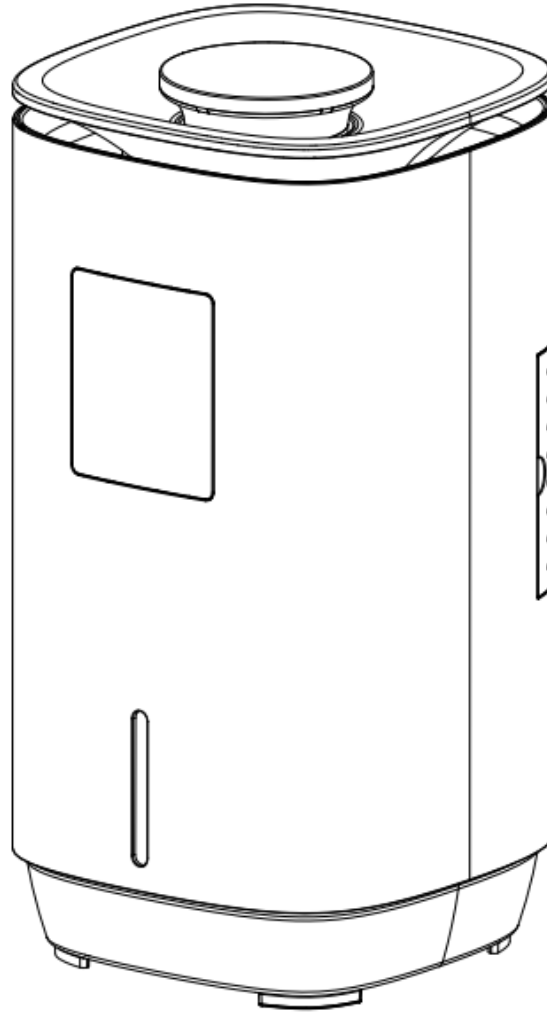


# Humidificador WDH-SE2303



Estimado cliente,

Ha elegido un producto de gran calidad. Aquí tienes algunos consejos que te ayudarán a disfrutar de este producto:

## **En caso de problemas**

Esperamos que el aparato responda a sus expectativas. Si, a pesar del mayor esmero, hubiera algún motivo de queja, póngase brevemente en contacto con nosotros, ya que nos preocupa mucho su satisfacción y nos gustaría aclarar cualquier malentendido.

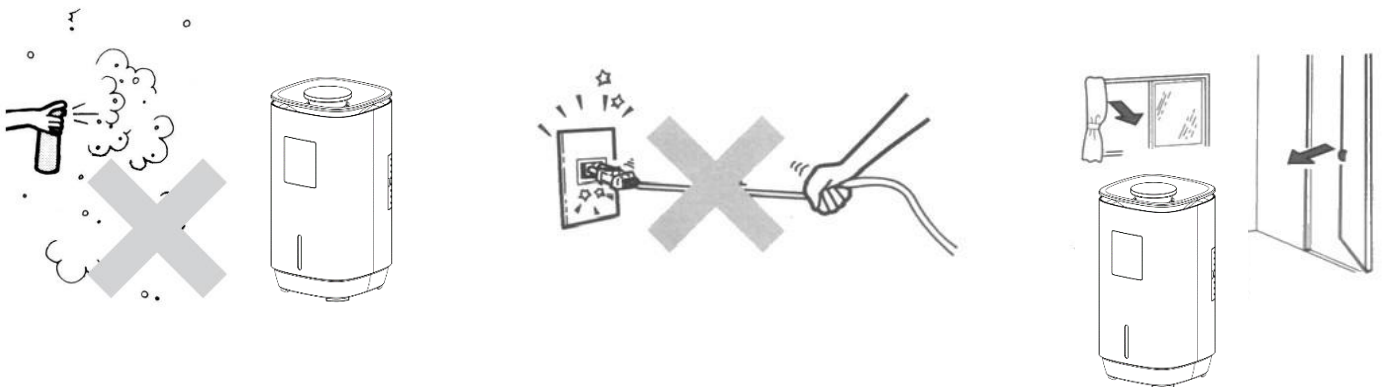
## **La primera empresa**

Cuando las unidades interiores entran en contacto con el agua por primera vez, puede producirse un ligero olor al principio. Este olor inicial desaparece al cabo de muy poco tiempo (1-2 días).

Para llenar el humidificador, utilice únicamente agua clara y limpia (o destilada) a menos de 40 °C y sin aromatizantes, etc.

