

## Purificador de aire WDH-220B



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 el dispositivo cumpla con sus expectativas. Si, a pesar del mayor cuidado posible, hubiera algún motivo de queja, le rogamos que se ponga 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) elimina todas las partículas de mayor tamaño, como pelos y pelusas, garantizando así una mayor vida útil del filtro HEPA.

**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:** Se enciende automáticamente cuando el purificador de aire está en funcionamiento y produce más de 5 millones de aniones por segundo, que combaten de forma proactiva el humo y otras partículas de suciedad en la habitación.

**Sensor de aire / Modo automático (conmutable opcionalmente):** Mide automáticamente la calidad del aire. Si la calidad del aire determinada es buena, el purificador de aire cambia automáticamente a la fuerza de funcionamiento más débil (modo nocturno). Si el resultado es el contrario y la calidad del aire es inferior o mala, la potencia de funcionamiento se ajusta automáticamente (fuerte o débil).

**3 niveles de velocidad:** Fuerte (aprox. 200 m<sup>3</sup>/h), débil (aprox. 150 m<sup>3</sup>/h) y modo nocturno (aprox. 80 m<sup>3</sup>/h).

**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.

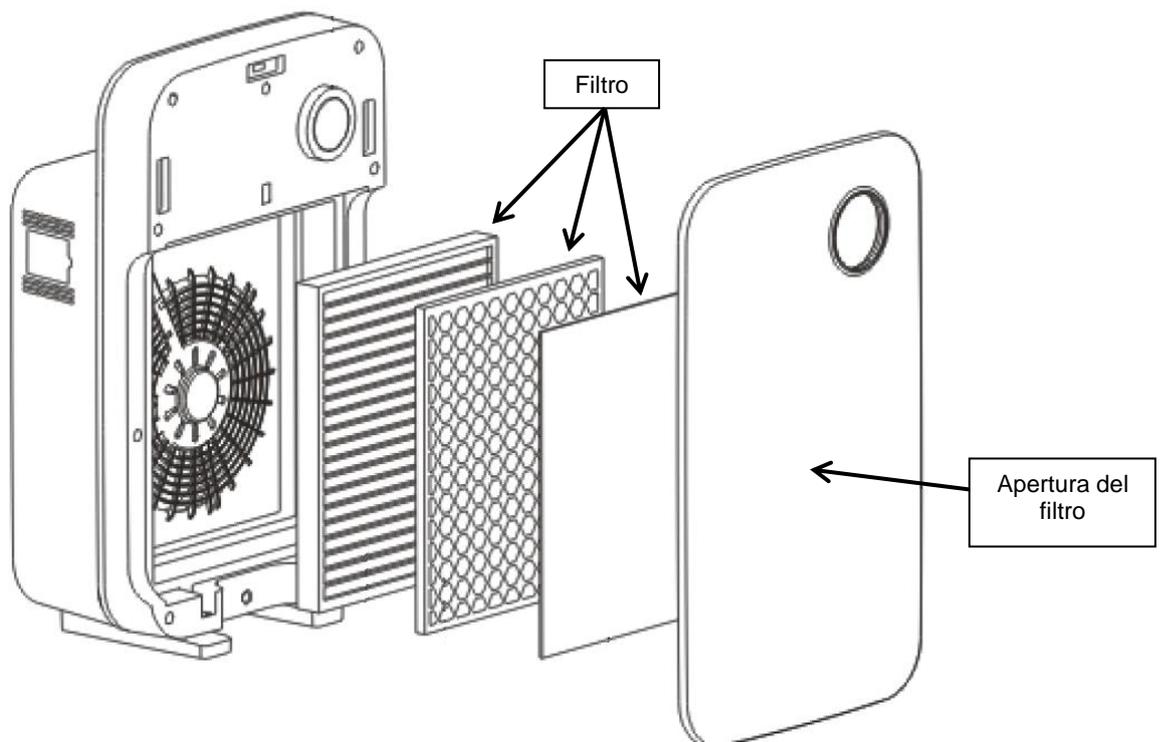
