

Oczyszczacz powietrza

Lavaero 900



PL

Spis treści

Preambuła	2
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	3
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
Specyfikacje techniczne.....	4
Opis urządzenia.....	4-5
Przed uruchomieniem.....	6
Eksploatacja początkowa	6-7
Wymiana filtrów	8
Interesujące informacje.....	9
Czyszczenie urządzenia	10
Dalsze informacje	10-11
Błędy i środki zaradcze.....	12

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za wybór oczyszczacza powietrza Lavaero 900 firmy Comedes GmbH.

Kupiłeś wydajny oczyszczacz powietrza, który spełnia najnowsze standardy techniczne. opracowano normy. Aby urządzenie to pozostawało lojalne przez długi okres czasu. prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi, a w szczególności z instrukcją bezpieczeństwa.

Jeśli po przeczytaniu instrukcji obsługi nadal pojawiają się pytania dotyczące urządzenia, prosimy o kontakt:

Adres e-mail: service@comedes.com

Jeśli podasz nam swój numer telefonu, zadzwonimy do Ciebie bezpłatnie.

Doceniamy wszelkie opinie klientów i zapraszamy do kontaktu z nami. po pierwsze.

Łączę pozdrowienia



Philipp Thannhuber
CEO
Comedes GmbH

WARNUNG:

Przed uruchomieniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Nieprzestrzeganie wskazówek i instrukcji bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia. Należy zachować wszystkie informacje i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa na przyszłość.

Uwaga! Nie otwieraj urządzenia, dopóki wtyczka sieciowa nie zostanie wyjęta z gniazdka sieciowego. Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem! Naprawy mogą być wykonywane tylko w autoryzowanym warsztacie.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Przed użyciem sprawdź napięcie 220-240V~ 50Hz.
 - Przed podłączeniem należy sprawdzić wtyczkę zasilania.
 - Jeśli urządzenie nie jest używane, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
 - Nie wkładać małych przedmiotów do wlotów i wylotów powietrza urządzenia. Może to doprowadzić do zwarcia. Należy zachować szczególną ostrożność podczas obsługi urządzenia w zasięgu dzieci.
 - Włączyć i wyłączyć urządzenie za pomocą przełącznika POWER (Zasilanie).
 - Nigdy nie używaj wtyczki do włączania i wyłączania urządzenia.
 - Przed przeniesieniem urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć od źródła zasilania.
 - Nigdy nie próbuj czyścić wlotów i wylotów powietrza za pomocą spiczastych przedmiotów.
 - Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie.
 - Nigdy nie spryskiwać urządzenia cieczami łatwopalnymi.
 - Nigdy nie uruchamiać urządzenia w wilgotnych pomieszczeniach (np. łazienka).
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub przeniesienia napędu.
- W pobliżu urządzenia nie należy używać lakieru do włosów, rozcieńczalników ani gazów palnych, ponieważ istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu.
 - Podczas palenia świec lub pieców gazowych w tym samym pomieszczeniu podczas pracy, należy od czasu do czasu otwierać okno.
 - Nigdy nie zasłaniać wlotu ani wylotu powietrza. Może to spowodować uszkodzenie silnika wentylatora.
 - Nigdy nie należy używać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, otwarty ogień lub bezpośrednio światło słoneczne. Elementy z tworzywa sztucznego mogą ulec deformacji.
 - Urządzenie nie służy do wymiany wentylatora. Dzięki temu zwiększa się żywotność filtra. Jest znacznie skrócony.
 - Urządzenie nie może być używane w środowisku zapyłonym lub chlorowanym.
 - Nie umieszczać na urządzeniu ciężkich przedmiotów i przechowywać z dala od dzieci.
 - Urządzenie nie może być używane w zamkniętych i zamkniętych przestrzeniach.
 - W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy natychmiast przerwać pracę i wymienić go na nowy.
 - Jeśli urządzenie jest uszkodzone, należy wyłączyć i wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
 - Aby uniknąć zakłóceń, nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu mikrofal lub telewizorów.
 - Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które są w stanie fizycznie i psychicznie obsługiwać urządzenie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi lub przeszkolone przez osobę odpowiedzialną za jego obsługę.
 - Nigdy nie włączaj i nie wyłączaj urządzenia mokrymi rękoma.
 - Nie wolno samodzielnie przeprowadzać napraw lub innych regulacji, zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych, przyrządu.
 - Nie pozwól dzieciom bawić się opakowaniem, np. folią plastikową.
 - Odległość między urządzeniem a najbliższą ścianą powinna wynosić co najmniej 15 cm. sejf.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Oczyszczacz powietrza przeznaczony jest wyłącznie do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach prywatnych (np. salonach, sypialniach, magazynach lub piwnicach). Użytkownik musi przestrzegać parametrów eksploatacyjnych podanych w niniejszej instrukcji.

