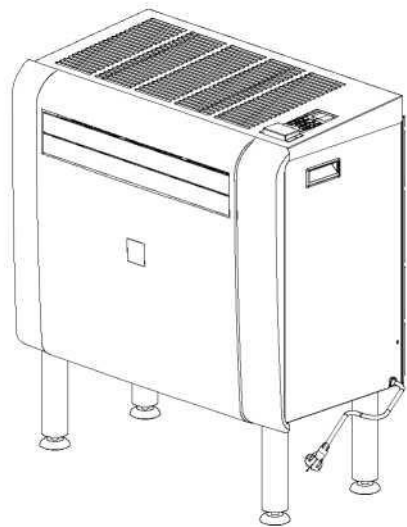


MOBIKA *clim*

Airbox 12HP

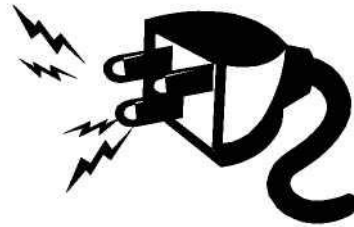


Climatiseur à double conduit

Manuel d'installation et d'utilisation

Instructions d'utilisation et d'entretien

Avertissements



Pour des raisons de sécurité, veuillez à respecter les points suivants :

1. La machine peut être manipulée et utilisée par des personnes âgées de plus de 8 ans. Les personnes qui ne sont pas en mesure d'utiliser la machine ou qui n'ont pas l'expérience ou les connaissances nécessaires doivent l'utiliser en toute sécurité en étant guidées et informées des risques liés à une mauvaise utilisation. La machine ne doit pas être manipulée par des enfants.

Il est interdit à tout enfant de nettoyer ou d'entretenir la machine sans surveillance.

2. En cas de dommage, le cordon d'alimentation doit être remplacé par l'usine, le personnel du service après-vente ou tout autre personnel qualifié afin de garantir la sécurité et d'éviter les dommages corporels.

3. Conformément aux procédures de raccordement, déconnectez toujours la machine de l'alimentation électrique avant de connecter un câble.

Le non-respect de la procédure d'utilisation ci-dessus peut entraîner des dommages matériels ou corporels, voire la mort !

TABLE DES MATIÈRES

1 Généralités	2
1.1. Champ d'application	2
1.2. Identification du fabricant (distributeur) et du climatiseur	2
1.3. Introduction aux climatiseurs	2
1.4. Description de la télécommande	10
1.5. Spécifications	16
1.6. Entretien habituel	17
2 Instructions pour l'installation	18
3. Dépannage : réparation et solutions.....	20
3.1 Troubles, causes et solutions de réparation	20
3.2. Maintenance spéciale.....	21
3.3. Élimination et recyclage.....	21




1 Généralités

1.1. Champ d'application

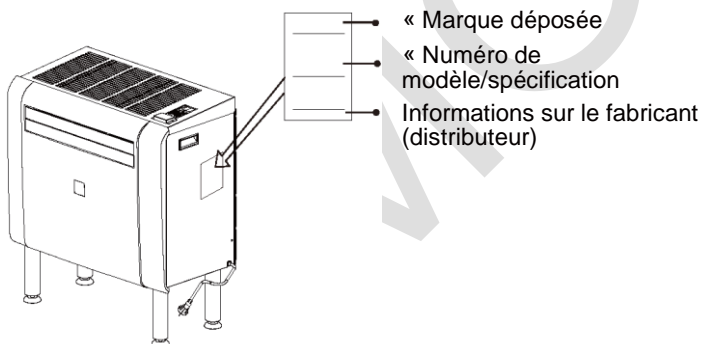
Ce manuel est fourni par le fabricant et fait partie intégrante du climatiseur.

Lorsqu'elles sont respectées, les informations fournies ici peuvent garantir la bonne utilisation de la machine.

La section 1 du manuel est destinée à être lue par les utilisateurs ⚠ et la section 2 par les installateurs qualifiés de machines ⚠ Les icônes suivantes sont utilisées pour mettre en évidence les points importants des instructions :

-  L'opération peut présenter un danger
-  Conseils utiles
-  Informations relatives à la protection de l'environnement

1.2. Identification du fabricant (distributeur) et du climatiseur



⚠ 1.3. Introduction aux climatiseurs

La machine est conçue et installée pour être utilisée à l'intérieur, afin d'améliorer la température intérieure et de favoriser un environnement confortable.

Elle peut être utilisée pour rafraîchir lorsqu'il fait chaud dans une pièce ou pour chauffer lorsqu'il fait froid.

Air box est conforme aux directives européennes :

Basse tension 2006/95/CE et ses amendements 92/31/CEE et 93/68/CEE. Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

Restrictions d'utilisation des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2011/65/CE (RoHS2) .

Déchets d'équipements électriques et électroniques 2002/96/CE (DEEE). Indication de la consommation d'énergie sur les étiquettes des produits liés à l'énergie 2010/30/EU.



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où il existe des infrastructures. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils en matière de recyclage. Les piles utilisées dans la télécommande contiennent des matériaux dangereux pour l'environnement. Ils doivent être retirés de la télécommande lorsqu'ils arrivent en fin de vie et éliminés de manière responsable.

1 Généralités

L'appareil n'est pas accessible au grand public.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'une personne les supervise ou leur en explique le fonctionnement en toute sécurité et qu'elles comprennent les dangers liés à son utilisation

Les enfants doivent rester sous surveillance pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



Attention, risque d'incendie



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer.

L'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation en fonctionnement permanent (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement.)

Ne pas percer ou brûler.

Il faut savoir que les réfrigérants peuvent ne pas dégager d'odeur.

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface spécifiée pour son fonctionnement ;
-un avertissement indiquant que l'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de flammes nues en fonctionnement permanent (par exemple, un appareil à gaz en fonctionnement) et de sources d'inflammation (par exemple, un chauffage électrique en fonctionnement). L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.

