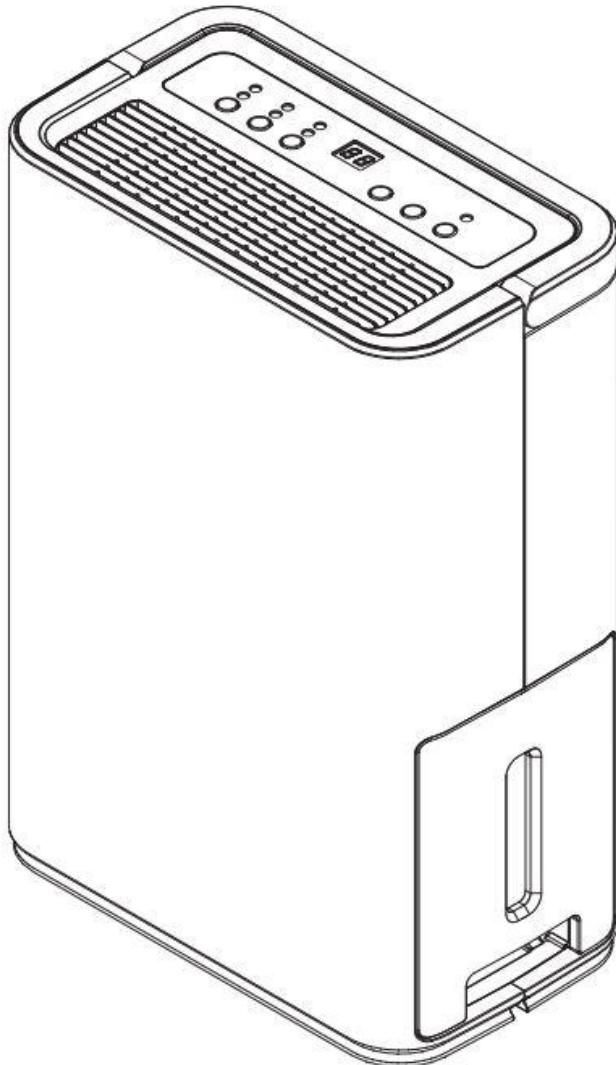


# Déshumidificateur WDH-310EKW



Cher client,

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

#### **Après le transport:**

Comme l'unité utilise du réfrigérant, un transport inadéquat peut parfois se produire malgré les instructions minutieuses figurant sur le carton. C'est pourquoi nous vous demandons de le laisser en position verticale pendant au moins 2 heures. 4 heures avant la première utilisation de l'appareil, afin que le réfrigérant puisse se déposer correctement dans l'appareil.

#### **En cas de problème:**

Nous espérons que l'appareil répondra à vos attentes ! Si, malgré tout le soin apporté, vous deviez avoir des raisons de vous plaindre, nous vous demandons de nous contacter brièvement, car nous sommes très soucieux de votre satisfaction et souhaitons dissiper tout malentendu.

## **Lors de la première opération:**

Lorsque la tuyauterie interne entre en contact avec l'humidité pour la première fois, il peut s'écouler jusqu'à environ 3 heures avant que le premier liquide ne s'accumule dans le récipient de collecte, en fonction de l'humidité.

## **Temps de démarrage / retard:**

Pour protéger le compresseur, il ne se remet pas en marche immédiatement après l'arrêt de l'appareil ou une interruption de fonctionnement (par exemple, la vidange du réservoir de condensation). Le compresseur est d'abord dans un mode dit "de protection" pendant environ 3 minutes, dans lequel seul le ventilateur fonctionne avant que le compresseur ne se remette en marche.

## **Humidité ambiante et performances de déshumidification:**

Si vous souhaitez contrôler l'humidité de la pièce et les performances de déshumidification associées avec votre propre hygromètre (hygromètre), évitez de monter cet hygromètre sur un mur, car cela fausserait le taux d'humidité réel de l'air ambiant. Voir aussi les explications sous Dépannage !!!

## **Instructions de sécurité importantes:**

- Lors de l'installation, de l'utilisation et du nettoyage de l'appareil, suivez scrupuleusement les instructions d'utilisation et lisez-les très attentivement !
- Surveillez le déshumidificateur lorsque des enfants sont à proximité de l'appareil !
- Attention à l'électricité, ne jamais entrer ou insérer des objets dans l'appareil !
- Ne posez aucun objet sur le déshumidificateur !
- Ne pas bloquer les ailettes d'évacuation d'air de l'appareil et veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour du ventilateur !
- Veillez à ce que l'alimentation en air de l'appareil soit suffisante, sinon cela peut entraîner une réduction des performances et, dans le pire des cas, une surchauffe et/ou un incendie !
- Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans le système électrique de l'appareil !
- N'utilisez que la tension recommandée pour le fonctionnement de l'appareil !
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est déplié (délié) avant de le connecter à la prise de courant !
- Assurez-vous que la fiche est proprement et correctement connectée à la prise avant d'utiliser l'appareil !
- En cas de problèmes ou de dommages, contactez toujours immédiatement le fabricant et ne le réparez jamais vous-même !
- Ne vous approchez jamais de la fiche ou de la prise avec les mains mouillées !
- Veuillez ne pas utiliser plusieurs prises de courant pour faire fonctionner le déshumidificateur !
- Ne réparez pas vous-même les câbles défectueux ou endommagés de l'appareil, vous pourriez recevoir un choc électrique grave !
- Veillez à ce que des substances hautement inflammables (par exemple, des gaz/huiles, etc.) ne se trouvent jamais à proximité de l'appareil !
- L'appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur uniquement. Elle ne doit pas non plus être utilisée dans une buanderie !
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, éteignez-le et débranchez la fiche secteur !
- L'appareil doit être stocké dans une pièce bien ventilée dont la taille correspond à la surface de la pièce prévue pour le fonctionnement.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques encourus. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants, sauf s'ils sont âgés de 8 ans ou plus et s'ils sont surveillés. L'appareil et son câble de raccordement doivent être tenus hors de portée des enfants de moins de 8 ans.
- N'apportez aucune modification à l'appareil !
- Le déshumidificateur ne doit pas être utilisé ou stocké dans une pièce où se trouvent d'autres appareils de combustion/chauffage !

