Purificador de aire

Lavaero 280

ES

Comedes®

ÍNDICE

Prólogo.....2

Indicaciones de seguridad 3

Uso previsto.....4

Datos técnicos 4

Descripción del dispositivo 5-6

Antes de la puesta en marcha.....7

Puesta en servicio 7-8

Cambio de filtro 9

Limpieza del dispositivo.....9-10

Fallos y remedios.....10

Para más información.....11-12

ES

Estimado cliente,

Gracias por elegir el Lavaero 280 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.

ES

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

ES

- Compruebe el voltaje de 220-240V antes de usar.
- Compruebe el enchufe de la red antes de conectarlo.
- Cuando no esté en uso, desenchufe el aparato de la toma de corriente.
- No introduzca ningún objeto en las entradas y salidas de aire de la unidad. Puede causar un cortocircuito. Se debe tener especial cuidado al operar el dispositivo al alcance de los niños.
- Utilice el interruptor ON/OFF para encender y apagar la unidad.
  Nunca utilice el enchufe para encender y apagar la unidad.
- Antes de cambiar el dispositivo, apáguelo y desconéctelo.
- Nunca intente limpiar las entradas o salidas de aire con objetos punzantes.
- Nunca sumerja el aparato en agua.
- Nunca rocíe líquidos inflamables en el dispositivo.
- Nunca haga funcionar el aparato en una habitación húmeda (por ejemplo, en el baño). Peligro de descarga eléctrica o transferencia de energía.
- No utilice nunca lacas, diluyentes o gases inflamables en las proximidades del aparato, ya que existe el riesgo de incendio y explosión.
- Si las velas o los hornos de gas arden en la misma habitación durante el funcionamiento, abra la ventana de vez en cuando.
- Nunca cubra la entrada o salida de aire. Esto puede destruir el motor del soplador.
- Nunca haga funcionar el dispositivo cerca de fuentes de calor como calentadores, fuegos abiertos o luz solar directa. Las piezas de plástico pueden deformarse.
- La unidad no sirve para reemplazar el ventilador. Esto reduce considerablemente la vida útil del filtro.
- El dispositivo no debe utilizarse en un entorno con altos niveles de polvo o cloro.
- No coloque objetos pesados sobre la unidad y manténgala fuera del alcance de los niños.
- El aparato no debe utilizarse en espacios cerrados y estrechos.
- Si la línea de suministro está dañada, detenga la operación y reemplácela inmediatamente.
- Si el aparato está defectuoso, desconectar el interruptor de red y desconectarlo.
- Para evitar interferencias, no utilice el equipo cerca de microondas, televisores u otros equipos eléctricos. Se recomienda una distancia mínima de dos metros.
- 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 utilice nunca el aparato con las manos mojadas.
- No intente reparar ni hacer ningún otro ajuste, tanto eléctrico como mecánico, en la unidad usted mismo.
- No deje que los niños jueguen con los envases, como las películas de plástico.
- Asegúrese de que haya una distancia mínima de al menos 10 cm entre el aparato y la pared más cercana.
- Siempre apague y desconecte la unidad antes de quitar o limpiar el filtro.
- Utilice el aparato sólo en interiores con una buena circulación de aire.
- Mantenga suficiente distancia de cortinas, cortinas u otros objetos fácilmente transportables.
- No coloque la unidad sobre una superficie irregular, inclinada o en movimiento para evitar que se vuelque o caiga al suelo.

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.

ES

Datos técnicos

Nombre del producto:	Comedes Lavaero 280
Tensión:	220-240V / 50/60 Hz
Potencia nominal:	50W
Caudal de aire:	280m³/h
Temporizador (horas):	1-10
Peso:	6,8 kg
Dimensiones (An*Al*T):	350*190*640 mm
Tamaño de la habitación:	máx. 55m².
Emisión de ruido:	<55dB(A)

