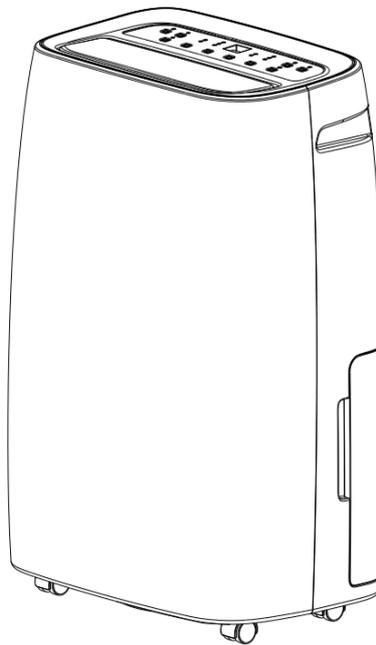


# Manuel d'utilisation du déshumidificateur (R290)

Pour le modèle :

D008B-30L



**CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE**

# Contenu

1. Caractéristiques.....	1
2. Avertissement de sécurité.....	2
3. Diagramme du produit.....	14
4. Mode d'emploi.....	15
5. Entretien.....	22
Stockage du déshumidificateur.....	23
6. Dépannage.....	24

Merci d'avoir choisi un déshumidificateur pour répondre à vos besoins de confort à la maison, à vous et à votre famille. Ce manuel du propriétaire vous fournira des informations précieuses nécessaires à l'entretien et à la maintenance appropriés de votre nouveau déshumidificateur. Veuillez prendre quelques instants pour lire attentivement les instructions et vous familiariser avec tous les aspects opérationnels de ce déshumidificateur.

Cette unité élimine l'humidité indésirable de l'air pour créer un environnement plus confortable dans votre maison ou votre bureau. Il peut être facilement déplacé d'une pièce à l'autre de votre maison.

## Caractéristiques

### **Puissante capacité de déshumidification**

Tirant parti de la technologie de réfrigération, le déshumidificateur élimine puissamment l'humidité de l'air pour diminuer le niveau d'humidité de la pièce et garder l'intérieur air sec et confortable.

### **Fonctionnement silencieux**

Le déshumidificateur fonctionne avec un faible niveau sonore.

### **A faible consommation**

La consommation électrique de l'appareil est faible.

## 2. Avertissement de sécurité

### **TRÈS IMPORTANT!**

**Veillez ne pas installer ou utiliser votre climatiseur mobile avant d'avoir lu attentivement ce manuel. Veuillez conserver ce manuel d'instructions pour une éventuelle garantie du produit et pour référence future.**

#### **Attention**

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

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

Ne pas percer ni brûler.

Sachez que les réfrigérants ne peuvent pas contenir d'odeur.

L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce d'une superficie au sol supérieure à 4 m<sup>2</sup>.

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

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

Toutes les procédures de travail affectant les moyens de sécurité doivent être effectuées uniquement par des personnes compétentes.

### **AVERTISSEMENT**

Informations spécifiques aux appareils équipés du gaz réfrigérant R 290.

- Lisez attentivement tous les avertissements.
- Lors du dégivrage et du nettoyage de l'appareil, n'utilisez pas d'outils autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être placé dans une zone sans aucune source d'inflammation continue (par exemple : flammes nues, appareils à gaz ou électriques en fonctionnement).
- Ne perce pas et ne brûle pas.
- Cet appareil contient Y g (voir l'étiquette signalétique au dos de l'appareil) de gaz réfrigérant R290.

- Le R290 est un gaz réfrigérant conforme aux directives européennes sur l'environnement. Ne percez aucune partie du circuit réfrigérant.
- Si l'appareil est installé, utilisé ou stocké dans une zone non ventilée, la pièce doit être conçue pour éviter l'accumulation de fuites de réfrigérant entraînant un risque d'incendie ou d'explosion dû à l'inflammation du réfrigérant provoquée par des radiateurs électriques, des cuisinières ou d'autres sources d'inflammation.
- L'appareil doit être stocké de manière à éviter toute défaillance mécanique.
- Les personnes qui opèrent ou travaillent sur le circuit réfrigérant doivent avoir la certification appropriée délivrée par un organisme accrédité qui garantit la compétence dans la manipulation des réfrigérants selon une évaluation spécifique reconnue par les associations de l'industrie.
- L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la superficie de la pièce telle que spécifiée pour le fonctionnement
  
- Les réparations doivent être effectuées sur la base des recommandations du fabricant. L'entretien et les réparations qui nécessitent l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision d'une personne spécifiée dans l'utilisation de réfrigérants inflammables.
- N'utilisez pas une prise défectueuse ou inadaptée.
- N'utilisez pas de machines dans les situations suivantes
- R : Près d'une source d'incendie.
- B : Une zone où le pétrole est susceptible d'éclabousser.
- C : Une zone exposée à la lumière directe du soleil.
- D : Une zone où l'eau est susceptible d'éclabousser.
- E : Près d'un bain, d'une douche ou d'une piscine.
- N'insérez jamais vos doigts ou vos tiges dans la sortie d'air. Faites particulièrement attention à avertir les enfants de ces dangers.
- Maintenez l'unité vers le haut pendant le transport et le stockage, car le compresseur est correctement positionné.
- Avant de nettoyer l'appareil, éteignez ou débranchez toujours l'alimentation électrique.

- Lorsque vous déplacez l'appareil, éteignez et débranchez toujours l'alimentation électrique, et déplacez-le lentement.
- Pour éviter tout risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert.
- Toutes les prises de l'appareil doivent être conformes aux exigences locales de sécurité électrique. Si nécessaire, veuillez vérifier les exigences.
- Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. .
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers. impliqué. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Détails du type et du calibre des fusibles : T, 250 V AC, 2 A ou 3,15 A.
- Recyclage



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter d'éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine dus à une élimination incontrôlée des déchets, recyclez-les de manière responsable afin de promouvoir la

réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contacter le détaillant où le produit a été acheté. Ils peuvent apporter ce produit pour un recyclage sans danger pour l'environnement.

