

1. Transport d'équipements contenant des fluides frigorigènes inflammables : Respect des réglementations de transport.
2. Marquage de l'équipement à l'aide de panneaux : se conformer aux réglementations locales
3. Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables : respect des réglementations nationales.
4. Entreposage de l'équipement/des appareils Le stockage de l'équipement doit se faire conformément aux instructions du fabricant.
5. Stockage de l'équipement emballé (invendu) La protection de l'emballage doit être conçue de manière à ce que les dommages mécaniques à l'équipement à l'intérieur de l'emballage n'entraînent pas de fuite du réfrigérant. Le nombre maximum d'appareils pouvant être stockés ensemble est déterminé par les réglementations locales.
6. Lire ces avertissements attentivement.
 - Cet appareil contient le réfrigérant R290. Le R290 est un réfrigérant conforme aux directives européennes applicables. Ne pas endommager le circuit de réfrigération. Le R290 est inflammable (GWP3)!
 - L'appareil doit être installé de manière à prévenir tout dommage mécanique.

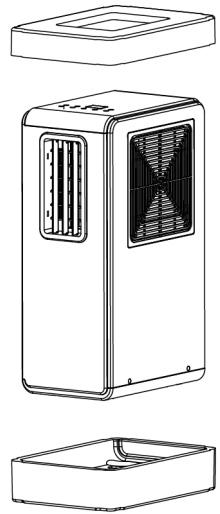
- L'appareil doit être installé, utilisé et conserve dans un local avec une surface de plancher supérieure à la surface mentionnée sur la plaque signalétique de l'appareil.

- La conformité avec les règlements nationaux concernant les gaz doit être observée.

- L'appareil doit être stocké dans une zone bien ventilée où la taille du local correspond à la surface du local telle que spécifiée pour le fonctionnement.

- Il convient que toute personne appelée à travailler sur un circuit de fluides frigorigènes soit titulaire d'un certificat, valable et à jour, émanant d'une autorité d'évaluation accréditée par le secteur industriel et reconnaissant sa compétence pour manipuler en toute sécurité les fluides frigorigènes, conformément à la spécification d'évaluation reconnue dans le secteur industriel concerné.

- Les opérations de service ne doivent être réalisées que dans le respect des recommandations du fabricant des équipements. Les opérations d'entretien et de réparation qui nécessitent l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être menées sous le contrôle de la personne compétente pour l'utilisation des fluides frigorigènes inflammables.



INSTRUCTIONS AU DÉBALLAGE

- Placez l'appareil dans la bonne direction avant de le déballer.
- Coupez les deux bandes d'emballage.
- Ouvrez le carton.
- Retirez l'emballage supérieur en polypropylène.
- Soulevez doucement l'appareil pour l'éloigner de la base.

CONTENU DE L'ENSEMBLE

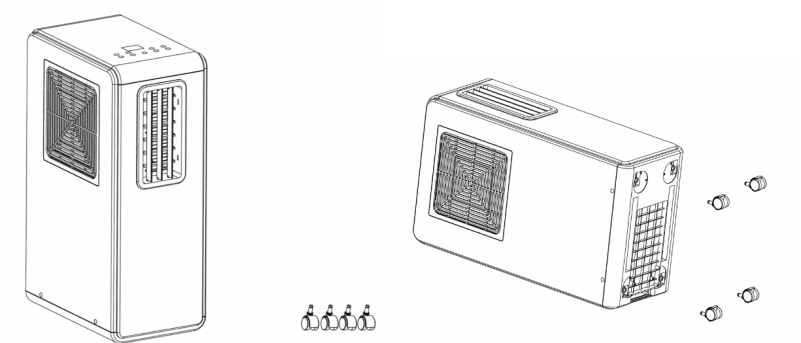
1/ Climatiseur

2/ Télécommande

3 / Mode d'emploi

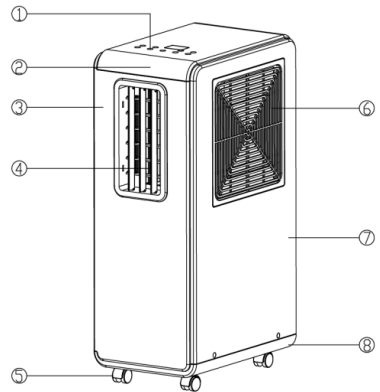
4. Roues (non fixées sur l'appareil,
4 pièces)

Remarques : Veuillez clipser les roues sous l'appareil suivant la figure ci-dessous.