Veuillez éteindre l'appareil immédiatement et le débrancher si quelque chose ne va pas !!! Dans ce cas, veuillez contacter un spécialiste et ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même!!!

**Exemples:** Le ventilateur ne tourne pas pendant le fonctionnement, le fusible a sauté ou le compresseur émet un fort bruit.

## **Informations importantes sur le fonctionnement et la sécurité concernant le réfrigérant R290 de cette unité:**

(Lisez attentivement ces instructions et respectez-les avant d'utiliser l'appareil !)

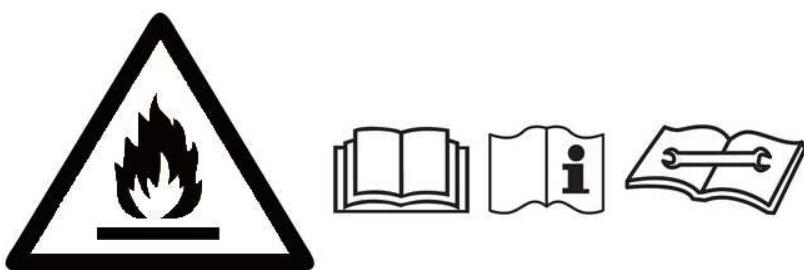
- Le gaz réfrigérant R290 est conforme aux réglementations environnementales européennes.
- L'unité fonctionne avec le réfrigérant R290. Ce réfrigérant est hautement inflammable et explosif si les consignes de sécurité ne sont pas respectées !
- L'unité contient 0,06 kg de réfrigérant R290 - la charge maximale autorisée de réfrigérant R290 pour les déshumidificateurs est de 0,3 kg !
- La circulation d'air minimale est de 125 m<sup>3</sup>/h !
- L'appareil doit être stocké dans une pièce sans sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple, des flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un chauffage électrique en fonctionnement).
- Protégez l'appareil et surtout les pièces installées à l'intérieur contre les dommages ou les flammes/la chaleur !
- Veuillez noter que le réfrigérant est inodore et qu'une fuite ne peut être détectée immédiatement par une odeur !
- En cas de fuite de réfrigérant, celui-ci peut s'enflammer ou exploser, notamment dans des locaux mal ventilés en relation avec une chaleur élevée, des étincelles ou des flammes !
- Veillez à ce que la sortie de l'air évacué soit toujours assurée et ne soit pas obstruée par d'autres objets !
- Le montage, le fonctionnement ainsi que le stockage de l'appareil doivent avoir lieu dans une pièce d'une taille minimale de 4 m<sup>2</sup> !
- Emballez soigneusement l'appareil lorsque vous ne l'utilisez plus et protégez-le des dommages ! Faites attention lorsque vous rangez l'appareil pour éviter les défaillances mécaniques.
- Lors du nettoyage, procédez strictement selon les instructions du fabricant et n'utilisez pas de sources de chaleur supplémentaires qui pourraient accélérer le processus de dégivrage de l'appareil !
- Ne travaillez jamais vous-même sur le circuit de refroidissement ou sur les pièces contenant du réfrigérant !
- Seules les personnes autorisées et certifiées par un organisme accrédité pour la manipulation des fluides frigorigènes doivent intervenir sur le circuit frigorifique.
- Si le cordon d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être installé conformément à la réglementation nationale en matière d'installation.
- N'utilisez aucun objet, sauf ceux autorisés par le fabricant, pour accélérer le processus de dégivrage.
- Ne pas percer ou brûler.

**Cet appareil comporte des pièces qui ne doivent pas être remplacées ou réparées !**

**Le réfrigérant ne peut pas être renouvelé ou remplacé !**

**N'effectuez pas de réparations ou de modifications indépendantes sur votre appareil !**

**Les travaux d'entretien et de réparation nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de spécialistes de l'utilisation de réfrigérants inflammables.**



## **Instructions de sécurité importantes pour la réparation d'une unité avec le réfrigérant R290:**

### **1. Vérifier l'environnement**

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Lors de la réparation du système frigorifique, les précautions de sécurité suivantes doivent être observées et respectées avant toute intervention 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 l'exécution des travaux.

### **2. La zone de travail générale**

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes se trouvant à proximité doivent être informés du type de travail à effectuer. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de la zone de travail doit être cloisonnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone de travail ont été rendues sûres en contrôlant le matériau inflammable.

### **3. Vérifier la présence de réfrigérants**

La zone doit être vérifiée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères inflammables possibles. 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 scellé 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 les pièces associées, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être facilement disponible. Assurez-vous d'avoir un extincteur à poudre ou un extincteur à CO2 à proximité.

## 5. Aucune source d'inflammation

Les personnes effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération qui impliquent une exposition à des tuyauteries contenant ou ayant contenu des réfrigérants inflammables doivent utiliser des sources d'inflammation de manière à ne pas provoquer de risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues suffisamment loin du site d'installation, de réparation et d'élimination pendant lequel le réfrigérant inflammable peut être libéré dans la zone environnante. Avant le travail, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux indiquant "Défense de fumer" doivent être installés.

## 6. Zone ventilée

Assurez-vous que la zone de travail est à l'extérieur ou suffisamment ventilée avant d'intervenir dans le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une ventilation adéquate 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'expulser à l'extérieur dans l'atmosphère.

