

TYPE MULTI-BLOCS

CLIMATISEUR DE CHAMBRE

Manuel d'utilisation



REMARQUE IMPORTANTE :



Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre nouveau climatiseur. Veillez à conserver ce manuel pour référence ultérieure.

SOMMAIRE

Instructions d'utilisation

| | |
|--|----|
| Consignes de sécurité | 02 |
| Apprendre à connaître votre climatiseur. | 14 |
| Plus de fonctionnalités..... | 15 |
| Réglage de l'angle de l'écoulement d'air..... | 16 |
| Fonctionnement manuel (sans télécommande)..... | 17 |
| Entretien et maintenance | 18 |
| Dépannage | 20 |

Consignes de sécurité

Il est très important de lire les précautions de sécurité avant l'utilisation et l'installation. Une installation incorrecte due à l'ignorance des instructions peut entraîner des dommages ou des blessures graves. La gravité des dommages ou blessures potentiels est indiquée par la mention « AVERTISSEMENT » ou « PRUDENCE ».

Explication des symboles



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de pertes en vies humaines.



PRUDENCE

Ce symbole indique la possibilité de dommages matériels ou de conséquences graves.

AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

AVERTISSEMENT RELATIF À L'UTILISATION DU PRODUIT

- Éteindre le climatiseur et débrancher l'électricité avant d'effectuer tout nettoyage, installation ou réparation. Le non-respect de cette instruction peut entraîner une décharge électrique.
- En cas de situation anormale (comme une odeur de brûlé), éteindre immédiatement l'unité et débrancher le câble d'alimentation. Communiquer avec votre concessionnaire pour obtenir des instructions afin d'éviter les décharges électriques, les incendies ou les blessures.
- Ne pas insérer vos doigts, des tiges ou d'autres objets dans l'admission ou la sortie d'air. Cela peut entraîner des blessures, car le ventilateur peut tourner à grande vitesse.
- Ne pas utiliser de vaporisateur inflammable tel que la laque pour cheveux, le vernis ou la peinture à proximité de l'unité. Cela peut provoquer un incendie ou une combustion.
- Ne pas faire fonctionner le climatiseur dans des endroits proches ou autour de gaz combustibles. Le gaz émis peut s'accumuler autour de l'unité et provoquer une explosion.
- Ne pas faire fonctionner votre climatiseur dans une pièce humide telle qu'une salle de bains ou une buanderie. Une trop grande exposition à l'eau peut provoquer un court-circuit des composants électriques.

- Ne pas exposer votre corps directement à l'air frais pendant une période prolongée.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec le climatiseur. Les enfants doivent être surveillés en permanence autour de l'unité.
- Si le climatiseur est utilisé simultanément avec des brûleurs ou d'autres appareils de chauffage, il convient de bien ventiler la pièce afin d'éviter tout manque d'oxygène.
- Dans certains environnements fonctionnels, tels que les cuisines, les salles de serveurs, etc., l'utilisation d'unités de climatisation spécialement conçues est fortement recommandée.

⚠ AVERTISSEMENTS RELATIFS À L'ÉLECTRICITÉ

- Utiliser seulement le câble spécifié. Si le câble est endommagé, il devra être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou des personnes de qualification identique afin d'éviter tout risque.
- Le produit doit être correctement mis à la terre au moment de l'installation, sous peine de décharge électrique.
- Pour tous les travaux électriques, respecter les normes et réglementations locales et nationales en matière de câblage, ainsi que le manuel d'installation. Brancher les câbles de manière étanche et les serrer fermement afin d'éviter que des forces extérieures n'endommagent le terminal. Des raccordements électriques incorrects peuvent provoquer une surchauffe et un incendie, ainsi qu'une décharge électrique. Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément au schéma de raccordement électrique situé sur les panneaux des unités intérieure et extérieure.
- Tous les câbles doivent être correctement arrangés pour que le couvercle de la carte de contrôle puisse se fermer correctement. Si le couvercle de la carte de contrôle n'est pas correctement fermé, il peut y avoir de la corrosion et les points de raccordement sur le terminal peuvent chauffer, prendre feu ou provoquer une décharge électrique.
- Un moyen de débranchement doit être incorporé dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage.
- Ne pas partager la prise électrique avec d'autres appareils. Une alimentation électrique incorrecte ou insuffisante peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- En cas de raccordement à un câblage fixe, un dispositif de déconnexion omnipolaire présentant un espace libre d'au moins 3 mm entre tous les pôles et un courant de fuite pouvant dépasser 10 mA, un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD) dont le courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA, et un dispositif de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage fixe conformément aux règles en matière de câblage.

AVERTISSEMENTS RELATIFS AU NETTOYAGE ET À L'ENTRETIEN

- Éteignez l'appareil et débranchez-le avant de le nettoyer. Le non-respect de cette instruction peut entraîner une décharge électrique.
- Ne nettoyez pas le climatiseur avec des quantités excessives d'eau.
- Ne nettoyez pas le climatiseur avec des produits de nettoyage combustibles. Les produits de nettoyage combustibles peuvent provoquer des incendies ou des déformations.

PRUDENCE

- Éteindre le climatiseur et le débrancher si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.
- Éteindre et débrancher l'unité pendant les orages.
- S'assurer que l'eau de condensation peut s'écouler librement de l'unité.
- Ne pas faire fonctionner le climatiseur avec des mains mouillées. Cela peut provoquer une décharge électrique.
- Ne pas utiliser l'unité à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Ne pas monter sur l'unité extérieure et ne placez pas d'objets dessus.
- Ne laissez pas le climatiseur fonctionner pendant de longues périodes lorsque les portes ou les fenêtres sont ouvertes, ou si l'humidité est très élevée.

AVERTISSEMENT RELATIF À L'UTILISATION DES RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES

- Ne pas utiliser de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être entreposé dans un local dépourvu de sources d'inflammation en fonctionnement permanent (par exemple : des flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement).
- Ne pas percer ni brûler.
- Savoir que les réfrigérants peuvent ne pas avoir d'odeur.
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITES installé. L'unité doit être alimentée sauf pour l'entretien. Lorsque le capteur de réfrigérant détecte une fuite de réfrigérant, l'unité intérieure affichera un code d'erreur et émettra un bourdonnement, le compresseur de l'unité extérieure s'arrêtera immédiatement et le ventilateur intérieur s'allumera. La durée de vie du capteur de réfrigérant est de 15 ans. En cas de dysfonctionnement du capteur de réfrigérant, l'unité intérieure affichera le code d'erreur « FHCC ». Le capteur de réfrigérant ne peut pas être réparé et ne peut être remplacé que par le fabricant. Il ne doit être remplacé que par le capteur spécifié par le fabricant. (Applicable uniquement aux unités équipées de capteurs de réfrigérant).

