purificador de aire

Lavaero 1200

Comedes

ÍNDICE

prólogo.....

indicaciones de
seguridad .....

Uso previsto.....

Datos técnicos .....

descripción del
dispositivo .....

Antes de la puesta en
marcha.....

puesta en
servicio .....

cambio de filtro .....

Limpieza del
dispositivo.....

Fallos y remedios.....

Para más información.....

Estimado cliente,

Gracias por elegir el Lavaero 1200 de Comedes GmbH.

Usted ha comprado un purificador de aire de gran alcance diseñado a los últimos estándares técnicos. Para que el aparato permanezca como su fiel servidor durante un largo periodo de tiempo, le rogamos que estudie detenidamente las instrucciones de uso, en particular las instrucciones de seguridad.

Si después de leer el manual de instrucciones sigue teniendo preguntas sobre el aparato, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Dirección de correo electrónico: service@comedes.com
Si introduce su número de teléfono, le devolveremos la llamada de forma gratuita.

Agradecemos cualquier comentario de nuestros clientes y le agradeceríamos que se pusiera en contacto con nosotros.

Sinceramente suyo

Philipp Thannhuber

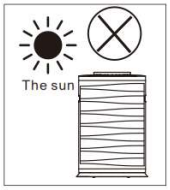
Director General

Comedes GmbH

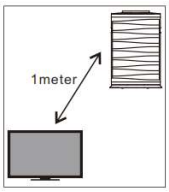
Advertencia:
Lea atentamente las instrucciones antes de la puesta en servicio. Si no se siguen las instrucciones de seguridad, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Conserve todas las instrucciones de seguridad y las instrucciones para el futuro. **¡Cuidado con el escalón!** No abra el aparato hasta que se haya desconectado el enchufe de la toma de corriente. Peligro de muerte por electrocución! Encargue las reparaciones únicamente a un taller especializado autorizado.

indicaciones de seguridad

- Compruebe el voltaje de 220-240V antes de usar.
- Compruebe el enchufe de la red antes de conectarlo.

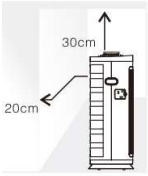


- No coloque la unidad bajo la luz directa del sol, directamente frente a la salida de aire de los acondicionadores de aire o cerca de fuentes de calor. Esto puede causar que las partes plásticas del dispositivo se deformen, se decoloren o funcionen mal.

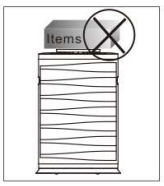


- No utilice el purificador de aire cerca de televisores o radios. Esto puede causar ruido de imagen, ruido y otras perturbaciones. Asegúrese de que haya una distancia mínima de 1 metro entre el purificador de aire y estos dispositivos. No utilice el mismo enchufe para estos aparatos y el purificador de aire.

- La unidad sólo debe ser operada de pie en el suelo.
  Para evitar que se vuelque o caiga al suelo, el purificador de aire no debe colocarse sobre una superficie irregular, inclinada o en movimiento durante el funcionamiento.



- Para asegurar una buena circulación de aire y una limpieza eficaz del aire, asegúrese de que haya suficiente distancia de las paredes y del mobiliario. La distancia hacia arriba, hacia los lados y hacia atrás no debe ser inferior a 30 cm. Se debe mantener una distancia mínima de 20 cm de la parte delantera de la unidad.



- No coloque ningún objeto sobre la unidad y nunca cubra la entrada o salida de aire. Asegúrese de que ningún objeto en movimiento, como cortinas, pueda bloquear la entrada o salida de aire. Esto puede dañar o destruir el motor del soplador.

- Antes de mover o levantar el aparato, desconéctelo y enciéndalo siempre. No tire del cable de alimentación cuando mueva o guarde la unidad. Esto puede provocar descargas eléctricas y peligro de incendio.

- Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación, el enchufe o la toma de corriente. El cable de alimentación no debe ser acortado, torcido o doblado con fuerza. No tire del cable de alimentación para desconectar o mover la unidad. Si el cable de alimentación está dañado, interrumpa el funcionamiento y solicite su sustitución inmediatamente al fabricante o a un taller especializado autorizado.

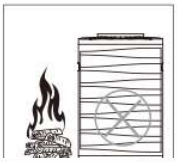
- No toque el enchufe ni el aparato con las manos mojadas, ya que podría producirse una descarga eléctrica.

- No introduzca ningún objeto (especialmente objetos metálicos) ni los dedos en las entradas y salidas de aire del dispositivo. Esto podría provocar descargas eléctricas y lesiones.

- No utilice nunca lacas, diluyentes o gases inflamables en las proximidades del aparato, ya que existe el riesgo de incendio y explosión.

- Asegúrese de que no entren líquidos como agua o productos de limpieza en el aparato y no lo sumerja nunca en agua.

- El purificador de aire no es adecuado como sustituto de ventiladores, sistemas de ventilación, aspiradores o campanas de extracción.



- Nunca haga funcionar el aparato cerca de fuentes de calor como calentadores, chimeneas, estufas o electrodomésticos a gas o gasolina.

- No utilice el aparato en ambientes muy húmedos o calientes, como baños, aseos o cocinas.

- Asegúrese de que el mando a distancia se mantenga fuera del alcance de los niños.

- No utilice el purificador de aire en los siguientes lugares:
  - Lugares inestables: Esto puede causar que la unidad se vuelque o caiga, resultando en lesiones personales, descargas eléctricas o incendios.
  - Habitaciones calientes o húmedas, como duchas. Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios.
  - Lugares como las cocinas donde se emite vapor o humo.

- No utilice el purificador de aire en habitaciones donde se utilizan insecticidas a base de humo.
  - Los residuos químicos pueden acumularse en el dispositivo y luego liberarse, lo que puede causar daños a la salud.
  - Después del uso de estos insecticidas o espirales de mosquitos, la habitación debe estar completamente ventilada antes de usar el purificador de aire.

Más información relevante para la seguridad

- Si ocurre algo de lo siguiente, desconecte y desconecte inmediatamente el purificador de aire y póngase en contacto con el fabricante.
  - El dispositivo hace ruidos inusuales o vibra fuertemente durante la operación.
  - El equipo, el enchufe o el cable de alimentación pueden calentarse de forma anormal.
  - El olor a fuego o humo es perceptible.
  - Una de las teclas ya no se puede utilizar.
  - Otras irregularidades o fallos de funcionamiento.

- Limpie el enchufe de la red regularmente. Si está muy sucio o muy húmedo/húmedo, esto puede suponer un riesgo de incendio.
  - Desconecte el dispositivo y limpie el enchufe con un paño seco.
  - Si el dispositivo no se va a utilizar durante un período de tiempo prolongado, desconéctelo.
- Desconecte siempre la unidad antes de mover, limpiar o limpiar/reemplazar el filtro.
- Asegúrese de que el enchufe esté siempre firmemente enchufado en la toma de corriente.
- No utilice el aparato si el enchufe o la toma de corriente están dañados.
- Para desconectar el aparato, tome siempre el enchufe de la red eléctrica. No desconecte la unidad tirando del cable de alimentación.

- Utilice el interruptor ON/OFF para encender y apagar la unidad.
  Nunca utilice el enchufe para encender y apagar la unidad.
- Si las velas o los hornos de gas arden en la misma habitación durante el funcionamiento, abra la ventana de vez en cuando.
- El dispositivo no debe utilizarse en un entorno con altos niveles de polvo o cloro.
- El aparato no debe utilizarse en espacios cerrados y estrechos.
- Si el cable de alimentación está dañado, interrumpa el funcionamiento y solicite su sustitución inmediatamente al fabricante o a un taller especializado autorizado.
- El aparato sólo puede ser utilizado por personas física y mentalmente capaces de utilizarlo correctamente de acuerdo con estas instrucciones de uso o que hayan sido instruidas en el aparato por una persona responsable.
- No permita que los niños jueguen con el dispositivo o su embalaje, como las películas de plástico.
- No opere la unidad sin un filtro, ya que el polvo no se puede filtrar y puede entrar en la unidad. Esto puede provocar fallos de funcionamiento.

