



MANUEL D'UTILISATION

Amazon Unitario III Décharge frontale

KMF-200DN4

KMF-260DN4

KMF-335DN4

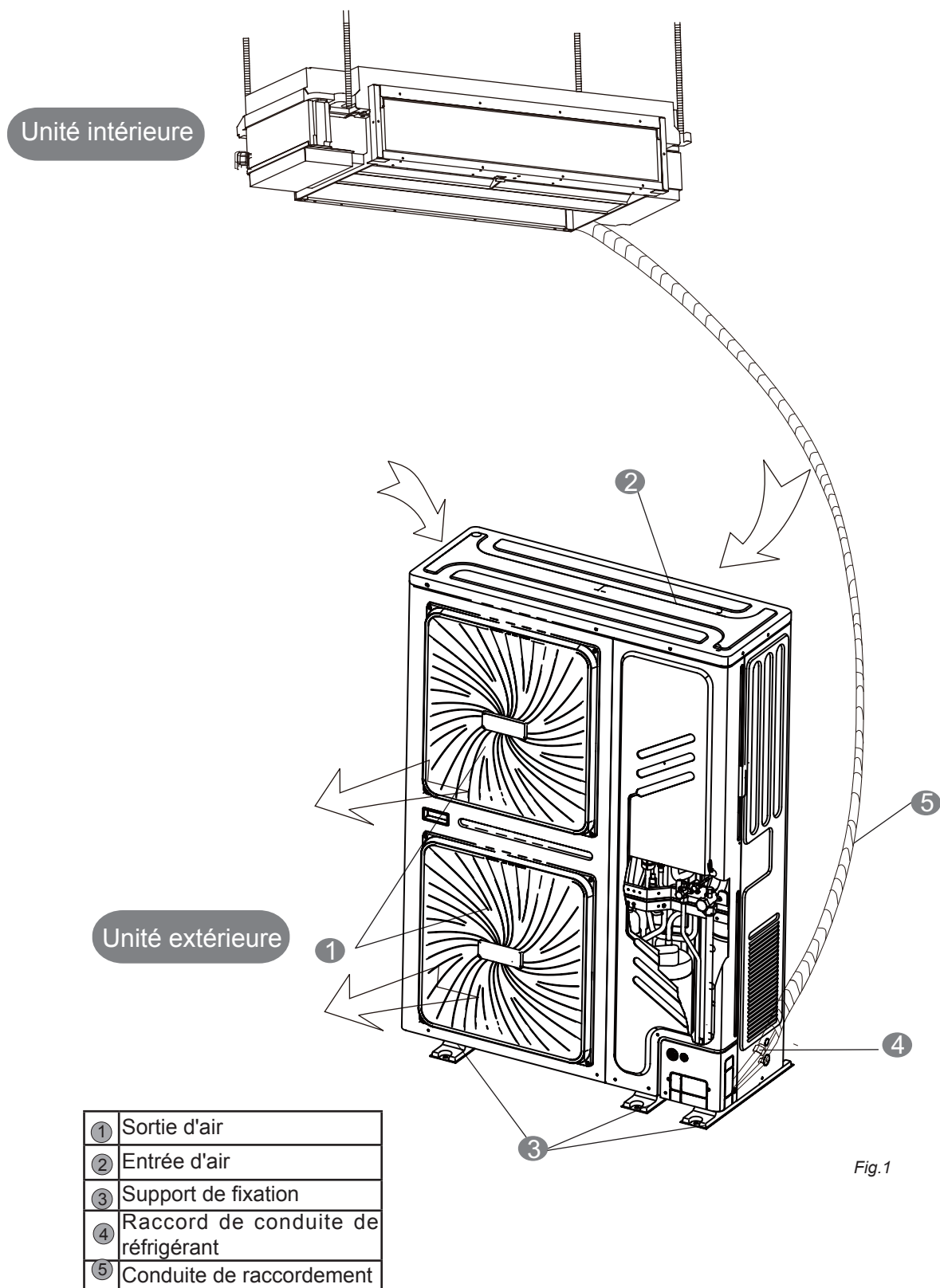
KMF-224DN4

KMF-280DN4



Nous vous remercions chaleureusement d'avoir acheté notre climatiseur.
Avant de l'utiliser, veuillez lire ce manuel attentivement et le garder à portée de main pour vous y référer à l'avenir.

Ce climatiseur est composé d'une unité intérieure, d'une unité extérieure et d'une conduite de raccordement.



REMARQUE

Toutes les images de ce manuel ne s'y trouvent qu'à titre d'explication uniquement. Elles peuvent légèrement varier du climatiseur que vous avez acheté (en fonction du modèle). La forme réelle prévaudra.

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT.....	2
FONCTIONNEMENT ET PERFORMANCE.....	3
CODE DE DYSFONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE.....	4
LES SYMPTÔMES SUIVANTS NE SONT PAS DES PROBLÈMES DE CLIMATISEUR.....	5
TROUBLESHOOTING.....	5
MAINTENANCE ET RÉPARATION.....	7

1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Pour éviter toute blessure à l'utilisateur ou à d'autres personnes ainsi que des dommages sur l'équipement, les instructions suivantes doivent être respectées. Un fonctionnement incorrect en raison d'instructions ignorées peut entraîner des dommages ou des dégâts.