Pour la quantité de charge de réfrigérant R454B et la surface minimale de la pièce :

La machine que vous avez achetée peut être l'un des types figurant dans le tableau ci-dessous. Les unités intérieures et extérieures sont conçues pour être utilisées ensemble. Veiller à vérifier l'unité que vous avez achetée. L'unité intérieure doit être installée à au moins 6 pieds /1,8 m du sol, la hauteur de la pièce ne doit pas être inférieure à 7,3 pieds /2,2 m, et la surface minimale de la pièce d'utilisation ou d'entreposage doit être conforme aux indications du tableau suivant.

| A_{min} [Pi ² /m ²] | h_{inst} [pi/m] | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| m_c ou m_{REL} [once/kg] | 6,0~7,3/1,8~2,2 | 7,6/2,3 | 7,9/2,4 | 8,6/2,6 | 9,2/2,8 | 9,9/3,0 |
| <=62,6/1,776 | 12/1,10 | | | | | |
| 63,4/1,8 | 60/5,53 | 57/5,29 | 55/5,07 | 51/4,68 | 47/4,35 | 44/4,06 |
| 70,5/2,0 | 67/6,15 | 64/5,88 | 61/5,64 | 56/5,2 | 52/4,83 | 49/4,51 |
| 77,5/2,2 | 73/6,76 | 70/6,47 | 67/6,2 | 62/5,72 | 58/5,31 | 54/4,96 |
| 84,6/2,4 | 80/7,38 | 76/7,06 | 73/6,76 | 68/6,24 | 63/5,8 | 59/5,41 |
| 91,7/2,6 | 86/7,99 | 83/7,64 | 79/7,32 | 73/6,76 | 68/6,28 | 64/5,86 |
| 98,7/2,8 | 93/8,6 | 89/8,23 | 85/7,89 | 79/7,28 | 73/6,76 | 68/6,31 |
| 105,8/3,0 | 100/9,22 | 95/8,82 | 91/8,45 | 84/7,8 | 78/7,24 | 73/6,76 |
| 112,8/3,2 | 106/9,83 | 102/9,41 | 97/9,01 | 90/8,32 | 84/7,73 | 78/7,21 |
| 119,9/3,4 | 113/10,45 | 108/9,99 | 104/9,58 | 96/8,84 | 89/8,21 | 83/7,66 |
| 126,9/3,6 | 120/11,06 | 114/10,58 | 110/10,14 | 101/9,36 | 94/8,69 | 88/8,11 |
| 134/3,8 | 126/11,68 | 121/11,17 | 116/10,7 | 107/9,88 | 99/9,17 | 93/8,56 |
| 141,1/4,0 | 133/12,29 | 127/11,76 | 122/11,27 | 112/10,4 | 104/9,66 | 97/9,01 |
| 148,1/4,2 | 139/12,9 | 133/12,34 | 128/11,83 | 118/10,92 | 110/10,14 | 102/9,46 |
| 155,1/4,4 | 146/13,52 | 140/12,93 | 134/12,39 | 124/11,44 | 115/10,62 | 107/9,91 |
| 162,2/4,6 | 153/14,13 | 146/13,52 | 140/12,96 | 129/11,96 | 120/11,11 | 112/10,37 |
| 169,2/4,8 | 159/14,75 | 152/14,11 | 146/13,52 | 135/12,48 | 125/11,59 | 117/10,82 |
| 176,3/5,0 | 166/15,36 | 159/14,69 | 152/14,08 | 140/13 | 130/12,07 | 122/11,27 |
| Formule de calcul de la superficie | <p>A_{min} est la surface minimale requise de la pièce en pi²/m²</p> <p>m_c est la charge réelle de réfrigérant dans le système en once/kg</p> <p>m_{REL} est la charge de fluide frigorigène libérable en once/kg (applicable seulement aux unités équipées de capteurs de fluide frigorigène).</p> <p>h_{inst} est la hauteur du bas d'e l'appareil par rapport au sol de la pièce après l'installation.</p> <p>AVERTISSEMENT : La superficie minimale de la pièce ou de l'espace climatisé est basée sur la charge libérable et la charge totale de réfrigérant du système.</p> | | | | | |

Pour les unités équipées de capteurs de réfrigérant, lorsque l'unité détecte une fuite de réfrigérant, le débit d'air minimum de l'unité intérieure est le suivant :

| Model | Indoor unit | Outdoor unit | Indoor Nominal air volume | |
|-------|---------------|--------------|---------------------------|--------|
| 06K | SENA-06HF-IGG | SENA-06HF-OG | 550m ³ /h | 325CFM |
| 09K | SENA-09HF-IGG | SENA-09HF-OG | | |
| 12K | SENA-12HF-IGG | SENA-12HF-OG | | |
| 15K | SENA-15HF-IGG | SENA-15HF-OG | 850m ³ /h | 500CFM |
| 18K | SENA-18HF-IGG | SENA-18HF-OG | | |
| 24K | SENA-24HF-IGG | SENA-24HF-OG | 1050m ³ /h | 620CFM |
| 33K | SENA-33HF-IGG | SENA-33HF-OG | 1250m ³ /h | 735CFM |

1. Installation (où les tuyaux de réfrigérant sont autorisés)

- Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à s'y introduire doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui atteste de sa capacité à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.
- L'entretien et les réparations nécessitant l'aide d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la surveillance de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.
- L'installation de la tuyauterie doit être réduite au minimum.
- Cette tuyauterie doit être protégée contre les dommages physiques.
- Les tuyaux de réfrigération doivent être conformes aux réglementations nationales en matière de gaz.
- Les raccords mécaniques doivent être accessibles à des fins d'entretien.
- Veiller à ce que des corps étrangers (huile, eau, etc.) ne pénètrent pas dans la tuyauterie. De même, lorsque vous entreposez la tuyauterie, fermez solidement l'ouverture en la pinçant, en la fixant avec du ruban adhésif, etc.
- L'appareil doit être entreposé dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifique pour le fonctionnement.
- Les joints d'étanchéité sont testés avec un équipement de détection ayant une capacité de 5 g/an de réfrigérant ou mieux, avec l'équipement à l'arrêt et en fonctionnement ou sous une pression au moins égale à ces conditions d'arrêt ou de fonctionnement après l'installation. Les joints d'étanchéité détachables ne doivent PAS être utilisés du côté intérieur de l'unité (des joints d'étanchéité brasés ou soudés peuvent être utilisés).
- Dans les cas nécessitant une ventilation mécanique, les ouvertures de ventilation doivent être dégagées.