Uso previsto

El purificador de aire sólo está destinado a la limpieza del aire de habitaciones de uso privado (por ejemplo, salones, dormitorios, trasteros o sótanos). El usuario debe cumplir con los parámetros de funcionamiento especificados en estas instrucciones.

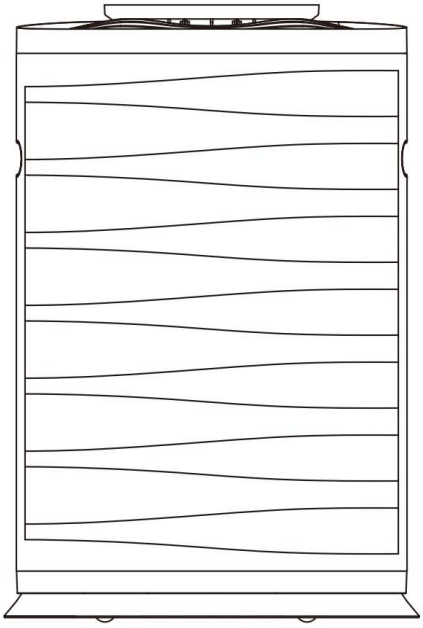
La máquina sólo debe utilizarse para el uso previsto. Cualquier uso posterior no está previsto. El usuario/operador y no el fabricante será responsable de cualquier daño o lesión de cualquier tipo que resulte de ello.

Los filtros de aire sólo son aptos condicionalmente para su uso en cocinas, ya que los aceites y grasas en el aire, así como el aumento de la contaminación por hollín, pueden obstruir rápidamente los filtros.

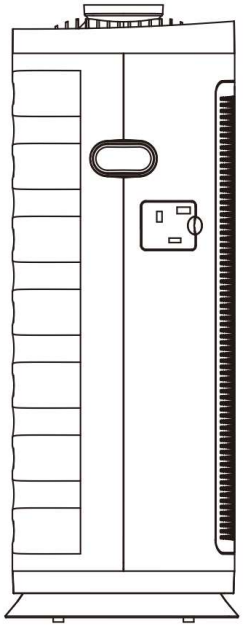
Datos técnicos

Nombre del producto:	Comedes Lavaero 1200
Tensión:	220-240V / 50/60 Hz
Potencia nominal:	90W
Caudal de aire:	600m³/h
Ionización:	10.000.000 iones/cm³
Temporizador (horas):	1-12
Peso:	10,5 kg
Dimensiones (An*Al*T):	479*710*269 mm
Emisión de ruido:	máx. 69dB(A)