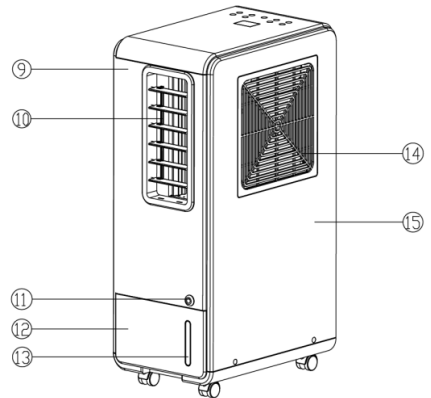


DESCRIPTION

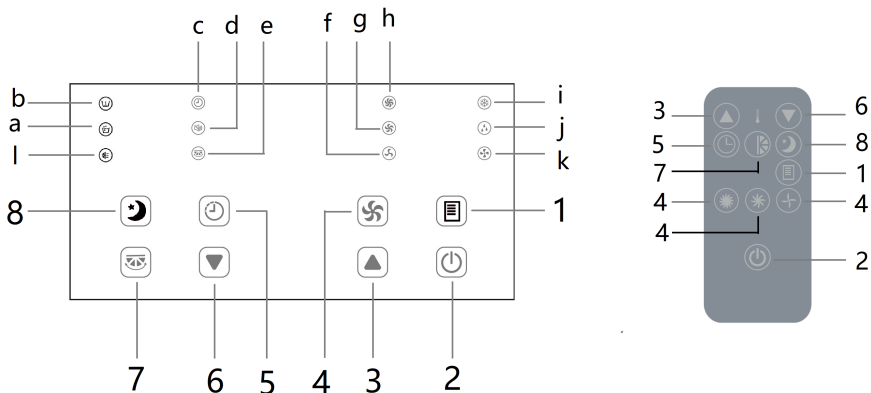
1. Panneau de configuration
2. Panneau supérieur
3. Face avant
4. Sortie d'air froid et ailette d'air
5. Roue
6. Entrée d'air chaud
7. Panneau latéral droit
8. Base



9. Panneau arrière
10. Sortie d'air chaud et ailette d'air
11. Anneau de protection du cordon d'alimentation
12. Réservoir d'eau
13. Partie transparente du réservoir
14. Entrée d'air froid
15. Panneau latéral gauche



PANNEAU DE COMMANDE ET DESCRIPTION DES FONCTIONS



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. MODE(choix des fonctions) | a. Indicateur réservoir d'eau est plein |
| 2. Bouton MARCHÉ / ARRÊT | b. Indicateur manque d'eau dans le réservoir |
| 3. Bouton augmentation température | c. Indicateur minuteur |
| 4. Réglage vitesse de ventilation | d. Indicateur mode Silencieux |
| 5. Bouton minuteur | e. Indicateur ooscillation |
| 6. Bouton diminution temperature | f. Indicateur mode ventilation faible |
| 7. Bouton oscillation | g. Indicateur mode ventilation moyenne |
| 8. Bouton Silencieux mode nuit | h. Indicateur mode ventilation Elevée |
| | i. Indicateur mode froid |
| | j. Indicateur mode déshumidificate |
| | k. Indicateur mode ventilation |
| | l. Indicateur mode dégivrage |

1. INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT

Appuyez pour allumer ou éteindre l'appareil.

2. FONCTION MODE

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le refroidissement, la déshumidification ou le ventilateur.

3. BOUTON DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE (+)

Pendant la fonction de refroidissement : ce bouton augmente la température de consigne de 1°C à chaque pression, et la limite maximale est de 30°C.

Pendant la fonction de déshumidification : Ce bouton augmente l'humidité prédéfinie de 5 % à chaque pression, et la limite maximale est de 90 %.

RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ :

« CO" → 30% → 35% → 40% → 45% → 50% → 55% → 60% → 65% → 70% → 75% → 80% → 85% → 90% → "CO ».

4. BOUTON DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE (-)

Pendant la fonction de refroidissement : Ce bouton abaisse la température préréglée de 1 °C à chaque fois que vous appuyez dessus, et la température minimale est de 16 °C.

Pendant la fonction de déshumidification : Cet interrupteur réduit l'humidité prédéfinie de 5 % à chaque fois, et la limite minimale est de 30 %.

RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ :

« CO"→90%→85%→80%→75%→70%→65%→60%→55%→50%
→45%→40%→35%→30%→"CO ».

5. AFFICHAGE

L'écran affiche la température ou le réglage de la minuterie actuellement réglé. Lorsque le réglage de la température ou de la minuterie est modifié, le nouveau réglage s'affiche, puis l'affichage revient à la température actuellement réglée

※ L'écran est également utilisé pour afficher les codes d'erreur en cas de défaillance. Voir CODES D'ERREUR.

