

Climatiseur WDH-AC016



Cher client,

Vous avez choisi un produit de haute qualité. Afin que vous puissiez profiter pleinement de ce produit, voici quelques conseils:

Après le transport:

Comme l'appareil fonctionne avec un réfrigérant, il peut parfois être transporté de manière inappropriée malgré les instructions détaillées figurant sur l'emballage. C'est pourquoi nous vous demandons de le laisser en position verticale pendant au moins 6 heures avant la première mise en service afin que le réfrigérant puisse se stabiliser dans l'appareil.

En cas de problèmes éventuels:

Nous espérons que l'appareil répondra à vos attentes ! Si, malgré tout le soin apporté, vous aviez une réclamation à formuler, nous vous prions de bien vouloir nous contacter, car votre satisfaction nous tient à cœur et nous souhaitons dissiper tout malentendu éventuel.

Consignes de sécurité importantes:

- N'utilisez l'appareil qu'en position verticale et sur une surface plane (fig. 1) ! Si l'appareil a été incliné à un angle de 45°, laissez-le reposer à la verticale pendant 24 heures avant de l'utiliser.
- Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans ou sur l'appareil (fig. 2) !
- Veillez à respecter une distance minimale d'environ 50 cm par rapport au mobilier et aux murs (fig. 3) !
- Faites attention à l'électricité, n'introduisez jamais d'objets dans l'appareil et ne les branchez pas (fig. 4) !
- L'appareil est rempli de réfrigérant inflammable R290. Veuillez donc suivre strictement les instructions du présent mode d'emploi et le lire dans son intégralité.
- N'effectuez aucune réparation vous-même sur l'appareil !
- Ne posez/placez aucun objet sur l'appareil et veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient toujours dégagées !
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate de murs, rideaux ou autres objets susceptibles de bloquer l'entrée ou la sortie d'air. Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient toujours dégagées.
- Surveillez le climatiseur lorsque des enfants ou des animaux se trouvent à proximité de l'appareil !
- Cet appareil de climatisation ne doit être utilisé que par des personnes disposant des capacités physiques et mentales nécessaires pour l'utiliser sans problème et de manière irréprochable !
- Ce climatiseur est uniquement homologué pour une utilisation en intérieur !
- Seuls des techniciens spécialisés ou des électriciens sont autorisés à ouvrir l'appareil !
- Utilisez uniquement la tension recommandée pour le fonctionnement de l'appareil !
- Veillez à ce que le câble d'alimentation soit déroulé (détaché) avant de le brancher à la prise de courant !
- N'utilisez pas le câble d'alimentation comme câble de traction pour le climatiseur !
- Avant de mettre l'appareil en service, assurez-vous que la fiche est correctement branchée dans la prise !
- Ne touchez jamais la fiche ou la prise de courant avec les mains humides !
- Veillez à ce qu'aucune substance inflammable ou explosive (par ex. gaz/huiles, etc.) ne se trouve à proximité de l'appareil !
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, éteignez-le et débranchez la fiche secteur !

Veillez éteindre immédiatement l'appareil et le débrancher du secteur si quelque chose semble ne pas fonctionner correctement ! Dans ce cas, veuillez contacter un spécialiste et ne pas essayer de réparer l'appareil vous-même !

Exemples: Le ventilateur ne fonctionne pas pendant le fonctionnement, le fusible a sauté ou le compresseur fait un bruit fort.

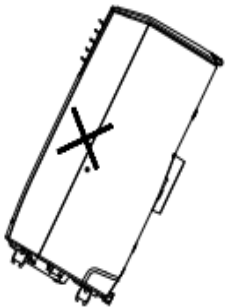


Fig. 1



Fig. 2

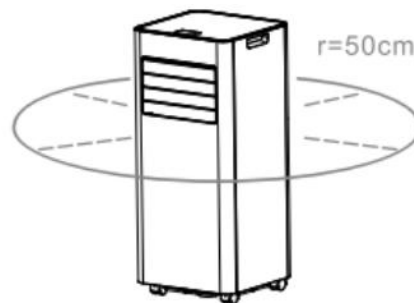


Fig. 3

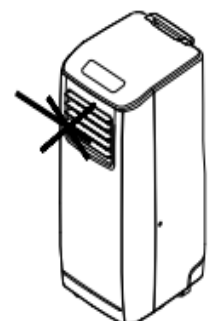


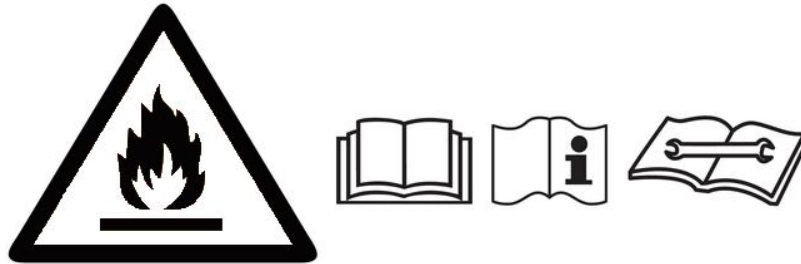
Fig. 4

Cet appareil comporte des pièces qui ne doivent être ni remplacées ni réparées !

Le réfrigérant ne peut être ni renouvelé ni remplacé !

N'effectuez aucune réparation ou modification de votre propre chef sur votre appareil !

Les travaux d'entretien et de réparation qui nécessitent l'aide d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de spécialistes de l'utilisation des réfrigérants inflammables.



Consignes de sécurité importantes pour la réparation d'un appareil contenant du réfrigérant R290:

1. Vérifier l'environnement

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires afin de garantir que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Lors de réparations sur le système de réfrigérant, les mesures de sécurité suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

Procédure

Les travaux doivent être effectués selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant leur exécution.

2. Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes présentes dans les environs doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour de la zone de travail doit être isolée. Assurez-vous que les conditions dans la zone de travail ont été sécurisées en contrôlant la présence de matériaux inflammables.

3. Vérification de la présence de réfrigérants

La zone doit être contrôlée avant et pendant les travaux à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères inflammables potentielles. Assurez-vous que le détecteur de réfrigérant utilisé est adapté au travail avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement étanche et qu'il est à sécurité intrinsèque.

4. Présence d'un extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement frigorifique ou ses composants, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Veillez à ce qu'un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ se trouve à proximité.

5. Aucune source d'inflammation

Les personnes qui effectuent des travaux liés à un système de réfrigération, ce qui implique qu'elles sont exposées à des tuyaux contenant ou ayant contenu des réfrigérants inflammables, doivent utiliser des sources d'inflammation de manière à ce qu'elles ne puissent pas entraîner de risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation potentielles, y compris la cigarette, doivent être maintenues à une distance suffisante du lieu d'installation, de réparation et d'élimination, pendant que le réfrigérant inflammable peut être libéré dans l'environnement. Avant de commencer les travaux, il convient d'inspecter la zone autour de l'équipement afin de s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammation ou d'incendie. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être installés.

