Purificatore d’aria

Lavaero 280

IT

Comedes®

Indice

Prefazione.....2

Istruzioni di sicurezza 3-4

Destinazione d'uso.....4

Dati tecnici 4

Descrizione del dispositivo 5-6

Prima della messa in servizio.....7

Messa in servizio 7-8

Cambio filtro 9

Pulizia del dispositivo.....9-10

Malfunzionamenti e rimedi.....10

Ulteriori informazioni.....11-12

IT

Gentile cliente,

IT

Grazie per aver scelto il Lavaero 280 di Comedes GmbH.

Avete acquistato un potente depuratore d'aria progettato secondo i più recenti standard tecnici. Per garantire che l'apparecchio rimanga il vostro fedele servitore per un lungo periodo di tempo, vi chiediamo di leggere in dettaglio le istruzioni per l'uso, in particolare le istruzioni di sicurezza.

Se avete ancora domande sull'apparecchio dopo aver letto le istruzioni per l'uso, non esitate a contattarci:

Indirizzo e-mail: service@comedes.com
Se inserisci il tuo numero di telefono, ti richiameremo gratuitamente.

Siamo lieti di ricevere qualsiasi feedback dai nostri clienti e saremmo lieti se ci contattaci.

La vostra sinceramente

Philipp Thannhuber

Direttore Generale

Comedes GmbH

Attenzione:
Leggere attentamente le istruzioni prima della messa in funzione. La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.
Attento ai gradini! Non aprire l'apparecchio fino a quando la spina di rete non è stata scollegata dalla presa di corrente. Pericolo di morte per scossa elettrica! Far eseguire le riparazioni solo da un'officina specializzata autorizzata.

Istruzioni di sicurezza

- Controllare la tensione di 220-240V prima dell'uso.
- Controllare la spina di rete prima di inserirla.
- Quando non viene utilizzato, scollegare l'apparecchio dalla presa a muro.
- Non inserire oggetti nelle prese d'aria e nelle uscite dell'unità. Potrebbe causare un cortocircuito. Prestare particolare attenzione quando si utilizza l'apparecchio alla portata dei bambini.
- Utilizzare l'interruttore ON/OFF per accendere e spegnere l'unità.
  Non utilizzare mai la spina per accendere e spegnere l'apparecchio.
- Prima di sostituire l'apparecchio, disinserirlo ed estrarre la spina.
- Non tentare mai di pulire le prese d'aria o le uscite con oggetti appuntiti.
- Non immergere mai l'apparecchio in acqua.
- Non spruzzare mai liquidi infiammabili nell'apparecchio.
- Non mettere mai in funzione l'apparecchio in un ambiente umido (ad es. bagno). Pericolo di scossa elettrica o trasferimento di potenza.
- Non utilizzare spray per capelli, diluenti o gas infiammabili nelle vicinanze dell'apparecchio, in quanto sussiste il rischio di incendio ed esplosione.
- Se candele o forni a gas bruciano nella stessa stanza durante il funzionamento, aprire la finestra di tanto in tanto.
- Non coprire mai l'ingresso o l'uscita dell'aria. Questo può distruggere il motore del soffiatore.
- Non mettere mai in funzione l'apparecchio in prossimità di fonti di calore come riscaldatori, fuochi aperti o luce solare diretta. Le parti in plastica possono essere deformate.
- L'unità non serve a sostituire la ventola. In questo modo si riduce notevolmente la durata del filtro.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in un ambiente con alti livelli di polvere o cloro.
- Non appoggiare oggetti pesanti sull'apparecchio e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in ambienti chiusi e ristretti.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, interrompere il funzionamento e sostituirlo immediatamente.
- Se l'apparecchio è difettoso, spegnere l'interruttore di rete e disinserirlo.
- Per evitare interferenze, non utilizzare l'apparecchio in prossimità di microonde, televisori o altre apparecchiature elettriche. Si raccomanda una distanza di almeno due metri.
- L'apparecchio può essere utilizzato solo da persone fisicamente e mentalmente in grado di funzionare correttamente secondo le presenti istruzioni per l'uso o che siano state istruite su questo apparecchio da una persona responsabile.
- Non utilizzare mai l'apparecchio con le mani bagnate.
- Non tentare di riparare o apportare altre regolazioni, sia elettriche che meccaniche, all'unità.
- Non lasciare che i bambini giochino con l'imballaggio, come le pellicole di plastica.
- Garantire una distanza minima di almeno 10 cm tra l'unità e la parete più vicina.
- Spegnere e scollegare sempre l'apparecchio prima di rimuovere o pulire il filtro.
- Utilizzare l'apparecchio solo in ambienti interni con una buona circolazione dell'aria.
- Mantenere una distanza sufficiente da tende, tendaggi o altri oggetti facilmente trasportabili.

