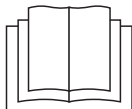




Manuel d'Utilisation

VRF Série V6R

MV6-R252WV2RN1
MV6-R280WV2RN1
MV6-R335WV2RN1
MV6-R400WV2RN1
MV6-R450WV2RN1
MV6-R500WV2RN1



REMARQUE IMPORTANTE :

Merci d'avoir acheté notre climatiseur.

Avant d'utiliser le climatiseur, veuillez lire attentivement ce manuel. Conservez-le afin de vous y reporter ultérieurement.

Le schéma présenté dans ce manuel ne fournit qu'une orientation et peut différer légèrement du produit réel.

SOMMAIRE

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | PRÉSENTATION | |
| • 1.1 | Signification des différentes étiquettes | 01 |
| 2 | INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME | 01 |
| 3 | INTERFACE DE L'UTILISATEUR | 01 |
| 4 | AVANT LA MISE EN MARCHÉ | 01 |
| 5 | FONCTIONNEMENT | |
| • 5.1 | Plage de fonctionnement | 02 |
| • 5.2 | Système d'exploitation | 02 |
| • 5.3 | Utilisation du programme de séchage | 03 |
| • 6 | ENTRETIEN ET RÉPARATION | |
| • 6.1 | Entretien après extinction de l'unité pendant une période prolongée | 03 |
| • 6.2 | Entretien avant extinction de l'unité pendant une période prolongée | 03 |
| • 6.3 | À propos du réfrigérant | 04 |
| • 6.4 | Service après-vente et garantie | 04 |
| 7 | DÉPANNAGE | |
| • 7.1 | Code d'erreur : Présentation | 05 |
| • 7.2 | Symptôme d'erreur : Problèmes non liés au climatiseur | 07 |
| 8 | CHANGER LE LIEU DE L'INSTALLATION | 08 |
| 9 | MISE AU REBUT | 08 |



1 PRÉSENTATION

1.1 Signification des différentes étiquettes

Les précautions et les notes de ce document contiennent des informations très importantes. Veuillez les lire attentivement.

MISE EN GARDE

Une situation peut causer de graves blessures.

AVERTISSEMENT

Une situation pouvant causer des blessures légères ou modérées.

NOTE

Une situation qui peut endommager l'appareil ou détruire des équipements.

INFORMATION

Fournit des conseils utiles ou des informations supplémentaires.

2 INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

INFORMATION

L'équipement doit être mis en service par des professionnels ou des personnes qualifiées. Il a principalement des fins commerciales ; magasins, centres commerciaux et grands bâtiments de bureaux.

Cette unité peut être utilisée pour le chauffage/ refroidissement.

NOTE

- N'utilisez pas le système de climatisation à d'autres fins que celles prévues. Afin d'éviter toute détérioration de la qualité, n'utilisez pas l'unité pour refroidir des instruments de précision, de la nourriture, des plantes, des animaux ou des travaux artistiques.
- Pour l'entretien et l'extension du système, veuillez faire appel à une équipe professionnelle.

3 INTERFACE DE L'UTILISATEUR

AVERTISSEMENT

- Veuillez contacter l'agent si vous avez besoin d'examiner et régler les composants internes.
- Le schéma présenté dans ce manuel ne fournit qu'une orientation et peut différer légèrement du produit réel.

Ce manuel d'utilisation n'apporte que des informations sur les fonctions principales de ce système.

4 AVANT LA MISE EN MARCHÉ

MISE EN GARDE

- Cette unité est faite de composants électriques et d'éléments chauds (danger de choc électrique et de brûlure).
- Avant de mettre en marche cette unité, assurez-vous que les installateurs l'ont correctement installée.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes avec des incapacités intellectuelles, physiques ou sensorielles, ou manquant d'expérience et connaissances, si ces personnes ont reçu des instructions sur le fonctionnement correct et sécurisé de l'appareil et comprennent les risques que celui-ci implique. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien incombant à l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