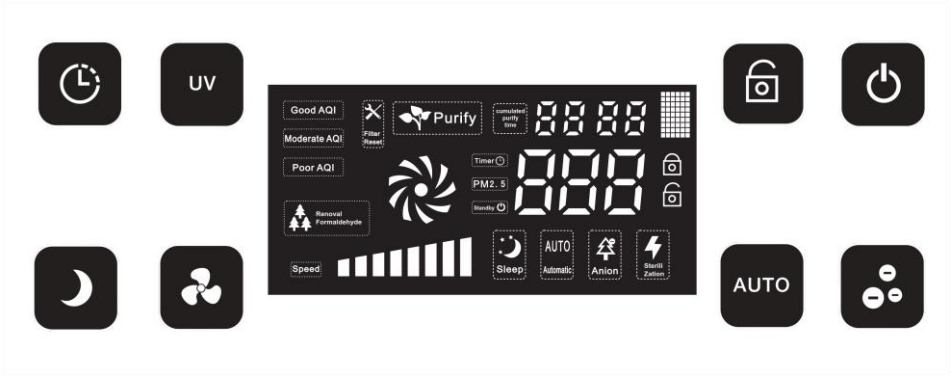
Descripción del dispositivo

Figura 1:

ES

Tablero de mando

Figura 2:



Indicadores de visualización:

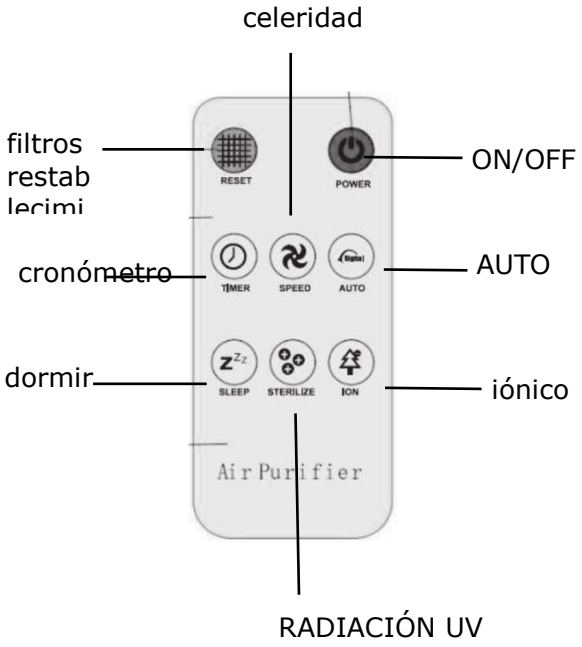
Air-quality good Air-qusity medium Air-qusity poor	Indicación de la calidad del aire interior predominante.	Anion	Ionizador activo
Reset	indicador de cambio de filtro	Sterili Zation	Iluminación UV activa
Purify	Limpieza de aire activa	Timer	Se visualiza el tiempo de ejecución configurado.
Removal Formaldehyde	Filtro de formaldehído activo	PM2.5	Se muestra la carga actual de PM2.5
Speed	Indicador de nivel de ventilador 2 barras cada una representan una etapa de ventilador	Standby	Purificador de aire listo para funcionar
	Ventilador activo		Bloqueo parental activo
SLEEP	Modo de reposo activo		Bloqueo parental inactivo
AUTO	Modo automático activo		

ES

Mando a distancia

Para el mando a distancia se necesita una pila de botón de litio CR2025, 3V.
(No incluido en la entrega.)

Figura 3:



Antes de la puesta en marcha

Retire los elementos filtrantes del dispositivo, retire las láminas y vuelva a insertarlas en el dispositivo. Siga los pasos del capítulo "Cambio de filtro". El filtro principal debe cambiarse normalmente cada 6-9 meses.
El orden de los filtros está marcado con los números 1-3 en las solapas del filtro, con el filtro 1 situado completamente fuera.

Puesta en servicio

ES

1. **Inserción del dispositivo**
   Al conectar el aparato, se indica acústicamente la disponibilidad para el funcionamiento.
   Precaución: Nunca inserte o retire el dispositivo con las manos mojadas.

2. **POWER**
   El interruptor de encendido se utiliza para encender y apagar la unidad.