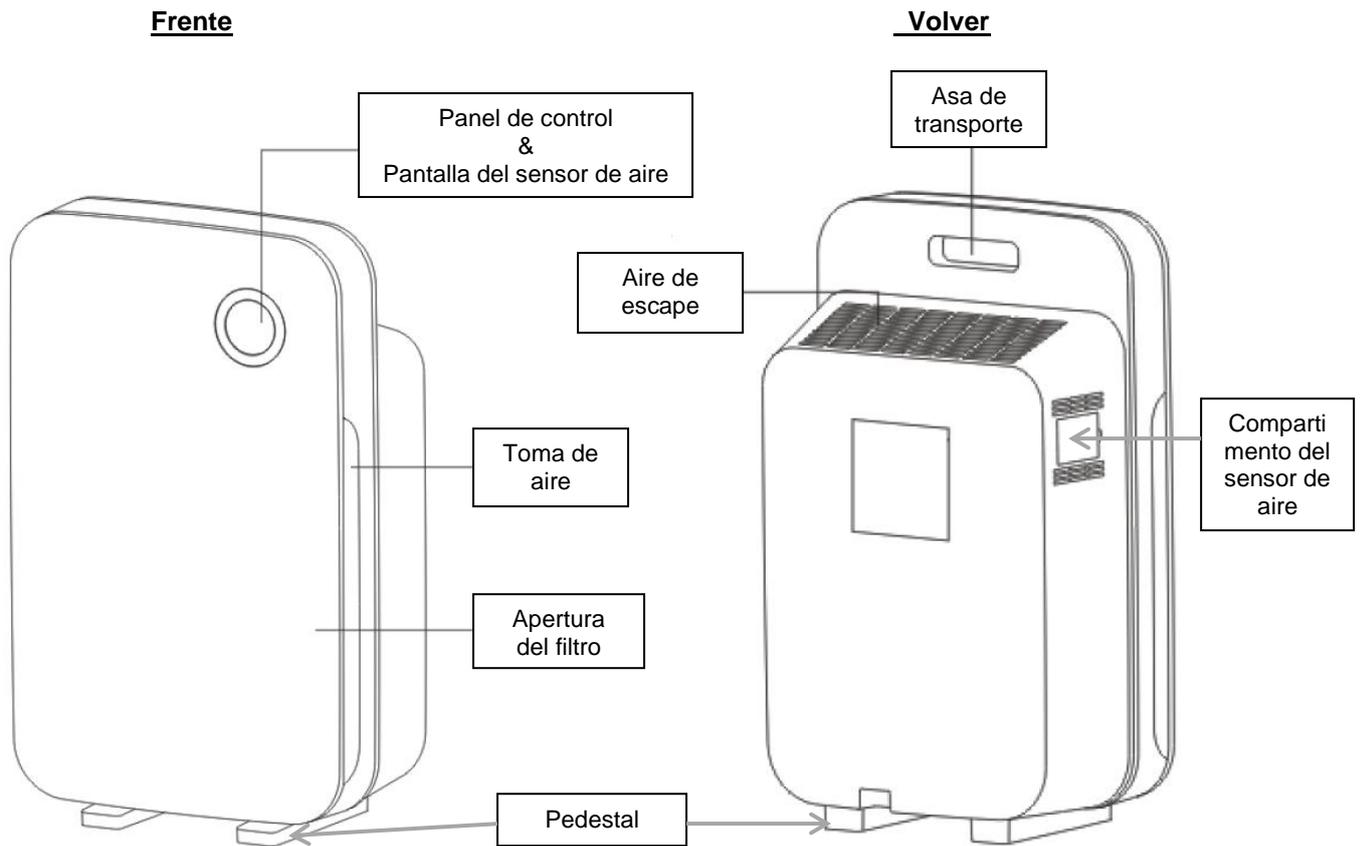
## **Instrucciones de seguridad importantes:**

- Utilice el aparato sólo en posición recta y con un soporte recto/nivelado.
- Asegure un espacio lateral mínimo de 50 cm y un espacio trasero mínimo de 10 cm con respecto al inventario 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 del aparato.
- Este purificador de aire sólo debe ser operado por personas que tengan las capacidades físicas y mentales necesarias para manejar este dispositivo sin problemas !
- Cuidado con la electricidad, ¡nunca camine o introduzca objetos en la unidad!
- Sólo el personal cualificado o los electricistas están autorizados a abrir el aparato.
- Proteja el dispositivo 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 la clavija esté limpia y correctamente conectada 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 desconecte el enchufe de la red eléctrica si desea 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 del aparato.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, apáguelo y desconecte el enchufe de la red.