Il convient de respecter les réglementations nationales en matière de gaz ;

La surface minimale d'utilisation de cette machine est de 15 mètres.

Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'obstacles devant la machine et à ce que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués.

L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant.

Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à intervenir sur celui-ci doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par un organisme d'évaluation accrédité par les autorités du secteur, qui atteste de sa capacité à pouvoir manipuler des réfrigérants en toute sécurité, conformément à une spécification d'évaluation reconnue par le secteur. L'entretien doit être effectué conformément aux recommandations du fabricant de l'équipement.

1 Généralités

L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres professionnels qualifiés doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.

Avant de procéder à l'entretien de l'appareil

Contrôles à effectuer sur la zone :

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires afin de s'assurer que le risque d'inflammation soit le plus faible possible. En cas de réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système

Procédure opérationnelle :

Les interventions sont effectuées dans le cadre d'une procédure contrôlée de manière à réduire le plus possible le risque de présence d'un gaz ou de vapeurs inflammables au cours des opérations.

Zone d'intervention générale :

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux effectués. Il convient d'éviter de travailler dans des espaces confinés. L'espace autour de la zone de travail doit être délimité. Assurez-vous que les conditions à l'intérieur de la zone sont sans danger en contrôlant les matières inflammables.

Vérification de la présence de réfrigérant :

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 informé des risques potentiels d'inflammabilité de l'atmosphère. Assurez-vous que les dispositifs de détection des fuites utilisés sont adaptés à l'utilisation de réfrigérants inflammables, c'est à dire qu'ils ne doivent pas produire d'étincelles, qu'ils doivent être suffisamment étanches ou disposer d'une sécurité intrinsèque.

Présence d'un extincteur :

Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce qui lui est associée, un extincteur approprié doit être disponible à portée de main. Prévoyez un extincteur à poudre ou à CO2 près de la zone de chargement.

Pas de sources de combustion :

Il est interdit à quiconque effectuant une intervention sur un système de réfrigération qui consiste à découvrir une conduite contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable d'utiliser des sources d'inflammation entraînant un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée de cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et d'élimination sur lequel un réfrigérant inflammable est susceptible de se répandre dans l'espace environnant. Avant de commencer l'intervention, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer de l'absence de tout danger d'inflammation ou de combustion.

1 Généralités

Assurez-vous que la zone est à ciel ouvert ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Un certain niveau de ventilation doit être maintenu au cours de l'intervention. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité les éventuels rejets de réfrigérant et, de préférence, de les évacuer vers l'extérieur à l'air libre.

Contrôles des équipements de réfrigération :

Lorsque des composants électriques sont modifiés, ceux-ci doivent être adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et répondre à la spécification appropriée. Les directives du fabricant en matière d'entretien et de maintenance doivent être respectées en permanence. En cas de doute, contactez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les infrastructures utilisant des réfrigérants inflammables doivent être soumises aux contrôles suivants :

- la taille de la charge doit correspondre à la taille de la pièce dans laquelle les éléments contenant le réfrigérant sont installés ;
- les dispositifs de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués ;
- si un circuit réfrigérant indirect est utilisé, la présence de fluide frigorigène doit être vérifiée dans le circuit secondaire ;
- le marquage de l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et les panneaux illisibles doivent être rectifiés ;

- les conduites ou les composants de réfrigération sont installés à un endroit où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de provoquer la corrosion des composants contenant du réfrigérant, à moins que ces composants ne soient constitués de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient convenablement protégés contre cette corrosion.

Contrôles des appareils électriques :

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, alors aucune alimentation électrique ne doit être raccordée 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 les opérations, une solution temporaire adéquate doit être mise en œuvre. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties en soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux suivants doivent être effectués :

les condensateurs doivent être déchargés en toute sécurité afin d'éviter toute possibilité d'étincelle ;
aucun composant électrique ou câble sous tension ne doit être exposé lors de la charge, de la restauration ou de la purge du système ;
La continuité de la mise à la terre doit être assurée.

1 Généralités

Réparation des composants étanches :

Lors des réparations de composants étanches, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel les travaux sont effectués avant d'enlever les couvercles étanches, etc. S'il est absolument nécessaire d'alimenter l'équipement en électricité pendant l'entretien, un dispositif de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé au niveau du point le plus sensible pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être accordée aux points suivants pour s'assurer que l'intervention sur les composants électriques ne modifie pas le boîtier de telle sorte que le niveau de protection soit impacté. Il s'agit notamment des dommages subis par les câbles, du nombre excessif de raccordements, des bornes non conformes aux spécifications d'origine, des dommages subis par les joints d'étanchéité, du montage incorrect des presse-étoupes, etc.

Veillez à ce que l'appareil soit solidement fixé.

Veillez à ce que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se soient pas dégradés au point de ne plus pouvoir éviter la propagation d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent se trouver en ANNEXE L'utilisation d'un produit d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipements de détection des fuites.

Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants à sécurité intrinsèque avant d'intervenir dessus.

Réparation des composants à sécurité intrinsèque :

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans vous assurer que celle-ci ne risque pas de dépasser la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.

Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types de composants sur lesquels il est possible d'intervenir en présence d'une atmosphère inflammable. Le matériel d'essai doit faire partie de la catégorie appropriée.

Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres éléments peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère en cas de fuite

Câblage :

Vérifiez que le câblage est protégé contre l'usure, la corrosion, la pression excessive, les vibrations, les arêtes vives ou tout autre facteur environnemental préjudiciable. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection des réfrigérants inflammables :

La recherche ou la détection de fuites de réfrigérant ne doit en aucun cas faire intervenir des sources potentiellement inflammables. Il est interdit d'utiliser une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).

Méthodes de détection des fuites :

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont jugées acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.

1 Généralités

Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais il se peut que la sensibilité soit insuffisante ou qu'un réétalonnage soit nécessaire. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérants.) Assurez-vous que le détecteur ne constitue pas une source potentiellement inflammable et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être fixé à un certain pourcentage de la limite inférieure d'inflammabilité du réfrigérant et être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé. Le pourcentage approprié de gaz doit être confirmé (25 % maximum).