2. Lorsqu'un RÉFRIGÉRENT INFLAMMABLE est utilisé, les exigences relatives à l'espace d'installation de l'appareil et/ou à la ventilation sont déterminées en fonction

- de la quantité de charge massique (M) utilisée dans l'appareil,
- de l'emplacement de l'installation,
- du type de ventilation de l'emplacement ou de l'appareil,
- du matériel de tuyauterie, de l'acheminement des tuyaux et de l'installation doivent inclure la protection contre les dommages physiques en fonctionnement et en service, et être conforme aux codes et normes nationaux et locaux, tels que ASHRAE 15, IAPMO Code mécanique uniforme, ICC Code mécanique international, ou CSA B52. Tous les joints d'étanchéité sur le terrain doivent être accessibles à des fins d'inspection avant d'être recouverts ou fermés.
- que les appareils de protection, les tuyauteries et les raccords doivent être protégés autant que possible contre les effets néfastes de l'environnement, par exemple le risque d'accumulation et de gel de l'eau dans les tuyaux de décharge ou l'accumulation de saletés et de débris ;
- que la tuyauterie des systèmes de réfrigération doit être conçue et installée de manière à réduire au minimum la probabilité qu'une décharge hydraulique endommage le système ;
- que les tuyaux en acier et les composants doivent être protégés contre la corrosion par un revêtement antirouille avant l'application de tout isolant ;
- que des précautions doivent être prises pour éviter toute vibration ou pulsation excessive ;
- la surface minimale au sol de la pièce doit être mentionnée sous la forme d'un tableau ou d'un seul chiffre sans référence à une formule ;
- après l'achèvement de la tuyauterie de terrain pour les systèmes divisés, la tuyauterie de terrain doit être soumise à un essai de pression avec un gaz inerte, puis à un essai sous vide avant la charge de réfrigérant, conformément aux exigences suivantes :

- a. La pression d'essai minimale pour le côté bas du système doit être la pression de calcul du côté bas et la pression d'essai minimale pour le côté haut du système doit être la pression de calcul du côté haut, sauf si le côté haut du système ne peut pas être isolé du côté bas du système, auquel cas l'ensemble du système doit être soumis à l'essai de pression à la pression de calcul du côté bas.
 - b. La pression d'essai après suppression de la source de pression doit être maintenue pendant au moins 1 heure sans diminution de la pression indiquée par le manomètre d'essai, la résolution du manomètre d'essai ne dépassant pas 5 % de la pression d'essai.
 - c. Pendant l'essai d'évacuation, après avoir atteint un niveau de vide spécifié dans le manuel ou inférieur, le système de réfrigération doit être isolé de la pompe à vide et la pression ne doit pas dépasser 1 500 microns en l'espace de 10 minutes. Le niveau de pression du vide doit être spécifié dans le manuel et correspondre à la valeur la plus faible entre 500 microns et la valeur requise pour se conformer aux codes et normes nationaux et locaux, qui peuvent varier selon qu'il s'agit de bâtiments résidentiels, commerciaux ou industriels.
 - Les joints de réfrigérant fabriqués sur place à l'intérieur doivent faire l'objet d'un essai d'étanchéité conformément aux exigences suivantes : La méthode d'essai doit avoir une sensibilité de 5 grammes par an de réfrigérant ou mieux, sous une pression d'au moins 0,25 fois la pression maximale admissible. Aucune fuite ne doit être détectée.
 - Tout entretien doit être effectué conformément aux recommandations du fabricant.
3. Qualification des travailleurs
- Toute opération d'entretien, de service et de réparation doit nécessiter la qualification du personnel qui y travaille. Toute procédure de travail ayant une incidence sur les moyens de sécurité ne doit être exécutée que par des personnes compétentes qui ont suivi une formation et dont les compétences acquises doivent être attestées par un certificat. La formation en ces procédures est assurée par des organismes de formation nationaux ou des fabricants accrédités pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être définies dans la législation. Tous les enseignements doivent être conformes aux exigences de l'annexe HH de la 4e édition de la norme UL 60335-2-40. Les exemples de telles procédures de travail sont les suivants :
- s'introduire dans le circuit de réfrigération ;
 - ouverture des composants scellés ;
 - ouverture des enceintes ventilées.

Informations sur l'entretien

1. Contrôles de la zone de travail

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

2. Procédure de travail

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

3. Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux effectués, le travail dans des espaces confinés doit être évité.

4. Vérification de la présence de fluide frigorigène

La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères potentiellement inflammables. S'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté aux réfrigérants inflammables, par exemple qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

5. Présence d'un extincteur

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

6. Pas de sources d'inflammation

Aucune personne effectuant des travaux sur un SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION impliquant la mise à nue de tuyauterie ne doit utiliser de sources d'inflammation pouvant entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « non fumeurs » doivent être affichés.

7. Zone ventilée

S'assurer que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée des travaux. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser dans l'atmosphère.

8. Contrôles de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les directives du fabricant en matière d'entretien et de réparation doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES :

- la charge réelle de réfrigérant est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
- Les systèmes et sorties de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués ;
- en cas d'utilisation d'un circuit frigorifique indirect, la présence de fluide frigorigène dans les circuits secondaires doit être vérifiée ;
- le marquage de l'équipement reste visible et lisible, le marquage et les panneaux qui sont illisibles sont corrigés ;
- Le tuyau ou composants frigorifiques sont installés dans une position telle qu'ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits dans des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

9. Contrôles des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques comprennent les contrôles de sécurité initiaux et les procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce que le problème soit résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement, mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée.

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

Les contrôles de sécurité initiaux comprennent notamment :

- que les condensateurs soient déchargés : cela doit être fait de manière sûre pour éviter toute possibilité d'étincelles ;
- qu'il n'y a pas de composants électriques sous tension et de câblage exposés lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système ;
- qu'il y a une continuité de la mise à la terre.

10. Les composants électriques scellés doivent être remplacés.

11. Les composants à sécurité intrinsèque doivent être remplacés.

12. Câblage

Vérifier que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental négatif. Le contrôle doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

13. Détection des réfrigérants inflammables

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. Il est interdit d'utiliser un chalumeau aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue). Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes de réfrigération. Des détecteurs de fuites électroniques peuvent être utilisés pour détecter les fuites de réfrigérants mais, dans le cas des REFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, la sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un réétalonnage. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérant.) S'assurer 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 est réglé sur un pourcentage de la valeur LFL du réfrigérant et est étalonné en fonction du réfrigérant utilisé ; le pourcentage approprié de gaz (25% au maximum) est confirmé.

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

REMARQUE : des exemples de fluides de détection de fuites sont la

- méthode des bulles,
- les agents de la méthode fluorescente.

