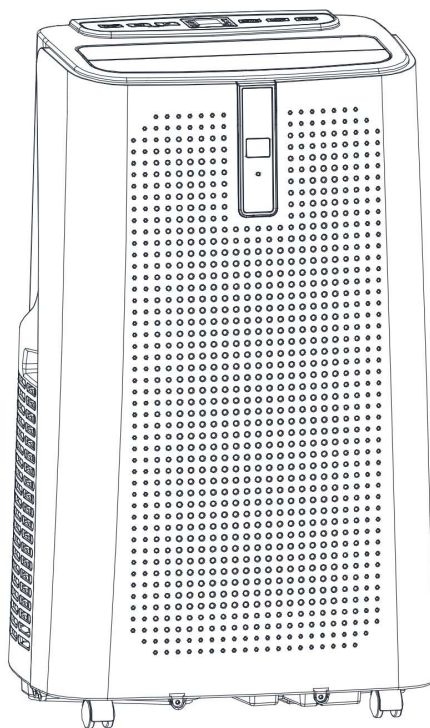




**CLIMATISEUR
LOCAL PAH-1218
Mode d'emploi**



Veuillez lire et conserver ce mode d'emploi

Sommaire

I. Points importants.....	3
II. Caractéristiques et composants	4
III. Réglage des commandes	5
IV. Fonction de protection.....	6
V. Installation et réglage	7
VI. Instructions de vidange	9
VII. Entretien.....	10
VIII. Rangement hors saison.....	10
IX. Dépannage	11
X. Annexe	11



Ce produit utilise le fluide frigorigène écologique R290 (valeur ODP : 0, valeur GWP : 3,3). Ce fluide frigorigène est inodore et inflammable. Il peut, dans certaines conditions, s'enflammer ou exploser. Par conséquent, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant toute utilisation ou opération de maintenance.

Veuillez lire ces instructions avant toute utilisation ou réparation.

Les schémas fournis dans ce manuel peuvent ne pas correspondre exactement aux objets réels. Veuillez vous référer aux objets réels.

I. Points importantes

Avertissements :

1. Ne pas utiliser de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil autres que ceux recommandés par le fabricant.
2. L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareils à gaz en fonctionnement ou radiateurs électriques en fonctionnement).
3. Ne pas percer ni brûler l'appareil.
4. Noter que les fluides frigorigènes peuvent être inodores.
5. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface est supérieure à 12 m².
6. Veiller à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.
7. Les opérations d'entretien doivent être effectuées uniquement conformément aux recommandations du fabricant.
8. L'appareil doit être stocké dans une zone bien ventilée dont la superficie correspond aux exigences indiquées pour son fonctionnement.
9. Toute personne intervenant sur un circuit frigorifique ou y accédant doit être titulaire d'un certificat valide délivré par un organisme reconnu, attestant de sa compétence à manipuler les fluides frigorigènes en toute sécurité, conformément aux normes en vigueur.
10. Les opérations d'entretien doivent être effectuées uniquement selon les recommandations du fabricant. Les opérations de maintenance ou de réparation nécessitant l'intervention d'autres personnes qualifiées doivent être réalisées sous la supervision d'une personne compétente dans l'utilisation des fluides frigorigènes inflammables.
11. Toute procédure de travail affectant la sécurité doit être réalisée exclusivement par du personnel qualifié.



Remarques :

- Le climatiseur est destiné uniquement à une utilisation en intérieur et ne doit pas être utilisé pour d'autres applications.
- Lors de l'installation, respecter les règles locales de raccordement au réseau électrique et s'assurer que l'appareil est correctement mis à la terre. En cas de doute concernant l'installation électrique, suivre les instructions du fabricant et, si nécessaire, faire appel à un électricien qualifié.
- Placer l'appareil sur une surface plane et sèche, en maintenant une distance d'au moins 50 cm entre l'appareil et les murs ou objets environnants.
- Après installation, vérifier que la fiche d'alimentation est en bon état et correctement branchée, et disposer le câble de manière ordonnée afin d'éviter tout risque de trébuchement ou de débranchement accidentel.
- Ne pas introduire d'objets dans les entrées ou sorties d'air du climatiseur. Maintenir les ouvertures dégagées.
- Lors de l'installation des tuyaux de drainage, s'assurer qu'ils sont correctement raccordés et qu'ils ne sont ni déformés ni pliés.
- Lors du réglage des déflecteurs d'air (volets), les manipuler doucement à la main afin d'éviter tout dommage.
- Lors du déplacement de l'appareil, s'assurer qu'il reste en position verticale.
- Maintenir l'appareil à l'écart de l'essence, des gaz inflammables, des cuisinières et de toute source de chaleur.

- Ne pas démonter, modifier ou réparer l'appareil soi-même. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement ou causer des dommages aux personnes ou aux biens. En cas de panne, faire appel au fabricant ou à un professionnel qualifié.
- Ne pas installer ni utiliser le climatiseur dans une salle de bain ou dans des environnements humides.
- Ne pas retirer la fiche pour éteindre l'appareil.
- Ne pas poser de récipients contenant des liquides sur l'appareil afin d'éviter les infiltrations.
- Ne pas utiliser de sprays insecticides ou d'autres substances inflammables à proximité de l'appareil.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des solvants chimiques tels que l'essence ou l'alcool. Avant le nettoyage, couper l'alimentation électrique et utiliser un chiffon doux légèrement humide. En cas de forte salissure, utiliser un détergent doux.
- 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, à condition qu'ils soient supervisés ou qu'ils aient reçu des instructions concernant une utilisation en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière d'installation électrique.
- Ne pas utiliser le climatiseur dans une pièce humide, telle qu'une salle de bain ou une buanderie

Transport, marquage et stockage des unités

1. Transport des équipements contenant des fluides frigorigènes inflammables

Conformité aux réglementations relatives au transport.

2. Marquage des équipements

Conformité aux réglementations locales.

3. Élimination des équipements contenant des fluides frigorigènes inflammables

Conformité aux réglementations nationales.