Les liquides de détection des fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore est à éviter, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et entraîner la corrosion de la tuyauterie en cuivre. En cas de suspicion de fuite, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes.

Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est constatée, la totalité du réfrigérant doit être récupérée dans le système ou isolée (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'azote exempt d'oxygène (OFN) doit ensuite être purgé par le système avant et pendant les opérations de brasage.

Retrait et évacuation :

Lorsque l'on pénètre dans le circuit du réfrigérant pour effectuer des réparations - ou pour toute autre raison - des procédures conventionnelles doivent être employées.

Toutefois, il est important de veiller à ce que les meilleures pratiques soient respectées, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte.

La procédure suivante doit être respectée :

- retirez le réfrigérant ;
- purgez le circuit au moyen d'un gaz inerte ;
- évacuez ;
- procédez à une nouvelle purge au moyen d'un gaz inerte ;
- ouvrez le circuit par découpe ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération prévues à cet effet. Le système doit être « rincé » avec de l'azote exempt d'oxygène afin de sécuriser l'unité. Il se peut que ce processus doive être répété plusieurs fois. Cette opération ne doit faire intervenir ni air comprimé ni oxygène.

Le rinçage doit être réalisé en rompant le vide dans le système à l'aide d'azote exempt d'oxygène et en poursuivant le remplissage jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en mettant le système à l'air libre et enfin en le ramenant au vide. Cette opération doit être répétée jusqu'à ce que tout le réfrigérant ait été évacué du système. À la dernière charge d'azote exempt d'oxygène, le système doit être mis à la pression atmosphérique pour permettre l'intervention. Cette opération est absolument primordiale pour pouvoir procéder à des opérations de brasage sur les canalisations.

1 Généralités

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

Procédures de charge :

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

- Veillez à ce que les différents réfrigérants ne soient pas contaminés lors de l'utilisation des équipements de charge. Les tuyaux ou les conduites doivent être le plus court possible afin de réduire au minimum la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
- Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.
- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant d'effectuer le chargement de réfrigérant dans le système.
- Étiquetez le système une fois la recharge terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- Prenez bien soin de ne pas trop remplir le système de réfrigération.

Avant de recharger le système, celui-ci doit être testé sous pression avec de l'azote exempt d'oxygène. Le système doit faire l'objet d'un test d'étanchéité à la fin du chargement et avant la mise en service. Un test de suivi d'étanchéité doit être effectué avant de quitter le site.

Mise hors service :

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails.

Il est recommandé de s'assurer que tous les réfrigérants sont récupérés en toute sécurité. Avant l'exécution de l'opération, 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 l'énergie électrique soit disponible avant le début de l'opération.

- a) Prenez connaissance de l'équipement et de son fonctionnement.
- b) Assurez l'isolation électrique du système.
- c) Avant de lancer la procédure, assurez-vous de ce qui suit :
 - Du matériel de manutention mécanique doit être disponible, le cas échéant, pour la manipulation des bouteilles de réfrigérant ;
 - tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et à utiliser correctement ;
 - L'opération de récupération doit être effectuée sous la surveillance permanente d'une personne compétente ;
 - Les équipements de récupération et les bouteilles doivent être conformes aux normes appropriées.
- d) Pompez le système réfrigérant, le cas échéant.
- e) En cas d'impossibilité de créer un vide, il convient de fabriquer un collecteur permettant d'évacuer le réfrigérant des différents éléments du système.
- f) Assurez-vous que la bouteille se trouve sur le plateau avant de procéder à la récupération.
- g) Démarrez le dispositif de récupération et suivez les instructions de fonctionnement du fabricant.
- h) Ne remplissez pas trop les bouteilles. (Pas plus de 80 % de la charge liquide en volume).

1 Généralités

- i) Ne dépassez pas la pression maximale de travail de la bouteille, même de façon temporaire.
- j) Une fois les bouteilles correctement remplies et l'opération terminée, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement sont fermées.
- k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération, sauf après nettoyage et vérification.

Récupération :

Au moment de retirer 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. Au moment de transférer le réfrigérant dans les bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées. Veillez à la disponibilité d'un nombre suffisant de bouteilles pour la charge complète du système. Toutes les bouteilles à utiliser doivent être prévues pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles particulières pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être complètes. La soupape de surpression et les robinets d'arrêt associés doivent être en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides doivent être évacuées et, si possible, refroidies avant d'être récupérées.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un ensemble d'instructions concernant l'équipement à disposition et adapté à la récupération des réfrigérants inflammables.
















En outre, vous devez disposer d'un jeu de balances étalonnées et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de débranchement étanches et en bon état. Avant toute utilisation du dispositif de récupération, vérifiez qu'il est en bon état de fonctionnement, qu'il a été correctement entretenu et que tous les composants électriques associés sont étanches afin d'éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant.

En cas de doute, contactez le fabricant.

Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans la bouteille de récupération appropriée accompagnée de la note de transfert des déchets correspondante. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles. Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, veillez à ce qu'ils aient été vidangés suffisamment pour qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus de vidange doit être effectué avant le retour du compresseur chez les fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer le processus. La vidange d'huile d'un système doit être effectuée en toute sécurité.

