purificateur d'air

Lavaero 1200

Comedes

table des matières

avant-propos.....

consignes de sécurité .....

Utilisation prévue.....

Caractéristiques techniques .....

description des appareils .....

Avant la mise en service.....

mise en service .....

changement de filtre .....

Nettoyage de l'appareil.....

Dysfonctionnements et remèdes.....

Plus d'informations.....

Cher client,

Merci d'avoir choisi la Lavaero 1200 de Comedes GmbH.

Vous avez acheté un purificateur d'air puissant conçu selon les dernières normes techniques. Afin de vous assurer que l'appareil restera votre fidèle serviteur pendant une longue période, nous vous demandons d'étudier en détail le mode d'emploi, en particulier les consignes de sécurité.

Si vous avez encore des questions sur l'appareil après avoir lu le mode d'emploi, n'hésitez pas à nous contacter :

Adresse électronique : service@comedes.com
Si vous entrez votre numéro de téléphone, nous vous rappellerons gratuitement.

Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires et nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous contacter.

Sincèrement vôtre

Philipp Thannhuber

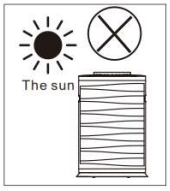
Directeur Général

Comedes GmbH

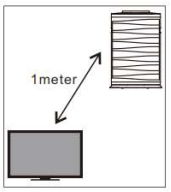
Avertissement :
Lire attentivement les instructions avant la mise en service. Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez toutes les consignes de sécurité et les instructions pour l'avenir.
Attention où vous marchez ! N'ouvrez pas l'appareil tant que la fiche secteur n'a pas été débranchée de la prise de courant. Risque de mort par électrocution ! Faites effectuer les réparations uniquement par un atelier spécialisé agréé.

consignes de sécurité

- Vérifier la tension de 220-240V avant utilisation.
- Vérifier la fiche secteur avant de la brancher.

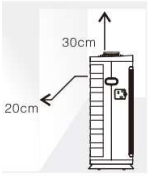


- Ne placez pas l'appareil à la lumière directe du soleil, directement devant la sortie d'air des climatiseurs ou à proximité de sources de chaleur. Cela peut entraîner la déformation, la décoloration ou le mauvais fonctionnement des pièces en plastique de l'appareil.

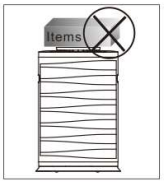


- N'utilisez pas le purificateur d'air près d'un téléviseur ou d'une radio. Cela peut causer du bruit d'image, du bruit et d'autres perturbations. Veillez à respecter une distance minimale d'un mètre entre le purificateur d'air et ces appareils. N'utilisez pas la même prise pour ces appareils et le purificateur d'air.

- L'appareil ne doit être utilisé que sur le sol.
  Pour éviter de basculer ou de tomber au sol, le purificateur d'air ne doit pas être placé sur une surface inégale, inclinée ou en mouvement pendant le fonctionnement.



- Afin d'assurer une bonne circulation de l'air et une purification efficace de l'air, assurez-vous d'une distance suffisante des murs et de l'ameublement. La distance entre le haut, les côtés et l'arrière ne doit pas être inférieure à 30 cm. Une distance minimale de 20 cm de l'avant de l'appareil doit être respectée.



- Ne placez aucun objet sur l'appareil et ne couvrez jamais l'entrée ou la sortie d'air. Assurez-vous qu'aucun objet en mouvement tel que des rideaux ne peut obstruer l'entrée ou la sortie d'air. Cela pourrait endommager/détruire le moteur du ventilateur.

- Toujours allumer et éteindre l'appareil avant de le déplacer ou de le soulever. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez ou rangez l'appareil. Cela peut entraîner des risques d'électrocution et d'incendie.

- Veillez à ne pas endommager le cordon d'alimentation, la fiche ou la prise. Le câble d'alimentation ne doit pas être raccourci, fortement tordu ou plié. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher ou déplacer l'appareil. Si le câble d'alimentation est endommagé, arrêtez le fonctionnement et faites-le remplacer immédiatement par le fabricant ou un atelier spécialisé agréé.

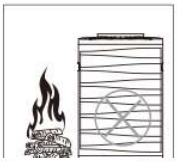
- Ne touchez pas la fiche secteur ou l'appareil avec les mains mouillées car cela pourrait provoquer un choc électrique.

- N'insérez pas d'objets (en particulier des objets métalliques) ou vos doigts dans les entrées et sorties d'air de l'appareil. Cela pourrait entraîner un choc électrique et des blessures.

- N'utilisez jamais de la laque, des diluants ou des gaz inflammables à proximité de l'appareil, car il y a un risque d'incendie et d'explosion.
- Veillez à ce qu'aucun liquide tel que de l'eau ou des produits de nettoyage ne pénètre dans l'appareil et ne le plonge jamais dans l'eau.

- Le purificateur d'air ne convient pas pour remplacer les ventilateurs, les systèmes de ventilation, les aspirateurs ou les hottes d'aspiration.

- N'utilisez jamais l'appareil près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un feu ouvert, un poêle ou un appareil à gaz ou à essence.



- N'utilisez pas l'appareil dans des environnements très humides ou chauds, tels que salles de bains, toilettes ou cuisines.

- Veillez à ce que la télécommande soit hors de portée des enfants.

- N'utilisez pas le purificateur d'air aux endroits suivants :
  - Des endroits instables : L'appareil risque de basculer ou de tomber, ce qui pourrait entraîner des blessures corporelles, un choc électrique ou un incendie.
  - Pièces chaudes ou humides, comme les douches. Cela pourrait entraîner un choc électrique ou un incendie.
  - Les endroits comme les cuisines où de la vapeur ou de la fumée est émise.

- N'utilisez pas le purificateur d'air dans les pièces où l'on utilise des désinsectiseurs à base de fumée.
  - Des résidus chimiques peuvent s'accumuler dans l'appareil et être libérés, ce qui peut nuire à la santé.
  - Après l'utilisation de tels destructeurs d'insectes ou de spirales de moustiques, la pièce doit être entièrement ventilée avant d'utiliser le purificateur d'air.

Autres informations relatives à la sécurité

- Si l'une des situations suivantes se produit, débranchez immédiatement le purificateur

d'air, débranchez-le et contactez le fabricant.
    - L'appareil fait des bruits inhabituels ou vibre fortement pendant le fonctionnement.
    - L'équipement, la fiche ou le cordon d'alimentation peuvent devenir anormalement chauds.
    - L'odeur du feu ou de la fumée est perceptible.
    - L'une des touches ne peut plus être actionnée.
    - Autres irrégularités ou dysfonctionnements.

- Nettoyez régulièrement la fiche secteur. S'il est très sale ou très humide, cela peut présenter un risque d'incendie.
    - Débranchez l'appareil et nettoyez la fiche avec un chiffon sec.
    - Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débranchez-le.
- Toujours débrancher l'appareil avant de déplacer, nettoyer ou nettoyer/remplacer le filtre.
- Veillez à ce que la fiche soit toujours fermement et solidement enfichée dans la prise.
- N'utilisez pas l'appareil si la fiche ou la prise secteur est endommagée.
- Tenez toujours la fiche secteur pour débrancher l'appareil. Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation.

- Utilisez l'interrupteur ON/OFF pour allumer et éteindre l'appareil.
  N'utilisez jamais la fiche pour allumer et éteindre l'appareil.
- Si des bougies ou des fours à gaz brûlent dans la même pièce pendant le fonctionnement, ouvrez la fenêtre à l'occasion.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement contenant des niveaux élevés de poussière ou de chlore.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans des locaux fermés et étroits.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, arrêtez le fonctionnement et faites-le remplacer immédiatement par le fabricant ou un atelier spécialisé agréé.
- L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes physiquement et mentalement capables de le faire fonctionner correctement conformément au présent mode d'emploi ou qui ont été formées sur cet appareil par une personne responsable.
- Ne permettez pas aux enfants de jouer avec l'appareil ou son emballage, comme les films plastiques.
- N'utilisez pas l'appareil sans filtre, car la poussière ne peut pas être filtrée et peut pénétrer à l'intérieur de l'appareil. Cela peut entraîner des dysfonctionnements.

Utilisation prévue

Le purificateur d'air est uniquement destiné à l'épuration de l'air dans les pièces à usage privé (par ex. pièces de séjour, chambres à coucher, locaux de stockage ou caves). L'utilisateur doit

respecter les paramètres de fonctionnement spécifiés dans ces instructions.

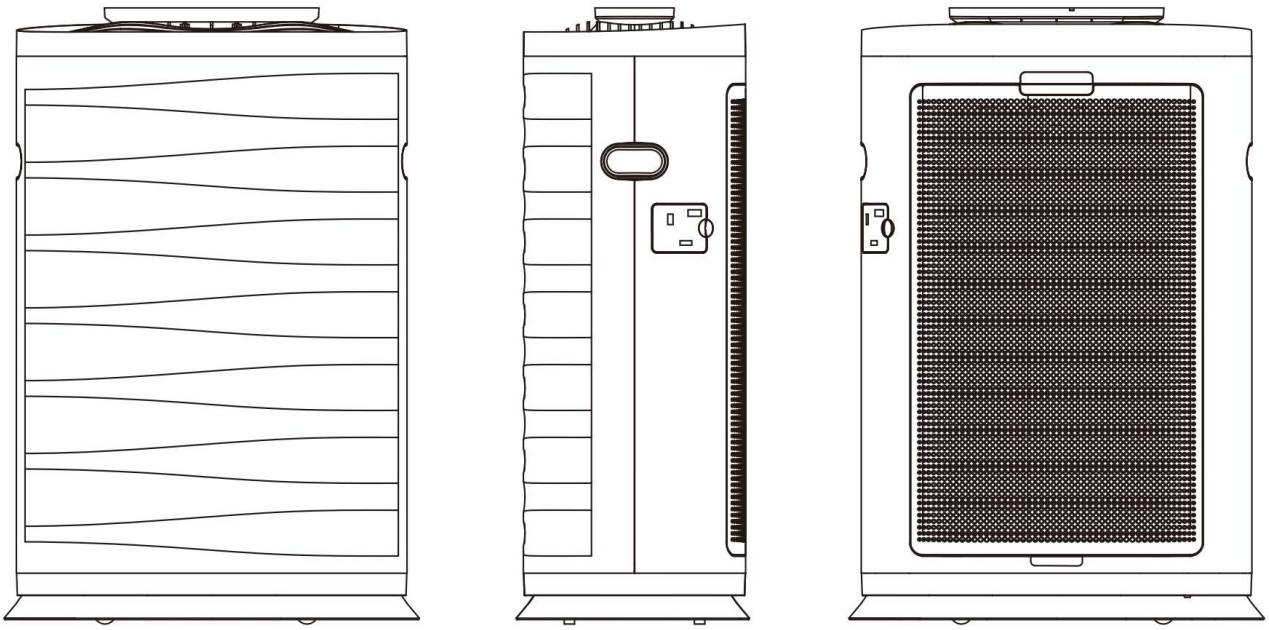
La machine ne doit être utilisée que pour l'usage auquel elle est destinée. Toute autre utilisation n'est pas prévue. L'utilisateur/opérateur et non le fabricant est responsable de tout dommage ou blessure de quelque nature que ce soit en résultant.

Les purificateurs d'air ne sont utilisables que sous certaines conditions dans les cuisines, car les huiles et graisses présentes dans l'air ainsi que la pollution accrue par la suie peuvent très rapidement obstruer les filtres.

Caractéristiques techniques

Nom du produit :	Comedes Lavaero 1200
Tension :	220-240V / 50/60 Hz
Puissance nominale :	90W
Débit d'air :	600m³/h
Ionisation :	10.000.000.000 ions/cm³
Minuterie (heures) :	1-12
Poids :	10,5 kg
Dimensions (L*H*H*T) :	479*710*269 mm
Émission de bruit :	max 69dB(A)

description des appareils



vue de face vue latérale vue arrière

Panneau de contrôle/affichage

mode turbo Optimal pour la fumée de

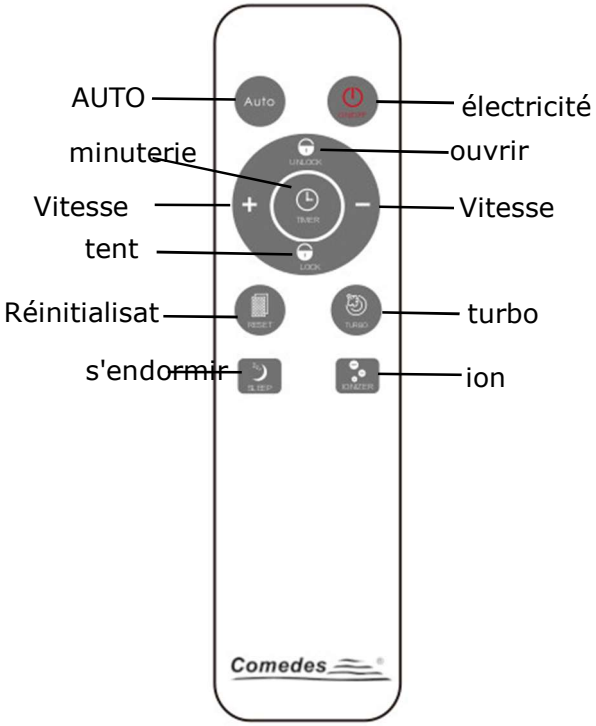
tableau de

étalage

télécommande

Une pile bouton Lithium Cell CR2032, 3V est nécessaire pour la télécommande.

(Non inclus dans la livraison.)



Avant la mise en service

Retirez l'élément filtrant de l'appareil, enlevez le film de protection et réinsérez-le dans l'appareil. Suivez les étapes du chapitre "Changement de filtre". Le filtre combiné doit normalement être remplacé tous les 6 à 9 mois.

mise en service

Insertion de l'appareil
Lorsque vous branchez l'appareil, l'état de disponibilité est indiqué par un signal sonore et la LED d'alimentation s'allume.
Attention : Ne jamais insérer ou retirer l'appareil avec les mains mouillées.

PUISSANCE
L'interrupteur d'alimentation est utilisé pour allumer et éteindre l'appareil.
(Le symbole s'allume en rouge en mode veille et en orange lorsqu'il est allumé).
L'appareil démarre toujours en mode automatique.

AUTO
Appuyez sur la touche "AUTO" pour démarrer le mode automatique. Dans ce mode, le niveau du ventilateur est automatiquement sélectionné en fonction de la qualité de l'air. Si le mode est actif, la touche "AUTO" s'allume. L'ioniseur est allumé dans ce mode. Cependant, l'ioniseur peut être éteint en appuyant sur la touche "ION".
Pour passer du mode automatique au mode manuel, appuyez sur l'un des deux

boutons "SPEED".
Pour passer du mode automatique au mode turbo, appuyez sur le bouton turbo.

qualité de l'air	PM2,5 (μg/m³)	Écran d'affichage	scène des fans
Très bon	1-70	verdoyant	2
de bonne qualité	71-180	Bleu	3
habituel	181-300	Jaune	4
Mauvais	301-500	rouge	5

minuterie
La minuterie vous permet de régler la durée de fonctionnement de l'appareil. Il est possible de sélectionner des durées comprises entre 1 et 12 heures. Si l'écran affiche 12 et que vous appuyez à nouveau sur la touche, la minuterie est désactivée.
Une fois le temps écoulé, l'appareil s'éteint automatiquement.
Si la minuterie est active, la touche correspondante s'allume et le temps de fonctionnement restant s'affiche à l'écran.

ion
Cet interrupteur permet d'allumer et d'éteindre l'ioniseur.
Si l'ionisateur est allumé, la touche correspondante s'allume.

turbo
Appuyez sur cette touche pour démarrer la fonction Turbo. Le purificateur d'air passe immédiatement au niveau le plus élevé du ventilateur (6). Cette fonction est particulièrement adaptée à une utilisation dans les pièces où l'on fume des cigarettes. Si la fonction turbo est active, la touche correspondante du panneau de commande s'allume.
Appuyez sur l'un des deux boutons "SPEED" pour quitter ce mode.

s'endormir
Dans ce mode, l'appareil fonctionne à la vitesse la plus basse du ventilateur pour un bruit minimal.
A l'exception de l'affichage Sleep, tous les affichages s'éteignent.
Si un temps de fonctionnement a été réglé via la minuterie avant le début de la fonction veille, ce réglage est maintenu et l'appareil s'éteint automatiquement après écoulement du temps. Pour quitter le mode veille, appuyez deux fois de suite sur Sleep, Turbo ou sur l'un des deux boutons Speed.

capteur de lumière
Le purificateur d'air est équipé d'un capteur de lumière moderne. Si l'appareil fonctionne en mode automatique, la qualité de l'air et l'intensité lumineuse sont surveillées. S'il fait nuit dans la pièce pendant plus de 3 minutes (moins de 5-10 lms), l'appareil passe automatiquement en mode veille. Si la pièce est éclairée pendant plus de 5 minutes (plus de 10 lms), l'appareil revient au mode automatique normal.

allure
Appuyer sur la touche "+" pour augmenter la vitesse du ventilateur.
Appuyer sur la touche "-" pour diminuer le régime du ventilateur.
Le niveau de ventilation réglé (1-5) est visualisé à l'aide des barres sur l'écran.

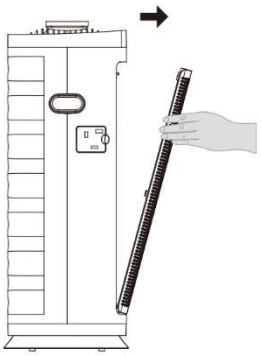
Sécurité enfants (Verrouillage)
Appuyez sur la touche "CHILD LOCK" pour activer le verrouillage des enfants/le verrouillage des touches. Si le contrôle parental est activé, la touche correspondante s'allume.
Appuyez de nouveau sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant au moins 5 secondes pour déverrouiller le verrouillage des touches.
Le verrouillage des enfants est activé en appuyant sur la touche "LOCK" de la télécommande et désactivé en appuyant simplement sur la touche "UNLOCK".

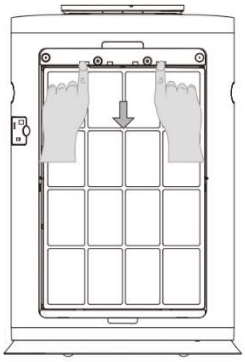
Indicateur de changement de filtre et réinitialisation du filtre
La Comedes Lavaero 1200 dispose d'un indicateur de changement de filtre moderne. Si le symbole correspondant s'allume, les filtres doivent être vérifiés/changés. Après avoir changé ou nettoyé les filtres, vous pouvez réinitialiser l'affichage en appuyant sur le bouton de réinitialisation du filtre.
Selon le type et l'intensité d'utilisation, le filtre peut devoir être remplacé avant que le témoin de changement de filtre ne s'allume. Par conséquent, vérifiez régulièrement le filtre.

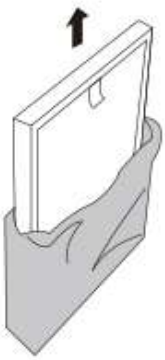
changement de filtre

Après un certain temps de fonctionnement, les éléments filtrants doivent être remplacés.

1. <u>retrait du filtre</u>
   Pour ce faire, commutez et débranchez toujours l'appareil.



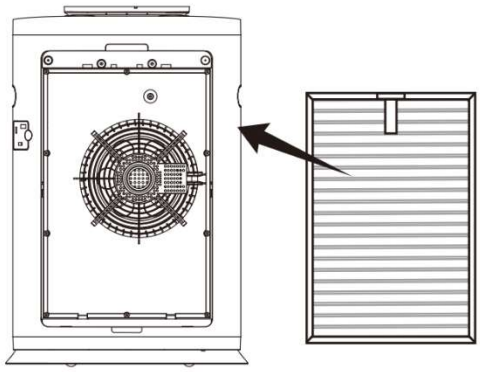




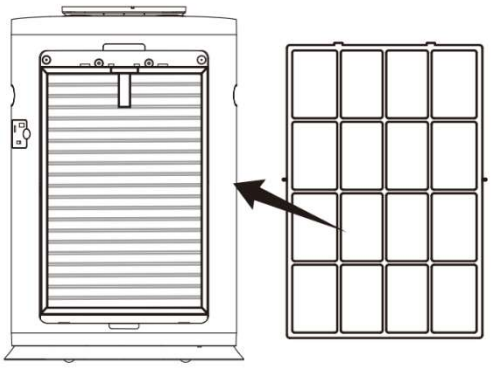
Prenez le Retirez le Retirer le filtre
Retirez le couvercle du filtre. Préfiltre. toujours
en premier à partir du

Film de protection,
devant vous
et ensuite nous
l'utiliserons.

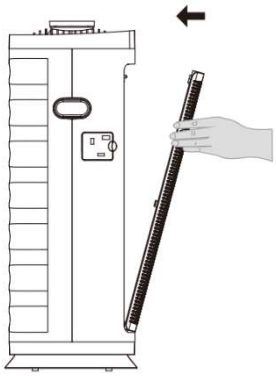
2. Le filet préfiltre en nylon peut être nettoyé sous l'eau courante et n'a pas besoin d'être remplacé.
3. Maintenant, vérifiez les filtres. Si l'élément HEPA n'est pas encore trop décoloré, passez l'aspirateur (de préférence à l'extérieur).
4. Si le filtre est très sale ou décoloré, remplacez-le.
5. Veuillez noter que le filtre de rechange doit être retiré du film de protection avant de pouvoir être inséré dans l'appareil.
6. <u>Insertion du filtre</u>



Assurez-vous que le filtre est inséré avec la languette tournée vers l'extérieur.



Lors de l'insertion du préfiltre, s'assurer que les faces avant et arrière du filtre sont différentes. Le filtre est inséré correctement lorsque la poignée centrale est dirigée vers l'extérieur.



Enfin, replacez le couvercle du filtre.
Attention : L'appareil ne peut être mis en marche que si le couvercle du filtre est correctement inséré.

Nettoyage de l'appareil

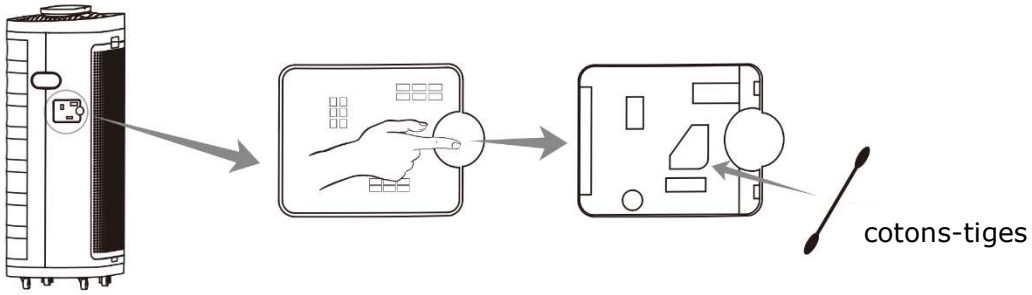
Débranchez la fiche secteur avant le nettoyage !

- **Nettoyer le boîtier :**
  N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs,
  mais seulement un chiffon sec et doux.

- **Nettoyer l'entrée et la sortie d'air :**
  Utilisez un aspirateur ou un aspirateur.
  chiffon sec.
  (Il est préférable de nettoyer l'appareil à l'extérieur).

- **Nettoyer les éléments filtrants (tous les deux mois) :**
  - L'effet de ventilation s'affaiblit sensiblement,
    si beaucoup de poussière s'accumule sur la surface du filtre.
    Nettoyez donc régulièrement les filtres.
  - Le filet préfiltre en nylon peut être aspiré ou placé sous vide ou sous froid,
    être rincé à l'eau claire. Séchez le
    Filtrer avant de le réinsérer dans l'appareil.
  - L'élément HEPA peut être soigneusement nettoyé avec un aspirateur.
    peut être sucé. Le filtre combiné **ne** doit **pas être mélangé** avec de l'eau.
    nettoyé.
  - Pour savoir comment retirer le filtre, reportez-vous à la rubrique "Remplacement du filtre".
  - Informations complémentaires sur les différents éléments filtrants
    Vous trouverez de plus amples informations au chapitre "Informations complémentaires" à la fin de ce manuel.

- **Sonde de qualité d'air propre (tous les deux mois) :**



  - Le capteur de qualité de l'air du purificateur d'air doit être nettoyé au moins tous les 2 mois pour assurer une mesure précise.
  - Assurez-vous que l'appareil est éteint et débranché.
  - Retirez d'abord le couvercle du capteur de qualité de l'air et nettoyez-le avec une brosse douce ou un chiffon.
  - Nettoyez soigneusement la lentille du capteur de qualité de l'air à l'aide d'un coton-tige.
  - Dans de mauvaises conditions d'éclairage, utilisez une lampe de poche ou une lampe similaire pour bien voir l'objectif.
  - Il suffit de nettoyer l'objectif. Ne pas insérer le coton-tige dans une autre ouverture du capteur.
  - Enfin, replacez le couvercle du capteur de qualité de l'air.

Dysfonctionnements et remèdes

Le mode d'emploi actuel se trouve à l'adresse http://www.comedes.com

Éteignez immédiatement l'appareil et contactez votre revendeur si l'un des problèmes suivants survient :

- Le fusible a sauté.
- Des corps étrangers pénètrent dans l'appareil.
- La fiche ou le cordon d'alimentation chauffe.

N'ouvrez pas l'appareil sans le personnel de service autorisé. Cependant, vous pouvez vérifier vous-même les causes d'erreur suivantes :

L'appareil ne peut pas être mis sous tension :

- La fiche est-elle correctement insérée ?
- Le fusible a sauté ou il n'y a pas de tension dans la prise ?
- L'appareil n'est-il pas à la verticale ou a-t-il été déposé ?
- Le couvercle du filtre est-il correctement monté ?

Le débit d'air à l'ouverture de sortie est plus faible :

- Le filtre est-il trop sale ou bouché ?

La qualité de l'air est toujours très bonne, même si l'air est pollué :

- L'appareil a-t-il été placé dans une niche étroite ou similaire ?
- Une circulation d'air suffisante peut-elle s'accumuler dans la pièce ?

La mauvaise qualité de l'air est toujours affichée même si l'appareil fonctionne depuis longtemps :

- Le capteur de particules est-il sale ?

Le purificateur d'air émet une odeur inhabituelle :

- Les filtres sont-ils trop sales ou obstrués ?

Le purificateur d'air ne passe pas automatiquement en mode veille :

- Le mode automatique est-il activé ?

Le volume de l'appareil est disproportionné :

- L'appareil est-il posé sur une surface inégale ?
- Le filtre n'est pas déballé ?
- Le filtre est-il trop sale ou bouché ?

La télécommande ne fonctionne pas :

- Remplacez la pile.

La performance du filtre est très faible :

- Les filtres sont-ils insérés dans le bon ordre ?
- Les filtres ne sont pas déballés ?
- Les filtres doivent-ils être remplacés ?

Plus d'informations

Système de filtration :

Filet préfiltre en nylon
Le filet filtrant placé dans un cadre en plastique représente la première barrière pour les particules. Les grosses particules dans l'air ambiant sont capturées par ce filet et peuvent ensuite être aspirées à l'aide d'un aspirateur ou lavées à l'eau courante.

Filtre à charbon actif (granulé)
Le charbon actif, grâce à sa structure très poreuse, a une très grande surface spécifique, ce qui lui permet d'adsorber une grande quantité d'odeurs et d'arômes différents, ainsi que divers COV. Le charbon actif granulé a été délibérément utilisé pour ce filtre car il a un rendement élevé et une grande surface totale.

Filtre HEPA
Le média HEPA (High Efficiency Particulate Airfilter) est capable d'éliminer même les plus petites particules de l'air ambiant. La filtration s'effectue au moyen d'une filtration mécanique et d'une filtration particulaire par des forces d'adhérence.

ionisateur
Dans la dernière étape, l'air qui sort finalement de l'appareil est mélangé avec une petite quantité d'ions chargés négativement. Ces ions se fixent aux plus petites particules de l'air ambiant et les chargent statiquement. Les particules ainsi chargées tendent alors à s'accumuler avec d'autres particules et forment de plus grandes grappes, qui peuvent alors être plus facilement absorbées par le média filtrant.

Remarques sur l'épuration de l'air pour la fumée de cigarette
La fumée de cigarette se compose de nombreux composés chimiques complexes. Pour le purificateur d'air, il est essentiellement divisé en composants solides de fumée et en composants gazeux de fumée. Les particules de fumée solides sont filtrées par le filtre HEPA.

Les composants gazeux peuvent être absorbés par le filtre à charbon actif.

- L'appareil doit être placé le plus près possible de la source de fumée.
- Selon le nombre de cigarettes fumées, la durée de vie du filtre est réduite.

Informations sur l'épuration de l'air en cas de problèmes avec le pollen

Le purificateur d'air est capable de filtrer tout le pollen commun de l'air. Ceux-ci restent dans le filtre HEPA. Pour que l'appareil soit pleinement efficace et réduise considérablement la concentration de pollen, nous recommandons la création d'un refuge dans lequel se trouve le purificateur d'air. L'appareil ne peut éliminer que les allergènes en suspension dans l'air, mais pas les allergènes qui se sont déjà déposés sur les lits, les murs, les meubles, etc. L'appareil ne peut éliminer que les allergènes en suspension.

Pour cette raison, veuillez respecter les instructions suivantes :

- Effectuer un nettoyage de base de la pièce avant d'utiliser l'appareil.
- N'utilisez pas de chiffons anti-poussière pour le nettoyage, mais un chiffon humide.
- Passez l'aspirateur sur les meubles rembourrés au moins une fois par semaine. Utilisez un aspirateur adapté aux personnes allergiques.
- Essuyez la pièce au moins une fois par semaine.
- Laisser l'appareil fonctionner au niveau 1-2 pendant la journée.
- Eteignez l'appareil pour dormir.
- Régler le ventilateur au niveau 4-5 ou Turbo pendant la ventilation. Le meilleur moment pour diffuser les chambres est entre 6h00 et 8h00 du matin dans les villes ou à partir de 19h00 dans les zones rurales.

Informations sur l'épuration de l'air en cas de problèmes de poussière domestique

La poussière domestique est généralement produite par les acariens qui vivent dans les meubles rembourrés, les oreillers, les couvertures et les matelas. La poussière domestique reste là pour le moment. Le purificateur d'air ne peut enlever que la poussière domestique de l'air. Il est donc conseillé d'éteindre les sources de poussière domestique avant d'utiliser un purificateur d'air.

- Housse de matelas résistante aux allergènes (Enveloppe).
- Couvre oreiller et couette étanche aux allergènes.
- Lavez les oreillers et les couettes fréquemment.
- Remplacez les vieux matelas.
- Utiliser un aspirateur avec filtre fin.
- Aspirer les matelas tous les mois.
- Évitez les pièges à poussière dans la chambre à coucher.
- Ne placez pas de plantes d'intérieur dans la chambre à coucher.

Ce produit **ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères**. Ce purificateur d'air doit être éliminé dans un point de recyclage pour les appareils électroniques et électriques.

Vous pouvez obtenir de plus amples informations sur les points d'acceptation pertinents auprès de votre autorité locale ou de l'administration municipale, ou encore auprès de Comedes GmbH.