AVERTISSEMENT

- La sortie d'air ne doit pas être dirigée vers une personne vu qu'une longue exposition à l'air froid/ chaud est néfaste pour la santé.
- Si le climatiseur est utilisé avec un dispositif équipé d'un brûleur, assurez-vous que la pièce est entièrement aérée pour prévenir l'anoxie (insuffisance en oxygène).
- Ne faites pas fonctionner le climatiseur lorsque vous réalisez des fumigations d'insecticide dans la pièce. En effet, les produits chimiques peuvent se déposer à l'intérieur de l'unité et constituer un danger pour la santé des personnes allergiques aux produits chimiques. Cette unité ne doit être réparée et entretenue que par un ingénieur spécialisé en climatisation. Une réparation ou en entretien incorrect peuvent causer un choc électrique, un incendie ou une fuite d'eau. Contactez le revendeur pour les réparations et l'entretien.
- Le niveau de pression acoustique pondérée A est au-dessous de 70 dB. Cet appareil n'a pas été conçu pour des personnes (enfants compris) aux capacités mentales, sensorielles ou physiques réduites, ou manquant d'expérience et de connaissance, sauf si elles sont surveillées par des personnes responsables de leur sécurité ou que ces dernières leur ont donné des instructions concernant son utilisation.
- Le nettoyage et l'entretien incombant à l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- L'appareil doit être installé selon les réglementations nationales en vigueur sur le câblage.
- Cet appareil est à usage domestique. Il est utilisé par une personne spécialisée ou des utilisateurs formés dans des magasins, dans l'industrie légère et dans des exploitations agricoles, ou à des fins commerciales par des profanes.

Ce manuel d'utilisation est pensé pour des systèmes de climatisation munis de commandes standard. Avant de faire démarrer le système, veuillez contacter votre agent pour obtenir des informations sur les notes que vous devez prendre lors de la mise en marche du système.

Si l'unité installée possède un système de commande personnalisée, veuillez demander des informations à l'agent sur les notes que vous devez prendre lors de la mise en marche du système. Modes de fonctionnement de l'unité extérieure (en fonction de l'unité intérieure) :

- Refroidissement. Chauffage.
- Mélange refroidissement et chauffage.

Les fonctions spéciales varient selon le modèle de l'unité intérieure. Voir les manuels d'installation/de l'utilisateur pour plus d'informations.

- Les symboles suivants sont inscrits sur les unités :



Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés avec les déchets ménagers non triés.

Ne tentez pas de démonter le système vous-même. Tous les travaux de démontage du système, manipulation de réfrigérant, d'huile et d'autres composants doivent être effectués par des installateurs agréés. Les travaux doivent être réalisés dans le respect de la législation applicable. L'unité doit être mise au rebut dans des installations de traitement spéciales à des fins de réutilisation et recyclage. En vous assurant que ce produit est correctement manipulé et mis au rebut, vous aidez à réduire l'impact négatif sur l'environnement et la santé humaine. Pour plus d'informations, veuillez contacter les installateurs ou l'entreprise locale.

5 FONCTIONNEMENT

5.1 Plage de fonctionnement

| | Mode refroidissement | Mode chauffage |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Température extérieure | -5 (-151)~52°C (DB) | -25~19 °C (WB) |
| Température intérieure | 15~24°C (WB) | 15~30 °C (DB) |
| Humidité intérieure | ≤ 80 %2 | |
| | Mélange de mode refroidissement et chauffage. | |
| | Refroidissement principal | Chauffage principal |
| Température extérieure | -5 (-151)~27 °C (DB) | -5 (-151)~19 °C (WB) |
| Température intérieure | Refroidissement : 15~24 °C (WB) Chauffage : 15~30 °C (DB) | Refroidissement : 15~24 °C (WB) Chauffage : 15~30 °C (DB) |
| Humidité intérieure | ≤ 80 %2 | |

Notes :

1. Le refroidissement à -15 °C n'est possible qu'avec le boîtier MS simple. Dans le cas contraire, la température minimale admissible de fonctionnement en refroidissement est de -5 °C.
2. De la condensation se formera à la surface de l'unité et de l'eau s'écoulera de l'unité lorsque l'humidité intérieure sera supérieure à 80 %.
3. La plage de fonctionnement correspond aux unités intérieures VRF. On observera quelques différences lorsque des modules hydroélectriques à haute température (HT) seront raccordés au système.

NOTE

La température doit être au-dessous de 55 °C pendant le transport. Le dispositif de sécurité se déclenchera si la température ou l'humidité sont excessives et le climatiseur ne fonctionnera pas.

