

Épurateur d'air

Lavaero 900

FR



ENG-1

www.comedes.com

Table des matières

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

Cher client,

nous vous remercions d'avoir opté pour le Lavaero 900 de la société Comedes GmbH.

Vous avez fait l'acquisition d'un puissant épurateur d'air conçu conformément aux dernières avancées techniques. Pour que vous puissiez profiter longtemps de votre appareil, nous vous prions d'étudier scrupuleusement le mode d'emploi et en particulier les consignes de sécurité.

Si vous avez d'autres questions concernant l'appareil après avoir lu le présent mode d'emploi, n'hésitez pas à nous contacter:

Adresse e-mail : service@comedes.com

Si vous nous indiquez votre numéro, nous nous ferons un plaisir de vous rappeler gratuitement.

Nous sommes ravis que nos clients nous fassent part de leurs commentaires et serons enchantés si vous vous mettez en relation avec nous.

Cordialement,



Philipp Thannhuber
PDG

Comedes GmbH

AVERTISSEMENT :

FR-3

www.comedes.com

Avant la mise en service, lisez attentivement le mode d'emploi. Tout non-respect des consignes de sécurité et instructions peut entraîner des chocs électriques, des incendies et/ou de graves blessures. Conservez les consignes de sécurité et instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

Attention ! N'ouvrez pas l'appareil avant d'avoir débranché le connecteur de la prise secteur. Danger de mort par électrocution ! Confiez les réparations exclusivement à un atelier spécialisé agréé

Consignes de sécurité

- Avant utilisation, vérifiez que la tension s'élève à 220-240V ~ 50Hz.
- Avant branchement, vérifiez le connecteur secteur.
- Si l'appareil n'est pas utilisé, débranchez le connecteur secteur.
- N'insérez aucun objet de petite taille dans les entrées et sorties d'air de l'appareil afin d'éviter un court-circuit. Faites particulièrement attention si vous utilisez l'appareil à portée des enfants.
- Utilisez l'interrupteur POWER pour activer et désactiver l'appareil.
- N'utilisez jamais le connecteur pour activer et désactiver l'appareil.
- Avant de déplacer l'appareil, désactivez l'appareil et débranchez le connecteur.
- Ne tentez jamais de nettoyer les entrées et sorties d'air avec des objets pointus.
- N'immergez jamais l'appareil dans l'eau.
- Ne pulvérisez jamais de fluides inflammables dans l'appareil.
- N'utilisez jamais l'appareil en milieu humide (par exemple, salle de bain). Risque d'électrocution ou de conduction.
- N'utilisez jamais de sprays pour cheveux, de diluants ou de gaz inflammables à proximité de l'appareil car il existe un risque d'incendie et d'explosion.
- Si des bougies ou des cuisinières à gaz sont allumées dans le même espace lors du fonctionnement, ouvrez occasionnellement la fenêtre.
- Ne recouvrez jamais l'entrée ou la sortie d'air. Le moteur du ventilateur risquerait d'être détruit.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité de sources de chaleur, de feu ouvert ou de rayons du soleil directs. Les pièces de plastique risquent de se déformer.
- L'appareil ne remplace pas un ventilateur. La durée de vie du filtre s'en trouverait considérablement réduite.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement fortement poussiéreux ou à forte teneur en chlore.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil et tenez-le hors de portée des enfants.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans des espaces fermés et confinés.
- Si la conduite d'alimentation est endommagée, vous devez cesser d'utiliser l'appareil et remplacer la conduite.
- Si l'appareil est défectueux, arrêtez l'interrupteur secteur et débranchez l'appareil.
- Pour éviter toute interférence, n'utilisez jamais l'appareil à proximité de micro-ondes ou de télévisions.
- L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes dont les capacités physiques et psychiques leur permettent de le faire conformément au mode d'emploi ou ayant été formées à l'utilisation de cet appareil par un responsable.
- Vous ne devez jamais mettre en marche ou arrêter l'appareil lorsque vos mains sont humides.
- N'essayez pas de réaliser vous-même des réparations ou autres modifications, tant électriques que mécaniques, sur l'appareil.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec l'emballage, par exemple, avec les films en plastique.
- Respectez un dégagement minimal de 15 cm entre l'appareil et le mur le plus proche.