## 7. Test de l'équipement frigorifique

Lorsque les composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les directives du fabricant pour l'entretien et la réparation doivent être observées et suivies à tout moment. En cas de doute, contactez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les tests suivants doivent être appliqués aux installations contenant des réfrigérants inflammables:

- Le montant de la charge est fonction de la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées;
- L'équipement de ventilation et les sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas bloqués.

## 8. L'essai des équipements électriques

Avant de réparer et d'entretenir des composants électriques, il faut effectuer des contrôles de sécurité et des procédures d'inspection préliminaires sur les composants. En cas de défaut susceptible de mettre en danger la sécurité, l'appareil ne doit pas être raccordé au réseau tant que le défaut n'a pas été éliminé. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais que l'exploitation doit se poursuivre, une solution temporaire adéquate doit être trouvée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les tests préliminaires de sécurité doivent comprendre:

Les condensateurs doivent être déchargés; cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter toute possibilité d'étincelle.

Aucun composant ou câblage sous tension ne doit être exposé lors du remplissage, de la restauration ou du rinçage du système. Continuité de la connexion à la terre.

## 9. La réparation de composants hermétiques

Lors de la réparation de composants hermétiques, toute l'alimentation de l'appareil doit être coupée avant de retirer les couvercles hermétiques, etc. S'il est essentiel que l'unité soit alimentée en électricité pendant l'entretien, un système permanent de détection des fuites doit être mis en place pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Il convient de prêter une attention particulière au point suivant afin de s'assurer que, lors de travaux sur des composants électriques, le boîtier n'est pas modifié de manière à affecter le degré de protection. Il peut s'agir d'une détérioration des câbles, d'un nombre excessif de connexions, de bornes ne répondant pas aux spécifications d'origine, d'une détérioration des joints, d'un montage incorrect des vis d'étanchéité, etc.

Assurez-vous que l'appareil est solidement fixé.

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

**REMARQUE:** l'utilisation de mastics en silicone peut nuire à l'efficacité de certains détecteurs de fuites. Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas besoin d'être scellés avant de travailler dessus.

## 10. Réparation de composants à sécurité intrinsèque

N'appliquez pas une charge inductive permanente ou une charge capacitive au circuit sans vous assurer qu'elle 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 tout en étant connecté au réseau en présence d'une atmosphère inflammable. L'équipement de test doit avoir les valeurs nominales correctes. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent provoquer l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère en raison d'une fuite.

## 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 bords tranchants ou à d'autres effets environnementaux nuisibles. Le test doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

## 12. Détection des réfrigérants inflammables

Il ne faut en aucun cas utiliser des sources potentielles d'inflammation lors de la recherche ou de la détection de fuites de réfrigérant. Une lampe de recherche halogène (ou tout autre dispositif 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 réfrigérants inflammables.

Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut ne pas être suffisante ou ils peuvent avoir besoin d'être recalibrés. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone sans réfrigérant). Assurez-vous que le détecteur de fuites ne constitue pas une source d'inflammation potentielle et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la limite inférieure d'explosivité et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé et le pourcentage adéquat de gaz (25% maximum) doit être confirmé.

Les fluides de détection de fuites peuvent être utilisés avec la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de fluides de nettoyage contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et dégrader la tuyauterie en cuivre.

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

Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est détectée, tout le réfrigérant doit être récupéré du système de réfrigération 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 l'opération de brasage.

## 14. Enlèvement et vidange

Si vous intervenez dans le circuit frigorifique pour effectuer des réparations - ou pour toute autre raison - les méthodes conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important de toujours suivre les meilleures pratiques car l'inflammabilité doit être prise en compte.

La procédure suivante doit être suivie:

- Retirer le réfrigérant
- Purger le circuit avec du gaz inerte
- dégazer
- Rincer à nouveau avec du gaz inerte
- Ouvrir le circuit en le coupant ou en le soudant

La charge de réfrigérant doit être préparée dans les cylindres de préparation appropriés. Le système doit être "purgé" avec de l'azote sans oxygène pour que l'unité reste sûre. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés à cette fin.

La purge peut être réalisée en intervenant dans le vide du système avec de l'azote exempt d'oxygène et en continuant à charger jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en relâchant dans l'atmosphère et enfin en aspirant dans le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale d'azote sans oxygène est effectuée, le système doit être ventilé à la pression atmosphérique. Ceci est absolument nécessaire si des travaux de brasage doivent être effectués sur la tuyauterie. Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas à proximité de sources d'inflammation et qu'il y a une ventilation.

## 15. Processus de remplissage

En plus des opérations de remplissage classiques, les exigences suivantes doivent être respectées:

- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents réfrigérants lors du chargement de l'équipement. Les tuyaux ou les câbles doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
- Les bouteilles doivent rester en position verticale.
- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de le charger en réfrigérant.
- Marquez le système lorsque le remplissage est terminé (si ce n'est pas déjà fait).
- Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le système de refroidissement.

Avant de remplir le système, la pression doit être testée avec de l'azote sans oxygène. Le système doit être soumis à un test d'étanchéité à la fin du remplissage mais avant la mise en service. Un test d'étanchéité de vérification doit être effectué avant de quitter le site.