5.2 Système d'exploitation

5.2.1 À propos du fonctionnement du système

Le programme de fonctionnement varie selon différentes combinaisons d'unités extérieures et commandes.

Pour protéger cette unité, veuillez la mettre sous tension pendant 12 heures avant de la faire démarrer.

En cas de panne de courant pendant que l'unité fonctionne, l'unité redémarrera automatiquement sitôt le courant rétabli.

5.2.2 Fonctionnement de refroidissement et chauffage du climatiseur centralisé à Inverter

Les unités intérieures de ce climatiseur peuvent être commandées séparément. Et les unités intérieures dans le même système peuvent fonctionner dans les modes refroidissement et chauffage en même temps. Cependant, les unités intérieures raccordées au même port du boîtier de sélection de mode (MS) ne peuvent pas fonctionner simultanément en mode chauffage et en mode refroidissement. Dans ces cas : 1. Si la première unité intérieure allumée fonctionne en mode refroidissement, les unités intérieures allumées par la suite en mode chauffage afficheront « E0 » (conflit de mode).

2. Si la première unité intérieure allumée fonctionne en mode chauffage, les unités intérieures allumées par la suite en mode refroidissement afficheront « E0 » (conflit de mode).

5.2.3 À propos du fonctionnement de chauffage

Comparé au fonctionnement de refroidissement, le fonctionnement de chauffage prend plus de temps. Il faut réaliser les opérations suivantes pour empêcher la chute de la capacité calorifique ou empêcher l'air froid de sortir du système.

Fonctionnement de dégivrage

En mode chauffage, vu que la température extérieure diminue, du givre peut se former sur l'échangeur de chaleur dans l'unité extérieure, ce qui rendra le chauffage de l'air plus ardu pour l'échangeur de chaleur. La capacité calorifique diminue et un dégivrage est nécessaire pour que le système puisse apporter suffisamment de chaleur à l'unité intérieure. À ce stade, l'unité intérieure indiquera le fonctionnement de dégivrage sur l'écran.

Le moteur de ventilation intérieur s'arrêtera automatiquement de fonctionner de sorte que l'air froid ne sortira pas de l'unité intérieure lors du démarrage d'un certain temps. Ce processus demandera un certain temps. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

INFORMATION

- En cas de chute de la température extérieure, la capacité calorifique diminuera. Dans ce cas, veuillez utiliser un autre équipement de chauffage et unité en même temps. (Assurez-vous que la pièce est bien aérée si vous utilisez un équipement qui produit des flammes.) Ne placez aucun équipement produisant du feu près des sorties d'air de l'unité ou sous l'unité.
- Une fois que l'unité a démarré, la température ambiante augmentera au bout d'un certain temps étant donné que l'unité utilise un système de circulation d'air chaud pour chauffer la pièce.
- Si l'air chaud atteint le plafond, et que le sol devient froid, nous vous recommandons d'utiliser un dispositif de circulation (pour faire circuler l'air intérieur). Veuillez contacter les agents pour en savoir plus.

5.2.4 Système d'exploitation

1. Appuyez sur l'interrupteur de la commande.
Résultat : La lampe de fonctionnement s'allume et le système démarre.

2. Appuyez de manière répétée sur le sélecteur de mode de la commande pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité.

Stop

Appuyez à nouveau sur l'interrupteur de la commande.
Résultat : La lampe de fonctionnement est désormais éteinte et le système a cessé de fonctionner.

NOTE

Une fois que l'unité a cessé de fonctionner, ne coupez pas l'alimentation immédiatement. Patientez au moins 10 minutes.

Réglage

Voir le manuel de l'utilisateur de la commande pour voir comment régler la température désirée, la vitesse de ventilation et la direction du débit d'air.

5.3 Utilisation du programme de séchage

5.3.1 À propos du fonctionnement du système

La fonction de ce programme fait appel à la chute de température minimale (refroidissement intérieur minimal) pour obtenir la chute de l'humidité de la pièce.

Dans le processus de séchage, le système détermine automatiquement la température et la vitesse de rotation du ventilateur (il ne peut pas utiliser l'interface de l'utilisateur pour effectuer les réglages).

5.3.2 Utilisation du programme de séchage

Démarrage

1. Appuyez sur l'interrupteur de la commande.
Résultat : La lampe de fonctionnement s'allume et le système démarre.

2. Appuyez à plusieurs reprises sur le sélecteur de mode sur la commande.

3. Appuyez sur le bouton pour régler la direction du débit d'air (cette fonction n'est pas disponible dans toutes les unités intérieures).