3. **AUTO**
   Si utiliza la unidad en modo automático, el ventilador se controla a través del sensor de calidad de aire. Además, la calidad del aire actual se muestra cuantitativa y cualitativamente en la pantalla.

calidad del aire	PM2,5 (µg/m3)	Pantalla	etapa de fans
bueno	20-70	Calidad del aire Luces verdes	1
remediar	71-150	Calidad del aire Brillo naranja	2
Mal	151-200	Calidad del aire Brillo rojo	3
Muy Mal	201-300	Calidad del aire Rojo intermitente	4

4. **Cronómetro**

- Con el temporizador puede ajustar el tiempo de funcionamiento del dispositivo. Se pueden seleccionar tiempos entre 1 y 10 horas.
- Una vez transcurrido el tiempo, la unidad se apaga automáticamente.
- Si el temporizador está activo, la pantalla mostrará alternativamente la concentración de PM2.5 y el tiempo de funcionamiento restante.
- Si no se ajusta ningún tiempo de funcionamiento mediante el temporizador, el dispositivo se apaga automáticamente después de un tiempo de funcionamiento de 24 horas.
  Esto evita que el purificador de aire siga funcionando desatendido durante un largo período de tiempo si no está apagado.

5. **luz ultravioleta**

- Con este interruptor se enciende y apaga la luz UV.
- La función UV no se puede activar en el modo de reposo.

6. **Iónico**

- Este interruptor enciende y apaga el ionizador.
- El ionizador no se puede encender durante la operación de reposo.
- Si el ionizador está encendido, esto se indica en la pantalla.

ES

7. **Dormir**

- En este modo, el dispositivo funciona a la velocidad más baja del ventilador para reducir al mínimo el ruido.
- Con la excepción de la pantalla Sleep y Parental Lock, todas las pantallas se apagan.
- Para salir del modo Sleep, pulse el botón Sleep o Speed.

8. **Celeridad**

- Pulsando repetidamente el botón Speed, puede elegir entre los cuatro niveles de ventilador.
- El nivel de ventilador ajustado se visualiza a través de las barras de la pantalla.

9. **Seguro para niños**

- Con esta llave se pueden bloquear todas las demás llaves.
- Pulse este botón de nuevo para desbloquear el teclado.

10. **Indicador de cambio de filtro**

- La Comedes Lavaero 280 tiene un indicador de cambio de filtro. Si se enciende , hay que comprobar los filtros. Después de cambiar o limpiar los filtros, puede reajustar la pantalla pulsando y manteniendo pulsado el botón Filter Reset del mando a distancia o el botón Timer de la unidad durante unos 5 segundos.

Cambio de filtro

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

1. eliminación de filtros

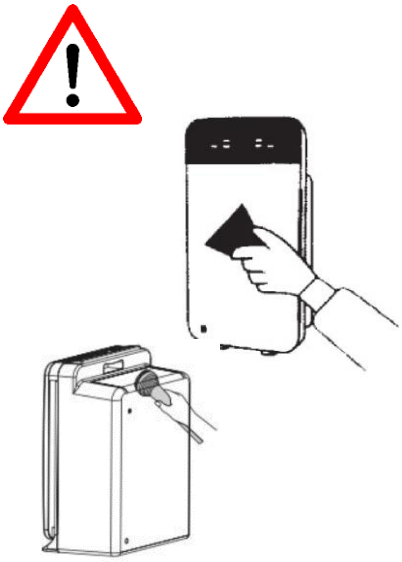
- Conecte y desconecte siempre el dispositivo para este fin.
- Suelte el bloqueo superior. La mejor manera de hacerlo es llegar a las tomas de aire izquierda y derecha y presionar el panel de control/panel de visualización negro con los pulgares.
- Ahora puede quitar la tapa del filtro.
- Después de retirar el prefiltro, los siguientes elementos filtrantes se pueden extraer de la unidad por medio de las orejetas previstas a tal efecto.

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 los filtros están muy sucios o descoloridos, sustitúyalos.
5. Tenga en cuenta que los filtros de repuesto deben retirarse de la película protectora antes de poder insertarlos en el dispositivo.
6. El orden de los filtros está marcado con los números 1-3 en las solapas del filtro, con el filtro 1 situado completamente fuera.
7. En el último paso, vuelva a colocar la tapa del filtro en el purificador de aire.