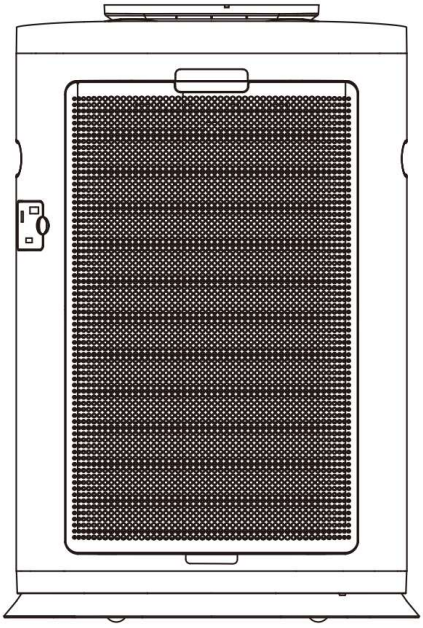
descripción del dispositivo



vista frontal



vista lateral



visión trasera

Panel de control/visualización

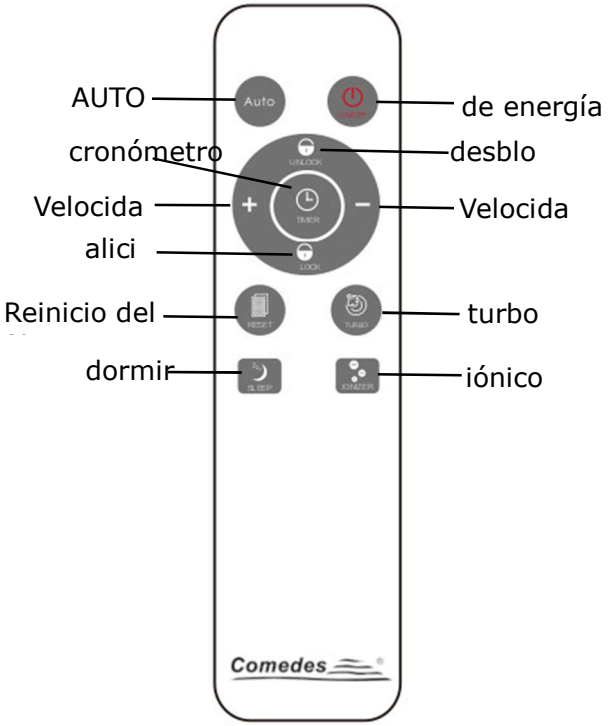
modo turbo
Óptimo para el
humo del

tablero de

visor

mando a distancia

Para el mando a distancia se necesita una pila de botón de litio CR2032, 3V.
(No incluido en la entrega.)



Antes de la puesta en marcha

Retire el elemento filtrante de la unidad, retire la película protectora y vuelva a insertarla en la unidad. Siga los pasos del capítulo "Cambio de filtro". El filtro de combinación debe cambiarse normalmente cada 6-9 meses.

puesta en servicio

Inserción del dispositivo
Al conectar el aparato, se indica acústicamente el estado de listo y se enciende el LED de encendido.
Precaución: Nunca inserte o retire el dispositivo con las manos mojadas.

PODER
El interruptor de encendido se utiliza para encender y apagar la unidad.
(El símbolo se ilumina en rojo en el modo de espera y en naranja cuando está encendido).
El dispositivo siempre arranca en modo automático.

AUTO

Pulse el botón "AUTO" para iniciar el modo automático. En este modo, el nivel del ventilador se selecciona automáticamente en función de la calidad del aire. Si el modo está activo, se enciende el botón "AUTO". El ionizador se enciende en este modo. Sin embargo, el ionizador se puede apagar pulsando la tecla "ION". Para pasar del modo automático al modo manual, pulse uno de los dos botones "SPEED".
Para cambiar del modo automático al modo turbo, pulse el botón turbo.

calidad del aire	PM2,5 (µg/m³)	Pantalla	etapa de fans
Muy bueno	1-70	pista	2
bueno	71-180	Azul	3
habitual	181-300	Amarillo	4
Mal	301-500	tinto	5

cronómetro

Con el temporizador puede ajustar el tiempo de funcionamiento del dispositivo. Se pueden seleccionar tiempos entre 1 y 12 horas. Si la pantalla muestra 12 y se pulsa de nuevo el botón, el temporizador se apaga.
Una vez transcurrido el tiempo, la unidad se apaga automáticamente.
Si el temporizador está activo, se enciende la tecla correspondiente y en la pantalla aparece el tiempo de funcionamiento restante.

iónico

Este interruptor enciende y apaga el ionizador.
Si el ionizador está encendido, se enciende la tecla correspondiente.

