

Purificador de aire WDH-H3 / WDH-H6



Estimado cliente,

Ha elegido un producto de alta calidad. Para que disfrutes al máximo de este producto, aquí tienes algunos consejos más:

En caso de problemas:

Esperamos que la unidad cumpla con sus expectativas. Si, a pesar del mayor cuidado posible, alguna vez hubiera motivo de queja, póngase en contacto con nosotros brevemente, ya que nos preocupa mucho su satisfacción y nos gustaría aclarar cualquier malentendido.

Equipamiento y características de calidad:

Prefiltro: El prefiltro limpiable (rejilla filtrante más espuma filtrante) elimina todas las partículas de mayor tamaño, como el polvo grueso, el pelo y la pelusa, y garantiza una mayor vida útil del filtro HEPA.

Bloque filtrante electrostático (ESP): eliminación de polvo hasta 0,1 micrómetros y efecto de eliminación de microbios (bacterias, virus y hongos) basado en la filtración electrostática más moderna (6 kV). El bloque filtrante ESP de acero inoxidable es fácil de limpiar y puede utilizarse una y otra vez.

Filtro HEPA: Uno de los mejores filtros que existen, este filtro de marca captura y filtra partículas tan pequeñas como 0,0003mm. Esto incluye el polen, los gérmenes, las esporas de moho y el polvo con un índice de pureza del 99,97%.

Filtro de carbón activo: Absorbe y limpia muchos tipos de humo y olores (por ejemplo, el humo de los cigarrillos) y también ayuda a descomponer los humos tóxicos, los gases y los disolventes.

Intercambiador de aniones: Produce aproximadamente 6-8 millones de aniones/iones por segundo, que combaten de forma proactiva el humo y otras partículas de suciedad en la habitación.

Funcionamiento del sensor de aire (modo automático): mide automáticamente la calidad del aire. Si la calidad del aire detectada es muy buena, el purificador de aire pasa automáticamente a un nivel de funcionamiento muy bajo (Low). Si el resultado es el contrario y la calidad del aire es inferior o mala, la potencia de funcionamiento se ajusta automáticamente (Media, Alta o Turbo).

Temporizador **automático:** Con el temporizador, puede ajustar/seleccionar un tiempo de funcionamiento restante del aparato de hasta 12 horas.

Panel táctil: con este moderno panel de control, puede realizar sus ajustes de forma rápida y precisa.

3 niveles de velocidad: fuerte, media y débil

Modo nocturno: modo atenuado y funcionamiento muy silencioso.

Pantalla LCD: El purificador de aire tiene una pantalla LCD moderna y muy clara, para que siempre tenga una visión rápida de todos los ajustes. Además, se señala la calidad actual del aire y, si es necesario, un cambio de filtro.

Carcasa metálica: Muy robusta y con un diseño atractivo y de alta calidad.

Bloqueo para niños: Adecuado para evitar el ajuste involuntario de la configuración.