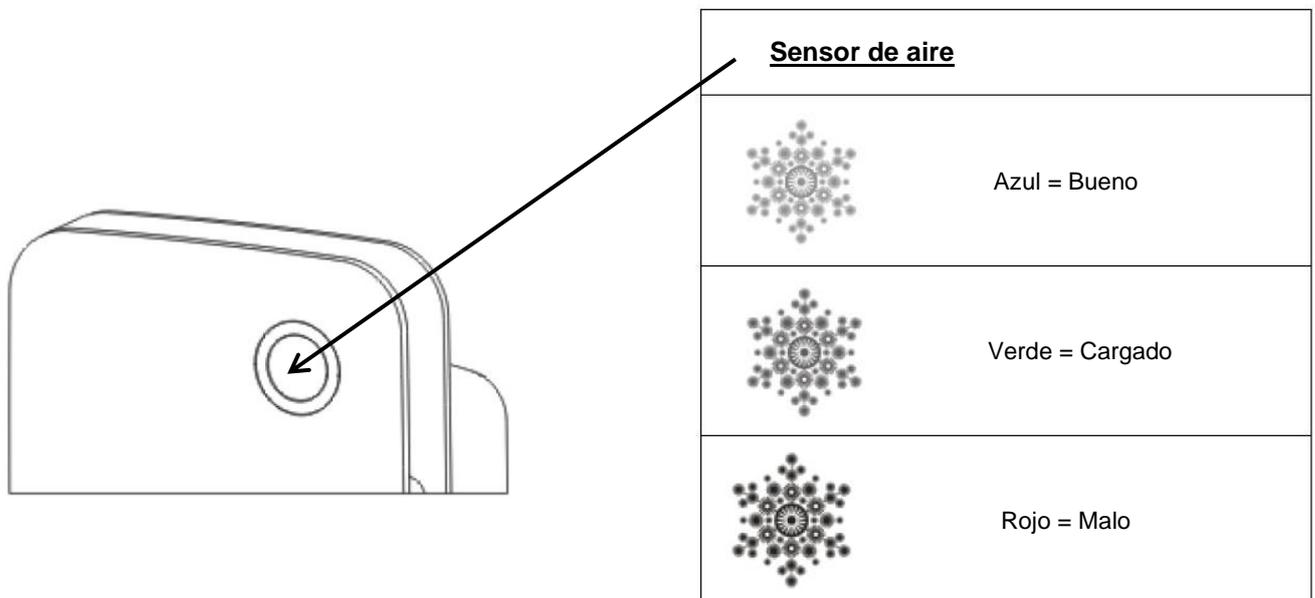
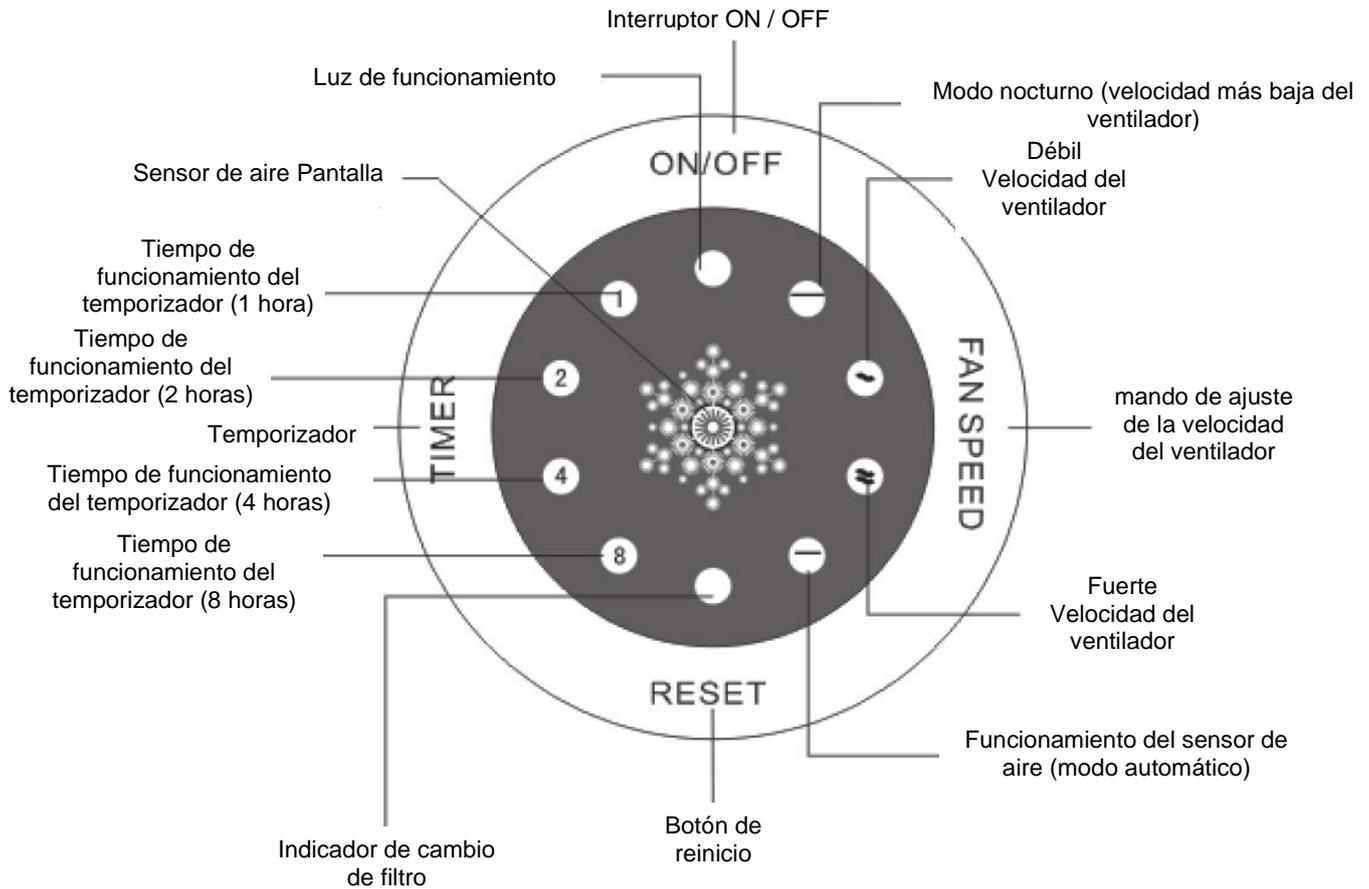
Por favor, apague el aparato inmediatamente y desconéctelo de la corriente eléctrica si parece que algo va mal!!! En este caso, póngase en contacto con un especialista y no intente reparar el aparato usted mismo!!!