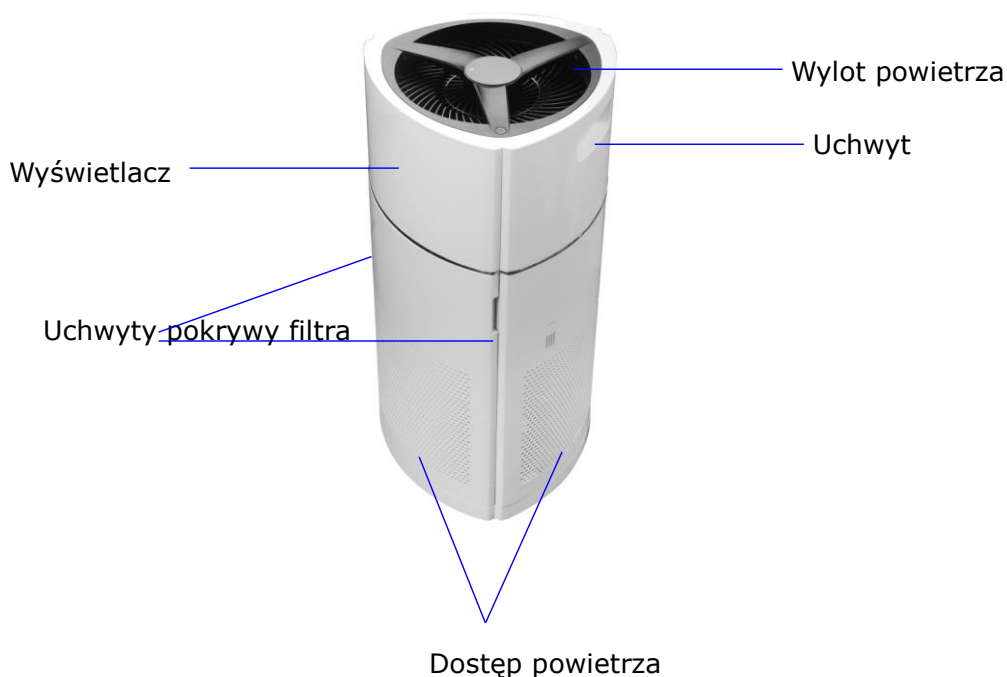
Maszyna może być używana tylko zgodnie z przeznaczeniem. Każde inne wykraczające poza ten zakres zastosowanie jest niezgodne z przepisami. Użytkownik/operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia ciała, które mogą z tego wyniknąć.

