

Purificador de aire

# Lavaero 100

ES



**Comedes** 

# ÍNDICE

Prólogo.....	2
Instrucciones de seguridad .....	3-4
Uso previsto.....	4
Datos técnicos .....	4
Descripción del dispositivo .....	5-6
Antes de la puesta en marcha.....	6
Puesta en servicio.....	6-7
Cambio de filtro .....	8
Limpieza de la unidad.....	9
Fallos y remedios.....	9
Más información.....	10-11

ES

# Estimado cliente,

gracias por elegir el purificador de aire Lavaero 100 de Comedes GmbH.

Usted ha comprado un potente purificador de aire que cumple con los últimos estándares técnicos.

se han desarrollado normas. Para que el dispositivo pueda ser utilizado durante un largo período de tiempo como un fiel

Si se convierte en un servidor, por favor, lea detenidamente las instrucciones de funcionamiento, en particular las instrucciones de seguridad.

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

Dirección de correo electrónico: [service@comedes.com](mailto: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.  
para grabar.

Sinceramente suyo



Philipp Thannhuber  
Director General  
Comedes GmbH

ES

### ADVERTENCIA:

Lea atentamente las instrucciones antes de la puesta en servicio. incumplimiento Las instrucciones de seguridad pueden provocar 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 la fuente de alimentación 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 100-240V~ 50-60Hz antes de usar.
- Compruebe la fuente de alimentación y el cable de alimentación antes de conectarlos.
- Cuando no esté en uso, desenchufe el adaptador de CA 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.
- Conecte y desconecte el aparato mediante el interruptor de red y/o el interruptor de red.
- No utilice nunca la fuente de alimentación/línea para encender y apagar la unidad.
- Antes de cambiar el aparato, apáguelo y desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente.
- 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 y mantenga alejados los textiles en movimiento que puedan bloquear la entrada o salida de aire. Esto puede dañar o destruir el motor del soplador.
- Cuando manipule el aparato, asegúrese de que su cabello o ropa no entre en la salida de aire. Estos pueden ser detectados por la rueda del ventilador.
- Coloque siempre el dispositivo sobre una superficie plana, horizontal y seca.
- 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, estrechos o excesivamente cálidos.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté pellizcado, excesivamente doblado o retorcido, ya que de lo contrario el cable podría quedar expuesto y/o dañado.
- Si el cable de red está dañado, detenga la operación y reemplácelo inmediatamente.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación incluida en el volumen de suministro. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo.
- No utilice la fuente de alimentación incluida para otros dispositivos.
- Si el aparato está defectuoso, desconectar el interruptor de red y desconectarlo.
- Para evitar interferencias, no utilice el equipo cerca de microondas o televisores.

- 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.
- Nunca encienda o apague 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 20 cm entre el aparato y la pared más cercana.

## Uso previsto

ES

**El purificador de aire sólo es adecuado para la limpieza del aire de habitaciones de uso privado** (p.ej. para 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.

## Datos técnicos

Nombre del producto:	Comedes Lavaero 100
Conexión a la red eléctrica:	100-240V~ 50-60Hz
Tensión nominal:	24V=== 1000mA
Caudal de aire:	120m³/h
Consumo de energía:	17W
Temporizador (horas):	1 – 12
Peso:	2,1 kg
Dimensiones (An*Al*T):	200x200x310 mm
Tamaño de la habitación:	máx. 35m²

## Fuente de alimentación:

- Utilice únicamente la fuente de alimentación incluida en el volumen de suministro. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo.
- No utilice la fuente de alimentación incluida para otros dispositivos.

### AC ADAPTER

MODEL NO.:CW2401000EU

INPUT:100-240V ~ 50/60Hz

0.8A MAX

OUTPUT:24V=== 1000mA ⊖ ⊕ ⊕



ShenZhen Cenwell Technology Co.,Ltd.