**Instrucciones importantes de seguridad**

- Supervise el humidificador cuando haya niños cerca del aparato.
- Si se producen olores o ruidos extraños durante el proceso de trabajo, desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de corriente.
- Atención a la electricidad: ¡No camine ni introduzca objetos en el aparato!
- Desconecte el enchufe de la red antes de mover o limpiar el aparato.
- No obstruya la salida del vapor de agua y asegúrese de que hay espacio suficiente alrededor del aparato.
- La apertura del aparato sólo está permitida a personal especializado o electricistas.
- Asegúrese de que no llegue humedad al sistema eléctrico 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 está limpio y correctamente conectado a la toma de corriente antes de utilizar el aparato.
- No toque nunca el enchufe o la toma de corriente con las manos mojadas.
- No repare usted mismo los cables defectuosos o dañados del aparato, ¡podría recibir una descarga eléctrica grave!
- Asegúrese de que las sustancias altamente inflamables (por ejemplo, gases/aceites, etc.) no se encuentren nunca cerca del aparato.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, apáguelo y desenchúfelo de la red eléctrica.
- No ponga en marcha el aparato sin agua en el depósito.
- No utilice el aparato en cuartos de baño u otros lugares con mucha humedad.
- No añada aditivos al agua, como aceites perfumados.
- El uso a temperaturas bajo cero puede provocar daños o defectos en el humidificador.
- No desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación.
- No utilice repelente de insectos, aceite o spray de pintura, etc. cerca del humidificador. Podría dañar el aparato o incluso provocar un incendio.
- No coloque el aparato sobre una superficie inclinada o irregular.
- No exponga el enchufe ni la toma de corriente a la humedad y el vapor directos. Utilice la longitud de cable del aparato de forma que el enchufe y la toma de corriente no estén directamente junto al humidificador.
- Para un funcionamiento eficaz y económico de la humidificación, cierre todas las puertas y ventanas de la habitación en la que se encuentre el humidificador.
- Coloque y transporte el aparato siempre en posición vertical.
- Apague completamente el humidificador en el interruptor principal al rellenarlo y para limpiarlo.
- No desplace el aparato con el depósito de agua lleno.
- No repare ni desmonte nunca la placa base del cuerpo principal sin autorización.
- No cubra la salida de aire ni la rejilla de entrada de aire.
- Este producto sólo puede ser manejado y utilizado por niños mayores de 8 años. Los niños con deficiencias sensoriales, trastornos mentales o falta de conocimientos y experiencia no deben utilizar este producto sin un supervisor/persona autorizada.
- Los niños deben ser supervisados e instruidos adecuadamente cuando limpien y mantengan este producto.
- No permita que los niños jueguen con el aparato.
- Utilice el aparato sólo en interiores, nunca en exteriores.
- Este producto contiene un módulo de lámpara UV. Si la pantalla de protección UV se daña debido a un uso inadecuado, pueden salir rayos UV. Una pequeña cantidad de radiación UV puede causar daños en los ojos y la piel. Si el aparato está evidentemente dañado y ya no puede encenderse ni utilizarse, póngase en contacto con el fabricante. Las lámparas UV deben ser sustituidas por el fabricante del aparato o por un centro de atención al cliente designado.
- No sustituya nunca el enchufe de red sin autorización. Si el enchufe está dañado, póngase en contacto con el centro de atención al cliente designado.

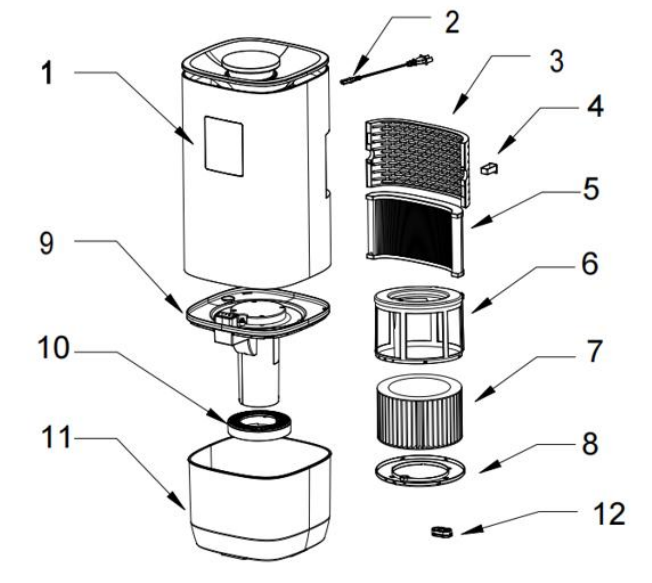


**Nota:** Apague el aparato inmediatamente y desconéctelo de la red eléctrica si parece que algo va mal. En este caso, póngase en contacto con un especialista y no intente reparar el aparato usted mismo.