## 16. Déclassement

Avant d'effectuer cette procédure, il est nécessaire que le technicien soit parfaitement familiarisé avec l'équipement et ses détails. Il est recommandé que tous les réfrigérants soient retraités en toute sécurité. Avant la réalisation de la tâche, un échantillon d'huile et un échantillon de réfrigérant doivent être prélevés au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est nécessaire que le courant électrique soit disponible avant de commencer la tâche.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Débranchez le système électriquement.
- c) Avant d'effectuer l'opération, assurez-vous:
  - que des équipements de manutention mécanique sont disponibles; si nécessaire également pour le Manipulation des bouteilles de réfrigérant;
  - que l'équipement de protection individuelle est disponible et correctement porté;
  - que l'opération de retraitement soit supervisée à tout moment par une personne compétente;
  - que l'équipement de traitement et les cylindres sont conformes aux normes applicables.
- d) Pompez le système de réfrigérant si possible.
- e) Si le vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur pour que le liquide de refroidissement puisse être évacué des différentes parties du système.
- f) Assurez-vous que le cylindre est sur la balance.
- g) Démarrer et faire fonctionner le système de retraitement conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne pas remplir excessivement les bouteilles (pas plus de 80 % de capacité de remplissage liquide).
- i) Ne pas dépasser la pression maximale de service de la bouteille, même temporairement.
- j) Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que l'opération est terminée, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont immédiatement retirés du site et que tous les robinets d'arrêt de l'équipement sont fermés.
- (k) Le fluide frigorigène reconditionné ne doit pas être chargé dans d'autres systèmes de réfrigération à moins qu'il n'ait été purifié et testé.

## 17. Marquage

L'équipement doit être marqué pour indiquer qu'il a été mis hors service et que le réfrigérant a été vidangé. Le marquage doit être daté et signé. Assurez-vous que l'équipement porte des étiquettes indiquant que l'équipement contient un réfrigérant inflammable.

## 18. Retraitements

Lors du retrait du fluide frigorigène d'un système, que ce soit pour la maintenance ou pour la mise hors service, il est recommandé de procéder à l'élimination de tout le fluide frigorigène en toute sécurité. Lors du transfert du réfrigérant dans les bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant adaptées. Assurez-vous que le nombre correct de bouteilles est disponible pour contenir la quantité totale de réfrigérant. Toutes les bouteilles utilisées doivent être adaptées et marquées pour le fluide frigorigène à retraiter (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour le retraitement du fluide frigorigène). Les bouteilles doivent être munies d'une soupape de surpression et d'un robinet d'arrêt raccordé et être en bon état de fonctionnement. Les bouteilles vides destinées au reconditionnement doivent être vidées de leur air et, si possible, refroidies avant le reconditionnement.

L'installation de retraitement doit être en bon état de fonctionnement, avec des instructions appropriées concernant les équipements concernés, et doit être adaptée au retraitement des réfrigérants inflammables. En outre, un jeu de balances calibrées en bon état de marche doit être disponible. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords sans fuite et à déconnexion appropriée. Avant d'utiliser le reprocessseur, vérifiez qu'il est en bon état de fonctionnement, qu'il a été correctement entretenu et que tous les composants électriques associés sont scellés pour éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant. En cas de doute, contactez le fabricant.

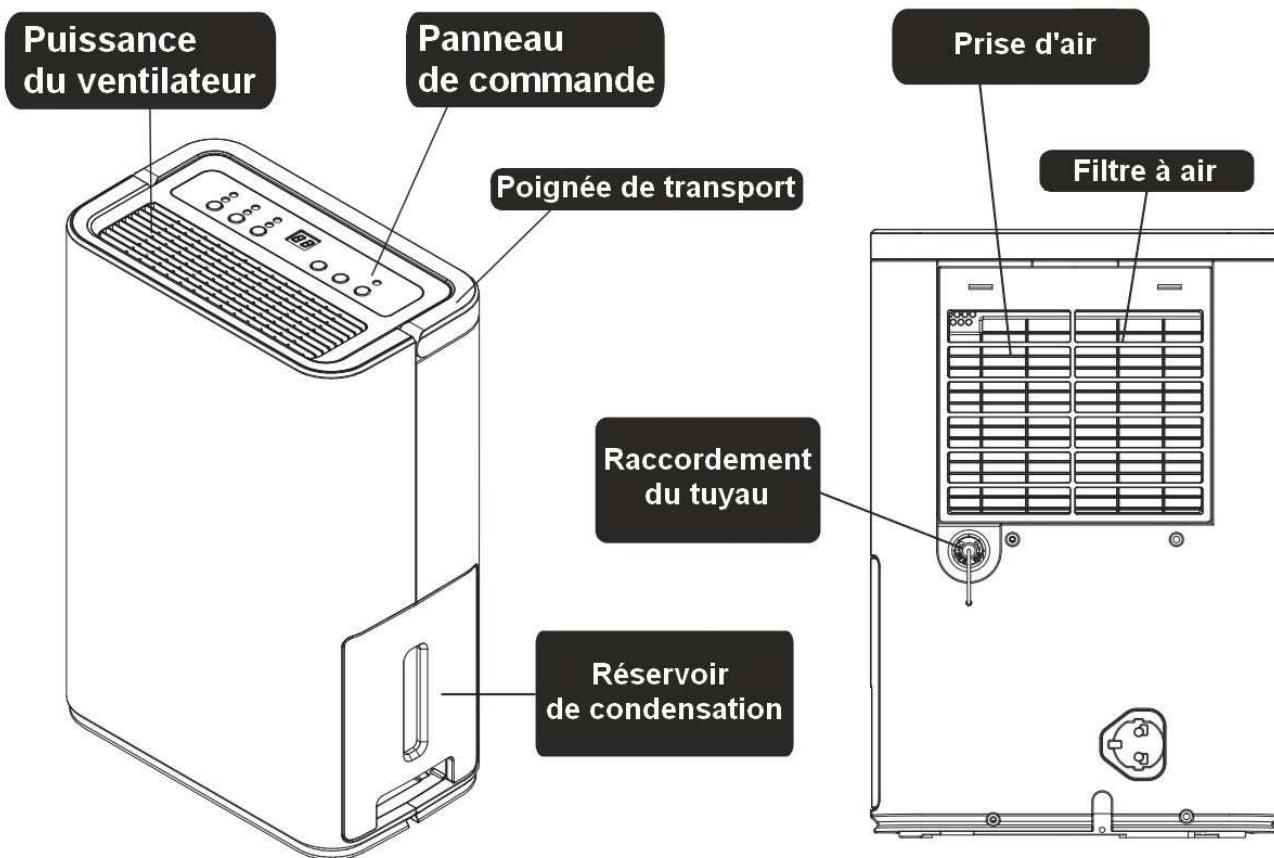
Le fluide frigorigène reconditionné doit être renvoyé au fournisseur de fluide frigorigène dans la bouteille de reconditionnement correcte et le certificat d'élimination approprié doit être organisé. Ne pas mélanger les fluides frigorigènes dans les unités de reconditionnement et surtout pas dans les cylindres.