turbo

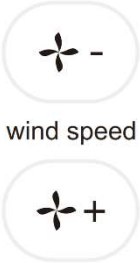
Pulse este botón para iniciar la función Turbo. El purificador de aire cambia inmediatamente al nivel más alto del ventilador (6). Esta función es especialmente adecuada para su uso en habitaciones donde se fuma cigarrillos. Si la función turbo está activada, se enciende la tecla correspondiente en el panel de control.
Pulse uno de los dos botones "SPEED" para salir de este modo.

dormir

En este modo, el dispositivo funciona a la velocidad más baja del ventilador para reducir al mínimo el ruido.
A excepción de la pantalla de reposo, todas las pantallas se apagan.
Si se ha ajustado un tiempo de funcionamiento a través del temporizador antes del inicio de la función dormir, este ajuste se mantiene y el dispositivo se apaga después de transcurrido el tiempo. Para salir del modo Sleep, pulse Sleep, Turbo o uno de los dos botones Speed dos veces seguidas.

sensor de luz

El purificador de aire está equipado con un moderno sensor de luz. Si la unidad funciona en modo automático, tanto la calidad del aire como la intensidad de la luz se controlan. Si está oscuro en la habitación durante más de 3 minutos (menos de 5-10 lms), el dispositivo cambia automáticamente al modo de reposo. Si la habitación está iluminada durante más de 5 minutos (más de 10 lms), la unidad vuelve al modo automático normal.



celeridad
Pulsar la tecla "+" para aumentar la velocidad del ventilador.
Pulsar la tecla "-" para reducir la velocidad del ventilador.
El nivel de ventilador ajustado (1-5) se visualiza a través de las barras de la pantalla.

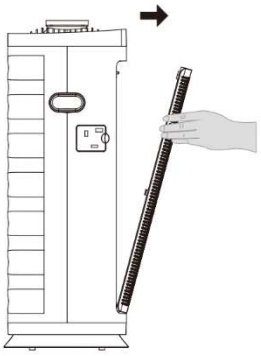
Bloqueo para niños (Bloqueo)
Pulse el botón "CHILD LOCK" para activar el bloqueo para niños/bloqueo de teclas. Si el control parental está activado, se enciende la tecla correspondiente. Presione y mantenga presionado este botón de nuevo durante al menos 5 segundos para liberar el bloqueo de teclas.
El bloqueo infantil se activa pulsando el botón "LOCK" del mando a distancia y se desactiva pulsando simplemente el botón "UNLOCK".

Indicador de cambio de filtro y restablecimiento del filtro
La Comedes Lavaero 1200 dispone de un moderno indicador de cambio de filtro. Si se enciende el símbolo correspondiente, los filtros deben verificarse/modificarse. Después de haber cambiado o limpiado los filtros, puede restablecer la visualización pulsando el botón de restablecimiento del filtro. Dependiendo del tipo y la intensidad de uso, es posible que sea necesario cambiar el filtro antes de que se encienda el indicador de cambio de filtro. Por lo tanto, compruebe el filtro regularmente.

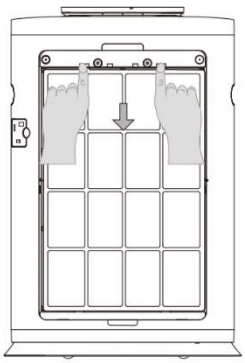
cambio de filtro

Después de un tiempo de funcionamiento, los elementos filtrantes deben ser sustituidos.

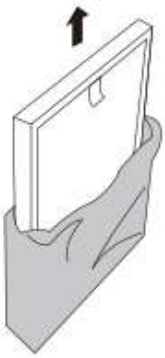
1. <u>eliminación de filtros</u>
   Conecte y desconecte siempre el dispositivo para este fin.



Tome el
Retire la tapa del filtro.