Made in China

# Descripción del dispositivo

Figura 1: Vista lateral



Figura 2: Vista posterior

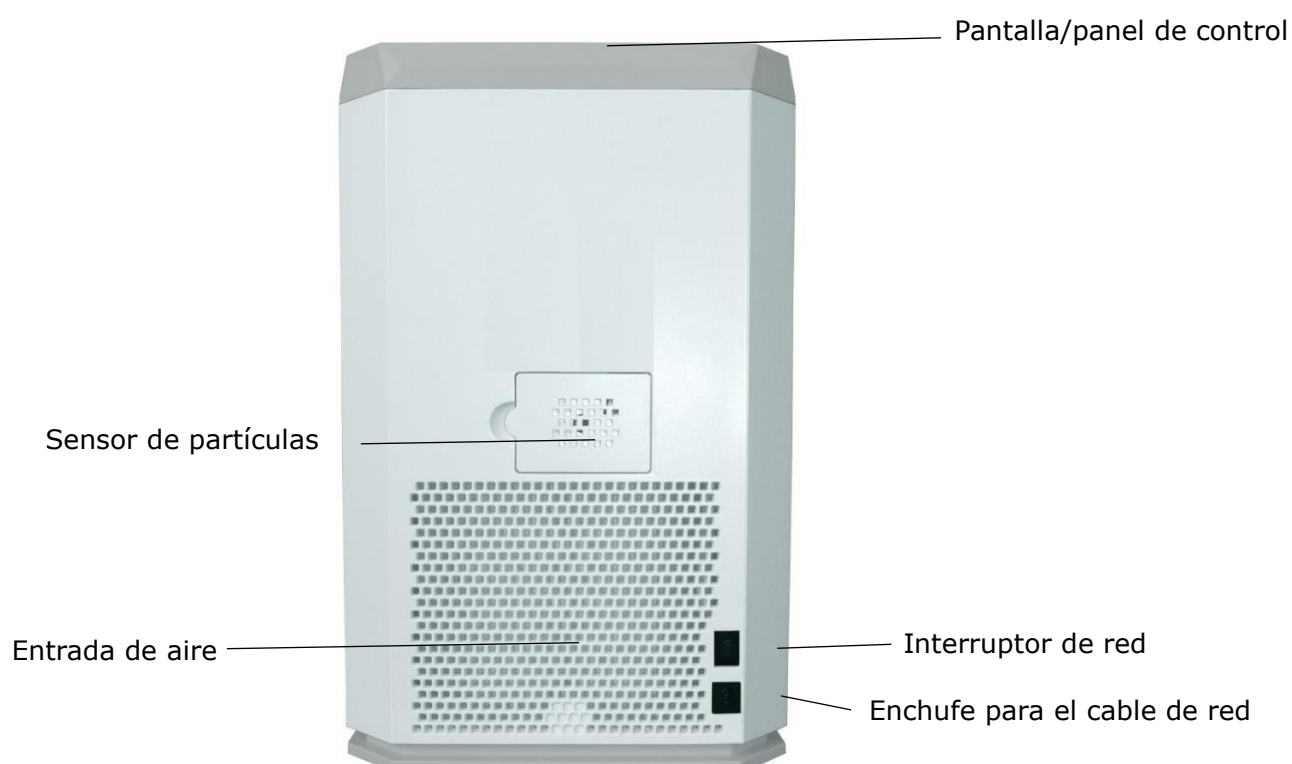
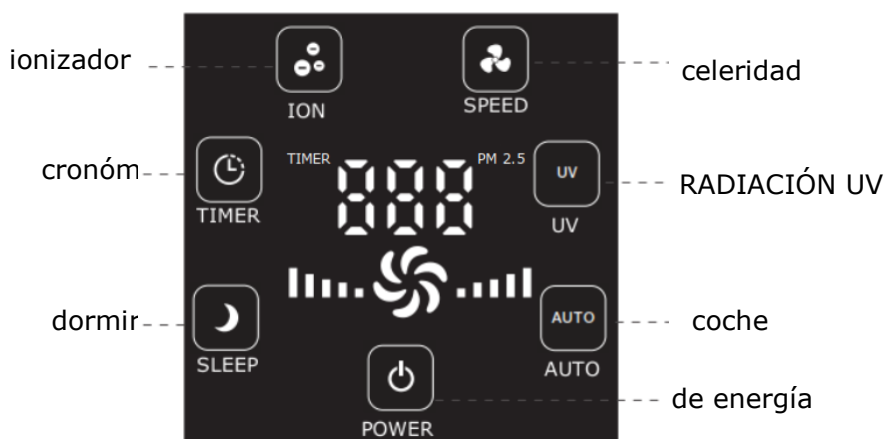


Figura 3: Pantalla/panel de control



Si se activa una función, esto se indica con la letra correspondiente debajo del símbolo. Los símbolos sirven también como interruptores para activar la función correspondiente.

## Antes de la puesta en marcha

Retire el filtro principal de la unidad, retire la película y vuelva a insertarla en la unidad. Siga los pasos del capítulo "Cambio de filtro". El filtro principal debe cambiarse normalmente cada 6-9 meses. Para no pasar por alto esto, el dispositivo tiene un indicador de cambio de filtro. Se ilumina cuando es necesario cambiar o limpiar el filtro.