4. Stockage des équipements/appareils

Le stockage des équipements doit être réalisé conformément aux instructions du fabricant.

5. Stockage des équipements emballés

L'emballage de stockage doit être conçu de manière à ce que tout dommage mécanique subi par l'équipement à l'intérieur de l'emballage ne provoque pas de fuite de fluide frigorigène.

Le nombre maximal d'équipements pouvant être stockés ensemble doit être déterminé conformément aux réglementations locales..

II. Caractéristiques et composants

1. Caractéristiques

- Design moderne, structure compacte, lignes épurées et forme simple et élégante.
- Fonctions : refroidissement, déshumidification, ventilation et drainage continu.
- Interface extérieure positionnée en hauteur pour faciliter l'assemblage et assurer une circulation fluide du flux thermique.
- Panneau de commande avec affichage LED, esthétique moderne et télécommande de haute qualité, conçue de manière ergonomique pour une utilisation conviviale.
- Fonction de filtration de l'air.
- Fonction de minuterie.
- Fonction de protection avec redémarrage automatique du compresseur après 3 minutes, ainsi que plusieurs autres fonctions de sécurité.

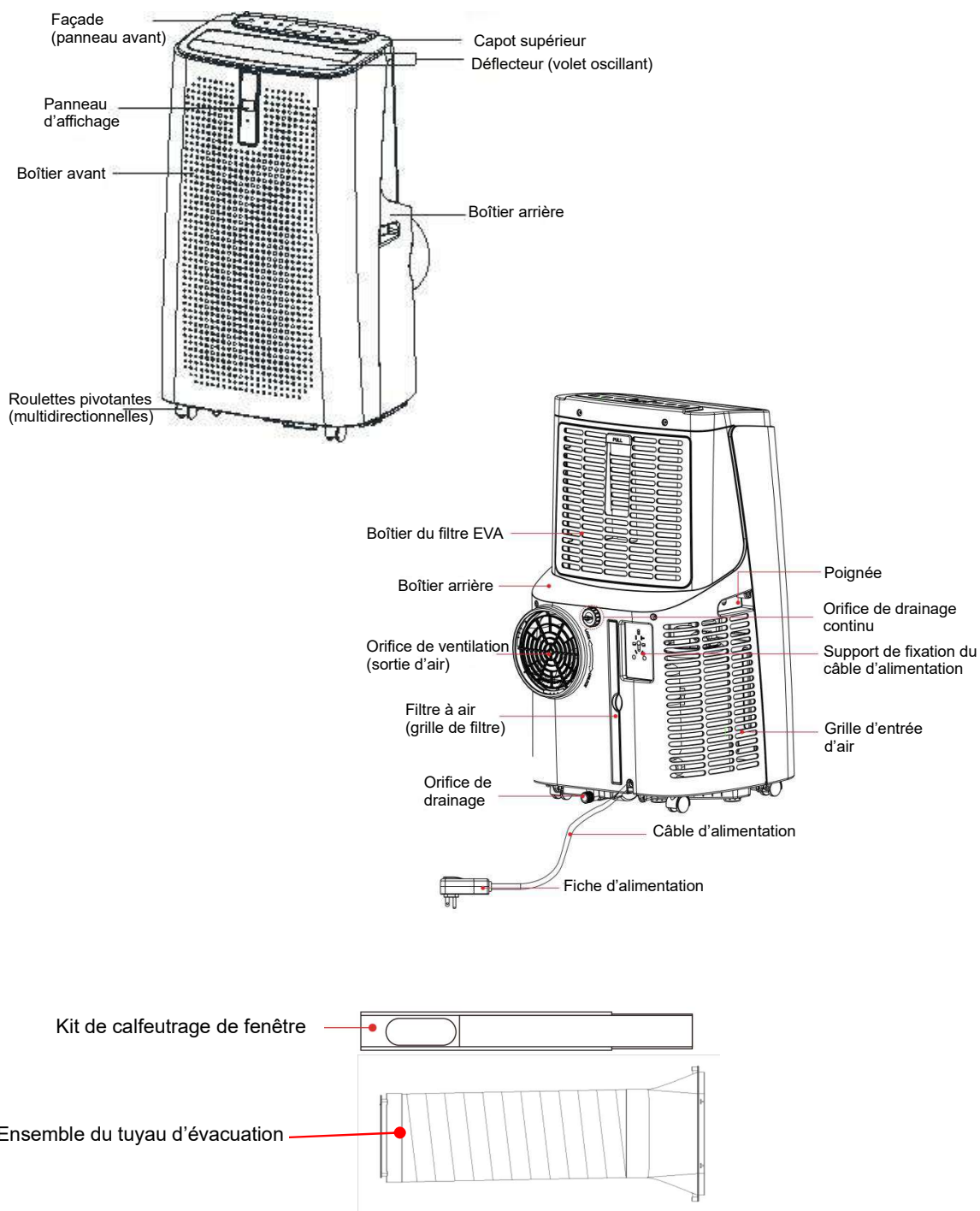
• Températures maximales de fonctionnement du climatiseur :

Refroidissement : 35 / 24 °C

Chauffage : 20 / 12 °C

Plage de fonctionnement : 7-35 °C

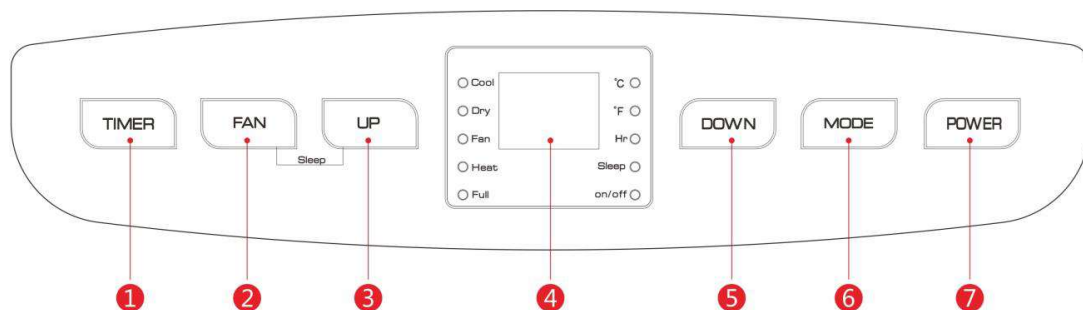
2. Composants



III. Réglages de commande

1. Instructions d'utilisation du panneau de commande

a) Interface de fonctionnement :