- Non posizionare l'unità su una superficie irregolare, inclinata o in movimento per evitare che si rovesci o cada a terra.

Destinazione d'uso

IT

Il depuratore d'aria è destinato esclusivamente alla depurazione dell'aria di locali ad uso privato (ad es. soggiorni, camere da letto, magazzini o cantine). L'utente deve rispettare i parametri operativi specificati in queste istruzioni per l'uso.

La macchina può essere utilizzata solo per l'uso previsto. Qualsiasi altro uso oltre a questo non è previsto. L'utilizzatore/operatore e non il produttore sono responsabili di eventuali danni o lesioni di qualsiasi tipo che ne derivano.

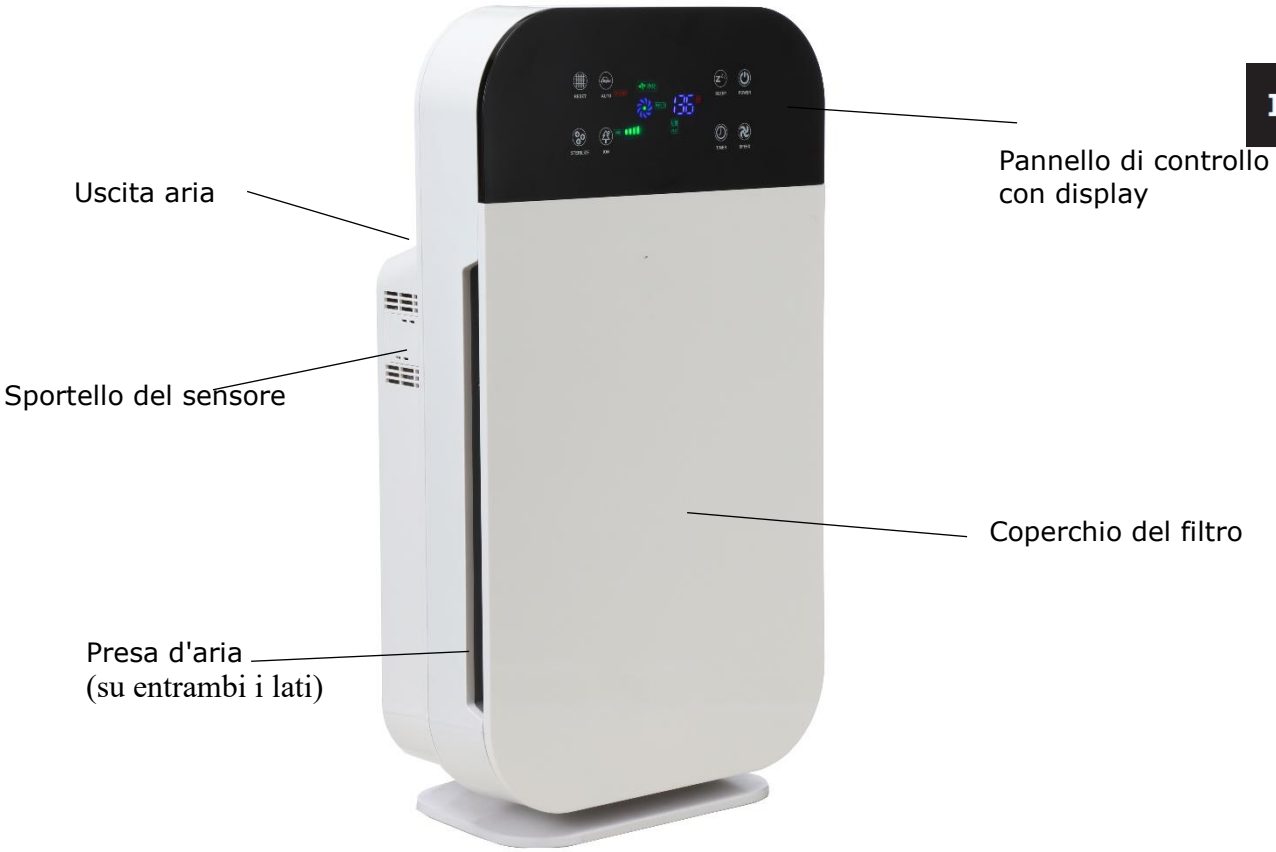
I depuratori d'aria sono adatti solo a determinate condizioni per l'uso in cucina, poiché gli oli e i grassi presenti nell'aria e l'aumento dell'inquinamento da fuliggine possono intasare molto rapidamente i filtri.