Les mesures de sécurité énumérées ici sont divisées en deux catégories. Dans les deux cas, des précautions de sécurité importantes sont énumérées et doivent être lues avec attention.



DANGER

Ne pas respecter un avertissement peut entraîner des blessures. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations de câblage nationales.



ATTENTION

Ne pas respecter une mise en garde peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement.



DANGER

Demandez à votre revendeur d'installer le climatiseur.

Une installation incomplète réalisée par vos soins peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique et un incendie.

Faites une demande à votre revendeur concernant un perfectionnement, une réparation ou un entretien.

Un perfectionnement, une réparation ou un entretien incomplet peuvent entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.

Afin d'éviter tout choc électrique, incendie ou blessure ou si vous détectez une anomalie telle que une odeur de feu, mettez l'alimentation hors tension et appelez votre revendeur pour obtenir des instructions.

Ne laissez jamais l'unité intérieure ou la télécommande mouillée.

Un choc électrique ou un incendie pourrait survenir.

N'appuyez jamais sur le bouton de la télécommande avec un objet dur et pointu.

Il pourrait endommager la télécommande.

Ne remplacez jamais un fusible par un autre présentant un courant nominal erroné ou d'autres câble lorsqu'un fusible a grillé.

L'utilisation d'un câble ou d'un câble en cuivre peut provoquer une panne de l'unité ou un incendie.

Il est déconseillé pour votre santé de vous exposer à la soufflerie pendant une période prolongée.

En présence de pétrole, de gaz, d'air salé (à proximité de la côte), de gaz caustique (le sulfure dans les ressorts chauds), l'unité peut être endommagée et la durée de vie de la machine réduite. Si les situations ci-dessus ne peuvent être évitées, choisissez un modèle anticorrosif.

N'insérez pas vos doigts, des tiges ou autres objets dans la sortie ou l'entrée d'air.

Lorsque le ventilateur tourne à vitesse élevée, cela peut provoquer des blessures.

N'utilisez jamais un pulvérisateur inflammable comme une laque pour cheveux, une peinture laque à proximité de l'unité. Cela peut entraîner un incendie.

Ne touchez jamais la sortie d'air ou les lames horizontales alors que le volet basculant est en cours de fonctionnement.

Sous peine de vous coincer les doigts ou que l'unité ne tombe en panne.

Ne placez jamais d'objets dans l'entrée ou la sortie d'air.

Des objets touchant le ventilateur à vitesse élevée peuvent être dangereux.

N'inspectez ni n'entretenez jamais l'unité vous-même.

Demandez à une personne agréée d'effectuer ce travail.

Ne jetez pas ce produit dans les déchets municipaux non triés.

La collecte de ce type de déchet séparément pour un traitement spécial est nécessaire.

Ne jetez pas les appareils électriques dans les déchets municipaux non triés, utilisez des dispositifs de collecte séparés.



Contactez les autorités locales pour obtenir des informations relatives au système de raccordement disponible.

Si des appareils électriques sont jetés dans des décharges ou des déchetteries, des substances dangereuses peut s'écouler dans les eaux souterraines et entrer en contact avec la chaîne alimentaire, portant préjudice à votre santé et votre bien-être.

Pour empêcher le réfrigérant de fuir, contactez votre revendeur.

Lorsque le système est installé et fonctionne dans une petite pièce, il est indispensable de conserver la concentration du réfrigérant, s'il venait à tout hasard à s'échapper, sous la limite. Dans le cas contraire, l'oxygène dans la pièce pourrait être affectée, provoquant un accident grave.

Le réfrigérant dans le climatiseur est sûr et normalement ne fuit pas.

Si des fuites de réfrigérant dans la pièce entrent en contact avec un feu ou un brûleur, un chauffage ou une cuisinière, un gaz nuisible peut se former.

Mettez hors tension tous les appareils de chauffage à combustible, ventilez la pièce et contactez le revendeur qui vous a vendu l'unité.

N'utilisez pas le climatiseur tant qu'une personne de l'entretien ne confirme pas que la partie d'où s'écoule le réfrigérant est réparée.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou toute personne qualifiée en vue d'éviter tout danger.



ATTENTION

N'utilisez pas le climatiseur à d'autres fins.

Afin d'éviter toute détérioration de qualité, n'utilisez pas l'unité pour le refroidissement d'instruments de précision, d'aliments, de plantes, d'animaux ou d'œuvres d'art.

Avant le nettoyage, assurez-vous d'arrêter le fonctionnement, déclenchez le disjoncteur ou retirez le cordon d'alimentation.

Dans le cas contraire, cela peut entraîner un choc électrique ou des blessures.

Afin d'éviter tout choc électrique ou incendie, assurez-vous que le détecteur de fuite à la terre est installé.

Assurez-vous que le climatiseur est mis à la terre.

Afin d'éviter tout choc électrique, assurez-vous que l'unité est mise à la terre et que le câble de terre n'est pas raccordé à la conduite d'eau ou de gaz, au paratonnerre ou au câble de masse du téléphone.

Afin d'éviter toute blessure, ne déposez pas la protection du ventilateur de l'unité extérieure.