- GWP : R290 : 3
- Contactez un technicien de service agréé pour la réparation ou l'entretien de cet appareil.
- Ne pas tirer, déformer, ou modifier le cordon d'alimentation, ou le plonger dans l'eau. Tirer ou utiliser mal le cordon d'alimentation peut endommager l'appareil et provoquer un choc électrique.
- Le respect des réglementations nationales sur le gaz doit être respecté.
- Gardez les ouvertures de ventilation dégagées de toute obstruction.
- Toute personne impliquée dans des travaux ou une intrusion dans un circuit de réfrigérant doit détenir un certificat en cours de validité délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise sa compétence à manipuler des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.
- L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation des réfrigérants inflammables.
- N'utilisez pas et n'arrêtez pas l'appareil en insérant ou en retirant la fiche d'alimentation, cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie en raison de la génération de chaleur.
- Débranchez l'appareil si des bruits étranges, une odeur ou de la fumée s'en dégagent.



**Remarques:**

- Si des pièces sont endommagées, veuillez contacter le revendeur ou un atelier de réparation désigné ;
- En cas de dommage, veuillez éteindre l'interrupteur pneumatique, débrancher l'alimentation électrique et contacter le revendeur ou un atelier de réparation désigné ;
- Dans tous les cas, le cordon d'alimentation doit être fermement mis à la terre.
- Pour éviter tout risque de danger, si le cordon d'alimentation est endommagé, veuillez éteindre l'interrupteur pneumatique et débrancher l'alimentation électrique. Il doit être remplacé chez le revendeur ou dans un atelier de réparation désigné.

## INSTRUCTIONS POUR LA RÉPARATION DES APPAREILS

### 1 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

#### 1.1 Contrôles dans la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour garantir que le risque d'inflammation est minimisé. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

#### 1.2 Procédure de travail

Les travaux doivent être entrepris selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution des travaux.

#### 1.3 Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et toute autre personne travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour de l'espace de travail doit être cloisonnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été rendues sûres grâce au contrôle des matériaux inflammables.

#### 1.4 Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour garantir que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellé ou intrinsèquement sûr.

#### 1.5 Présence d'extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Placez un extincteur à poudre sèche ou à CO<sub>2</sub> à proximité de la zone de chargement.

### **1.6 Aucune source d'inflammation**

Aucune personne effectuant des travaux liés à un système de réfrigération impliquant l'exposition de canalisations contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser des sources d'inflammation de telle manière que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée d'igarette, doivent être suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours desquels un réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a aucun risque d'inflammabilité ou de risque d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

### **1.7 Zone ventilée**

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout réfrigérant libéré et, de préférence, l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

### **1.8 Contrôles des équipements frigorifiques**

Lorsque des composants électriques sont modifiés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et conformes aux spécifications correctes. À tout moment, les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables : la taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ; les machines et sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ; si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour la présence de réfrigérant ; le marquage sur l'équipement continue d'être visible et lisible. Marquages et signes qui sont illisibles doivent être corrigés ; les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits avec des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient convenablement protégés contre une telle corrosion.

### **1.9 Contrôles des appareils électriques**

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

Les contrôles de sécurité initiaux doivent inclure : que les condensateurs sont déchargés : cela doit être effectué de manière sûre pour éviter tout risque d'étincelles ; qu'aucun composant électrique ni câblage sous tension n'est exposé pendant le chargement, la récupération ou la purge du système ; qu'il y a une continuité de liaison à la terre.

## **2 RÉPARATIONS DE COMPOSANTS SCELLÉS**

**2.1** Lors de réparations sur des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant tout retrait des couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique pour l'équipement pendant l'entretien, il s'agit alors d'une forme de fuite fonctionnant en permanence. La détection doit être située au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

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

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface de la pièce spécifiée pour le fonctionnement.

**2.2** Une attention particulière doit être portée aux points suivants pour garantir qu'en travaillant sur des installations électriques

composants, le boîtier n'est pas modifié de manière à affecter le niveau de protection.

Cela inclut les dommages aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non conforme aux spécifications d'origine, joints endommagés, montage incorrect des presse-étoupes, etc. Assurez-vous que l'appareil est solidement monté. Assurez-vous que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus servir à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

NOTE L'utilisation de mastic silicone peut inhiber l'efficacité de certains types de détection de fuites.

équipement. Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants intrinsèquement sûrs avant de travailler dessus.

### **3 RÉPARATION DE COMPOSANTS INTRINSÈQUEMENT SÛRS**

N'appliquez aucune charge inductive ou capacitive permanente au circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.

Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls types sur lesquels il est possible de travailler sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être de niveau correct. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à cause d'une fuite.

### **4 CÂBLAGE**

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

### **5 DÉTECTION DE RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE**

En aucun cas des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées lors de la recherche ou de

détection des fuites de réfrigérant. Une torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue)

ne doit pas être utilisé.

### **6 MÉTHODES DE DÉTECTION DE FUITES**

Les méthodes de détection de fuite suivantes sont jugées acceptables pour les systèmes

contenant

réfrigérants inflammables. Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais la sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un réétalonnage. (L'équipement de détection doit être calibré dans une zone sans réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle de

allumage et est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé à une

pourcentage de la LIE du réfrigérant et doit être calibré en fonction du réfrigérant utilisé et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) est confirmé. Les liquides de détection de fuite conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les canalisations en cuivre. Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes. Si une fuite de réfrigérant est détectée et nécessite un brasage, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (par

moyens de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé à travers le système avant et pendant le processus de brasage.