## Para más información:

- Tenga en cuenta que una humedad elevada puede provocar la proliferación de organismos biológicos como bacterias en el ambiente.
- Asegúrese de que la humedad ambiente no sea demasiado alta. Si la humedad ambiental es demasiado alta, ajuste el humidificador a un nivel más bajo para reducir la humidificación. Si desea seguir utilizando el humidificador a pesar de la elevada humedad ambiental, utilícelo de forma intermitente.
- Asegúrate de que no se mojen materiales absorbentes como alfombras, cortinas o manteles.
- Si no va a utilizar el humidificador, retire el agua del depósito.
- Si desea guardar el humidificador, retire el agua del depósito y limpie el aparato.
- Si el humidificador no se ha utilizado durante mucho tiempo, límpielo antes del siguiente uso.
- **Advertencia:** Pueden formarse microorganismos en el agua del entorno en el que se utiliza o almacena el humidificador. Si el agua no se cambia con frecuencia o el depósito no se limpia cada 3 días, estos microbios pueden crecer en el depósito y liberarse al aire, ¡lo que puede provocar graves problemas de salud!
- Vacíe el depósito de agua y cámbiela cada 3 días.
- Antes de rellenar, limpie el depósito de agua bajo el grifo o con un producto de limpieza para eliminar el polvo, los depósitos o las películas que se hayan formado en los laterales o en el interior del depósito. A continuación, seque todas las superficies.

## Descripción del dispositivo:



- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Pantalla/panel de control    | 7. Filtro de evaporación        |
| 2. Cable de alimentación        | 8. Portafiltro – inferior       |
| 3. Toma de aire                 | 9. Tabique del depósito de agua |
| 4. Caja de aromas               | 10. Filtro de agua              |
| 5. Filtro HEPA                  | 11. Depósito de agua            |
| 6. Portafiltro - parte superior | 12. Elemento de iones de plata  |

## Funciones y características:

1. Humidificador evaporativo con salida de humedad fría y caliente
2. Ajuste en cuatro etapas del rendimiento de humidificación
3. Ajuste del tiempo de funcionamiento del dispositivo hasta 12 horas
4. Higrostat regulable con humidificación del aire del 40 % al 80 % h.r.
5. Gran comodidad gracias al modo automático
6. Modo de reposo: las luces LED no perturban el sueño
7. Modo Salud: el humidificador ajusta automáticamente la humedad relativa a un rango entre el 46 % y el 50 %.
8. Función de secado contra la formación de moho en el filtro de agua
9. Con función opcional de sabor
10. La lámpara UV mata el 99,95% de las bacterias con gran eficacia
11. Protección de desconexión automática al retirar la tapa del depósito de agua
12. La luz del depósito de agua indica el nivel de humedad mediante su color (< 30 %: rojo, 30 % <= 60 %: blanco frío, >= 60 %: azul).
13. Protección de desconexión automática con aviso en caso de ausencia de agua
14. Iones de plata para la desinfección
15. Filtro HEPA H13 incorporado con una eficacia de filtración del 99,95
16. Filtro de evaporación no inmersivo con una eficacia bactericida del 99
17. Humidificador y purificador de aire en un solo aparato para la mejor calidad del aire
18. Pantalla LED impermeable
19. Limpieza automática pulsando un botón

## 1. Antes del uso

- 1.1. El humidificador está previsto para su uso en habitaciones con una temperatura ambiente de 0° - 50°C y una humedad relativa inferior al 85%.
- 1.2. Utilice únicamente agua limpia a una temperatura inferior a 40°C.
- 1.3. Si el humidificador no se utiliza durante mucho tiempo, limpie el depósito de agua antes de dejarlo fuera de servicio.

## 2. Visualización




La pantalla digital muestra la humedad ambiente actual.

### **2.1 Botón de encendido:**



Cuando el aparato se enciende en modo estándar, el humidificador arranca en el nivel 2, las funciones UV y de iones negativos están inactivas.

### **2.2 Modo de secado:**

La función de secado se activa automáticamente al apagar el aparato con el botón de encendido.  En la pantalla aparece el símbolo . El modo de secado funciona durante 50 minutos y, a continuación, el aparato pasa automáticamente al modo de espera. La función de secado puede cancelarse pulsando de nuevo el botón de encendido.

### **2.3 Botón UV/botón de iones negativos:**



Pulse el botón durante 2 segundos para activar la función **de iones negativos**. Para volver a apagarla, pulse de nuevo el botón durante 2 segundos. Pulse brevemente la tecla para activar la **función UV**. Vuelva a pulsar brevemente el botón para desactivar la función. Ambas funciones pueden combinarse entre sí.

### **2.4 Botón de intensidad de niebla:**



Al encenderse, el aparato se pone en marcha en el nivel de ventilación 2. Si se vuelve a pulsar el botón de nivel de nebulización, el humidificador funciona en el nivel 3. Si se vuelve a pulsar el botón, el humidificador funciona en el nivel 4 y así sucesivamente.