Ne faites pas fonctionner le climatiseur la main humide.
Sous peine de choc électrique.

Ne touchez pas les ailettes de l'échangeur de chaleur.
Ces ailettes sont tranchantes et peuvent être à l'origine de coupures.

Ne placez pas d'éléments qui pourraient être endommagés par l'humidité sous l'unité intérieure.
De la condensation peut se former si l'humidité est supérieure à 80 %, la sortie d'évacuation est bouchée ou le filtre est pollué.

Après une longue durée d'utilisation, vérifiez que le socle de l'unité et l'équipement ne sont pas endommagés.
Dans le cas contraire, l'unité pourrait tomber et provoquer des blessures.

Pour éviter une déficience en oxygène, ventilez suffisamment la pièce si un équipement avec brûleur est utilisé avec le climatiseur.

Disposez le tuyau de vidange pour garantir un écoulement régulier.
Le bâtiment, le mobilier, etc, peuvent être mouillés si le drainage n'est pas complet.

Ne touchez jamais les pièces internes du dispositif de commande.
Ne déposez pas le panneau avant. Certaines pièces à l'intérieure sont dangereuses si on les touche, et un dysfonctionnement de l'appareil peut survenir.

N'exposez jamais de jeunes enfants, des plantes ou des animaux directement au débit d'air.
Une influence néfaste envers les jeunes enfants, animaux et plantes peut survenir.

Interdisez aux enfants de monter sur l'unité extérieure ou éviter de placer tout objet dessus.
La chute ou le tremblement de l'unité peut entraîner des blessures.

Ne faites pas fonctionner le climatiseur lors de la fumigation d'une pièce - type insecticide.
En cas de non-respect, les produits chimiques pourraient se déposer dans l'unité, ce qui pourrait nuire à la santé de ceux qui sont hypersensibles aux produits chimiques.

Ne placez pas les appareils qui produisent une flamme nue dans des endroits exposés au débit de l'air provenant de l'unité ou sous l'unité intérieure.
Cela pourrait entraîner une combustion incomplète ou une déformation de l'unité en raison de la chaleur.

N'installez pas le climatiseur à un endroit où on peut y avoir une fuite de gaz inflammable.
En présence de fuite de gaz qui stagne autour du climatiseur, un incendie peut éclater.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et des personnes présentant des capacités mentales, sensorielles ou physiques réduites ou un manque d'expérience et de connaissances si elles ont reçu un suivi ou des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil de manière sûre et comprennent les dangers que cela implique. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Lorsque la capacité de l'unité intérieure est supérieure à la somme de 100 %, la capacité de l'unité intérieure sera limitée.

Lorsque la capacité de l'unité intérieure est supérieure ou égale à la somme de 120 %, afin de garantir l'efficacité de la machine, essayez d'ouvrir les unités intérieures à des moments différents.

Les obturateurs de fenêtre de l'unité extérieure doivent être nettoyés régulièrement en cas de blocage.
Les obturateurs de fenêtre correspondent à la sortie de dissipation de la chaleur des composants, s'ils sont bloqués, cela peut entraîner une réduction de durée de vie des composants en raison d'une surchauffe pendant une durée prolongée.

La température du circuit réfrigérant sera élevée, veuillez garder le câble d'interconnexion éloigné du tube de cuivre.

Sous des conditions environnementales défavorables, l'appareil devra être entretenu un mois et demi ou équivalent ; Si les conditions environnementales sont bonnes, le cycle de maintenance peut être allongé de manière appropriée.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et des personnes présentant des capacités mentales, sensorielles ou physiques réduites ou un manque d'expérience et de connaissances si elles ont reçu un suivi ou des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil de manière sûre et comprennent les dangers que cela implique. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2. Plage d'utilisation

Utilisez le système dans les plages de température et de pression suivantes pour une utilisation efficace et en toute sécurité. La température de fonctionnement maximale pour le climatiseur. (Refroidissement/Chauffage)

Tableau 2-1

Mode \ Température	Température extérieure	Température de la pièce
Fonctionnement de refroidissement	-5 °C~55 °C	17°C~32 °C
Fonctionnement de chauffage	-20 °C~27 °C	15 °C~27 °C

PS \ Mode	Élevé	Bas
Paramètre	4.2 MP	3.4 MP



REMARQUE

1. Si le climatiseur est utilisé en dehors des conditions ci-dessus, cela peut entraîner un fonctionnement anormal de l'unité.
2. Il est normal qu'à la surface de la climatisation, de la condensation peut se former lorsque l'humidité relative est plus importante dans la pièce, veuillez fermer la porte et la fenêtre.
3. Une performance optimum sera atteinte dans ces plages de température d'utilisation.
4. Le niveau de pression acoustique pondéré A est inférieur à 70 dB.
5. La température semble sous 55 °C pendant le transport.
6. Le niveau de pression acoustique est inférieur à 70 dB(A)

2.1 Relevé de proportion de court-circuit

Nous déclarons le modèle KMF-(200,224,260,280,335)DN4 Cet équipement est conforme à la norme CEI 61000-3-12 stipulant que la puissance de court-circuit Ssc est supérieure ou égale à 6280232 W ou 6401472 W au point d'interface entre l'alimentation de l'utilisateur et le système public. Il en va de la responsabilité de l'installateur ou de l'utilisateur de l'équipement de garantir, en consultant l'opérateur de réseau de distribution au besoin, que l'équipement est raccordé uniquement à l'alimentation avec une puissance de court-circuit Ssc supérieure ou égale à 6280232 W ou 6401472 W.