Specyfikacje techniczne

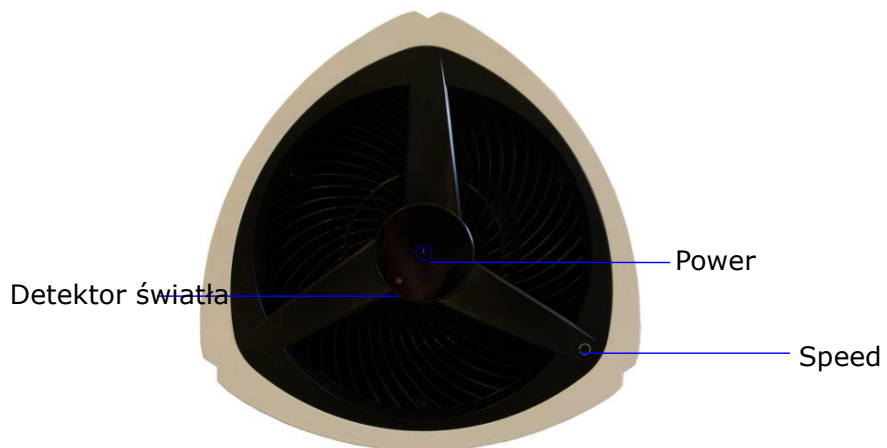
Nazwa produktu:	Comedes Lavaero 900
Napięcie:	220-240V~ 50Hz
Pobór mocy:	40W
Zegar sterujący (godziny):	1-24
Masa:	7,5 kg
Wymiary (W*H*D):	306x604x306 mm
Powierzchnia pomieszczenia:	maks. 60m ²

Opis urządzenia

Ilustracja 1:

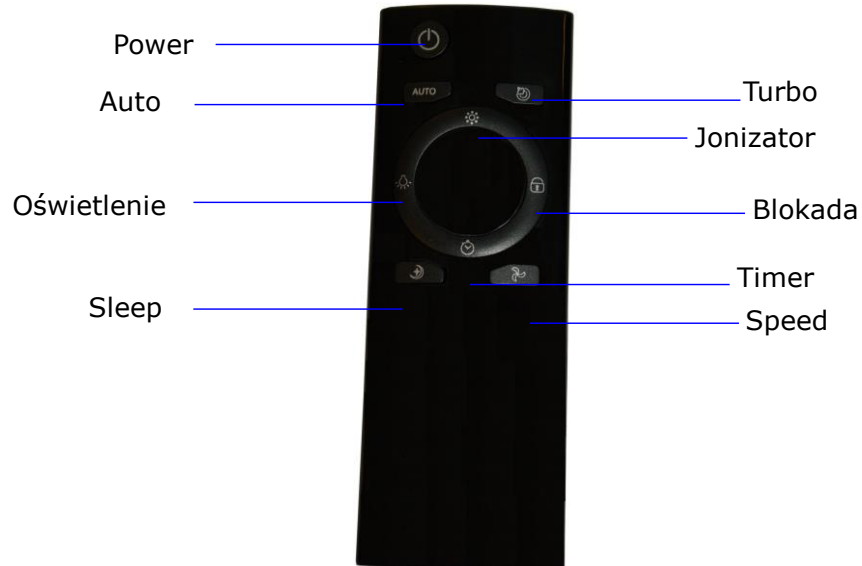


Ilustracja 2:



Zdalna obsługa

Pilot musi być wyposażony w dwie baterie AAA.
(Nie zawarte w dostawie.)



Przed uruchomieniem

Wyjmij filtr główny z urządzenia, zdejmij folię i włóż ją ponownie do urządzenia. W tym celu należy wykonać czynności opisane w rozdziale "Wymiana filtra". Filtr główny należy wymieniać co 6-9 miesięcy. Aby tego nie przeoczyć, urządzenie posiada wskaźnik wymiany filtrów. Świeci się, gdy filtr wymaga wymiany lub czyszczenia.

Eksplatacja początkowa

A) Obsługa urządzenia

1. POWER

Wyłącznik zasilania znajduje się centralnie na górze urządzenia i służy do włączania i wyłączania urządzenia.

Przełącznik można obsługiwać po prostu naciskając go. Urządzenie wyposażone jest również w sterowanie gestem włączania i wyłączania.

Jeśli przesuniemy dłoń w odległości ok. 3-4 cm nad wyłącznikiem, będzie on obsługiwany.

Przy włączonym urządzeniu obciążenie PM_{2,5} powietrza w pomieszczeniu jest wyświetlane numerycznie i jakościowo za pomocą pierścienia świetlnego.

2. Speed

A) Prędkość wentylatora: Za pomocą tej funkcji można regulować prędkość wentylatora, a tym samym natężenie przepływu powietrza.

Przy pierwszym naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu zawsze pokazywana jest aktualnie wybrana wartość (tutaj: 1, 2, 3, A lub H).