6. VITESSE

Appuyez pour sélectionner la vitesse du ventilateur faible, élevée ou moyenne.

7. PROGRAMMEZ LA MINUTERIE

TIMER-ON : La minuterie de mise sous tension est utilisée pour démarrer automatiquement l'appareil une fois le temps défini écoulé.

1. Appuyez sur le bouton « MINUTERIE » en veille pour régler l'heure souhaitée.
2. Une fois le temps défini écoulé, l'appareil s'allumera automatiquement.
3. Appuyez sur le bouton « MARCHE / ARRET » avant la fin du temps imparti pour annuler le réglage et l'appareil s'allumera.
4. Vous pouvez régler la fonction et la vitesse du ventilateur tout en réglant la minuterie.

TIMER-OFF : La minuterie d'arrêt est utilisée pour éteindre automatiquement l'appareil une fois le temps défini écoulé.

8. VENTILATEUR

Dans ce mode, l'appareil ne fonctionne qu'avec le ventilateur, sans déclencher le compresseur et la pompe à eau. La vitesse du ventilateur peut être réglée via le bouton de vitesse du ventilateur.

9. DÉSHUMIDIFICATION

Après avoir activé la fonction, l'humidité de la pièce peut être réduite.

10. MODE NUIT

A. En mode refroidissement, appuyez sur le bouton MODE NUIT pour régler la température.

C. Appuyez à nouveau sur le bouton MODE NUIT pour annuler le réglage.

C. Mode silencieux, la vitesse par défaut du ventilateur est faible et peut être réglée sur une vitesse élevée, moyenne ou basse.

11. OSCILLATION

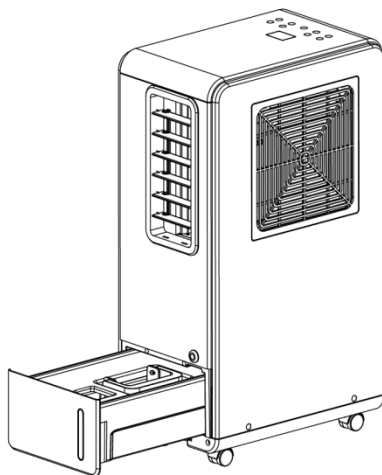
Appuyez sur ce bouton et les ailettes de sortie d'air commenceront à osciller, elles s'arrêteront lorsque ce bouton sera à nouveau enfoncé et les ailettes de sortie d'air reviendront automatiquement à leur position médiane lorsque l'appareil cessera de fonctionner.

12. ALARME

Lorsque le réservoir d'eau est plein, le voyant du réservoir plein s'allume. Veuillez vider le réservoir, le réinsérer et appuyer sur le bouton MARCHE / ARRET pour redémarrer l'appareil.

13. AJOUTER DE L'EAU

Lorsque l'indicateur de remplissage d'eau sur le panneau d'affichage est allumé, le réservoir d'eau peut être pompé et ajouté au niveau requis. L'appareil peut alors être redémarré.



« REMARQUE : Avant de démarrer l'appareil, assurez-vous que le réservoir d'eau est compris entre 1 et 3.5 litres (il ne doit pas dépasser la ligne complète). Veuillez arrêter l'appareil pendant 3 minutes avant de vider l'eau et d'en ajouter une nouvelle, sinon l'eau résiduelle s'égouttera sur le sol.

14. DÉGIVRAGE

Lorsque l'appareil est en mode dégivrage, le voyant s'allume, le compresseur s'arrête, mais le moteur continue lumineux de fonctionner.

Télécommande :

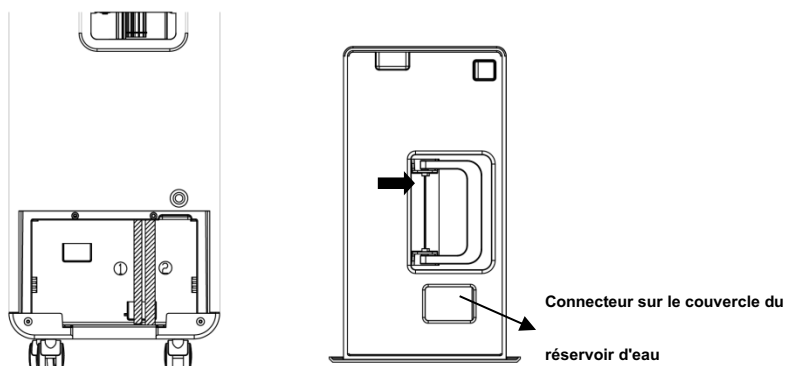
Toutes les fonctions peuvent aussi être activées avec la télécommande.