Tableau 2-2

Mode	Alimentation	puissance de court-circuit Ssc/(w)
20-28		6280232
33,5		6401472

3. FONCTIONNEMENT ET PERFORMANCE

3.1 Équipement de protection

Cet équipement de protection permettra au climatiseur d'arrêter lorsque le climatiseur doit être dirigé au fonctionnement compulsivement.

Lorsque l'équipement de protection est activé, le témoin de Fonctionnement s'allume toujours alors que le climatiseur ne fonctionne pas. Mais le témoin de vérification s'allume.

L'équipement de protection peut être activé dans les conditions suivantes :

■ Fonctionnement de refroidissement

- L'entrée d'air ou la sortie d'air de l'unité extérieure est bouchée.
- Un vent fort souffle en permanence sur la sortie d'air de l'unité extérieure.

■ Fonctionnement de chauffage

- Trop de poussières et de saletés collent au filtre anti-poussières dans l'unité intérieure
- La sortie d'air de l'unité intérieure est obstruée



REMARQUE

Lorsque l'équipement de protection démarre, veuillez arrêter l'interrupteur d'alimentation manuel et reprenez le fonctionnement une fois le problème résolu.

3.2 À propos de coupure d'électricité

- Si une coupure d'électricité survient pendant le fonctionnement, arrêtez tout immédiatement.

- L'électricité revient. Le témoin sur le panneau d'affichage de l'unité intérieure clignote. Ensuite, l'unité redémarrera automatiquement.

- Mauvaise manipulation pendant le fonctionnement : Si une mauvaise manipulation survient en raison de l'éclairage ou de mobile sans fil, veuillez arrêter l'interrupteur d'alimentation manuel, l'enclenchez à nouveau, puis appuyer sur le bouton ON/OFF.

3.3 Capacité de chauffage

- Le fonctionnement de chauffage est un processus de pompe à chaleur qui permettra à la chaleur d'être absorbée de l'air extérieur et libérée à l'intérieur. Une fois que la température extérieure diminue, la capacité de chaleur diminue proportionnellement.

- Un autre équipement de chauffage peut être utilisé lorsque la température extérieure est trop basse.

- Dans certaines hautes-terres extrêmement froides où acheter une autre unité intérieure équipée d'un chauffage électrique permettra d'obtenir une meilleure performance. (Reportez-vous au manuel du propriétaire de l'unité intérieure pour plus de détails)



REMARQUE

1. Le moteur dans l'unité intérieure continuera à fonctionner pendant 20 à 30 secondes afin d'éliminer la chaleur résiduelle lorsque l'unité intérieure reçoit une commande d'arrêt pendant l'opération de chauffage.
2. Si un dysfonctionnement du climatiseur survient en raison de perturbation, veuillez reconnecter le climatiseur à l'alimentation, puis le mettre à nouveau sous tension.

3.4 Fonction de protection cinq minutes

- Une fonction de protection empêche le climatiseur d'être activé pendant environ 5 minutes lorsqu'il redémarre immédiatement après avoir fonctionné.

3.5 Fonction refroidissement et chauffage

- L'unité intérieure du climatiseur centralisé d'un convertisseur intelligent peut être contrôlé seul, mais l'unité intérieure dans le même système peut ne pas faire fonctionner le refroidissement et la chaleur en même temps.

- Lorsque le fonctionnement Refroidissement et Chauffage se confrontent l'un à l'autre, l'unité intérieure qui fonctionne en mode refroidissement arrêtera et il y aura une veille ou une non priorité affichée sur le panneau de commande. Ces unités intérieures qui fonctionnent sur le mode Chauffage fonctionneront en continu.

- Si l'administrateur du climatiseur a réglé le mode fonctionnement, alors le climatiseur ne peut pas fonctionner dans des modes autres que celui prédéfini. Veille ou Pas de priorité s'afficheront sur le panneau de commande.

3.6 Caractéristiques du fonctionnement de chauffage

- De l'air chaud ne sera pas immédiatement soufflé au début du fonctionnement de chauffage, il faudra attendre 3 à 5 minutes (en fonction de la température intérieure et extérieure) pour que l'échangeur thermique interne devienne chaud et puisse souffler de l'air chaud.

- Pendant le fonctionnement, le moteur du ventilateur de l'unité extérieure risque de s'arrêter sous des températures élevées.

- Pendant le fonctionnement du ventilateur, si d'autres unités intérieures fonctionnent en Mode chauffage, le ventilateur risque de s'arrêter afin d'éviter d'envoyer de l'air chaud.

3.7 Dégivrage pendant le fonctionnement de chauffage

- Pendant le fonctionnement de chauffage, l'unité extérieure gèlera parfois. Pour augmenter l'efficacité, l'unité démarrera un dégivrage automatiquement (environ 2 à 10 minutes), puis de l'eau sera évacuée de l'unité extérieure.

