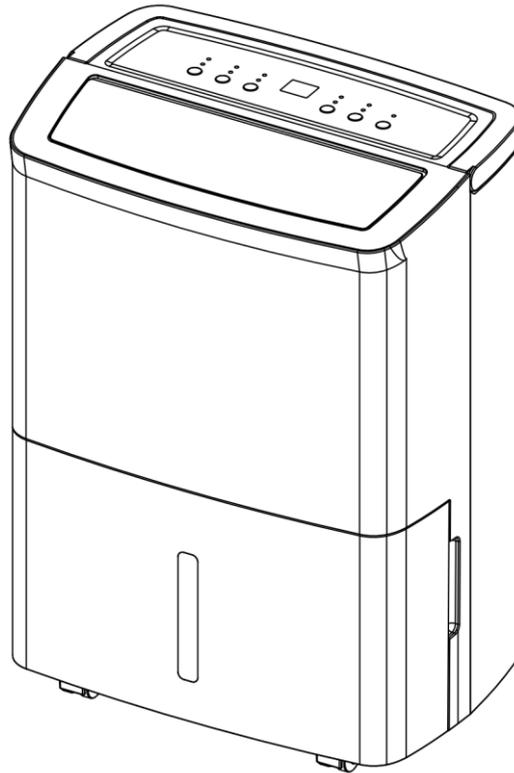


Déshumidificateur d'air WDH-214US



Cher client

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

Après le transport:

Étant donné que l'appareil fonctionne avec du fluide frigorigène, il peut parfois être transporté de manière inappropriée, malgré le soin apporté à l'indication sur le carton d'emballage. C'est pourquoi nous vous demandons, avant la première mise en service, de le laisser reposer pendant au moins 4 heures, afin que le fluide frigorigène puisse se déposer correctement dans l'appareil.

En cas de problèmes éventuels:

Nous espérons que l'appareil répond à vos attentes ! Si, malgré le plus grand soin, il devait y avoir une raison de réclamation, nous vous prions de nous contacter brièvement, car nous tenons beaucoup à votre satisfaction et souhaitons dissiper tout malentendu possible.

Lors de la première utilisation:

Attention: Veuillez vérifier que le bouchon de fermeture (pour l'utilisation du bac de récupération), qui se trouve à l'arrière de l'appareil, est bien vissé !! Dans le cas contraire, cela peut entraîner une fuite d'eau indésirable sous votre appareil.

Comme les conduites internes entrent pour la première fois en contact avec l'humidité, il peut s'écouler jusqu'à environ 3 heures avant que le liquide ne s'accumule pour la première fois dans le bac de récupération, selon l'humidité de la pièce.

Temps de démarrage / délai:

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

Humidité ambiante et capacité de déshumidification:

Si vous souhaitez contrôler l'humidité ambiante et la performance de déshumidification qui en découle à l'aide de votre propre hygromètre, évitez que cet hygromètre soit fixé à un mur, car cela fausserait le taux d'humidité réel de l'air ambiant. Voir aussi les explications sous "Traitement des problèmes" !

Consignes de sécurité importantes:

- Pour le montage, l'utilisation et le nettoyage, suivez scrupuleusement le mode d'emploi et lisez-le très attentivement !
- Surveillez le déshumidificateur si des enfants se trouvent à proximité de l'appareil !
- Faites attention à l'électricité, n'introduisez jamais d'objets dans l'appareil !
- Ne placez aucun objet sur le déshumidificateur !
- Ne bloquez pas les lamelles d'évacuation de l'appareil et veillez à ce qu'il y ait suffisamment de place/d'espace libre autour de la soufflerie !
- Veillez à ce que l'alimentation en air de l'appareil soit suffisante, sinon cela peut entraîner une diminution 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 !
- Veillez à ce que le câble d'alimentation soit déplié (détaché) avant de le brancher à la prise de courant !
- Avant de mettre l'appareil en service, veillez à ce que la fiche soit proprement et correctement branchée à la prise de courant !
- En cas de problèmes ou de dommages, toujours contacter immédiatement le fabricant et ne jamais réparer soi-même !
- Ne jamais approcher les mains humides de la fiche ou de la prise !
- N'utilisez pas de prises multiples pour faire fonctionner le déshumidificateur !
- Ne réparez pas vous-même les câbles défectueux ou endommagés de l'appareil, vous pourriez recevoir une grave décharge électrique !
- Veillez à ce que des substances facilement inflammables (par ex. gaz/huiles, etc.) ne se trouvent jamais à proximité de l'appareil !
- L'appareil est uniquement destiné à être utilisé à l'intérieur. Il ne doit pas être utilisé dans une buanderie !
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, mettez-le hors tension et débranchez la fiche d'alimentation !
- L'appareil doit être stocké dans une pièce bien ventilée, dont les dimensions correspondent à la surface de la pièce indiquée pour le fonctionnement.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et qu'ils comprennent les risques qui en découlent. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants, à moins qu'ils ne soient âgés de 8 ans ou plus et qu'ils soient 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 avec d'autres appareils allumés/chauffants !

Veillez éteindre immédiatement l'appareil et le débrancher si quelque chose ne semble pas en ordre ! Dans ce cas, contactez un spécialiste et n'essayez pas de réparer l'appareil vous-même !