La télécommande nécessite 1 pile format CR2025 fournie.

REMARQUES :

Avant d'installer le réservoir d'eau :

1. Retirez délicatement le tube de pompage.
2. Mettez le réservoir en place.
3. Insérez le tube de pompage dans le trou réservé sur le couvercle du réservoir d'eau.
4. Assurez-vous que le réservoir d'eau ne comprime pas ou n'obstrue pas le tuyau.
5. Relâchez le tuyau, puis poussez doucement le réservoir d'eau en place jusqu'à ce qu'il soit fixé.



ENTRETIEN

VEUILLEZ DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION
AVANT DE LE NETTOYER.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Après un fonctionnement prolongé, l'accumulation de poussière sur les filtres et la grille affecte le flux d'air et la purification de l'air. Veuillez nettoyer la machine régulièrement.

1. Nettoyer le filtre

Coupez l'alimentation, retirez le filtre, nettoyez-le avec une brosse douce et un détergent doux, rincez à l'eau et séchez au soleil.

2. Nettoyer la grille

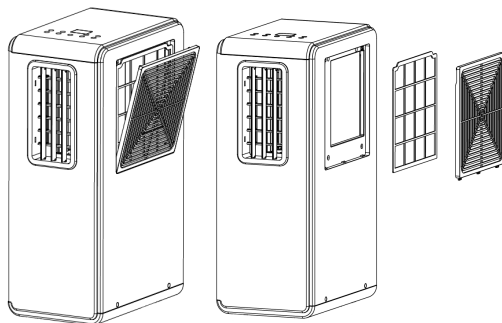
Coupez l'alimentation, retirez la plaque... Nettoyez-le avec une brosse douce et un détergent doux, rincez à l'eau et séchez au soleil, puis réinstallez-le dans la machine. Si la saleté est difficile à enlever après une utilisation prolongée, veillez à changer la grille et filtre.

3. Nettoyez la surface

Coupez l'alimentation, nettoyez-la avec un détergent doux et un chiffon doux.

Remarque : le panneau de commande ne doit pas être touché par l'eau.

Le cadre du filtre et le filtre des deux côtés de la machine peuvent être facilement retirés en appuyant doucement sur le cadre.

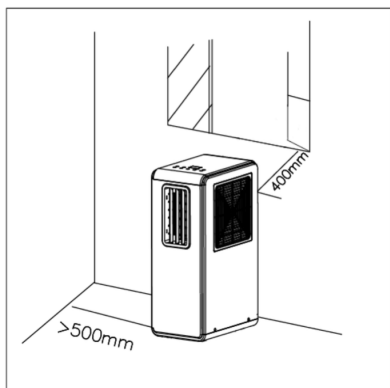


Rincez le filtre à l'eau froide (à moins de 40 °C) toutes les deux semaines et remettez-le en place une fois qu'il est sec à l'air.

Stockage

1. Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation électrique, laissez-le refroidir et nettoyez-le avant stockage.
2. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, remettez l'appareil et le mode d'emploi dans la boîte originale et entreposez-le dans un lieu sec et ventilé.
3. Ne placez pas d'objets lourds sur le dessus du carton pendant le stockage car cela pourrait endommager l'appareil.
4. Placez l'appareil dans sa boîte d'origine ou couvrez-le pour le protéger de la poussière.
5. Conservez votre appareil dans un endroit frais et sec

Les dimensions de l'espace nécessaires pour installer correctement l'équipement, y compris la distance minimale admissible par rapport à la structure adjacente, sont indiquées ci-dessous.



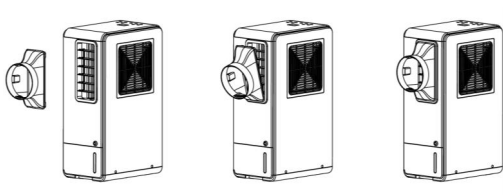
CONDENSEUR/ÉVAPORATEUR

Veillez utiliser un aspirateur avec une buse brosse pour le nettoyage.

Nettoyage : Essuyez avec un chiffon humide et polissez avec un chiffon doux.