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

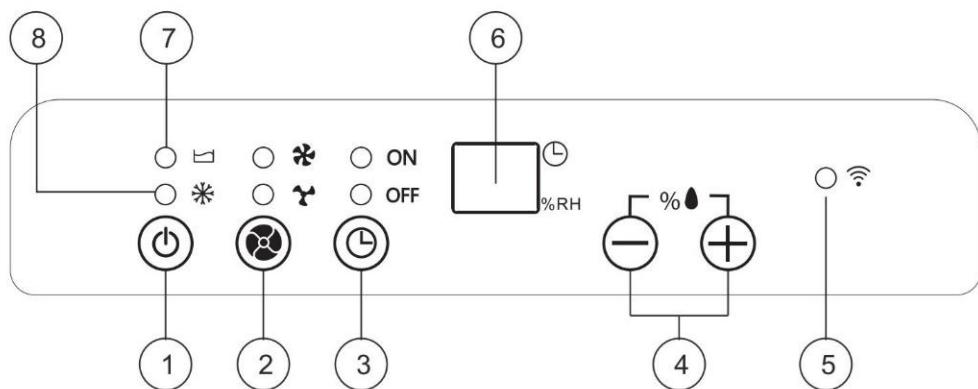
## 19. Composants électriques

Les composants électriques susceptibles de produire des arcs électriques ou des étincelles et qui ne sont pas considérés comme des sources d'inflammation en raison du respect de la 22.116.1, points b), c), d) ou f), ne doivent être remplacés que par des pièces indiquées par le fabricant de l'appareil. Le remplacement par d'autres pièces peut entraîner l'inflammation du fluide frigorigène en cas de fuite.

Description des parties du dispositif:



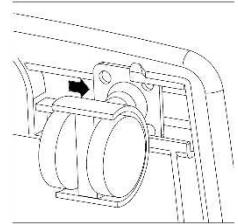
Description fonctionnelle:



- |   |  |
|---|--|
| 1.) Interrupteur de fonctionnement (On / Off)           | 5.) Signal lumineux Fonction WLAN                    |
| 2.) Bouton de puissance du ventilateur (faible / élevé) | 6.) Écran d'affichage                                |
| 3.) Bouton de minuterie (de 1 à 24 heures)              | 7.) Voyant "Réservoir de condensation plein"         |
| 4.) (Humidité) boutons de réglage                       | 8.) Témoin de dégivrage (appareil en mode dégivrage) |

## Mode d'emploi:

### 1. Mise en service

- 1.1. Retirez les cinq (5) roulettes non assemblées fournies du réservoir de condensation. Posez ensuite le déshumidificateur sur le sol afin de pouvoir fixer les roulettes au bas de l'appareil. Poussez maintenant les roulettes dans le sens de la flèche (voir illustration à droite) dans les fixations jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent. Remettez ensuite le déshumidificateur sur son support et attendez environ 30 minutes pour que le liquide de refroidissement interne puisse se déposer à nouveau.
- 1.2. Inserez correctement la fiche d'alimentation dans la prise de courant.
- 1.3. Vérifiez que le réservoir de condensation est correctement installé dans le déshumidificateur. (Lors de la première utilisation du déshumidificateur, il est possible que le voyant "réservoir de condensation plein" soit allumé. Il suffit de retirer brièvement le réservoir de condensation, puis de le remettre en place et vous êtes prêt à partir !)
- 1.4. Mettez l'appareil en marche à l'aide de l'interrupteur de fonctionnement. Appuyez maintenant sur les boutons de réglage de l'humidité et réglez votre humidité cible comme vous le souhaitez. La valeur cible de 30% d'humidité correspond en fait à un fonctionnement continu ! La valeur que vous définissez doit être inférieure à l'humidité actuelle de la pièce pour que l'unité déshumidifie. Si votre valeur est supérieure à l'humidité ambiante actuelle, le ventilateur fonctionne pendant 3 minutes et l'appareil s'éteint ensuite. Si l'humidité ambiante dépasse la valeur réglée, l'appareil relance automatiquement l'opération de déshumidification.
- 1.5. Utilisez le bouton de vitesse du ventilateur pour choisir entre la vitesse basse et haute du ventilateur ou de la circulation d'air.
- 1.6. Si vous souhaitez activer/utiliser la fonction de minuterie (fonction permettant de déterminer le temps de fonctionnement restant ou fonction permettant de spécifier une heure de démarrage), appuyez sur le bouton TIMER.

**Détermination du temps restant:** Appuyez sur la touche TIMER pendant le fonctionnement pour sélectionner le temps restant souhaité du déshumidificateur. (Une valeur comprise entre 1 et 24 heures peut être sélectionnée à l'aide des boutons de réglage de l'humidité). Une fois la durée de fonctionnement sélectionnée écoulée, l'appareil s'éteint automatiquement.