## **7 RETRAIT ET ÉVACUATION**

Lors d'une intrusion dans le circuit frigorifique pour effectuer des réparations – ou à toute autre fin –

des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important que les meilleures pratiques soient suivies

puisque l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte. La procédure suivante doit être respectée : retirer le réfrigérant ; purger le circuit avec du gaz inerte ; évacuer; purger à nouveau avec du gaz inerte ; ouvrir le circuit en coupant ou en brasant. La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les cylindres de récupération appropriés. Le système doit être « rincé » avec OFN pour rendre l'unité sûre. Ce processus devra peut-être être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche. Le rinçage doit être obtenu en brisant le vide dans le système avec OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en évacuant dans l'atmosphère et enfin en tirant vers le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lors de l'utilisation de la dernière charge d'OFN, le système sera mis à l'air libre jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le déroulement des travaux. Cette opération est absolument indispensable si des opérations de brasage des canalisations doivent avoir lieu.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche de sources d'inflammation et qu'il n'y a pas de ventilation disponible.

## **8 PROCÉDURES DE CHARGE**

En plus des procédures de chargement conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de contamination des différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.

- Les bouteilles doivent être maintenues verticales.

- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.
  - Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est déjà fait).
  - Un soin extrême doit être pris pour ne pas trop remplir le système de réfrigération.
- Avant de recharger le système, celui-ci doit être testé sous pression avec OFN. Le système doit être étanche testé à la fin de la charge mais avant la mise en service. Un test d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

## **9 DÉMANTÈLEMENT**

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement avec l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de récupérer tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Isoler électriquement le système.
- c) Avant d'entreprendre la procédure, assurez-vous que : un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant ; tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ; le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ; les équipements et les bouteilles de récupération sont conformes aux normes appropriées.
- d) Pompez le système de réfrigérant, si possible.
- e) Si le vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur afin que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
- f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant d'effectuer la récupération.
- g) Démarrez la machine de récupération et faites-la fonctionner conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne remplissez pas trop les bouteilles. (Pas plus de 80 % de charge liquide en volume).
- i) Ne dépassez pas la pression maximale de service du cylindre, même temporairement.
- j) Une fois les bouteilles correctement remplies et le processus terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement soient retirés du site rapidement et que toute isolation les vannes de l'équipement sont fermées.
- k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération. à moins qu'il n'ait été nettoyé et vérifié.

## **10 ÉTIQUETAGE**

L'équipement doit être étiqueté indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée.

Assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient des produits inflammables. réfrigérant.

## **11 RÉCUPÉRATION**

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la mise hors service, il est recommandé que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité. Lors du transfert de réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres pour maintenir la charge totale du système est disponible. Tous les cylindres à utiliser sont désignés

pour le réfrigérant récupéré et étiquetés pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des cylindres spéciaux pour la récupération du réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et des vannes d'arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables. De plus, un ensemble de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour empêcher l'inflammation en cas de fuite de réfrigérant. Consultez le fabricant en cas de doute.

Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans le bon délai de récupération.

cylindre et la note de transfert de déchets correspondante organisée. Ne mélangez pas les réfrigérants lors de la récupération unités et surtout pas en cylindres.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour garantir qu'aucun réfrigérant inflammable ne reste dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant le retour du compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, elle doit être effectuée en toute sécurité.

## **Compétence du personnel de service**

### **Général**

Une formation spéciale complémentaire aux procédures habituelles de réparation des équipements de réfrigération est requise lorsque des équipements contenant des réfrigérants inflammables sont concernés.

Dans de nombreux pays, cette formation est dispensée par des organismes de formation nationaux accrédités pour enseigner les normes de compétence nationales pertinentes qui peuvent être fixées par la législation.

La compétence acquise doit être documentée par un certificat.

### **Entraînement**

La formation doit inclure les éléments suivants :

Informations sur le potentiel d'explosion des réfrigérants inflammables pour montrer que les produits inflammables peuvent être dangereux s'ils sont manipulés sans précaution.

Informations sur les sources d'inflammation potentielles, en particulier celles qui ne sont pas évidentes, telles que les briquets, les interrupteurs, les aspirateurs, les radiateurs électriques.

Informations sur les différents concepts de sécurité :

Non ventilé – (voir Clause GG.2) La sécurité de l'appareil ne dépend pas de la ventilation de le logement. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier n'a aucune influence notable sur la sécurité. Néanmoins, il est possible que du réfrigérant qui fuit s'accumule à l'intérieur de l'enceinte et une atmosphère inflammable seront libérées lors de l'ouverture de l'enceinte.

Enceinte ventilée – (voir Clause GG.4) La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation de le logement. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier a un effet significatif

sur la sécurité. Des précautions doivent être prises pour assurer une ventilation suffisante avant. Local ventilé – (voir Clause GG.5) La sécurité de l'appareil dépend de la ventilation de la chambre. L'arrêt de l'appareil ou l'ouverture du boîtier n'a aucune influence notable sur la sécurité. La ventilation de la pièce ne doit pas être coupée pendant les procédures de réparation.

Informations sur le concept de composants étanches et de boîtiers étanches selon CEI 60079-15:2010.