6. Zone ventilée

Assurez-vous que la zone de travail est à l'extérieur ou qu'elle est suffisamment ventilée avant d'intervenir sur le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une ventilation suffisante doit être assurée pendant toute la durée des travaux à effectuer. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'évacuer vers l'extérieur dans l'atmosphère.

7. Contrôle de l'équipement frigorifique

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ceux-ci doivent être adaptés à l'usage prévu et présenter les spécifications requises. Les directives du fabricant en matière d'entretien et de réparation doivent être respectées et suivies à tout moment. En cas de doute, demandez l'aide du service technique du fabricant.

Les contrôles suivants doivent être effectués sur les installations contenant des réfrigérants inflammables:

- La quantité de remplissage doit être adaptée à la taille de l'espace dans lequel les pièces contenant le réfrigérant sont installées;
- Les équipements de ventilation et les sorties d'air fonctionnent correctement et ne sont pas bloqués.

8. Contrôle des appareils électriques

Avant de réparer et d'entretenir des composants électriques, des contrôles de sécurité et des inspections préliminaires doivent être effectués sur les composants. En cas de défaut susceptible de compromettre la sécurité, l'appareil ne doit être raccordé au réseau électrique qu'une fois le défaut réparé. Si le défaut ne peut être réparé immédiatement, mais que le fonctionnement doit être maintenu, une solution temporaire adéquate doit être trouvée. Le propriétaire de l'équipement doit en être informé afin que toutes les parties soient au courant.

Les contrôles de sécurité préliminaires doivent inclure:

Les condensateurs doivent être déchargés; cela doit être fait de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelles.

Aucun composant ou câblage sous tension ne doit être exposé lors du remplissage, de la remise en état ou du rinçage du système. Continuité de la mise à la terre.

9. Réparation de composants hermétiques

Lors de la réparation de composants hermétiques, toute l'alimentation électrique de l'appareil doit être coupée avant de retirer les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire que l'appareil soit alimenté en électricité pendant la maintenance, un système de détection de fuites permanent doit être mis en place afin d'alerter en cas de situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être accordée au point suivant afin de s'assurer que, lors de travaux sur des composants électriques, le boîtier n'est pas modifié de manière à compromettre le degré de protection. Cela inclut les dommages aux câbles, un nombre excessif de connexions, des bornes de connexion non conformes aux spécifications d'origine, des dommages aux joints, une fixation incorrecte des vis d'étanchéité, etc.

Assurez-vous que l'appareil est monté de manière sûre.

Assurez-vous que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne sont pas usés au point de ne plus remplir leur fonction, qui est d'empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE: L'utilisation de produits d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains détecteurs de fuites. Les composants à sécurité intrinsèque ne doivent pas être étanchéifiés avant d'être utilisés.

10. Réparation des composants à sécurité intrinsèque

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit électrique sans vous assurer que celle-ci ne dépasse pas la tension et le courant admissibles pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types de composants sur lesquels il est possible de travailler lorsqu'ils sont connectés au réseau électrique en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil de test doit présenter les caractéristiques nominales correctes. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner une fuite et l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère.

11. Câblage

Vérifiez que le câblage n'est pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à d'autres effets environnementaux néfastes. Le contrôle doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

12. Détection des fluides frigorigènes inflammables

En aucun cas, des sources d'inflammation potentielles ne doivent être utilisées pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. Une lampe halogène (ou tout autre appareil de recherche utilisant des flammes nues) ne doit pas être utilisée.

13. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables.

Pour détecter les fluides frigorigènes inflammables, il faut utiliser des détecteurs de fuites électroniques, mais leur sensibilité peut ne pas être suffisante ou ils peuvent devoir être recalibrés. (L'équipement de détection doit être calibré dans une zone exempte de fluide frigorigène.) Assurez-vous que le détecteur de fuites ne constitue pas une source d'inflammation potentielle et qu'il est adapté au fluide frigorigène utilisé. Les équipements de détection des fuites doivent être réglés sur un pourcentage de la limite inférieure d'explosivité, calibrés pour le réfrigérant utilisé et le pourcentage adéquat de gaz (25% maximum) doit être confirmé.

Les liquides de détection de fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de produits de nettoyage contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les tuyaux en cuivre.

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être supprimées/éteintes.

Si une fuite de réfrigérant nécessitant une soudure est détectée, tout le réfrigérant doit être récupéré du système de refroidissement ou isolé (en fermant les vannes) dans une partie du système éloignée de la fuite. De l'azote sans oxygène doit ensuite être purgé dans le système avant et pendant le processus de soudure.

14. Retrait et vidange

Si vous intervenez dans le circuit de réfrigérant pour effectuer des réparations - ou pour d'autres raisons - des méthodes conventionnelles doivent être utilisées. Il est toutefois important de toujours suivre les bonnes pratiques, car l'inflammabilité doit être prise en compte. La procédure suivante doit être suivie:

- Retirez le réfrigérant
- Rincer le circuit avec un gaz inerte
- Purger l'air
- Rincer à nouveau avec du gaz inerte
- Ouvrir le circuit par découpe ou soudure

Le réfrigérant doit être préparé dans des cylindres de traitement appropriés. Le système doit être « rincé » à l'azote sans oxygène afin de garantir la sécurité de l'appareil. Cette opération peut devoir être répétée plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés à cette fin.

Le rinçage peut être effectué en introduisant de l'azote désoxygéné dans le vide du système et en continuant à le remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en le vidant à la pression atmosphérique et enfin en le mettant sous vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque le dernier remplissage est effectué avec de l'azote désoxygéné, le système doit être purgé à la pression atmosphérique. Cela est absolument nécessaire si des travaux de soudure doivent être effectués sur la tuyauterie. Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide ne se trouve pas à proximité de sources d'inflammation et qu'une ventilation est disponible.

15. Procédure de remplissage

En plus des procédures de remplissage habituelles, les exigences suivantes doivent être respectées:

- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents fluides frigorigènes lors du remplissage de l'équipement. Les tuyaux ou câbles doivent être aussi courts que possible afin de minimiser la quantité de fluide frigorigène qu'ils contiennent.
- Les bouteilles doivent rester en position verticale.
- Assurez-vous que le système de refroidissement est mis à la terre avant de remplir le système avec du réfrigérant.
- Marquez le système lorsque le remplissage est terminé (si ce n'est déjà fait).
- Il convient d'être extrêmement prudent afin de ne pas surremplir le système de refroidissement.
- Avant de remplir à nouveau le système, la pression doit être testée avec de l'azote sans oxygène. Le système doit être testé pour détecter les fuites à la fin du remplissage, mais avant la mise en service. Un test de fuite de contrôle doit être effectué avant de quitter le site.

16. Mise hors service

Avant d'effectuer cette opération, il est nécessaire que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et ses détails. Il est recommandé de recycler tous les fluides frigorigènes en toute sécurité. Avant d'effectuer la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé si une analyse est nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est nécessaire que l'alimentation électrique soit disponible avant de commencer la tâche.