Stop

4. Appuyez à nouveau sur l'interrupteur de l'interface de l'utilisateur. Résultat : La lampe de fonctionnement est désormais éteinte et le système a cessé de fonctionner.

MISE EN GARDE

Ne touchez pas la sortie d'air ou la pale horizontale en mode oscillation du ventilateur. Vous risquez de vous coincer les doigts dans l'unité ou vous risquez d'endommager celle-ci.

6 ENTRETIEN ET RÉPARATION

NOTE

Ne tentez pas de contrôler ou réparer l'unité vous-même. Veuillez faire appel à des techniciens spécialisés pour réaliser les inspections ou réparations.

N'utilisez pas de substances comme l'essence, les diluants et chiffons antipoussière chimiques pour essuyer le panneau de fonctionnement de la commande. Vous risquez de retirer la couche superficielle de la commande. Si l'unité est sale, plongez un chiffon dans un détergent neutre et dilué, essorez-le puis utilisez-le pour nettoyer le panneau. Puis essuyez avec un chiffon sec.

MISE EN GARDE

- En cas de fonte de fusible, n'utilisez pas de fusible générique ou un autre fil pour remplacer le fusible d'origine. L'utilisation de fils électriques ou de fils en cuivre peut perturber le fonctionnement de l'unité ou provoquer un incendie.
- N'insérez pas vos doigts, des tiges ou tout autre objet dans l'arrivée ou la sortie d'air. Ne retirez pas la couverture en maille d'acier. Quand le ventilateur tourne à vitesse élevée, il peut causer des blessures.
- Il est très dangereux d'inspecter l'unité lorsque le ventilateur tourne. Assurez-vous que l'interrupteur principal est éteint avant d'entamer des travaux d'entretien.
- Vérifiez la structure de la base et du support de l'unité pour voir s'il n'y a pas de dommages après une période d'inutilisation prolongée. L'unité pourrait tomber et causer des blessures personnelles en cas de dommages.

6.1 Entretien après extinction de l'unité pendant une période prolongée

Par exemple, au début de l'été ou de l'hiver.

- Inspectez et retirez tous les objets pouvant obstruer les arrivées et sorties d'air des unités intérieures et extérieures.
- Nettoyez le filtre à air et la carcasse extérieure de l'unité. Veuillez contacter les installateurs ou agents d'entretien. Le manuel d'installation/utilisation de l'unité intérieure comprend des conseils d'entretien et des procédures de nettoyage. Assurez-vous que le filtre à air propre est installé dans sa position d'origine.
- Allumez l'alimentation principale 12 heures avant de mettre en marche cette unité afin de vous assurer que celle-ci fonctionnera correctement. L'interface de l'utilisateur est affichée après la mise sous tension.

6.2 Entretien avant extinction de l'unité pendant une période prolongée

Par exemple, à la fin de l'hiver et de l'été.

- Mettez l'unité intérieure en marche en mode ventilation pendant environ une demi-journée pour sécher les éléments internes de l'unité.
- Mettez hors tension.

- Nettoyez le filtre à air et la carcasse extérieure de l'unité. Veuillez contacter les installateurs ou le personnel d'entretien pour nettoyer le filtre à air et la carcasse de l'unité intérieure. Le manuel d'installation/utilisation de l'unité intérieure spécialisée comprend des conseils d'entretien et des procédures de nettoyage. Assurez-vous que le filtre à air propre est installé dans sa position d'origine.

6.3 À propos du réfrigérant

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le protocole de Kyoto. Ne libérez pas ces gaz dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant : R-410A

Valeur GWP : 2088

Selon la législation applicable, le réfrigérant doit être inspecté régulièrement pour confirmer l'absence de fuite. Veuillez contacter les installateurs pour plus d'informations.

MISE EN GARDE

- Le réfrigérant contenu dans le climatiseur est relativement sûr et ne fuit normalement pas. Si le réfrigérant qui fuit entre en contact avec des objets brûlants dans la salle, un dégagement de gaz nocifs se produira.
- Éteignez tout dispositif de chauffage inflammable, aérez la pièce et contactez l'agent de l'unité immédiatement.
- N'utilisez pas le climatiseur tant que le personnel d'entretien n'a pas confirmé que la fuite de réfrigérant a été résolue.