Utilisation conforme

L'épurateur d'air a été conçu exclusivement pour nettoyer l'air d'espaces à usage privé (par exemple, séjours, chambres à coucher, pièces de rangement ou caves). L'utilisateur doit respecter les paramètres de service prédéfinis dans le présent mode d'emploi. La machine ne doit être utilisée que dans les contextes prévus. Toute autre utilisation est considérée comme étant non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux divers dommages et blessures qui pourraient en résulter. L'utilisateur/l'opérateur en assume l'entière responsabilité.

Caractéristiques techniques

Nom du produit:	Comedes Lavaero 900
Tension:	220-240 V/50 Hz
Puissance absorbée:	40 W
Minuterie (heures):	1-24
Poids:	7,5 kg
Dimensions (L x H x P):	306*604*306 mm
Superficie de la pièce:	max. 60 m ²

Description de l'appareil

Figure 1:

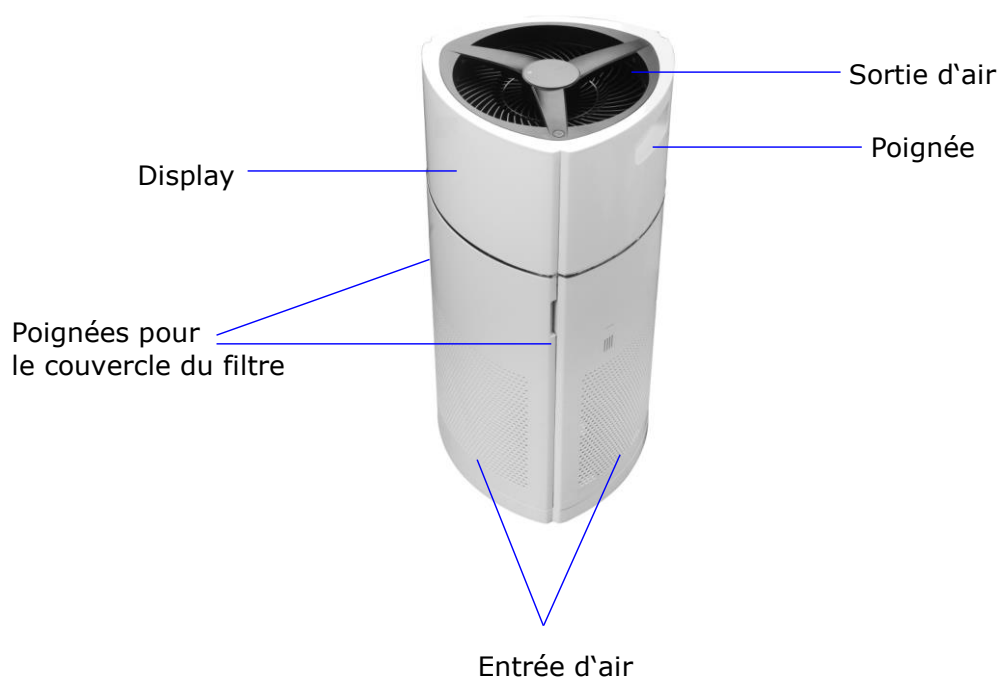
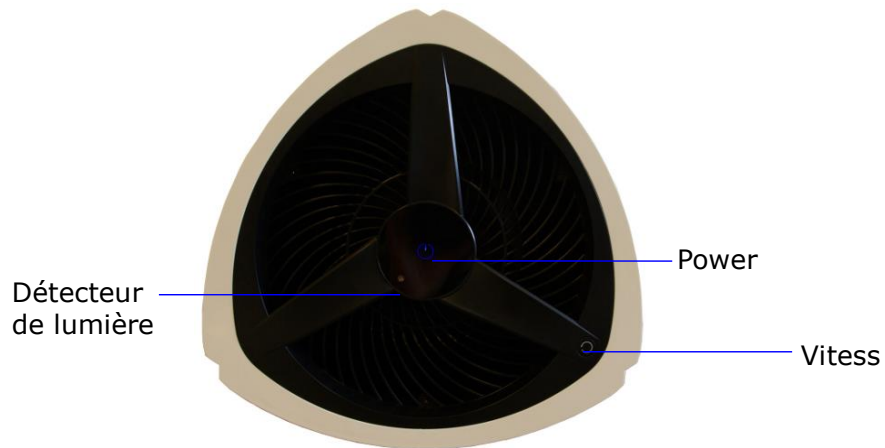
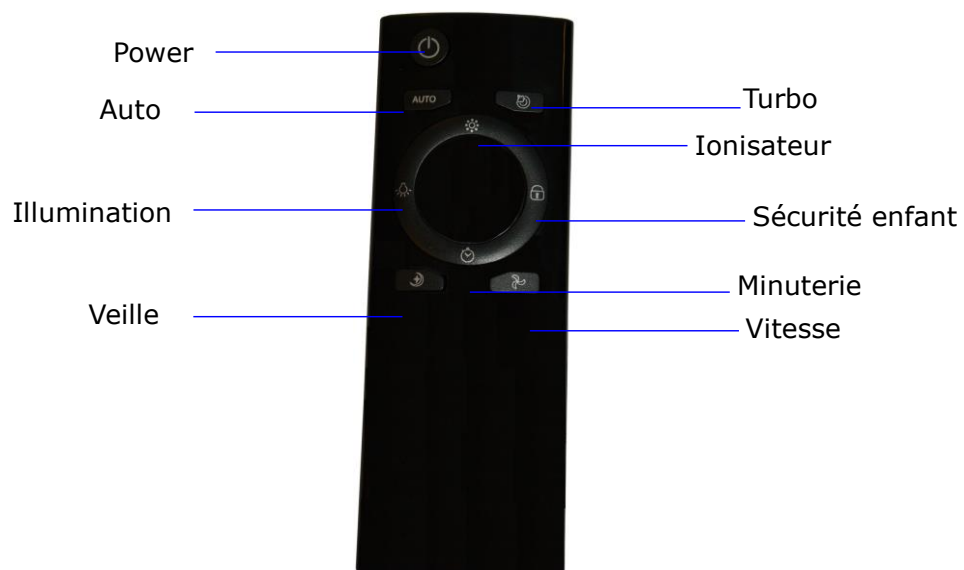


Figure 2:



Télécommande

Pour la télécommande, deux pile AAA est nécessaire.
(Non fournie.)



Avant la mise en service

Retirez le filtre principal de l'appareil, enlevez le film et replacez-le dans l'appareil. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran « Remplacement du filtre ». En règle générale, le filtre principal doit être remplacé tous les 6-9 mois.

Pour ne pas l'oublier, l'appareil est équipé d'un indicateur de changement de filtre. Ce témoin s'allume lorsque le filtre doit être remplacé ou nettoyé.

Mise en service

A) Fonctionnement sur l'appareil

1. POWER

L'interrupteur d'alimentation est situé au centre sur le dessus de l'appareil et sert à allumer et éteindre l'appareil.

L'interrupteur peut être actionné par simple pression. L'appareil est également équipé d'une commande gestuelle pour l'allumer et l'éteindre.

Si l'on déplace la main sur une distance d'environ 3-4 cm au-dessus de l'interrupteur, elle est actionnée.

Lors de la mise en marche de l'appareil, la charge de PM2,5 sur l'air ambiant est affichée numériquement et qualitativement par l'intermédiaire d'un anneau lumineux.

