purificatore d'aria

Lavaero 1200

Comedes

indice

prefazione.....

istruzioni di sicurezza .....

Destinazione d'uso.....

Dati tecnici .....

descrizione del
dispositivo .....

Prima della messa in
servizio.....

messa in
servizio .....

cambio filtro .....

Pulizia del dispositivo.....

Malfunzionamenti e
rimedi.....

Ulteriori informazioni.....

Gentile cliente,

Grazie per aver scelto il Lavaero 1200 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

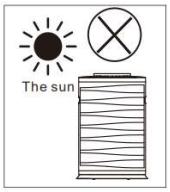
Direttore Generale

Comedes GmbH

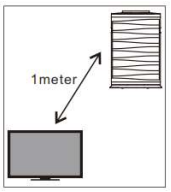
Attenzione:
Leggere attentamente le istruzioni prima della messa in funzione. La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.
Attento ai gradini! 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.

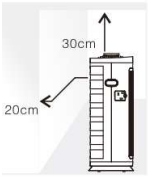


- Non collocare l'unità alla luce diretta del sole, direttamente davanti all'uscita dell'aria dei condizionatori d'aria o vicino a fonti di calore. Ciò può causare la deformazione, lo scolorimento o il malfunzionamento di parti in plastica dell'apparecchio.

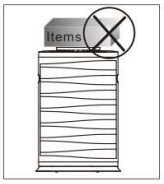


- Non utilizzare il depuratore d'aria in prossimità di televisori o radio. Ciò può causare disturbi dell'immagine, disturbi e altri disturbi. Garantire una distanza minima di 1 metro tra il depuratore d'aria e questi dispositivi. Non utilizzare la stessa presa per questi apparecchi e il depuratore d'aria.

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo in piedi sul pavimento.
  Per evitare di ribaltarsi o cadere a terra, il depuratore d'aria non deve essere posizionato su una superficie irregolare, inclinata o in movimento durante il funzionamento.



- Per garantire una buona circolazione dell'aria e un'efficace pulizia dell'aria, assicurare una distanza sufficiente da pareti e arredi. La distanza tra la parte superiore, i lati e la parte posteriore non deve essere inferiore a 30 cm. Mantenere una distanza minima di 20 cm dalla parte anteriore dell'unità.



- Non appoggiare oggetti sull'unità e non coprire mai l'ingresso o l'uscita dell'aria. Assicurarsi che nessun oggetto in movimento, come le tende, possa bloccare l'ingresso o l'uscita dell'aria. Questo può danneggiare/distruggere il motore del ventilatore.

- Interruttore e scollegare sempre l'apparecchio prima di spostarlo o sollevarlo. Non tirare il cavo di alimentazione durante lo spostamento o la conservazione dell'unità. Ciò può causare scosse elettriche e pericolo d'incendio.

- Fare attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione, la spina o la presa. Il cavo di alimentazione non deve essere accorciato, fortemente attorcigliato o piegato. Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare o spostare l'unità. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, interrompere il funzionamento e farlo sostituire immediatamente dal produttore o da un'officina specializzata autorizzata.

- Non toccare la spina di alimentazione o l'apparecchio con le mani bagnate, poiché ciò potrebbe causare scosse elettriche.

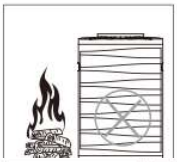
- Non inserire oggetti (in particolare oggetti metallici) o le dita nelle prese d'aria e nelle uscite dell'apparecchio. Ciò potrebbe causare scosse elettriche e lesioni.

- Non utilizzare spray per capelli, diluenti o gas infiammabili nelle vicinanze dell'apparecchio, in quanto sussiste il rischio di incendio ed esplosione.

- Assicurarsi che nessun liquido, come acqua e detergenti, penetri nell'apparecchio e non lo immerga mai in acqua.

- Il depuratore d'aria non è adatto a sostituire ventilatori, sistemi di ventilazione, aspirapolvere o cappe di aspirazione.

- Non mettere mai in funzione l'apparecchio in prossimità di fonti di calore come stufe, fuochi aperti, stufe o apparecchi a gas e a benzina.



- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti molto umidi o caldi, come bagni, toilette o cucine.

- Assicurarsi che il telecomando sia tenuto fuori dalla portata dei bambini.

- Non utilizzare il depuratore d'aria nei seguenti luoghi:
  - Posto instabile: Ciò potrebbe causare il ribaltamento o la caduta dell'unità, con conseguenti lesioni personali, scosse elettriche o incendi.
  - Ambienti caldi o umidi, come le docce. Ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
  - Luoghi come le cucine dove viene emesso vapore o fumo.

- Non utilizzare il depuratore d'aria nei locali in cui si utilizzano insetticidi a base di fumo.
  - I residui chimici possono accumularsi nell'apparecchio e quindi essere rilasciati, con conseguenti danni alla salute.
  - Dopo l'uso di tali insetti assassini o spirali di zanzare, la stanza dovrebbe essere completamente ventilata prima di utilizzare il purificatore d'aria.

Ulteriori informazioni rilevanti per la sicurezza

- Se si verifica una delle seguenti situazioni, scollegare e scollegare immediatamente il depuratore d'aria e contattare il produttore.

    - L'apparecchio emette rumori insoliti o vibra fortemente durante il funzionamento.
    - L'apparecchiatura, la spina o il cavo di alimentazione possono surriscaldarsi in modo anomalo.
    - L'odore di fuoco o fumo è percepibile.
    - Uno dei tasti non può più essere azionato.
    - Altre irregolarità o malfunzionamenti.

- Pulire regolarmente la spina di rete. Se è molto sporca o molto umida o molto umida/umida, questo può costituire un pericolo d'incendio.
    - Scollegare l'apparecchio e pulire la spina con un panno asciutto.
    - Se il dispositivo non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, scollegarlo.
- Scollegare sempre l'unità prima di spostare, pulire o pulire/sostituire il filtro.
- Accertarsi che la spina sia sempre saldamente e saldamente inserita nella presa.
- Non utilizzare l'apparecchio se la spina o la presa di corrente è danneggiata.
- Per scollegare l'apparecchio dalla presa di rete. Non scollegare l'unità tirando il cavo di alimentazione.

- Utilizzare l'interruttore ON/OFF per accendere e spegnere l'unità.
  Non utilizzare mai la spina per accendere e spegnere l'apparecchio.
- Se candele o forni a gas bruciano nella stessa stanza durante il funzionamento, aprire la finestra di tanto in tanto.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in un ambiente con alti livelli di polvere o cloro.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in ambienti chiusi e ristretti.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, interrompere il funzionamento e farlo sostituire immediatamente dal produttore o da un'officina specializzata autorizzata.
- 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 permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio o la sua confezione, come le pellicole di plastica.
- Non utilizzare l'unità senza filtro, in quanto la polvere non può essere filtrata e può penetrare all'interno dell'unità. Questo può portare a malfunzionamenti.

Destinazione d'uso

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.