- a) Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Débranchez le système.
- c) Avant de procéder à l'opération, assurez-vous que
 - que des dispositifs de manutention mécaniques sont disponibles, si nécessaire également pour la manipulation des bouteilles de réfrigérant;
 - que des équipements de protection individuelle sont disponibles et correctement portés;
 - que le processus de retraitement est supervisé à tout moment par une personne compétente;
 - que l'équipement de recyclage et les bouteilles sont conformes aux normes applicables.
- d) Si possible, vidangez le système de réfrigérant.
- e) Si le vide n'est pas possible, établissez une conduite collectrice afin que le réfrigérant puisse être éliminé des différentes parties du système.
- f) Assurez-vous que le cylindre se trouve sur les balances.
- g) Démarrez l'installation de traitement et utilisez-la conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne remplissez pas les bouteilles à l'excès (pas plus de 80% de leur capacité de remplissage de liquide).
- i) Ne dépassez pas la pression de service maximale du cylindre, même temporairement.
- j) Une fois les bouteilles correctement remplies et l'opération terminée, veillez à ce que les bouteilles et l'équipement soient immédiatement retirés du site et à ce que toutes les vannes d'arrêt de l'équipement soient fermées.
- k) Le réfrigérant régénéré ne doit pas être introduit dans d'autres systèmes de refroidissement, sauf s'il a été nettoyé et contrôlé.

17. Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté pour indiquer qu'il a été mis hors service et que le réfrigérant a été vidangé. L'étiquette doit être datée et signée. Assurez-vous que des étiquettes indiquant que l'équipement contient un réfrigérant inflammable sont apposées sur l'équipement.

18. Recyclage

Lorsque vous retirez le réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins de maintenance ou de mise hors service, la norme recommandée est de retirer tout le réfrigérant en toute sécurité. Si vous transférez le réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous d'utiliser uniquement des bouteilles de recyclage de réfrigérant appropriées. Assurez-vous que vous disposez du nombre de bouteilles nécessaire pour contenir la totalité du réfrigérant. Toutes les bouteilles utilisées doivent être adaptées au réfrigérant recyclé et être identifiées comme telles (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour le recyclage des réfrigérants). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de décompression et d'une vanne d'arrêt raccordée, et être en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de recyclage vides doivent être vidées de leur air et, si possible, refroidies avant le recyclage.

L'installation de recyclage doit être en bon état de fonctionnement, accompagnée des instructions correspondantes concernant l'équipement concerné, et doit être adaptée au recyclage des fluides frigorigènes inflammables. De plus, un ensemble de balances calibrées en bon état de fonctionnement doit être disponible. Les tuyaux doivent être complets et équipés de raccords de séparation étanches et en bon état. Avant d'utiliser l'appareil de recyclage, vérifiez qu'il est en parfait état de fonctionnement, qu'il a été correctement entretenu et que tous les composants électriques associés sont étanches afin d'éviter toute inflammation du réfrigérant en cas de fuite. En cas de doute, contactez le fabricant.

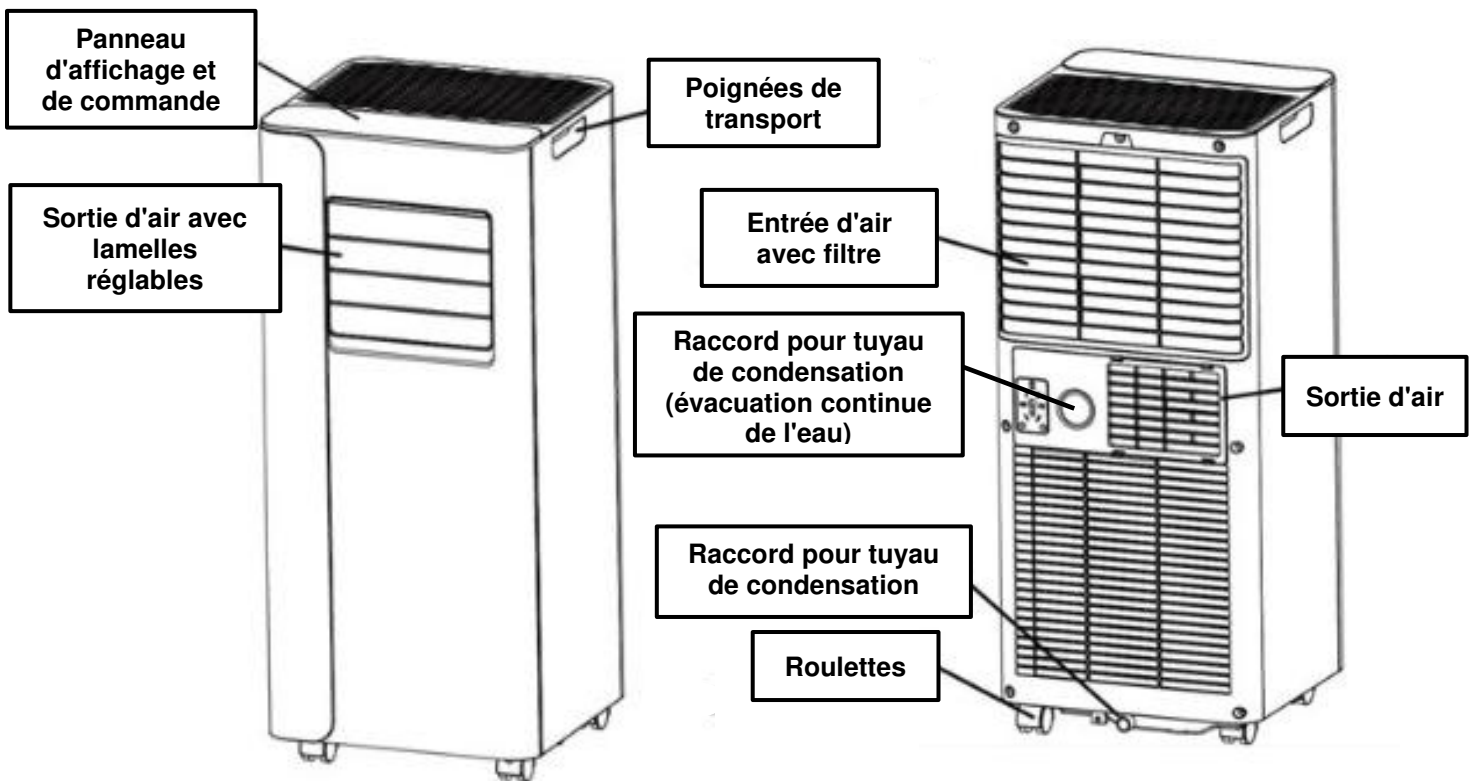
Le réfrigérant recyclé doit être retourné au fournisseur de réfrigérant dans le cylindre de recyclage approprié et le certificat d'élimination correspondant doit être établi. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de recyclage, en particulier dans les cylindres.

Si un compresseur ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été vidés d'air à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de retourner le compresseur aux fournisseurs. Pour accélérer ce processus, seul le chauffage électrique du boîtier du compresseur peut être utilisé. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cela doit être fait de manière sûre.