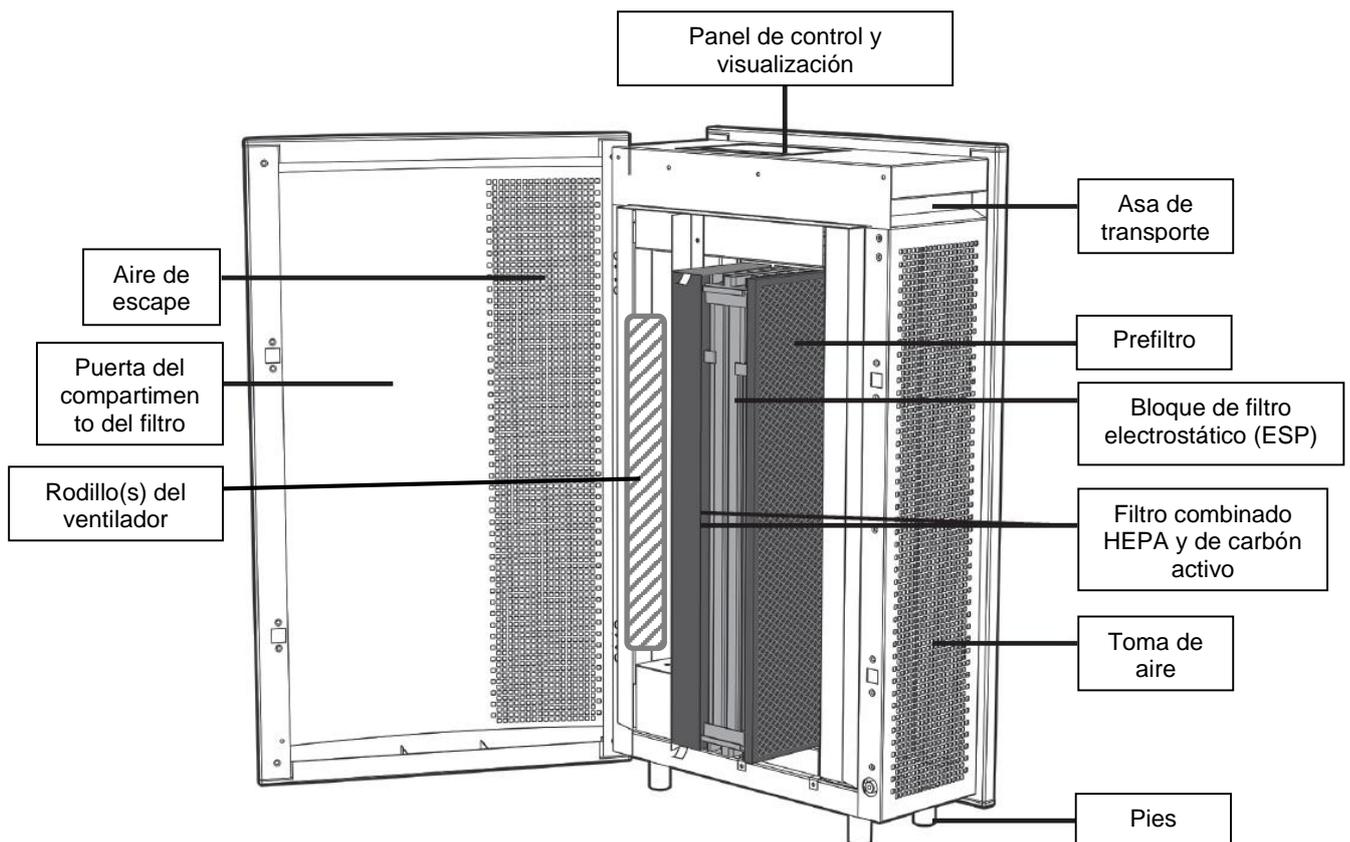
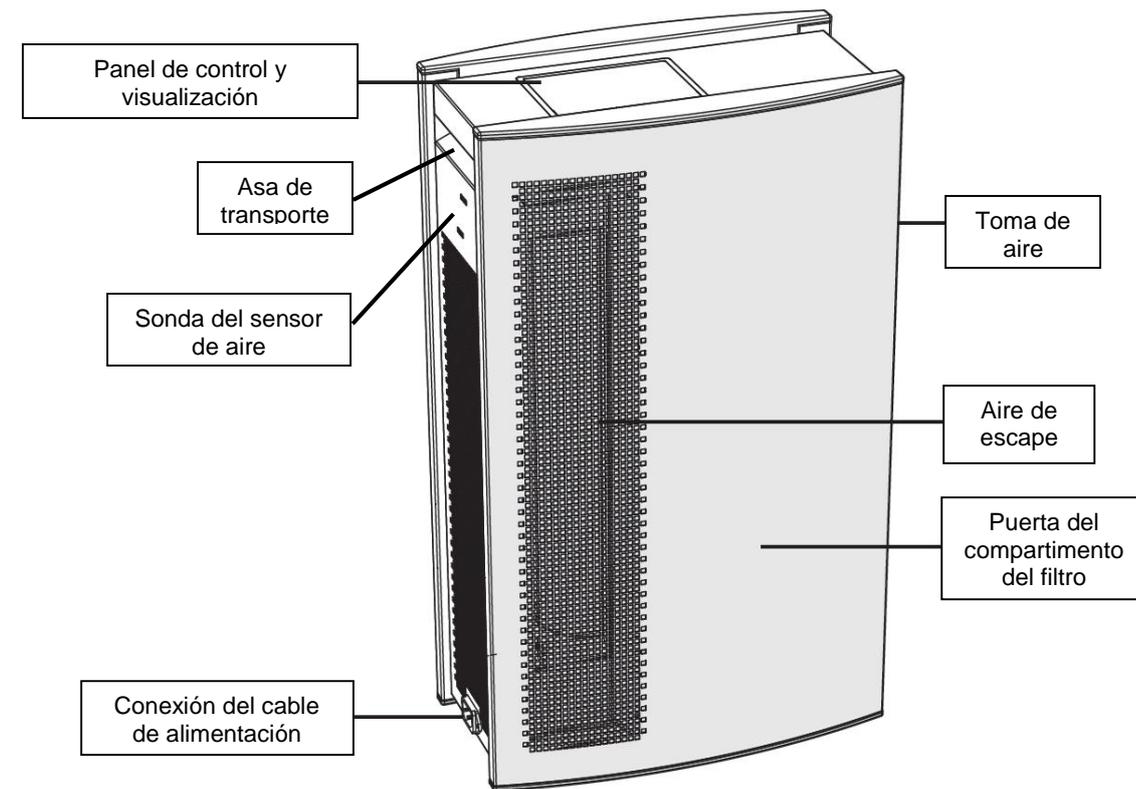
Instrucciones de seguridad importantes:

- Utilice el aparato sólo en posición recta y con un soporte recto/nivelado.
- Asegúrese de que hay una distancia mínima de 50 cm a los lados y una distancia mínima de 10 cm a la parte trasera de los accesorios y las paredes.
- No coloque ningún objeto sobre el aparato y asegúrese de que la entrada y la salida de aire estén siempre libres.
- El aparato no sustituye la ventilación de la habitación y no es adecuado para utilizarlo como campana extractora al cocinar.
- Supervise el purificador de aire cuando haya niños o animales cerca de la unidad.
- Este purificador de aire sólo debe ser operado por personas que tengan las capacidades físicas y mentales necesarias para manejar este dispositivo sin problemas !
- Tenga cuidado con la electricidad, ¡nunca camine o introduzca objetos en el aparato!
- Sólo el personal cualificado o los electricistas pueden abrir el interior de la unidad.
- Proteja la unidad de la humedad.
- Utilice únicamente la tensión recomendada para el funcionamiento del aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desplegado (desatado) antes de conectarlo a la toma de corriente.
- Asegúrese de que el enchufe esté limpio y correctamente conectado a la toma de corriente antes de utilizar el aparato.
- No exponga los filtros a la pulverización de insectos, ¡podrían liberar posteriormente la pulverización de insectos de forma involuntaria!
- Apague el aparato y desenchúfelo de la red eléctrica si quiere limpiarlo.
- Limpie el aparato sólo con productos de limpieza suaves.
- Evite utilizar el aparato a altas temperaturas o en condiciones de humedad.
- No realice ninguna modificación independiente en el aparato ni en los cables.
- No se acerque nunca al enchufe o a la toma de corriente con las manos mojadas.
- Asegúrese de que las sustancias altamente inflamables (por ejemplo, gases/aceites, etc.) no estén nunca cerca de la unidad.
- Si no va a utilizar el aparato durante mucho tiempo, apáguelo y desconecte el enchufe.

Por favor, apague el aparato inmediatamente y desconéctelo de la red eléctrica si parece que algo va mal. En este caso, póngase en contacto con un especialista y no intente reparar la unidad usted mismo!!!

Ejemplos: Se ha fundido el fusible o el aparato hace ruidos extraños y/o huele a quemado.

Descripción del dispositivo:



Instrucciones de uso:

1.) Panel de control general:



2.) Vista general Pantalla / Ajustes:



Visualización de la calidad del aire (Air Quality)

Hay tres (3) resultados de medición diferentes:

| | | |
|---------------------|--|---|
| La nube sonríe | = la calidad del aire es buena | > la unidad funciona con poca fuerza del ventilador |
| La nube es neutra | = la calidad del aire está contaminada | > la unidad funciona a velocidad media del ventilador |
| La nube está triste | = la calidad del aire es pobre | > la unidad funciona a alta velocidad del ventilador |



Bloque de filtro electrostático (ESP):

El filtro ESP se puede activar (desactivar) pulsando el símbolo . El anillo gira entonces en el sentido de las agujas del reloj y señala el funcionamiento activo del filtro ESP.



Operación nocturna

El modo nocturno se puede activar (desactivar) pulsando el símbolo . La luna empieza a parpadear y el resto de la pantalla se atenúa. El purificador de aire funciona ahora en modo mínimo, es decir, con muy poco ruido (baja circulación de aire).



Intercambiador de aniones/operación de iones

El funcionamiento de los iones se puede activar (desactivar) pulsando el símbolo .



Visualización de la velocidad del ventilador

Hay tres (3) potencias de ventilador diferentes, pulse el siguiente botón  para ello:

- Nivel 1 > Fuerza débil del ventilador
- Nivel 2 > Fuerza media del ventilador
- Nivel 3 > Alta potencia del ventilador

Cuando el símbolo  se ilumina, el funcionamiento del sensor de aire automático  se ha activado



Interruptor horario (temporizador)

Puede seleccionar los siguientes tiempos de funcionamiento (restantes) del purificador de aire pulsando repetidamente el botón del temporizador: 