Informations sur les procédures de travail correctes :

a) Mise en service

- Assurez-vous que la surface au sol est suffisante pour la charge de réfrigérant ou que la ventilation le conduit est assemblé correctement.
- Connectez les tuyaux et effectuez un test d'étanchéité avant de charger du réfrigérant.
- Vérifiez les équipements de sécurité avant la mise en service.

b) Entretien

- Les équipements portatifs doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour unités d'entretien avec des réfrigérants inflammables.
- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de réparation.
- Sachez qu'un dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et un  
Une fuite de réfrigérant est possible.
- Déchargez les condensateurs de manière à ne provoquer aucune étincelle. La procédure standard pour un court-circuit aux bornes du condensateur crée généralement des étincelles.
- Remontez les boîtiers scellés avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les.
- Vérifiez les équipements de sécurité avant la mise en service.

c) Réparation

- Les équipements portatifs doivent être réparés à l'extérieur ou dans un atelier spécialement équipé pour unités d'entretien avec des réfrigérants inflammables.
- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de réparation.
- Sachez qu'un dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et un

Une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne provoquer aucune étincelle.
- Lorsque le brasage est nécessaire, les procédures suivantes doivent être effectuées dans le bon sens  
commande:
  - Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas exigée par la réglementation nationale, vidanger le réfrigérant vers l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne provoque pas tout danger. En cas de doute, une personne doit garder la prise. Faites particulièrement attention à ce que le réfrigérant drainé ne retournera pas dans le bâtiment.
  - Évacuer le circuit frigorifique.
  - Purger le circuit frigorifique à l'azote pendant 5 min.
  - Évacuez à nouveau.
  - Retirez les pièces à remplacer par découpage et non par flamme.
  - Purger le point de brasage avec de l'azote pendant la procédure de brasage.
  - Effectuez un test d'étanchéité avant de charger du réfrigérant.
- Remontez les boîtiers scellés avec précision. Si les joints sont usés, remplacez-les.
- Vérifiez les équipements de sécurité avant la mise en service.

#### d) Déclassement

- Si la sécurité est affectée lors de la mise hors service de l'équipement, le fluide la charge doit être supprimée avant la mise hors service.
- Assurer une ventilation suffisante à l'emplacement de l'équipement.
- Sachez qu'un dysfonctionnement de l'équipement peut être causé par une perte de réfrigérant et un  
Une fuite de réfrigérant est possible.

- Déchargez les condensateurs de manière à ne provoquer aucune étincelle.
- Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas exigée par la réglementation nationale, vidanger le réfrigérant vers l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne provoque pas de danger. En cas de doute, une personne doit garder la prise. Faites particulièrement attention à ce que le drain soit le réfrigérant ne retournera pas dans le bâtiment.
- Évacuer le circuit frigorifique.
- Purger le circuit frigorifique à l'azote pendant 5 min.

- Évacuez à nouveau.
- Remplir d'azote jusqu'à la pression atmosphérique.
- Apposez une étiquette sur l'équipement indiquant que le réfrigérant a été retiré.

#### e) Élimination

- Assurer une ventilation suffisante sur le lieu de travail.
- Retirez le réfrigérant. Si la récupération n'est pas exigée par la réglementation nationale,

vidanger

le réfrigérant vers l'extérieur. Veillez à ce que le réfrigérant vidangé ne provoque pas de danger. En cas de doute, une personne doit garder la prise. Faites particulièrement attention à ce que le drain soit

le réfrigérant ne retournera pas dans le bâtiment.

- Évacuer le circuit frigorifique.
- Purger le circuit frigorifique à l'azote pendant 5 min.
- Évacuez à nouveau.
- Découpez le compresseur et vidangez l'huile.

### **Transport, marquage et stockage des unités utilisant des réfrigérants inflammables**

#### **Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables**

L'attention est attirée sur le fait que des réglementations de transport supplémentaires peuvent exister en ce qui concerne

aux équipements contenant des gaz inflammables. Le nombre maximum d'équipements ou la configuration de l'équipement, autorisé à être transporté ensemble, sera déterminée par la réglementation des transports en vigueur.

#### **Marquage des équipements à l'aide de panneaux**

Les panneaux indiquant des appareils similaires utilisés dans une zone de travail sont généralement régis par les réglementations locales.

et donner les exigences minimales pour la fourniture de panneaux de sécurité et/ou de santé pour un travail

emplacement.

Tous les panneaux requis doivent être maintenus et les employeurs doivent s'assurer que les employés reçoivent

une instruction et une formation appropriées et suffisantes sur la signification des signaux de sécurité appropriés et

les actions à entreprendre en lien avec ces panneaux.

L'efficacité des panneaux ne devrait pas être diminuée par le fait qu'un trop grand nombre de panneaux soient placés ensemble.

Les pictogrammes utilisés doivent être aussi simples que possible et ne contenir que des détails

essentiels.

### **Élimination des équipements utilisant des réfrigérants inflammables**

Voir réglementations nationales.

### **Stockage du matériel/appareils**

Le stockage du matériel doit être conforme aux instructions du fabricant.

Stockage du matériel emballé (invendu)

La protection de l'emballage de stockage doit être construite de manière à éviter tout dommage mécanique au

l'équipement à l'intérieur de l'emballage ne provoquera pas de fuite de la charge de réfrigérant.

Le nombre maximum de pièces d'équipement autorisées à être stockées ensemble sera de déterminé par la réglementation locale.

## **Consignes générales de sécurité**

### **PRUDENCE**

Avant d'utiliser la machine, veuillez lire attentivement les instructions afin de pouvoir maximiser l'utilisation de toutes les fonctionnalités de la machine. Ces instructions sont uniquement à titre indicatif et ne font pas partie du contrat, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et nous ne vous en informera pas avant la modification.