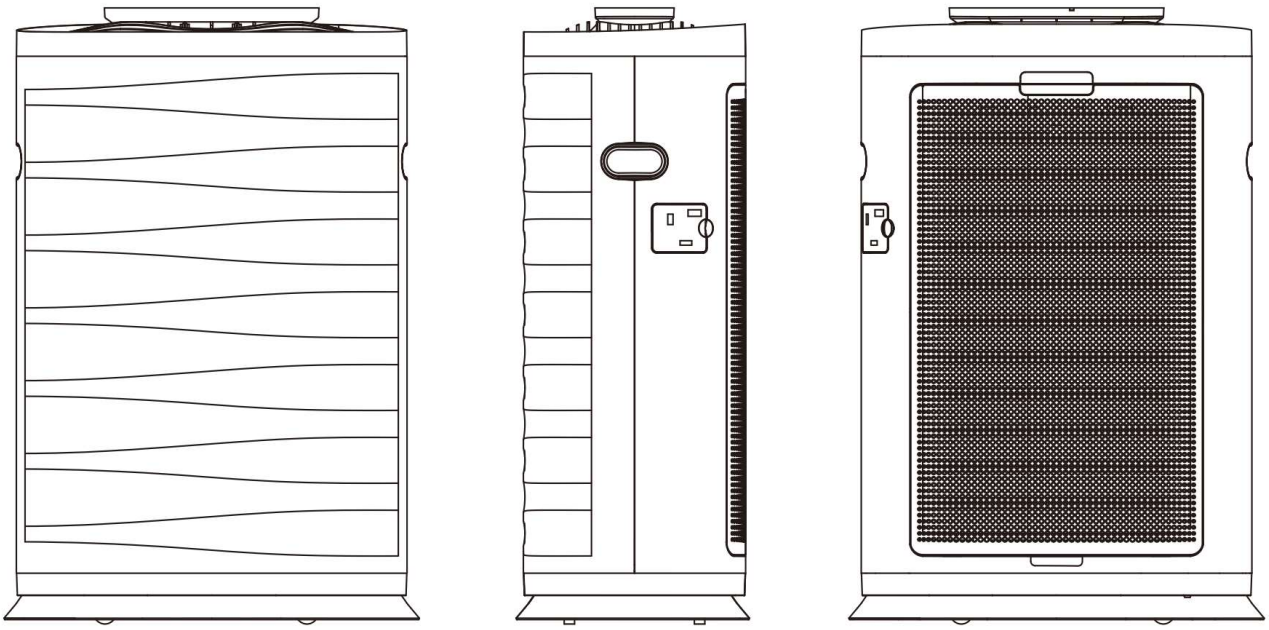
La macchina può essere utilizzata solo per l'uso previsto. Qualsiasi altro uso oltre a questo non è previsto. L'utilizzatore/operatore e non il produttore sono responsabili di eventuali danni o lesioni di qualsiasi tipo che ne derivano.

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 1200
La tensione:	220-240V / 50/60 Hz
Potenza nominale:	90W
Portata d'aria:	600m³/h
Ionizzazione:	10.000.000.000 ioni / cm³
Timer (ore):	1-12
Peso:	10,5 kg
Dimensioni (L*H*T):	479*710*269 mm
Emissione di rumore:	max 69dB(A)

descrizione del dispositivo



vista frontale vista laterale vista

Pannello di controllo/visualizzazione

modalità turbo Ideale per il fumo di

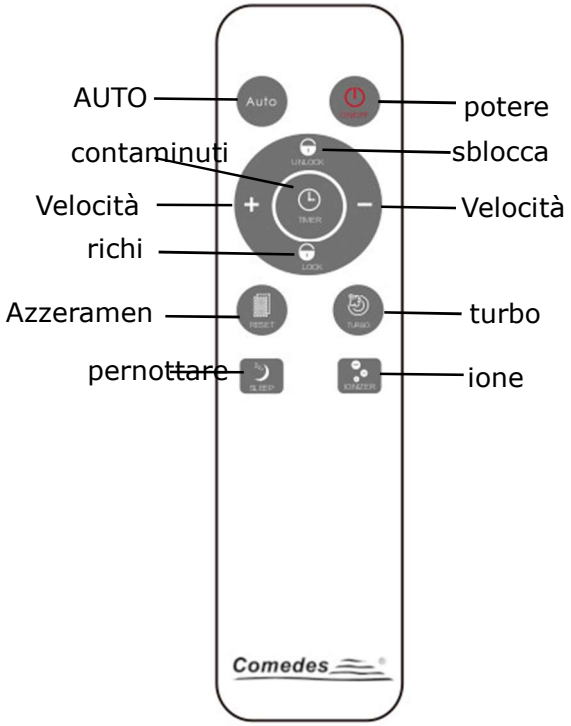
pannello di

esposizion

telecomando

Per il controllo remoto è necessaria una cella a bottone Cella al litio CR2032, 3V.

(Non incluso nella consegna.)



Prima della messa in servizio

Rimuovere l'elemento filtrante dall'apparecchio, rimuovere la pellicola protettiva e reinserirla nell'apparecchio. Seguire i passi del capitolo "Cambio filtro". Il filtro combinato dovrebbe essere sostituito normalmente ogni 6-9 mesi.

messa in servizio

Inserimento del dispositivo
Quando si collega l'apparecchio, lo stato di pronto per l'uso viene indicato acusticamente e il LED di alimentazione si accende.
Attenzione: non inserire o rimuovere mai il dispositivo con le mani bagnate.