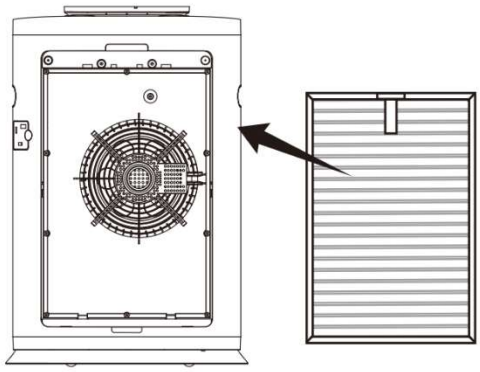


Retire el
Prefiltro.

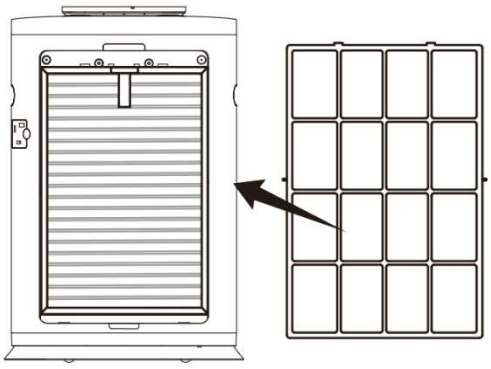


Retire el filtro
siempre el
primero desde el
Lámina protectora, antes
que usted
y luego lo usaremos.

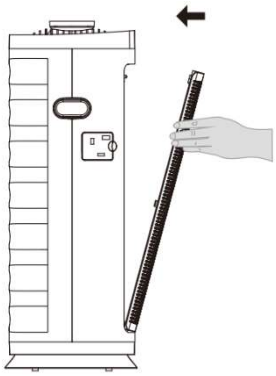
2. La red de prefiltro de nylon se puede limpiar con agua corriente y no necesita ser reemplazada.
3. Ahora comprueba los filtros. Si el elemento HEPA aún no está demasiado descolorido, aspirarlo con una aspiradora (preferiblemente al aire libre).
4. Si el filtro está muy sucio o descolorido, cámbielo.
5. Tenga en cuenta que el filtro de repuesto debe retirarse de la película protectora antes de que se pueda insertar en el dispositivo.
6. <u>Insertar el filtro</u>



Asegúrese de que el filtro se inserte con la lengüeta hacia afuera.



Al insertar el prefiltro, asegúrese de que la parte delantera y trasera del filtro sean diferentes. El filtro se inserta correctamente cuando la manija central está apuntando hacia afuera.



Por último, vuelva a colocar la tapa del filtro.
Atención: La unidad sólo se puede poner en marcha si la tapa del filtro está insertada correctamente.

Limpieza del dispositivo

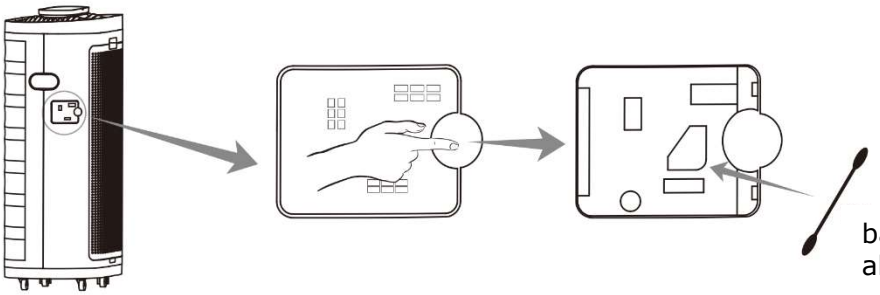
Desconectar el enchufe de la red antes de la limpieza!

- **Limpiar la carcasa:**
  No utilice productos de limpieza agresivos,
  pero sólo un paño seco y suave.

- **Limpie la entrada y salida de aire:**
  Use una aspiradora o un
  un paño seco.
  (Es mejor limpiar la unidad al aire libre).