Przez wielokrotne naciskanie przełącznika można wybrać prędkość obrotową wentylatora wynoszącą 1 (niska), 2 (średnia), 3 (wysoka) i A (tryb automatyczny).

Jeśli urządzenie pracuje w trybie automatycznym, sterowanie wentylatorem odbywa się za pomocą czujnika jakości powietrza (PM_{2.5}).

B) Kontrola rodzicielska: Przycisk prędkości może być również używany do włączania/wyłączania kontroli rodzicielskiej. W tym celu wcisnąć i przytrzymać przycisk przez ok. 3 sekundy, aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Gdy blokada jest włączona, nie można nacisnąć żadnego przycisku na urządzeniu i pilocie zdalnego sterowania, z wyjątkiem przycisku blokady i przycisku zasilania.

Jeśli blokada jest aktywna, sygnalizowane jest to miganiem diody LED zasilania.

B) Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania

1. POWER

Po naciśnięciu tego przełącznika urządzenie jest włączane. Ponowne naciśnięcie wyłącza urządzenie.

Przy włączonym urządzeniu obciążenie PM_{2,5} powietrza w pomieszczeniu jest wyświetlane numerycznie i jakościowo za pomocą pierścienia świetlnego.

2. Speed

Za pomocą tej funkcji można regulować prędkość obrotową wentylatora i tym samym natężenie przepływu powietrza.

Przy pierwszym naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu zawsze pokazywana jest aktualnie wybrana wartość (tutaj: 1, 2, 3, A lub H).

Przez wielokrotne naciśnięcie przełącznika można wybrać prędkość obrotową wentylatora wynoszącą 1 (niska), 2 (średnia) i 3 (wysoka).

3. AUTO

Przy pierwszym naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu zawsze pokazywana jest aktualnie wybrana wartość (tutaj: 1, 2, 3, A lub H).

Po ponownym naciśnięciu tego przełącznika urządzenie przełącza się w tryb automatyczny. Na wyświetlaczu pojawia się symbol "A". Jeśli przełącznik zostanie ponownie dwukrotnie naciśnięty, oczyszczacz powietrza ponownie znajduje się w trybie ręcznym i w razie potrzeby można ustawić różne prędkości wentylatora.

Jeśli urządzenie pracuje w trybie automatycznym, sterowanie wentylatorem odbywa się za pomocą czujnika jakości powietrza (PM2.5).

4. Timer

Przy pierwszym naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu zawsze pokazywana jest aktualnie wybrana wartość (tutaj: 0-24).

Za pomocą zegara sterującego można ustawić czas pracy urządzenia. Czasy od 1 do 24 godzin można wybrać, naciskając wielokrotnie przycisk .

Jeśli timer jest aktywny, jest to sygnalizowane odpowiednim symbolem na wyświetlaczu.

Aby zakończyć funkcję zegara sterującego, należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sekundy przycisk zegara sterującego.

Po upływie czasu urządzenie wyłącza się automatycznie.

5. Jonizator

Przycisk ten może być używany do włączania i wyłączania jonizatora.

Jeśli jonizator jest aktywny, jest to sygnalizowane odpowiednim symbolem na wyświetlaczu.

6. Oświetlenie

Naciśnięcie tego przycisku powoduje całkowite wyłączenie podświetlenia wyświetlacza wraz ze wszystkimi wyświetlaczami i miganie diody LED POWER (Zasilanie).

Po ponownym naciśnięciu przycisku ponownie włącza się podświetlenie, w tym wszystkie wyświetlacze.

7. Sleep

Naciśnięcie tego przycisku aktywuje funkcję uśpienia.

Tryb ten zachowuje się w następujący sposób:

- Oświetlenie wyświetlacza wraz z wszystkimi wyświetlaczami jest wyłączone.
- Dioda LED zasilania świeci się tylko do połowy jasności.
- Urządzenie zmienia najniższy, a tym samym najcichszy stopień wentylatora.
- Sygnały dźwiękowe są wyłączone.
- Z wyjątkiem zasilania i uśpienia wszystkie przyciski/przełączniki są wyłączone.