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

Consignes de fonctionnement et de sécurité importantes concernant le fluide frigorigène R290 utilisé dans cet appareil:

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

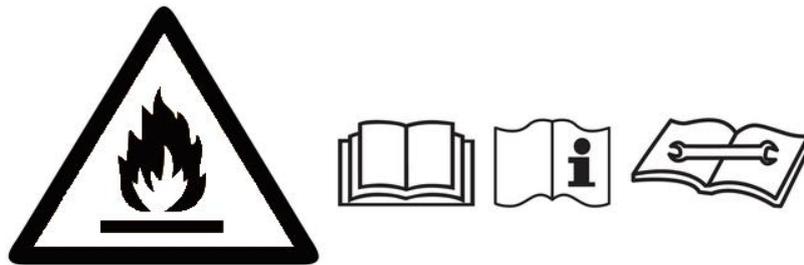
- Le gaz réfrigérant R290 est conforme à la réglementation européenne en matière d'environnement.
- L'appareil fonctionne avec le réfrigérant R290. En cas de non-respect des consignes de sécurité, ce fluide frigorigène est facilement inflammable et présente un risque d'explosion !
- L'appareil contient 0,065 kg de fluide frigorigène R290 - la quantité maximale de fluide frigorigène R290 autorisée pour les déshumidificateurs est de 0,3 kg !
- La circulation d'air minimale à basse vitesse est de 98 m³/h, à haute vitesse de 115 m³/h !
- L'appareil doit être stocké dans un local sans sources d'inflammation fonctionnant en continu (par exemple, une flamme nue, un appareil à gaz en fonctionnement ou un chauffage électrique en fonctionnement).
- Protégez l'appareil et surtout les pièces montées à l'intérieur contre les dommages ou les flammes/la chaleur !
- Veuillez noter que le fluide frigorigène est inodore et qu'une fuite ne peut donc pas être détectée immédiatement par l'apparition d'une odeur !
- En cas de fuite de réfrigérant, celui-ci peut s'enflammer ou exploser, en particulier dans les locaux mal aérés, en présence d'une forte chaleur, d'étincelles ou de flammes !
- Veillez à ce que l'évacuation de l'air soit toujours assurée et ne soit pas entravée par d'autres objets !
- Le montage, l'utilisation ainsi que le stockage de l'appareil doivent être effectués dans une pièce d'une taille minimale de 4 m² !
- Emballez l'appareil avec précaution lorsque vous ne l'utilisez plus et protégez-le ainsi de tout dommage ! Soyez prudent lors du stockage de l'appareil afin d'éviter toute erreur mécanique.
- Lors du nettoyage, suivez strictement les instructions du fabricant et n'utilisez pas de sources de chaleur supplémentaires pour éventuellement accélérer le processus de dégivrage de l'appareil !
- Ne travaillez jamais vous-même sur le circuit de refroidissement ou sur des pièces contenant du réfrigérant !
- Seules les personnes autorisées et certifiées par une agence accréditée pour la manipulation des fluides frigorigènes doivent intervenir sur le circuit de fluide frigorigène.
- Si le cordon d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service après-vente ou par une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être installé conformément aux règles d'installation nationales.
- Ne pas utiliser d'objets, à l'exception de ceux autorisés par le fabricant, pour accélérer le processus de dégivrage.
- Ne pas percer ou brûler.

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

Le fluide frigorigène ne peut pas être renouvelé ou remplacé !

Ne procédez pas vous-même à des réparations ou à des modifications sur votre appareil !

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



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

1. Vérifier l'environnement

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables, il est nécessaire de procéder à des contrôles de sécurité afin de s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. En cas de réparation du système de réfrigérant, les mesures de sécurité suivantes doivent être observées et respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

Procédure

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

2. Espace de travail général

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes se trouvant dans les environs doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Les travaux dans des espaces confinés doivent être évités. La zone autour de la zone de travail doit être isolée. S'assurer que les conditions dans la zone de travail ont été rendues sûres en contrôlant les matériaux inflammables.

3. Vérifier la présence de fluides frigorigènes

La zone doit être contrôlée avant et pendant les travaux à l'aide d'un détecteur de fluide frigorigène approprié afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères inflammables potentielles. Assurez-vous que le détecteur de fluide frigorigène utilisé est adapté au travail avec des fluides frigorigènes inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est scellé de manière adéquate et qu'il est intrinsèquement sûr.

4. Présence d'un extincteur

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

5. Aucune source d'inflammation

Les personnes qui travaillent avec un système de réfrigération qui implique une exposition à des tuyaux contenant ou ayant contenu des fluides frigorigènes inflammables doivent utiliser des sources d'inflammation de manière à ce qu'elles ne puissent pas entraîner de risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris le fait de fumer des cigarettes, doivent être tenues suffisamment éloignées du lieu d'installation, de réparation et de mise au rebut pendant lequel le fluide frigorigène inflammable peut éventuellement être libéré dans la zone environnante. Avant de travailler, la zone autour de l'équipement doit être inspectée pour s'assurer qu'il n'y a pas de danger inflammable ou de risque d'inflammation. Des panneaux "Interdiction de fumer" doivent être mis en place.

6. Espace ventilé

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

7. Contrôle de l'équipement en fluides frigorigènes

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et présenter les spécifications correctes. Les directives du fabricant en matière de maintenance et de réparation doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, contactez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations contenant des fluides frigorigènes inflammables:

- La quantité de remplissage est en accord avec la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérant sont installées;
- L'équipement de ventilation et les sorties d'aération fonctionnent correctement et ne sont pas bloqué.

8. Contrôle des appareils électriques

Avant de réparer ou d'entretenir des composants électriques, il convient de procéder à des contrôles de sécurité préliminaires et à des inspections des composants. En présence d'un défaut susceptible de compromettre la sécurité, l'appareil ne doit pas être branché sur le secteur avant que le défaut ne soit réparé. Si le défaut ne peut pas être réparé immédiatement, mais que le fonctionnement doit être poursuivi, une solution temporaire adéquate doit être trouvée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité préliminaires doivent inclure

Les condensateurs doivent être déchargés; cela doit être fait de manière sûre afin d'éviter la possibilité de formation d'étincelles.

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

9. Réparation d'éléments de construction hermétiques

Pendant la réparation de composants hermétiques, toute l'alimentation électrique de l'appareil doit être coupée avant d'enlever les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire que l'appareil soit alimenté en électricité pendant l'entretien, il doit y avoir une détection permanente des fuites afin d'avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Il convient d'accorder 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 compromettre le degré de protection. Il s'agit notamment de dommages aux câbles, d'un nombre excessif de connexions, de bornes de raccordement non conformes aux spécifications d'origine, de dommages aux joints d'étanchéité, de la mise en place incorrecte de vis d'étanchéité, etc.