- Pendant le dégivrage, les deux moteurs de ventilateurs de l'unité extérieure et de l'unité intérieure arrêteront de fonctionner.

4. CODE DE DYSFONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Tableau 4-1

N°	Type de protection ou de défaut	Mode de récupération	Code de défaut
1	Erreur de communication entre le tableau principal et le tableau d'entraînement du compresseur	Récupérable	H0
2	Erreur de tension de bus DC	Récupérable	F1
3	Protection module-convertisseur	Récupérable	H4
4	3 fois de protection P2 en 30 minutes	Irrécupérable	H5
5	Qté de disjonction des unités intérieures	Irrécupérable	H7
6	Défaut du capteur haute pression	Récupérable	H8
7	M-HOME pour les unités intérieure et extérieure ne correspond pas	Irrécupérable	HF
8	Erreur de séquence de phase	Récupérable	E1
9	Erreur de communication entre l'unité maîtresse et l'unité intérieure	Récupérable	E2
10	Erreur de capteur de température T3 & T4	Récupérable	E4
11	Tension d'alimentation anormale	Récupérable	E5
12	Erreur de moteur de ventilateur DC	Récupérable	E6
13	Erreur de capteur de température de décharge	Récupérable	E7
14	Erreur de capteur TL	Récupérable	EH
15	Protection E6 s'affiche à 6 reprises en 1 heure	Irrécupérable	Eb
16	Température de température du moteur de convertisseur	Récupérable	PL
17	Protection haute pression	Récupérable	P1
18	Protection basse pression	Récupérable	P2
19	Protection de courant de compresseur	Récupérable	P3
20	Protection de température de décharge	Récupérable	P4
21	Protection de température élevée de condensateur	Récupérable	P5
22	Protection contre les typhons	Récupérable	P8
23	Erreur de module de compresseur de convertisseur	Récupérable	L0
24	Protection de tension basse de bus DC	Récupérable	L1
25	Protection de tension haute de bus DC	Récupérable	L2
26	Erreur MCE	Récupérable	L4
27	Protection de vitesse zéro	Récupérable	L5
28	Protection de séquence de phase	Récupérable	L7
29	Variation de fréquence de compresseur supérieure à 15 Hz en une protection d'une seconde	Récupérable	L8
30	Protection en cas de fréquence de compresseur réelle diffère de la fréquence cible de plus de 15 Hz	Récupérable	L9
31	Erreur de tableau de protection PED	Récupérable	bH
32	Protection de commutateur haute pression sur la tableau d'entraînement	Récupérable	bL

Instructions de fonction d'affichage

1. En mode Veille, la LED affiche le nombre d'unités intérieures qui communiquent avec les unités extérieures.
2. En mode Fonctionnement, la LED affiche la valeur de fréquence du compresseur.
3. En mode Dégivrage, la LED affiche "dF".
4. La désignation du type de cordon d'alimentation est H07RN-F.

5. LES SYMPTÔMES SUIVANTS NE SONT PAS DES DYSFONCTIONNEMENTS DU CLIMATISEUR

Symptôme 1 : Le système ne fonctionne pas

- Le climatiseur ne démarre pas immédiatement après avoir enfoncé le bouton ON/OFF de la télécommande. Si le témoin de fonctionnement s'allume, le système est en condition normale. Pour éviter la surcharge du moteur du compresseur, le climatiseur démarre 5 minutes après sa mise sous tension.
- Si le témoin de fonctionnement et le témoin "Indicateur PRE-DEF (type refroidissement ou chauffage) ou indicateur ventilateur uniquement (type refroidissement uniquement)" s'allument, cela signifie que vous choisissez le modèle chauffage. Lorsque vous venez de le démarrer, si le compresseur n'a pas démarré, l'unité intérieure affiche la protection "vent anti-froid" en raison de son débordement de température extérieure.

Symptôme 2 : Changement en mode Ventilateur pendant le mode de refroidissement

- Afin d'éviter le gel de l'évaporateur intérieure, le système passera automatiquement en mode ventilateur, rétablira le mode refroidissement après un bref moment.
- Lorsque la température de la pièce chute à la température réglée, le compresseur se déclenche et l'unité intérieure passe en mode ventilateur ; lorsque la température augmente, le compresseur reprend son fonctionnement. La même chose se passe en mode chauffage.

Symptôme 3 : Une brume blanche se dégage de l'unité

Symptôme 3.1 : Unité intérieure

- Lorsque l'humidité est élevée pendant le fonctionnement de refroidissement si l'unité intérieure et extérieure est fortement contaminée, La répartition de température à l'intérieure de la pièce devient irrégulière. Il est nécessaire de nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Demandez à votre revendeur des informations concernant le nettoyage de l'unité. Cette opération nécessite une personne de service qualifiée

Symptôme 3.2 : Unité intérieure, unité extérieure

- Lorsque le système permute du fonctionnement de chauffage au fonctionnement de dégivrage, l'humidité générée par le dégivrage devient de la vapeur et est évacuée.