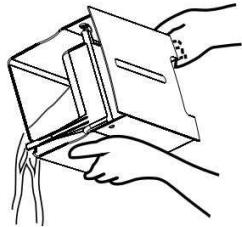
**Détermination de l'heure de démarrage:** Lorsque le déshumidificateur est à l'arrêt, appuyez sur la touche TIMER pour sélectionner l'heure de démarrage souhaitée. (Une valeur comprise entre 1 et 24 heures peut être sélectionnée à l'aide des boutons de réglage de l'humidité). Une fois le temps sélectionné écoulé, l'appareil se met automatiquement en marche (avec les derniers réglages utilisés, à condition que la fiche secteur n'ait pas été débranchée entre-temps).

- 1.7. Si vous souhaitez utiliser la commande via l'application, vous devez d'abord télécharger l'application "Tuya Smart" sur votre smartphone (tablette) dans l'app store. Après le téléchargement, ouvrez l'application et assurez-vous que votre smartphone est connecté à votre réseau Wi-Fi et que la fonction Bluetooth de votre smartphone est activée. Suivez maintenant les instructions de l'application pour vous inscrire. Après vous être enregistré, cliquez sur "Ajouter un appareil" dans l'application. Sélectionnez le bouton "Déshumidificateur" dans la catégorie "Petit électroménager". Le déshumidificateur devrait maintenant être affiché. Cliquez dessus pour le connecter à votre smartphone via l'application. Dès que votre smartphone est apparié avec le déshumidificateur, le témoin lumineux de la fonction WLAN sur l'écran cesse de clignoter et s'allume en continu. Désormais, vous pouvez régler confortablement le déshumidificateur via l'appli et lire en même temps des valeurs telles que l'humidité actuelle de la pièce sans avoir à vous tenir directement devant l'appareil.

**Remarque:** Si vous n'utilisez pas la fonction WLAN pendant une période prolongée ou si vous ne couplez pas le déshumidificateur avec un réseau WLAN, cette fonction passe en mode veille et le témoin lumineux cesse de clignoter. Pour réactiver la fonction WLAN, éteignez l'appareil, puis appuyez sur la touche On/Off pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore confirme l'activation. L'appareil doit maintenant être mis en marche et le témoin lumineux doit également clignoter à nouveau. La fonction WLAN est à nouveau active.

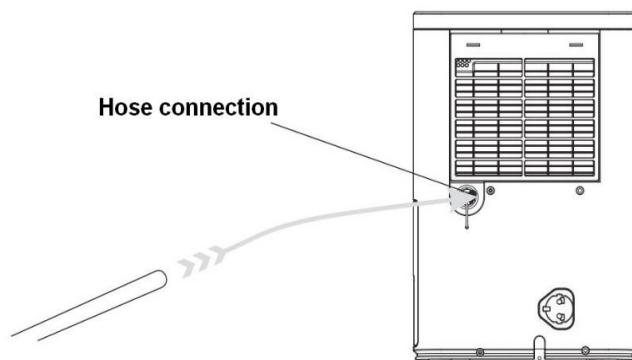
## 2. Vidage du réservoir de collecte / Lorsque le voyant "Réservoir de condensation plein" est allumé

Lorsque le réservoir de condensation est plein, le voyant lumineux s'allume et le déshumidificateur arrête alors automatiquement son opération de déshumidification. Retirez le réservoir de condensation et videz-le. Après avoir replacé le réservoir de condensation dans l'appareil, le processus de déshumidification redémarre automatiquement.

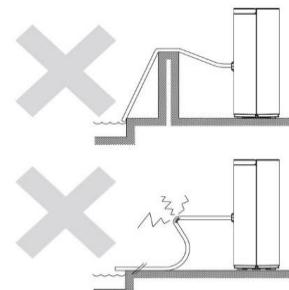
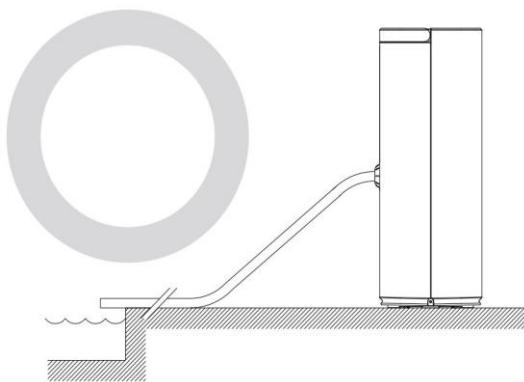


## 3. Raccordement d'un tuyau

- 3.1. Vous aurez besoin d'un tuyau en plastique de 3/4 de pouce.
- 3.2. Le raccord du tuyau est fermé par un couvercle. Dévissez ce couvercle et retirez le bouchon à vis et le bouchon en caoutchouc noir qui se trouve à l'intérieur (voir l'illustration ci-dessous).
- 3.3. Guidez maintenant le tuyau en plastique sur le robinet d'égouttage noir fourni. Poussez le tuyau le plus loin possible sur le robinet d'égouttage et assurez-vous que le tuyau est bien fixé et ne peut pas se détacher.

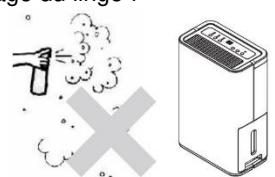
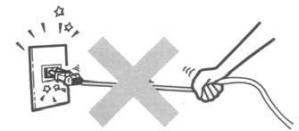


- 3.4. Évacuation correcte de l'eau de condensation avec un raccord de tuyau ! Veillez à ce que le tuyau ait toujours une légère pente vers le bas (voir les schémas suivants).