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

## Descripción del dispositivo:



## Visión general Pantalla y mando a distancia:

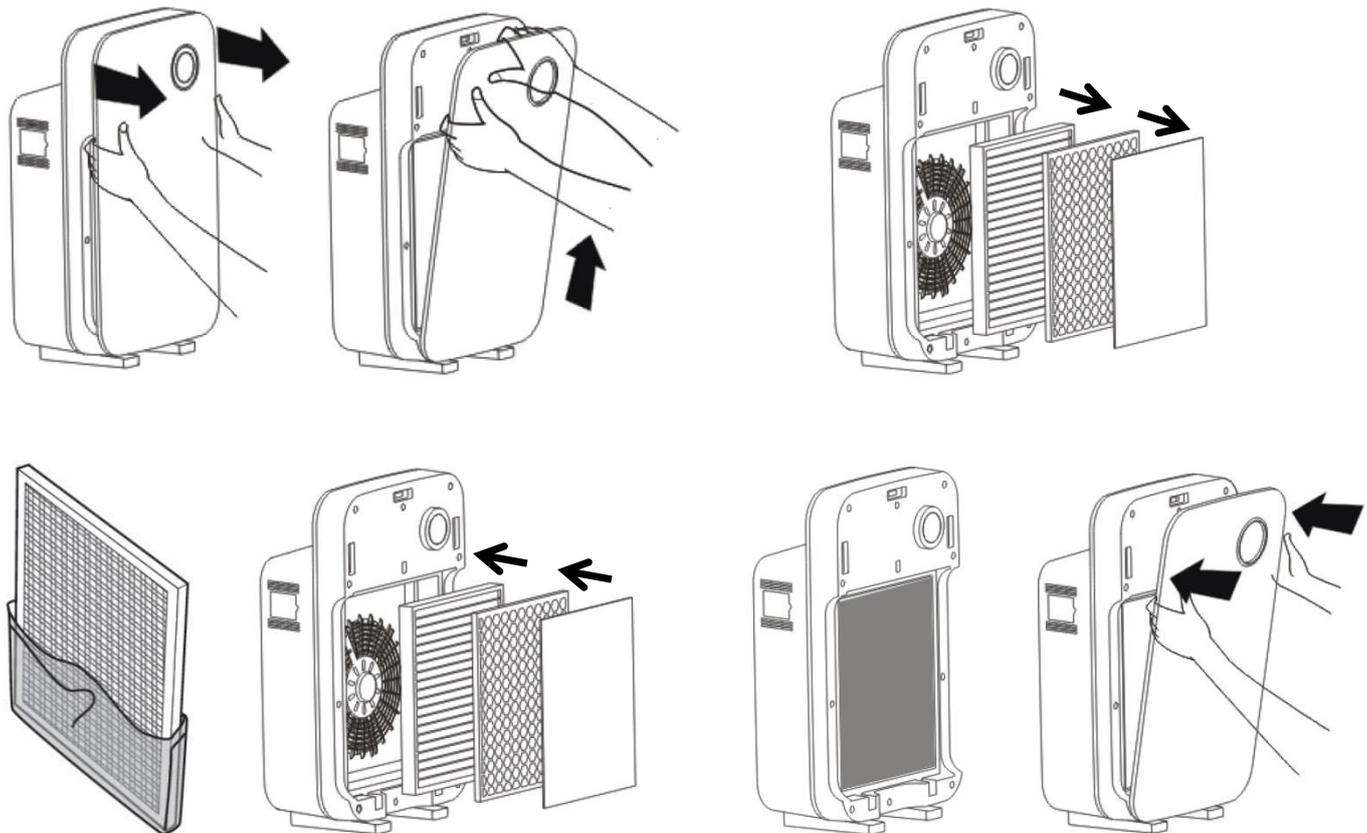


## Instrucciones de uso:

### 1.) Preparación e instalación de los filtros

El purificador de aire viene equipado de fábrica con todos los filtros. En primer lugar, abra la tapa del filtro frontal introduciendo la mano en las ranuras de ventilación laterales del extremo superior y tirando de la tapa del filtro hacia delante con un ligero tirón. Ahora quite todos los filtros. Retire la cubierta protectora de los filtros finos y vuelva a introducir los filtros en el aparato en el orden correcto. Al insertar los filtros, asegúrese de que están bien insertados, de manera que la lengüeta esté siempre orientada hacia delante/hacia fuera. Por último, introduzca el prefiltro. Asegúrese de que todos los soportes estén bien asentados en las cavidades de retención. Por último, se vuelve a colocar el panel frontal y se cierra.

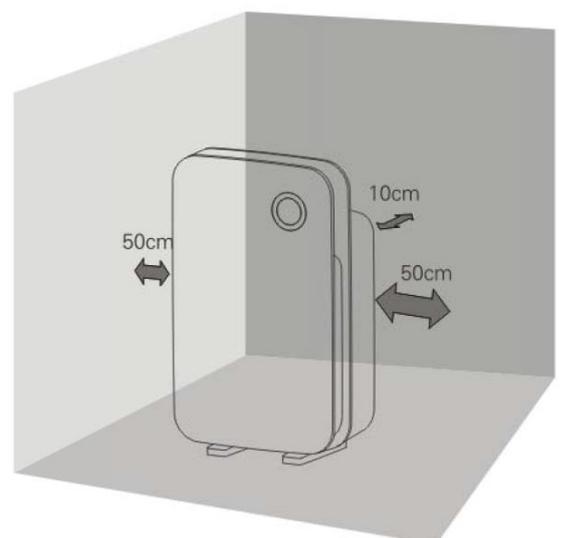
Véanse los gráficos siguientes:



### 2.) La ubicación correcta

Coloque el purificador de aire en 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. (Véase el diagrama de al lado).
- Para evitar interferencias, se recomienda mantener una distancia de aproximadamente un metro de los televisores y/o radios. Además, los dispositivos deben alimentarse de diferentes fuentes de energía.
- Como el aparato atrae el polvo, si el aparato está siempre en el mismo lugar, las paredes circundantes (blancas) pueden ensuciarse más rápidamente que en otras zonas.



### 3.) Conexión a la red eléctrica

Inserte el enchufe en la toma de corriente y espere a que el indicador LED se encienda brevemente.

### 4.) Encender o apagar el purificador de aire

Pulse el interruptor ON / OFF. El purificador de aire reconoce la orden con un breve pitido, la luz de funcionamiento deja de parpadear, el indicador LED se enciende y el purificador de aire comienza su funcionamiento. El modo de funcionamiento por defecto es el del sensor de aire (modo automático). Para apagar, pulse el interruptor ON / OFF durante unos tres segundos. El purificador de aire reconoce la desconexión con un breve pitido y la pantalla LED se apaga.