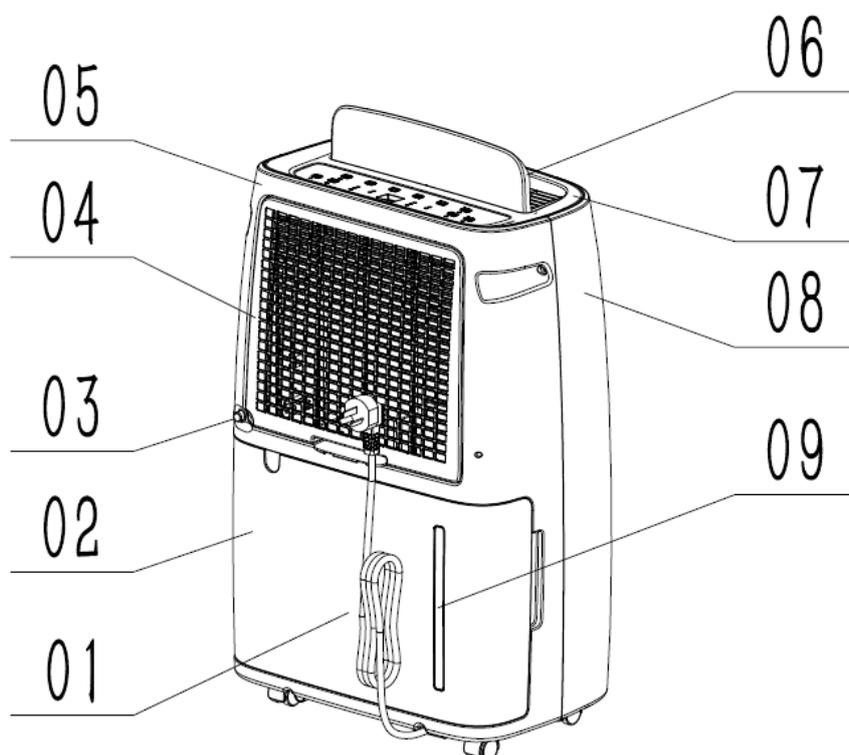
### **Avis avant utilisation**

1. " VEUILLEZ ASSURER QUE LE PRODUIT VENTILE TOUT LE TEMPS " ! Veuillez vous assurer que la ventilation d'entrée et de sortie n'est pas bloquée à tout moment.
2. Faites fonctionner cet appareil sur une surface horizontale pour éviter les fuites d'eau.
3. N'utilisez pas cet appareil dans une atmosphère explosive ou corrosive.
4. Température de l'environnement de travail de la machine : refroidissement à 5 °C-35 °C.
5. Lorsque l'appareil est éteint, veuillez attendre au moins 3 minutes avant de redémarrer afin d'éviter que le compresseur ne soit endommagé.

6. Utilisez une alimentation séparée, interdisez le partage d'une prise avec d'autres appareils électriques, les spécifications de la prise de courant ne doivent pas être inférieures à 10 A, les prises doivent être fermement sécurisées.
7. Pouvoir: [220-240 V/50 Hz](#).
8. Jetez l'eau qui s'est accumulée dans le réservoir si nécessaire.
9. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau et ne placez pas l'appareil à proximité de l'eau.
10. Ne vous asseyez pas et ne vous tenez pas debout sur l'appareil.
11. Jetez l'eau qui s'est accumulée dans le réservoir si nécessaire.
12. N'utilisez pas le déshumidificateur dans un endroit fermé comme à l'intérieur d'un placard, car cela pourrait provoquer un incendie.
13. Installez la tuyauterie d'évacuation en descente pour vous assurer que l'eau condensée peut être évacuée en continu.

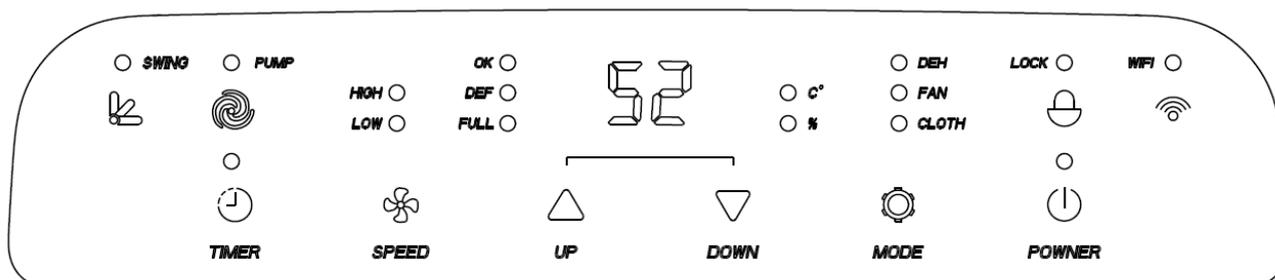
### 3. Diagramme du produit

#### les pièces



1. Cordon d'alimentation 2. Réservoir 3. drainage continu  
4. Tamis filtrant 5. Coque arrière 6. Sortie d'air  
7. Capot supérieur 8. Coque avant 9. Indicateur d'eau

## 4. Mode d'emploi



1. ALIMENTATION (Marche/Arrêt) : L'appareil peut être allumé ou éteint. Après le démarrage, l'humidité actuelle sera affichée avec les valeurs par défaut du mode continu "CO", et le compresseur démarrera alors immédiatement pour la déshumidification avec le voyant POWER allumé (lorsque le compresseur s'arrête, il clignote).

2. VITESSE : la vitesse du ventilateur peut être commutée entre haute et basse.

Remarque : En mode confortable (« AU »), lorsque la température ambiante est supérieure à 27 degrés, la vitesse du vent est fixe.

3. UP-DOWN (HUM+, HUM-) : Réglez l'humidité requise parmi les éléments suivants : "CO" (continu), "30%", "50", "35%", "40%", "45%", "50%" ..... "85", "90", "AU" (confort), "CO" (continu). Le mode par défaut est "CO".

Remarque : Appuyez simultanément sur UP et DOWN pour convertir l'affichage de la température ou de l'humidité, l'indicateur "°C" étant pour la température et « % » pour l'humidité.

4. MINUTERIE : réglage de la synchronisation.

A. À la mise sous tension, appuyez sur la touche TIMER pour régler la minuterie pour l'arrêt programmé. À l'état éteint, appuyez sur la touche TIMER pour régler la minuterie et quand démarrer le déshumidificateur.