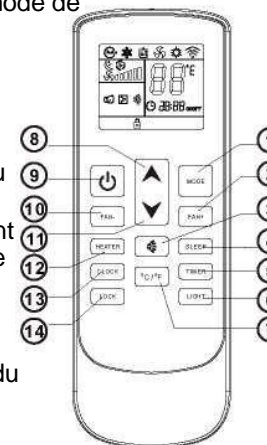
1 Généralités

1.4. Description de la télécommande

Icônes	Signification	Icônes	Signification
	Auto		Direction du flux d'air
	Climatisation		Vitesse du ventilateur
	Déshumidification		Sommeil
	Ventilateur		Ventilation automatique
	Chauffage		Temp
	Lumière (en option seulement)		Horloge
	Chauffage (en option uniquement)		Minut.
	Verrouillage		

FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

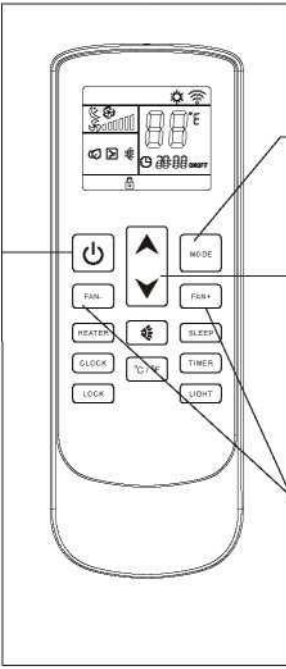
1. Bouton **MODE** : Réglage du mode de fonctionnement du climatiseur
2. Bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** : Régler la vitesse du ventilateur
3. Bouton **OSCILLATION DU VOILET** : Régler la direction du flux d'air
4. Bouton **SOMMEIL** : Ajustement automatique de la température de réglage en fonction du rythme circadien.
5. Bouton **MINUT.** : Régler l'heure de démarrage du climatiseur ; Régler l'heure d'arrêt du climatiseur.
6. Bouton **LUMIÈRE** (en option uniquement) : non disponible pour cette unité
7. Bouton **TEMP** : Régler l'unité de température sur °C ou °F
8. Bouton **HAUT** : Augmenter la température et la durée
9. Bouton **ON/OFF** : Allumer ou éteindre le climatiseur
10. Bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** : Régler la vitesse du ventilateur vers le bas
11. Bouton **BAS** : Diminuer la température et la durée
12. Bouton **CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE** (en option uniquement) : Allumez le chauffage électrique afin d'augmenter la capacité de chauffe en hiver.
13. Bouton **HORLOGE** : Régler l'heure
14. Bouton **VERROUILLAGE** : Verrouiller la télécommande












1 Généralités

Mode Chaud

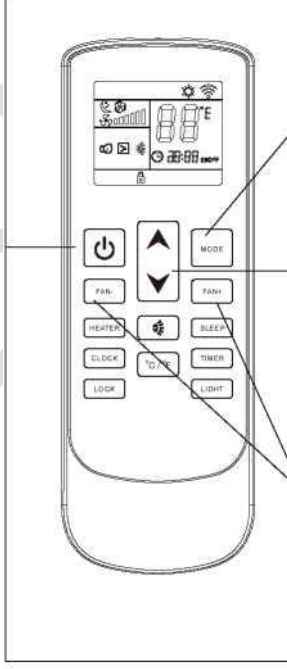
Séquence des opérations












- 1** Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
- 2** Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur chauffage «  », le climatiseur fonctionnera en mode chauffage.
- 3** Appuyez sur le bouton **HAUT** «  » ou **BAS** «  » pour ajuster la température de réglage.
- 4** Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** « **FAN+** » ou « **FAN -** » pour régler la vitesse du ventilateur, «  » correspond à une vitesse lente, «  » est la vitesse moyenne, «  » correspond à la vitesse élevée, «  » à la vitesse automatique. Pour la ventilation automatique, la vitesse est déterminée en fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage.
- 5** Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur. Lorsque vous appuierez à nouveau sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera avec ce mode en mémoire.

Mode Froid

Séquence des opérations

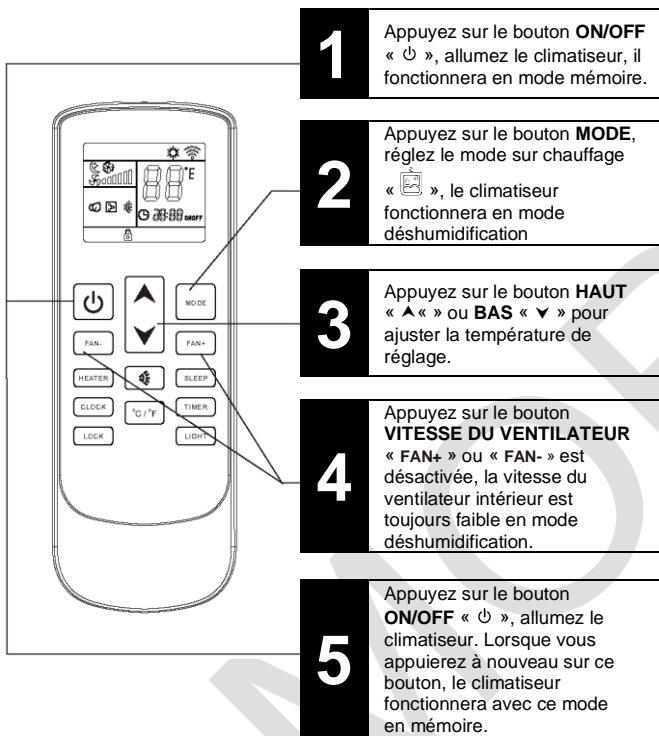


- 1** Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
- 2** Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur chauffage «  », le climatiseur fonctionnera en mode climatisation.
- 3** Appuyez sur le bouton **HAUT** «  » ou **BAS** «  » pour ajuster la température de réglage.
- 4** Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** « **FAN+** » ou « **FAN -** » pour régler la vitesse du ventilateur, «  » correspond à une vitesse lente, «  » est la vitesse moyenne, «  » correspond à la vitesse élevée, «  » à la vitesse automatique. Pour la ventilation automatique, la vitesse est déterminée en fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage.
- 5** Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur. Lorsque vous appuierez à nouveau sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera avec ce mode en mémoire.

1 Généralités

Mode déshumidification

Séquence des opérations



- 1 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** « ϕ », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
- 2 Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur chauffage « \heartsuit », le climatiseur fonctionnera en mode déshumidification.
- 3 Appuyez sur le bouton **HAUT** « \blacktriangle » ou **BAS** « \blacktriangledown » pour ajuster la température de réglage.
- 4 Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** « **FAN+** » ou « **FAN-** » est désactivée, la vitesse du ventilateur intérieur est toujours faible en mode déshumidification.
- 5 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** « ϕ », allumez le climatiseur. Lorsque vous appuyez à nouveau sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera avec ce mode en mémoire.

