



## Purificador de aire y superficies

Manual de Usuario

- \* Por su seguridad y el óptimo funcionamiento del dispositivo, lea atentamente el manual de instrucciones.
- \* El aspecto y las especificaciones del producto pueden modificarse sin previo aviso por mejoras en el mismo.



Purificador de aire y superficies

# nuvohla room/lift

Producto	Nuvohla
Modelo	Room / Lift
Consumo	3.6Wh
Contaminación acústica	Menos de 40 dB
Área de protección óptima	30/40 m <sup>2</sup>
Lugar de utilización	Sólo interior
Peso	0,5kg
Tamaño	204 x 147 x 65 mm (alto x ancho x prof.)

## Introducción

Gracias por comprar el purificador **nuvohla**.

La tecnología de este dispositivo ha sido desarrollada con base en la teoría de los “purificadores naturales” presentes en la atmósfera, conocidos como radicales hidroxilos. Esta tecnología de radicales hidroxilo  $\text{OH}\cdot$  proporciona una solución única de purificación del aire y las superficies, inhibiendo de forma continua bacterias, virus, hongos, olores y otros compuestos orgánicos volátiles en espacios interiores. La actuación del purificador **nuvohla** promueve un alto nivel de la calidad del aire, protegiendo a toda la familia.

Antes de poner en marcha este dispositivo, lea atentamente este manual de usuario para recibir la información detallada que necesita en cuanto a instrucciones de uso precisas y seguras.

## Índice

1. Características del producto
2. Tecnología
3. Componentes
4. Advertencias y precauciones
5. Instalación y montaje
6. Modos de funcionamiento
7. Sustituciones y recambios
8. Comprobaciones antes de contactar con servicio postventa SAT
9. Garantía
10. Identificación del producto

# 1. Características del producto

- **Potente purificación y desodorización**

Los radicales hidroxilos producen una reacción química que proporciona una solución única de purificación activa del aire y de las superficies desactivando bacterias, virus, hongos, olores y COVs en espacios interiores.

- **Nivel constante de alta calidad de aire**

La contaminación en el interior se produce por la propia actividad humana y se añade continuamente desde el exterior. Las personas necesitan aire limpio. El purificador de aire **nuvohla** ha sido desarrollado para funcionar 24 horas al día y garantizar la alta calidad del aire que requieren los seres vivos.

- **Tecnología probada**

La eficacia de esta tecnología respecto a la inhibición de virus y bacterias ha sido probada en laboratorios y universidades independientes. Además, se han llevado a cabo ensayos de campo en hospitales, centros educativos y en clínicas veterinarias, entre otros.

- **Fácil utilización y mantenimiento económico**

El mantenimiento que requiere **nuvohla** es la sustitución del cartucho cuando este se agota. La vida útil del cartucho varía según las condiciones de calor/humedad del entorno. El consumo de energía eléctrica del dispositivo es reducido. **nuvohla** no requiere filtros ni lámparas UV.

- **Sistema de detección de errores**

En caso de que el cartucho esté mal colocado o ausente en el dispositivo, una señal lumínica de color rojo se activará.

- **Detección del nivel de contaminación**

La calidad del aire interior de muestra con un sensor lumínico rojo, naranja, verde y azul, según la calidad del aire.

- **Señal de alarma de remplazo del cartucho**

Una semana antes de que el cartucho se agote, el indicador de remplazo se activará y podrá sustituirse. Cuando transcurren 3 meses desde la instalación del cartucho, el indicador de luz roja se activará y el dispositivo se detendrá automáticamente

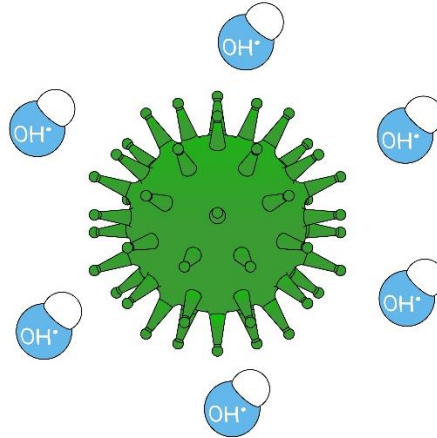
- **Características adicionales**

- Soporte disponible para montaje en pared y sobre superficies
- Amplia cobertura: el área de efecto del dispositivo purificador **nuvohla** es de 30-40 m<sup>2</sup> dependiendo del grado de contaminación y condiciones ambientales.