## 4. Autres instructions d'utilisation

- 4.1. Ne débranchez pas la fiche secteur en tirant sur le câble d'alimentation !
- 4.2. N'utilisez pas de spray pour insectes, de spray pour huile, de spray pour peinture, etc. à proximité du déshumidificateur. Cela pourrait endommager l'appareil ou même provoquer un incendie !
- 4.3. Ne pas placer l'appareil sur des surfaces inclinées ou inégales !
- 4.4. Veuillez toujours respecter une distance d'environ 20 cm par rapport au mur pour éviter une éventuelle surchauffe de l'appareil. En outre, veillez à respecter une distance d'environ 50 cm vers le haut lors du séchage du linge !
- 4.5. Pour un fonctionnement efficace et économique de la déshumidification, veuillez fermer toutes les portes et fenêtres de la pièce où se trouve le déshumidificateur !
- 4.6. Veuillez garder l'appareil à l'écart des sources de chaleur !
- 4.7. Tenez toujours l'appareil dans sa position correcte et verticale.  
et le transport !
- 4.8. Retirez toute l'eau résiduelle du réservoir de condensation avant de déplacer l'appareil.



## 2. Nettoyage

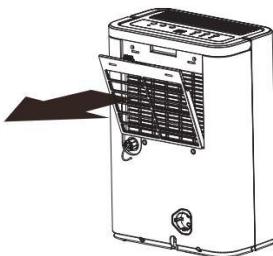
### 2.1. Nettoyage du boîtier

- Veuillez débrancher le déshumidificateur du secteur avant de le nettoyer.
- N'utilisez que des détergents doux pour nettoyer votre déshumidificateur.
- N'arrosez JAMAIS votre déshumidificateur (par exemple avec de l'eau ou autre).

### 2.2. Nettoyage du filtre à air

Le filtre à air filtre les peluches, les cheveux et les grosses poussières. Le filtre à air est recouvert d'une gâture antibactérienne pour empêcher la prolifération des bactéries. En outre, le filtre à air permet de réduire le dépôt de poussière sur les ailettes de refroidissement et garantit ainsi un meilleur rendement.

- Nettoyez toujours le filtre lorsqu'on peut supposer que l'admission d'air est réduite par le filtre à air sale !
- Rabattez la poignée de transport vers le haut, puis retirez le filtre à air, vers le haut, de son support.
- Il est préférable de nettoyer soigneusement le filtre à air sous l'eau tiède ou avec un aspirateur faiblement réglé (puissance d'aspiration).
- Repoussez le filtre à air nettoyé dans son support par le haut - C'EST FAIT.



### Données techniques:

<b>Nom du modèle:</b>	WDH-310EKW
<b>Tension:</b>	220 ~ 240V / 50Hz
<b>Max. Consommation électrique:</b>	265 W
<b>Comresseur:</b>	Comresseur rotatif
<b>Capacité de déshumidification (optimale):</b>	12 ltr./jour (35°C / 90% h.r.)
<b>Capacité de déshumidification (standard):</b>	10 ltr./jour (30°C / 80% h.r.)
<b>Réservoir de condensation:</b>	Environ 2,5 litres
<b>Réfrigérant:</b>	R290 (60 g)
<b>Classe de protection:</b>	IPX0
<b>Fusible:</b>	T.1 A.L 250V^
<b>Bandé de fréquence:</b>	2,4 GHz (WLAN) avec: < 20 dBm de puissance d'émission
<b>Dimension (H/W/D):</b>	467 x 305 x 195 mm
<b>Poids:</b>	9,8 kg
<b>Gamme d'utilisation:</b>	5°C ~ 32°C

## Dépannage:

### L'appareil ne déshumidifie pas assez / Trop peu d'eau s'accumule dans le réservoir de condensation

N'oubliez pas que l'objectif premier n'est pas de récupérer le plus d'eau de condensation possible, mais de sécher et/ou de maintenir sec l'air ambiant ou les plafonds, les murs et l'inventaire !

En outre, n'oubliez pas que le déshumidificateur ne peut éliminer l'humidité que de l'air et seulement indirectement des matériaux. En fonction de l'état des plafonds, des murs et des installations, il peut s'écouler plusieurs semaines avant que l'humidité stockée ne soit libérée dans l'air. C'est pourquoi nous vous recommandons également, si vous utilisez votre propre humidimètre (hygromètre), de le placer aussi librement que possible et un peu à l'écart des murs et des plafonds, car sinon la valeur d'humidité de l'air ambiant déterminée est faussée !

Comme pour tous les déshumidificateurs, la performance de déshumidification est influencée de manière décisive par les facteurs suivants:

- A) Le taux d'humidité de l'air
- B) De la pièce et B) la chaleur/température de la pièce.

Par conséquent, par souci de sécurité, voici un extrait du tableau de déshumidification de FONCTIONNEMENT CONTINU:

<b>35 degrés et 80% h.r.</b> = environ 11 litres	et à <b>90% d'H.R.</b> = environ 12 litres	et à <b>60% d'H.R.</b> = environ 6 litres
<b>30 degrés et 80% h.r.</b> = environ 10 litres	et à <b>90% d'H.R.</b> = environ 11 litres	et à <b>60% d'H.R.</b> = environ 5 litres
<b>20 degrés et 80% h.r.</b> = environ 5 litres	et à <b>90% d'H.R.</b> = environ 6 litres	et à <b>60% d'H.R.</b> = environ 4 litres
<b>15 degrés et 80% h.r.</b> = environ 4 litres	et à <b>90% d'H.R.</b> = environ 5 litres	et à <b>60% d'H.R.</b> = environ 3 litres
<b>10 degrés et 80% h.r.</b> = environ 3 litres	et à <b>90% d'H.R.</b> = environ 4 litres	et à <b>60% d'H.R.</b> = environ 2 litres
<b>5 degrés et 80% h.r.</b> = environ 2 litres	et à <b>90% d'H.R.</b> = environ 3 litres	et à <b>60% d'H.R.</b> = environ 1 litre

Toutes les données sont approximatives par jour (tolérance de fluctuation) avec une mesure directement à l'entrée de l'appareil et bien sûr ces valeurs ne sont valables qu'avec une température et un taux d'humidité constants !