2. Vitesse

A) Vitesse du ventilateur: Cette fonction permet de régler la vitesse du ventilateur et donc le débit d'air. La première fois que cette touche est actionnée, la valeur actuellement sélectionnée est toujours affichée sur l'écran (ici : 1, 2, 3, A ou H).

En appuyant plusieurs fois sur l'interrupteur, il est possible de sélectionner un régime de ventilateur de 1 (bas), 2 (moyen), 3 (haut) et A (mode automatique).

Si vous utilisez l'appareil en mode automatique, le ventilateur est contrôlé par le capteur de qualité de l'air (PM2.5).

B) Contrôle parental: Le bouton Speed peut également être utilisé pour activer/désactiver le contrôle parental. Pour ce faire, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse.

Lorsque le verrouillage des enfants est activé, aucun bouton de l'appareil et de la télécommande ne peut être actionné, à l'exception du bouton de verrouillage des enfants et du bouton d'alimentation.

Si le verrou pour enfants est actif, cela est indiqué par le clignotement de la DEL d'alimentation.

B) Fonctionnement à l'aide de la télécommande

1. POWER

Lorsque cet interrupteur est actionné, l'appareil est mis en marche. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, l'appareil s'éteint.

Lors de la mise en marche de l'appareil, la charge de PM2,5 sur l'air ambiant est affichée numériquement et qualitativement par l'intermédiaire d'un anneau lumineux.

2. Vitesse

Cette fonction permet de régler le régime du ventilateur et donc le débit d'air.

La première fois que cette touche est actionnée, la valeur actuellement sélectionnée est toujours affichée sur l'écran (ici : 1, 2, 3, A ou H). En appuyant plusieurs fois sur l'interrupteur, il est possible de sélectionner un régime de ventilateur de 1 (bas), 2 (moyen) et 3 (haut).

3. AUTO

La première fois que cette touche est actionnée, la valeur actuellement sélectionnée est toujours affichée sur l'écran (ici : 1, 2, 3, A ou H). En appuyant de nouveau sur ce commutateur, l'appareil passe en mode automatique. Ceci est indiqué par le symbole "A" sur l'écran. Si l'interrupteur est actionné deux fois de nouveau, le purificateur d'air est de nouveau en mode manuel et les différentes vitesses du ventilateur peuvent être réglées selon les besoins.

Si vous utilisez l'appareil en mode automatique, le ventilateur est contrôlé par le capteur de qualité de l'air (PM2.5).

4. Minuterie

La première fois que vous appuyez sur cette touche, la valeur actuellement sélectionnée est toujours affichée sur l'écran (ici : 0-24).

La minuterie vous permet de régler la durée de fonctionnement de l'appareil. Les durées comprises entre 1 et 24 heures peuvent être sélectionnées en appuyant plusieurs fois sur la touche.

Si la minuterie est active, cela est indiqué par le symbole correspondant sur l'écran.

Pour mettre fin à la fonction de minuterie, il faut appuyer sur la touche de minuterie et la maintenir enfoncée pendant environ 3 secondes. Une fois le temps écoulé, l'appareil s'éteint automatiquement.

5. Ioniseur

Cette touche permet d'allumer ou d'éteindre l'ioniseur.

Si l'ioniseur est actif, cela est indiqué par le symbole correspondant sur l'écran.

6. L'éclairage

Si vous appuyez sur cette touche, l'éclairage de l'écran, y compris tous les affichages, est complètement éteint et la LED POWER clignote. Si vous appuyez de nouveau sur la touche, l'éclairage, y compris tous les affichages, s'allume à nouveau.

7. Veille

En appuyant sur cette touche, la fonction sommeil est activée.

Ce mode se comporte comme suit :

- L'éclairage de l'écran, y compris tous les écrans, est éteint.
- La LED d'alimentation ne s'allume qu'avec une demi-brillance.
- L'unité passe à l'étage de ventilation le plus bas et donc le plus silencieux.
- Les bips sont désactivés.
- A l'exception de l'alimentation et de la veille, tous les boutons/interrupteurs sont désactivés.