1 h / 2 h / 4 h / 8 h / 12 h

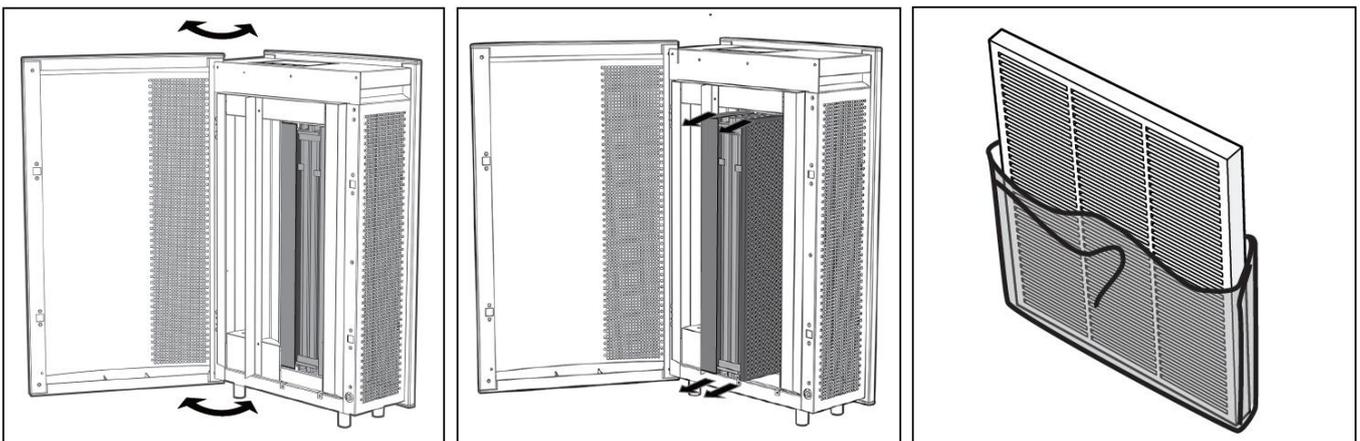
Una vez transcurrido este tiempo, el purificador de aire se apaga automáticamente. Si se ha seleccionado el ajuste 00h, la unidad funciona en modo sin fin.

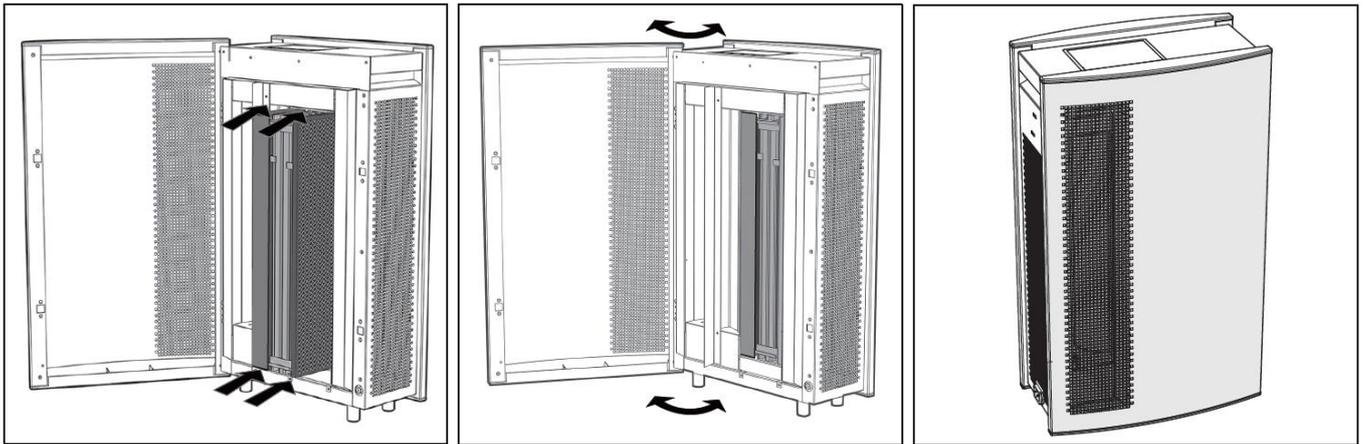
Nota: La siguiente llave  puede utilizarse para activar el bloqueo para niños del aparato. La activación del bloqueo infantil se indica con el símbolo (bloqueo) en el campo del temporizador. Para anular el bloqueo para niños, mantenga el botón pulsado durante 3 segundos o desconecte el aparato de la red eléctrica durante un breve periodo de tiempo.