Symptôme 4 : Bruit du refroidissement du climatiseur

Symptôme 4.1 : Unité intérieure

- Un son faible continu "shah" se fait entendre lorsque le système est en fonctionnement de refroidissement ou à l'arrêt. Lorsque la pompe de vidange (accessoire en option) fonctionne, on entend ce bruit.
- Un grincement "pishi-pishi" se fait entendre lorsque le système s'arrête après le fonctionnement chauffage. L'expansion et la contraction des pièces plastiques provoquées par les changements de température font ce bruit.

Symptôme 4.2 : Unité intérieure, unité extérieure

- Un faible sifflement continu est produit lorsque le système est en fonctionnement. Il s'agit du son du gaz réfrigérant circulant dans les unités intérieure et extérieures.
- Un sifflement qui est entendu au démarrage ou immédiatement après l'arrêt ou le dégivrage. Il s'agit du bruit du réfrigérant provoqué par l'arrêt du débit ou le changement de débit.

Symptôme 4.3 : Unité extérieure

- Lorsque la tonalité du son de fonctionnement change. Ce bruit est à l'origine du changement de fréquence.

Symptôme 5 : Des saletés sortent de l'unité

- Lorsque l'unité est utilisée pour la première fois depuis longtemps. C'est parce que des saletés sont restées coincées dans l'unité.

Symptôme 6 : Les unités peuvent dégager des odeurs

- L'unité peut absorber l'odeur des pièces, du mobilier, de cigarettes, etc., puis les dégager à nouveau.

Symptôme 7 : Le ventilateur de l'unité extérieure ne tourne pas

- Pendant le fonctionnement. La vitesse du ventilateur est contrôlée afin d'optimiser le fonctionnement du produit.

6. DIAGNOSTIC DES PANNES

6.1 Problèmes et causes du climatiseur

Si un des dysfonctionnements survient, arrêter le fonctionnement, coupez le courant et contactez votre revendeur.

- Le témoin de fonctionnement clignote rapidement (deux fois à la seconde)
Ce témoin clignote toujours rapidement après avoir coupé l'alimentation et la remettre à nouveau.
- La télécommande reçoit un dysfonctionnement ou le bouton ne fonctionne pas bien.
- Un dispositif de sécurité tel que un fusible, un disjoncteur fonctionne fréquemment.
- Des obstacles et de l'eau pénètrent dans l'unité.
- De l'eau fuit depuis l'unité intérieure.
- Autres dysfonctionnements.

Si le système ne fonctionne pas correctement excepté les cas mentionnés ci-dessus ou les dysfonctionnements mentionnés ci-dessus qui sont évidents, faites une recherche sur le système en fonction des procédures suivantes (voir dans le Tableau 6-1).

Tableau 6-1

Symptômes	Causes	Solution
L'unité ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> • Coupure de courant. • L'interrupteur principal est sur off. • Le fusible de l'interrupteur principal a peut-être grillé. • Les piles de la télécommande sont vides ou autre problème de la télécommande. 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendez que le courant revienne. • Mettez sous tension. • ReplLocation : • Remplacez les piles ou vérifiez la télécommande.
L'air circulant normalement mais ne peut pas complètement se refroidir	<ul style="list-style-type: none"> • La température n'est pas correctement réglée. • Soyez en protection 3 minutes de compresseur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez correctement la température. • Attendez.
Les unités démarrent ou s'arrêtent fréquemment	<ul style="list-style-type: none"> • Le réfrigérant est trop peu abondant ou excédentaire. • De l'air ou pas de béton-gaz dans le circuit de réfrigération. • Le compresseur présente un dysfonctionnement. • La tension est trop élevée ou trop basse. • Le circuit du système est bouché. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les fuites et rechargez correctement en réfrigérant. • Videz et rechargez de réfrigérant. • Entretenez ou changez le compresseur. • Installez un manostat. • Trouvez les causes et les solutions.
Effet de refroidissement faible	<ul style="list-style-type: none"> • L'échangeur de chaleur de l'unité extérieure et de l'unité intérieure est sale. • Le filtre à air est sale. • L'entrée/la sortie des unités intérieure/ extérieure est bouchée. • Les portes et fenêtres sont ouvertes • Exposition aux rayons directs du soleil. • Trop de ressource de chaleur. • La température extérieure est trop élevée. • Fuite de réfrigérant ou manque de réfrigérant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez l'échangeur thermique. • Nettoyez le filtre à air. • Éliminez toutes les saletés et faites passer l'air régulièrement. • Fermez les portes et fenêtres. • Faites des rideaux afin d'offrir une protection des rayons du soleil. • Réduisez la source de chaleur. • La capacité de refroidissement AC se réduit (normal). • Vérifiez la présence de fuites et rechargez correctement en réfrigérant.
Effet de chauffage faible	<ul style="list-style-type: none"> • La température extérieure est inférieure à 7 °C. Les portes et les fenêtres ne sont pas complètement fermées. • Fuite de réfrigérant ou manque de réfrigérant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez un appareil de chauffage. • Fermez les portes et fenêtres. • Vérifiez la présence de fuites et rechargez correctement en réfrigérant.

6.2 Problèmes et causes de la télécommande

Avant de demander un entretien ou une réparation, vérifiez les points suivants (reportez-vous au Tableau 6-2).