Mode ventilation

Séquence des opérations

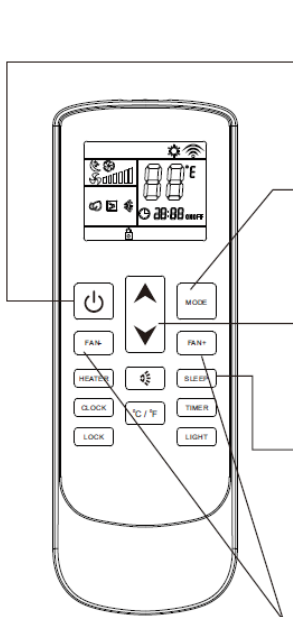


- 1 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** « ϕ », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
- 2 Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur chauffage « \heartsuit », le climatiseur fonctionnera en mode ventilateur.
- 3 Appuyez sur le bouton **HAUT** « \blacktriangle » ou **BAS** « \blacktriangledown » pour ajuster la température de réglage.
- 4 Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** « **FAN+** » ou « **FAN-** » pour régler la vitesse du ventilateur, « \heartsuit » est la vitesse lente, « \heartsuit » est la vitesse moyenne, « \heartsuit » est la vitesse élevée, « \heartsuit » est la vitesse automatique. Pour la ventilation automatique, la vitesse est déterminée en fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage. Température ambiante - température de réglage $> 5^{\circ}\text{C}$ vitesse élevée. Température ambiante - température de réglage $> 3^{\circ}\text{C}$ vitesse moyenne. Température de réglage de la température ambiante $> 1^{\circ}\text{C}$ vitesse lente.
- 5 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** « ϕ », allumez le climatiseur. Lorsque vous appuyez à nouveau sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera avec ce mode en mémoire.







1 Généralités

Mode sommeil

Séquence des opérations



The diagram shows a remote control with five numbered callouts pointing to specific buttons: 1. Power button (ON/OFF), 2. Mode button, 3. Up/Down arrow buttons (HAUT/BAS), 4. Sleep button, 5. Fan speed buttons (FAN+).

- 1 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
- 2 Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur climatisation «  » / chauffage «  » (pompe à chaleur) / auto «  », le climatiseur fonctionnera en mode réglage.
- 3 Appuyez sur le bouton **HAUT** «  » ou **BAS** «  » pour ajuster la température de réglage.
- 4 Appuyez sur le bouton **SOMMEIL**, cette icône s'affiche sur l'écran LCD, la fonction sommeil est activée ; appuyez à nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction sommeil.
- 5 Si la fonction sommeil est lancée, la vitesse du ventilateur est constante et lente.

Mode auto

Séquence des opérations



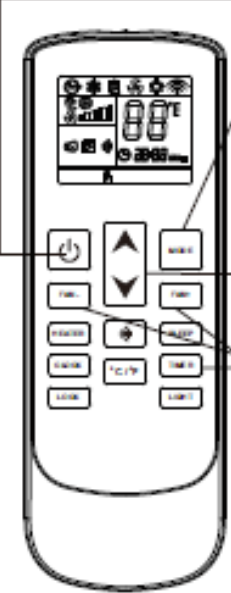
The diagram shows a remote control with five numbered callouts pointing to specific buttons: 1. Power button (ON/OFF), 2. Mode button, 3. Up/Down arrow buttons, 4. Fan speed buttons (FAN+), 5. Power button (ON/OFF).


- 1 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
- 2 Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur auto «  », le climatiseur fonctionnera en mode auto. (Référence au « fonctionnement d'urgence »)
- 3 En fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage, le mode de fonctionnement est automatiquement sélectionné (climatisation, chauffage, ventilation). Les boutons de réglage de la température HAUT «  » et BAS «  » sont désactivés. Lorsque la température ambiante est $\leq 20^{\circ}\text{C}$, l'appareil fonctionne en mode Chaud. Lorsque la température ambiante est comprise entre 20°C et 25°C , l'appareil fonctionne en mode ventilation. Lorsque la température ambiante est $\geq 25^{\circ}\text{C}$, l'appareil fonctionne en mode Froid.
- 4 Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** « **FAN+** » ou « **FAN-** » pour régler la vitesse du ventilateur, «  » est la vitesse lente, «  » est la vitesse moyenne, «  » est la vitesse élevée, «  » est la vitesse automatique. Pour la ventilation automatique, la vitesse est déterminée en fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage.
- 5 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur. Lorsque vous appuyerez à nouveau sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera avec ce mode en mémoire.

1 Généralités



⌘ Fonction arrêt MINUT.





Séquence des opérations





1 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.

2 Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode que vous souhaitez.

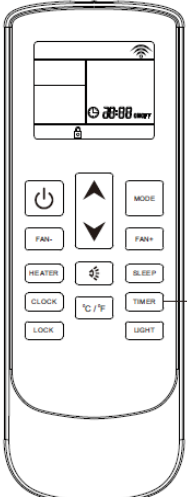
3 Appuyez sur le bouton **HAUT** «  » ou **BAS** «  » pour ajuster la température de réglage.

4 Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** » **FAN+** » ou « **FAN-** » pour régler la vitesse du ventilateur, «  » est la vitesse lente, «  » est la vitesse moyenne, «  » est la vitesse élevée, «  » est la vitesse automatique. Pour la ventilation automatique, la vitesse est déterminée en fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage.



5 Appuyez sur le bouton **HEURE** « **MINUT.** », réglez l'heure d'arrêt du climatiseur. Appuyez sur le bouton «  » à chaque fois, pour régler jusqu'à 1 heure ; Appuyez sur le bouton «  » à chaque fois, pour régler jusqu'à 10 minutes ; appuyez sur le bouton **MINUT.** pour confirmer les données saisies. Lorsque le temps est écoulé, le climatiseur s'éteint automatiquement. Si vous appuyez à nouveau sur ce bouton avant que le climatiseur ne s'éteigne, la fonction arrêt du **MINUT.** sera annulée.