POTENZA
L'interruttore di alimentazione viene utilizzato per accendere e spegnere l'unità. (Il simbolo si accende in rosso in modalità standby e arancione all'accensione). Il dispositivo si avvia sempre in modalità automatica.

AUTO
Premere il pulsante "AUTO" per avviare la modalità automatica. In questa modalità, il livello della ventola viene selezionato automaticamente in base alla qualità dell'aria. Se la modalità è attiva, il pulsante "AUTO" si accende. Lo ionizzatore è acceso in questa modalità. Tuttavia, lo ionizzatore può essere spento premendo il tasto "ION".
Per passare dalla modalità automatica a quella manuale, premere uno dei due

pulsanti "SPEED".
Per passare dalla modalità automatica alla modalità turbo, premere il pulsante turbo.

qualità dell'aria	PM2.5 (μg/m³)	Display	palcoscenico del ventilatore
Molto buono	1-70	ecologica	2
valido	71-180	Blu	3
normale	181-300	Giallo	4
Male	301-500	rosso	5

contaminuti
Con il timer è possibile impostare il tempo di funzionamento del dispositivo. È possibile selezionare tempi compresi tra 1 e 12 ore. Se il display mostra 12 e si preme nuovamente il tasto, il timer viene disattivato.
Trascorso il tempo, l'apparecchio si spegne automaticamente.
Se il timer è attivo, il tasto corrispondente si accende e sul display viene visualizzato il tempo di funzionamento rimanente.

ione
Questo interruttore accende e spegne lo ionizzatore.
Se lo ionizzatore è acceso, il tasto corrispondente si accende.

turbo
Premere questo pulsante per avviare la funzione Turbo. Il depuratore d'aria passa immediatamente al livello massimo del ventilatore (6). Questa funzione è particolarmente adatta per l'uso in ambienti in cui si fumano sigarette. Se la funzione turbo è attiva, si accende il tasto corrispondente sul pannello di controllo.
Premere uno dei due pulsanti "SPEED" per uscire da questa modalità.

pernottare
In questa modalità, il dispositivo funziona alla velocità più bassa della ventola per una rumorosità minima.
Ad eccezione del display Sleep, tutti i display si spengono.
Se è stato impostato un tempo di funzionamento tramite il timer prima dell'inizio della funzione sleep, questa impostazione rimane e l'apparecchio si spegne allo scadere del tempo. Per uscire dalla modalità Sleep, premere due volte di seguito uno dei due pulsanti di velocità.

sensore di luce
Il purificatore d'aria è dotato di un moderno sensore di luce. Se l'apparecchio funziona in modalità automatica, vengono monitorate sia la qualità dell'aria che l'intensità della luce. Se nella stanza è buio per più di 3 minuti (meno di 5-10lms), il dispositivo passa automaticamente alla modalità sleep. Se l'ambiente è illuminato per più di 5 minuti (più di 10lms), l'unità ritorna al normale modo automatico.

celerità
Premere il tasto "+" per aumentare la velocità del ventilatore.
Premere il tasto "-" per abbassare la velocità del ventilatore.
Il livello di ventilazione impostato (1-5) viene visualizzato tramite le barre sul display.

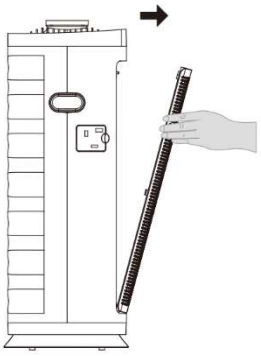
Blocco per bambini (Blocco)
Premere il pulsante "CHILD LOCK" per attivare la serratura per bambini o la serratura a chiave. Se il controllo genitori è attivato, il tasto corrispondente si accende.
Tenere nuovamente premuto questo pulsante per almeno 5 secondi per rilasciare il blocco tasti.
La sicura per bambini si attiva premendo il tasto "LOCK" sul telecomando e si disattiva semplicemente premendo il tasto "UNLOCK".