Assurez-vous que l'appareil est bien monté.

Assurez-vous que les joints ou le matériau d'étanchéité ne sont pas usés au point de ne plus servir à leur fonction, afin d'éviter la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE: L'utilisation de produits d'étanchéité à base de silicone peut entraver l'efficacité de certains détecteurs de fuites. Il n'est pas nécessaire de colmater les composants à sécurité intrinsèque avant d'intervenir sur ceux-ci.

10. Réparation de composants de sécurité intrinsèque

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

Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types sur lesquels il est possible de travailler lorsqu'ils sont connectés au réseau électrique, en présence d'une atmosphère inflammable.

L'équipement de test doit présenter des caractéristiques assignées correctes. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du fluide frigorigène dans l'atmosphère en raison d'une fuite.

11. Câblage

Vérifier que le câblage n'est pas exposé à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à d'autres effets environnementaux nocifs. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations permanentes de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

12. Détection des fluides frigorigènes inflammables

Il ne faut en aucun cas utiliser des sources potentielles d'inflammation lors de la recherche ou de la détection de fuites de fluide frigorigène. Une lampe de détection halogène (ou tout autre appareil de détection 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.

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

Les liquides de détection de fuites sont adaptés à une utilisation avec la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de produits de nettoyage contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et dégrader la tuyauterie en cuivre.

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

Si l'on constate une fuite de fluide frigorigène nécessitant un brasage, il faut récupérer tout le fluide frigorigène du système de refroidissement ou l'isoler (en fermant les vannes) dans une partie du système éloignée de la fuite. De l'azote exempt d'oxygène doit alors être purgé dans le système avant et pendant l'opération de brasage.

14. Enlever et vider

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

- Retirez le fluide frigorigène
- Purgez le circuit avec un gaz inerte
- Faire le vide
- Rincer à nouveau avec du gaz inerte
- Ouvrir le circuit en coupant ou en soudant

La charge de réfrigérant doit être préparée dans les bons cylindres de préparation. Le système doit être "rincé" à l'azote exempt d'oxygène afin de maintenir l'appareil en sécurité. Cette opération peut devoir être répétée plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés à cette fin.

La purge peut être obtenue en intervenant dans le vide du système avec de l'azote exempt d'oxygène et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en relâchant dans l'atmosphère et en tirant finalement dans un vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière charge d'azote exempt d'oxygène est effectuée, le système doit être purgé à la pression atmosphérique. C'est absolument nécessaire si des travaux de brasage doivent être effectués sur la tuyauterie. Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide ne se trouve pas à proximité d'une source d'inflammation et qu'il existe une ventilation.

15. Processus de remplissage

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

- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de pollution des différents fluides frigorigènes lors du remplissage de l'équipement. Les tuyaux ou câbles doivent être aussi courts que possible afin de minimiser la quantité de fluide frigorigène qu'ils contiennent.
- Les cylindres doivent rester droits.
- Assurez-vous que le système de refroidissement est mis à la terre avant de le remplir de réfrigérant.
- Marquer le système lorsque le remplissage est terminé (s'il n'a pas encore été effectué).
- Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le système de refroidissement.
- Avant de remplir à nouveau le système, la pression doit être testée avec de l'azote exempt d'oxygène. Le système doit être testé pour les fuites à la fin du remplissage mais avant la mise en service. Un test de fuite de vérification doit être effectué avant de quitter le site.

16. Mise hors service

Avant d'effectuer cette opération, il est nécessaire que le technicien soit totalement familiarisé avec l'équipement et ses détails. Il est recommandé que tous les fluides frigorigènes soient recyclés en toute sécurité. Avant la tâche à effectuer, un échantillon d'huile et de fluide frigorigène doit être prélevé si une analyse est nécessaire avant la réutilisation du fluide frigorigène recyclé. Il est nécessaire que l'énergie électrique soit disponible avant de lancer la tâche.

- a) Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Déconnectent électriquement le système.
- c) Avant d'effectuer cette opération, assurez-vous que
 - que des appareils de manutention mécanique soient disponibles, y compris, si nécessaire, pour la manutention des cylindres de réfrigérant;
 - que les équipements de protection individuelle sont disponibles et correctement portés;
 - que le processus de retraitement soit supervisé à tout moment par une personne compétente;
 - que l'équipement de retraitement et les cylindres sont conformes aux normes applicables.
- d) Pompez le système de réfrigérant si possible.
- e) Si le vide n'est pas possible, créez un collecteur de manière à ce que le liquide de refroidissement puisse être évacué des différentes parties du système.
- f) Assurez-vous que le cylindre se trouve sur les balances.
- g) Démarrez le système de traitement et faites-le fonctionner conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne remplissez pas trop les cylindres (pas plus de 80 % de capacité de remplissage de liquide)
- i) Ne dépassez pas la pression de travail maximale du vérin, même temporairement.
- j) Lorsque les cylindres ont été correctement remplis et que l'opération est terminée, assurez-vous que les cylindres et l'équipement sont immédiatement retirés du site et que toutes les vannes d'arrêt sur l'équipement sont fermées.
- k) Le fluide frigorigène régénéré ne doit pas être chargé dans d'autres systèmes de refroidissement; à moins qu'il n'ait été nettoyé et testé.

17. Identification

L'équipement doit être étiqueté de manière à indiquer qu'il a été mis hors service et que le fluide frigorigène a été vidangé. Le marquage doit être daté et signé. Assurez-vous que l'équipement porte des étiquettes indiquant qu'il contient du réfrigérant inflammable.

18. Retraitement

Lorsque vous retirez du fluide frigorigène d'un système, que ce soit pour l'entretenir ou pour le mettre hors service, il est recommandé de retirer tous les fluides frigorigènes en toute sécurité. Si vous transférez du fluide frigorigène dans des cylindres, assurez-vous que seuls des cylindres de récupération de fluide frigorigène appropriés sont utilisés. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres est disponible pour contenir la quantité totale de réfrigérant. Tous les cylindres utilisés doivent être adaptés au fluide frigorigène reconditionné et étiquetés (c'est-à-dire des cylindres spéciaux pour le reconditionnement du fluide frigorigène). Les cylindres doivent disposer d'une soupape de décharge et d'une vanne d'arrêt connectée et être en bon état de fonctionnement. Les cylindres de retraitement vides doivent être vidés de leur air et, si possible, refroidis avant le retraitement.