⌘ Fonction marche MINUT.

Séquence des opérations



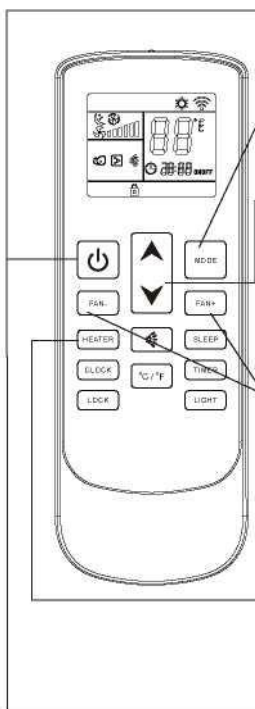
1 Le climatiseur est éteint.


2 Appuyez sur le bouton **HEURE** « **MINUT.** », réglez l'heure à laquelle le climatiseur se met en marche. Appuyez sur le bouton «  » à chaque fois, pour régler 1 heure ; Appuyez sur le bouton «  » à chaque fois, pour régler 10 minutes. Réglez le **MODE** de fonctionnement, **TEMPÉRATURE**, **VITESSE DE VENTILATION**, etc., appuyez sur le bouton **MINUT.** pour confirmer la date saisie. Lorsque l'heure prévue est atteinte, le climatiseur se met automatiquement en marche. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton **Fonction marche MINUT.**, le réglage **Fonction marche MINUT.** sera annulé.


1 Généralités



⌘ Fonction de chauffage électrique (en option)





Séquence des opérations




1 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.

2 Appuyez sur le bouton **MODE**, réglez le mode sur chauffage «  », le climatiseur fonctionnera en mode chauffage.

3 Appuyez sur le bouton **HAUT** «  » ou **BAS** «  » pour ajuster la température de réglage.

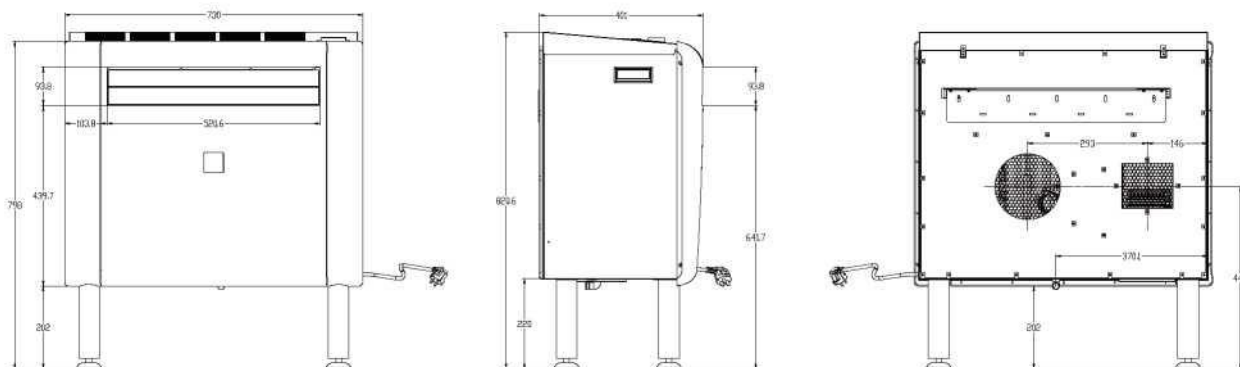
4 Appuyez sur le bouton **VITESSE DU VENTILATEUR** « **FAN+** » ou « **FAN-** » pour régler la vitesse du ventilateur, «  » est la vitesse lente, «  » est la vitesse moyenne, «  » est la vitesse élevée, «  » est la vitesse automatique. Pour la ventilation automatique, la vitesse est déterminée en fonction de la différence entre la température ambiante et la température de réglage.

5 Appuyez sur le bouton **Chauffage** « **CHAUFFAGE** », l'icône s'affiche sur l'écran LCD et le chauffage électrique auxiliaire s'allume ; appuyez à nouveau sur ce bouton pour éteindre le chauffage.

6 Appuyez sur le bouton **ON/OFF** «  », éteignez le climatiseur. Lorsque vous appuyez à nouveau sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera avec ce mode en mémoire.