Aby wyjść z trybu uśpienia, ponownie naciśnij przycisk uśpienia.

8. Blokada

Blokadę można aktywować lub dezaktywować przyciskiem na pilocie zdalnego sterowania. Gdy blokada jest włączona, nie można nacisnąć żadnego przycisku na urządzeniu i pilocie zdalnego sterowania, z wyjątkiem przycisku blokady i przycisku zasilania.

Jeśli blokada jest aktywna, sygnalizowane jest to miganiem diody LED zasilania.

9. Turbo

Przy pierwszym naciśnięciu tego przycisku na wyświetlaczu zawsze pokazywana jest aktualnie wybrana wartość (tutaj: 1, 2, 3, A lub H).



Kilkakrotne naciśnięcie tego przycisku aktywuje tryb turbo. Urządzenie pracuje teraz z najwyższym strumieniem powietrza "H". Dwukrotne naciśnięcie przycisku powoduje powrót oczyszczacza powietrza do trybu oryginalnego.

Wymiana filtrów

- Po pewnym czasie pracy należy wymienić filtr główny.

W tym celu należy przełączyć i odłączyć urządzenie.

- Teraz otwórz pokrywę urządzenia, chwytając ją za dwa uchwyty pokrywy (Rysunek 1), składając ją do przodu, a następnie wyciągając do góry z zamków.



- Następnie filtr musi zostać odblokowany. W tym celu przesunąć pasek z  na .

- Teraz można wyjąć filtr z urządzenia.

- Teraz sprawdź filtr.

Jeśli filtr nie jest jeszcze zbyt odbarwiony, odkurzyć go (najlepiej na zewnątrz).

- Należy pamiętać, że przed włożeniem filtra do urządzenia należy go wyjąć z folii ochronnej.

- Po włożeniu nowego filtra należy go ponownie zablokować w urządzeniu. W tym celu przesunąć pasek z  na .



Wskaźnik wymiany filtra:

Urządzenie wyposażone jest w nowoczesny wskaźnik wymiany filtrów.

Jeśli filtr ma być sprawdzony/wymieniony, jest to sygnalizowane przez odpowiednią diodę LED na wyświetlaczu.

Po wymianie filtra należy zresetować wskaźnik wymiany filtra. W tym celu należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski zasilania i prędkości na urządzeniu. Po około 3 sekundach rozlegnie się sygnał dźwiękowy i wskaźnik wymiany filtra zostanie zresetowany.

Interesujące informacje

Informacje o czujnikach i PM2.5

Czujnik światła

Komedes Lavaero 900 jest wyposażony w innowacyjny czujnik światła, który jest aktywny podczas korzystania z oczyszczacza powietrza w trybie automatycznym. Czujnik wykrywa, że w pomieszczeniu jest ciemno i automatycznie przełącza się w tryb uśpienia po ok. 1 minucie.

Sterowana czujnikiem kontrola gestów

Oczyszczacz powietrza Comedes wyposażony jest w sterowanie gestem, które umożliwia włączanie i wyłączanie urządzenia bez bezpośredniego kontaktu. Jeśli dłoń zostanie przesunięta w odległości ok. 3-4 cm nad czujnikiem włącznika/wyłącznika, zostanie ona uruchomiona.

Czujnik cząstek stałych

Czujnik stosowany w komedesie Lavaero 900 to optyczny czujnik cząstek stałych. Optyczny czujnik cząstek stałych w Comedes Lavaero 900 opiera się na zasadzie odbicia światła. Często w świetle słonecznym widać kurz w powietrzu, ponieważ cząsteczki pyłu odbijają światło słoneczne. Optyczny czujnik cząstek stałych pracuje z diodą podczerwieni skierowaną na wlot powietrza do komory czujnika. Oprócz wlotu powietrza, rezystor wytwarza niewielką ilość ciepła, tworząc przepływ powietrza z wlotu powietrza do wylotu powietrza. W ten sposób próbka powietrza z pomieszczenia jest stale przepuszczana przez czujnik optyczny.