L'installation de retraitement doit être en bon état de fonctionnement, avec des instructions appropriées concernant l'équipement concerné, et doit être adaptée au retraitement des fluides frigorigènes inflammables. En outre, un jeu de balances étalonnées et en bon état de fonctionnement doit être disponible. Les tuyaux doivent être complets, avec des raccords de séparation sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser l'unité de retraitement, vérifiez qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont étanches afin d'éviter l'inflammation du fluide frigorigène en cas de fuite. En cas de doute, adressez-vous au fabricant.

Le fluide frigorigène reconditionné doit être retourné au fournisseur de fluide frigorigène dans le cylindre de reconditionnement approprié et la preuve d'élimination correspondante doit être organisée. 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 vidés de leur air à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de retourner le compresseur aux fournisseurs. Pour accélérer ce processus, seul le chauffage électrique du boîtier du compresseur peut être effectué. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cette opération doit être effectuée en toute sécurité.

19. Composants électriques

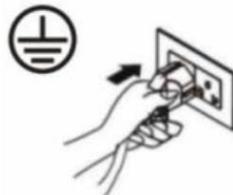
Les composants électriques susceptibles de produire des arcs électriques ou des étincelles et qui ne sont pas considérés comme des sources d'inflammation en raison du respect de la 22.116.1, points b), c), d) ou f), ne doivent être remplacés que par des pièces indiquées par le fabricant de l'appareil.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

Avertissements:

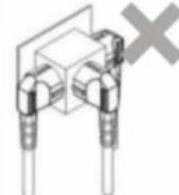
Ne pliez pas le câble d'alimentation !



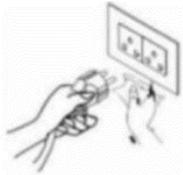
Veillez à ce que la fiche soit complètement et fermement insérée dans la prise !



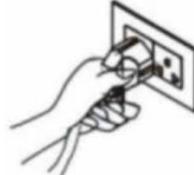
N'utilisez pas de prises multiples, d'adaptateurs ou de rallonges !



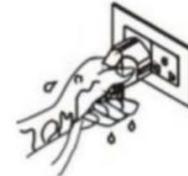
Assurez-vous que la fiche est propre !



Si vous n'utilisez plus l'appareil, veuillez le débrancher de la prise de courant !

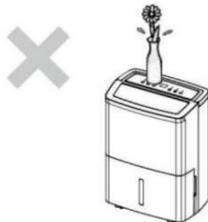


Ne jamais manipuler la fiche d'alimentation avec des mains humides !



Précautions à prendre:

Pas d'objets, s'il vous plaît sur le panneau de commande !



Ne placez aucun objet au-dessus de l'ouverture de sortie!



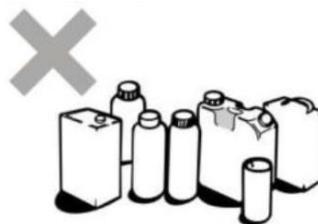
Tenez les enfants éloignés de l'appareil !



Protégez l'appareil de l'humidité !



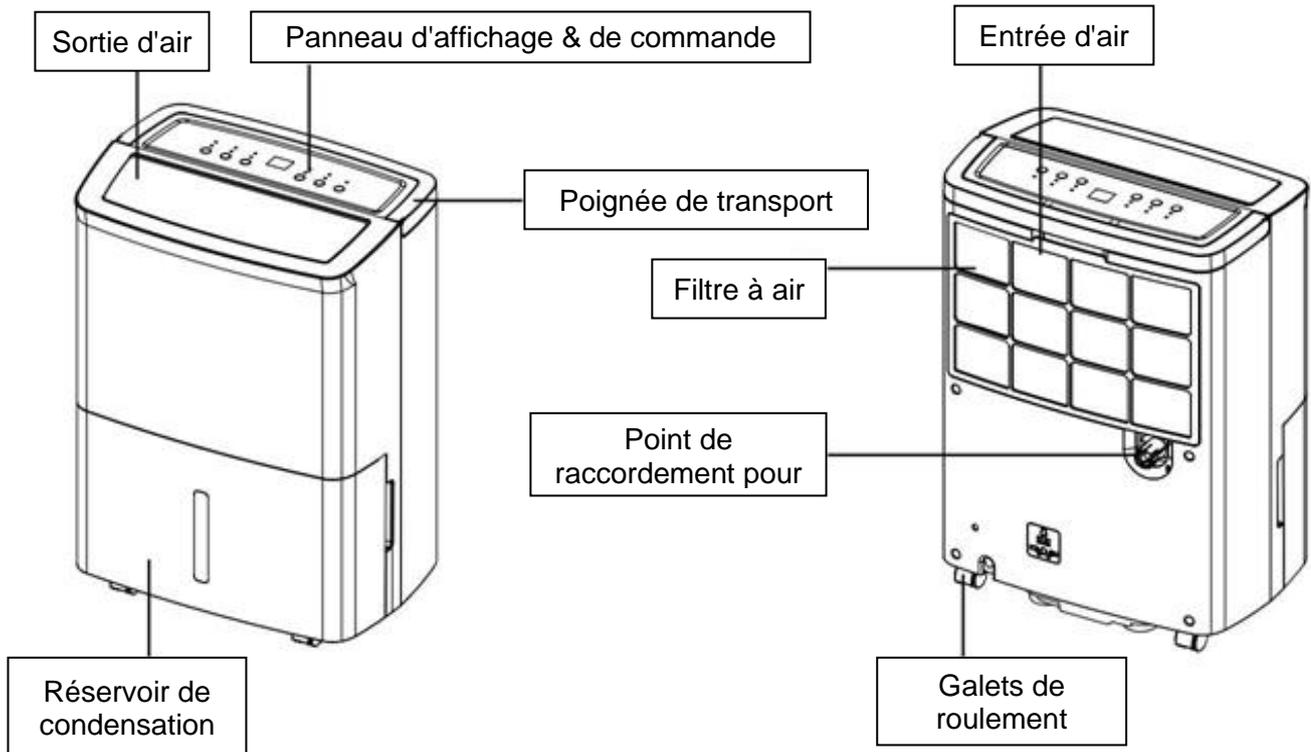
Protégez l'appareil contre les solvants, ainsi que contre les substances irritantes et inflammables !