La pantalla mostrará lo siguiente:

Nivel 1



Nivel 2



Nivel 3



Nivel 4



### **2.5 Botón de humedad:**



a) Sin humedad preestablecida:

Cuando se pulsa el botón "--- %" por primera vez, no se ajusta la humedad objetivo. Al pulsarlo de nuevo, se puede establecer la humedad objetivo, comenzando en el 40 %. La humedad objetivo puede aumentarse en incrementos del 5 % hasta un máximo del 80 %. Pulsando de nuevo se vuelve al modo de humedad objetivo no ajustada. El humidificador sigue funcionando con el nivel de ventilador que estaba activo antes de ajustar la humedad objetivo.

b) Con humedad preestablecida:

Pulse de nuevo el botón para visualizar la humedad que ha ajustado.

Cada vez que se pulsa este botón, la humedad aumenta un 5 % h.r. hasta alcanzar el 80 % h.r.. Si se vuelve a pulsar el botón, se vuelve al modo de humedad no preajustado.

Una vez finalizado el ajuste, la pantalla parpadea tres veces con el valor ajustado actualmente y se muestra la humedad ambiente actual. (La humedad mostrada oscila entre el 20 y el 90 %).

En los primeros 2 minutos después de ajustar la humedad objetivo, el aparato sigue funcionando sin cambios al nivel ajustado.

Transcurridos 2 minutos, el ventilador funciona automáticamente según los siguientes ajustes:

- Si la humedad de la habitación ha alcanzado o superado el valor de humedad ajustado, el humidificador funciona en el nivel 1.
- Si el valor visualizado es un 2 % inferior al valor de humedad ajustado, el humidificador está funcionando en el nivel 2.
- Si el valor visualizado es un 4 % inferior al valor de humedad ajustado, el humidificador está funcionando en el nivel 3.
- Si el valor visualizado es un 6 % inferior al valor de humedad ajustado, el humidificador está funcionando en el nivel 4.

**Nota:** Si cambia la velocidad del ventilador durante el funcionamiento con una humedad objetivo preajustada, el humidificador continúa funcionando a la velocidad del ventilador seleccionada durante 2 minutos y, a continuación, vuelve a realizar el ajuste descrito anteriormente transcurridos 2 minutos.

**Nota:** El aparato actualiza el valor de humedad ambiente mostrado cada 10 segundos.

**2.6 Botón de modo:**

El dispositivo tiene 3 modos:

a) Modo automático:

**AUTO**

b) Modo Salud:



c) Modo reposo:



- Si el aparato está encendido y aún no se ha ajustado ningún modo, los tres símbolos mostrados anteriormente no se iluminan.
- Al pulsar el botón de modo por primera vez, el símbolo de **modo automático** parpadea y el aparato pasa al modo automático.
- Al pulsar el botón de modo por segunda vez, el símbolo **del modo de salud** parpadea y el aparato pasa al modo de salud.
- Si pulsa el botón de modo por tercera vez, el símbolo **del modo de reposo** parpadea y el dispositivo pasa al modo de reposo.
- Si pulsa este botón por cuarta vez, el humidificador vuelve a la configuración predeterminada sin modo.

**Nota:** El modo queda fijado de forma permanente cuando la luz correspondiente ha parpadeado tres veces.

**a) Modo automático:**

La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente según la tabla siguiente:

< 35 % h.r.	→ El dispositivo funciona al nivel 3
36 % h.r. <> 45 % h.r.	→ El dispositivo funciona al nivel 2
46 % h.r. <> 59 % h.r.	→ El dispositivo funciona al nivel 1
>= 60 % h.r.	→ El dispositivo funciona al nivel 1

**b) Modo salud:**

El aparato arranca en el nivel 3, se activa la función UV y se desactiva la función de iones negativos.

En el modo de salud, el objetivo es alcanzar una humedad relativa de entre el 46 % y el 50 %. El nivel del ventilador se ajusta automáticamente en función de los siguientes criterios:

< 46 % h.r.	→ El dispositivo funciona al nivel 3
>= 50 % h.r.	→ El dispositivo funciona al nivel 1

**c) Modo sueño / modo noche:**

Si pulsa el botón de modo por tercera vez, el símbolo de "modo de reposo" parpadea tres veces. Una vez que el símbolo del modo de reposo ha dejado de parpadear, el dispositivo pasa al modo de reposo; el símbolo del modo de reposo se muestra en la pantalla.

- Las funciones que estaban activadas antes de que el aparato pasara al modo de espera (incluidas la función UV, la medición del tiempo y los iones negativos) no se ven afectadas por el modo de espera. Sin embargo, la función de calefacción se desactivará.
- El humidificador funciona en modo de reposo en el nivel 1.
- Transcurridos 10 segundos, se apagan todos los símbolos de la pantalla excepto el símbolo del modo de espera. La luz del depósito de agua también se apaga.
- Pulse cualquier botón para salir del modo de reposo. El aparato vuelve entonces al estado de funcionamiento anterior al paso al modo de reposo.
- Si el aparato detecta falta de agua en modo reposo, el símbolo de agua baja se ilumina en rojo, pero el piloto del depósito de agua permanece apagado y no suena la señal acústica.