1 Généralités

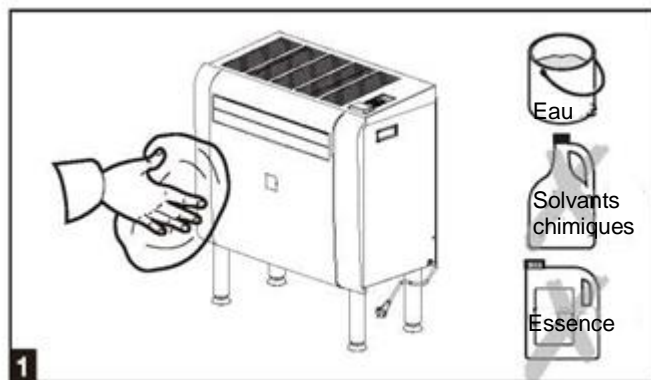
1.5. Spécifications



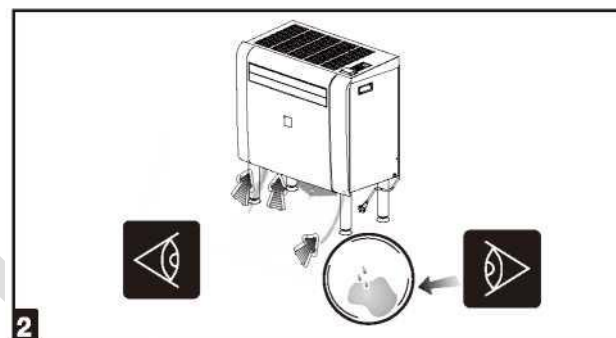
Description	Unité	Numéro de modèle
		Airbox 12HP
Quantité de remplissage du réfrigérant	R32	515g
Capacité de climatisation nominale	Watt	2900
Capacité de chauffe nominale	Watt	2900+2000
Puissance d'entrée pour la climatisation	A/Watt	4,55/1035
Puissance d'entrée pour le chauffage	A/Watt	3,93+8,7/896+2000
Courant du rotor bloqué	A	21,5
Chauffage électrique nominal	Watt	-
Alimentation	V/Hz	230/50
Qualité d'étanchéité	IP	IP20
Débit d'air maximal à l'intérieur	m ³ /h	440
Poids net	kg	57
Nombre de vitesses de ventilation	Numéro de vitesse	3
Conditions de température de fonctionnement	°C	-7~43

1 Généralités

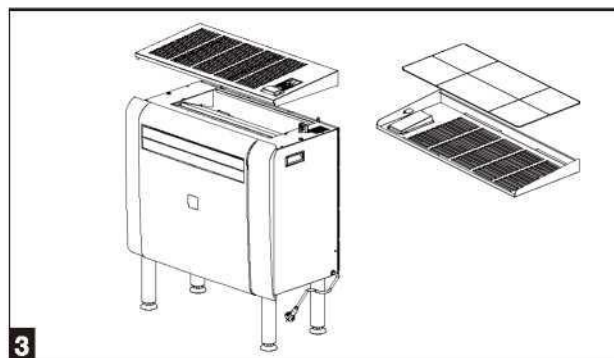
1.6 Entretien habituel



1. Nettoyage du corps de l'unité : Nettoyage régulier. Essuyez délicatement le climatiseur à l'aide d'un chiffon en coton doux. En cas de contamination grave, trempez le chiffon en coton dans la solution aqueuse de l'agent de nettoyage neutre, essorez-le et nettoyez le climatiseur avec. Après le nettoyage, essuyez le produit de nettoyage avec un chiffon en coton sec. N'utilisez jamais de solvants chimiques, tels que l'essence, les huiles volatiles et les diluants !

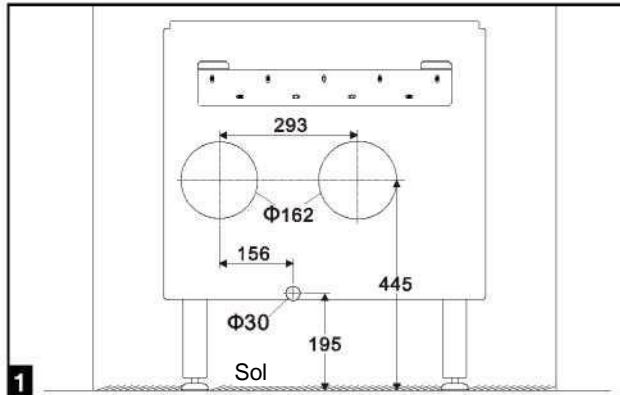


Contrôle visuel : Pour éviter les fuites d'eau, veillez à ce que le bac d'égouttage soit bien vidé en l'inspectant régulièrement.

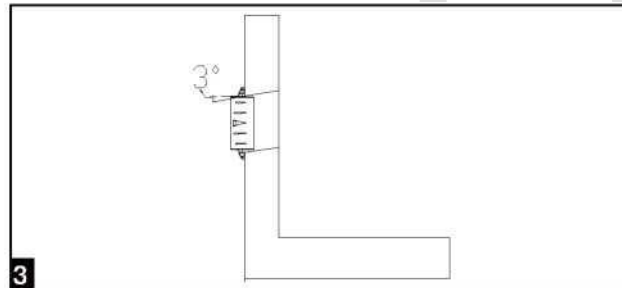


- Nettoyage du filtre : 1. retirer le filtre d'entrée d'air.
2. Nettoyez régulièrement le filtre avec un produit de nettoyage, séchez-le et remettez-le en place.

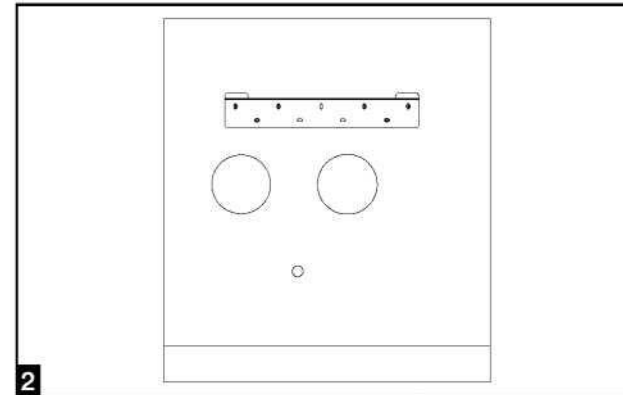
2 Instructions pour l'installation



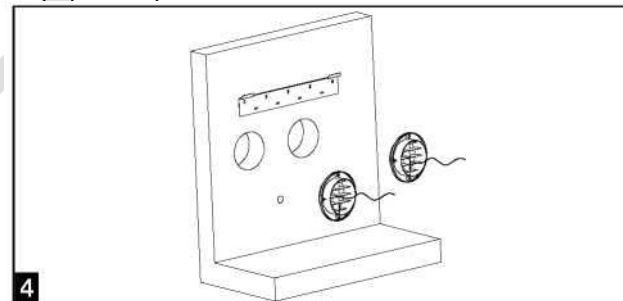
1 Choisissez une position adéquate et collez le papier servant à positionner l'installation sur le mur pour la mise en place. Le papier servant à positionner l'installation doit être maintenu à niveau. Reportez-vous aux dimensions des trous indiquées sur le papier de positionnement pour les dimensions des trois trous de fixation.



3 Le côté intérieur du trou d'installation doit être 3° plus haut que son côté extérieur afin d'empêcher l'eau de pluie de s'y infiltrer.