1 Touche minuterie (TIMER)

2 Touche de sélection de la vitesse du ventilateur (FAN)

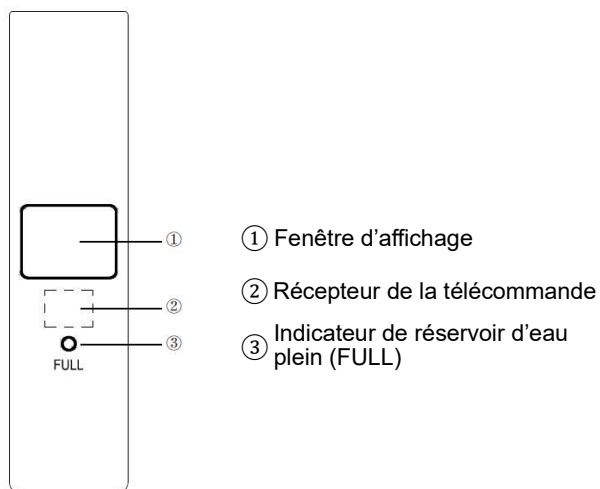
3 Touche HAUT (UP)

4 Écran d'affichage

5 Touche BAS (DOWN)

6 Touche MODE

7 Touche MARCHÉ / ARRÊT (POWER)



1. Lors de la première mise sous tension, un signal sonore est émis, puis l'appareil passe en mode veille.

2. Touche Marche/Arrêt (Power) : Appuyer sur cette touche pour mettre l'appareil en marche ou l'arrêter. Lorsque l'appareil est en fonctionnement, appuyer pour l'éteindre. Lorsqu'il est éteint, appuyer pour le mettre en marche.

3. Touche de sélection du mode : Lorsque l'appareil est en marche, appuyer sur cette touche pour basculer entre les modes : refroidissement → déshumidification → ventilation → chauffage (selon modèle) → refroidissement → ...

4. Touches Haut / Bas : Appuyer sur ces touches pour régler la température ou la minuterie:

Réglage de la température : utiliser les touches Haut/Bas pour sélectionner la température souhaitée (non disponible en mode ventilation ou déshumidification). Réglage de la minuterie : utiliser les touches Haut/Bas pour définir la durée souhaitée. Appuyer simultanément sur les deux touches pour basculer entre Celsius (°C) et Fahrenheit (°F).

5. Touche de sélection de la vitesse du ventilateur :

- En mode refroidissement : sélectionner vitesse élevée, moyenne ou faible.
- En mode ventilation : sélectionner vitesse élevée, moyenne ou faible.
- En mode chauffage : sélectionner vitesse élevée, moyenne ou faible.
- En mode déshumidification : cette fonction est inactive, la vitesse est réglée automatiquement sur faible.

6. Touche minuterie (Timer) :

- Lorsque l'appareil est en marche : permet de programmer l'arrêt.
- Lorsque l'appareil est éteint : permet de programmer la mise en marche.
- Lorsque le symbole minuterie clignote, utiliser les touches Haut/Bas pour régler la durée.
- Plage de réglage : de 1 à 24 heures (par incréments de 1 heure).

7. Mode sommeil (Sleep Mode) :

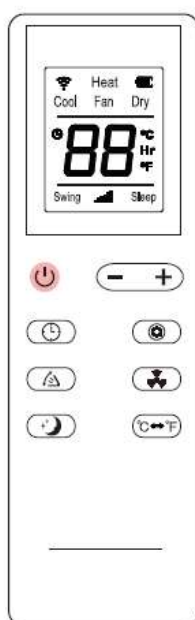
En mode refroidissement ou chauffage, appuyer simultanément sur les touches Haut et Ventilateur pour activer le mode sommeil.

L'appareil fonctionnera alors en mode silencieux et économe en énergie.

Remarque : * ce mode n'est pas disponible en mode ventilation ou déshumidification.

2. Instructions d'utilisation de la télécommande

1) Panneau de la télécommande



Les fonctions des touches sont les suivantes :

1. Power : Appuyez sur la touche  pour mettre l'appareil en marche / à l'arrêt.
2. Mode : Appuyez sur la touche  pour sélectionner le mode de fonctionnement : refroidissement, déshumidification, ventilation ou chauffage (selon modèle).
3. Up : Appuyez sur la touche  pour augmenter la température ou la valeur de la minuterie.
4. Down : Appuyez sur la touche  pour diminuer la température ou la valeur de la minuterie.
5. Fan : Appuyez sur la touche  pour sélectionner successivement la vitesse de ventilation (élevée, moyenne ou faible).
6. Timer : Appuyez sur la touche  pour régler la minuterie. La durée peut être réglée de 1 à 24 heures, par incréments d'une heure.
7. Swing : Appuyez sur la touche  pour activer l'oscillation verticale des volets (haut / bas).
8. °C / °F : Appuyez sur la touche  pour basculer entre les unités Celsius (°C) et Fahrenheit (°F).
9. Sleep Mode : Appuyez sur la touche  pour activer le mode sommeil.

IV. Fonctions de protection

1. Fonction de protection antigel

En mode refroidissement, déshumidification ou économie d'énergie, si la température du tuyau d'évacuation devient trop basse, l'appareil entre automatiquement en mode de protection.

Lorsque la température du tuyau d'évacuation atteint de nouveau un niveau normal, l'appareil reprend automatiquement son fonctionnement.

2. Fonction de protection contre le débordement

Lorsque le niveau d'eau dans le bac dépasse le seuil d'alerte, l'appareil émet automatiquement un signal sonore et le voyant « FULL » clignote.

Dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser le tuyau de drainage raccordé à l'appareil ou la sortie d'eau afin d'évacuer l'eau vers un système d'évacuation approprié (voir la section Instructions de drainage).