Installer le tuyau d'évacuation d'air (Disponible à l'achat sur demande)

1. Fixez l'adaptateur de tuyau à la sortie d'air chaud.

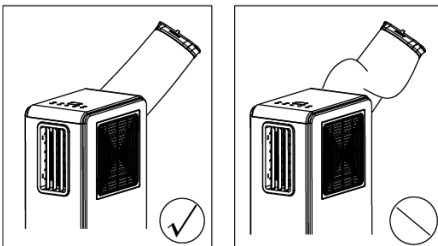
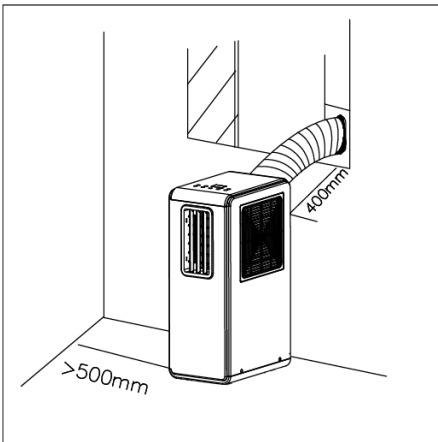


Déployez le tuyau d'évacuation d'air et insérez une extrémité du tuyau dans l'ouverture ronde de l'adaptateur sur le climatiseur. Assurez-vous que tout tient bien.

3. Ouvrez la fenêtre la plus proche et placez le tuyau à l'extérieur.

NOTE :

Veillez à ce que le tuyau soit posé sans espace autour vers l'extérieur, de sorte que l'air chaud extérieur ne puisse pas pénétrer à l'intérieur. Vous pouvez utiliser un joint de fenêtre approprié pour les systèmes de climatisation (PV7378, par exemple) ou baisser le volet roulant au niveau du raccord de la fenêtre. Le tuyau d'évacuation ne doit pas être plié. Il doit être dirigé le plus horizontalement possible vers le raccordement à la fenêtre. Le tuyau doit rester le plus court possible. La longueur maximale d'extension du tuyau d'évacuation d'air est d'environ 150 cm.



Problèmes & solutions :

Erreur	Raison	Dépannage
E1	Court-circuit électrique du capteur de température et du PCB (environnement)	Contactez un électricien pour une réparation
E2	Court-circuit électrique entre le tube en cuivre du capteur de température et le câblage du PCB	Contactez un électricien pour une réparation
E4	RESERVOIR PLEIN	Vidangez l'eau du réservoir et remettez-la dans sa position d'origine
E8	Inclinaison de la machine	Placez la machine à la verticale
H1	En mode séchage, l'humidité ambiante est supérieure à 90%	Phénomène normal, l'humidité inférieure à 90% est normalisée

DD.4 - Information concernant les opérations d'entretien

DD.4.1 - Vérifications de la zone

Avant de commencer les travaux sur les systèmes qui contiennent des fluides frigorigènes inflammables, des vérifications de sécurité sont nécessaires pour veiller à ce que le risque d'inflammation soit réduit le plus possible. Pour les réparations du système frigorifique, les DD.4.3 à DD.4.7 doivent être réalisés avant de procéder aux travaux sur le système.

DD.4.2 - Procédure d'intervention

Les interventions doivent être entreprises dans le cadre d'une procédure contrôlée de manière à réduire le plus possible le

risque de présence d'un gaz ou d'une vapeur inflammable pendant les travaux.

DD.4.3 - Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien ainsi que les autres personnes qui travaillent dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux réalisés. Tout travail en espace confiné doit être évité.

DD.4.4 - Vérification de la présence de fluide frigorigène

La zone doit être contrôlée au moyen d'un détecteur de fluides frigorigènes adéquat avant et pendant les travaux pour assurer que le technicien a connaissance de l'existence d'atmosphères toxiques ou explosives.

Veiller à ce que l'équipement de détection des fuites utilisé convienne à une utilisation avec tous les fluides frigorigènes applicables, autrement dit qu'il ne produise pas d'étincelles, qu'il soit scellé de manière adéquate et qu'il procure une sécurité intrinsèque.

DD.4.5 - Présence d'extincteurs

Si des travaux à chaud doivent être réalisés sur un équipement frigorifique ou sur ses parties associées, des équipements de protection incendie adéquats doivent être mis à disposition. Un extincteur à poudre sèche ou au CO2 doit se trouver à proximité de la zone de chargement.

DD.4.6 - Absence de sources d'inflammation

Aucune personne réalisant des travaux liés à un système frigorifique qui impliquent l'exposition de tuyaux ne doit utiliser des sources d'inflammation d'une manière pouvant conduire à un risque d'incendie ou d'explosion. Il convient que toutes les sources d'inflammation possibles, y compris une personne fumant une cigarette, se situent suffisamment loin du site d'installation, de réparation, de retrait et de mise au rebut pendant la période, où du fluide frigorigène peut s'échapper dans l'espace environnant. Avant de réaliser les travaux, la zone qui entoure l'équipement doit être examinée pour assurer qu'il n'y a pas de dangers d'inflammation ou de risques d'inflammation.