19. Composants électriques

Les composants électriques susceptibles de produire des arcs électriques ou des étincelles et qui ne sont pas considérés comme des sources d'inflammation en vertu des dispositions 22.116.1 b), c), d) ou f) ne peuvent être remplacés que par des pièces spécifiées par le fabricant de l'appareil. Le remplacement par d'autres pièces peut entraîner l'inflammation du réfrigérant en cas de fuite.

Description des pièces de l'appareil:



Recommandations d'utilisation:

Pour obtenir de bons résultats de refroidissement et un fonctionnement aussi efficace et économique que possible, nous vous recommandons ce qui suit:

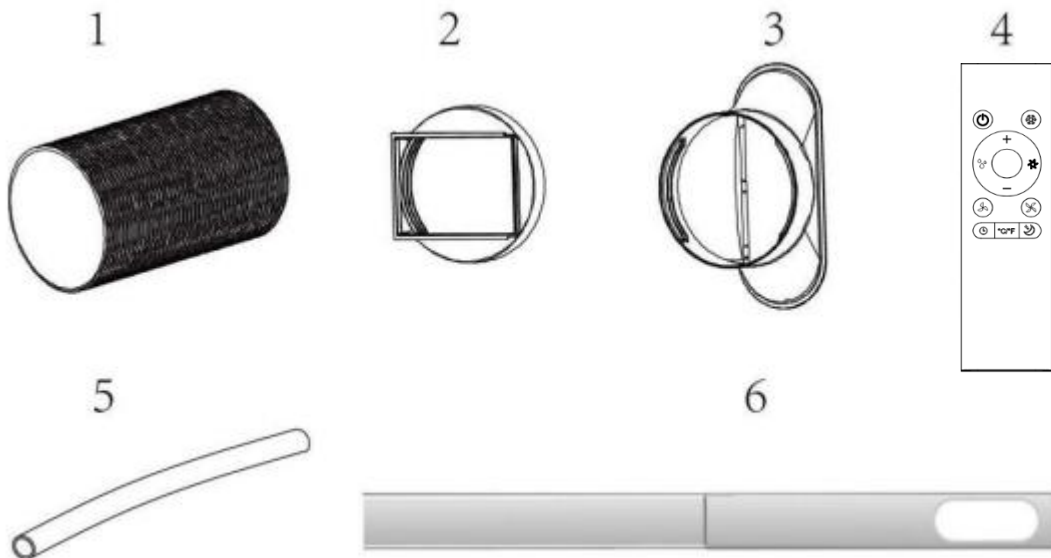
- Pour cet appareil de climatisation, nous recommandons une pièce d'une superficie maximale de 18 m² (43 m³) !
- La taille minimale de la pièce dans laquelle l'appareil est utilisé doit dépasser 9 m² !
- Fermez les fenêtres et les portes.
- Évitez l'exposition directe au soleil dans la pièce par les fenêtres et les portes. Il est préférable de fermer les volets roulants ou les rideaux pendant la journée.
- Veillez à ce que le filtre à air du climatiseur soit toujours propre.
- Si la température ambiante souhaitée est inférieure d'au moins 1°C à la température réglée, le compresseur s'arrête automatiquement.

Caractéristiques et propriétés du produit:

- Capacité élevée pour une taille compacte avec ventilateur, fonction de refroidissement et de déshumidification.
- Réglage et affichage de la température
- Affichage numérique LED
- Commande électronique avec minuterie intégrée
- Mode veille
- Système d'évaporation automatique pour une efficacité accrue
- Arrêt automatique lorsque le réservoir est plein
- Redémarrage automatique après une coupure de courant
- Fonction de dégivrage automatique lorsque la température ambiante est basse
- Télécommande
- Roulettes: Permettent de déplacer facilement le climatiseur d'une pièce à l'autre.

Accessoires:

1. Tuyau d'évacuation d'air
2. Raccord de tuyau
3. Adaptateur pour l'étanchéité de la fenêtre
4. Télécommande
5. Tuyau de condensation
6. Joint d'étanchéité pour fenêtre
7. Mode d'emploi (non illustré)



1. Installation de l'appareil et raccordement du joint d'étanchéité pour fenêtre:

Le climatiseur mobile génère de l'air chaud lors du refroidissement. Cet air chaud doit être évacué vers l'extérieur. Vous pouvez évacuer l'air chaud vers l'extérieur soit par un trou approprié (152 mm de diamètre) dans le mur (similaire à une hotte de cuisine), soit par une fente d'une fenêtre ou d'une porte ouverte.

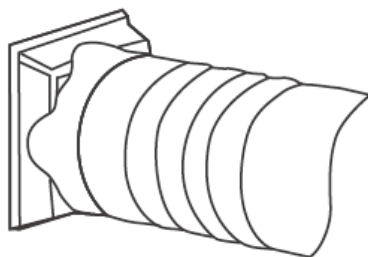
Remarque: En fonction des conditions, il peut être avantageux d'utiliser le joint de fenêtre fourni. Celui-ci est réglable et permet d'empêcher l'air extérieur de pénétrer à l'intérieur.

1.1. Raccordement du tuyau d'évacuation d'air chaud

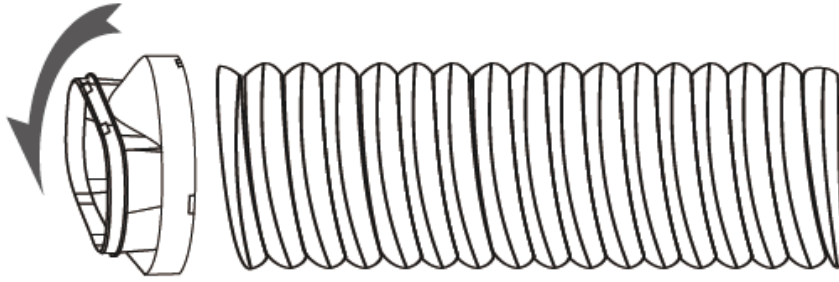
Remarque:

Le climatiseur doit être ventilé vers l'extérieur afin que l'air évacué, avec la chaleur et l'humidité, quitte réellement la pièce. Ne modifiez pas et ne rallongez pas le tuyau d'évacuation d'air ! Cela entraînerait une baisse des performances ou, dans le pire des cas, l'arrêt de l'appareil en raison d'une contre-pression trop élevée dans le tuyau.

1.2. Raccordez le raccord du tuyau à une extrémité du tuyau d'évacuation.



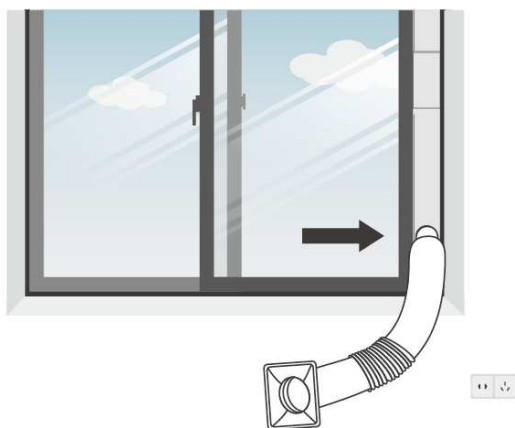
1.3. Raccordez l'adaptateur pour le joint de fenêtre à l'autre extrémité du tuyau d'évacuation.