Une fois l'eau évacuée, l'appareil reprend automatiquement son fonctionnement normal.

3. Dégivrage automatique

(Applicable aux modèles avec fonction de refroidissement)

L'appareil est équipé d'une fonction de dégivrage automatique.

Le dégivrage s'effectue par inversion de la vanne à quatre voies.

4. Protection du compresseur

Afin de prolonger la durée de vie du compresseur, l'appareil est équipé d'une fonction de protection avec temporisation de redémarrage de 3 minutes après l'arrêt du compresseur.

V. Installation et réglage

1. Installation

⚠ Avertissement : avant d'utiliser le climatiseur portable, le maintenir en position verticale pendant au moins deux heures.

Le climatiseur peut être facilement déplacé dans une pièce. Pendant le déplacement, s'assurer qu'il reste en position verticale et qu'il est placé sur une surface plane.

Ne pas installer ni utiliser l'appareil dans une salle de bain ou dans un environnement humide.

1.1 Installation du tuyau d'évacuation (voir Fig.1)

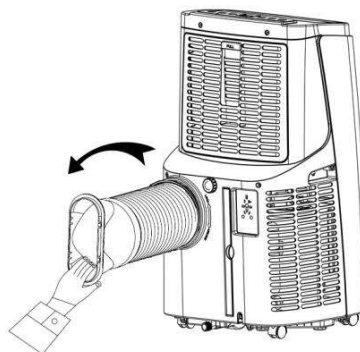


Figure 1

- a) Retirer l'ensemble du connecteur de sortie et le tuyau d'évacuation de leur emballage plastique.
- b) Insérer l'ensemble du tuyau d'évacuation (extrémité du conduit) dans l'ouverture de ventilation du panneau arrière (dans le sens antihoraire), puis finaliser l'installation comme indiqué sur la figure 1.

1.2 Installation du kit de calfeutrage de fenêtre

- a) Ouvrir partiellement la fenêtre et installer le kit de calfeutrage (comme indiqué sur les figures 2 et 3). Les composants peuvent être placés horizontalement ou verticalement.
- b) Déployer les différentes parties du kit, ajuster leur longueur afin que les extrémités soient en contact avec le cadre de la fenêtre, puis fixer l'ensemble.

1.3 Installation de la plaque de calfeutrage de fenêtre

Remarques:

- a) L'extrémité plate du tuyau d'évacuation doit être correctement enclenchée.
- b) Le tuyau ne doit pas être plié ni présenter de courbure importante (supérieure à 45°). La circulation de l'air doit rester libre.

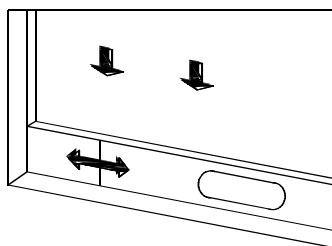


Figure 2

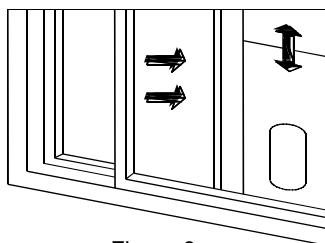


Figure 3

1.4 Installation de l'appareil

- a) Déplacer l'appareil équipé du tuyau d'évacuation et des accessoires près de la fenêtre. Respecter une distance minimale de 50 cm entre l'appareil et les murs ou autres objets (voir Fig. 4)

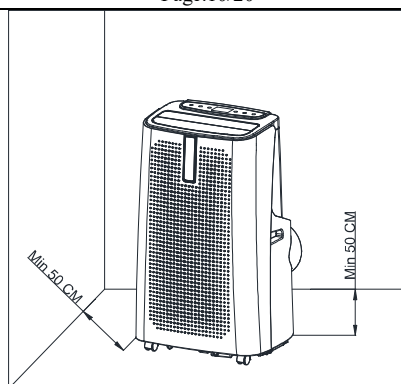


Figure 4

.b) Étendre le tuyau d'évacuation et enclencher son extrémité plate dans l'ouverture du kit de fenêtre (voir Fig. 5 et Fig. 6).

Remarques :

- L'extrémité plate du tuyau doit être correctement fixée.
- Le tuyau ne doit pas être déformé ni fortement courbé (angle > 45°). Assurer une bonne circulation de l'air sans obstruction.

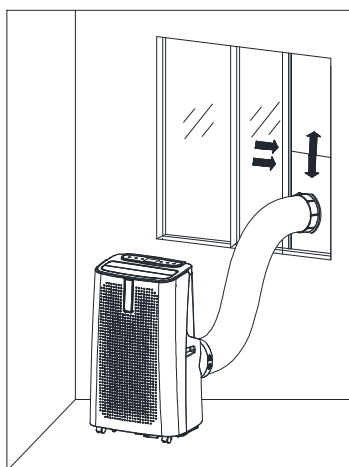


Figure 5

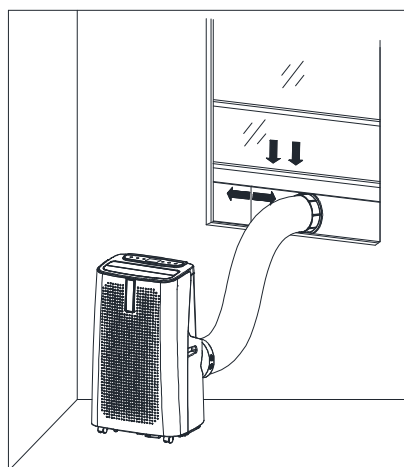


Figure 6

⚠ Avis important:

La longueur du tuyau d'évacuation doit être comprise entre 280 mm et 1500 mm, conformément aux spécifications de l'appareil. Ne pas utiliser de rallonge ni remplacer le tuyau par un modèle différent, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement. Le tuyau d'évacuation ne doit en aucun cas être obstrué, sous peine de provoquer une surchauffe de l'appareil.