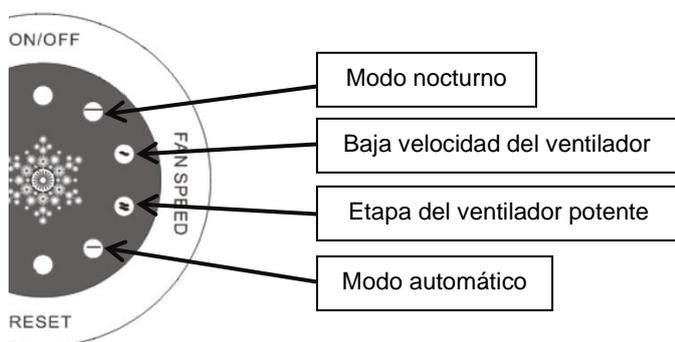
### 5.) Ajuste de las distintas potencias de funcionamiento o del modo automático

#### Operación manual:

Pulse el botón "FAN SPEED" y seleccione el nivel de potencia que desee pulsando repetidamente. Hay tres niveles de circulación de aire:

- Modo nocturno (*silencioso*) > *Funcionamiento especialmente silencioso con muy poca circulación de aire.*
- Baja velocidad del ventilador
- Etapa del ventilador potente

(Véase el cuadro siguiente.)



#### Modo automático:

Pulse el botón "FAN SPEED" hasta que se encienda el indicador de modo automático en el panel de visualización. A continuación, el sensor de aire se enciende y empieza a medir automáticamente la calidad del aire. (Véase el gráfico anterior.)

Tenga en cuenta que la función de sensor de aire adecuado sólo está disponible después de aproximadamente dos minutos.

Si la calidad del aire determinada es "buena", el purificador de aire cambia automáticamente a una etapa 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 etapa de ventilador fuerte.

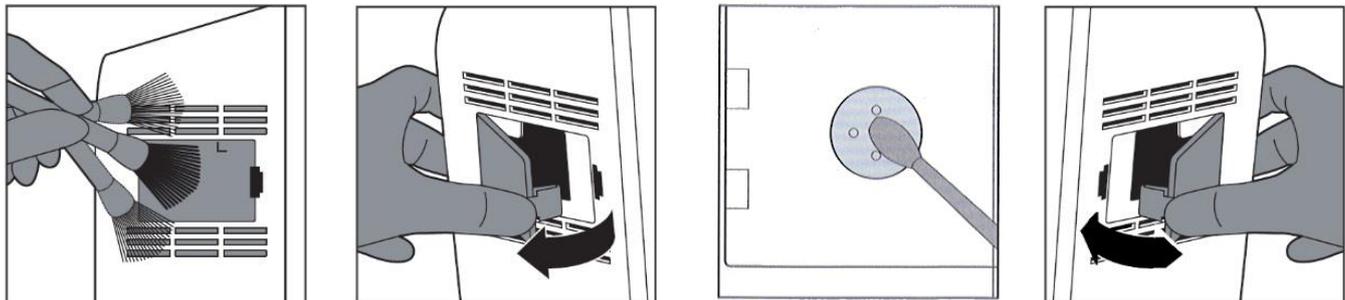
#### Notas sobre el sensor de aire

El sensor de aire está situado en un pequeño compartimento en el lateral 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 rojo a verde y viceversa), ya que la sonda del sensor de aire reacciona a las partículas y a los compuestos orgánicos volátiles (COV) de la habitación y también está expuesta a las corrientes de aire.

## Limpieza del sensor de aire

Para garantizar un funcionamiento sin problemas del sensor de aire (modo automático), le recomendamos que limpie el sensor de aire aproximadamente cada dos meses. Primero utilice un cepillo suave para limpiar las ranuras de aire por encima y por debajo del sensor de aire del compartimento del sensor de aire. A continuación, abra el compartimento del sensor de aire. Limpie todas las áreas del sensor de aire y la placa del sensor de aire. Utilice un hisopo de algodón suave (húmedo) para limpiar la entrada, la salida y el sensor, y un hisopo de algodón seco para eliminar cualquier residuo de agua en el sensor. Por último, cierre el compartimento del sensor de aire. (Véanse los diagramas más abajo).



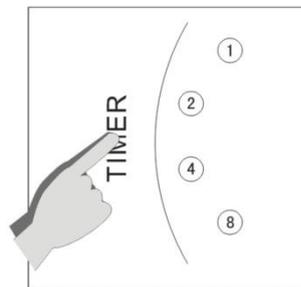
## 6.) Temporizador

Con la función de temporizador, puede determinar o seleccionar cómodamente el tiempo de funcionamiento restante del purificador de aire. Puede seleccionar los siguientes periodos de tiempo pulsando el botón "TIMER":

- (1) = Una hora
- (2) = Dos horas
- (4) = Cuatro horas
- (8) = Ocho horas

(Véase el cuadro adjunto).