- **Limpie los elementos filtrantes (cada dos meses):**
  - El efecto de la ventilación se vuelve notablemente más débil, si se acumula mucho polvo en la superficie del filtro. Por lo tanto, limpie los filtros regularmente.
  - La red de prefiltro de nylon puede ser aspirada o colocada en frío, lavar con agua limpia. Secar el Filtrar antes de reinsertarlo en la unidad.
  - El elemento HEPA puede limpiarse cuidadosamente con una aspiradora. puede ser chupada. El filtro combinado **no** debe mezclarse con agua. limpiado.
  - Cómo quitar el filtro se encuentra en "Cambio de filtro".
  - Más información sobre los elementos filtrantes individuales Encontrará más información al respecto en el capítulo "Otras informaciones" al final de este manual.

- **Sensor de calidad de aire limpio (cada dos meses):**



  - El sensor de calidad de aire del purificador de aire debe limpiarse al menos cada 2 meses para garantizar una medición precisa.
  - Asegúrese de que el dispositivo esté apagado y desconectado.
  - Primero, retire la cubierta del sensor de calidad de aire y límpiela con un cepillo o paño suave.
  - Ahora limpie cuidadosamente la lente del sensor de calidad del aire con un bastoncillo de algodón.
  - En condiciones de poca luz, utilice una linterna o similar para ver bien el objetivo.
  - Sólo limpia la lente. No inserte el bastoncillo de algodón en ninguna otra abertura de la unidad del sensor.
  - Finalmente, reemplace la cubierta del sensor de calidad de aire.

Fallos y remedios

Las instrucciones de uso actuales se encuentran en http://www.comedes.com

Apague la unidad inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor si se produce cualquiera de los siguientes problemas:

- El fusible está fundido.
- Entra material extraño en el aparato.
- El enchufe o el cable de alimentación se calienta.

No abra la unidad sin personal de servicio autorizado. Sin embargo, usted mismo puede comprobar las siguientes causas de fallos:

El dispositivo no se puede encender:

- ¿Está el enchufe insertado correctamente?
- ¿Se ha fundido el fusible o no hay tensión en la toma de corriente?
- ¿El dispositivo no está en posición vertical o ha sido colocado?
- ¿Está bien colocada la tapa del filtro?

El flujo de aire en la abertura de salida es menor:

- ¿Está el filtro demasiado sucio u obstruido?

La calidad del aire es siempre muy buena, aunque el aire esté contaminado:

- ¿Se ha colocado la unidad en un nicho estrecho o similar?
- ¿Se puede acumular suficiente circulación de aire en la habitación?

La mala calidad del aire siempre se muestra a pesar de que la unidad ha estado funcionando durante mucho tiempo:

- ¿Está sucio el sensor de partículas?

El purificador de aire emite un olor inusual:

- ¿Están los filtros demasiado sucios u obstruidos?

El purificador de aire no cambia automáticamente al modo de reposo:

- ¿Está activado el modo automático?

El dispositivo es desproporcionadamente ruidoso:

- ¿El dispositivo se encuentra sobre una superficie irregular?
- ¿No está desempacado el filtro?
- ¿Está el filtro demasiado sucio u obstruido?

El mando a distancia no funciona:

- Reemplace la batería.

El rendimiento del filtro es muy bajo:

- ¿Están los filtros colocados en el orden correcto?
- ¿No están desempacados los filtros?
- ¿Hay que cambiar los filtros?

Para más información

Sistema de filtrado:

Red de prefiltro de nylon
La red filtrante colocada en un marco de plástico representa la primera barrera para las partículas. Las partículas grandes en el aire de la habitación son atrapadas por esta red y luego pueden ser aspiradas con una aspiradora o lavadas bajo el agua corriente.