6.4 Service après-vente et garantie

6.4.1 Période de garantie

Ce produit contient la carte de garantie remplie par l'agent pendant l'installation. Le client doit vérifier que la carte de garantie a été remplie et la garder au propre.

Si vous avez besoin de réparer le climatiseur pendant la période de garantie, veuillez contacter l'agent et fournir votre carte de garantie.

6.4.2 Entretien et inspection recommandés

Lorsque l'unité a fonctionné pendant de nombreuses années, une couche de poussière peut se former et le rendement de l'unité peut baisser dans une certaine mesure. Comme des compétences professionnelles sont nécessaires pour démonter et nettoyer l'unité et pour son entretien optimal, nous vous prions de contacter votre agent pour plus d'informations.

Quand vous faites appel à votre agent, veuillez lui rappeler les informations suivantes :

- Nom complet du modèle du climatiseur.
- Date d'installation.
- Détails sur les symptômes de défaillance ou erreurs, et tout défaut.

MISE EN GARDE

- Ne cherchez pas à modifier, démonter, retirer, réinstaller ou réparer cette unité vu qu'une installation ou un démontage incorrects peuvent causer un choc électrique ou un incendie. Veuillez contacter l'agent.
- Si le réfrigérant fuit accidentellement, assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme autour de l'unité. Le réfrigérant en soi est complètement sûr, non-toxique et non-inflammable, mais il dégagera des gaz toxiques s'il fuit accidentellement et entre en contact avec des substances inflammables produites par des dispositifs de chauffage existants et des brûleurs dans la pièce. Vous devez faire appel à un personnel d'entretien qualifié pour vérifier que le point de fuite a été réparé ou rectifié avant de remettre l'unité en marche.

6.4.3 Cycles d'entretien et de remplacement plus courts

Dans les situations suivantes, le « cycle d'entretien » et le « cycle de remplacement » peuvent être raccourcis.

L'unité est utilisée dans les conditions suivantes :

- Les fluctuations de température et d'humidité se trouvent à l'extérieur des plages normales.
- Grandes fluctuations de puissance (tension, fréquence, distorsion etc.) (il ne faut pas utiliser l'unité si les fluctuations de puissance dépassent la plage permise).
- Collisions et vibrations fréquentes.
- L'air peut être chargé de poussière, sel, gaz nocifs ou huile comme le sulfite et sulfure d'hydrogène.
- Des marches/arrêts fréquents de l'unité ou un temps de fonctionnement trop long (quand le climatiseur est allumé pendant 24 heures sur 24).

7 DÉPANNAGE

La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés par le démontage ou le nettoyage des composants internes par des agents non agréés.

MISE EN GARDE

- Quand une situation inhabituelle se produit (odeur de brûlé, etc.), arrêtez l'unité immédiatement et mettez hors tension.
- Dans certaines situations, l'unité peut être endommagée, produire un choc électrique ou un incendie. Veuillez contacter l'agent.

L'entretien du système doit être réalisé par un personnel d'entretien qualifié :

| Erreur | Mesures |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dans un dispositif de sécurité, tel qu'un fusible, le disjoncteur ou le disjoncteur de fuite se déclenchent fréquemment ou l'interrupteur de marche/arrêt ne fonctionne pas correctement. | Éteignez l'interrupteur l'alimentation. |
| L'interrupteur ne fonctionne pas normalement. | Mettez hors tension. |
| Si le numéro de l'unité est affiché sur l'interface de l'utilisateur et que l'indicateur de fonctionnement clignote, un code d'erreur s'affiche sur l'écran. | Notifiez la situation aux installateurs et notez le code d'erreur. |

Dans toute situation autre que celles susmentionnées caractérisée par une défaillance non évidente, si le système continue de fonctionner mal, suivez les étapes suivantes pour en trouver la cause.