### L'appareil cliquette ou fait des bruits de fonctionnement

Les bruits de fonctionnement sont généralement causés par le filtre à air. Nous vous demandons de retirer une fois le filtre à air et de vérifier si les bruits de fonctionnement sont toujours présents dans la même mesure ?

Une position défavorable du déshumidificateur est souvent à l'origine de bruits de fonctionnement plus importants. Essayez de changer un peu de position, les bruits de fonctionnement disparaîtront alors en grande partie. Un fonctionnement optimal et particulièrement silencieux peut être obtenu si le déshumidificateur est placé sur un morceau de moquette, un paillasson ou similaire pendant son fonctionnement ! (Les sols en pierre, les carrelages, les stratifiés ou les parquets, en revanche, augmentent le bruit de fonctionnement du déshumidificateur !)

### Le dispositif fuit ou de l'eau s'échappe.

Dans ce contexte, nous souhaitons vous fournir les informations suivantes:

Une "fuite" sur votre déshumidificateur est en fait impossible, à moins que le cadre principal ne soit cassé et bien sûr, une telle chose peut être exclue sans force.

Si l'eau s'écoule toujours, le condensat provient probablement de la "vidange de secours", qui se trouve derrière le récipient de collecte en haut à droite dans un petit renforcement triangulaire. La raison en est que le drain normal est bloqué. Cela peut avoir les causes suivantes :

1. La cause la plus fréquente est un léger encrassement du bac de récupération ou du drain de gauche (par exemple, en raison d'insectes morts, de saletés ou autres), ce qui empêche le condensat de s'écouler normalement. A cet égard, veuillez vérifier une fois le drain de gauche ou secouer brièvement l'appareil une fois en position renversée. Veillez ensuite à attendre au moins 4 heures avant de rallumer l'appareil !
2. L'appareil ne dispose pas d'un support droit.
3. Il se peut que seul un gros morceau de glace se soit détaché des ailettes de refroidissement de votre déshumidificateur et que cela entraîne un blocage de courte durée. Nous vous recommandons donc de déconnecter complètement l'appareil de l'alimentation électrique pendant une journée, après quoi l'appareil ne devrait plus "fuir".

## Liste des codes d'erreur

Code d'erreur	Signification du code	Solution
E1	Court-circuit/interruption au niveau du capteur de température	Remplacer le capteur de température
E2	Court-circuit/interruption au niveau du capteur en cuivre	Remplacer le capteur en cuivre
E3	Court-circuit/interruption au niveau du capteur d'humidité	Remplacer le capteur d'humidité
E5	Défaut de puce sur la carte mère	Remplacez la carte mère

Pour résoudre le problème et effectuer la réparation, veuillez contacter un spécialiste !

## Autre:

### **Déclaration de garantie:**

Nonobstant les droits de garantie légaux, le fabricant accorde une garantie conforme à la législation de votre pays, mais d'au moins 1 an (en Allemagne, 2 ans pour les particuliers). Le début de la garantie est la date de vente de l'appareil à l'utilisateur final.

La garantie ne couvre que les défauts qui sont dus à des défauts de matériel ou de fabrication sont.

Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par un centre de service agréé. A

Pour faire votre demande de garantie, veuillez joindre l'original du ticket de caisse (avec la date de vente).

Sont exclus de la garantie:

- Usure normale
- Une utilisation inappropriée, telle qu'une surcharge de l'appareil ou des accessoires non approuvés.
- Dommages dus à des influences extérieures, à l'usage de la force ou à des corps étrangers.
- Dommages causés par le non-respect du mode d'emploi, par exemple le raccordement à une tension de réseau erronée ou le non-respect des instructions de montage.
- Équipements entièrement ou partiellement démantelés

**Conformité:**

Le déshumidificateur a été testé et fabriqué lui-même et/ou ses pièces selon les normes (de sécurité) suivantes:

**Testé par TÜV Rheinland "GS", et bien sûr avec la conformité CE et la conformité CEM.**

Sécurité testée conformément à: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13 :2017+A1:2019+A14:2109+A2:2019+A15:2021  
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 62233:2008  
AfPS GS 2019:01 PAK  
EK1 527-12 Rev. 2

CE (LVD) Conformité testée selon: EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15  
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13  
EN 62233:2008

Conformité CEM testée selon: EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1  
EN 61000-3-3:2013+A1+A2

Conformité RF testée selon la norme: EN 300328 V2.2.2:2019  
EN 62311:2008  
EN 301489-1 V2.2.3:2019  
EN 301489-17 V3.2.4:2020

- Exigences en matière de santé et de sécurité conformément à l'article 3, paragraphe 1, point a)
- Compatibilité électromagnétique § 3(1)(2), article 3(1)(b))
- Utilisation efficace du spectre des fréquences radioélectriques Article 3, paragraphe 2

**Elimination correcte de ce produit:**

Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers. Les équipements usagés contiennent des matériaux recyclables précieux qui doivent être recyclés. En outre, l'élimination incontrôlée des déchets ne doit pas nuire à l'environnement ou à la santé humaine. Par conséquent, veuillez-vous débarrasser des anciens appareils par le biais de systèmes de collecte appropriés ou envoyez l'appareil à éliminer à l'endroit où vous l'avez acheté. Ils recycleront ensuite l'appareil.



Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cet appareil

*Votre Aktobis AG*

***Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr !***