

Épurateur d'air

# Lavaero 280

FR



# Table des matières

Avant-propos.....	2
Consignes de sécurité .....	3-4
Utilisation prévue.....	4
Caractéristiques techniques .....	4
Description des appareils .....	5-6
Avant la mise en service.....	7
Mise en service .....	7-8
Changement de filtre .....	9
Nettoyage de l'appareil.....	9-10
Dysfonctionnements et remèdes.....	10
Plus d'informations.....	11-12

FR

Cher client,

Merci d'avoir choisi le Lavaero 280 de Comedes GmbH.

FR

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](mailto: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.

FR

## Consignes de sécurité

- Vérifier la tension de 220-240V avant utilisation.
- Vérifier la fiche secteur avant de la brancher.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, débranchez l'appareil de la prise murale.
- N'insérez aucun objet dans les entrées et sorties d'air de l'appareil. Cela pourrait provoquer un court-circuit. Une attention particulière doit être apportée lors de l'utilisation de l'appareil à la portée des enfants.
- Utilisez l'interrupteur ON/OFF pour allumer et éteindre l'appareil. N'utilisez jamais la fiche pour allumer et éteindre l'appareil.
- Avant de remplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez-le.
- N'essayez jamais de nettoyer les entrées ou les sorties d'air avec des objets pointus.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.
- Ne jamais vaporiser de liquides inflammables dans l'appareil.
- N'utilisez jamais l'appareil dans une pièce humide (p. ex. salle de bains). Risque de choc électrique ou de transfert d'énergie.
- 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.
- Si des bougies ou des fours à gaz brûlent dans la même pièce pendant le fonctionnement, ouvrez la fenêtre à l'occasion.
- Ne jamais couvrir l'entrée ou la sortie d'air. Cela peut détruire le moteur du ventilateur.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des appareils de chauffage, des feux ouverts ou la lumière directe du soleil. Les pièces en plastique peuvent être déformées.
- L'appareil ne sert pas à remplacer le ventilateur. Cela réduit considérablement la durée de vie du filtre.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement contenant des niveaux élevés de poussière ou de chlore.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil et gardez-le hors de portée des enfants.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans des locaux fermés et étroits.
- Si la conduite d'alimentation est endommagée, arrêtez le fonctionnement et remplacez-la immédiatement.
- Si l'appareil est défectueux, coupez l'interrupteur principal et débranchez-le.
- Pour éviter les interférences, ne pas utiliser l'appareil à proximité de micro-ondes, de téléviseurs ou d'autres appareils électriques. Une distance d'au moins deux mètres est recommandée.
- 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 instruites sur cet appareil par une personne responsable.
- Ne jamais utiliser l'appareil avec les mains mouillées.
- N'essayez pas de réparer ou d'effectuer vous-même d'autres réglages, électriques ou mécaniques, sur l'appareil.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec l'emballage, comme les films plastiques.
- Veillez à ce que la distance minimale entre l'appareil et le mur le plus proche soit d'au moins 10 cm.
- Toujours éteindre et débrancher l'appareil avant de retirer ou de nettoyer le filtre.
- N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur avec une bonne circulation d'air.
- Tenez-vous à une distance suffisante des rideaux, rideaux ou autres objets facilement déplaçables.

- Ne placez pas l'appareil sur une surface irrégulière, inclinée ou en mouvement pour l'empêcher de basculer ou de tomber sur le sol.

## Utilisation prévue

FR

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 280
Tension :	220-240V / 50/60 Hz
Puissance nominale :	50W
Débit d'air :	280m <sup>3</sup> /h
Minuterie (heures) :	1-10
Poids :	6,8 kg
Dimensions (L*H*H*T) :	350*190*640 mm
Taille de la pièce :	max. 55m <sup>2</sup> max.
Émission de bruit :	<55dB(A)

# Description des appareils

Figure 1 :

FR



## Tableau de commande

Figure 2 :



## Indicateurs d'affichage:

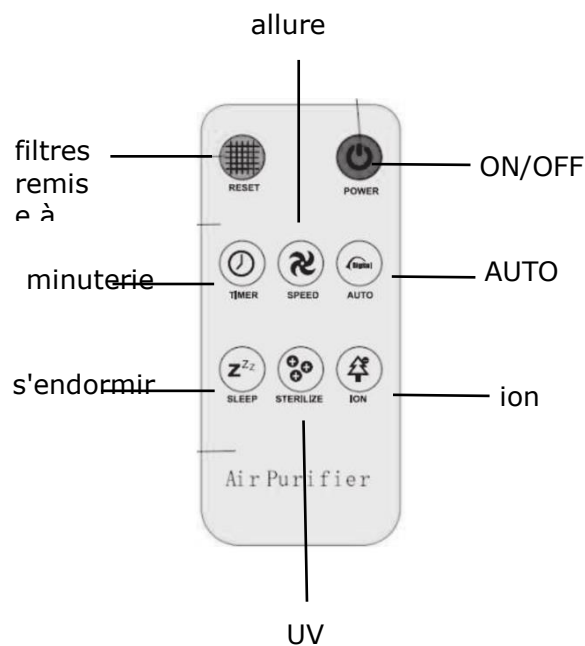
	Indication de la qualité de l'air intérieur en vigueur.		Ioniseur actif
	Indicateur de changement de filtre		Lumière UV active
	Purificateur d'air actif		La durée d'exécution définie s'affiche.
	Filtration du formaldéhyde active		La charge actuelle de PM2,5 est affichée.
	Affichage du niveau du ventilateur 2 barres de chaque support pour un étage de ventilateurs		Purificateur d'air prêt à fonctionner
	Ventilateur actif		Verrouillage parental actif
	Mode veille actif		Verrouillage parental inactif
	Mode automatique actif		

FR

## Télécommande

Une pile bouton Lithium Cell CR2025, 3V est nécessaire pour la télécommande.  
(Non inclus dans la livraison.)

Figure 3 :



## Avant la mise en service

Retirez les éléments filtrants de l'appareil, enlevez les feuilles et réinsérez-les dans l'appareil. Suivez les étapes du chapitre "Changement de filtre". Le filtre principal doit normalement être remplacé tous les 6 à 9 mois.

L'ordre des filtres est indiqué par les chiffres 1-3 sur les trappes de filtre, le filtre 1 étant situé complètement à l'extérieur.

FR

## Mise en service

### 1. Insertion de l'appareil

Lorsque vous branchez l'appareil, l'état de fonctionnement est signalé par un signal sonore.

Attention : Ne jamais insérer ou retirer l'appareil avec les mains mouillées.



### 2. PUISSANCE

L'interrupteur d'alimentation est utilisé pour allumer et éteindre l'appareil.



### 3. AUTO

Si vous utilisez l'appareil en mode automatique, le ventilateur est commandé par le capteur de qualité de l'air. De plus, la qualité de l'air actuelle est affichée sur l'écran de manière quantitative et qualitative.

qualité de l'air	PM2,5 (µg/m3)	Écran d'affichage	scène des fans
de bonne qualité	20-70	Bonne qualité de Vert clair	1
remédier à	71-150	Qualité de l'air S'allume en orange	2
Mauvais	151-200	Qualité de l'air Rouge vif	3
Très Mauvais	201-300	Qualité de l'air Rouge clignotant	4



### 4. 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 10 heures.
- Une fois le temps écoulé, l'appareil s'éteint automatiquement.
- Si la minuterie est active, l'écran affiche alternativement la concentration de PM2,5 et le temps de fonctionnement restant.
- Si aucun temps de fonctionnement n'est réglé via la minuterie, l'appareil s'éteint automatiquement après une durée de fonctionnement de 24 heures. Cela empêche le purificateur d'air de continuer à fonctionner sans surveillance pendant une longue période s'il n'est pas éteint.





#### 5. **lumière ultraviolette**

- Avec cet interrupteur, la lumière UV s'allume et s'éteint.
- La fonction UV ne peut pas être activée en mode veille.



#### 6. **Ion**

- Cet interrupteur permet d'allumer et d'éteindre l'ioniseur.
- L'ioniseur ne peut pas être mis en marche pendant le fonctionnement en veille.
- Si l'ionisateur est allumé, cela est indiqué sur l'afficheur.



#### 7. **Sleep**

- Dans ce mode, l'appareil fonctionne à la vitesse la plus basse du ventilateur pour un bruit minimal.
- A l'exception de l'écran Veille et du verrouillage parental, tous les écrans s'éteignent.
- Pour quitter le mode veille, appuyez sur le bouton Veille ou Vitesse.



#### 8. **Allure**


- En appuyant plusieurs fois sur la touche Speed, vous pouvez choisir entre les quatre niveaux de ventilateur.
- Le niveau du ventilateur réglé est visualisé sur l'écran à l'aide des barres.



#### 9. **Sécurité enfants**

- Cette touche permet de verrouiller toutes les autres touches.
- Appuyez de nouveau sur cette touche pour déverrouiller le clavier.

#### 10. **Indicateur de changement de filtre**

- La Comedes Lavaero 280 est équipée d'un indicateur de changement de filtre. S'il s'allume , les filtres doivent être vérifiés. Après avoir changé ou nettoyé les filtres, vous pouvez réinitialiser l'affichage en appuyant sur le bouton de réinitialisation du filtre de la télécommande ou sur le bouton Timer de l'appareil pendant environ 5 secondes.

# Changement de filtre

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

## 1. retrait du filtre

- Pour ce faire, commutez et débranchez toujours l'appareil.
  - Déverrouillez le verrou supérieur. La meilleure façon d'y parvenir est d'atteindre les prises d'air gauche et droite et d'appuyer avec le pouce sur le panneau de commande/affichage noir.
  - Vous pouvez maintenant retirer le couvercle du filtre.
  - Après avoir retiré le préfiltre, les éléments filtrants suivants peuvent être retirés de l'unité à l'aide des pattes prévues à cet effet.
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 les filtres sont très sales ou décolorés, remplacez-les.
  5. Veuillez noter que les filtres de rechange doivent être retirés du film de protection avant de pouvoir être insérés dans l'appareil.
  6. L'ordre des filtres est indiqué par les chiffres 1-3 sur les trappes de filtre, le filtre 1 étant situé complètement à l'extérieur.
  7. Dans la dernière étape, remplacez le couvercle du filtre sur le purificateur d'air.

FR

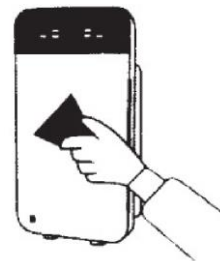
## Nettoyage de l'appareil

**Débranchez la fiche secteur avant le nettoyage !**



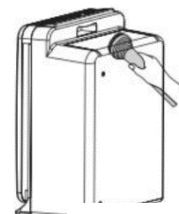
### • **Nettoyer le boîtier :**

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, mais seulement un chiffon sec et doux.



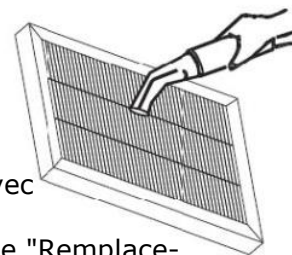
### • **Nettoyer l'entrée et la sortie d'air :**

Utilisez un aspirateur ou un aspirateur chiffon sec.  
(Il est préférable de nettoyer l'appareil à l'extérieur).



### • **Nettoyer les éléments filtrants :**

- L'effet de ventilation s'affaiblit sensiblement, si beaucoup de poussière s'accumule sur la surface du filtre.
- Par conséquent, nettoyez les filtres tous les mois.
- Le treillis de pré-filtre en nylon peut être placé sous une toile transparente froide. l'eau peut être lavée.
- Le préfiltre (1) et l'élément HEPA (2) peuvent être raccordés avec à l'aide d'un aspirateur.
- 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.



- Il n'est pas nécessaire de nettoyer la combinaison de filtres (3) de charbon actif et de filtre photocatalytique.
- **Nettoyer le capteur de qualité de l'air :**
  - 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.
  - Tout d'abord, retirez le couvercle du capteur de qualité de l'air et nettoyez-le ainsi que les événements d'aération au-dessus et en dessous avec une brosse douce ou un chiffon.
  - Nettoyez maintenant soigneusement le capteur de qualité de l'air à l'aide d'un coton-tige. Voir l'illustration sur l'autocollant à côté du capteur de qualité de l'air sur l'appareil.
  - Enfin, remplacez le couvercle du capteur de qualité de l'air.

FR

## 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 ?
- Le capot avant est-il correctement monté ?

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

- Le filtre est-il trop sale ou bouché ?

### **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 fumée et les odeurs sont très mal filtrées.**

- 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.

FR

### **1 préfiltre (1)**

Ce préfiltre est un filtre à grosses particules qui recueille les plus grosses particules de l'air qui le traverse. Ce procédé protège en outre l'élément filtrant HEPA de ces particules et augmente ainsi la durée de vie des éléments filtrants suivants.

### **2 filtres HEPA (2)**

Afin d'éliminer les plus petites particules, l'air ambiant passe par un filtre HEPA dans la deuxième étape du processus de nettoyage, qui absorbe entre autres le pollen, la poussière fine et les spores.

### **3 Filtre à charbon actif (3)**

Dans l'étape suivante, l'air maintenant débarrassé des solides est traité par un filtre à charbon actif. Dans ce processus de travail, les odeurs et les toxines sont absorbées. Le charbon actif granulé est délibérément utilisé, car il a un haut degré d'efficacité et une grande surface totale.

### **4 Filtre photocatalytique (3)**

Grâce à ce filtre, les odeurs et les bactéries peuvent être combattues efficacement. Les composés organiques sont décomposés au moyen de l'effet photocatalytique produit par irradiation par la lumière UV. Les atomes d'oxygène sont fixés à des composés organiques et progressivement décomposés en H<sub>2</sub>O et CO<sub>2</sub>.

### **lumière ultraviolette**

Outre l'activation du filtre photocatalytique, le rayonnement ultraviolet a un effet désinfectant. Ainsi, les bactéries et les virus sont tués par l'irradiation par la lumière UV.

### **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 sont en partie absorbés par le filtre à charbon actif et en partie dégradés par le filtre photocatalytique.

- L'appareil doit être placé le plus près possible de la source de fumée.
- L'appareil ne doit pas être placé sur le sol (pour les fumeurs, il est recommandé de le placer sur une table).
- Selon le nombre de cigarettes fumées, la durée de vie du filtre est réduite.

FR

### 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.

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.
- Pendant la journée, laissez l'appareil fonctionner au niveau 1. Placez l'appareil sur une table. Ne le posez pas par terre.
- Eteignez l'appareil pour dormir.
- Régler le ventilateur au niveau 4 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.



**Comedes GmbH**

Geschäftsführer:  
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1  
D-94522 Wallersdorf  
GERMANY

[service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)  
[www.comedes.com](http://www.comedes.com)