PM2,5

Cząsteczki stałe znane są również pod nazwą PM2.5. Odnosi się to do wielkości cząstek pyłu, z których połowa w PM2.5 składa się z cząstek o średnicy 2,5 μm , a także z mniejszej proporcji większych cząstek i większej proporcji mniejszych cząstek. Wielkość drobnego pyłu jest zazwyczaj mniejsza niż w przypadku bakterii i dlatego nie jest widoczna gołym okiem.

Różne poziomy jakości powietrza oczyszczacza powietrza Lavaero 900:

PM2.5	Wartość	Kolorystyka	Prędkość wentylatora
Bardzo dobry	1-75	Zieleń	1
Dobry	76-150	żółty	2
źle	>150	Czerwień	3

Fakty warte poznania:

Konstrukcja filtrów, które stosujemy w tym urządzeniu, nie różni się od filtrów, które są szeroko stosowane w wielu laboratoriach na całym świecie, jeśli chodzi o wytwarzanie absolutnie czystego powietrza otoczenia. Dokładnie taka sama zasada działania jest teraz stosowana w celu poprawy jakości powietrza w Twoim domu i biurze.

Wbudowany filtr odpowiada najnowszej technologii. Może odfiltrować do 99% wszystkich mikrocząstek (>0,3 μ) z otaczającego powietrza. Dla porównania: Ludzki nos filtruje cząsteczki powyżej 10 μ z wdychanego powietrza. Tył filtra jest pokryty węglem aktywnym, który również skutecznie eliminuje nieprzyjemne zapachy w powietrzu. Usuwanie powietrza.

Czyszczenie urządzenia

Przed czyszczeniem należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego!



Wyczyścić urządzenie suchą ściereczką. Nie stosować środków chemicznych. Wloty powietrza można również czyścić odkurzaczem (najlepiej czyścić urządzenie na zewnątrz).

Dalsze informacje

Układ filtrów:

Filtr wstępny

Filtr główny ma pokrywę filtra wstępnego. Jest to filtr o stosunkowo szerokich oczkach, który wyłapuje najgrubsze cząsteczki z przepływającego przez niego powietrza. Proces ten chroni również wkład filtracyjny HEPA przed tymi cząstkami, wydłużając w ten sposób żywotność filtra HEPA.

Nanosrebro

Nano srebro zostało utkane w powłoce filtra wstępnego. Materiał ten ma działanie antybakteryjne, a tym samym skutecznie hamuje wzrost bakterii i zarazków.

Filtry HEPA

Aby usunąć nawet najmniejsze cząstki, powietrze w pomieszczeniu przepływa w procesie czyszczenia przez filtr HEPA, który pochłania pyłki, drobne pyły i przetrwalniki.

Filtry z węglem aktywnym

W następnym kroku do powietrza, które jest obecnie uwalniane od ciał stałych, jest oczyszczane przez filtr z węglem aktywnym. W procesie tym wchłaniają się zapachy i toksyny. Granulowany węgiel aktywny jest tu celowo stosowany, ponieważ ma wysoką sprawność i dużą powierzchnię całkowitą.

Jonizator

W ostatnim kroku do powietrza, które ostatecznie wypływa z urządzenia, dodawana jest niewielka ilość ujemnie naładowanych jonów. Jony te przyczepiają się do najmniejszych cząsteczek powietrza w pomieszczeniu i ładują je statycznie. Następnie naładowane cząstki mają tendencję do gromadzenia się z innymi cząstkami i tworzenia większych skupisk, które mogą być łatwiej wchłonięte przez czynnik filtrujący.

Informacje na temat oczyszczania powietrza w dymie papierosowym

Dym papierosowy składa się z wielu złożonych związków chemicznych. W przypadku oczyszczacza powietrza jest on zasadniczo podzielony na stałe części składowe dymu i gazowe części składowe dymu. Cząsteczki dymu są filtrowane przez filtr HEPA. Składniki gazowe są absorbowane przez filtr z węglem aktywnym.