Pour quitter le mode veille, appuyez à nouveau sur le bouton veille.

8. Sécurité enfants

Le verrouillage des enfants peut être activé ou désactivé à l'aide de la touche de la télécommande. Lorsque le verrouillage des enfants est activé, aucun bouton de l'appareil et de la télécommande ne peut être actionné, à l'exception du bouton de verrouillage des enfants et du bouton d'alimentation.

Si le verrou pour enfants est actif, cela est indiqué par le clignotement de la DEL d'alimentation.

9 Turbo



La première fois que cette touche est actionnée, la valeur actuellement sélectionnée est toujours affichée sur l'écran (ici : 1, 2, 3, A ou H). Appuyez plusieurs fois sur ce bouton pour activer le mode turbo. L'appareil fonctionne maintenant avec le débit d'air "H" le plus élevé. En appuyant deux fois sur le bouton, le purificateur d'air revient au mode original.

Changement de filtre

Après un certain temps de fonctionnement, le filtre principal doit être remplacé.

Pour ce faire, changez et débranchez l'appareil.

Ouvrez maintenant le couvercle du filtre sur l'appareil en saisissant le couvercle par les deux poignées du couvercle du filtre (Figure 1), en le rabattant vers l'avant puis en le tirant vers le haut hors des serrures.



Ensuite, le filtre doit être déverrouillé. Pour ce faire, faites glisser la barre de  à .

Le filtre peut maintenant être retiré de l'appareil.

Maintenant, vérifiez le filtre.

Si le filtre n'est pas encore trop décoloré, passez l'aspirateur (de préférence à l'extérieur).

Veillez noter que le filtre de rechange doit être retiré du film de protection avant de pouvoir l'insérer dans l'appareil.

Si le nouveau filtre est inséré, le filtre doit être à nouveau verrouillé dans l'appareil. Pour ce faire, faites glisser la barre de  à .



Indicateur de changement de filtre:

L'appareil est équipé d'un indicateur de changement de filtre moderne.

Si le filtre doit être vérifié/remplacé, cela est indiqué par la LED correspondante sur l'écran.

Lorsque le filtre est remplacé, l'indicateur de changement de filtre doit être réinitialisé. Pour ce faire, appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation et de vitesse de l'appareil et maintenez-les enfoncés. Après environ 3 secondes, un signal sonore retentit et l'indicateur de changement de filtre est réinitialisé.

Informations sur les capteurs et les PM2.5

Capteur de lumière

Le Comedes Lavaero 900 est équipé d'un capteur de lumière innovant qui est actif lorsque vous utilisez le purificateur d'air en mode automatique.

Le capteur détecte lorsqu'il fait sombre dans la pièce et passe automatiquement en mode veille au bout d'environ 1 minute.

Contrôle gestuel commandé par capteur

Le purificateur d'air Comedes est équipé d'une commande gestuelle qui permet d'allumer et d'éteindre l'appareil sans contact direct. Si la main est déplacée à une distance d'environ 3-4 cm au-dessus du capteur sur l'interrupteur marche/arrêt, elle est actionnée.

Capteur de particules

Le capteur utilisé dans le Comedes Lavaero 900 est un capteur optique de particules. Le capteur optique de particules du Comedes Lavaero 900 est basé sur le principe de réflexion. Souvent, vous pouvez voir la poussière dans l'air à la lumière du soleil, parce que les particules de poussière reflètent la lumière du soleil. Le capteur optique de particules fonctionne avec une LED infrarouge dirigée vers l'entrée d'air de la chambre du capteur. En plus de l'entrée d'air, une résistance génère une petite quantité de chaleur, créant un flux d'air de l'entrée d'air vers la sortie d'air. De cette façon, un échantillon d'air ambiant est passé en continu sur le capteur optique.