Dati tecnici

Nome del prodotto:	Comedes Lavaero 280
La tensione:	220-240V / 50/60 Hz
Potenza nominale:	50W
Portata d'aria:	280m³/h
Timer (ore):	1-10
Peso:	6,8 kg
Dimensioni (L*H*T):	350*190*190*640 mm
Dimensione della stanza:	max. 55m².
Emissione di rumore:	<55dB(A)

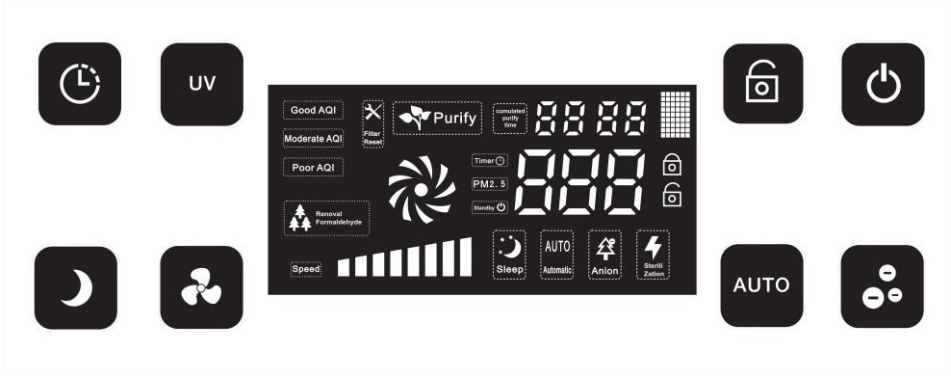
Descrizione del dispositivo

Figura 1:



Pannello di controllo

Figura 2:



Indicatori del display:

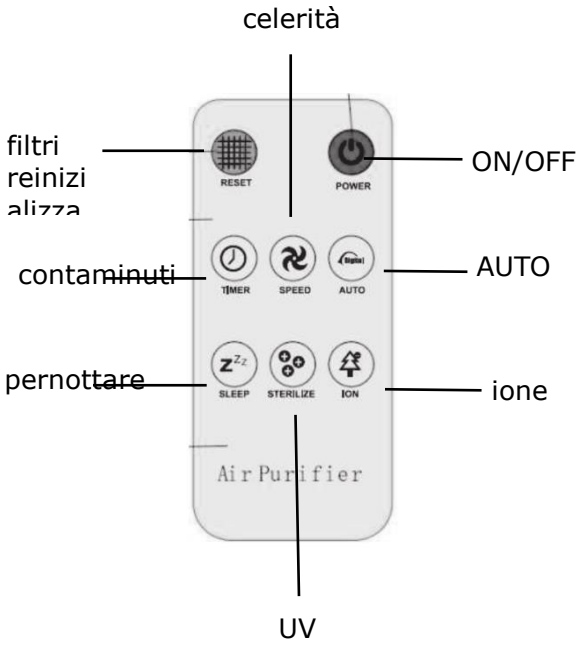
Air-quality good Air-qusity medium Air-qusity poor	Indicazione della qualità prevalente dell'aria interna.	Anion	Ionizzatore attivo
Reset	indicatore di sostituzione del filtro	Sterili Zation	Illuminazione UV attiva
Purify	Purificazione dell'aria attiva	Timer	Viene visualizzato il tempo di esecuzione impostato.
Removal Formaldehyde	Filtraggio della formaldeide attivo	PM2.5	Visualizzazione del carico attuale del PM2.5
Speed	Visualizzazione del livello del ventilatore 2 barre per ogni supporto per un palcoscenico del ventilatore	Standby	Purificatore d'aria pronto all'uso
	Ventilatore attivo		Blocco genitori attivo
SLEEP	Modo Sleep attivo		Blocco genitori inattivo
AUTO	Modo automatico attivo		

IT

Telecomando

Per il telecomando è necessaria una cella a bottone Cella al litio CR2025, 3V.
(Non incluso nella consegna.)

Figura 3:



Prima della messa in servizio

Rimuovere gli elementi filtranti dall'apparecchio, rimuovere le lamine e reinserirle nell'apparecchio. Seguire i passi del capitolo "Cambio filtro". Il filtro principale dovrebbe essere sostituito normalmente ogni 6-9 mesi.
L'ordine dei filtri è contrassegnato con i numeri 1-3 sulle alette dei filtri, con il filtro 1 completamente all'esterno.

Messa in servizio

IT

1. **Inserimento del dispositivo**
   Quando si collega l'apparecchio, la prontezza di funzionamento viene segnalata acusticamente.
   Attenzione: non inserire o rimuovere mai il dispositivo con le mani bagnate.

2. **POWER**
   L'interruttore di alimentazione viene utilizzato per accendere e spegnere l'unità.

3. AUTO **AUTO**
   Se si utilizza l'unità in modalità automatica, il ventilatore viene controllato tramite il sensore di qualità dell'aria. Inoltre, l'attuale qualità dell'aria viene visualizzata sul display sia quantitativamente che qualitativamente.

qualità dell'aria	PM2.5 (µg/m3)	Display	palcoscenico del ventilatore
valido	20-70	Qualità dell'aria Luci verdi	1
rimedio	71-150	Media qualità Arancione	2
Male	151-200	Qualità dell'aria Bagliori rossi	3
Molto Male	201-300	Qualità dell'aria Rosso lampeggiante	4

4. **Contaminuti**

- Con il timer è possibile impostare il tempo di funzionamento del dispositivo. È possibile selezionare tempi compresi tra 1 e 10 ore.
- Trascorso il tempo, l'apparecchio si spegne automaticamente.
- Se il timer è attivo, il display mostra alternativamente la concentrazione di PM2.5 e il tempo di funzionamento rimanente.
- Se non viene impostato alcun tempo di funzionamento tramite il timer, l'apparecchio si spegne automaticamente dopo un tempo di funzionamento di 24 ore.
  In questo modo si evita che il depuratore d'aria continui a funzionare incustodito per un lungo periodo se non viene spento.

5. **Luce ultravioletta**

- Con questo interruttore la luce UV viene attivata e disattivata.
- La funzione UV non può essere attivata in modalità sleep.

6. **Ione**

- Questo interruttore accende e spegne lo ionizzatore.
- Lo ionizzatore non può essere acceso durante il funzionamento di riposo.
- Se lo ionizzatore è acceso, questo viene indicato sul display.