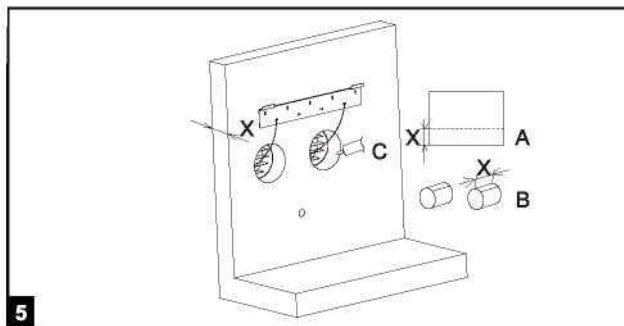


2 Fixer la plaque de retenue aux positions indiquées sur le papier de positionnement.

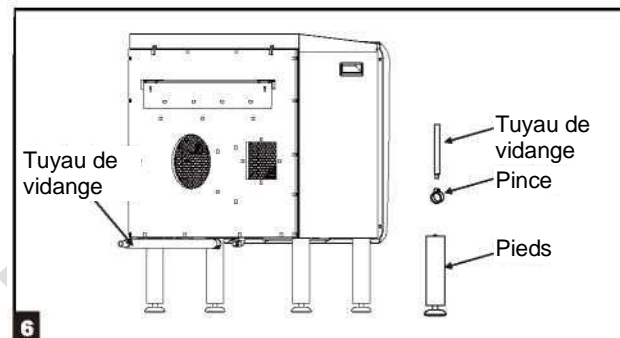
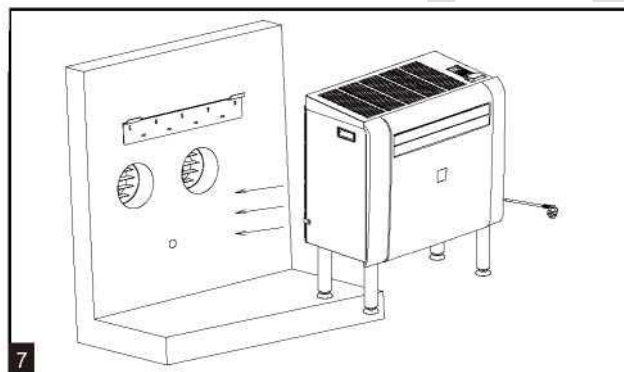


4 Insérez une corde à travers le trou central de la grille extérieure pour une fixation ultérieure. Fixez la grille extérieure avec une corde au mur par un trou et maintenez les barres de la grille au niveau du sol. Si la grille peut être fixée à l'extérieur du mur, il est possible de fixer directement la grille extérieure au mur à l'aide de vis.

2 Instructions pour l'installation



Prenez une fine plaque de PVC et coupez-la en deux petites plaques de l'épaisseur du mur. Roulez les petites plaques en anneaux de la même taille que les trous dans le mur et insérez-les dans les trous. Fixer les anneaux et la grille en appliquant du ciment de verre sur leurs bords. Fixez le câble de la grille extérieure au panneau de retenue à l'aide d'une vis.



Serrez séparément les quatre pieds situés sur le fond de l'appareil. La plaque de base de l'unité comporte trois rangées de trous de fixation. Choisissez les positions de montage des pieds en fonction des barrières sur le mur.

Raccordez le tuyau de vidange au connecteur inférieur et fixez-le à l'aide d'un collier.

Lorsque les travaux préparatoires pour les trous et les fixations ci-dessus sont terminés et que la position de montage sur le mur est marquée, retirez le papier de positionnement de l'installation. Placez l'unité dans la position de montage tout en le maintenant au niveau du sol. La hauteur de l'unité au-dessus du sol peut être réglée avec précision à l'aide des boulons du pied inférieur.

⚠ L'unité doit être installée à niveau. Avant de percer les trous, vérifiez qu'il n'y a pas de fils électriques, de conduites de gaz ou d'autres éléments cachés dans les positions correspondantes.

3. Dépannage : réparation et solutions

3.1 Troubles, causes et solutions de réparation

Solutions	Causes																	
	OC	🔧	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
OC Éléments utilisables par les utilisateurs 🔧 Éléments utilisables par du personnel qualifié	Le climatiseur ne refroidit pas	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
	Le climatiseur ne chauffe pas		OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC	OC
	Pas de circulation d'air à l'intérieur																	
	Fuite d'eau																	
	Ne démarre pas																	
	Le climatiseur s'arrête																	

Voir la liste des CODES ERR. ci-jointe.

3. Dépannage : réparation et solutions

Liste des CODES ERR.

Codes affichés sur le moniteur LED	Défauts
E1	Défaut du capteur de température intérieure
E2	Défaut du capteur du serpentin intérieur
E3	Défaut du moteur PG intérieur
E4	Protection inadéquate du réfrigérant

∞ 3.2. Maintenance spéciale

Pour un meilleur effet de la climatisation, veuillez demander à du personnel qualifié d'effectuer les travaux suivants :

- 1.nettoyer l'échangeur de chaleur.
- 2.nettoyer le trou d'évacuation des condensats.

∞ 3.3. Élimination et recyclage

Veuillez vous référer aux lois et réglementations locales en vigueur pour la mise au rebut et le recyclage des climatiseurs, et contacter l'autorité de protection de l'environnement ou les agences concernées pour la mise au rebut.

Enlèvement des appareils ménagers usages

La directive européenne 2002/96/EC sur les Déchets des Equipements Electriques et Electroniques(DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent, et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Le symbole de la poubelle barrée est apposé sur tous les produits pour rappeler les obligations de collecte séparée.

Les consommateurs devront contacter les autorités locales ou leur revendeur concernant la démarche à suivre pour l'enlèvement de leur vieil appareil.



MOBIKA

Adresse: ZA nord Porte de l'Île-de-France 78660 ABLIS

Tél.: 01 30 46 01 15