**2.7 Botón temporizador:**

El tiempo de funcionamiento del aparato puede ajustarse mediante la función de temporizador (intervalo: 01 - 12 horas de funcionamiento).

- Cuando se pulsa el botón del temporizador por primera vez, la pantalla muestra 01h.
- Al pulsar el botón por segunda vez, la pantalla muestra 02h.
- Si pulsa el botón doce veces, la pantalla mostrará 12 horas.
- Si pulsa el botón trece veces, la pantalla mostrará 00h.
- Pulse de nuevo el botón para repetir las acciones anteriores y ajustar el tiempo de funcionamiento deseado del aparato.
- El ajuste del temporizador se ha completado cuando el símbolo del temporizador ha parpadeado tres veces. El símbolo "H" aparece en la pantalla junto a la indicación de humedad.
- La unidad de tiempo se mide en horas. Si quedan menos de 1,5 horas, en la pantalla aparece 01h. Si quedan entre 1,5 y 2,4 horas, en la pantalla aparece 02h redondeado hacia arriba, etc.
- Mantenga pulsado el botón del temporizador durante 2 segundos para cancelar la función del temporizador. El símbolo "H" que aparece en la pantalla junto a la indicación de humedad se apagará en la pantalla.
- Cuando expira el temporizador, el aparato pasa al modo de espera.

## 2.8 Función de calefacción / botón de limpieza:



Pulse brevemente una vez para activar la función de calefacción para la salida de humedad caliente. El símbolo de calefacción se activa en la pantalla. El aparato funciona en el nivel 4. Pulsando brevemente de nuevo el botón se desactiva la función de calefacción y el humidificador sigue funcionando en el nivel 3.

Mantenga pulsado el botón (2 segundos) para que el aparato pase al modo de limpieza. En la pantalla aparece el símbolo de limpieza, la bomba de agua sigue funcionando, el piloto del depósito de agua se ilumina en rojo durante 5 segundos y luego se apaga, el ventilador deja de girar y todas las demás funciones se desactivan.

Transcurridos 20 minutos, el modo de limpieza se cancela y el aparato pasa automáticamente al modo automático.

Si pulsa el botón de encendido en el modo de limpieza, el aparato pasa al modo de secado y, a continuación, al modo de espera. Todos los demás botones están inactivos en el modo de limpieza.

**Nota:** Después de 72 horas de funcionamiento, aparece un recordatorio de que el dispositivo necesita ser limpiado. En la pantalla parpadea «72h». Inicie la función de limpieza y siga las instrucciones de limpieza adicionales del punto 4 («Limpieza del filtro de evaporación») y del punto 5 («Extracción e inserción del filtro de agua para su limpieza») y limpie el depósito de agua. A continuación, restablezca la función de recordatorio manteniendo pulsado el botón de encendido hasta que «72 h» deje de aparecer en la pantalla.

## 2.9 Función WiFi/protección infantil:



**Función WiFi:** Tras pulsar brevemente el botón WiFi una vez, la luz WiFi empieza a parpadear cada 2 segundos. El dispositivo pasa al estado de emparejamiento WiFi. Una vez que el dispositivo se ha emparejado correctamente, el símbolo de WiFi se ilumina de forma continua.

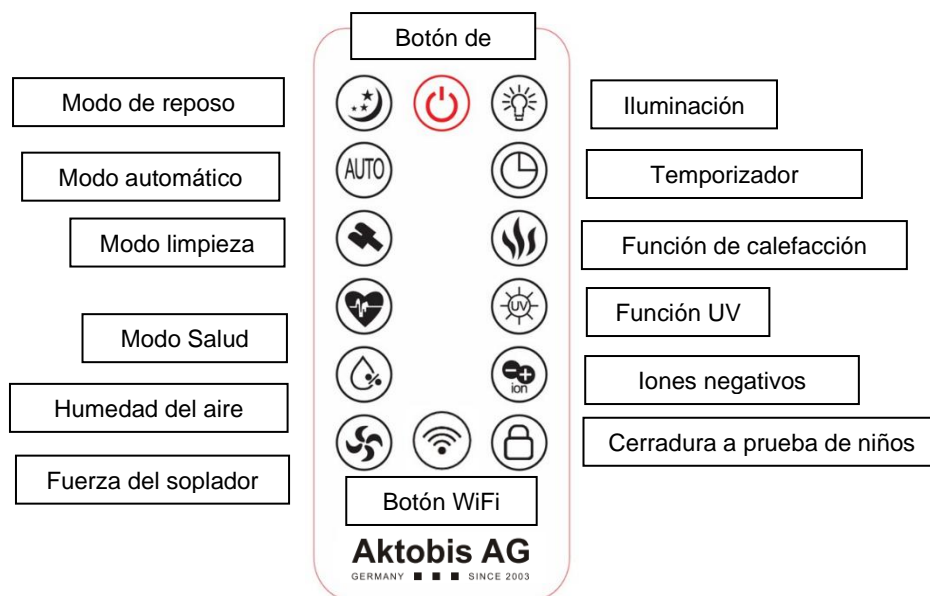
**Bloqueo infantil:** mantén pulsado el botón de función WiFi/bloqueo infantil para activar el bloqueo infantil, vuelve a mantener pulsado el botón de función WiFi/bloqueo infantil para desactivarlo.