Si se utiliza un humidificador de aire al mismo tiempo que el purificador de aire, debe mantenerse una distancia mínima de 30 cm entre las dos unidades. La humedad generada por el humidificador puede afectar la eficacia del filtro HEPA.

## Puesta en servicio

### 1. Interruptor de red

Asegúrese de que el interruptor basculante esté en 0 antes de conectar el dispositivo. Coloque el interruptor basculante en 1 para encender la unidad. Ponga el interruptor basculante en 0 para apagar la unidad. Si el dispositivo está encendido, el interruptor de encendido parpadea en la pantalla.



### 2. Potencia

El interruptor de encendido se utiliza para encender y apagar la unidad. El interruptor se puede accionar simplemente pulsándolo. Al poner en marcha la unidad, la contaminación del aire interior PM2.5 se muestra numérica y cualitativamente a través de una luz LED ambiental.



### 3. **Velocidad**

Con esta función se puede ajustar la velocidad del ventilador y, por lo tanto, el caudal de aire.

Para poder adaptar de forma óptima el caudal de aire a las condiciones respectivas, el dispositivo dispone de 5 etapas de ventilador.

Pulsando repetidamente el interruptor, se puede seleccionar una velocidad de ventilador entre 1 (baja) y 5 (alta).

Si utiliza la unidad en modo automático, el ventilador se controla a través del sensor de calidad del aire (PM2.5).



### 4. **AUTO**

Pulsando este interruptor, el dispositivo pasa al modo automático.

Si utiliza la unidad en modo automático, el ventilador se controla a través del sensor de calidad del aire (PM2.5).

El modo automático se puede abandonar simplemente pulsando el botón de velocidad.



### 5. **Temporizador**

Con el temporizador puede ajustar el tiempo de funcionamiento del dispositivo. Puede haber momentos

puede seleccionarse entre 1 y 12 horas pulsando repetidamente el botón.

Si la función de temporizador está activada, la pantalla muestra alternativamente el valor PM2.5 y el tiempo de funcionamiento restante.

Para salir de la función de temporizador, se debe pulsar repetidamente el botón del temporizador hasta que aparezca el valor PM2.5 en la pantalla.

Una vez transcurrido el tiempo, la unidad se apaga automáticamente.



### 6. **Ionizador**

Con esta tecla se puede encender o apagar el ionizador.

### 7º **Sueño**

Pulsando este interruptor se activa la función dormir.

Este modo se comporta de la siguiente manera:

- La iluminación de la pantalla, incluyendo todas las pantallas, a excepción de la pantalla de reposo, se apaga.
- El dispositivo cambia al nivel de ventilador más bajo y, por lo tanto, más silencioso.
- La luz ambiental LED está apagada.
- El temporizador se puede ajustar antes de que se active la función dormir. El aparato se apaga automáticamente una vez transcurrido el tiempo ajustado.
- Para salir del modo de reposo, pulse cualquier tecla.



### 8 **Luz ultravioleta**

Pulse esta tecla para encender o apagar la luz UV.



## Cambio de filtro

Después de un tiempo de funcionamiento, el filtro principal debe ser reemplazado. Conecte y desconecte el dispositivo para este fin. Póngalo boca abajo, o póngalo de lado. Lo mejor es colocar un paño suave debajo del dispositivo para evitar arañazos. Ahora abra la tapa del filtro en la parte inferior de la unidad y retire el filtro, proceda de la siguiente manera (pasos 1-3):



ES

Ahora comprueba el filtro.

Si el filtro aún no está demasiado descolorido o sucio, aspírelo con una aspiradora (preferiblemente al aire libre).

Tenga en cuenta que el filtro de repuesto debe retirarse de la película protectora antes de que se pueda insertar en el dispositivo. Finalmente, el filtro debe bloquearse de nuevo (paso 6).

### Indicador de cambio de filtro:

La unidad está equipada con un moderno indicador de cambio de filtro.

Si hay que comprobar/reemplazar el filtro, esto se indica mediante el botón de velocidad que parpadea en la pantalla.

Si el filtro ha sido reemplazado, el indicador de cambio de filtro debe ser reajustado de nuevo. Mantenga pulsado el botón de luz UV durante al menos 5 segundos. Suena una señal acústica y el indicador de cambio de filtro se reajusta.

## Limpieza del dispositivo



**Desconecte siempre la fuente de alimentación de la toma de corriente antes de limpiarla!**

Limpie el aparato con un paño seco. No utilice productos químicos. También puede limpiar las entradas de aire con una aspiradora (lo mejor es limpiar la unidad al aire libre).