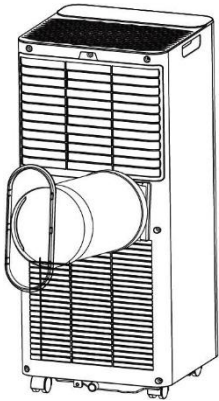
1.4. Déployez le joint de fenêtre réglable en fonction de la largeur de votre fenêtre. Raccordez ensuite le tuyau d'évacuation d'air à celui-ci.



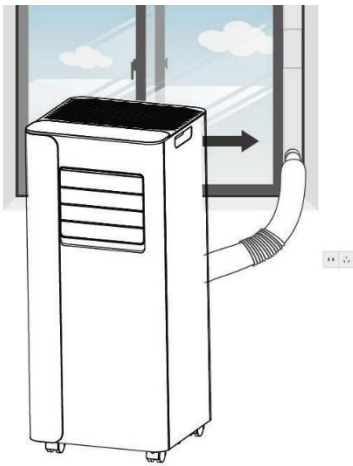
1.5. Fermez votre fenêtre pour fixer solidement le joint de fenêtre. Assurez-vous que le joint de fenêtre est bien fixé, si nécessaire à l'aide de ruban adhésif. Pour une efficacité maximale, vous devez également colmater toutes les fentes entre le joint et le cadre de la fenêtre.



1.6. Branchez le raccord du tuyau sur l'ouverture d'évacuation d'air de l'appareil.



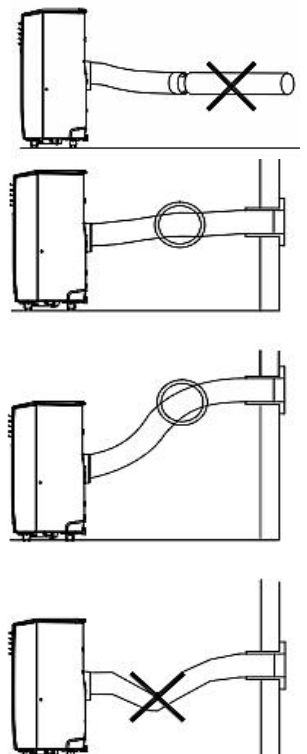
1.7. Ajustez la longueur du tuyau d'évacuation flexible et évitez les plis dans le tuyau. Placez ensuite le climatiseur à proximité d'une prise de courant.



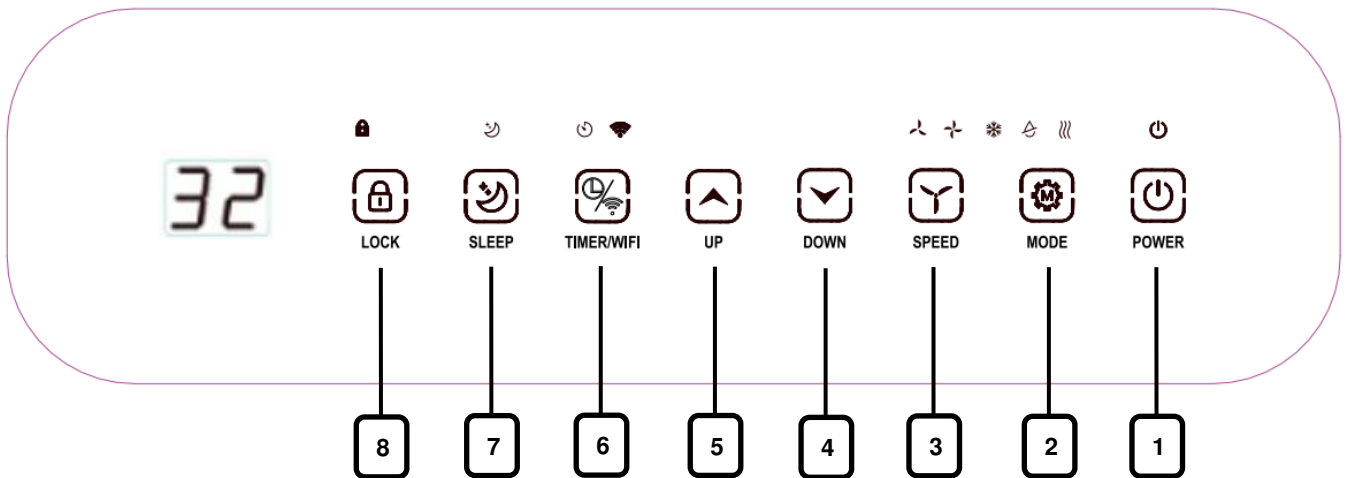
Avertissement:

La longueur du tuyau d'évacuation est spécialement conçue pour les spécifications du climatiseur. Veuillez ne pas remplacer le tuyau d'évacuation par un autre et ne pas essayer de le rallonger. Cela pourrait endommager votre appareil ou entraîner une perte de performance !

- Utilisez toujours des accessoires adaptés pour le raccordement et l'évacuation de l'air chaud !
- Le tuyau d'évacuation ne doit jamais être plié ni obstrué (voir illustration ci-contre) ! Cela pourrait entraîner une surchauffe de l'appareil, suivi d'un arrêt et/ou d'un dysfonctionnement de votre climatiseur !
- Le tuyau d'évacuation d'air peut être rallongé de 25 cm à 160 cm maximum. Cependant, pour une efficacité et une économie maximales, nous recommandons une longueur aussi courte que possible !