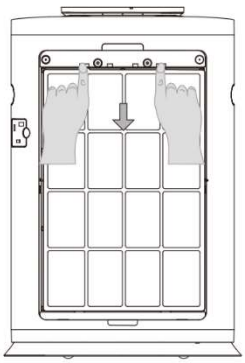
Indicatore di cambio filtro e reset del filtro
Il Comedes Lavaero 1200 ha un moderno indicatore di cambio filtro. Se il simbolo corrispondente si accende, i filtri devono essere controllati/modificati. Dopo aver cambiato o pulito i filtri, è possibile resettare il display premendo il pulsante di reset dei filtri.
A seconda del tipo e dell'intensità di utilizzo, potrebbe essere necessario sostituire il filtro prima che si accenda l'indicatore di sostituzione del filtro. Pertanto, controllare regolarmente il filtro.

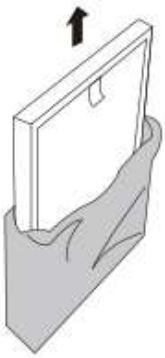
cambio filtro

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

1. <u>rimozione del filtro</u>
   A tale scopo, commutare e scollegare sempre l'apparecchio.



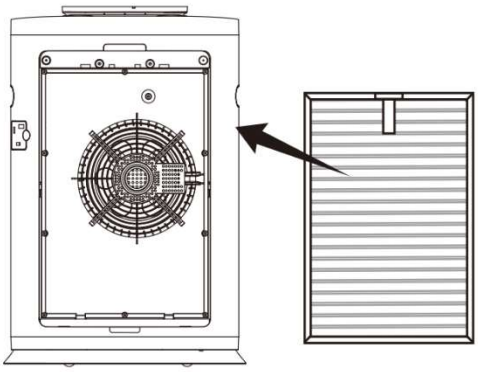




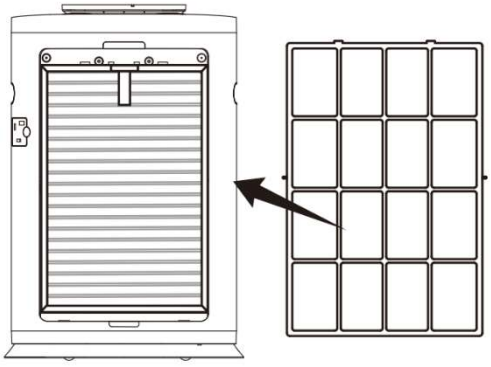
Prendi il Rimuovere il file Rimuovere il filtro
Rimuovere il coperchio del filtro. Prefiltro. sempre al primo posto dalla

Pellicola protettiva, davanti a voi
e poi lo useremo.

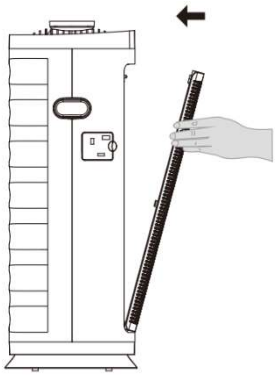
2. La rete di prefiltro in nylon può essere pulita sotto l'acqua corrente e non ha bisogno di essere sostituita.
3. Ora controlla i filtri. Se l'elemento HEPA non è ancora troppo scolorito, aspirare con un aspirapolvere (preferibilmente all'aperto).
4. Se il filtro è molto sporco o scolorito, sostituirlo.
5. Si prega di notare che il filtro di ricambio deve essere rimosso dalla pellicola protettiva prima di poterlo inserire nell'apparecchio.
6. <u>Inserimento del filtro</u>



Assicurarsi che il filtro sia inserito con la linguetta rivolta verso l'esterno.



Quando si inserisce il prefiltro, assicurarsi che i lati anteriore e posteriore del filtro siano diversi. Il filtro è inserito correttamente quando la maniglia centrale è rivolta verso l'esterno.



Infine, sostituire il coperchio del filtro.
Attenzione: l'apparecchio può essere avviato solo se il coperchio del filtro è inserito correttamente.