Si pulsas cualquier botón mientras el bloqueo para niños está activado, el zumbador del dispositivo sonará tres veces y el símbolo de la función WiFi/bloqueo para niños también parpadeará tres veces.

## 2.10. Mando a distancia:

Todas las funciones y ajustes descritos en los símbolos anteriores también pueden manejarse/ajustarse con el mando a distancia suministrado.

Se necesita una pila de botón CR2025 (3V) para hacer funcionar el mando a distancia.



**Nota:** Tenga en cuenta que la luz del depósito de agua sólo puede encenderse y apagarse con el mando a distancia. La luz del depósito de agua está activada de serie.



### **3. Instrucciones de uso**

3.1 Llene el depósito de agua hasta las líneas de marca indicadas. Coloque el aparato sobre una superficie antideslizante, lisa y estable.

3.2 Inserte el enchufe en la toma de corriente y el otro extremo en la parte posterior del aparato.

3.3 Cuando se pulsa el botón de encendido/apagado, suena una señal acústica y el aparato pasa al modo de espera.

3.4 Siga las instrucciones de uso del punto 2.

3.5 Si desea utilizar la función de aromaterapia, rocíe unas gotas de una fragancia soluble en agua sobre la almohadilla de fieltro de la caja de aromas situada entre la rejilla de entrada de aire/filtro HEPA y el aparato en la pared trasera. La fragancia se pulveriza hacia arriba por la abertura y se distribuye por la habitación.

**Nota:** Si el aparato no se ha utilizado durante mucho tiempo, limpie y seque la almohadilla de fieltro y vuelva a colocarla en su posición original.

**PRECAUCIÓN:** Nunca utilice aceites aromatizantes directamente en el depósito de agua para evitar dañar la bomba de agua.

3.6 Si desea utilizar la aplicación de control, primero debe descargar la aplicación "Tuya Smart" en su smartphone (tableta) desde la tienda de aplicaciones. Después de descargar la aplicación, ábrala y asegúrese de que su smartphone está conectado a su red Wi-Fi y de que la función Bluetooth de su smartphone está activada. A continuación, siga las instrucciones de la aplicación para registrarse. Después de registrarte, haz clic en "Añadir dispositivo" en la aplicación. Seleccione el botón "Humidificador (BLE + WiFi)" en la categoría "Pequeños electrodomésticos".

Ahora debería aparecer el humidificador. Haz clic en él para conectarlo a tu smartphone a través de la aplicación. En cuanto su smartphone esté emparejado con el humidificador, la luz de señalización de la función WiFi de la pantalla dejará de parpadear y se encenderá de forma continua.

**Nota:** Tenga en cuenta que el modo Wi-Fi debe estar activado en la aplicación para que el dispositivo se añada.

Ahora puede configurar cómodamente el humidificador a través de la aplicación y leer simultáneamente valores como la humedad actual de la habitación sin tener que situarse directamente delante del dispositivo.

#### 3.7 Indicación de escasez de agua:

El aparato detecta la falta de agua y pasa al estado de bajo nivel de agua.

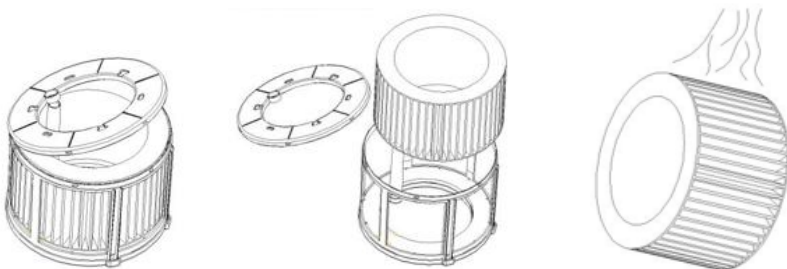


Después de que el símbolo de bajo nivel de agua haya parpadearo en rojo tres veces, el piloto del depósito de agua parpadea en rojo durante un tiempo prolongado, el zumbador suena tres veces por segundo y el aparato se apaga.

Recordatorio de "nivel de agua alcanzado" al llenar el depósito de agua: Cuando el aparato está en modo de espera o de trabajo y se rellena de agua hasta llenarlo, el zumbador suena 5 veces seguidas cada segundo y la pantalla digital parpadea 5 veces para indicar que el depósito de agua está lleno y que el modo de bajo nivel de agua ha finalizado.