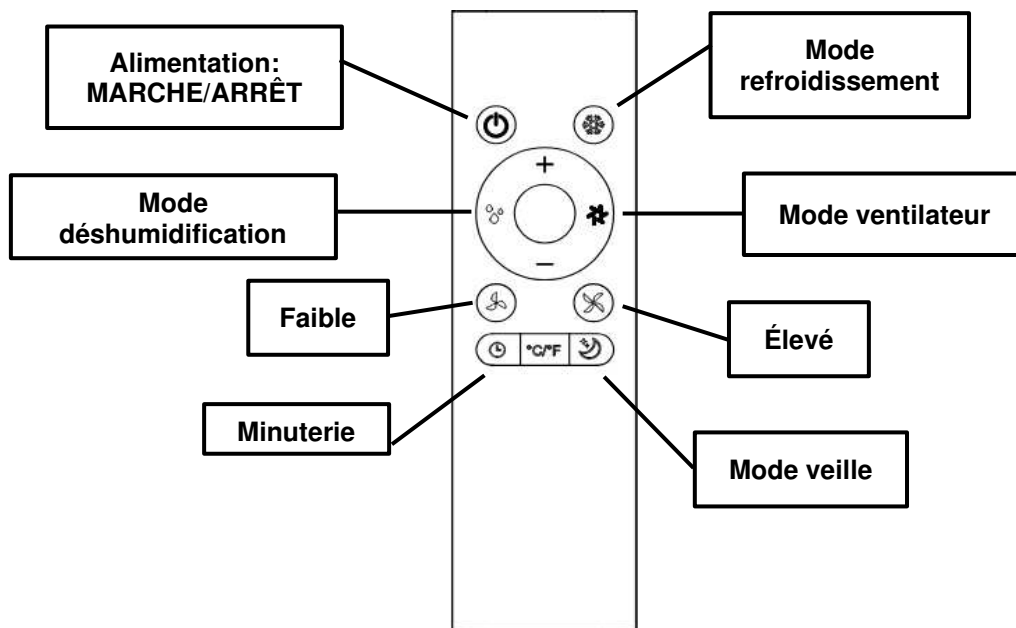


2. Description du fonctionnement du panneau de commande:




1	Interrupteur de service MARCHÉ/ARRÊT	5	UP: touche pour régler la température ou la minuterie vers le haut
2	Touche Mode - Mode refroidissement - Mode déshumidification - Mode ventilateur	6	<u>Touche minuterie</u> (de 1 à 24) <u>Bouton WiFi</u> : Maintenez le bouton enfoncé pour lancer la fonction de couplage WiFi.
3	Réglage de la vitesse du ventilateur (faible / élevée)	7	Mode veille
4	DOWN: Touche permettant de régler la température ou la minuterie vers le bas	8	Sécurité enfants

3. Télécommande:






Mode veille

1. Mise en service

- Branchez correctement la fiche secteur dans la prise.
- Vérifiez que le tuyau d'évacuation d'air chaud est correctement installé (voir pages 10 à 12 du mode d'emploi).
- Assurez-vous que les lamelles de sortie horizontales sont ouvertes dans la direction souhaitée.
- Appuyez sur l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT. 
- Le climatiseur se met en marche et démarre dans le dernier mode de fonctionnement sélectionné avec les derniers réglages choisis. Les voyants de fonctionnement/signalisation s'allument simultanément. (Remarque: L'écran d'affichage de la température ambiante peut afficher des valeurs comprises entre 0°C et 50°C.)
- La température cible par défaut en mode refroidissement est de 23°C.

2. Sélection du mode de fonctionnement

Appuyez sur la touche MODE pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité:

-  = Mode refroidissement
-  = Mode déshumidification
-  = Fonctionnement du ventilateur

Remarque: Le mode de fonctionnement actuellement sélectionné est indiqué par un petit voyant lumineux situé au-dessus de la touche ! L'appareil démarre toujours avec les derniers réglages sélectionnés.

Remarque: En appuyant longuement sur la touche Mode, vous pouvez changer l'unité d'affichage de la température de °Celsius à °Fahrenheit et inversement.

3. Réglage de la température cible

Si vous utilisez l'appareil en mode refroidissement, vous pouvez régler la température cible à l'aide des touches UP et DOWN. Augmentez la température à l'aide de la touche UP et diminuez la température cible à l'aide de la touche DOWN. Réglez la température jusqu'à ce que la température souhaitée s'affiche à l'écran.



La température cible réglée clignote plusieurs fois, puis reste allumée en continu. La température cible souhaitée est désormais réglée.

Remarque: Vous pouvez régler la température cible entre 16°C et 32°C !

Remarque: Veuillez noter qu'en mode refroidissement, la température cible réglée s'affiche toujours, tandis qu'en mode déshumidification et en mode ventilateur, la température ambiante actuelle s'affiche à l'écran.

4. Réglage de la puissance du ventilateur

Appuyez sur la touche Ventilateur pour régler la puissance souhaitée:

-  = Puissance élevée
-  = Faible puissance

Remarque: La puissance actuellement réglée est indiquée par un petit voyant lumineux situé au-dessus de la touche !

Remarque: Le mode ventilateur ne peut fonctionner qu'à la puissance la plus faible.

5. Réglage de la fonction minuterie

Si vous souhaitez activer/utiliser la fonction minuterie (fonction permettant de déterminer la durée restante ou de définir une heure de démarrage), appuyez sur la touche minuterie.

Vous pouvez activer ou régler la minuterie aussi bien en mode de fonctionnement qu'en mode éteint.

Détermination de la durée restante en mode de fonctionnement: Appuyez sur la touche TIMER pour sélectionner la durée restante souhaitée à l'aide des touches UP ou DOWN. Une fois la durée de fonctionnement sélectionnée écoulee, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 20 secondes.

Détermination d'une heure de démarrage en mode éteint: Lorsque le climatiseur est éteint, appuyez sur la touche Minuterie pour sélectionner l'heure de démarrage souhaitée. À l'aide des touches UP et DOWN, vous pouvez sélectionner une valeur comprise entre 01 et 24 heures. Une fois la durée sélectionnée écoulee, l'appareil se met automatiquement en marche (avec les derniers réglages utilisés et à condition que la fiche secteur n'ait pas été débranchée entre-temps).

Remarque: La durée restante ou le temps restant avant le démarrage de l'appareil peut être affiché en appuyant à nouveau sur la touche Timer. En appuyant à nouveau, la minuterie réglée peut être désactivée. Le symbole lumineux de la minuterie s'éteint.

6. Connexion avec Tuya/WiFi

Pour activer la fonction de connexion WiFi, maintenez la touche Minuterie enfoncée pendant plusieurs secondes. Le voyant WiFi commence à clignoter. Vous pouvez maintenant connecter l'appareil à l'application Tuya. Pour ce faire, procédez comme suit:

Commencez par télécharger l'application «Tuya Smart» sur votre smartphone ou votre tablette depuis l'App Store. Une fois l'application téléchargée, ouvrez-la et assurez-vous que votre smartphone est connecté à votre réseau WiFi et que la fonction Bluetooth de votre smartphone est activée. Suivez ensuite les instructions de l'application pour vous inscrire. Une fois inscrit, appuyez sur «Ajouter un appareil» dans l'application. Sélectionnez le bouton «Climatisation (Wi-Fi)» dans la catégorie «Gros appareils ménagers». Le climatiseur devrait alors s'afficher.

Appuyez dessus pour connecter l'appareil à votre smartphone via l'application. Dès que votre smartphone est connecté au climatiseur, le voyant de la fonction Wi-Fi cesse de clignoter à l'écran et reste allumé en continu. Vous pouvez désormais régler facilement le climatiseur via l'application et consulter simultanément des valeurs telles que la température ambiante actuelle sans avoir à vous tenir directement devant l'appareil.

Remarque: Si vous n'utilisez pas la fonction Wi-Fi pendant une longue période ou si vous ne connectez pas le climatiseur à un réseau Wi-Fi, cette fonction passe en mode veille et le voyant lumineux cesse de clignoter. Pour réactiver la fonction de connexion Wi-Fi, vous devez éteindre l'appareil, puis maintenir la touche de la minuterie enfoncée pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore confirme l'activation. Le voyant lumineux recommence alors à clignoter. La fonction de connexion Wi-Fi est à nouveau active.

7. Activation du mode veille

Appuyez sur la touche SLEEP pour activer le mode veille. Remarque: Le mode veille n'est disponible qu'en mode refroidissement.