3.) Preparación e instalación de los filtros

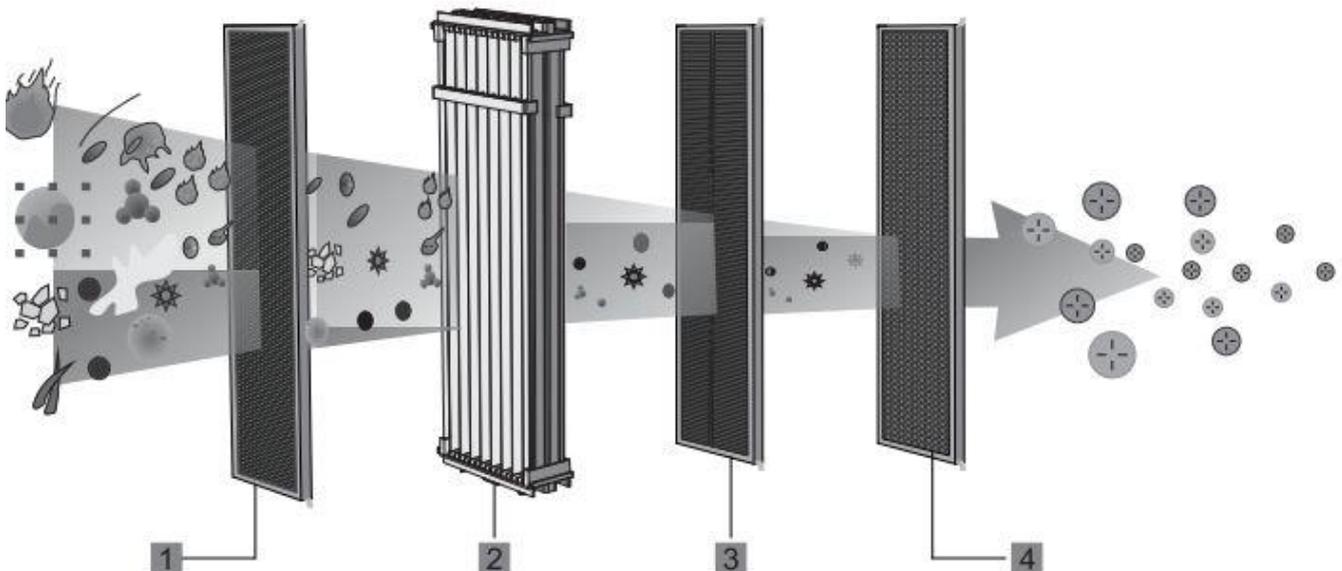
El purificador de aire viene equipado de fábrica con todos los filtros. Primero abra la puerta del compartimento del filtro delantero. Ahora quita todos los filtros. Retire la cubierta protectora de los filtros finos y vuelva a colocar los filtros en sus cajones en el orden correcto. Al insertar los filtros, asegúrese de que se introducen en el sentido correcto. En el caso del filtro combinado (HEPA + filtro de carbón activado) recomendamos que el lado blanco del HEPA esté orientado hacia la derecha para que el aire pase primero por el filtro HEPA y sólo después por el filtro de carbón activado. Por último, vuelva a cerrar correctamente la puerta del compartimento del filtro frontal, ya que de lo contrario el purificador de aire no podrá funcionar.

Consulte los gráficos siguientes:





Los filtros (diagrama):



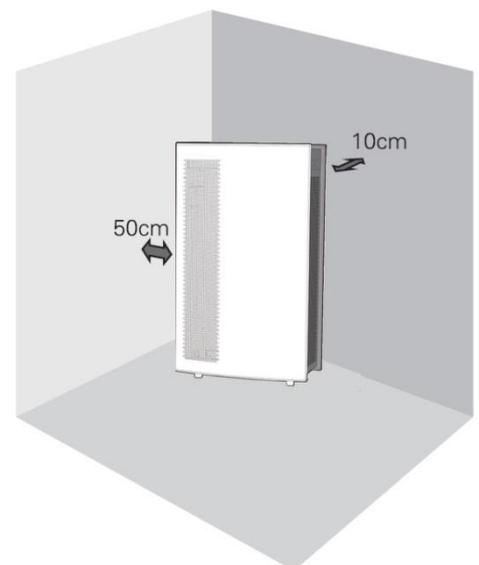
Para lograr resultados óptimos de filtrado, recomendamos la siguiente secuencia de filtrado:

1. Prefiltro
2. Bloque de filtros electrostáticos (ESP)
3. Filtro HEPA (combinado con el filtro de carbón activo).
4. Filtro de carbón activo (combinado con el filtro HEPA).

4.) La ubicación correcta

Coloque el purificador de aire bajo los siguientes aspectos:

- Es fundamental para lograr la mayor eficacia posible.
- Cerca de posibles fuentes de suciedad (ventanas, puertas, mascotas, fumadores).
- Con una distancia mínima hacia los lados de 50 cm y hacia atrás de 10 cm.
- Con una distancia de unos 100 cm a televisores, radios y dispositivos similares.



5.) Conexión a la red eléctrica

En primer lugar, conecte correctamente el cable de alimentación suministrado al purificador de aire, luego inserte el enchufe en la toma de corriente y espere a que la unidad emita un breve tono de confirmación.

6.) Notas sobre el panel de control (panel táctil)

El panel de control (panel táctil) responde mejor a toques muy cortos de los botones individuales. Los toques más largos y las presiones firmes harán que el purificador de aire no responda.

7.) Funcionamiento del sensor de aire (modo automático)

Además de los ajustes del purificador de aire explicados anteriormente en el punto 2, el purificador de aire también tiene un modo de sensor de aire automático (modo automático). Pulse el botón  para activar (desactivar) y el símbolo  aparecerá en el campo de visualización de la potencia del ventilador. Tenga en cuenta que la función de sensor de aire adecuado sólo está disponible después de aproximadamente un minuto.