IT

7. **Pernottare**

- In questa modalità, il dispositivo funziona alla velocità più bassa della ventola per una rumorosità minima.
- Ad eccezione del display Sleep e Parental Lock, tutti i display si spengono.
- Per uscire dalla modalità Sleep, premere il pulsante Sleep o Speed.

8. **Celerità**

- Premendo ripetutamente il tasto Speed, è possibile scegliere tra i quattro livelli di ventilazione.
- Il livello del ventilatore regolato viene visualizzato tramite le barre sul display.

9. **Blocco di sicurezza per bambini**

- Con questa chiave tutti gli altri tasti possono essere bloccati.
- Premere nuovamente questo pulsante per sbloccare la tastiera.

10. **Indicatore di sostituzione del filtro**

- Il Comedes Lavaero 280 ha un indicatore di cambio filtro. Se si accende Reset, i filtri devono essere controllati. Dopo aver sostituito o pulito i filtri, è possibile resettare il display tenendo premuto il pulsante Filter Reset sul telecomando o il pulsante Timer sull'unità per circa 5 secondi.

Cambio filtro

Dopo un certo tempo di funzionamento, gli elementi filtranti devono essere sostituiti.

1. rimozione del filtro

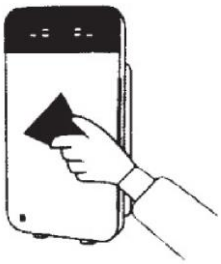
- A tale scopo, commutare e scollegare sempre l'apparecchio.
- Rilasciare il lucchetto superiore. Il modo migliore per farlo è raggiungere le prese d'aria destra e sinistra e premere il pannello di controllo/visualizzazione nero con i pollici.
- Ora è possibile rimuovere il coperchio del filtro.
- Dopo aver rimosso il prefiltro, i seguenti elementi filtranti possono essere estratti dall'apparecchio tramite gli appositi tasselli.

2. La rete di prefiltro in nylon può essere pulita sotto l'acqua corrente e non ha bisogno di essere sostituita.
3. Ora controlla i filtri. Se l'elemento HEPA non è ancora troppo scolorito, aspirare con un aspirapolvere (preferibilmente all'aperto).
4. Se i filtri sono molto sporchi o scoloriti, sostituirli.
5. Si prega di notare che i filtri di ricambio devono essere rimossi dalla pellicola protettiva prima di poter essere inseriti nell'apparecchio.
6. L'ordine dei filtri è contrassegnato con i numeri 1-3 sulle alette dei filtri, con il filtro 1 completamente all'esterno.
7. Nell'ultima fase, sostituire il coperchio del filtro sul depuratore d'aria.

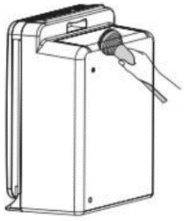
IT

Pulizia del dispositivo

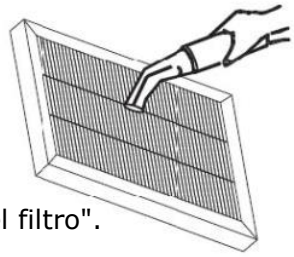
Scollegare la spina di rete prima della pulizia!



- **Pulire l'alloggiamento:**
  Non utilizzare detergenti aggressivi,
  ma solo un panno morbido e asciutto.



- **Ingresso e uscita dell'aria pulita:**
  Utilizzare un aspirapolvere o un
  panno asciutto.
  (Si consiglia di pulire l'unità all'aperto).



- **Pulire gli elementi filtranti:**
  - L'effetto di ventilazione si indebolisce notevolmente, se sulla superficie del filtro si accumula molta polvere.
  - Pertanto, pulire i filtri mensilmente.
  - La rete di nylon pre-filtro può essere posizionato sotto un freddo chiarol'acqua può essere lavata via.
  - Il prefiltro (1) e l'elemento HEPA (2) possono essere collegati a aspirato con un aspirapolvere.
  - Come rimuovere il filtro si trova alla voce "Sostituzione del filtro".
  - Ulteriori informazioni sui singoli elementi filtranti
    Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Ulteriori informazioni" alla fine di questo manuale.
    - La combinazione filtro (3) di carbone attivo e filtro per fotocatalisi non ha bisogno di essere pulita.