Si l'on soupçonne une fuite, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes. Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est constatée, tout le réfrigérant doit être récupéré dans le système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. Voir les instructions suivantes pour l'élimination du réfrigérant.

14. Enlèvement et évacuation

Pour pénétrer dans le circuit du réfrigérant afin d'effectuer des réparations - ou pour toute autre raison, il convient d'utiliser les procédures conventionnelles. Toutefois, pour les réfrigérants inflammables, il est important de suivre les meilleures pratiques, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte. La procédure suivante est appliquée :

- Retirer le réfrigérant en toute sécurité conformément aux réglementations locales et nationales ;
- évacuer ;
- Purger le circuit avec du gaz inerte (en option pour A2L) ;
- Évacuer (facultatif pour A2L) ;
- Rincer en continu ou purger avec un gaz inerte lors de l'utilisation d'une flamme pour ouvrir le circuit ; et
- ouvrir le circuit.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans des cylindres de récupération de meilleure qualité si la ventilation n'est pas autorisée par les codes locaux et nationaux. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le système doit être purgé avec de l'azote exempt d'oxygène afin de rendre l'appareil sûr pour les réfrigérants inflammables. Cette opération peut devoir être répétée plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour la purge des systèmes de réfrigération.

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

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

15. Procédures de charge

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

- Les travaux doivent être entrepris seulement avec des outils appropriés (en cas d'incertitude, veuille à consulter le fabricant des outils destinés à être utilisés avec des réfrigérants inflammables).
- Veuille 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 pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
- Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.
- S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de charger le système en réfrigérant.
- Étiqueter le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le système de réfrigération.
- Avant de recharger le système, il doit être soumis à un essai de pression avec (OFN). Le système doit être soumis à un essai d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un essai d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

16. Déclassement

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

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Isoler électriquement le système.
- c) Avant d'entamer la procédure, s'assurer que :
 - un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant ;
 - tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ;
 - le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;
 - les équipements de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
- d) Pomper le système de réfrigération, si possible.
- e) S'il n'est pas possible de faire le vide, installez un collecteur pour que le réfrigérant puisse être évacué 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 utilisez-la conformément aux consignes .
- 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) Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, s'assurer que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.
- k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération s'il n'a pas été nettoyé et contrôlé.

17. Étiquetage

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son fluide frigorigène. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES, veiller à ce que des étiquettes indiquant que l'appareil contient un RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE soient apposées sur l'appareil.

18. Récupération

Lorsque l'on retire le réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité.

Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées. S'assurer de disposer du nombre correct de bouteilles pour contenir la charge totale du système. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour celui-là (par exemple des bouteilles spéciales pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées des soupapes de surpression et d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables. En cas de doute, le fabricant doit être consulté. En outre, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être entiers, munis de raccords étanches et en bon état.






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

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le corps du compresseur ne doit pas être chauffé par une flamme nue ou d'autres sources d'inflammation afin d'accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cette opération doit être effectuée en toute sécurité.

19. Transport, marquage et entreposage des unités

1. Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables
Conformité avec les réglementations en matière de transport.
2. Marquage des équipements à l'aide de panneaux
Conformité avec les réglementations locales.
3. Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables
Conformité aux réglementations nationales.
4. Entreposage des équipements/appareils
L'entreposage des équipements doit être conforme aux instructions du fabricant.
5. Entreposage des équipements emballés (invendus)
La protection des emballages d'entreposage doit être conçue 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 fluide frigorigène. Le nombre maximum de pièces d'équipement pouvant être entreposées ensemble est déterminé par les réglementations locales.

Explication des symboles affichés sur l'unité intérieure ou extérieure

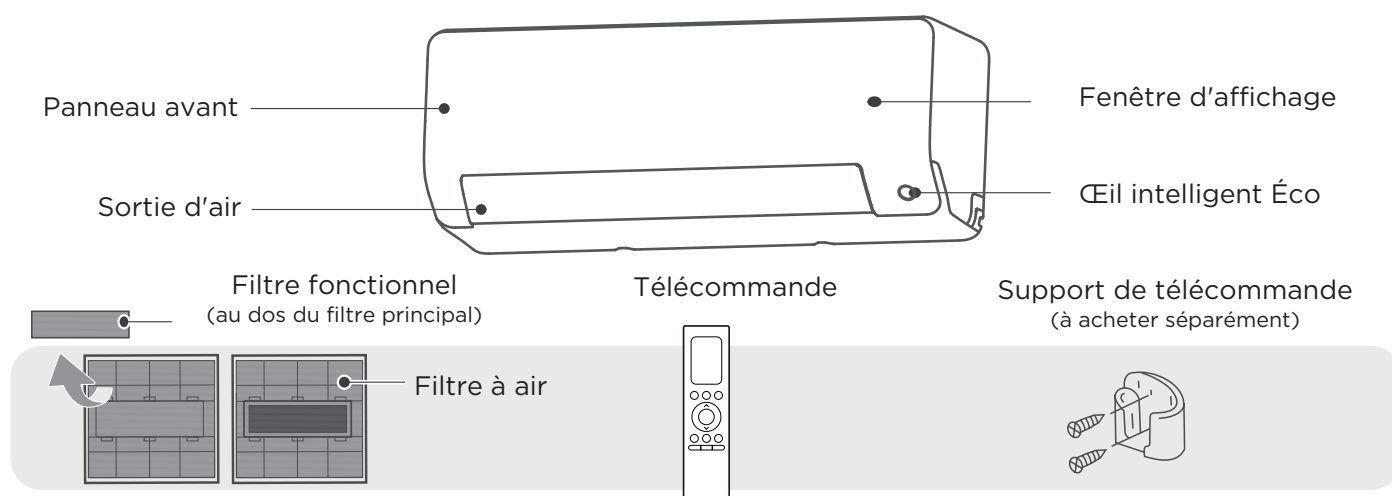
| | | |
|---|----------------------|---|
|  | AVERTISSEMENT | Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant a coulé et est exposé à une source d'allumage externe, il y a un risque d'incendie. |
|  | PRUDENCE | Ce symbole indique qu'il faut lire attentivement la notice d'utilisation. |
|  | PRUDENCE | Ce symbole indique qu'un technicien doit manipuler cet équipement en suivant les instructions du manuel d'installation. |
|  | PRUDENCE | |
|  | PRUDENCE | Ce symbole indique qu'il existe des informations dans la notice d'utilisation ou le manuel d'installation. |

Apprendre à connaître votre climatiseur.