Des signaux "Interdiction de fumer" doivent être affichés.

DD.4.7 - Zones ventilées

Avant d'intervenir sur le système ou de réaliser des travaux à chaud, vérifier que la zone est à l'air libre ou qu'elle est ventilée de manière adéquate. La ventilation doit être maintenue à un certain niveau pendant toute la durée des travaux. Il convient que la ventilation dissipe tout fluide frigorigène de manière sûre et que celui-ci soit de préférence évacué vers l'extérieur dans l'atmosphère.

DD.4.8 - Vérifications de l'équipement frigorifique

En cas de remplacement des composants électriques, ils doivent être adaptés à leur usage tel qu'il est prévu et à la spécification correcte. Les lignes directrices du fabricant pour l'entretien et le service doivent être observées continuellement. En cas de doute, consulter le service technique d'assistance du fabricant.

Les vérifications suivantes doivent être réalisées dans le cadre des installations qui utilisent des fluides frigorigènes inflammables :

- La charge de fluide frigorigène est compatible avec la surface du local dans lequel sont installés les éléments qui contiennent un fluide frigorigène ;
- Les machines et sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;
- Si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié afin d'évaluer la présence de fluide frigorigène ;
- Le marquage de l'équipement est toujours visible et lisible. Les marques et les symboles qui sont illisibles doivent être corrigés ;
- Le tuyau ou les composants frigorifiques sont installés dans une position, où ils ne sont pas susceptibles d'être exposés à des substances susceptibles de corroder les éléments qui contiennent des fluides frigorigènes, à moins que ces éléments ne soient construits avec des matériaux intrinsèquement

résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés contre la corrosion de manière adéquate.

DD.4.9 - Vérifications des dispositifs électriques

Les opérations de réparation et d'entretien des composants électriques doivent inclure des vérifications de sécurité initiales, ainsi que des procédures de contrôle des composants. En présence d'un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le défaut n'a pas été traité de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement, mais qu'il est nécessaire de poursuivre les opérations, une solution temporaire adéquate doit être adoptée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement de manière que toutes les parties concernées en soient informées.

Les vérifications de sécurité initiales doivent contrôler :

- Que les condensateurs sont déchargés : cela doit être fait d'une manière sûre pour éviter toute possibilité d'étincelles ;
- Qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé au cours du chargement, de la récupération ou de la purge du système ;
- Qu'il y a continuité de la liaison équipotentielle à la terre.

DD5 - Composants électriques scellés

Les composants électriques scellés ne doivent pas être réparés.

DD6 - Câblage

Vérifier que le câblage ne présente pas de signes d'usure, de corrosion, de surpression, de vibrations, de bords tranchants ou tout autre effet environnemental néfaste.

La vérification doit aussi tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

DD7 - Détection des fluides frigorigènes inflammables

Des sources d'inflammation potentielles ne doivent en aucune circonstance être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de fluide frigorigène.

Aucune lampe haloïde (ou tout autre détecteur qui utilise une flamme nue) ne doit être utilisée.

Les méthodes suivantes de détection de fuites sont considérées comme acceptables pour tous les systèmes de fluide frigorigène.

Les détecteurs électroniques de fuite peuvent être utilisés pour détecter les fuites de fluide frigorigène, mais leur sensibilité peut être inadéquate ou peut nécessiter un réétalonnage dans le cas de

fluides frigorigènes inflammables. (Les équipements de détection doivent être étalonnés dans une zone exempte de tout fluide frigorigène). Veiller à ce que le détecteur ne soit pas une source d'inflammation potentielle et qu'il soit adapté au fluide frigorigène utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de LFL du fluide frigorigène et doit être étalonné en fonction du fluide employé et le pourcentage adéquat de gaz (25 % au plus) est confirmé.

Les fluides de détection des fuites conviennent également à une utilisation avec la plupart des fluides frigorigènes, mais l'utilisation de détergents qui contiennent du chlore doit être évitée dans la mesure où le chlore peut réagir avec le fluide frigorigène et corroder les tuyauteries en cuivre.

NOTE : Exemples de fluides de détection des fuites :

- méthode des bulles,
- méthode de l'agent fluorescent.

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

Si une fuite de fluide frigorigène est détectée et qu'un brasage est exigé, le fluide frigorigène du système doit être récupéré ou isolé dans sa totalité (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système à distance de la fuite.