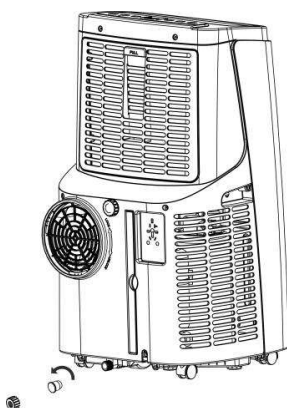
VI. Instructions de drainage

Cet appareil dispose de deux méthodes de drainage : drainage manuel et drainage continu.

1. Drainage manuel

a) Lorsque l'appareil s'arrête après que le réservoir d'eau est plein, éteindre l'appareil et débrancher la prise d'alimentation.

Remarque : déplacer l'appareil avec précaution afin d'éviter tout débordement de l'eau contenue dans le bac situé à la base.



- b) Placer un récipient sous la sortie d'eau latérale située à l'arrière de l'appareil.
- c) Dévisser le capuchon de drainage et retirer le bouchon ; l'eau s'écoulera automatiquement dans le récipient.

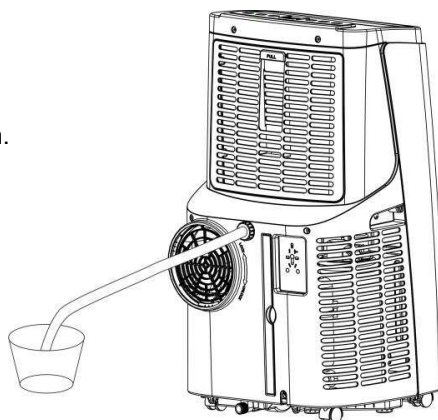
Remarques:

- 1. Conserver soigneusement le capuchon de drainage et le bouchon.
- 2. Pendant la vidange, l'appareil peut être légèrement incliné vers l'arrière.
- 3. Si le récipient ne peut pas contenir toute l'eau, remettre rapidement le bouchon dans la sortie d'eau avant que le récipient ne soit plein afin d'éviter tout débordement sur le sol ou la moquette.
- 4. Une fois la vidange terminée, remettre le bouchon et revisser le capuchon de drainage.

2. Drainage continu (optionnel)

(Applicable uniquement en mode déshumidification)

- a) Dévisser le capuchon de drainage et retirer le bouchon.
- b) Insérer le tuyau de drainage dans la sortie d'eau.
- c) Raccorder le tuyau de drainage à un récipient (seau).



VII. Maintenance

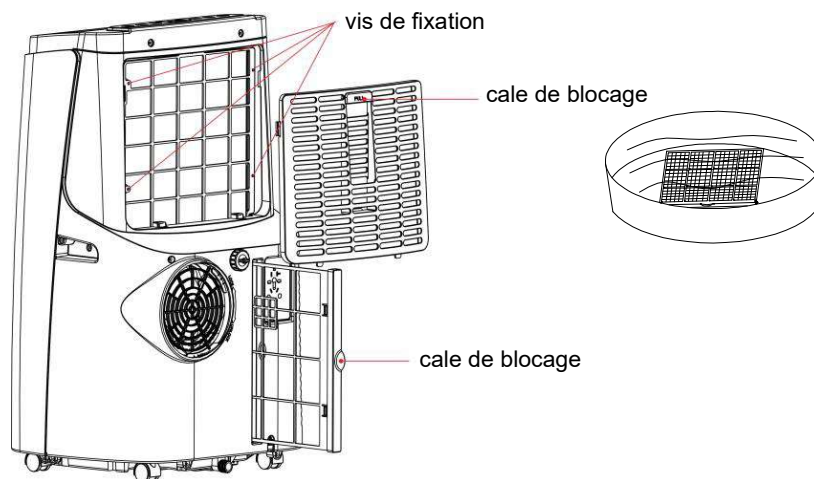
Nettoyage : avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, éteindre l'appareil et le débrancher.

1. Nettoyage de la surface

Nettoyer la surface de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de produits chimiques tels que le benzène, l'alcool, l'essence, etc., car cela pourrait endommager la surface du climatiseur, voire l'appareil dans son ensemble.

2. Nettoyage du filtre

Si le filtre est obstrué par la poussière, l'efficacité du climatiseur sera réduite. Il est recommandé de nettoyer le filtre au moins une fois toutes les deux semaines.



3. Nettoyage du cadre supérieur du filtrea

- a) Dévisser la vis fixant le filtre EVA au boîtier arrière à l'aide d'un tournevis, puis retirer le filtre EVA.
- b) Plonger le filtre dans de l'eau tiède avec un détergent neutre (environ 40 °C / 104 °F), puis le rincer et le faire sécher à l'ombre.

VIII. Stockage de l'unité

1. Dévisser le capuchon de drainage, retirer le bouchon et évacuer l'eau contenue dans le bac vers un autre récipient, ou incliner directement l'appareil afin de vider l'eau.
2. Mettre l'appareil en marche, régler le mode ventilation à faible vitesse et maintenir cet état jusqu'à ce que le tuyau de drainage soit complètement sec, afin de conserver l'intérieur de l'appareil au sec et prévenir la formation de moisissures.
3. Éteindre l'appareil, le débrancher et enrouler le cordon d'alimentation autour de son support ; remettre en place le bouchon et le capuchon de drainage.
4. Retirer le tuyau d'évacuation et le conserver correctement.
5. Recouvrir le climatiseur d'une housse plastique. Le stocker dans un endroit sec, hors de portée des enfants, en prenant des mesures contre la poussière.
6. Retirer les piles de la télécommande et les conserver correctement.

Remarque: S'assurer que l'appareil est stocké dans un endroit sec et que tous ses composants sont correctement conservés.

1. Informations relatives à la maintenance

1) Vérification de la zone

Avant de commencer toute intervention sur des systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables, des contrôles de sécurité doivent être effectués afin de minimiser le risque d'inflammation.

Pour toute réparation du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'intervenir sur le système.

2) Procédure de travail

Les travaux doivent être réalisés selon une procédure contrôlée afin de réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'intervention.

3) Zone de travail

Tout le personnel de maintenance et les personnes présentes dans la zone doivent être informés de la nature des travaux effectués.

Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités.

La zone autour du poste de travail doit être délimitée.

Il convient de s'assurer que les conditions de sécurité sont garanties par le contrôle des matériaux inflammables présents.

4) Vérification de la présence de fluide frigorigène

La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de fluide frigorigène approprié avant et pendant les travaux, afin de garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables.

S'assurer que l'équipement de détection de fuites utilisé est adapté aux fluides inflammables (sans étincelles, correctement étanche ou intrinsèquement sûr).

5) Présence d'un extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement frigorifique ou sur des composants associés, un équipement d'extinction approprié doit être disponible à proximité.

Un extincteur à poudre sèche ou au CO₂ doit être placé à proximité de la zone de charge.

6) Absence de sources d'inflammation

Toute personne intervenant sur un système frigorifique impliquant des conduites contenant ou ayant contenu un fluide frigorigène inflammable ne doit utiliser aucune source d'inflammation susceptible de provoquer un incendie ou une explosion.

Toutes les sources potentielles d'inflammation, y compris le tabagisme, doivent être maintenues à distance suffisante de la zone d'installation, de réparation, de retrait ou d'élimination.

Avant le début des travaux, la zone doit être inspectée afin de s'assurer de l'absence de risques d'inflammabilité.

Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

7) Zone ventilée

S'assurer que la zone est en plein air ou correctement ventilée avant toute ouverture du système ou réalisation de travaux à chaud.

Une ventilation doit être maintenue pendant toute la durée des travaux.

La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout fluide frigorigène libéré et, de préférence, de l'évacuer vers l'extérieur.

8) Contrôles de l'équipement frigorifique

Lors du remplacement de composants électriques, ceux-ci doivent être adaptés à l'usage et conformes aux spécifications requises.

Les directives de maintenance du fabricant doivent être suivies en permanence. En cas de doute, contacter le service technique du fabricant.

Les contrôles suivants doivent être réalisés pour les installations utilisant des fluides inflammables:

- La charge de fluide est adaptée au volume de la pièce dans laquelle les éléments contenant le fluide sont installés
- Les équipements de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués
- En présence d'un circuit frigorifique indirect, le circuit secondaire doit être contrôlé pour détecter la présence de fluide frigorigène
- Le marquage de l'équipement reste visible et lisible (les marquages illisibles doivent être corrigés)
- Les tuyauteries ou composants frigorifiques sont installés de manière à ne pas être exposés à des substances susceptibles de provoquer leur corrosion, ou sont fabriqués dans des matériaux résistants ou protégés contre la corrosion.

9) Vérification des dispositifs électriques

La réparation et la maintenance des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection.

Si un défaut susceptible de compromettre la sécurité est détecté, aucune alimentation électrique ne doit être appliquée avant résolution complète du problème.

Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais que le fonctionnement doit se poursuivre, une solution temporaire adéquate doit être mise en place.

Cette situation doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure

- La décharge des condensateurs, réalisée de manière sécurisée afin d'éviter toute formation d'étincelles
- L'absence de composants électriques sous tension exposés lors des opérations de charge, de récupération ou de purge du système
- La continuité de la mise à la terre.

2. Réparation des composants scellés

1) Lors de la réparation de composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées avant le retrait de tout couvercle ou élément scellé.

Si une alimentation électrique est absolument nécessaire pendant l'intervention, un dispositif permanent de détection de fuite doit être installé au point le plus critique afin de signaler toute situation dangereuse.

2) Une attention particulière doit être portée afin de garantir que l'intervention sur les composants électriques n'altère pas le niveau de protection du boîtier.

Cela inclut notamment:

- Dommages aux câbles
- Nombre excessif de connexions
- Bornes non conformes aux spécifications d'origine
- Détérioration des joints
- Montage incorrect des presse-étoupes

S'assurer que l'appareil est solidement monté.

Vérifier que les joints et matériaux d'étanchéité ne sont pas dégradés et remplissent correctement leur fonction de protection contre les atmosphères inflammables.

Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

Remarque: L'utilisation de silicone peut réduire l'efficacité de certains détecteurs de fuites. Les composants intrinsèquement sûrs ne nécessitent pas d'isolement préalable.

3. Réparation des composants intrinsèquement sûrs

Ne pas appliquer de charges inductives ou capacitives permanentes au circuit sans vérifier qu'elles ne dépassent pas les limites de tension et de courant admissibles.

Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls pouvant être manipulés sous tension en présence d'une atmosphère inflammable.

Les équipements de test doivent être adaptés à leurs spécifications nominales.

Remplacer exclusivement par des pièces spécifiées par le fabricant. Toute autre pièce peut provoquer l'inflammation du fluide frigorigène en cas de fuite.

4. Câblage

Vérifier que le câblage n'est pas exposé à l'usure, à la corrosion, à des pressions excessives, à des vibrations, à des arêtes vives ou à d'autres conditions environnementales défavorables.

Cette vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ainsi que des vibrations continues dues notamment aux compresseurs ou ventilateurs.

5. Détection des fluides frigorigènes inflammables

Aucune source d'inflammation ne doit être utilisée pour rechercher ou détecter des fuites de fluide frigorigène.

Une lampe halogène (ou tout autre dispositif utilisant une flamme nue) ne doit en aucun cas être utilisée.

6. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables:

Des détecteurs électroniques doivent être utilisés, bien que leur sensibilité puisse nécessiter un étalonnage. L'équipement de détection doit être calibré dans un environnement exempt de fluide frigorigène.

S'assurer que le détecteur ne constitue pas une source d'inflammation et qu'il est compatible avec le fluide utilisé.

Les détecteurs doivent être réglés sur un pourcentage de la limite inférieure d'inflammabilité (LFL) du fluide, avec une valeur maximale de 25 %.

Les fluides de détection de fuite sont compatibles avec la plupart des fluides, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car ils peuvent provoquer la corrosion des tuyauteries en cuivre.

En cas de suspicion de fuite, toute flamme nue doit être éliminée ou éteinte.