REMARQUE

- Le panneau avant et la fenêtre d'affichage varient d'un modèle à l'autre. Les indicateurs décrits ci-dessous ne sont pas tous disponibles pour le climatiseur que vous avez acheté. Veuillez vérifier la fenêtre d'affichage intérieure de l'appareil que vous avez acheté.
- Les illustrations présentes dans ce manuel sont fournies uniquement à titre d'exemple. La forme réelle de votre unité intérieure peut être légèrement différente. La forme réelle prévaut.

Affichage de l'unité intérieure



| Fenêtre d'affichage | |
|----------------------|--|
| | |
| Code d'affichage | Signification des codes d'affichage |
| 88.8 88 | • Affiche la température, les caractéristiques de fonctionnement et les codes d'erreur. |
| ECO | • Lorsque la fonction ECO (ÉCO) est activée. |
| | • Lorsque la fonction Wireless Control (commande sans fil) est activée (certains appareils). |
| ON (s'allume 3 s) | <ul style="list-style-type: none"> • TIMER ON (MINUTERIE ALLUMÉE) est réglé (si l'appareil est OFF (ÉTEINT), « ON » reste on (allumé) lorsque TIMER ON (MINUTERIE ALLUMÉE) est réglé). • Les fonctions SWING (OSCILLATION), TURBO, ECO (ÉCO), BREEZE AWAY (REDUCTION DU COURANT D'AIR), SILENCE or OEIL INTELLIGENT ÉCO sont activées. |
| OF (s'allume 3 s) | <ul style="list-style-type: none"> • L'option TIMER OFF (MINUTERIE ÉTEINTE) est réglée. • Les fonctions SWING (OSCILLATION), TURBO, ECO (ÉCO), BREEZE AWAY (REDUCTION DU COURANT D'AIR), SILENCE ou OEIL INTELLIGENT ÉCO sont activées. |
| CL | • Lorsque la fonction Active Clean (Nettoyage actif) est activée. |
| dF | • Lorsque defrosting (Décongélation). |
| FP | • Lorsque la fonction de chauffage à 46 °F(8 °C) est activée. |

Plus de fonctionnalités

REMARQUE

Chaque fois que le climatiseur est allumé, un bourdonnement se fait entendre pour indiquer que le produit a été allumé normalement. S'il n'y a pas de son, il est possible que l'appareil soit anormal. Veuillez à rallumer l'appareil ou vérifier le circuit.

Les fonctions réelles dépendent du produit que vous avez acheté, veuillez vérifier l'affichage intérieur et la télécommande de votre climatiseur. Voir le <Remote Controller Manual> (Manuel du contrôleur à distance) pour plus de renseignements.

• Fonction nettoyage actif :

- La technologie Active Clean (Nettoyage actif) élimine la poussière lorsqu'elle adhère à l'échangeur de chaleur en gelant automatiquement le givre et en le décongelant rapidement. Un double bip se fait entendre. Active Clean (Nettoyage actif) fonctionne de manière à produire plus d'eau condensée afin d'améliorer l'effet de nettoyage, et l'air froid est expulsé. Après le nettoyage, la roue à vent interne continue à fonctionner avec de l'air chaud pour sécher l'évaporateur, ce qui permet de garder l'intérieur propre.
- Lorsque cette fonction est activée, la fenêtre d'affichage de l'unité intérieure affiche « CL ». Après 20 à 45 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement et annule la fonction Active Clean (Nettoyage actif).

• Œil intelligent Éco (Applicable seulement aux appareils équipés de la fonction Intelligent eye Œil intelligent)

Le système est contrôlé de manière intelligente par le mode Intelligent eye (Œil intelligent). Cela peut détecter les activités des personnes dans la pièce. En mode cooling (refroidissement)/ heating (chauffage), lorsque vous vous absentez pendant 30 minutes, l'appareil réduira automatiquement la fréquence pour économiser de l'énergie. L'appareil reprendra automatiquement son fonctionnement s'il détecte à nouveau une activité humaine.

• Détection des fuites de réfrigérant

- Lorsque le système détecte un dysfonctionnement du réfrigérant, l'unité intérieure affichera automatiquement les codes d'erreur suivants :
« ELOC (Le système manque de réfrigérant) »,
« EHC1 (Le capteur de réfrigérant détecte une fuite) », « EHC2 (Les conditions de fonctionnement du capteur de réfrigérant sont hors limites et une fuite est détectée) »,
« EHC3 (Les conditions de fonctionnement du capteur de réfrigérant sont hors limites) », ou
« ECC1 (Le capteur de réfrigérant d'une autre unité intérieure détecte une fuite (multizone)) ».
- Lorsque l'erreur « EHC1 » ou « EHC2 » se produit, l'avertisseur sonore continue d'émettre des signaux sonores pendant 5 à 6 minutes avant de s'arrêter. Vous pouvez également appuyer sur n'importe quel bouton de la télécommande pour arrêter le signal sonore.

Remarque : Les codes d'erreur « EHC1 », « EHC2 », « EHC3 » et « ECC1 » ne s'appliquent qu'aux unités équipées d'un capteur de réfrigérant.

• Redémarrage automatique

En cas de coupure de courant, l'appareil redémarre automatiquement avec les réglages précédents dès que le courant est rétabli.

• Mémoire de l'angle du volet

Lors de la mise en marche de l'appareil, le volet reprend automatiquement son angle initial.

• Breeze Away (Réduction de courant d'air)

Cette fonction évite que l'air ne souffle directement sur le corps et vous donne l'impression d'être dans une fraîcheur agréable.

• Fonctionnement veille

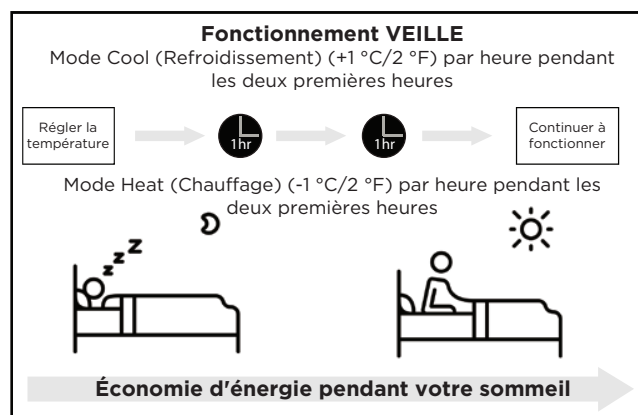
La fonction SLEEP (VEILLE) est utilisée pour réduire la consommation d'énergie pendant que vous dormez (et que vous n'avez pas besoin des mêmes réglages de température pour rester à l'aise).

Si vous appuyez sur le bouton **SLEEP (VEILLE)**

de la télécommande en mode COOL (REFROIDISSEMENT), l'unité augmentera la température de 1 °C (2 °F) au bout d'1 heure, puis augmentera encore de 1 °C (2 °F) une heure après.