- **Pulire il sensore di qualità dell'aria:**
    - Il sensore di qualità dell'aria del purificatore d'aria deve essere pulito almeno ogni 2 mesi per garantire una misurazione accurata.
    - Per prima cosa, rimuovere il coperchio del sensore di qualità dell'aria e pulire il sensore e le prese d'aria sopra e sotto con una spazzola morbida o un panno.
    - Pulire accuratamente il sensore della qualità dell'aria con un batuffolo di cotone. Vedere l'illustrazione sull'adesivo accanto al sensore di qualità dell'aria sull'unità.
    - Infine, sostituire il coperchio del sensore di qualità dell'aria.

Malfunzionamenti e rimedi

Le istruzioni per l'uso aggiornate sono disponibili all'indirizzo http://www.comedes.com

Spegnere immediatamente l'unità e contattare il proprio rivenditore se si verifica uno dei seguenti problemi:

- La miccia è bruciata.
- Il materiale estraneo entra nel dispositivo.
- La spina o il cavo di alimentazione si riscalda.

Non aprire l'unità senza personale di assistenza autorizzato. Tuttavia, è possibile verificare da soli le seguenti cause di guasto:

L'apparecchio non può essere acceso:

- Il tappo è inserito correttamente?
- Il fusibile è bruciato o non c'è tensione alla presa?
- Il coperchio anteriore è montato correttamente?

Il flusso d'aria all'apertura di uscita è inferiore:

- Il filtro è troppo sporco o ostruito?

Il dispositivo è sproporzionatamente rumoroso:

- Il dispositivo si trova su una superficie irregolare?
- Il filtro non è aperto?
- Il filtro è troppo sporco o ostruito?

Il telecomando non funziona:

- Sostituire la batteria.

I fumi e gli odori sono filtrati molto male.

- I filtri sono inseriti nell'ordine corretto?
- I filtri non sono disimballati?
- I filtri devono essere sostituiti?

Ulteriori informazioni

Sistema di filtraggio:

Rete prefiltro in nylon
La rete filtrante inserita in un telaio in plastica rappresenta la prima barriera per le particelle. Le grandi particelle nell'aria ambiente vengono catturate da questa rete e possono essere successivamente aspirate con un aspirapolvere o lavate sotto l'acqua corrente.

IT

1 Prefiltro (1)
Questo prefiltro è un filtro antiparticolato grossolano che raccoglie le particelle più grandi dall'aria che lo attraversa. Questo processo protegge ulteriormente l'elemento filtrante HEPA da queste particelle e quindi aumenta la durata dei seguenti elementi filtranti.

2 Filtri HEPA (2)
Per rimuovere anche le particelle più piccole, l'aria ambiente passa attraverso un filtro HEPA nella seconda fase del processo di pulizia, che assorbe, tra l'altro, polline, polveri fini e spore.

3 Filtro a carbone attivo (3)
Nella fase successiva, l'aria ora liberata dai solidi viene trattata da un filtro a carboni attivi. In questo processo di lavoro vengono assorbiti odori e tossine. Il carbone attivo granulare viene utilizzato deliberatamente, in quanto ha un alto grado di efficienza e una grande superficie totale.

4 Filtro fotocatalitico (3)
Con l'aiuto di questo filtro gli odori e i batteri possono essere combattuti efficacemente. I composti organici sono degradati mediante l'effetto fotocatalitico prodotto dall'irraggiamento con luce UV. Gli atomi di ossigeno sono attaccati ai composti organici e gradualmente scomposti in H2O e CO_2.

luce ultravioletta
Oltre all'attivazione del filtro per fotocatalisi, la radiazione ultravioletta ha un effetto disinfettante. Così batteri e virus vengono uccisi dall'irradiazione con luce UV.