B. Plage de temps normale : 01 à 24 heures, réglage de la synchronisation :

00→01→02.....→23→24→00 cycle.

C. Lorsque la synchronisation est réglée sur la mise sous tension, le réglage de la

synchronisation est terminée et la synchronisation est affichée. Lorsque la minuterie est désactivée, le réglage de la minuterie est terminé et l'humidité s'affiche après 5 secondes.

5. Touche MODE : conversion de mode : vêtements secs, ventilateur, déshumidification ;

6. Bouton marche/arrêt de la fonction de pompage automatique de la pompe: indicateur de pompe, ouverture et fermeture de drainage continu.

7. Swing : contrôle marche/arrêt du "Balancoire»fonction;

Une fois la machine allumée, appuyez sur cette touche, le volet oscillera continuellement à gauche et à droite ; en appuyant à nouveau sur ce bouton, le mouvement s'arrêtera et le volet restera dans cette position.

8. WIFI : touche longue. Cette touche peut être utilisée pour la sélection de réinitialisation de la fonction WIFI en 5 secondes.

6. Verrouillage enfant : touche longue. Cette clé dure 5 secondes pour la sélection du commutateur de verrouillage enfant :

Une fois la sécurité enfants activée, toutes les opérations sur les boutons, à l'exception des boutons de sécurité enfants, ne peuvent pas être utilisées.

7. Affichage caché: double affichage à 8 écrans sur le panneau d'affichage des opérations principales synchrones

Remarque : une fois l'opération terminée 10S, toutes les lumières (y compris le double 8) sont toutes atténuées.

## **Description de la fonction:**

1. Fonction de contrôle automatique de l'humidité :

R、 Lorsque le fonctionnement « CO » (continu) est réglé pour déshumidifier, le déshumidificateur continuera à fonctionner quel que soit le niveau d'humidité.

B、 Si l'humidité intérieure est supérieure ou égale à 3 % ou plus de l'humidité réglée, le compresseur et le ventilateur fonctionneront. Le voyant du compresseur sera allumé.

C、 Une fois l'humidité de la pièce déshumidifiée, lorsque l'humidité descend en dessous de 2 % de l'humidité réglée, le compresseur est éteint et la déshumidification est arrêtée. Le voyant (témoin OK) qui atteint l'humidité est allumé.

D、 Si le déshumidificateur arrête de déshumidifier et que l'humidité dans la pièce augmente au-dessus ou égale à 3 % ou plus de l'humidité réglée, si le compresseur a passé l'état de protection

de trois minutes, le compresseur commencera à déshumidifier.

E、 Selon le fonctionnement du cycle ci-dessus, l'humidité intérieure peut être maintenue à l'humidité réglée.

2. Fonction Confort (affiche « AU » ):

A、 En dessous de 5°C à température ambiante, le déshumidificateur s'arrête ;

B、  $5\text{ °C} \leq \text{température ambiante} \leq 20\text{ °C}$ , sélection automatique réglée à 60 % d'humidité ;

C、  $20\text{ °C} < \text{température ambiante} \leq 27\text{ °C}$ , sélectionnez automatiquement le réglage 55 % d'humidité ;

D、 Température ambiante  $> 27\text{ °C}$ , sélection automatique réglée à 50 % d'humidité.

3. Fonction de séchage : (lumière en tissu)

R、 Lorsque cette fonction est activée, le déshumidificateur continuera à fonctionner (fonctionnement du compresseur, du ventilateur) quel que soit le niveau d'humidité lorsque le fonctionnement « CO » (continu) déshumidifie.

B、 La vitesse du vent est verrouillée à grande vitesse et ne peut pas être ajustée.

4. Ventilateur

R、 Le compresseur ne fonctionne pas.

B、 Le ventilateur peut choisir deux modes de fonctionnement : vent fort et vent faible.

C、 Le bouton de réglage de l'humidité ne peut pas être enfoncé en mode ventilateur

5. Protection complète contre l'eau :

R、 Lorsque l'eau pleine dure 3 secondes, le contrôleur cesse de fonctionner et toutes les sorties sont désactivées. L'indicateur d'eau pleine est allumé (FULL, le buzzer sonne 15 sonneries.

Appuyez sur n'importe quelle touche, l'abeille L'alarme s'arrêtera immédiatement.

B、 Lorsque le défaut d'eau complète est supprimé, l'état de fonctionnement d'origine de la machine est restauré (le compresseur doit être protégé pendant 3 minutes)

6. Fonction de dégivrage :

A、 Lorsqu'il est en dégivrage, le compresseur est éteint, le ventilateur est dégivré par des vents violents et l'indicateur de dégivrage s'allume (DEF).

B、 Lorsque la température ambiante est inférieure ou égale à 16°C, la température de la bobine n'est pas détectée. Selon l'action de la température ambiante, elle est la suivante :

Température ambiante  $< 5\text{ °C}$ , le contrôleur s'arrête ;

Quand  $5\text{ °C} \leq \text{température ambiante} \leq 12\text{ °C}$ , le compresseur fonctionne pendant 30 minutes et le dégivrage est arrêté pendant 10 minutes ;

Quand  $12^{\circ}\text{C} < \text{température ambiante} \leq 16^{\circ}\text{C}$ , le compresseur fonctionne pendant 45 minutes et le dégivrage est arrêté pendant 10 minutes

C、 Lorsque la température ambiante est supérieure à  $16^{\circ}\text{C}$ , la température de la bobine est détectée et l'opération est effectuée en fonction de la température de la bobine, comme suit :

Lorsque le compresseur fonctionne pendant 30 minutes, la température du serpentin est détectée.

Si la température de la bobine est  $\leq 1^{\circ}\text{C}$ , la décongélation est arrêtée pendant 10 minutes.