En mode HEAT (CHAUFFAGE), l'appareil diminue la température de 1°C (2 °F) au bout d'une heure, puis d'un autre degré une heure après.

La fonction de mise en veille s'arrête au bout de 8 heures et le système continue à fonctionner dans son état final.



- **Wireless Control (Commande sans fil) (Pour les unités de contrôle App)**

La commande sans fil vous permet de contrôler votre climatiseur à l'aide de votre téléphone portable et d'une connexion sans fil.

Pour l'accès au dispositif USB, les opérations de remplacement et de maintenance doivent être effectuées par du personnel professionnel.

- **Fonction inversion du ventilateur de l'unité extérieure :**

Cette fonction permet de maintenir le serpentin extérieur plus propre et peut prolonger la durée des intervalles d'entretien réguliers en fonction des conditions locales. Lorsque l'unité est éteinte, un délai de 10 secondes s'écoule, puis le ventilateur extérieur tourne en sens inverse pendant 70 secondes pour évacuer la poussière et les débris accumulés.

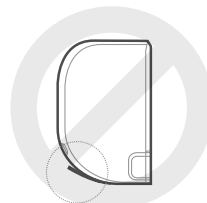
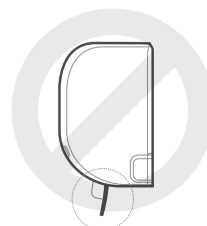
Réglage de l'angle de l'écoulement d'air

● REMARQUE : Réglage de l'angle vertical de l'écoulement d'air (télécommande)

Lorsque l'appareil est en marche, utilisez le bouton SWING (OSCILLATION) de la télécommande pour régler la direction (angle vertical) de l'écoulement de l'air. Pour plus de détails, vous reporter au fonctionnement de la télécommande.

REMARQUE SUR LES ANGLES DES PERSIENNES

- Ne pas placer le volet trop verticalement pendant de longues périodes de temps lorsque vous utilisez le mode COOL (REFROIDISSEMENT) ou DRY (SÉCHAGE). Cela condenserait l'eau sur la palette du volet, qui gouterait sur votre sol ou votre mobilier.
- Un angle trop faible lors de l'utilisation du mode COOL (REFROIDISSEMENT) ou HEAT (CHAUFFAGE) peut réduire les performances du climatiseur en raison d'un débit d'air trop faible.
- Conformément aux exigences des normes en vigueur, il convient de placer le volet d'écoulement d'air vertical à son angle de rotation maximal lors de l'essai de la capacité de chauffage.



● REMARQUE

Ne pas déplacer la persienne à la main. Vous pouvez éteindre l'appareil et le débrancher pendant quelques secondes pour le redémarrer. Il réinitialisera le volet lorsque vous l'essaierez.

⚠ PRUDENCE

Ne pas mettre vos doigts dans le ventilateur et le côté aspiration de l'appareil ou à proximité de ceux-ci. Le ventilateur à grande vitesse à l'intérieur de l'appareil peut provoquer des blessures.

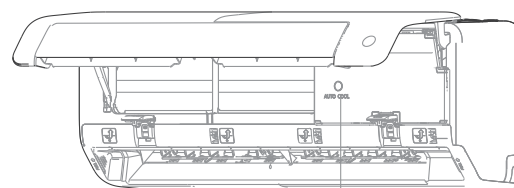
Fonctionnement manuel (sans télécommande)

⚠ PRUDENCE : Pour l'utilisation du produit

Le bouton manuel est destiné à des fins de test et de fonctionnement d'urgence uniquement. Ne pas utiliser cette fonction, sauf en cas de perte de la télécommande et en cas d'absolue nécessité. Pour rétablir le fonctionnement normal, utiliser la télécommande pour activer l'appareil. L'appareil doit être éteint avant toute opération manuelle.

Pour faire fonctionner votre appareil manuellement :

- Ouvrir le panneau avant de l'unité intérieure.
- Localiser le **bouton COMMANDE MANUELLE** sur le côté droit de l'unité.
- Appuyer une fois sur le **bouton COMMANDE MANUELLE** pour activer le mode FORCED AUTO (AUTOMATIQUE FORCÉ).
- Appuyer à nouveau sur le **bouton COMMANDE MANUELLE** pour activer le mode FORCED COOLING (REFROIDISSEMENT FORCÉ).
- Appuyer une troisième fois sur le **bouton COMMANDE MANUELLE** pour éteindre l'appareil.
- Fermer le panneau avant.



Bouton de commande manuelle

Entretien et maintenance

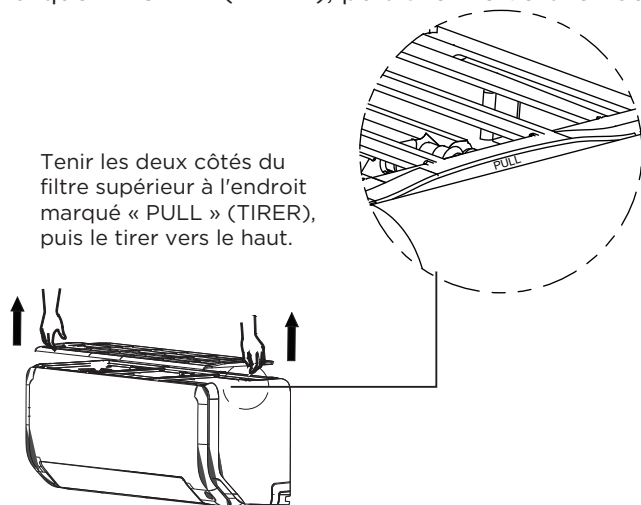
⚠ PRUDENCE

- L'efficacité de refroidissement de votre unité et votre santé seront affectées par un climatiseur encrassé. Veiller à nettoyer le filtre toutes les deux semaines.
- Toujours **ÉTEINDRE** votre climatiseur et débrancher son alimentation électrique avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien.
- **Ne pas toucher** le filtre de désodorisation (Plasma) pendant au moins 10 minutes après avoir éteint l'appareil.
- N'utiliser qu'un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil. Vous pouvez utiliser un chiffon imbibé d'eau chaude pour nettoyer l'appareil s'il est particulièrement sale.
- Ne pas utiliser de produits chimiques ou de chiffons traités chimiquement pour nettoyer l'unité
- Ne pas utiliser de benzène, de diluant pour peinture, de poudre à polir ou d'autres solvants pour nettoyer l'appareil. Ils peuvent provoquer des fissures ou des déformations de la surface en plastique.
- Ne pas utiliser de l'eau dont la température dépasse 40 °C (104 °F) pour nettoyer le panneau avant. Cela peut entraîner une déformation ou une décoloration du panneau.