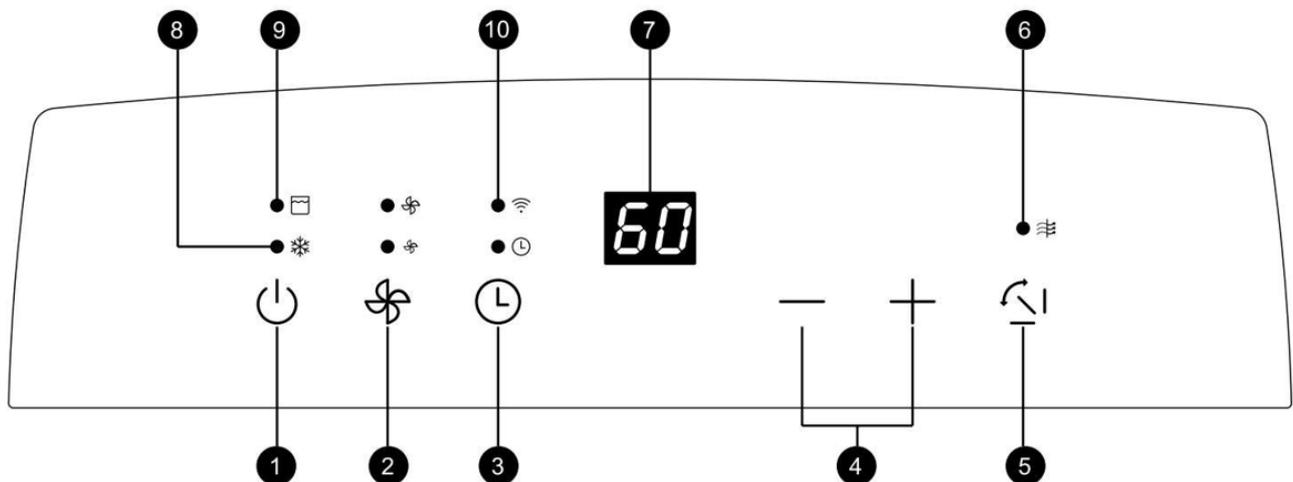
Ne confiez l'entretien qu'à des spécialistes !



Description des éléments de l'appareil:



Description de la fonction :



- 1.) Interrupteur de fonctionnement (marche / arrêt)
- 2.) Bouton d'intensité du ventilateur (bas / haut)
- 3.) Touche minuterie (de 1 à 24 heures)

- 4.) Touches de réglage (de l'humidité)

- 5.) Bouton Swing (pour les lamelles)

- 6.) Témoin de nettoyage du filtre

- 7.) Écran d'affichage

- 8.) Témoin de dégivrage (appareil en mode dégivrage)

- 9.) Lampe de signalisation "Réservoir de condensation plein"

- 10.) Fonction Wi-Fi

La fonction WiFi:

L'appareil peut aussi être facilement contrôlé à distance via une application. Pour ce faire, utilisez l'**application "SmartLife"** ou „**TuyaSmart**“ disponible dans l'[Apple App Store](#) ou le [Google PlayStore](#). Pour le régler, suivez les instructions de l'appli. Le témoin lumineux WI-FI indique l'état actuel de l'appareil. Lors d'un nouveau réglage, le voyant passe par les phases 1 à 5. Une fois l'appareil connecté avec succès, il peut être contrôlé via l'appli. Toutes les fonctions de l'appareil sont disponibles dans l'app.

Pour recevoir des notifications, par exemple « réservoir plein », vous devez créer une « scène » dans l'application Tuya. Là, vous pouvez choisir la méthode souhaitée pour recevoir des notifications.

Il y a deux façons de couper la connexion entre l'appareil et le routeur connecté:

- Retirez l'appareil via l'**application SmartLife**.
- Appuyez sur le bouton POWER pendant au moins 5 secondes.

Description	LED
Configuration du couplage	Clignotement rapide (250 ms)
Couplage avec l'application	Clignotement rapide (1500 ms)
Couplage réussi, mais pas de connexion au routeur	Off
Couplage réussi et connexion au routeur réussie	Sur
Connexion réussie à l'application	Sur
WI-FI en mode veille	Off

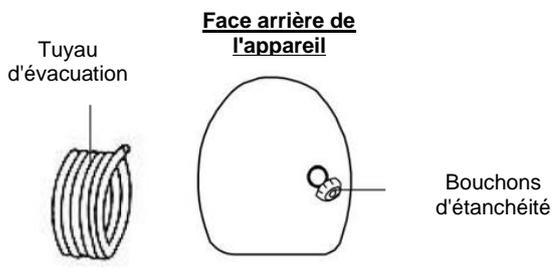
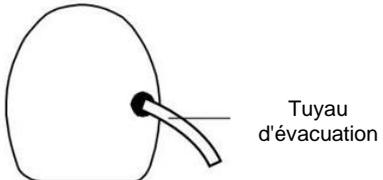
Veillez noter que: En cas d'utilisation prolongée du déshumidificateur (plus de 24 heures sans interruption), le déshumidificateur s'allume pendant 24 heures puis s'éteint pendant une heure. Pendant la phase d'arrêt, l'appareil peut toujours être réglé, mais les voyants de la vitesse du ventilateur clignotent pendant 3 secondes. L'appareil se remet automatiquement en marche une fois l'heure écoulée.