Le fluide frigorigène doit être éliminé conformément à l'Article DD.8.

DD.8 - Élimination du fluide frigorigène et évacuation du circuit

Lors d'une intervention sur le circuit de fluide frigorigène pour faire des réparations, ou pour tout autre objectif, des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Toutefois, pour les fluides frigorigènes inflammables, il est important de suivre cette meilleure pratique dans la mesure où l'inflammabilité constitue un élément clé. La procédure suivante doit être appliquée :

- retirer le fluide frigorigène en toute sécurité en respectant les règlements locaux et nationaux;
- procéder à une vidange;
- purger le circuit avec un gaz inerte (facultatif pour les fluides frigorigènes A2L);
- évacuer (facultatif pour les fluides frigorigènes A2L);
- rincer continuellement avec du gaz inerte lors de l'utilisation de la flamme pour ouvrir le circuit;
- ouvrir le circuit.

La charge de fluide frigorigène doit être recueillie dans les bouteilles de récupération adéquates.

Le fabricant doit spécifier les gaz inertes qui peuvent être utilisés.

L'air comprimé ou l'oxygène ne doit pas être utilisé pour la purge des systèmes de fluide frigorigène.

NOTE : Un exemple de gaz inerte est l'azote sec.

La purge du circuit de fluide frigorigène doit être réalisée en coupant le vide dans le système avec un gaz inerte et en poursuivant le remplissage jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en ventilant dans l'atmosphère puis finalement en réalisant le vide.

Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fluide frigorigène dans le système.

Le système doit être ventilé jusqu'à l'obtention de la pression atmosphérique pour permettre le travail.

Veiller à ce que la sortie de la pompe à vide ne se situe pas à proximité d'une source d'inflammation potentielle et qu'une ventilation soit disponible.

DD.9 - Procédures de chargement

En plus des procédures de chargement conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Veiller à ce qu'aucune contamination des différents fluides frigorigènes ne se produise au cours de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou les conduites

doivent être aussi courts que possible afin de réduire le plus possible la quantité de fluide frigorigène qu'ils contiennent.

- Les bouteilles doivent être maintenues dans une position appropriée conformément aux instructions.
- Veiller à ce que le système frigorifique soit relié à la terre avant de charger le système avec le fluide frigorigène.
- Étiqueter le système lorsque le chargement est terminé (si cela n'est pas déjà fait).
- Des précautions doivent être prises pour que le système frigorifique ne déborde pas.

Avant de recharger le système, il doit être soumis à des essais sous pression avec le gaz de purge adéquat.

Le système doit être soumis à des essais de fuite à la fin du chargement, mais avant la mise en service.

Un essai de fuite doit être réalisé avant de quitter le site.

DD.10 - Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien se soit entièrement familiarisé avec l'équipement et l'ensemble de ses composants.

Il est recommandé comme bonne pratique de récupérer tous les fluides frigorigènes de manière sûre.

Avant de réaliser cette tâche, un échantillon d'huile et de fluide frigorigène doit être prélevé au cas où une analyse est exigée avant la réutilisation du fluide frigorigène récupéré.

Il est essentiel de disposer d'une source d'alimentation électrique avant de commencer cette tâche.

1. Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
2. Isoler le système de l'alimentation électrique.
3. Avant d'engager la procédure, assurer que:
 - a. les équipements de manutention mécanique (s'ils sont exigés) sont disponibles afin de manipuler les bouteilles de fluide frigorigène ;
 - b. tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et convenablement utilisés ;
 - c. le processus de récupération est continuellement supervisé par une personne compétente ;
 - d. l'équipement et les bouteilles de récupération sont conformes aux normes applicables.
4. Vidanger le système de fluide frigorigène, si possible.
5. Si un vide n'est pas possible, mettre en œuvre un collecteur afin de pouvoir récupérer le fluide frigorigène provenant des différentes parties du système.

6. Veiller à ce que la bouteille soit située sur la balance avant le début de la récupération.
7. Démarrer la machine de récupération et la faire fonctionner conformément aux instructions.
8. Ne pas remplir les bouteilles de manière excessive (pas plus de 80 % du volume de la charge de liquide).
9. Ne pas dépasser la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.
10. Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, veiller à ce que les bouteilles et l'équipement soient retirés rapidement du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement soient fermées.
11. Le fluide frigorigène récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système frigorifique à moins d'avoir été nettoyé et vérifié.

DD.11 - Étiquetage

Une étiquette doit être apposée sur l'équipement afin d'indiquer qu'il a été mis hors service et vidé de son fluide frigorigène.