Nettoyage de l'unité intérieure, du filtre à air

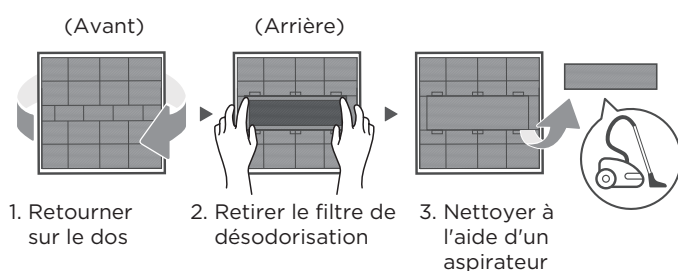
Étape 1 :

Le filtre à air se trouve sur le dessus du climatiseur. Tenir les deux côtés du filtre supérieur à l'endroit marqué « PULL » (TIRER), puis tirez-le vers le haut.



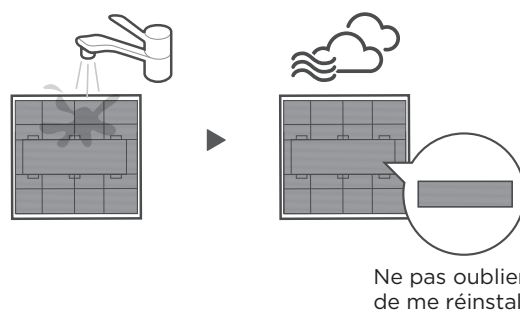
Étape 2 :

Si votre filtre est équipé d'un petit filtre désodorisant, le détacher du grand filtre. Nettoyer ce filtre de désodorisation avec un aspirateur à main.



Étape 3 :

Nettoyer le grand filtre à air avec de l'eau chaude et savonneuse. Veiller à utiliser un détergent doux. Rincer le filtre à l'eau douce, puis secouez l'excédent d'eau. Le sécher dans un endroit frais et sec, et éviter de l'exposer à la lumière directe du soleil.



Étape 4 :

Une fois sec, reclipser le filtre de désodorisation sur le plus grand filtre, puis l'installer en place dans l'unité intérieure.



PRUDENCE

- Avant de changer le filtre ou de nettoyer, éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation.
- Lorsque vous retirez le filtre, ne toucher pas les parties métalliques dans l'unité. Les bords métalliques tranchants peuvent vous couper.
- Ne pas utiliser de l'eau pour nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Cela peut détruire l'isolation et provoquer une décharge électrique.
- Ne pas exposer le filtre à la lumière directe du soleil pendant le séchage. Cela peut rétrécir le filtre.
- L'entretien et le nettoyage de l'unité extérieure doivent être effectués par un concessionnaire agréé ou un prestataire de services agréé.
- Toute réparation de l'appareil doit être effectuée par un revendeur agréé ou un prestataire de services agréé.

Entretien votre climatiseur.

Entretien - En cas de périodes d'inutilisation prolongée

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre climatiseur pendant une période prolongée, procédez comme suit :



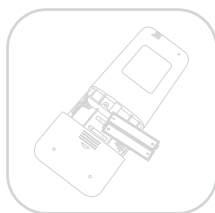
Nettoyer tous les filtres



Activer la fonction FAN (VENTILATION) jusqu'à ce que l'appareil soit complètement sec



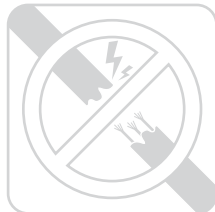
Éteindre l'appareil et débrancher l'alimentation



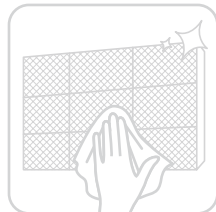
Retirer les piles de la télécommande

Entretien - Inspection d'avant-saison

Après de longues périodes de non-utilisation ou avant des périodes d'utilisation fréquente, faites ce qui suit :



Vérifier si les câbles sont endommagés



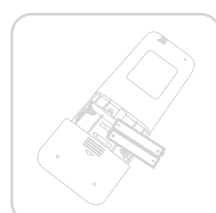
Nettoyer tous les filtres



Vérifier qu'il n'y a pas de fuites



S'assurer que rien n'obstrue les entrées et sorties d'air



Remplacer les piles

Dépannage

PRUDENCE

Si l'une des conditions suivantes se produit, éteindre immédiatement votre appareil !

- Le cordon d'alimentation est endommagé ou anormalement chaud
- Vous sentez une odeur de brûlé
- L'appareil émet des sons forts ou anormaux
- Un fusible d'alimentation saute ou le disjoncteur se déclenche fréquemment
- De l'eau ou d'autres objets tombent dans ou sur l'appareil

NE PAS ESSAYER DE RÉPARER CES ÉLÉMENTS VOUS-MÊME ! COMMUNIQUER IMMÉDIATEMENT AVEC UN PRESTATAIRE DE SERVICES AGRÉÉ.

Problèmes courants

Les problèmes suivants ne sont pas un dysfonctionnement et, dans la plupart des cas, ne nécessiteront pas de réparations.

| Problème | Causes possibles |
|---|--|
| L'appareil ne s'allume pas lorsque l'on appuie sur le bouton ON/OFF (ALLUMÉ/ÉTEINT) | L'appareil est doté d'une fonction de protection de 3 minutes qui empêche sa surcharge. L'appareil ne peut pas être redémarré dans les trois minutes suivant sa mise hors tension. |
| L'unité passe du mode COOL (REFROIDISSEMENT)/ HEAT (CHAUFFAGE) au mode FAN (VENTILATION) | <p>L'appareil peut modifier son réglage pour éviter la formation de givre sur l'appareil. Dès que la température augmente, l'appareil recommence à fonctionner dans le mode précédemment sélectionné.</p> <p>La température réglée est atteinte, l'appareil arrête alors le compresseur. L'appareil reprend son fonctionnement lorsque la température fluctue à nouveau.</p> |
| L'unité intérieure émet une brume blanche | Dans les régions humides, une grande différence de température entre l'air de la pièce et l'air conditionné peut provoquer une brume blanche. |
| Les unités intérieures et extérieures émettent une brume blanche | Lorsque l'appareil redémarre en mode HEAT (CHAUFFAGE) après le dégivrage, une brume blanche peut être émise en raison de l'humidité générée par le processus de dégivrage. |
| L'unité intérieure émet des bruits | <p>Un bruit de bruissement d'air peut se produire lorsque la persienne reprend sa position.</p> <p>Un grincement peut se produire après le fonctionnement de l'appareil en mode HEAT (CHAUFFAGE) en raison de l'expansion et de la contraction des pièces en plastique de l'appareil.</p> |
| L'unité intérieure et l'unité extérieure émettent des bruits | Faible sifflement pendant le fonctionnement : Ce phénomène est normal et est dû à l'écoulement du gaz réfrigérant à travers les unités intérieure et extérieure. |
| | Faible sifflement lorsque le système démarre, vient de s'arrêter ou est en cours de dégivrage : Ce bruit est normal et est causé par l'arrêt ou le changement de direction du gaz réfrigérant. |
| | Grincement : la dilatation et la contraction normales des pièces en plastique et en métal causées par les changements de température pendant le fonctionnement peuvent provoquer des bruits de grincement. |