El sensor de partículas del aparato no requiere mantenimiento y normalmente no es necesario limpiarlo. La cubierta detrás de la cual se encuentra el sensor de partículas facilita el acceso en caso de avería.

ES

## Fallos y remedios

**Las instrucciones de uso actuales se encuentran en [www.comedes.com](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 adaptador de CA o el cable de alimentación se calientan.
- Es humo u olor a quemadura perceptible.

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

**El dispositivo no se puede encender:**

- ¿Está conectada correctamente la fuente de alimentación?
- ¿Se ha fundido el fusible o no hay tensión en la toma de corriente?
- ¿Está encendido el interruptor de red del aparato?

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

- ¿Está el filtro demasiado sucio u obstruido?
- ¿Está activada la función dormir?

**El dispositivo es desproporcionadamente ruidoso:**

- ¿El dispositivo se encuentra sobre una superficie irregular?
- ¿Está el filtro demasiado sucio u obstruido?

**El aparato emite un olor desagradable o inusual:**

- ¿Se utiliza la unidad en habitaciones con mucha humedad o el filtro se ha mojado?

## Para más información

### PM2,5

El polvo fino también se conoce como PM2.5. Esto se refiere al tamaño de las partículas de polvo, la mitad de las cuales en PM2,5 son partículas con un diámetro de 2,5 µm y una menor proporción de partículas más grandes y una mayor proporción de partículas más pequeñas.

El tamaño del polvo fino suele ser menor que el de una bacteria y, por lo tanto, no se puede ver a simple vista.

Los diferentes niveles de calidad del aire del purificador de aire Lavaero 100:

PM2,5	valía	indicador de color	velocidad del ventilador
Muy bueno	0-50	pista	1
bueno	50-70	pista	2
bueno	70-100	Azul	2
Suficiente	100-150	Azul	3
Mal	150-200	tinto	4
Muy malo	>200	tinto	5

ES

### Sistema de filtrado:

#### Prefiltro

El filtro principal tiene una tapa de prefiltro. Se trata de un filtro de malla relativamente ancha que atrapa las partículas más gruesas del aire que fluye a través de él. Este proceso protege adicionalmente el elemento filtrante HEPA de estas partículas y, por lo tanto, aumenta la vida útil del filtro HEPA.

#### Filtro HEPA

Para eliminar incluso las partículas más pequeñas, el aire de la habitación fluye a través de un filtro HEPA durante el proceso de limpieza, que absorbe el polen, el polvo fino y las esporas, entre otras cosas.

#### Filtro de carbón activado

En el siguiente paso, el aire ahora liberado de sólidos se filtra a través de un filtro de carbón activado. En este proceso de trabajo se absorben los olores y las toxinas. Aquí carbón activo granulado, ya que tiene un alto grado de eficiencia y una gran capacidad de carga. superficie total.

#### Filtro fotocatalítico

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 H<sub>2</sub>O y CO<sub>2</sub>.

#### 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 aparato se mezcla con una pequeña cantidad de

de iones cargados negativamente. Estos iones se depositan en el aire de la habitación sobre las partículas más pequeñas y cargarlos estáticamente. Las partículas cargadas tienden entonces a acumularse con otras partículas y forman grupos más grandes que 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 por el filtro de carbón activado.

- 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.

ES

### **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. Recomendamos la creación de un refugio para que el dispositivo pueda desarrollar todo su efecto y reducir significativamente la concentración de polen, que contiene 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 lo tanto

Tenga en cuenta la siguiente información:

- 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.
- Dependiendo del tamaño y diseño de la habitación, deje que la unidad funcione en los niveles 1-4 durante el día. Coloque el dispositivo sobre una mesa. No lo pongas en el suelo.
- Apague el dispositivo para dormir.
- Ajuste la velocidad del ventilador a 5 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 doméstico suele ser producido por ácaros, que se pueden encontrar en muebles tapizados, cojines, mantas y

Colchones vivos. 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, se recomienda apagar las fuentes de polvo de la casa antes de que usted

un purificador de aire.

- Funda para colchones a prueba de alérgenos (Encapsulado).
- Cubre almohada y edredón a prueba de alérgenos.
- 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.

Para obtener más información sobre los puntos de aceptación correspondientes, póngase en contacto con la administración municipal o municipal de su localidad o con Comedes GmbH.



**Comedes GmbH**

Geschäftsführer:  
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1  
D-94522 Wallersdorf  
GERMANY

[service@comedes.com](mailto:service@comedes.com)  
[www.comedes.com](http://www.comedes.com)