Filtro de carbón activado (granulado)
El carbón activado, gracias a su estructura altamente porosa, tiene una superficie muy grande, lo que le permite adsorber una gran cantidad de diferentes olores y sabores, así como varios VOCs. Para este filtro se ha utilizado deliberadamente carbón activo granulado, ya que tiene un alto rendimiento y una gran superficie total.

Filtro HEPA
El medio HEPA (High Efficiency Particulate Airfilter) es capaz de eliminar incluso las partículas más pequeñas del aire de la habitación. La filtración se realiza mediante filtración mecánica y filtración de partículas por fuerzas de adhesión.

ionizador
En el último paso, el aire que finalmente sale del dispositivo se mezcla con una pequeña cantidad de iones cargados negativamente. Estos iones se adhieren a las partículas más pequeñas del aire de la habitación y las cargan estáticamente. Las partículas cargadas de esta manera tienden a acumularse con otras partículas y a formar grupos más grandes, los cuales pueden ser absorbidos más fácilmente por el medio filtrante.

Notas sobre la limpieza del aire para el humo de los cigarrillos
El humo del cigarrillo consiste en numerosos compuestos químicos complejos. Para el purificador de aire, se divide esencialmente en componentes sólidos de humo y componentes gaseosos de humo. Las partículas de humo sólido son filtradas por el filtro HEPA. Los

componentes gaseosos pueden ser absorbidos por el filtro de carbón activado.

- El dispositivo debe colocarse lo más cerca posible de la fuente de humo.
- Dependiendo de la cantidad de cigarrillos que se fumen, la vida útil del filtro se reduce.

Información sobre la limpieza del aire en caso de problemas con el polen

El purificador de aire es capaz de filtrar todo el polen común del aire. Éstos permanecen en el filtro HEPA. Para que el dispositivo sea totalmente eficaz y reduzca significativamente la concentración de polen, recomendamos la creación de un refugio en el que se encuentre el purificador de aire. El dispositivo sólo puede eliminar los alérgenos transportados por el aire, pero no los alérgenos que ya se han asentado en camas, paredes, muebles, etc. El dispositivo sólo puede eliminar los alérgenos transportados por el aire.

Por esta razón, por favor, tenga en cuenta las siguientes instrucciones:

- Realice una limpieza básica de la habitación antes de utilizar el dispositivo.
- No utilice paños de polvo para la limpieza, sino un paño húmedo.
- Aspire los muebles tapizados al menos una vez por semana. Utilice una aspiradora adecuada para personas alérgicas.
- Limpie la habitación con agua al menos una vez a la semana.
- Deje que la unidad funcione en el nivel 1-2 durante el día.
- Apague el dispositivo para dormir.
- Ajuste el ventilador a nivel 4-5 o Turbo durante la ventilación. El mejor momento para ventilar las habitaciones es entre las 6:00 y las 8:00 de la mañana en las ciudades o a partir de las 19:00 en las zonas rurales.

Información sobre la limpieza del aire en caso de problemas con el polvo doméstico

El polvo de la casa es usualmente generado por ácaros que viven en muebles tapizados, almohadas, mantas y colchones. El polvo de la casa permanece allí por el momento. El purificador de aire sólo puede eliminar el polvo de la casa del aire. Por lo tanto, es aconsejable apagar las fuentes de polvo de la casa antes de usar un purificador de aire.

- Funda para colchones a prueba de alérgenos (Encapsulado).
- Cubre almohada y edredón a prueba de alergenos.
- Lave las almohadas y edredones con frecuencia.
- Reemplace los colchones viejos.
- Use una aspiradora con filtro fino.
- Aspire los colchones mensualmente.
- Evite las trampas de polvo en el dormitorio.
- No coloque plantas de interior en el dormitorio.

Este producto **no debe desecharse con la basura doméstica**. Este purificador de aire debe desecharse en un punto de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos. Puede obtener más información sobre los puntos de aceptación correspondientes en su ayuntamiento o en la administración municipal, o en Comedes GmbH.