Si une fuite nécessitant un brasage est détectée, tout le fluide frigorigène doit être récupéré du système ou isolé dans une partie éloignée à l'aide de vannes d'arrêt.

Un rinçage à l'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être effectué avant et pendant l'opération de brasage.

7. Retrait et mise sous vide

Lors de toute intervention sur le circuit frigorifique (réparation ou autre), des procédures conventionnelles doivent être appliquées. Toutefois, il est essentiel de respecter les bonnes pratiques en raison des risques liés à l'inflammabilité. La procédure suivante doit être suivie:

- Retirer le fluide frigorigène
- Purger le circuit avec un gaz inerte
- Mettre le système sous vide
- Purger à nouveau avec un gaz inerte
- Ouvrir le circuit par découpe ou brasage.

La charge de fluide frigorigène doit être récupérée dans des cylindres de récupération appropriés. Le système doit être « rincé » à l'azote sans oxygène (OFN) afin de rendre l'installation sûre. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent en aucun cas être utilisés pour cette opération. Le rinçage doit être effectué en rompant le vide dans le système avec de l'OFN, puis en continuant à remplir jusqu'à atteindre la pression de service, avant de purger vers l'atmosphère et enfin de remettre le système sous vide. Cette procédure doit être répétée jusqu'à ce qu'il ne reste plus de fluide frigorigène dans le système. Lors de la dernière charge d'OFN, le système doit être remis à la pression atmosphérique afin de permettre l'exécution des travaux. Cette opération est absolument essentielle en cas d'opérations de brasage sur les tuyauteries.

Veiller à ce que la sortie de la pompe à vide ne soit pas située à proximité de sources d'inflammation et que la zone soit correctement ventilée.

8. Procédures de charge

En complément des procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées :

- S'assurer qu'il n'y a aucune contamination entre différents fluides frigorigènes lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les flexibles ou conduites doivent être aussi courts que possible afin de réduire la quantité de fluide frigorigène qu'ils contiennent.
 - Les cylindres doivent être maintenus en position verticale.
 - S'assurer que le système frigorifique est correctement mis à la terre avant de procéder à la charge en fluide frigorigène.
 - Étiqueter le système une fois la charge terminée (si cela n'a pas déjà été fait).
 - Une attention particulière doit être portée afin de ne pas surcharger le système frigorifique.
- Avant toute recharge, le système doit être soumis à un essai de pression à l'aide d'azote sans oxygène (OFN). Le système doit être contrôlé pour détecter d'éventuelles fuites après la charge, mais avant la mise en service. Un contrôle complémentaire de fuite doit être effectué avant de quitter le site.

9. Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien soit parfaitement familiarisé avec l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé, conformément aux bonnes pratiques, que tous les fluides frigorigènes soient récupérés en toute sécurité. Avant d'entreprendre l'opération, un échantillon d'huile et de fluide frigorigène doit être prélevé, afin de permettre une éventuelle analyse avant la réutilisation du fluide récupéré. Il est indispensable que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de l'intervention.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Isoler électriquement le système.
- c) Avant de procéder, s'assurer que

- Un équipement de manutention mécanique est उपलब्ध, si nécessaire, pour la manipulation des bouteilles de fluide frigorigène fabricant.

- Tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et correctement utilisés
 - Le processus de récupération est supervisé en permanence par une personne compétente
 - L'équipement de récupération et les cylindres sont conformes aux normes applicables.
- d) Pomper le fluide frigorigène du système, si possible.
- e) Si un vide ne peut être réalisé, mettre en place un collecteur afin de permettre la récupération du fluide depuis différentes parties du système.
- f) S'assurer que le cylindre est placé sur une balance avant le début de la récupération.
- g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne pas remplir excessivement les cylindres (maximum 80 % du volume en phase liquide).
- i) Ne pas dépasser la pression maximale de service du cylindre, même temporairement.
- j) Une fois les cylindres correctement remplis et l'opération terminée, veiller à retirer rapidement les cylindres et les équipements du site et à fermer toutes les vannes d'isolement.
- k) Le fluide frigorigène récupéré ne doit pas être réintroduit dans un autre système frigorifique, sauf s'il a été préalablement nettoyé et vérifié.

10. Étiquetage

Les équipements doivent être étiquetés afin d'indiquer qu'ils ont été mis hors service et vidés de tout fluide frigorigène.

L'étiquette doit comporter la date ainsi que la signature. Il convient également de s'assurer que des étiquettes sont apposées sur l'équipement, indiquant que celui-ci contient un fluide frigorigène inflammable.

11. Récupération

Lors de la récupération de fluide frigorigène d'un système, que ce soit pour une opération de maintenance ou de mise hors service, il est recommandé de suivre de bonnes pratiques garantissant une récupération effectuée en toute sécurité.

Lors du transfert du fluide frigorigène dans des cylindres, s'assurer que seuls des cylindres de récupération appropriés sont utilisés. Veiller à disposer d'un nombre suffisant de cylindres pour contenir la charge totale du système. Tous les cylindres utilisés doivent être spécifiquement destinés à la récupération du fluide frigorigène concerné et clairement étiquetés à cet effet (c'est-à-dire des cylindres dédiés à la récupération des fluides frigorigènes). Les cylindres doivent être équipés d'une soupape de décharge de pression ainsi que de vannes d'arrêt en bon état de fonctionnement. Les cylindres de récupération vides doivent être évacués et, si possible, refroidis avant toute opération de récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement et accompagné d'instructions d'utilisation appropriées. Il doit être adapté à la récupération de fluides frigorigènes inflammables. En outre, un ensemble de balances étalonnées et en bon état doit être disponible. Les flexibles doivent être équipés de raccords rapides étanches (sans fuite) et être en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont protégés afin d'éviter toute source d'inflammation en cas de fuite de fluide frigorigène. En cas de doute, consulter le fabricant.