| Erreur | Mesures |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Si le système ne fonctionne pas du tout. | Vérifiez qu'il n'y a pas de panne d'alimentation. Attendez le rétablissement de l'alimentation En cas de panne d'alimentation quand l'unité est en marche, le système redémarrera automatiquement une fois que l'alimentation sera rétablie. Vérifiez si le fusible est cassé ou si le disjoncteur fonctionne. Si besoin, changez le fusible ou remettez en marche le disjoncteur. |
| Si le système travaille bien en mode ventilateur-uniquement mais cesse de fonctionner dès qu'il entre en mode chauffage et refroidissement. | Vérifiez si les arrivées ou sorties d'air des unités extérieures ou intérieures sont bloquées par des obstacles. Supprimez les obstacles, et maintenez une bonne aération dans la pièce. |
| Le système fonctionne mais le refroidissement ou le chauffage sont insuffisants. | Vérifiez si les arrivées ou sorties d'air des unités extérieures ou intérieures sont bloquées par des obstacles. Supprimez les obstacles, et maintenez une bonne aération dans la pièce. Vérifiez si le filtre est coincé (Veuillez consulter la section « Entretien » dans le manuel de l'unité intérieure). Vérifiez les réglages de la température. Vérifiez les réglages de la vitesse de ventilation sur l'interface de l'utilisateur. Vérifiez si les portes et fenêtres sont ouvertes. Fermez les portes et les fenêtres pour empêcher l'irruption de vent extérieur. Vérifiez s'il n'y a pas trop de personnes dans la pièce quand le mode refroidissement fonctionne. Vérifiez si la source de chaleur de la pièce est trop élevée. Vérifiez si les rayons du soleil pénètrent directement dans la pièce. Utilisez des rideaux ou persiennes. Vérifiez que l'angle du débit d'air est convenable. |

7.1 Code d'erreur : Présentation

Si un code d'erreur apparaît sur l'unité, veuillez contacter les installateurs et leur indiquer le code d'erreur, modèle de dispositif et numéro de série. (Vous trouverez les informations sur la plaque signalétique de cette unité).

| Contenu affiché | Définition d'erreur ou de protection | Remarques |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| E0 | Erreur de communication entre unités extérieures | S'affiche uniquement sur l'unité esclave avec l'erreur |
| E2 | Erreur de communication entre boîtier MS et unité maîtresse. | Ne s'affiche que sur l'unité maîtresse |
| E4 | Erreur de capteur de température T3/T4 | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| E5 | Tension d'alimentation anormale. | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| E7 | Erreur de capteur de température de refoulement (T7C1) | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| E8 | Erreur d'adresse d'unité extérieure | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| E9 | EEPROM non adapté du compresseur | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| F1 | Erreur de tension du bus DC | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| F3 | Erreur du capteur de température T6B | Affiché sur l'unité avec l'erreur |

| Contenu affiché | Définition d'erreur ou de protection | Remarques |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| F5 | Erreur du capteur de température T6A | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| zF6 | Erreur de raccordement du détendeur électronique | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| F9 | Erreur du capteur de température T5 | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| FA | Erreur du capteur de température T8 | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Fb | Erreur du capteur de température T9 | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Fc | Erreur du capteur de température TL | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Fd | Erreur du capteur de température T7 | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| H0 | Erreur de communication entre carte mère et carte-pilote du compresseur | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| H2 | Erreur de quantité d'unités extérieures décroissante | Ne s'affiche que sur l'unité maîtresse |
| H3 | Erreur de quantité d'unités extérieures croissante | Ne s'affiche que sur l'unité maîtresse |
| H4 | Protection du module Inverter du compresseur | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| H5 | Blocage de la protection contre la basse pression (P2 3X en 60 minutes) | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| H6 | Protection contre la température de reflux du compresseur (P4 3X en 100 minutes) | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| H7 | Qté d'unités intérieures non adaptées | Ne s'affiche que sur l'unité maîtresse |
| H8 | Erreur de capteur de haute pression | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| xH9 | Protection du module de ventilateur à courant continu (P9 10X en 120 minutes) | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Hb | Erreur de capteur de basse pression | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| yHd | Dysfonctionnement de l'unité esclave (y=1,2 ; 1Hd représente l'erreur de l'unité esclave 1) | Ne s'affiche que sur l'unité maîtresse |
| C7 | Protection contre la température du module Inverter du compresseur (PL 3X en 100 minutes) | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| P1 | Protection contre la haute pression | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| P2 | Protection contre la basse pression | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| P31 | Protection contre le courant primaire | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| P32 | Protection contre le courant secondaire | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| P4 | Protection contre la température de reflux ou protection du commutateur de température de reflux. | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| U0 | Si S10=ON, une opération de test forcé sera lancée. Cependant, une opération de test ne se réalise pas 30 minutes après la mise sous tension. | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| xP9 | Protection du module de ventilateur à courant continu | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| PL | Protection contre la température du module Inverter du compresseur | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| PP | Protection insuffisante contre la surchauffe du reflux du compresseur | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| A0 | Arrêt d'urgence | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| A1w | Protection contre les fuites de réfrigérant | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| CA2 | Le système n'est raccordé qu'au boîtier de commande VRF DX AHU | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| CA3 | Le système n'est raccordé qu'au module hydroélectrique HT | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| CA4 | Le système n'est raccordé qu'au boîtier de commande VRF DX AHU + module hydroélectrique HT | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| CA5 | Le système est raccordé simultanément à l'unité intérieure VRF + boîtier de commande VRF DX AHU + module hydroélectrique HT | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Cb1 | L'unité intérieure VRF se trouve hors de la plage de connexion | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Cb2 | Le boîtier de commande VRF DX AHU se trouve hors de la plage de connexion | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Cb3 | Le module hydroélectrique HT se trouve hors de la plage de connexion | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| Cb4 | La quantité d'unités intérieures raccordées au système se trouve hors de la plage de connexion | Affiché sur l'unité avec l'erreur |
| L0 | Erreur de module du compresseur à Inverter | |
| L1 | Protection contre la basse tension du bus DC | |
| L2 | Protection contre la haute tension du bus DC | |
| L3 | Réservé | |
| L4 | Erreur MCE | |
| L5 | Protection vitesse zéro | |
| L6 | Erreur de paramètre de moteur | |
| L7 | Erreur de séquence de phase | |
| L8 | Erreur de saut de fréquence du compresseur | |
| LA | Vérification logicielle de PED manquée | |