### **4. Limpieza del filtro de evaporación**

**Nota:** En algunas regiones, el agua es dura, por lo que es posible que el polvo y otras partículas se acumulen en el filtro de evaporación tras un largo periodo de tiempo.



4.1 Retire la tapa situada en el extremo inferior del componente filtrante y separe el filtro de evaporación de su soporte.

4.2 Lave suavemente la malla del filtro de evaporación bajo agua corriente limpia.

4.3 Vuelva a colocar el filtro en el soporte previsto.

4.4 Lave y seque también los cinco puntos de contacto de la superficie del tabique del depósito de agua.

**Nota:** ¡Se recomienda sustituir el filtro de evaporación cada seis meses!



## **5. Aflojar e insertar el filtro de agua para su limpieza**

**Nota:** Limpie la superficie del filtro de agua cada semana con una esponja suave para eliminar el polvo y otras partículas de suciedad.

5.1 Retire el tabique del depósito de agua del aparato.

5.2 Gire el elemento redondo (filtro de agua) en el sentido de las agujas del reloj para soltarlo de su soporte.

5.3 Para volver a insertar el filtro de agua, colóquelo en una posición en la que se deslice en el soporte.

5.4 Gire ahora el filtro de agua en sentido antihorario hasta que encaje en su sitio.

**Nota:** ¡Se recomienda sustituir el filtro de agua después de tres meses de uso continuado del aparato!

## **6. Sustitución del filtro HEPA**

**Nota:** Si el grado de suciedad es demasiado alto, la calidad de la humidificación se verá afectada y el nivel de ruido aumentará durante el funcionamiento.

6.1 Sujete las entradas marcadas con flechas y tire suavemente de la rejilla de entrada de aire para extraerla del aparato.

6.2 Presione hacia delante en ambos lados de la pared posterior con los pulgares para extraer el filtro HEPA. Saldrá con dos chasquidos (izquierda y derecha).

6.3 Coloque el nuevo filtro HEPA en la posición prevista presionándolo en la rejilla de entrada de aire hasta que encaje de nuevo en su sitio.

**Nota:** Se recomienda cambiar el componente del filtro HEPA cada seis meses. El momento de cambiar el filtro HEPA puede variar en función de la duración del uso y del aire ambiente. Usted mismo puede controlar el nivel de suciedad y sustituir el filtro cuando lo considere oportuno.

## **7. Información complementaria**

7.1 Seque los cinco puntos de contacto inoxidable de la superficie del tabique del depósito de agua antes de volver a poner en marcha el aparato.

7.2 Si no se utiliza el humidificador durante mucho tiempo, se recomienda ejecutar primero el modo de secado para secar el filtro de evaporación. A continuación, desenchufe la clavija de red para poder vaciar el agua restante del depósito. Limpie también la superficie del filtro de agua con agua y séquelo a continuación.

7.3 Se recomienda sustituir el elemento de iones de plata cada seis meses.

## **Datos técnicos**

<b>Designación del modelo:</b>	WDH-SE2303
<b>Tensión:</b>	230 V / 50Hz
<b>Máx. Consumo de energía:</b>	230 W
<b>Máx. Capacidad de humidificación</b>	800 ml/h
<b>Capacidad del depósito de agua:</b>	Aprox. 8 litros
<b>Nivel de ruido:</b>	mín. ≤ 32 dB(A) máx. ≤ 55 dB(A)
<b>Clase de protección eléctrica:</b>	II
<b>Banda de frecuencia:</b>	2,4 GHz (WLAN) con: < 20 dBm de potencia de transmisión
<b>Dimensiones (A/A/P):</b>	260 x 260 x 508 mm
<b>Peso:</b>	5,4 kg
<b>Campo de aplicación:</b>	0° - 50°C

*Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos !*

## Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
La luz de funcionamiento azul no se enciende	Sin alimentación	Compruebe el enchufe y/o el interruptor del aparato.
El indicador LED verde (intensidad de la niebla) se enciende, pero no se emite niebla	No hay agua en el depósito de agua	Llenar el depósito de agua
Olor anormal	Nuevo dispositivo	Retire el depósito de agua, abra la tapa y déjelo en un lugar fresco durante unas 12 horas.
	Agua sucia o agua vieja en el depósito de agua	Limpie el depósito de agua y llénelo de agua limpia y fresca.
Salida de niebla demasiado baja	El aparato, el vaporizador o el depósito de agua están calcificados	Limpie todos los componentes, incluidos el vaporizador y la unidad de vapor de agua.
	El agua está sucia o lleva demasiado tiempo en el depósito.	Limpie el depósito de agua y llénelo de agua dulce.
Ruidos anormales	Se acaba el agua del depósito	Llenar el depósito de agua
	El aparato se apoya en un suelo irregular	Asegúrese de que el humidificador está bien sujeto.
Se deposita polvo blanco cerca del aparato	Agua calcárea	Utilice agua blanda (destilada) para llenar el aparato.