Ionizzatore
Nell'ultima fase, l'aria che finalmente esce dall'apparecchio viene miscelata con una piccola quantità di ioni caricati negativamente. Questi ioni si attaccano alle particelle più piccole dell'aria ambiente e le caricano staticamente. Le particelle così caricate tendono poi ad accumularsi con altre particelle e a formare cluster più grandi, che possono essere assorbiti più facilmente dal mezzo filtrante.

Note sulla pulizia dell'aria per il fumo di sigaretta
Il fumo di sigaretta è costituito da numerosi composti chimici complessi. Per il depuratore d'aria, è essenzialmente diviso in componenti solidi del fumo e componenti gassosi del fumo. Le particelle solide di fumo vengono filtrate dal filtro HEPA. I componenti gassosi sono in parte assorbiti dal filtro a carboni attivi e in parte degradati dal filtro fotocatalitico.

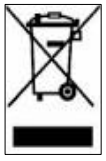
- Il dispositivo deve essere posizionato il più vicino possibile alla fonte di fumo.
- L'unità non deve essere posizionata sul pavimento (per i fumatori si consiglia di posizionarla su un tavolo).
- A seconda del numero di sigarette fumate, la durata di vita del filtro si riduce.

Informazioni sulla pulizia dell'aria in caso di problemi con il polline
Il purificatore d'aria è in grado di filtrare tutti i comuni pollini dell'aria. Questi rimangono nel filtro HEPA. Affinché il dispositivo sia pienamente efficace e per ridurre significativamente la concentrazione di polline, si consiglia la creazione di un rifugio in cui si trova il depuratore d'aria. Il dispositivo può rimuovere solo gli allergeni trasportati dall'aria. Ma non gli allergeni che si sono già depositati su letti, pareti, mobili, ecc.
Per questo motivo, osservare le seguenti istruzioni:

- Effettuare una pulizia di base della stanza prima di utilizzare l'apparecchio.
- Non utilizzare panni antipolvere per la pulizia, ma un panno umido.
- Mobili imbottiti sottovuoto almeno una volta alla settimana. Utilizzare un aspirapolvere adatto a chi soffre di allergie.
- Asciugare la stanza almeno una volta alla settimana.
- Durante il giorno, lasciare che l'unità funzioni al livello 1. Posizionare il dispositivo su un tavolo. Non metterlo sul pavimento.
- Spegnere il dispositivo per dormire.
- Impostare il ventilatore sul livello 4 durante la ventilazione. Il momento migliore per trasmettere le camere è tra le 6:00 e le 8:00 del mattino in città o dalle 19:00 nelle zone rurali.

Informazioni sulla pulizia dell'aria in caso di problemi con la polvere di casa
La polvere di casa è generalmente generata dagli acari che vivono in mobili imbottiti, cuscini, coperte e materassi. La polvere di casa rimane lì per il momento. Il depuratore d'aria può solo rimuovere la polvere di casa dall'aria. Si consiglia quindi di spegnere le fonti di polvere domestica prima di utilizzare un depuratore d'aria.

- Materassi di copertura a prova d'allergene (Encasing).
- Cuscino di copertura e piumone a prova di allergeni.
- Lavare frequentemente cuscini e piumoni.
- Sostituire i vecchi materassi.
- Utilizzare un aspirapolvere con filtro fine.
- Materassi a depressione mensile.
- Evitare le trappole per la polvere in camera da letto.
- Non mettere le piante da interno nella camera da letto.



Questo prodotto **non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici**. Questo depuratore d'aria deve essere smaltito in un punto di riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
Ulteriori informazioni sui punti di accettazione sono disponibili presso le autorità locali o l'amministrazione comunale o presso Comedes GmbH.

Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1
D-94522 Wallersdorf
GERMANY

service@comedes.com
www.comedes.com

Print No. 1905L7-01