- Urządzenie powinno być umieszczone jak najbliżej źródła dymu.
- Urządzenie nie powinno być umieszczane na podłodze (dla palaczy zaleca się umieszczenie go na stole).
- W zależności od tego, ile papierosów jest palonych, żywotność urządzenia skraca się.

Informacje na temat oczyszczania powietrza w przypadku problemów z pyłkiem kwiatowym

Oczyszczacz powietrza jest w stanie filtrować wszystkie powszechnie spotykane pyłki z powietrza. Pozostają one w filtrze HEPA. Aby urządzenie w pełni rozwinęło swoje działanie i znacznie zredukowało stężenie pyłków, zalecamy stworzenie schronienia, w którym znajduje się oczyszczacz powietrza. Urządzenie może eliminować tylko alergeny unoszące się w powietrzu. Ale nie alergeny, które zostały już osadzone na łózkach, ścianach, meblach itp. Stąd należy przestrzegać poniższych wskazówek:

- Przed użyciem urządzenia należy przeprowadzić podstawowe czyszczenie pomieszczenia.
- Do czyszczenia nie używać ściereczek do kurzu, lecz wilgotnej ściereczki.
- Meble tapicerowane próżniowo przynajmniej raz w tygodniu. Użyj odkurzacza odpowiedniego dla osób z alergią.
- Pomieszczenie należy wycierać co najmniej raz w tygodniu.
- Maszynę uruchamiać w ciągu dnia na poziomie 1. Umieść urządzenie na stole. Nie kładź go na podłodze.
- Wyłączyć urządzenie do snu.
- Podczas wentylacji ustawić stopień wentylatora na III. Najlepiej wietrzyć pomieszczenia w godzinach od 6:00 do 8:00 w miastach lub od 19:00 na wsi.

Informacje na temat czyszczenia powietrza w przypadku problemów z pyłem domowym

Pył domowy jest zazwyczaj wytwarzany przez roztocza żyjące w meblach tapicerowanych, poduszkach, kocach i materacach. Pył domowy pozostaje tam na razie. Oczyszczacz powietrza może tylko usuwać kurz z powietrza. Dlatego przed użyciem oczyszczacza powietrza zaleca się wyłączenie źródeł kurzu domowego.

- Materace osłonowe odporne na alergeny (Encasing).
- Poduszki i kołdry chronią przed alergenami.
- Często myj poduszki i kołdry.
- Wymienić starsze materace, użyć odkurzacza z filtrem drobnoziarnistym.
- Materace odkurzać co miesiąc.
- Unikać syfonów w sypialni.
- W sypialni nie należy umieszczać roślin doniczkowych.

Błędy i środki zaradcze

Aktualna instrukcja obsługi znajduje się na stronie www.comedes.com

Natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się ze sprzedawcą, jeśli wystąpi którykolwiek z poniższych problemów:

- Bezpiecznik przepalony.
- Ciała obce dostają się do urządzenia.
- Wtyczka lub przewód zasilający nagrzewa się.

**Nie otwierać urządzenia bez pomocy autoryzowanego personelu serwisowego.
Można jednak samodzielnie sprawdzić następujące przyczyny usterek:**

Urządzenie nie może być włączone:

Czy złącze jest prawidłowo podłączone?

Czy bezpiecznik przepalił się, czy też nie podłączono zasilania do gniazdka?

Czy pokrywa filtra jest prawidłowo założona?

Przepływ powietrza w otworze wylotowym jest mniejszy:

Czy filtr jest zbyt zabrudzony lub zatkany?

Urządzenie to jest nieproporcjonalnie głośnie:

Czy urządzenie stoi na nierównym podłożu?

Czy filtr jest zbyt zabrudzony lub zatkany?

Pilot zdalnego sterowania nie działa:

Wymień baterię.



Produktu nie wolno wyrzucać do śmieci. Oczyszczacz powietrza musi być utylizowany w punkcie utylizacji urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Więcej informacji na temat odpowiednich punktów zbiórki można uzyskać w gminie, urzędzie miasta lub w Comedes GmbH.



Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1
D-94522 Wallersdorf
GERMANY

service@comedes.com
www.comedes.com