Tableau 6-2

Symptômes	Causes	Solution
La vitesse du ventilateur ne peut pas être changée.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le MODE indiqué sur l'affichage est "AUTO" 	Lorsque le mode automatique est sélectionné, le climatiseur changera automatiquement la vitesse du ventilateur.
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le MODE indiqué sur l'affichage est "DRY" 	Lorsque le fonctionnement sec est sélectionné, le climatiseur change automatiquement la vitesse du ventilateur. La vitesse du ventilateur peut être sélectionnée pendant "COOL", "FAN ONLY", et "HEAT".
Le signal de la télécommande n'est pas transmis même lorsque le bouton ON/OFF est enfoncé.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si les piles de la télécommande sont épuisées. 	L'alimentation électrique est arrêtée.
L'indicateur TEMP. ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le MODE indiqué sur l'affichage est FAN ONLY 	La température ne peut pas être réglée pendant le mode FAN.
L'indication sur l'affichage disparaît après un certain temps.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le fonctionnement du minuteur est arrivé à la fin lorsque le TIMER OFF est indiqué sur l'affichage. 	Le fonctionnement du climatiseur s'arrêtera à l'heure réglée
Le témoin TIMER ON s'éteint après un certain laps de temps.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le fonctionnement du minuteur est lancé lorsque le témoin TIMER ON est indiqué sur l'affichage. 	À l'heure réglée, le climatiseur démarrera automatiquement et le témoin adéquat s'éteindra.
Aucune réception de sons depuis l'unité intérieure même lorsque le bouton ON/OFF est enfoncé.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le transmetteur de signal de la télécommande est correctement dirigé vers le récepteur de signal infrarouge de l'unité intérieure lorsque le bouton ON/OFF est enfoncé. 	Transmettez directement le signal du transmetteur de la télécommande vers le récepteur du signal infrarouge de l'unité intérieure, puis enfoncez à deux reprises le bouton ON/OFF.

7. MAINTENANCE ET RÉPARATION



Remarque

Ne vérifiez pas ni ne réparez l'unité vous-même. Veuillez faire appel à des professionnels pour effectuer les vérifications ou les réparations.

N'utilisez pas de substances telles que l'essence, du diluant et des produits mais un chiffon doux pour essuyer le panneau de fonctionnement du régulateur. Cela pourrait éliminer la couche de surface sur le régulateur. Si l'unité est sale, plongez un chiffon dans du détergent neutre et dilué, séchez-le, puis utilisez-le pour nettoyer le panneau. Enfin, essuyez-le avec un chiffon sec.



Avertissement

Lorsque le fusible fond, n'utilisez pas de fusible non spécifié ou un autre câble pour remplacer le fusible d'origine. L'utilisation de câbles électriques ou de câbles en cuivre peut entraîner un dysfonctionnement de l'unité ou provoquer un incendie.



Avertissement

N'insérez pas vos doigts, des bâtons ou d'autres objets dans la sortie ou l'entrée d'air. Ne déposez pas le couvercle de maillage du ventilateur. Lorsque le ventilateur tourne à une vitesse élevée, cela peut entraîner des blessures corporelles.

Il est très dangereux de vérifier l'unité lorsque le ventilateur tourne. Assurez-vous de mettre l'interrupteur principal hors tension avant de commencer tout travail de maintenance.

Effectuez une vérification de la structure de base et de support de l'unité à la recherche de dommages après une longue période d'utilisation. L'unité peut tomber et provoquer des blessures corporelles si elle présente des dommages.

Veuillez libérer la pression avant le démontage.

7.1 Maintenance après arrêt de l'unité pendant une longue période de temps

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

- Vérifiez et déposez tous les objets qui peuvent obstruer les entrées et sorties d'air des unités intérieure et extérieure.
- Nettoyez le filtre à air et la structure extérieure de l'unité. Veuillez contacter le personnel d'installation ou de maintenance. Le manuel d'installation/fonctionnement de l'unité intérieure comprend des astuces de maintenance et des procédures de nettoyage. Assurez-vous que le filtre à air nettoyé est installé dans sa position d'origine.
- Mettez l'interrupteur principal sous tension 12 heures avant que cette unité ne soit utilisée afin de vous assurer que l'unité fonctionne régulièrement. L'interface d'utilisateur s'affiche une fois que le moteur n'est pas activé.

7.2 Maintenance avant que l'unité ne soit arrêtée pendant une longue période

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

- Faites tourner l'unité en mode de ventilateur pendant environ une demi-journée pour sécher les pièces internes de l'unité.
- Mettez l'alimentation hors tension.
- Nettoyez le filtre à air et la structure extérieure de l'unité. Veuillez contacter le personnel d'installation ou de maintenance pour nettoyer le filtre à air et la structure externe de l'unité intérieure. Le manuel d'installation/fonctionnement de l'unité intérieure spécialisée comprend des astuces de maintenance et des procédures de nettoyage. Assurez-vous que le filtre à air nettoyé est installé dans sa position d'origine.

7.3 À propos du réfrigérant

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés comme stipulé dans le protocole de Kyoto. Ne déchargez pas le gaz dans l'atmosphère.

Sur base de la législation en vigueur, le réfrigérant doit être régulièrement vérifié à la recherche de fuites. Veuillez contacter le personnel d'installation plus d'information.