ES

Limpieza del dispositivo

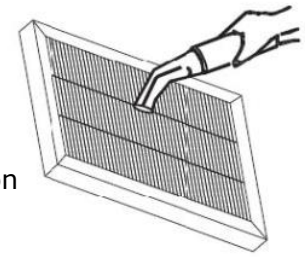
Desconectar el enchufe de la red antes de la limpieza!



- **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).

- **Limpiar los elementos filtrantes:**
  - 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 mensualmente.
  - La malla del prefiltro de nylon se puede colocar debajo de un filtro transparente frío el agua puede ser lavada.
  - El prefiltro (1) y el elemento HEPA (2) se pueden conectar con aspirado con una aspiradora.
  - 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.
    No es necesario limpiar la combinación de filtros (3) de carbón activo y filtro de fotocatálisis.



- **Limpie el sensor de calidad de aire:**
    - El sensor de calidad de aire del purificador de aire debe limpiarse al menos cada 2 meses para garantizar una medición precisa.
    - Primero, retire la cubierta del sensor de calidad de aire y límpiela y limpie las rejillas de ventilación de arriba y de abajo con un cepillo o paño suave.
    - Ahora limpie cuidadosamente el sensor de calidad del aire con un bastoncillo de algodón. Vea la ilustración en la etiqueta junto al sensor de calidad de aire de la unidad.
    - Finalmente, reemplace la cubierta del sensor de calidad de aire.

Fallos y remedios

ES

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?
- ¿Está bien colocada la cubierta frontal?

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

- ¿Está el filtro demasiado sucio u obstruido?

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 humo y los olores se filtran muy mal.

- ¿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.

1 prefiltro (1)
Este prefiltro es un filtro de partículas gruesas que recoge las partículas más grandes del aire que fluye a través de él. Este proceso protege adicionalmente el elemento filtrante HEPA de estas partículas y aumenta así la vida útil de los siguientes elementos filtrantes.

ES

2 filtros HEPA (2)
Para eliminar incluso las partículas más pequeñas, el aire de la habitación fluye a través de un filtro HEPA en el segundo paso del proceso de limpieza, que absorbe el polen, el polvo fino y las esporas, entre otras cosas.

3 Filtro de carbón activado (3)
En el siguiente paso, el aire ahora liberado de sólidos es procesado por un filtro de carbón activado. En este proceso de trabajo se absorben los olores y las toxinas. El carbón activo granulado se utiliza deliberadamente, ya que tiene un alto grado de eficiencia y una gran superficie total.

4 Filtro fotocatalítico (3)
Con la ayuda de este filtro se pueden combatir eficazmente los olores y las bacterias. Los compuestos orgánicos se descomponen mediante el efecto fotocatalítico producido por la irradiación con luz ultravioleta. Los átomos de oxígeno se adhieren a los compuestos orgánicos y se descomponen gradualmente en H2O y CO_2.

luz ultravioleta
Además de la activación del filtro de fotocatálisis, la radiación ultravioleta tiene un efecto desinfectante. Así, las bacterias y los virus son eliminados por la irradiación con luz ultravioleta.

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 son absorbidos en parte por el filtro de carbón activo y en parte degradados por el filtro fotocatalítico.

- El dispositivo debe colocarse lo más cerca posible de la fuente de humo.
- El aparato no debe colocarse en el suelo (para los fumadores se recomienda colocarlo sobre una mesa).
- 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

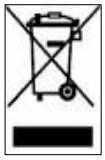
ES

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 depositado en camas, paredes, muebles, etc.
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.
- Durante el día, deje que la unidad funcione en el nivel 1. Coloque el dispositivo sobre una mesa. No lo pongas en el suelo.
- Apague el dispositivo para dormir.
- Ajuste el ventilador al nivel 4 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.

Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1
D-94522 Wallersdorf
GERMANY

service@comedes.com
www.comedes.com

Print No. 1905L7-01