Le fluide frigorigène récupéré doit être retourné au fournisseur dans un cylindre de récupération approprié, accompagné du document de transfert des déchets correspondant. Ne pas mélanger différents fluides frigorigènes dans les unités de récupération, et en particulier pas dans les cylindres.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'aucun fluide frigorigène inflammable ne reste dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant le retour du compresseur au fournisseur. Seul un chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lors de la vidange de l'huile d'un système, celle-ci doit être effectuée en toute sécurité.

Caractéristiques du fusible de l'appareil

- Type : FSD ou 50F
- Tension : 250 V
- Courant : 3,15 A

Stockage de l'unité

1. Dévisser le capuchon de drainage, retirer le bouchon d'eau et évacuer l'eau contenue dans le bac vers un autre récipient, ou incliner directement l'appareil afin de vider l'eau dans un autre contenant.
2. Mettre l'appareil en marche, régler le mode ventilation à faible vitesse et maintenir cet état jusqu'à ce que le tuyau de drainage soit complètement sec, afin de conserver l'intérieur de l'appareil au sec et d'éviter la formation de moisissures.
3. Éteindre l'appareil, débrancher la prise d'alimentation et enrouler le cordon autour de son support ; remettre en place le bouchon d'eau et le capuchon de drainage.
4. Retirer le tuyau d'évacuation et le conserver correctement.
5. Recouvrir le climatiseur avec une housse plastique. Placer l'appareil dans un endroit sec, hors de portée des enfants, et prendre des mesures de protection contre la poussière.
6. Retirer les piles de la télécommande et les conserver correctement.

IX. Dépannage

Ne réparez pas et ne démontez pas vous-même le climatiseur.

Toute réparation effectuée par du personnel non qualifié entraînera l'annulation de la garantie et peut

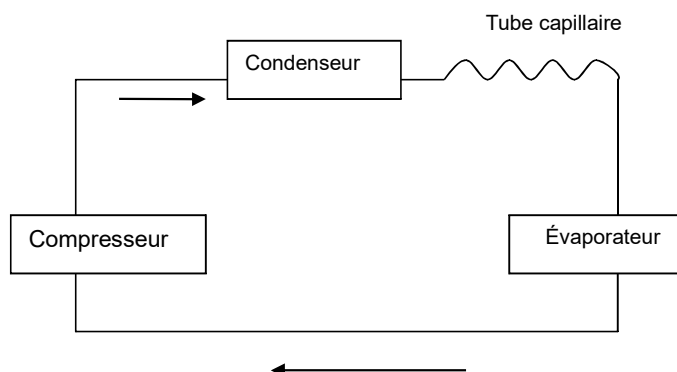
Problème	Cause	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas	Absence d'alimentation électrique	Mettre l'appareil en marche après l'avoir connecté à une prise alimentée
	L'indicateur de débordement affiche « FL »	Vider l'eau contenue dans l'appareil
	Température ambiante trop basse ou trop	Utiliser l'appareil dans une plage de température de 7 à 35 °C (44 à 95 °F)
	En mode refroidissement : la température ambiante est inférieure à la température réglée En mode chauffage : la température ambiante est supérieure à la température réglée	Modifier la valeur de température réglée
	En mode déshumidification, la température ambiante est trop basse	Placer l'appareil dans une pièce où la température est supérieure à 17 °C
Effet de refroidissement insuffisant	Exposition directe au soleil	Fermer les rideaux
	Portes ou fenêtres ouvertes, présence de nombreuses personnes ou autres sources de chaleur	Fermer les portes et fenêtres et réduire les sources de chaleur
	Filtre encrassé	Nettoyer ou remplacer le filtre
	Entrée ou sortie d'air obstruée	Éliminer les obstacles
Bruit excessif	L'appareil n'est pas placé sur une surface plane	Installer l'appareil sur une surface plane et stable
Le compresseur ne fonctionne pas	Activation de la protection contre la surchauffe	Attendre 3 minutes, puis redémarrer l'appareil
La télécommande ne fonctionne pas	Distance trop importante	Rapprocher la télécommande et l'orienter vers le récepteur
	Mauvais alignement	Diriger correctement la télécommande vers le récepteur
	Filtre encrassé	Remplacer les piles
Affichage « E1 »	Capteur de température ambiante	Vérifier le capteur et le circuit correspondant
Affichage « E2 »	Capteur de température du tuyau	Vérifier le capteur et le circuit correspondant

Remarque: Si un problème non mentionné dans ce tableau survient ou si les solutions proposées ne donnent pas de résultats, veuillez contacter un service technique agréé.

X. Annexe

Schéma du circuit de climatisation

(Les caractéristiques techniques spécifiques de l' appareil sont indiquées sur la plaque signalétique du produit.)



NOTICE RELATIVE AU RECYCLAGE



Le produit que vous avez acquis a été conçu et fabriqué conformément aux normes de qualité les plus élevées, à partir de matériaux et de composants susceptibles d'être recyclés et réutilisés.

Le symbole apposé sur le produit indique que les équipements électriques et électroniques, arrivés en fin de vie, doivent faire l'objet d'une collecte séparée et ne doivent en aucun cas être éliminés avec les déchets ménagers. Conformément à la réglementation en vigueur, ces équipements doivent être déposés dans des centres de collecte agréés destinés au traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Nous vous invitons à contacter les autorités locales compétentes ou votre municipalité afin d'obtenir des informations concernant les points de collecte autorisés ou les installations de recyclage disponibles dans votre région.

Au sein de l'Union européenne, des systèmes de collecte sélective sont mis en place pour les équipements électriques et électroniques usagés, conformément aux directives applicables.

La participation de l'utilisateur à ce dispositif contribue à la protection de l'environnement et à la préservation des ressources naturelles, ainsi qu'à la prévention des effets potentiellement nocifs pour la santé humaine et l'environnement.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, nous déclarons que le présent produit est conforme aux exigences des directives suivantes:

- Directive CEM (Compatibilité Électromagnétique) : 2014/30/UE
- Directive Basse Tension (LVD) : 2014/35/UE
- Directive ErP : 2009/125/CE
- Marquage CE : 93/68/CEE
- Directive RoHS : 2011/65/UE & (UE) 2015/863



La déclaration de conformité détaillée est disponible sur le site : www.fandu.gr