Avertissement

Le réfrigérant dans le climatiseur est relativement plus sûr, et habituellement ne fuit pas. En cas de fuite de réfrigérant et de contact avec des objets qui brûlent dans la pièce, il produira des gaz toxiques.

Coupez tout appareil de chauffage inflammable, ventilez la pièce et contactez l'agent de l'unité immédiatement.

N'utilisez pas à nouveau le climatiseur avant que le personnel de maintenance n'est confirmé que la fuite de réfrigérant a été suffisamment arrangée.



Avertissement

Les unités partielles doivent uniquement être raccordées à un appareil qui convient au même réfrigérant.

Cette unité est un climatiseur à unité partielle, conforme aux exigences d'unité partielle de cette norme internationale, et doit uniquement être raccordée à d'autres unités qui sont, elles aussi, conformes aux exigences d'unité partielle correspondante de cette norme internationale.

7.3.1 Informations importantes quant au réfrigérant

Ce produit se compose d'un gaz fluoré qui ne peut s'échapper dans l'air.

Type de réfrigérant : R410A/8 Kg

Volume de GWP (PRG) : 2088 ; tonnes de CO2 équivalentes

GWP=Global Warming Potential (Pouvoir de réchauffement global)

Attention :

Fréquence des vérifications à la recherche de fuite de réfrigérant

- Pour un équipement qui contient des gaz à effet de serre fluorés en quantité de 5 tonnes de CO2 équivalente ou davantage, mais moins de 50 tonnes de CO2, au moins tous les 12 mois ou lorsqu'un système de détection de fuite est installé, au moins tous les 24 mois.
- Pour un équipement qui contient des gaz à effet de serre fluorés en quantité de 50 tonnes de CO2 équivalente ou davantage, mais moins de 500 tonnes de CO2, au moins tous les six mois ou lorsqu'un système de détection de fuite est installé, au moins tous les 12 mois.
- Pour un équipement qui contient des gaz à effet de serre fluorés en quantité de 500 tonnes de CO2 équivalente ou davantage, au moins tous les trois mois ou lorsqu'un système de détection de fuite est installé, au moins tous les six mois.
- Un équipement non étanche hermétiquement chargé de gaz à effet de serre fluoré doit uniquement être vendu au consommateur final où il est prouvé que l'installation sera réalisée par une personne agréée.
- Seul le personnel agréé est autorisé à installer, faire fonctionner et entretenir l'appareil.

7.4 Service après-vente et garantie

7.4.1 Période de garantie

- Ce produit comporte la carte de garantie qui a été complétée par l'agent pendant l'installation. Le client doit vérifier la carte de garantie complétée et la conserver soigneusement.
- Si vous devez réparer le climatiseur pendant la période de garantie, veuillez contacter l'agent et fournir la carte de garantie.

7.4.2 Maintenance et inspection recommandées

Étant donné que l'utilisation de l'unité pendant plusieurs années mènera éventuellement à une couche de poussières, la performance de l'unité dégènera jusqu'à un certain degré. Étant donné que les compétences de professionnels sont nécessaires pour démonter et nettoyer l'unité, et pour des effets de maintenance optimum de cette unité, veuillez contacter votre agent pour de plus amples détails.

Lorsque vous demandez l'assistance d'un agent, veuillez vous rappeler d'indiquer :

- Nom du modèle complet du climatiseur.
- Date d'installation.
- Détails sur les symptômes de dysfonctionnement ou les erreurs, et tous les défauts.



Avertissement

- N'essayez pas de modifier, démonter, déposer, réinstaller ou réparer cette unité, étant donné qu'un démontage ou une installation incorrecte peut entraîner un choc électrique ou un incendie. Veuillez contacter l'agent.
- Si le réfrigérant fuit accidentellement, assurez-vous qu'il n'y a pas de feu autour de l'unité. Le réfrigérant lui-même est complètement sûr, non toxique et ininflammable, mais il produira des gaz toxiques s'il fuit accidentellement et entre en contact avec des substances inflammables générées par des appareils de chauffage et de combustion dans la pièce. Vous devez appeler le personnel de maintenance qualifié pour vérifier que le point de fuite a été réparé ou rectifié avant de reprendre les opérations de l'unité.

7.4.3 Cycles de remplacement et de maintenance plus courts

Dans les situations suivantes, le "cycle de maintenance" et le "cycle de remplacement" peuvent être raccourcis.

L'unité est utilisée dans les situations suivantes :

- Les fluctuations de température et d'humidité sont en dehors des plages normales.
- Grandes fluctuations de puissance (tension, fréquence, distorsion d'onde de vague, etc.) (ne doit pas utiliser l'unité si les fluctuations de puissance dépassent la plage autorisée).
- Collisions et vibrations fréquentes.
- L'air peut contenir des poussières, du sel, un gaz ou de l'huile toxique comme du sulfite et du sulfure d'hydrogène.
- Des mises et hors tension fréquentes de l'unité ou une durée d'utilisation est trop longue (dans des endroits où la climatisation fonctionne 24 heures sur 24).



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 Villeneuve
94150 Rungis
Tél. +33 9 80 80 15 14
<http://www.frigicoll.es/fr>
<http://www.kaysun.es/fr>