## Varios

### **Humidificadores para mejorar el clima y la salud**

Especialmente durante el periodo de calefacción, la humedad relativa suele descender por debajo del intervalo recomendado para los espacios habitables y de trabajo. Esto tiene un efecto desfavorable sobre el bienestar y la salud de las personas y los animales y también puede favorecer las enfermedades respiratorias si el aire interior está permanentemente muy seco. Un clima demasiado seco también puede ser perjudicial para el mobiliario y las plantas. Este efecto puede contrarrestarse con nuestro humidificador.

En el ámbito de la medicina humana, se recomienda una humedad equilibrada del aire ambiente. Sin embargo, sobre todo en habitaciones cerradas, mal ventiladas y bien caldeadas, estos valores suelen estar por debajo de lo recomendado, lo que puede provocar una disminución del rendimiento respiratorio y alteraciones en la piel y las mucosas. Esto ocurre sobre todo en invierno, ya que el aire frío del exterior sólo tiene entonces una humedad absoluta baja. Por ello, debe humidificarse con un humidificador una vez que se haya calentado a la temperatura ambiente, para que la humedad relativa no descienda demasiado.

En zonas muy frías o en épocas frías del año o por la noche, el organismo humano suele consumir más líquidos, aunque debería suponerse lo contrario debido a la falta de pérdida de líquidos a través del sudor. Esto se debe a la humidificación del aire seco inhalado y a la pérdida de agua asociada. Si el aire exterior frío se calienta durante la inhalación, su capacidad de vapor de agua aumenta y, por tanto, también disminuye la humedad relativa. Por el contrario, aumenta el déficit de saturación y la tendencia del agua líquida del tejido pulmonar a pasar al estado gaseoso agregado. En verano o cuando el aire ambiente es cálido, el aire inhalado apenas se calienta más y, por tanto, suele conservar su elevada humedad relativa. Si la pérdida adicional de agua a través de la sudoración no es demasiado grande en este caso, la necesidad de agua del cuerpo es, por tanto, mayor en condiciones ambientales frías.

El aumento de la humedad es beneficioso para la respiración, ya que el oxígeno llega más fácilmente al torrente sanguíneo a través de los alvéolos. La piel necesita un alto nivel de humedad para evitar que se seque, ya que está estrechamente relacionada con la humedad cutánea. Las membranas mucosas son especialmente susceptibles de researse, ya que tienen poca protección contra la evaporación y dependen de una humedad elevada para mantener sus funciones. Un bajo nivel de humedad en la mucosa nasal puede provocar una mayor incidencia de hemorragias nasales. En general, esto también debilita las defensas inmunitarias de la piel (mayor riesgo de resfriados) y reduce su capacidad de intercambio de sustancias, lo que afecta especialmente a la mucosa bucal. La susceptibilidad a la irritación, el enrojecimiento o incluso la inflamación de la piel también aumenta con la baja humedad.

Fuente: [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)

**Declaración de garantía:**

Sin perjuicio de los derechos de garantía legales, el fabricante concede una garantía de acuerdo con la legislación 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 atribuibles a fallos del material o de fabricación. Las reparaciones en garantía sólo pueden ser efectuadas por un centro de atención al cliente autorizado. Para reclamar la garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de compra).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- Uso inadecuado, por ejemplo, sobrecarga del aparato o accesorios no autorizados.
- Daños debidos a influencias externas, uso de la fuerza u objetos extraños.
- Daños causados por el incumplimiento de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o el incumplimiento de las instrucciones de instalación.
- Aparatos total o parcialmente desmontados

**Conformidad:**

El humidificador ha sido probado y él y/o sus partes han sido fabricados conforme a las siguientes normas (de seguridad):

**Naturalmente con conformidad CE (EMC + LVD).**

Conformidad CE (LVD) probada según: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021  
EN 60335-2-98:2003+A1:2005+A2:2008+A11:2019  
EN 62233:2008

Conformidad CE (CEM) probada según: EN IEC 55014-1:2021  
ES IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Conformidad RF probada según: EN IEC 62311:2020  
EN 50665:2017  
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)  
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

- Salud y seguridad de conformidad con el artículo 3 (1) a
- Compatibilidad electromagnética, artículo 3, apartado 1, letra b)
- Uso eficiente del espectro radioeléctrico Artículo 3, apartado 2

**Eliminación correcta de este producto**

En la UE, este símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Los aparatos viejos contienen valiosos materiales reciclables que deben reciclarse. Además, el medio ambiente y la salud humana no deben contaminarse por la eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, deseche los aparatos viejos a través de los sistemas de recogida adecuados o envíe el aparato al lugar donde lo compró para su eliminación. Ellos se encargarán de reciclarlo.



Esperamos que disfrute utilizando este dispositivo

***Su Aktobis AG***

***Conserve estas instrucciones de uso en un lugar seguro !***