Pulizia del dispositivo

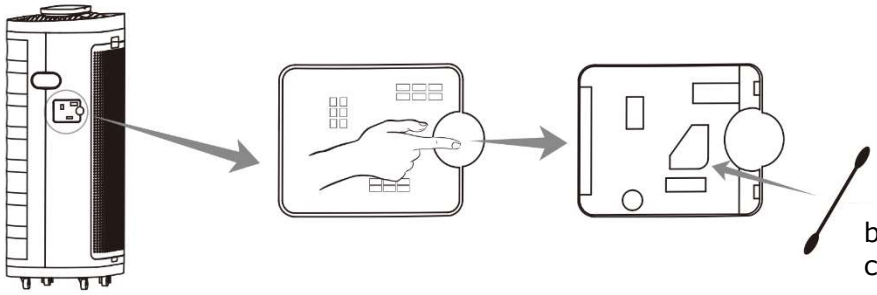
Scollegare la spina di rete prima della pulizia!

- **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 (ogni due mesi):**
  - L'effetto di ventilazione si indebolisce notevolmente,
    se sulla superficie del filtro si accumula molta polvere.
    Pertanto, pulire regolarmente i filtri.
  - La rete di prefiltro in nylon può essere aspirata o posizionata a freddo,
    essere lavato via con acqua pulita. Asciugare il
    Filtrare prima di reinserirlo nell'unità.
  - L'elemento HEPA può essere pulito accuratamente con un aspirapolvere.
    può essere risucchiato. Il filtro combinato **non** deve essere miscelato con acqua.
    pulito.
  - 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.

- **Sensore di qualità dell'aria pulita (ogni due mesi):**



  - Il sensore di qualità dell'aria del purificatore d'aria deve essere pulito almeno ogni 2 mesi per garantire una misurazione accurata.
  - Assicurarsi che l'apparecchio sia spento e scollegato.
  - Per prima cosa, rimuovere il coperchio del sensore di qualità dell'aria e pulirlo con una spazzola morbida o un panno.
  - Ora pulire accuratamente la lente del sensore di qualità dell'aria con un batuffolo di cotone.
  - In condizioni di scarsa illuminazione, utilizzare una torcia elettrica o simili per vedere bene l'obiettivo.
  - Pulisci la lente. Non inserire il batuffolo di cotone in altre aperture dell'unità sensore.
  - 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 dispositivo non è in posizione verticale o è stato abbassato?
- Il coperchio del filtro è montato correttamente?

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

- Il filtro è troppo sporco o ostruito?

La qualità dell'aria è sempre molto buona, anche se l'aria è inquinata:

- L'unità è stata posizionata in una nicchia stretta o simile?
- Può accumularsi una sufficiente circolazione dell'aria nel locale?

La scarsa qualità dell'aria viene sempre visualizzata anche se l'apparecchio è in funzione da molto tempo:

- Il sensore di particelle è sporco?

Il purificatore d'aria emette un odore insolito:

- I filtri sono troppo sporchi o intasati?

Il depuratore d'aria non passa automaticamente alla modalità sleep:

- È attivata la modalità automatica?

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.

Le prestazioni del filtro sono molto basse:

- 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.

Filtro a carbone attivo (granulato)
Il carbone attivo, grazie alla sua struttura altamente porosa, ha una superficie molto ampia, che gli permette di assorbire una grande quantità di odori e sapori diversi, oltre a vari COV. Per questo filtro è stato deliberatamente utilizzato carbone attivo granulare, in quanto ha un'alta efficienza e una grande superficie totale.

Filtro HEPA
Il mezzo HEPA (High Efficiency Particulate Airfilter) è in grado di rimuovere anche le più piccole particelle dall'aria ambiente. La filtrazione viene effettuata per mezzo di filtrazione meccanica e la filtrazione delle particelle per mezzo di forze di adesione.

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 possono essere assorbiti dal filtro a carboni attivi.

- Il dispositivo deve essere posizionato il più vicino possibile alla fonte di fumo.
- 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. Il dispositivo può rimuovere solo gli allergeni trasportati dall'aria.

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.
- Lasciare che l'unità funzioni al livello 1-2 durante il giorno.
- Spegnere il dispositivo per dormire.
- Impostare il ventilatore sul livello 4-5 o Turbo 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.