Si la calidad del aire determinada es "buena", el purificador de aire cambia automáticamente a una velocidad de ventilador débil. Si el resultado es el contrario y la calidad del aire es inferior o mala, el purificador de aire cambia a una velocidad de ventilador más fuerte (media o fuerte).

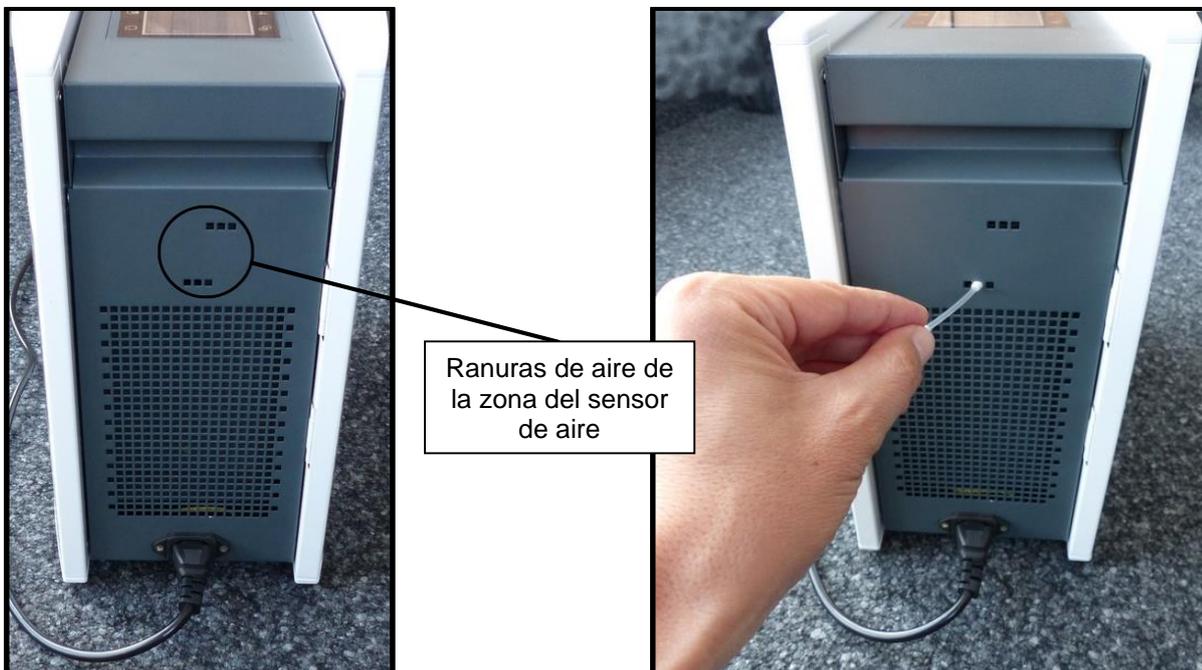
Instrucciones de funcionamiento del sensor de aire automático:

El sensor de aire está situado en el lateral de la unidad y reacciona a las partículas del aire, por lo que siempre da sólo una tendencia de la calidad del aire. Al tratarse de una tendencia (similar a la de una estación meteorológica), esta función no puede proporcionar una declaración 100% fiable sobre los contaminantes en el aire de la habitación o sobre toda el área de una habitación.

Además, es posible que se produzcan fluctuaciones de funcionamiento más fuertes de vez en cuando (salto de bueno a malo y viceversa), ya que la sonda del sensor de aire reacciona a las diferentes partículas de la habitación y también está expuesta a las corrientes de aire.

Limpieza del sensor de aire

Recomendamos limpiar la zona del sensor de aire aproximadamente cada 4-6 meses para garantizar un funcionamiento sin problemas del sensor de aire (modo automático). Para ello, tome una pequeña varilla de algodón suave (húmeda) o algo similar (por ejemplo, un limpiador de tuberías) y pásela con cuidado por las ranuras de aire de la zona del sensor de aire (vea los siguientes diagramas). A continuación, se recomienda volver a soplar enérgicamente en las ranuras de aire de la zona del sensor de aire.



8.) Cambio de filtro / indicador de cambio de filtro

La unidad está equipada con un indicador de cambio de filtro. Dependiendo de la duración del uso y del grado de suciedad, esto puede ser señalado por el panel indicador que parpadea ! Este es el momento en el que se debe limpiar el prefiltro y/o sustituir los filtros finos.