Note :

« x » est un paramètre fictif pour l'adresse du ventilateur ; 1 représente le ventilateur A et 2 le ventilateur B.

« y » est un paramètre fictif pour l'adresse (1 ou 2) de l'unité esclave avec l'erreur.

« z » est le numéro du détendeur électronique ; 1 représente le détendeur électronique A et 3 le détendeur électronique C.

« w » est un paramètre fictif pour le mode de protection contre les fuites de réfrigérant ; 1 représente le système qui doit s'arrêter après la protection, 2 représente le système qui doit s'arrêter après la protection dans les 12 heures et 3 représente le système qui doit s'arrêter après la protection dans les 24 heures.

7.2 Symptôme d'erreur : Problèmes non liés au climatiseur

Les symptômes d'erreur suivants ne sont pas causés par le climatiseur :

7.2.1 Symptôme d'erreur : Le système ne peut pas fonctionner

Le climatiseur ne démarre pas immédiatement quand on appuie sur l'interrupteur de la commande. Si le voyant de fonctionnement s'allume, le système travaille normalement. Afin de prévenir la surcharge du moteur du compresseur, faites redémarrer le climatiseur 12 minutes après avoir appuyé sur l'interrupteur pour empêcher une extinction immédiate après l'allumage. Le même retard de démarrage se produit après avoir appuyé sur le sélecteur de mode.

7.2.2 Symptôme d'erreur : la vitesse de ventilation ne correspond pas au réglage

Le bouton de réglage de la vitesse de ventilation a beau être activé, la vitesse de ventilation ne change pas. Pendant le chauffage, quand la température intérieure atteint la température réglée, l'unité extérieure s'éteindra et l'unité intérieure passera en mode de vitesse de ventilation tranquille. Il s'agit là d'empêcher que l'air froid ne souffle pas directement sur l'utilisateur de la pièce. La vitesse de ventilation ne changera pas même si une autre unité intérieure se trouve en mode chauffage si le bouton a été activé.

7.2.3 Symptôme d'erreur : la direction de la ventilation ne correspond pas au réglage

La direction de l'air ne correspond pas à l'affichage de l'interface de l'utilisateur. La direction de l'air n'oscille pas. C'est parce que l'unité est commandée par une commande centralisée.

7.2.4 Symptôme d'erreur : Fumée blanche émanant d'une unité donnée (unité intérieure)

En mode refroidissement quand l'humidité est élevée. Si la pollution intérieure de l'unité intérieure est sévère, la distribution de la température intérieure sera inégale. Il sera nécessaire de nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Demandez à l'agent des informations détaillées sur la façon de nettoyer l'unité. Cette opération doit être réalisée par un technicien d'entretien qualifié.