7. Protection contre le retard du compresseur :

A、 Chaque fois que le compresseur de démarrage est autorisé à démarrer immédiatement ;

B、 Une fois le compresseur arrêté, redémarrez-le, avec un intervalle d'au moins 3 minutes.

9、 WIFI

A. Appuyez longuement sur le bouton WIFI 5S pour entrer dans le mode de configuration d'usine WIFI ;

B. Voyant WIFI : éteint indique que le déshumidificateur n'est pas connecté au WIFI ; une longue lumière indique que le déshumidificateur s'est connecté avec succès au WIFI ;

C、 L'application de téléphone mobile via WIFI peut réaliser toutes les fonctions liées à la machine de déshumidification.

10. Paramètres de la pompe à eau

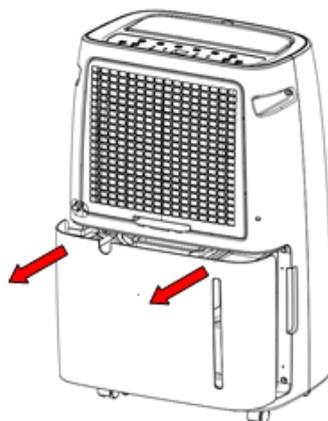
A. Lorsque vous appuyez sur le bouton marche/arrêt de la fonction de pompage automatique de la pompe (bouton POMPE), la fonction de pompage automatique de la pompe est activée et le voyant correspondant (lampe POMPE) est allumé ;

## **VIDANGE DU RÉSERVOIR D'EAU**

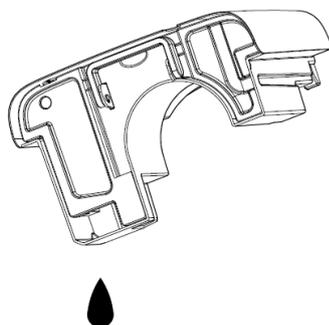
Lorsque le réservoir de drainage est plein, le voyant du réservoir plein s'allume, le fonctionnement s'arrête automatiquement et le buzzer émet un bip 15 fois pour alerter l'utilisateur que l'eau doit être vidée du réservoir de drainage.

## RÉSERVOIR VIDE

1. Appuyez doucement sur les côtés du réservoir et retirez le réservoir avec les deux mains.

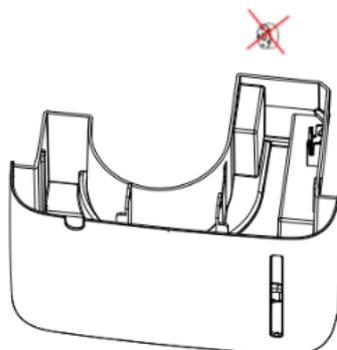


2. Videz l'eau du réservoir.



## PRUDENCE

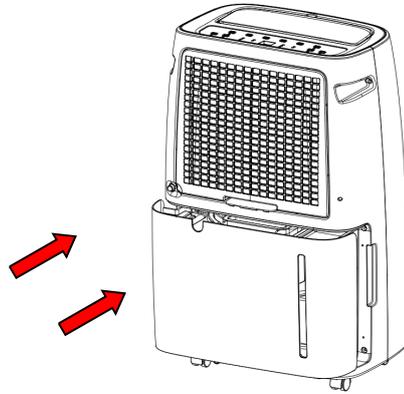
1. Ne retirez pas le flotteur du réservoir d'eau, sinon le capteur d'eau ne pourra pas détecter le niveau d'eau et ne pourra donc pas fonctionner normalement.



2. Si le réservoir est sale, utilisez de l'eau froide ou un nettoyage à l'eau tiède. Il n'est pas possible

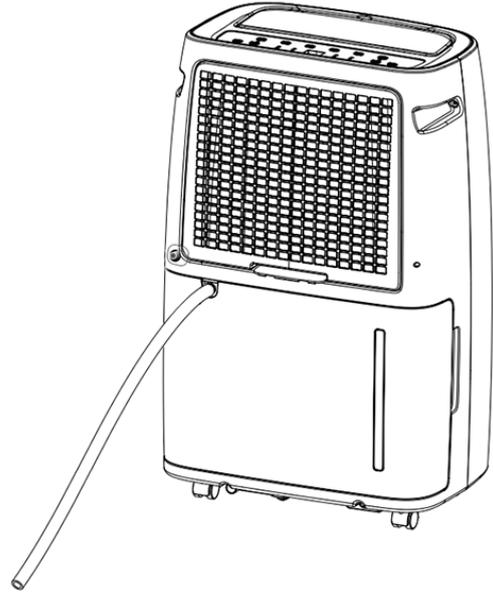
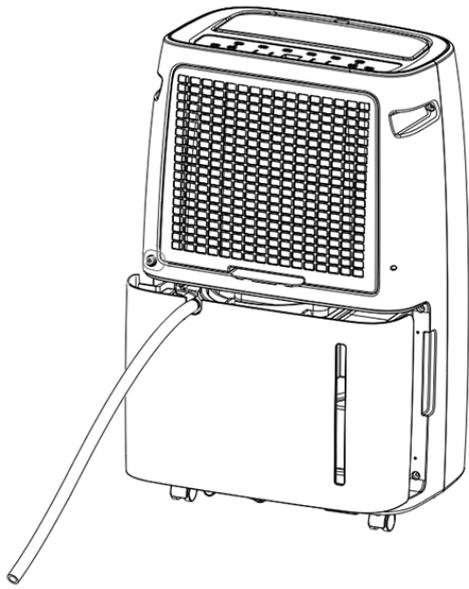
d'utiliser des détergents, du velours d'acier, un chiffon à épousseter traité chimiquement, de l'essence, du benzène, du diluant ou d'autres solvants, car cela pourrait endommager le réservoir d'eau et provoquer des fuites d'eau.