PM2,5

Les particules sont également connues sous le nom de PM2,5. Il s'agit de la taille des particules de poussière, dont la moitié à PM2,5 est constituée de particules d'un diamètre de 2,5 µm et également d'une plus petite proportion de particules plus grosses et d'une plus grande proportion de particules plus petites.

La taille de la poussière fine est généralement inférieure à celle d'une bactérie et ne peut donc pas être vue à l'œil nu.

Les différents niveaux de qualité de l'air du purificateur d'air Lavaero 900 :

PM2.5	Valeur	Indicateur de couleur	Vitesse du ventilateur
Très bien	1-75	Vert	1
Bien	76-150	Jaune	2
Mal	>150	Rouge	3

À savoir

La structure du filtre que nous utilisons au sein de cet appareil est similaire aux filtres largement utilisés par de nombreux laboratoires à l'échelle mondiale, lorsqu'il s'agit de générer un air ambiant parfaitement pur. Nous nous appuyons à présent précisément sur le même principe fonctionnel pour améliorer l'air de votre foyer et bureau.

Le filtre monté a été conçu en vertu de dernières avancées techniques. Il peut éliminer jusqu'à 99 % des microparticules (> 0,3 µm) de l'air ambiant. En comparaison :

Le nez humain filtre les particules de plus de 10 µm dans l'air aspiré.

Au dos du filtre se trouve un filtre à charbons actifs, ce qui permet aussi d'éliminer efficacement les odeurs présentes dans l'air.

Nettoyage de l'appareil



Avant toute opération de nettoyage, débranchez le connecteur secteur !

Nettoyer l'appareil avec un chiffon sec. N'utilisez pas de produits chimiques. Vous pouvez également nettoyer les entrées d'air avec un aspirateur (il est préférable de nettoyer l'appareil à l'extérieur).

Pour plus d'informations

Systeme de filtration :

Filtre préliminaire

Le filtre principal est recouvert d'un revêtement de préfiltre. Il s'agit d'un filtre à mailles relativement larges qui capte les particules les plus grossières de l'air qui le traverse. Ce procédé protège également l'élément filtrant HEPA de ces particules et augmente ainsi la durée de vie du filtre HEPA.

Nano-argent

Le nano-argent a été tissé dans le revêtement du préfiltre. Ce matériau a un effet antibactérien et inhibe donc efficacement la croissance des bactéries et des germes.

Filtres HEPA

Pour éliminer les plus petites particules, l'air ambiant circule à travers un filtre HEPA dans le processus de nettoyage, qui absorbe le pollen, les poussières fines et les spores, entre autres choses.

Filtres à charbon actif

Dans l'étape suivante, l'air, qui est maintenant débarrassé des solides, est filtré 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 ici, car il a un haut degré d'efficacité et une grande surface totale.

Ioniseur

Dans la dernière étape, une petite quantité d'ions chargés négativement est ajoutée à l'air qui sort finalement de l'appareil. Ces ions se fixent aux plus petites particules de l'air ambiant et les chargent statiquement. Les particules chargées ont alors tendance à s'accumuler avec d'autres particules et à former de plus grands groupes, qui peuvent alors être plus facilement absorbés par le média filtrant.

Consignes relatives à l'épuration d'air en cas de lieux soumis à la fumée

La fumée de cigarette contient de nombreux composants chimiques complexes. En ce qui concerne l'épurateur d'air, on distinguera principalement les composants fixes et les composants gazeux présents dans les fumées. Les particules de fumée solides sont filtrées par le filtre HEPA. Les composants gazeux sont collectés par le filtre à charbon actif.

- Dans la mesure du possible, l'appareil doit être installé à proximité de l'origine des fumées.
- L'appareil ne doit pas être installé au sol (dans le cas de fumeurs, il est recommandé de le placer sur une table).
- La durée de vie de l'appareil diminue au rythme où au nombre de cigarettes fumées surveille.