Elle émerge immédiatement après l'arrêt du refroidissement et quand l'humidité intérieure est relativement faible. Cela est dû à la vapeur produite par le gaz réfrigérant chaud sur le chemin de retour vers l'unité intérieure.

7.2.5 Symptôme d'erreur : Fumée blanche émanant d'une unité donnée (unité intérieure, unité extérieure)

Après le fonctionnement de dégivrage, faites passer le système en mode chauffage. L'humidité produite par le fonctionnement de dégivrage se transformera en vapeur qui sera évacuée du système.

7.2.6 Symptôme d'erreur : Bruits émanant du climatiseur (unité intérieure)

Un sifflement s'entend au moment d'allumer le système. Ce bruit est produit par les détendeurs électroniques dans l'unité intérieure lorsqu'ils commencent à fonctionner. Le volume sonore diminuera au bout d'une minute.

Un faible suintement continu est audible quand le système se trouve en mode refroidissement ou à l'arrêt. Ce bruit est audible quand la pompe de drainage fonctionne (accessoire en option).

Un fort grincement est audible lorsque le système est à l'arrêt une fois que la pièce a été chauffée. La dilatation et la contraction des éléments en plastique dues aux changements de température peuvent être à l'origine de ce bruit.

Une fois que l'unité intérieure est arrêtée, un léger bruit est audible. Ce bruit est audible quand une autre unité intérieure est en fonctionnement. Il faut maintenir un petit débit de réfrigérant afin d'empêcher les résidus d'huile et de réfrigérant de pénétrer dans le système.

7.2.7 Symptôme d'erreur : Bruits émanant du climatiseur (unité intérieure, unité extérieure)

Un faible sifflement continu est audible quand le système se trouve en mode refroidissement ou dégivrage. C'est le son du flux de gaz réfrigérant à travers les unités extérieures et intérieures.

Un faible sifflement est audible quand le système se met en marche ou s'arrête, ou encore à la fin du mode dégivrage. C'est le bruit produit quand le flux de réfrigérant est stoppé ou modifié.

7.2.8 Symptôme d'erreur : Bruits émanant du climatiseur (unité extérieure)

Quand la sonorité du bruit de fonctionnement change. Ce bruit est causé par les changements de fréquence.

7.2.9 Symptôme d'erreur : Poussières et impuretés dans l'unité

Lors de la première utilisation de l'unité. C'est parce que de la poussière s'est infiltrée dans l'unité.

7.2.10 Symptôme d'erreur : Odeur étrange émanant de l'unité

Cet appareil absorbera les odeurs des pièces, meubles, cigarettes et autres. Et il les rejettera.

De petits animaux peuvent s'infiltrer dans l'unité, ce qui peut causer des odeurs.

7.2.11 Symptôme d'erreur : L'unité extérieure ne fonctionne pas

En cours de fonctionnement. Commandez la vitesse du moteur de ventilateur pour optimiser les options du produit.

7.2.12 Symptôme d'erreur : L'air chaud est perceptible quand l'unité intérieure s'arrête

Différents types d'unités intérieures fonctionnent dans le même système. Quand une autre unité fonctionne, une partie du réfrigérant continuera de circuler à travers cette unité.

8 CHANGER LE LIEU DE L'INSTALLATION

Veillez contacter l'agent pour démonter et réinstaller toutes les unités. Il vous faut des outils spéciaux et une certaine technologie pour déplacer les unités.

9 MISE AU REBUT

Cette unité utilise des fluorocarbones d'hydrogène. Veuillez contacter l'agent quand vous souhaitez mettre cette unité au rebut. Selon les exigences légales, le tri, le transport et la mise au rebut des réfrigérants doit se faire selon les réglementations en vigueur sur le tri et la destruction des fluorocarbones d'hydrogène.

1612700003327 V.C



Bureau Central
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelone
Tel: +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.kaysun.es>

Frigicoll France SARL
Parc Silic-Immeuble Panama
45 rue de Villeneu
94150 Rungis
Tél. +33 9 80 80 15 14
<http://www.frigicoll.es/fr>
<http://www.midea.es/fr>