Bouton de dégivrage

Si l'appareil fonctionne à basse température (moins de 12°C), du givre se forme à la surface de l'évaporateur et nuit à l'efficacité du déshumidificateur. Lorsque cela se produit, l'appareil se met automatiquement en mode de dégivrage périodique. C'est tout à fait normal. Le voyant de dégivrage s'allume. L'appareil fonctionne à des températures allant jusqu'à 5°C. La durée du dégivrage peut varier. Si le déshumidificateur gèle, éteignez l'appareil pendant quelques heures, puis redémarrez-le. Il est déconseillé d'utiliser le déshumidificateur à des températures inférieures à 5°C.

Écoulement continu:

L'évacuation continue de l'eau peut être effectuée dans un environnement approprié au moyen des étapes suivantes :

<p>1. Préparez le tuyau pour la vidange de l'eau (le tuyau disponible dans le commerce a un diamètre intérieur de 13 mm)</p> <p>2. Retirez le bouchon de la bonde</p>	<p style="text-align: center;">Face arrière de l'appareil</p> 
<p>3. Raccordez le tuyau à la sortie de l'évacuation.</p>	

La bonne façon de placer le tuyau d'évacuation de l'eau:

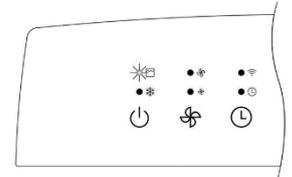
En cas de drainage continu, le tuyau doit être placé en dessous du trou de drainage. Évitez les surfaces inégales et ne pliez pas le tuyau.

Mode d'emploi:

1 Mise en service

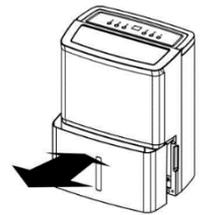
1.1. Branchez la fiche dans une prise de courant appropriée. Le déshumidificateur est conçu pour fonctionner sur un réseau électrique dont la tension est identique à celle indiquée sur la plaque signalétique.

1.2. Assurez-vous que le réservoir d'eau est correctement placé. (Si le voyant "réservoir de condensation plein" s'allume après la première mise en marche de l'appareil, il suffit de retirer le réservoir d'eau, de vérifier que le "flotteur" peut se déplacer librement et de remettre le réservoir d'eau dans la bonne position.



1.3. Si l'appareil fonctionne à basse température (inférieure à 12°C), du givre se forme à la surface de l'évaporateur et nuit à l'efficacité du déshumidificateur. Lorsque cela se produit, l'appareil se met automatiquement en mode de dégivrage périodique. C'est tout à fait normal. Le voyant de dégivrage s'allume. L'appareil fonctionne à des températures allant jusqu'à 5°C. La durée du dégivrage peut varier. Si le déshumidificateur gèle, éteignez l'appareil pendant quelques heures, puis redémarrez-le. Il est déconseillé d'utiliser le déshumidificateur à des températures inférieures à 5°C.

1.4. Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur de service. Appuyez ensuite sur les touches de réglage de l'humidité à l'aide des touches +/- et réglez l'humidité cible souhaitée. L'humidité de l'air peut être réglée par paliers de 5% dans une plage de 30% à 90% d'humidité. La valeur cible de 30% d'humidité correspond à un fonctionnement continu !



Remarque: La valeur que vous avez réglée doit être inférieure à l'humidité actuelle de la pièce pour que l'appareil déshumidifie. Si votre valeur est supérieure à l'humidité actuelle de la pièce, le ventilateur fonctionne pendant 3 minutes et l'appareil s'arrête ensuite. Si l'humidité de l'air ambiant dépasse la valeur réglée, l'appareil se remet automatiquement en mode déshumidification.

1.5. Choisissez entre une puissance de soufflage ou une circulation d'air faible ou élevée à l'aide de la touche de puissance de soufflage

1.6. Si vous souhaitez activer/utiliser la fonction de minuterie (fonction de détermination de la durée résiduelle ou fonction d'indication d'une heure de démarrage), appuyez sur la touche TIMER.

Détermination de la durée résiduelle: Pendant le fonctionnement, appuyez sur la touche TIMER pour sélectionner la durée résiduelle souhaitée du déshumidificateur. (Il est possible de sélectionner une valeur comprise entre 1 et 24 heures à l'aide des touches de réglage de l'humidité). Une fois cette durée de fonctionnement sélectionnée écoulee, l'appareil s'arrête automatiquement.

Détermination d'une heure de démarrage: Lorsque le déshumidificateur est éteint, appuyez sur la touche TIMER pour sélectionner l'heure de démarrage souhaitée. (Il est possible de sélectionner une valeur comprise entre 1 et 24 heures à l'aide des touches de réglage de l'humidité). Une fois cette durée sélectionnée écoulee, l'appareil se met automatiquement en marche (avec les derniers réglages utilisés, à condition que la fiche d'alimentation n'ait pas été débranchée entre-temps).

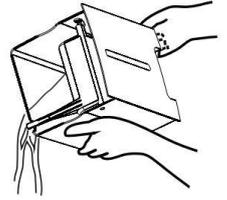
1.7. Téléchargez d'abord l'application „Tuya Smart“ (alternativement l'application „SmartLife“) sur votre smartphone (tablette) à partir de l'app store. Après le téléchargement, ouvrez l'application et assurez-vous que votre smartphone est connecté à votre réseau WLAN et que la fonction Bluetooth de votre smartphone est activée. Suivez ensuite les instructions de l'application pour vous enregistrer. Après l'enregistrement, cliquez sur "Ajouter un appareil" dans l'application. Sélectionnez le bouton "Déshumidificateur" dans la catégorie "Petit électroménager". Le déshumidificateur devrait alors s'afficher. Cliquez sur celui-ci pour le connecter à votre smartphone via l'application. Dès que votre smartphone est couplé au déshumidificateur, le voyant lumineux de la fonction WLAN cesse de clignoter à l'écran et s'allume en continu.

Vous pouvez maintenant régler facilement le déshumidificateur via l'application et lire en même temps des valeurs telles que l'humidité actuelle de l'air ambiant, sans devoir vous tenir directement devant l'appareil.