Consignes relatives à l'épuration de l'air en cas de problèmes de pollen

L'épurateur d'air est en mesure de filtrer tous les pollens actuels de l'air. Ceux-ci demeurent dans le filtre HEPA. Pour que l'appareil puisse déployer toute son efficacité et afin que la concentration de pollens puisse fortement baisser, nous recommandons de mettre au point un abri dans lequel l'épurateur d'air se réfugie. L'appareil peut uniquement éliminer les allergènes se trouvant dans l'air, mais pas ceux qui se sont déjà déposés dans les lits, sur les murs, sur les meubles, etc.

Par conséquent, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Avant d'utiliser l'appareil, procédez à un nettoyage soigneux de la pièce.
- Pour le nettoyage, n'utilisez pas de torchons, mais un chiffon humide.
- Aspirez les tissus d'ameublement au moins une fois par semaine. Utilisez un aspirateur adapté aux personnes allergiques.
- Lavez 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 vous appuyez pas au sol.
- Arrêtez l'appareil avant de dormir.
- Activez le niveau III du ventilateur pendant la ventilation. Ventilez de préférence les pièces entre 6 h 00 et 8 h 00 du matin en ville ou à partir de 19 h 00 dans les zones rurales.

Consignes relatives à l'épuration de l'air en cas de problèmes de poussière domestique

En règle générale, la poussière domestique est générée par les acariens qui vivent dans les tissus d'ameublement, les coussins, les couvertures et les matelas. Dans un premier temps, la poussière domestique y reste. L'épurateur d'air ne peut éliminer que la poussière domestique se trouvant dans l'air. Par conséquent, il est recommandé d'arrêter les sources qui génèrent de la poussière domestique avant d'utiliser un épurateur d'air.

- Procurez-vous des matelas imperméables aux allergènes (Encasing).
- Procurez-vous des coussins et couvertures imperméables aux allergènes.
- Lavez souvent les coussins et couvertures.
- Remplacez les vieux matelas.
- Utilisez un aspirateur à filtre fin.
- Aspirez les matelas tous les mois.
- Évitez de placer des collecteurs de poussières dans les chambres.
- Ne placez pas de plantes d'intérieur dans les chambres.

Pannes et remèdes

Pour connaître nos toutes dernières consignes d'utilisation, consultez le site www.comedes.com

Désactivez immédiatement l'appareil et contactez votre revendeur si l'un de problèmes suivants survient :

- Le fusible a grillé.
- Du matériau étranger est parvenu dans l'appareil.
- Le connecteur ou le câble secteur chauffent.

N'ouvrez pas l'appareil en l'absence de personnel de service agréé. Cependant, vous pouvez contrôler par vous-même les causes de dysfonctionnement suivantes :

L'appareil ne démarre pas :

- Le connecteur est-il bien branché ?
- Le fusible a-t-il grillé ou la prise est-elle hors tension ?
- Le couvercle avant est-il installé correctement ?

Le flux d'air provenant de l'ouverture de sortie est inférieur :

- Le filtre est-il trop encrassé ou obstrué ?

L'appareil est disproportionné :

- L'appareil est-il déposé sur une surface irrégulière ?
- Le filtre est-il trop encrassé ou obstrué ?

La télécommande ne fonctionne pas :

- Remplacez la batterie.



Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé en tant qu'ordure ménagère. Les anciens appareils contiennent des matières premières précieuses et recyclables que l'on confiera à des organismes spécialisés afin de ne pas nuire à l'environnement ou à la santé humaine du fait d'une élimination incontrôlée des ordures. Veuillez par conséquent passer par des circuits de collecte adaptés concernant l'élimination des anciens appareils ou envoyez-les à l'endroit où vous les avez achetés.

Le revendeur les confiera à son tour à un organisme chargé du recyclage des matériaux.



Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1
D-94522 Wallersdorf
GERMANY

service@comedes.com
www.comedes.com