Una vez transcurrido el periodo de tiempo establecido el purificador de aire se apaga automáticamente.



## 7.) Cambio de filtro / indicador de cambio de filtro

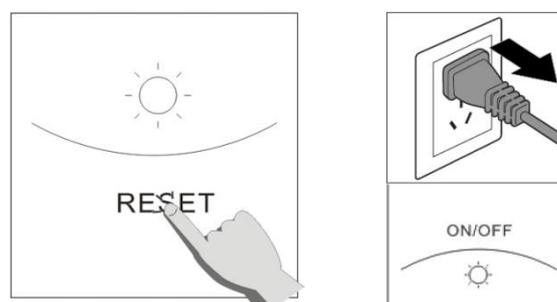
El aparato está equipado con un indicador de cambio de filtro. Dependiendo de la duración del uso y del grado de contaminación, esto puede ser señalado por un intervalo regular de pitidos y por las luces LED en el panel de la pantalla que se encienden en rojo.

Esto es una indicación de que se debe limpiar el prefiltro y/o sustituir los filtros finos.

**Pistas:** Desconecte el enchufe de la red antes de limpiar/sustituir los filtros. Para obtener los mejores resultados de filtrado, le recomendamos encarecidamente que utilice únicamente filtros originales del fabricante.

Después de la limpieza del prefiltro y/o de la sustitución de los filtros finos, ¡es necesario pulsar el botón de reinicio! A continuación, pulse el botón de reinicio durante unos 3-5 segundos hasta que oiga un breve "pitido". Tenga en cuenta que el purificador de aire debe estar encendido para su reajuste. Por último, hay que apagar el purificador de aire y desconectarlo brevemente de la red eléctrica (sacar el enchufe). Después de esto, su purificador de aire vuelve a ser totalmente operativo.

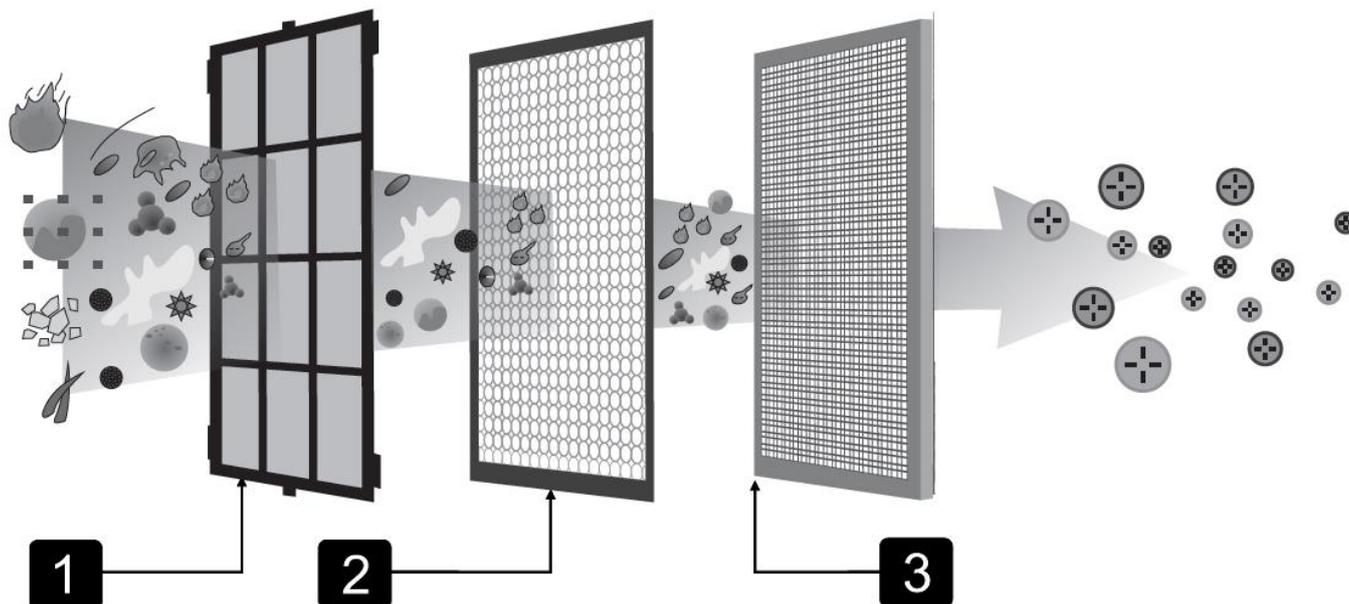
(Véanse los gráficos siguientes:)



## 8.) Otros

Si se desea, la visualización del sensor de aire (el cristal del campo de visualización interior) puede desconectarse manualmente. Para ello, pulse el botón "FAN SPEED" durante unos 3-5 segundos hasta que oiga un "bip". Esto apagará la pantalla del sensor de aire. Para volver a encenderlo, pulse de nuevo el botón "FAN SPEED" durante unos 3-5 segundos hasta que vuelva a oír un "bip". Esto hará que el indicador del sensor de aire se encienda de nuevo.