Remarque: Si vous n'utilisez pas la fonction WLAN pendant une période prolongée ou si vous ne coupez pas le déshumidificateur avec un réseau WLAN, cette fonction se met en veille et le voyant lumineux cesse de clignoter. Pour réactiver la fonction WLAN, il faut éteindre l'appareil, puis maintenir la touche marche/arrêt enfoncée pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore confirme l'activation. L'appareil devrait alors être allumé et la lampe de signalisation devrait à nouveau clignoter. La fonction WLAN est à nouveau active.

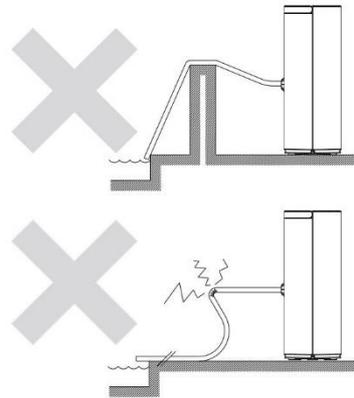
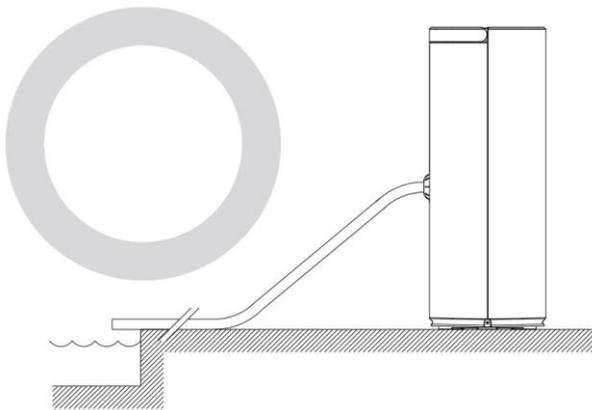
- 1.8. Lorsque le réservoir de condensation est plein, le voyant lumineux s'allume et le déshumidificateur arrête alors automatiquement son fonctionnement de déshumidification. Retirez le réservoir de condensation et videz-le. Après avoir replacé correctement le réservoir de condensation dans l'appareil,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

Veillez utiliser vos deux mains pour vider le réservoir d'eau avec précaution !



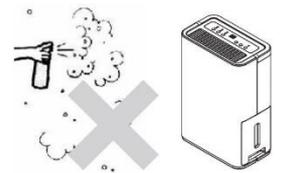
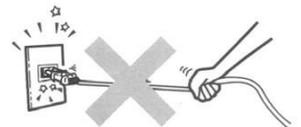
2. Raccordement d'un tuyau

- 2.1. Vous avez besoin d'un tuyau en plastique de 1/2 pouce.
2.2. Le raccord du tuyau est fermé par un couvercle. Dévissez ce couvercle et retirez le bouchon rotatif, ainsi que le bouchon en caoutchouc noir situé à l'intérieur (voir fig. "Description des pièces de l'appareil" ci-dessus).
2.3. Introduisez maintenant le tuyau en plastique sur le robinet d'égouttage noir prévu à cet effet. Poussez le tuyau le plus loin possible sur le robinet d'égouttage et veillez à ce que le tuyau soit bien fixé et ne puisse pas se détacher.
2.4. Écoulement correct de l'eau de condensation en cas de raccordement à un tuyau ! Veillez à ce que le tuyau présente toujours une légère pente (voir les schémas suivants).



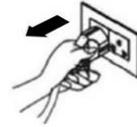
3. Autres instructions de fonctionnement

- 3.1. Ne pas débrancher la fiche secteur en tirant sur le câble électrique !
3.2. Ne pas utiliser de spray insecticide, d'huile ou de peinture, etc. à proximité du déshumidificateur. Cela peut endommager l'appareil ou même provoquer un incendie !
3.3. Ne pas placer l'appareil sur une surface inclinée ou inégale !
3.4. Veuillez toujours garder une distance d'environ 20 cm par rapport au mur afin d'éviter une éventuelle surchauffe de l'appareil. En outre, veuillez respecter une distance d'environ 50 cm vers le haut lorsque vous faites sécher du linge !
3.5. Pour un fonctionnement efficace et économique de la déshumidification, veuillez fermer toutes les portes et fenêtres dans la pièce où se trouve le déshumidificateur !
3.6. Tenir l'appareil à l'écart des sources de chaleur !
3.7. Toujours maintenir l'appareil dans sa position correcte et verticale.
3.8. Retirez toute eau résiduelle du réservoir de condensation avant de déplacer l'appareil.



4. Nettoyage

Pour des raisons de sécurité, assurez-vous que le déshumidificateur est débranché du réseau électrique avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil !



4.1. Nettoyage du boîtier

- Essuyez le boîtier avec un chiffon doux et propre.
- Si le déshumidificateur est très sale, veuillez utiliser un détergent doux et essuyer le détergent avec un chiffon à moitié sec.
- Ne lavez pas l'appareil avec un tuyau, car de l'électricité pourrait s'échapper.

4.2. Nettoyer le filtre à air

Après 500 heures de fonctionnement continu, le symbole „Nettoyage du filtre“ s'allume au-dessus du „bouton Swing“. Cela indique que le filtre à air doit être nettoyé.

Remarque: Si vous utilisez l'application Tuya, une notification indiquant que le filtre doit être nettoyé apparaît également sur l'application.

- Pour désactiver cette icône sur l'appareil, il suffit de maintenir la touche „Swing“ enfoncée pendant environ 10 à 15 secondes.
- Ensuite, la notification n'apparaîtra plus non plus dans l'application Tuya.
- Nettoyez toujours le filtre lorsqu'il est probable que l'entrée d'air soit réduite par le filtre à air encrassé !