Cette étiquette doit être datée et signée.

Pour les appareils qui contiennent des fluides frigorigènes inflammables, vérifier que les équipements comportent des étiquettes indiquant qu'ils contiennent des fluides frigorigènes inflammables.

DD.12 - Récupération

Lorsque le système est vidé de son fluide frigorigène dans le cadre des opérations d'entretien ou de mise hors service, il est exigé de suivre les bonnes pratiques afin de récupérer tous les fluides frigorigènes de manière sûre.

Lors du transfert du fluide frigorigène dans les bouteilles, assurer que seules les bouteilles de récupération adéquates sont utilisées. Veiller à ce que le nombre correct de bouteilles soit disponible pour contenir la totalité de la charge du système. Toutes les bouteilles à utiliser sont conçues pour le fluide frigorigène récupéré et étiquetées pour ce fluide frigorigène (autrement dit, il s'agit de bouteilles spéciales pour la récupération du fluide frigorigène).

Les bouteilles doivent être équipées d'une vanne limiteur de pression et de vannes d'arrêt associées en bon état de marche.

Les bouteilles de récupération vides sont vidangées et, si possible, refroidies avant le début de la récupération.

Les équipements de récupération doivent être en bon état de marche et accompagnés d'instructions concernant les équipements et ils doivent être adaptés à la récupération des fluides frigorigènes inflammables.

En cas de doute, consulter le fabricant.

De plus, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement.

Les tuyaux doivent être équipés de manchons de déconnexion antifuite et être en bon état.

Le fluide frigorigène recueilli doit être traité conformément à la législation locale dans les bouteilles de récupération adéquates et la note correspondante de transfert de déchets doit être établie.

Ne pas mélanger les fluides frigorigènes dans les unités de récupération, en particulier dans les bouteilles.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurer qu'ils ont été vidangés à un niveau acceptable pour garantir qu'il ne reste plus de fluide frigorigène inflammable dans le lubrifiant.

Le corps du compresseur ne doit pas être chauffé par une flamme nue ou d'autres sources d'inflammation pour accélérer ce processus.

La vidange de l'huile d'un système doit être réalisée en toute sécurité.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Modèle	PCX5R-18MA	
Tension et fréquence	220-240V~, 50Hz	
Puissance nominale Refroidissement	200 W	
Capacité de refroidissement	1800 Btu / 500 W	
Suppression d'humidité(30°C 80%)	15 L/JOUR	
Classe de protection	I	
Nombre IP	IPX0	
Réfrigérant	R290,55 g	
Pression maximale d'opération Succion/Décharge	0.6/2.5 MPa	
Pression maximale admissible Pression basse/pression haute	4.0 MPa	
Temperature d'opération ambiante En mode refroidissement	18-32°C	
Flux d'air	110 m ³ /h	
Emission sonore(LPA)	46 dB(A)	
Emission sonore(LWA)	60 dB(A)	
Dimensions	343*215*590 mm	
Poids	12.8 kg	
Fusibles	Modèle	524 ou 5HT
	Tension	250V~
	Courant	3,15A



AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT AUX TERMES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2012/19/UE

Aux termes de son utilisation, le produit ne doit pas être éliminé avec des déchets urbains. Le produit doit être remis à l'un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale ou auprès des revendeurs assurant ce service. Éliminer séparément un appareil électroménager permet d'éviter les retombées négatives pour l'environnement et la santé dérivant d'une élimination incorrecte, et permet de récupérer les matériaux qui le composent dans le but d'une économie importante en termes d'énergie et de ressources. Pour rappeler l'obligation d'éliminer séparément les appareils électroménagers, le produit porte le symbole d'un caisson à ordures barré.



: pensez également à recycler ce manuel lorsque l'appareil arrive en fin de vie.

BON DE GARANTIE CACHET DU REVENDEUR

DATE :

NOM DU CLIENT :

GARANTIE

Cet appareil est garanti 2 ans (garantie légale de conformité), pièces et main d'œuvre. La garantie ne couvre pas les dégâts occasionnés par : mauvaises utilisations, détérioration par choc, chute ou phénomène atmosphérique. En cas d'anomalie de fonctionnement, l'ensemble (produit, accessoires) doit être retourné par l'utilisateur (En port payé si envoi par la poste. Les colis en port dû ne seront pas acceptés.) au point de vente qui a procédé à la vente, accompagné de la photocopie de la preuve d'achat datée et portant le cachet du vendeur. L'appareil vous sera retourné gratuitement pendant la période de garantie et contre remboursement des frais après cette période.