En mode veille, la température cible est automatiquement augmentée de 1°C pendant la première heure. Au cours de la deuxième heure, la température cible est automatiquement augmentée d'un autre °C. Ensuite, la température cible est maintenue à ce niveau.

De plus, l'appareil fonctionne toujours à faible vitesse en mode veille.

En appuyant à nouveau sur la touche SLEEP, le mode veille est désactivé et les derniers réglages sélectionnés sont réactivés.

Remarque: Après 12 heures de fonctionnement en mode veille, le climatiseur s'éteint automatiquement. Après avoir éteint puis rallumé l'appareil, le mode veille n'est pas réactivé automatiquement, mais l'appareil redémarre avec les réglages précédemment sélectionnés.

8. Évacuation manuelle de l'eau

L'appareil dispose d'un système d'évaporation automatique qui utilise l'eau de condensation collectée pendant le fonctionnement pour refroidir les serpentins du condenseur, ce qui améliore l'efficacité énergétique.

Pendant le fonctionnement en mode refroidissement, il n'est généralement pas nécessaire de vidanger l'eau manuellement, sauf en cas d'humidité très élevée ou en mode séchage. L'eau de condensation s'évapore au niveau du condenseur et est évacuée vers l'extérieur via le tuyau d'évacuation d'air.

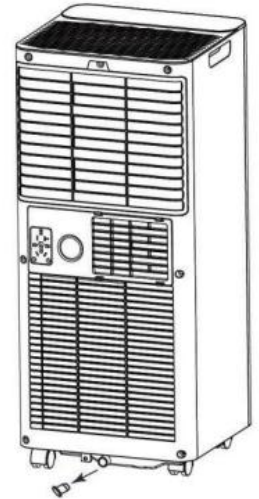
Si le bac de condensation est néanmoins plein (affichage à l'écran: «Ft»), veuillez procéder comme suit:

1. Dès que la machine s'arrête parce que le réservoir d'eau est plein, débranchez la fiche secteur.
2. Déplacez l'appareil avec précaution afin d'éviter de renverser l'eau contenue dans le bac inférieur.
3. Placez un récipient approprié sous l'évacuation d'eau latérale à l'arrière de l'appareil.
4. Retirez le bouchon: L'eau s'écoule automatiquement dans le récipient.

Remarques:

- Conservez le bouchon dans un endroit sûr.
 - Inclinez légèrement l'appareil vers l'arrière pendant la vidange.
 - Si le récipient ne peut pas contenir toute l'eau, remettez immédiatement le bouchon en place dès qu'il est plein afin d'éviter tout débordement sur le sol ou la moquette.
5. Une fois l'eau vidangée, remettez le bouchon en place.

Remarque: Ne démarrez le climatiseur qu'après avoir correctement installé le bouchon. Sinon, de l'eau de condensation pourrait s'écouler sur le sol ou le tapis.



9. Écoulement continu de l'eau

Pour un fonctionnement continu ou sans surveillance en mode déshumidification:

Veuillez raccorder le tuyau d'évacuation fourni à l'appareil. L'eau de condensation peut ainsi s'écouler automatiquement par gravité dans un seau ou un drain.

Procédez comme suit:

1. Éteignez l'appareil avant de raccorder le tuyau.
2. Retirez le bouchon de la vidange et conservez-le en lieu sûr.
3. Raccordez le tuyau d'évacuation correctement et solidement. Veillez à ce que le tuyau ne soit pas plié et ne présente aucun bouchon.
4. Placez l'extrémité du tuyau au-dessus d'un évier ou d'un seau approprié afin que l'eau puisse s'écouler librement.
5. Ne plongez pas l'extrémité du tuyau dans l'eau, car cela pourrait entraîner une accumulation d'air dans le tuyau.

Pour éviter les fuites d'eau:

Comme une dépression peut se former dans le réservoir d'eau, le tuyau d'évacuation doit être incliné vers le bas. Une pente d'au moins 20 degrés est recommandée.

Évitez les boucles de tuyau ou les différences de hauteur dans lesquelles l'eau pourrait s'accumuler - le tuyau doit être aussi droit que possible.



10. Nettoyage du filtre

Pendant le fonctionnement, la poussière s'accumule dans le filtre et réduit progressivement le débit d'air. Un débit d'air réduit diminue l'efficacité du système et peut entraîner des dommages en cas de blocage complet. Le filtre à air doit donc être nettoyé régulièrement. Pour ce faire, le filtre peut être retiré. Ne faites toutefois pas fonctionner l'appareil sans filtre à air, car cela pourrait contaminer l'évaporateur.

1. Éteignez l'appareil: Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT pour éteindre l'appareil et débranchez la fiche secteur.
2. Retirer le filtre: Retirez le filtre de l'appareil.
3. Aspirer la poussière: Utilisez un aspirateur pour éliminer la poussière du filtre. Utilisez la puissance minimale afin de ne pas endommager le filtre.
4. Rincer le filtre: Retournez le filtre et rincez-le sous l'eau courante. Laissez l'eau s'écouler dans le sens opposé au flux d'air à travers le filtre.
5. Séchez: Laissez le filtre sécher complètement à l'air libre avant de le remettre en place.

Remarque: Un nettoyage régulier du filtre à air garantit une meilleure qualité de l'air et une plus grande efficacité de l'appareil. En cas de forte concentration de poussière ou d'utilisation fréquente, un nettoyage plus régulier peut être nécessaire.

Dépannage:

L'appareil ne s'allume pas/ne fonctionne pas:

- Vérifiez l'alimentation électrique: Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché dans la prise.
- Vérifiez le niveau d'eau. Le voyant de niveau d'eau est-il allumé (affichage «Ft» à l'écran)? Si oui, retirez le bouchon en caoutchouc et videz le bac de récupération.
- Vérifiez la température ambiante: L'appareil ne fonctionne que dans une plage de température comprise entre 5°C et 35°C.

L'appareil ne refroidit pas suffisamment/fonctionne à puissance réduite:

- Vérifiez si la température ambiante est déjà inférieure à la température cible sélectionnée.
- Vérifiez le filtre à air et nettoyez-le si nécessaire.
- Vérifiez si les conduits d'air sont obstrués. Retirez les éventuels obstacles.
- Fermez les portes et les fenêtres: Assurez-vous que les portes et les fenêtres de la pièce sont fermées.
- Vérifiez le mode de fonctionnement et la température: Le mode correct est-il sélectionné et la température réglée correctement? Réglez les deux selon le mode d'emploi.
- Vérifiez que le tuyau d'évacuation d'air est correctement installé. Assurez-vous que le tuyau d'évacuation d'air est bien fixé.

L'appareil me semble trop bruyant/émet un bruit important:

- Vérifiez la surface d'installation: L'appareil est-il droit et posé sur une surface stable? Si nécessaire, changez-en l'emplacement.
- Pièces desserrées: Vérifiez si des pièces vibrent ou sont desserrées et resserrez-les si nécessaire.
- Bruits semblables à ceux de l'eau: Ils sont dus à la circulation du réfrigérant. Ce phénomène est normal et ne doit pas vous inquiéter.