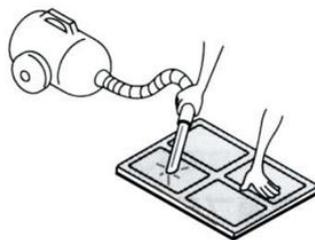
Le filtre à air filtre les peluches, les cheveux et les grosses poussières. Le filtre à air est recouvert d'une lasure antibactérienne qui empêche la prolifération des bactéries. En outre, le filtre à air permet de réduire la quantité de poussière qui se dépose sur les ailettes de refroidissement, ce qui garantit une meilleure efficacité.

4.3. Les étapes du nettoyage:

- Détachez le filtre en le tirant de son support.



- Nettoyez le filtre à air avec précaution, de préférence sous l'eau tiède ou avec un aspirateur à faible puissance d'aspiration.



- Remettez le filtre dans sa position initiale en l'enfonçant/en le poussant.

Données techniques:

Désignation du modèle:	WDH-214US
Tension d'alimentation:	220-240 V / 50Hz
Puissance maximale absorbée:	195 W
Capacité de déshumidification (optimale):	16 Ltr. / jour (32°C / 90% HR)
Capacité de déshumidification (standard):	14 Ltr. / jour (30°C / 80% r.h.)
Circulation d'air min:	98 m ³ /h
Max. Circulation d'air:	115 m ³ /h
Max. Niveau sonore maximal:	30,5 dB (A)
Compresseur d'air:	Compresseur rotatif
Réservoir de condensation:	Environ 4,9 litres
Réfrigérant:	R290 (65 g)
Pression de refroidissement (max.):	2,4 MPa
Pression de vapeur (max.):	1,2 MPa
Pression maximale de l'échangeur de chaleur:	2,6 MPa
Bande de fréquence:	2,4 GHz (WLAN) avec: < 20 dBm de puissance d'émission
Dimensions (H/L/P):	350 x 490 x 235 mm
Poids de l'appareil:	10,8 kg
Plage d'utilisation:	5°C ~ 32°C
Fusible de sécurité:	T3. 15A 250 V
GWP:	3 (R290)

La résolution des problèmes:

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

N'oubliez pas qu'il ne s'agit pas en premier lieu de récupérer un maximum d'eau de condensation, mais d'assécher et/ou de maintenir au sec l'air ambiant ou les plafonds, les murs et l'inventaire !

N'oubliez pas non plus que le déshumidificateur ne peut extraire l'humidité que de l'air et seulement indirectement des matériaux. Selon la nature des plafonds, des murs et de l'inventaire, cela peut prendre plusieurs semaines avant que ceux-ci ne restituent l'humidité stockée dans l'air ! C'est pourquoi nous vous recommandons également, si vous utilisez votre propre hygromètre, de le placer le plus librement possible et un peu à l'écart des murs et des plafonds, car sinon la valeur d'humidité de l'air ambiant obtenue sera 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 ambiant; et
- B) Chaleur/température dans la pièce.

C'est pourquoi, pour plus de sécurité, nous vous proposons encore une fois un extrait du tableau de déshumidification chez **FONCTIONNEMENT PERMANENT:**

32 degrés et <u>80% R.H.</u> = env. 15 litres	et à <u>90 % R.H.</u> = env. 16 litres	et à <u>60 % R.H.</u> = env. 8 litres
30 degrés et <u>80 %R.H.</u> = env. 14 litres	et à <u>90 % R.H.</u> = env. 15 litres	et à <u>60 % R.H.</u> = env. 7 litres
20 degrés et <u>80 %R.H.</u> = env. 7 litres	et à <u>90 % R.H.</u> = env. 8 litres	et à <u>60 % R.H.</u> = env. 5 litres
15 degrés et <u>80 %R.H.</u> = env. 6 litres	et à <u>90 % R.H.</u> = env. 7 litres	et à <u>60 % R.H.</u> = env. 4 litres
10 degrés et <u>80 %R.H.</u> = env. 5 litres	et à <u>90 % R.H.</u> = env. 6 litres	et à <u>60 % R.H.</u> = env. 3 litres
5 degrés et <u>80 %R.H.</u> = env. 3 litres	et à <u>90 % R.H.</u> = env. 5 litres	et à <u>60 % R.H.</u> = env. 2 litres

Toutes les données sont approximatives et journalières (tolérance de variation) pour une mesure effectuée directement à l'entrée de l'appareil. Bien entendu, ces valeurs ne sont valables que si la température et le taux d'humidité restent constants !

Malgré le raccordement du tuyau, la majeure partie de l'eau s'écoule dans le réservoir de condensation

Vérifiez que le tuyau de condensation est en pente et qu'il n'est ni plié ni bouché. Vérifiez également que le déshumidificateur est bien droit et que les roulettes ne sont pas forcées dans les joints si le sol est carrelé.

Autre

Déclaration de garantie:

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

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

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

Sont exclus de la garantie:

- Usure normale
- des utilisations inappropriées, telles qu'une surcharge de l'appareil ou des accessoires non autorisés
- Dommages dus à des influences extérieures, à l'usage de la force ou à des corps étrangers
- les dommages résultant du non-respect du mode d'emploi, par exemple le raccordement à une mauvaise tension de réseau ou le non-respect des instructions de montage
- Appareils entièrement ou partiellement démontés

Conformité:

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

Testé "GS" par le BUREAU VERITAS, et bien sûr conforme aux normes CE et EMC.

Sécurité contrôlée selon: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK

CE (LVD) Conformité testée selon: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

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

Conformité RF testée selon: EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021
EN 301489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

- Santé et sécurité conformément à l'article 3 (1) a
- Compatibilité électromagnétique, article 3, paragraphe 1, point (b)
- Utilisation efficace du spectre radioélectrique Article 3 (2)

Élimination correcte de ce produit:



Dans l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les appareils usagés contiennent des matériaux recyclables précieux qui devraient être recyclés. En outre, l'environnement et la santé humaine ne doivent pas être affectés par une élimination incontrôlée des déchets. Veuillez donc éliminer les appareils usagés par le biais de systèmes de collecte appropriés ou envoyer l'appareil à l'endroit où vous l'avez acheté. Celui-ci se chargera ensuite de recycler l'appareil.



Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cet appareil

Votre Aktobis AG

Conservez bien ce mode d'emploi !