Notas:

- En condiciones normales, los filtros finos duran aproximadamente 4.300 horas de funcionamiento o hasta 18 meses con un funcionamiento de aproximadamente 8 horas al día. En las habitaciones más contaminadas, por ejemplo, en los hogares de fumadores, es posible que haya que cambiar los filtros después de unos 6 meses (a más tardar, cuando el filtro HEPA sea de color marrón oscuro, habrá que cambiarlo).
- Desconecte el enchufe de la red antes de limpiar/sustituir los filtros. Para obtener los mejores resultados de filtración, le recomendamos encarecidamente que utilice únicamente filtros originales del fabricante.
- No lavar nunca los filtros finos. (Sólo se pueden limpiar el prefiltro y el filtro ESP).

Para cambiar el filtro, siga las instrucciones y los diagramas descritos anteriormente en el manual de instrucciones en el punto 3.).

Después de la limpieza del prefiltro y/o de la sustitución de los filtros finos, es necesario reiniciar el indicador de cambio de filtro. Para ello, vuelva a encender el purificador de aire y pulse ahora el botón de encendido/apagado

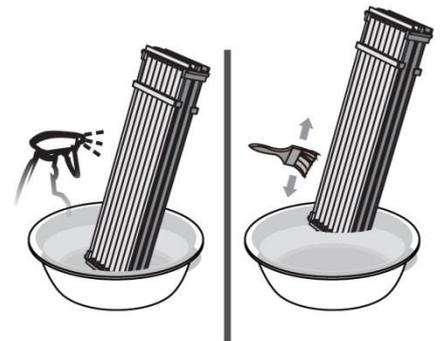


de forma permanente durante unos 3 segundos. El restablecimiento exitoso se señala con un breve tono de acuse de recibo. Además, el parpadeo del campo de la pantalla se detendrá de nuevo.

Limpieza del bloque del filtro ESP:

El bloque filtrante ESP de acero inoxidable se puede limpiar de la siguiente manera.

- Saque con cuidado el bloque de filtros ESP del cajón como si fuera un panal (toque la parte superior e inferior).
- En primer lugar, elimine el polvo grueso y la suciedad con una aspiradora.
- A continuación, cepille las aletas del bloque del filtro ESP con un cepillo suave.
- Una vez más, elimine el polvo y la suciedad sueltos con una aspiradora. Elimine también los restos de polvo del propio cajón.
- A continuación, aclare el bloque de filtro ESP en un fregadero con la ayuda de detergente y un cepillo suave (véase la ilustración de al lado).
- Deje que el bloque del filtro ESP se seque completamente.
- Por último, vuelva a introducir el bloque de filtro ESP en su cajón y cierre bien la puerta del compartimento del filtro.



9.) Limpieza y almacenamiento

Desconecte siempre el enchufe de la red y deje que el purificador de aire se vacíe completamente antes de realizar cualquier actividad de limpieza en su unidad.

9.1 Limpieza:

- Utilice un paño suave y húmedo para limpiar el exterior de la unidad.
- Utilice únicamente productos de limpieza suaves para limpiar su purificador de aire.
- Asegúrese de que no entre agua en el interior de la unidad o en el panel eléctrico de la pantalla (display) en ningún momento.

9.2 Almacenamiento:

- Recomendamos cubrir la unidad para guardarla o, idealmente, guardarla en su caja original.
- Guarde la unidad en un lugar/espacio seco y suficientemente ventilado.

Datos técnicos:

| | | |
|--|--------------------|-------------------------------|
| Designación del modelo: | <u>WDH-H3</u> | <u>WDH-H6</u> |
| Tensión: | 220V ~ 50Hz | 220V ~ 50Hz |
| Max. Consumo de energía: | 25 W | 45 W |
| Max. Circulación de aire: | 150 cbm/h | 250 cbm/h |
| Tamaño máximo recomendado de la habitación: | 30 m2 (75 cbm) | 40 metros cuadrados (100 cbm) |
| Clase de protección: | IP20 | IP20 |
| Dimensión (H/W/D): | 345 x 352 x 204 mm | 600 x 352 x 204 mm |
| Peso: | 9,1 kg | 13,5 kg |

Para los datos técnicos, se reservan las desviaciones !!!

Solución de problemas:

La propia unidad emite un olor desagradable:

Un purificador de aire nuevo sigue teniendo un ligero olor propio (plástico fresco, motor nuevo, pintura nueva, etc.). Este nuevo olor se disipa en muy poco tiempo (1-2 semanas).

El sensor de aire está causando problemas:

Por favor, lea las notas del punto 7 (Funcionamiento del sensor de aire / Modo automático). Si las explicaciones dadas no son aplicables y el sensor de aire sigue causando dificultades (a pesar de la limpieza), lea las siguientes notas:

1. Compruebe si la unidad está en modo nocturno. Si es así, desactive el modo nocturno.
2. ¿Ha dejado el purificador de aire "libre" en "modo automático" durante 12 horas o lo ha dejado funcionar continuamente? Especialmente al principio y sobre todo en el caso de los fumadores, 12 horas de funcionamiento continuo y más son bastante normales, porque las partículas/los patrones de olor a menudo se asientan en todo el inventario (cortinas, tapicería, alfombra, etc.) y, dependiendo de la naturaleza del material, puede pasar un tiempo considerable hasta que estos se hayan liberado de nuevo.
3. Asegúrese de que la función de sensor de aire no se utiliza cuando el purificador de aire se encuentra en una corriente de aire (por ejemplo, entre dos ventanas y/o puertas abiertas).
4. En casos muy raros, el sensor de aire puede reaccionar negativamente a ciertas sustancias (por ejemplo, cera para muebles, perfume, etc.) en su habitación. En estos casos, debe abstenerse de utilizar el funcionamiento automático del sensor de aire (modo automático).