3. Lors de la mise dans le réservoir, appuyez fermement sur le réservoir avec les deux mains. Si le réservoir d'eau n'est pas placé, le capteur d'eau pleine sera toujours activé et le déshumidificateur ne fonctionnera pas.



## **DRAINAGE CONTINU**

Le déshumidificateur dispose d'un trou de drainage continu, utilisant un tube en plastique (diamètre 10 mm) inséré dans le trou de drainage de la cloison, puis sortant du côté du réservoir. Lorsque le réservoir d'eau doit être installé en place et que le tuyau de drainage est redressé, l'eau peut être évacuée de la machine par le trou de drainage.



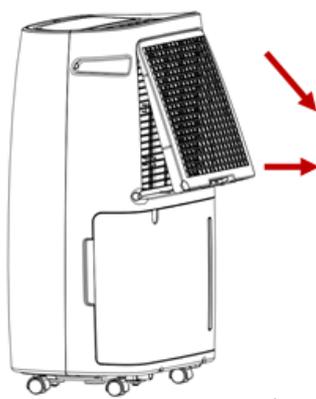
## 5. Entretien

### Nettoyage du corps

Essuyez le corps avec un chiffon doux et humide.

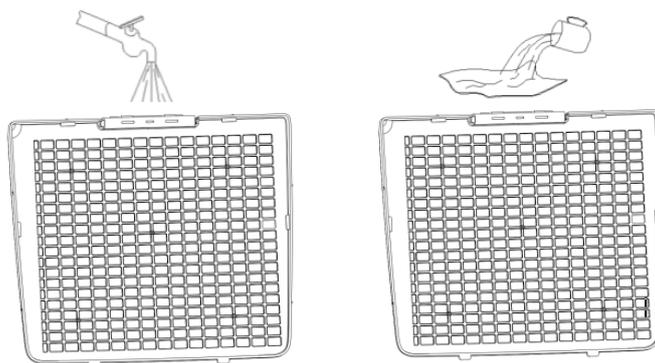
### Nettoyage du filtre

1. Retirez le filtre.



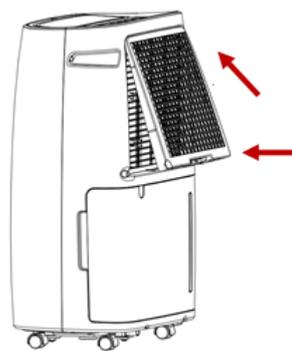
2. Nettoyer le filtre

Utilisez un aspirateur pour absorber doucement la poussière sur la surface du tamis filtrant. S'il est très sale, utilisez de l'eau tiède et un détergent doux. Garder au sec.



3. Installation du filtre

Insérez le filtre dans la machine et poussez les deux crochets du filtre en place.



## Stockage du déshumidificateur

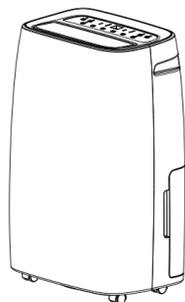
Lorsque vous n'utilisez pas ce produit pendant une longue période et que vous avez l'intention de le stocker, faites attention aux étapes suivantes :

Videz l'eau du réservoir.

Enroulez le cordon d'alimentation.

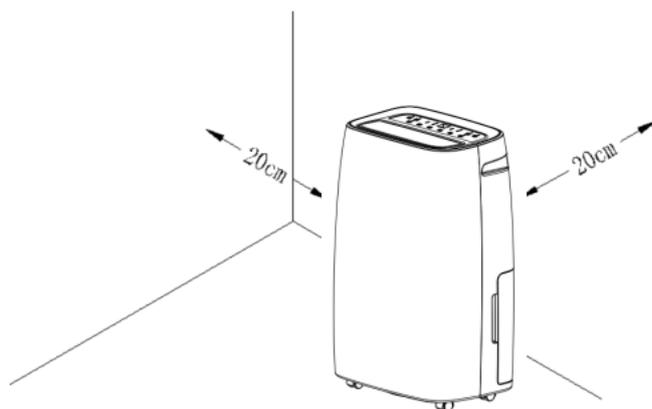
Crépinez de nettoyage.

Placer dans un endroit frais et sec.



## Distance spatiale

Lorsque le déshumidificateur fonctionne, assurez-vous que la distance minimale entre eux est celle indiquée sur l'image suivante.



## 6. Dépannage

Si une condition répertoriée ci-dessous se produit, veuillez vérifier les éléments suivants avant d'appeler le service client.

Échec	Causes potentielles d'échec	Solution
La machine ne fonctionne pas.	La ligne électrique est-elle correctement connectée ??	Connectez bien la fiche et la prise.
	Le voyant d'eau pleine est-il allumé ? (réservoir d'eau plein ou non mis en place)	Videz l'eau du réservoir et mettez-le en place.
	La température ambiante est-elle supérieure à 35 degrés ou inférieure à 5 degrés ?	Le dispositif de protection est démarré et la machine ne peut pas fonctionner.
La fonction de déshumidification ne peut pas démarrer.	Le filtre est-il bouché ?	Nettoyez le tamis du filtre conformément aux instructions de nettoyage du déshumidificateur.
	L'entrée ou la sortie d'air est-elle bloquée ?	Retirez l'obstruction de l'entrée ou de la sortie d'air.
Sans vent	Le filtre est-il bouché ?	Nettoyez le tamis du filtre conformément aux instructions de nettoyage du déshumidificateur.
C'est bruyant au travail ?	La machine est-elle inclinée ?	Déplacez la machine dans une position plate et solide.
	Le filtre est-il bouché ?	Nettoyez le tamis du filtre conformément aux instructions de nettoyage du déshumidificateur.
Code E1	Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de bobine	Vérifiez si la conduite est desserrée ou remplacez le capteur de bobine.