| Problème | Causes possibles |
|---|--|
| L'unité extérieure émet des bruits | L'appareil émettra différents sons en fonction de son mode de fonctionnement actuel. |
| De la poussière est émise par l'unité intérieure ou extérieure | L'appareil peut accumuler de la poussière pendant de longues périodes de non-utilisation, qui sera émise lorsque l'appareil est allumé. Cela peut être atténué en couvrant l'unité pendant de longues périodes d'inactivité. |
| L'appareil dégage une mauvaise odeur | L'appareil peut absorber les odeurs de l'environnement (tels que les meubles, la cuisine, les cigarettes, etc.) qui seront émises pendant le fonctionnement. Les filtres de l'appareil sont moisis et doivent être nettoyés. |
| Le ventilateur de l'unité extérieure ne fonctionne pas | Pendant le fonctionnement, la vitesse du ventilateur est contrôlée pour optimiser le fonctionnement du produit. |
| Le fonctionnement est irrégulier, imprévisible ou l'appareil ne répond pas | Les interférences causées par les tours de téléphonie cellulaire et les amplificateurs à distance peuvent entraîner un dysfonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, essayez ce qui suit : <ul style="list-style-type: none"> • Débrancher l'alimentation, puis la rebrancher. • Appuyer sur le bouton ON/OFF (ALLUMÉ/ÉTEINT) de la télécommande pour redémarrer l'appareil. |

REMARQUE : Si le problème persiste, contactez un revendeur local ou le centre de service après-vente le plus proche. Leur fournir une description détaillée du dysfonctionnement de l'unité ainsi que votre numéro de modèle.

PRUDENCE

En cas de problème, vérifier les points suivants avant de communiquer avec une entreprise de réparation.

| Problème | Causes possibles | Solution |
|--|--|--|
| Mauvaise performance de refroidissement | La température réglée peut être supérieure à la température ambiante de la pièce | Réduire le réglage de la température |
| | L'échangeur de chaleur de l'unité intérieure ou extérieure est encrassé | Utiliser la fonction Clean (nettoyage) de la télécommande pour nettoyer l'échangeur de chaleur concerné. |
| | Le filtre à air est encrassé | Retirer le filtre et le nettoyer conformément aux instructions |
| | L'entrée ou la sortie d'air de l'une ou l'autre unité est obstruée | Éteindre l'unité, retirer l'obstruction et le rallumer |
| | Les portes et les fenêtres sont ouvertes | S'assurer que toutes les portes et fenêtres sont fermées pendant l'utilisation de l'unité |
| | La chaleur excessive est générée par la lumière du soleil | Fermer les fenêtres et les rideaux pendant les périodes de forte chaleur ou d'ensoleillement intenses |
| | Trop de sources de chaleur dans la pièce (personnes, ordinateurs, appareils électroniques, etc.) | Réduire le nombre de sources de chaleur |
| | Faible teneur en réfrigérant en raison d'une fuite ou d'une utilisation prolongée | Vérifier s'il y a des fuites, refermer si nécessaire et remplir le réfrigérant |
| | La fonction SILENCE est activée (fonction facultative) | La fonction SILENCE peut diminuer les performances du produit en réduisant la fréquence de fonctionnement. Désactiver la fonction SILENCE. |

| Problème | Causes possibles | Solution |
|---|---|--|
| L'appareil ne fonctionne pas | Panne de courant | Attendre que le courant soit rétabli |
| | L'alimentation est coupée | Allumer la machine |
| | Le fusible est grillé | Communiquer avec le centre de service pour remplacer le fusible |
| | Les piles de la télécommande sont épuisées | Remplacer les piles |
| | La protection de 3 minutes de l'appareil a été activée | Attendre trois minutes après avoir redémarré l'unité |
| | La minuterie est activée | Désactiver la minuterie |
| L'appareil démarre et s'arrête fréquemment | Il y a trop ou trop peu de réfrigérants dans le système | Communiquer avec le centre de service pour vérifier l'absence de fuites et recharger le système avec du réfrigérant. |
| | Un gaz incompressible ou de l'humidité a pénétré dans le système. | Communiquer avec le centre de service pour évacuer le système et le recharger en réfrigérant. |
| | Le compresseur est cassé | Communiquer avec le centre de service pour remplacer le compresseur |
| | La tension est trop élevée ou trop basse | Installer un manostat pour réguler la tension |
| Mauvaise performance de chauffage | La température extérieure est extrêmement basse | Utiliser un dispositif de chauffage auxiliaire |
| | L'air froid pénètre par les portes et les fenêtres | S'assurer que toutes les portes et fenêtres sont fermées pendant l'utilisation |
| | Faible teneur en réfrigérant en raison d'une fuite ou d'une utilisation prolongée | Communiquer avec le centre de service pour vérifier l'absence de fuites, refaire l'étanchéité si nécessaire et ajouter du réfrigérant. |
| Les indicateurs n'arrêtent pas de clignoter | <p>L'appareil peut s'arrêter de fonctionner ou continuer à fonctionner en toute sécurité. Si les indicateurs n'arrêtent pas de clignoter ou si des codes d'erreur apparaissent, attendez environ 10 minutes. Le problème peut se résoudre de lui-même.</p> <p>Si ce n'est pas le cas, débrancher l'alimentation, puis la rebrancher. Allumer l'appareil.</p> <p>Si le problème persiste, débrancher l'appareil et communiquer avec le centre de service après-vente le plus proche.</p> | |
| Le code d'erreur apparaît et commence par les lettres suivantes dans la fenêtre d'affichage de l'unité intérieure : <ul style="list-style-type: none"> • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx) | | |

REMARQUE : Si le problème persiste après avoir effectué les vérifications et diagnostics ci-dessus, éteindre immédiatement votre unité et communiquer avec un centre de service agréé.

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis aux fins d'améliorer le produit. Communiquer avec le comptoir de vente ou le fabricant pour plus de détails.

Toute mise à jour du manuel sera téléchargée sur le site web du service, veuillez vérifier la dernière version.

**CS019UI-EP(R454B)
16122000A79274**