Tarda demasiado en neutralizar el humo y/o los olores:

En general, el purificador de aire es muy adecuado para la neutralización de olores y humos. Sin embargo, tenga en cuenta que el resultado final de nuestro purificador de aire siempre depende de la cantidad de partículas de olor que entren y de la circulación del aire en su ubicación.

Esto se debe a que los filtros de olor insertados siempre absorben/eliminan sólo una parte de todas las partículas de olor en una sola pasada. Por lo tanto, una regla general es de tres pases de filtro hasta que se hayan absorbido todas las partículas de olor.

(Nota: Al filtrar el polvo y las partículas, una sola pasada del filtro es suficiente para limpiar el aire, ya que todas las partículas son retenidas en

el filtro fino o por el filtro ESP = 99% de efectividad. Para los olores, se utiliza principalmente el filtro de carbón activo y aquí el medio filtrante necesita aproximadamente tres ciclos de filtrado por cbm de aire hasta que se pueda hablar de aire limpio = ¡33% de efectividad!)

Además, es importante tener en cuenta que los patrones de olor pueden estar ya presentes en el mobiliario y, dependiendo de la naturaleza de los materiales individuales, pueden tardar un tiempo considerable en liberar los olores.

(El purificador de aire sólo elimina los olores que circulan o se filtran a través de él).

El aparato no responde / El aparato no se puede encender:

1. Compruebe el cable de alimentación. En particular, compruebe la conexión al purificador de aire, ya que a veces la conexión del cable de alimentación al purificador de aire se suelta fácilmente, por lo que el purificador de aire deja de recibir energía.
2. Compruebe que todos los filtros están bien insertados y que la puerta del compartimento del filtro frontal está bien cerrada.

3. Toque brevemente los botones del panel de control (panel táctil). Los toques prolongados y la presión firme harán que el purificador de aire no responda.

El indicador de cambio de filtro se enciende o el panel de control parpadea, aunque los filtros se hayan cambiado recientemente:

Esto puede ocurrir si el purificador de aire no ha recibido suficiente aire de suministro durante un corto período de tiempo por alguna razón o si ha habido un fallo de alimentación.

1. Abra la puerta del compartimento del filtro y compruebe los filtros o que están bien asentados.
2. Asegúrese de que el purificador de aire tiene suficiente espacio libre en la zona de la entrada de aire.
3. Si todo está bien y los filtros no están sucios, reinicie la unidad pulsando el botón de encendido/apagado de forma continua durante unos 3 segundos hasta que oiga un tono de reconocimiento. (¡El aparato debe estar encendido durante el reinicio!)

Otros:

Declaración de garantía:

Sin perjuicio de los derechos de garantía legales, el fabricante concede una garantía de acuerdo con las leyes de su país, pero de al menos 1 año (en Alemania 2 años para particulares). La garantía comienza en la fecha de venta del aparato al usuario final.

La garantía sólo cubre los defectos debidos a fallos de material o de fabricación.

Las reparaciones en garantía sólo pueden ser realizadas por un servicio de atención al cliente autorizado. Para hacer una reclamación de garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de venta).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- Aplicaciones inadecuadas, como la sobrecarga del aparato o accesorios no homologados.
- Daños debidos a influencias externas, uso de la fuerza u objetos extraños
- Daños causados por la inobservancia de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o la inobservancia de las instrucciones de montaje.
- Unidades total o parcialmente desmontadas

Conformidad:

El purificador de aire ha sido probado y él mismo y/o sus partes han sido fabricados bajo las siguientes normas (de seguridad):

Por supuesto, con la conformidad CE.

CE (LVD) Conformidad probada según: EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 62233:2008

Conformidad CE (EMC) probada según: EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Eliminación correcta de este producto:



En la UE, este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con los residuos domésticos. Los equipos de desecho contienen valiosos materiales reciclables que deben ser reciclados. Además, el medio ambiente o la salud humana no deben ser contaminados por la eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, elimine los aparatos viejos a través de sistemas de recogida adecuados o envíe el aparato para su eliminación al lugar donde lo compró. A continuación, reciclarán el aparato.

Le deseo mucho placer con este aparato.

Su Aktobis AG

Guarde estas instrucciones de uso en un lugar seguro.