### Los filtros (diagrama):



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

1. Prefiltro
2. Filtro de carbón activo
3. Filtro HEPA

### Notas para los filtros:

1. Con un uso medio de aproximadamente 8 horas diarias, los filtros duran hasta un año. En las habitaciones más sucias, por ejemplo en los hogares de los fumadores, es posible que haya que cambiar los filtros después de unos 4 a 6 meses (a más tardar, cuando el filtro HEPA sea de color marrón oscuro, deberá cambiarse).
2. No lavar nunca los filtros finos. (Sólo se puede limpiar el prefiltro).

### Datos técnicos:

<b>Nombre del modelo:</b>	WDH-220B
<b>Tensión:</b>	220V-240V / ~ 50/60Hz
<b>Max. Consumo de energía:</b>	60 W (0,3 A)
<b>Max. Circulación de aire:</b>	200 m <sup>3</sup> /h
<b>Tamaño máximo recomendado de la habitación:</b>	40 m <sup>2</sup> (100 m <sup>3</sup> )
<b>Dimensión (H/W/D):</b>	536 x 324 x 182 mm
<b>Peso:</b>	5,2 kg

*Para los datos técnicos se reservan desviaciones !!!*

## Solución de problemas:

### El propio aparato emite un olor desagradable:

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

### El sensor de aire me está dando problemas:

Por favor, lea las notas del punto 5 (Nota sobre el 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. ¿Ha dejado el purificador de aire en el "modo automático" durante 12 horas "a mano alzada" o lo ha hecho funcionar de forma continua? Sólo al principio y especialmente con los fumadores, 12 horas de funcionamiento continuo y más son bastante normales, porque a menudo las partículas / patrones de olor se asientan en todo el inventario (cortinas, tapicería, alfombra, etc.) y dependiendo de la naturaleza del material, puede tomar un tiempo considerable hasta que este inventario libere los olores de nuevo.
2. 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).
3. Una humedad ambiental elevada también puede hacer que el sensor de aire detecte una mala calidad del aire.
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, nuestro purificador de aire es muy adecuado para la neutralización de olores y humos. Pero le pedimos que tenga en cuenta que el resultado/resultado final de nuestro purificador de aire siempre depende de la cantidad de partículas de olor que fluyan y de los resultados de la circulación del aire en su casa.

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 quedan retenidas en

el filtro fino HEPA = 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 m2 de aire hasta que se pueda hablar de aire limpio = ¡33% de efectividad!)

Además, también es importante considerar que los patrones de olor pueden estar ya presentes en el inventario (muebles) - y dependiendo de la naturaleza de los materiales individuales, puede pasar un tiempo considerable hasta que estos hayan liberado los olores de nuevo.

(El purificador de aire WDH-220B 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 que todos los filtros están bien colocados y que la tapa del filtro frontal está bien cerrada.
2. Compruebe si se enciende el indicador de cambio de filtro. Si es así, cambie/limpie los filtros y luego pulse el botón de descanso (véase el punto 7. de las instrucciones de uso).

## 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). El inicio de la garantía es 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 centro de servicio autorizado. Para reclamar la garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de venta).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- El uso inadecuado, como la sobrecarga del dispositivo o los accesorios no aprobados.
- 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.
- Equipos total o parcialmente desmontados

### **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 conformidad CE (EMC + LVD).**

Conformidad CE (EMC) según: EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

Conformidad CE probada según: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017  
EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012  
EN 62233:2008

### **Eliminación correcta de este producto:**



En la UE, este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros 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, deseche los dispositivos antiguos a través de sistemas de recogida adecuados o envíe el dispositivo para su eliminación al lugar donde lo compró. Esta oficina se encargará de reciclar el dispositivo.

Le deseamos mucho placer con este dispositivo

## ***Su Aktobis AG***

### ***Guarde estas instrucciones de uso en un lugar seguro.***