Fuite d'eau

- Débordement d'eau lors du déplacement: le réservoir d'eau doit être complètement vidé avant le transport.
- Vérifiez le tuyau d'évacuation: Le tuyau est-il plié ou tordu? Redressez-le de manière à ce que l'eau puisse s'écouler librement.

Liste de tous les codes d'erreur:

Code d'erreur	Description	Solution
E0	Erreur de communication entre la carte mère et l'écran.	Veillez éteindre l'appareil et contacter un spécialiste.
E1	Erreur du capteur de température ambiante	Faites remplacer le capteur de température ambiante par un spécialiste.
E2	Erreur du capteur de température sur le serpentin de l'évaporateur.	Faites remplacer le capteur de température par un spécialiste.
Ft	Indicateur de niveau d'eau: Bac de condensation plein	Videz le bac de condensation.

En cas de défaut, n'essayez pas de réparer vous-même le climatiseur !

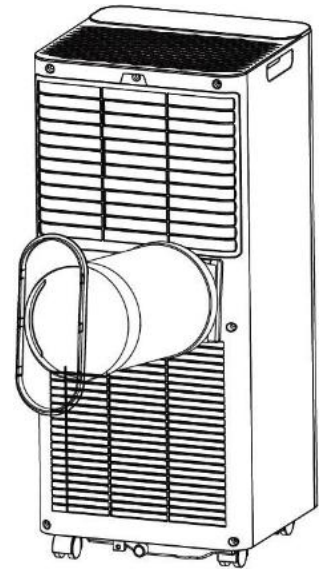
Stockage du climatiseur:

- Videz toute l'eau de condensation du bac de récupération.
- Laissez l'appareil fonctionner pendant quelques heures en mode ventilation afin de le sécher complètement à l'intérieur.
- Retirez le tuyau d'évacuation d'air monté.
- Nettoyez les filtres.
- Remettez le filtre dans sa position d'origine.
- Rangez l'appareil dans son carton d'origine.

Attention:

l'évaporateur à l'intérieur du climatiseur doit être complètement sec avant l'emballage afin d'éviter tout dommage aux composants et la formation de moisissures. Débranchez la fiche et placez l'appareil dans un endroit sec et bien ventilé. Laissez-le là pendant plusieurs jours jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.

Vous pouvez également allumer l'appareil, régler le mode ventilation et le laisser fonctionner jusqu'à ce que la sortie d'air soit également sèche. Ainsi, l'intérieur de l'appareil reste sec et aucune moisissure ne se forme.



Caractéristiques techniques:

Référence du modèle:	WDH-AC016
Classe d'efficacité énergétique (EER):	A
Consommation d'énergie par heure selon l'EER:	1,005 kW/h
Puissance frigorifique:	9 000 BTU/h (2 637 watts)
Indice d'efficacité énergétique (EER):	2,62
Type d'appareil:	Refroidissement, déshumidification, ventilateur
Type de refroidissement:	Refroidissement par air
Niveau sonore:	Niveau le plus bas: 54 dB (A), niveau le plus élevé: 56 dB (A)
Tension:	220-240 V ~ 50 Hz
Consommation électrique max.:	1 005 W (4,5 A)
Puissance absorbée en fonctionnement	
«Régulateur de température désactivé» (PTO):	1 005 W
Consommation électrique en mode veille (PSB):	Sans fonction WiFi: 0,5 W; avec fonction WiFi: 2,00 W
Consommation électrique (QSD):	1,003 kWh/a
Circulation d'air:	340 m ³ /h
Capacité de déshumidification:	24 litres/jour
Zone d'utilisation:	12-18 m ²
Compresseur:	Compresseur rotatif
Réfrigérant:	R290 (180 g)
Dimensions (H/L/P):	289,5 x 303 x 673 mm
Dimensions du conduit d'air chaud:	Ø 150 x 1500 mm
Pression d'aspiration:	0,7 Mpa
Pression de décharge:	3,2 Mpa
Indice de protection:	IPX1
Classe de protection:	I
Poids:	22 kg
Puissance de transmission max.:	18,2 dBm
Plage de fréquences:	2 400-2 484 MHz
Bande de fréquence:	2,4 GHz (WLAN) avec: < 20 dBm Puissance d'émission

Les données ci-dessus ont été déterminées conformément aux réglementations européennes en matière de sécurité et d'essais: EN 60335-2-40.

REFROIDISSEMENT - Température sèche = 35°C; température humide = 24°C

Fusible: T4AL250V

Autres :**Déclaration de garantie:**

Sans préjudice des droits de garantie légaux, le fabricant accorde une garantie conforme à la législation de votre pays, d'une durée minimale d'un an (deux ans en Allemagne pour les particuliers). La garantie prend effet à la date de vente de l'appareil au consommateur final.

La garantie couvre exclusivement les défauts dus à des vices de matériau ou de fabrication.

Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par un service après-vente agréé. Pour faire valoir votre droit à la garantie, vous devez joindre le justificatif d'achat original (avec la date d'achat).

Sont exclus de la garantie:

- L'usure normale
- les utilisations inappropriées, telles que la surcharge de l'appareil ou l'utilisation d'accessoires non homologués
- les dommages causés par des influences extérieures, l'usage de la force ou des corps étrangers
- les dommages résultant du non-respect du mode d'emploi, par exemple le raccordement à une tension secteur incorrecte ou le non-respect des instructions de montage
- Les appareils entièrement ou partiellement démontés

Conformité:

Le climatiseur a été testé et fabriqué, en tout ou en partie, conformément aux normes (de sécurité) suivantes:

Certifié GS par le TÜV Süd et, bien sûr, conforme aux normes CE (EMC + LVD).

Sécurité testée selon: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rév. 2

CE (LVD) Conformité vérifiée selon: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 62233:2008

Conformité CE (CEM) testée selon: EN CEI 55014-1:2021
EN CEI 55014-2:2021
EN CEI 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Conformité RED testée selon: EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 50663:2017
EN 62479:2010
EN 50665:2017
EN 62311:2008
EN 18031-1:2024

- Santé et sécurité conformément à l'article 3.1 a)
Exigences en matière de santé et de sécurité conformément à l'article 3.1 a)
- Compatibilité électromagnétique, article 3.1 b)
Compatibilité électromagnétique § 3(1)(2), article 3.1 b)
- Utilisation efficace du spectre des fréquences radioélectriques Article 3.2
Utilisation efficace du spectre des fréquences radioélectriques, article 3.2
- Protection des réseaux conformément à l'article 3.3 d)
Protection des réseaux conformément à l'article 3.3 d)

Élimination correcte de ce produit:



Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Les appareils usagés contiennent des matériaux recyclables précieux qui doivent être recyclés afin de ne pas nuire à l'environnement ou à la santé humaine par une élimination incontrôlée des déchets. Veuillez donc éliminer les appareils usagés via des systèmes de collecte appropriés ou renvoyer l'appareil à l'endroit où vous l'avez acheté pour qu'il soit éliminé. Celui-ci se chargera alors de le recycler.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cet appareil.

Aktobis AG

Conservez soigneusement ce mode d'emploi !