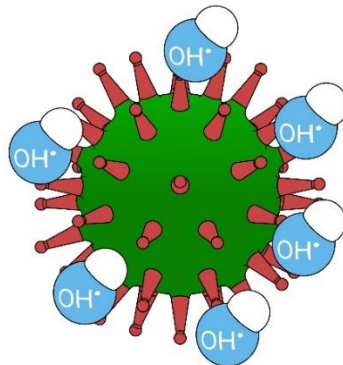
## 2. Tecnología

Los radicales hidroxilo se generan a partir de la luz y se les llama "detergente de la naturaleza". Estas sustancias naturales se extinguen fácilmente en el ambiente con otros contaminantes después de inactivarlos.

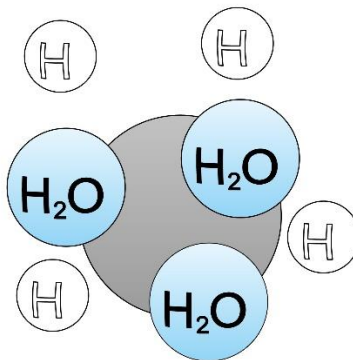
¿Cómo desinfectan los radicales hidroxilo?



Paso 1: Los radicales hidroxilo rodean la capa de protección de bacterias y virus.



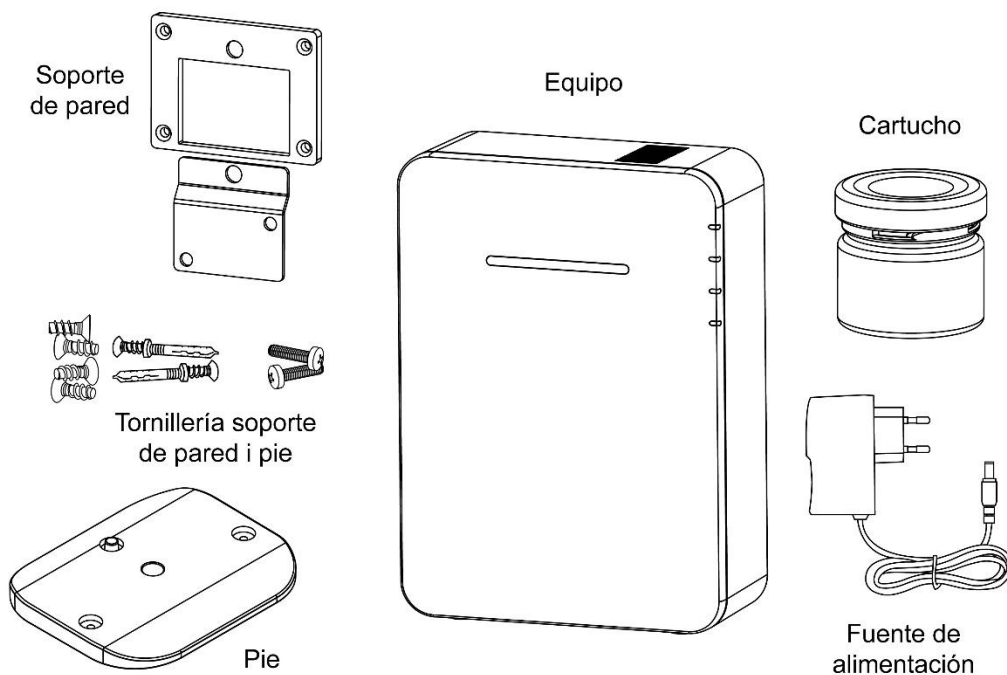
Paso 2: los radicales hidroxilos reaccionan con el hidrógeno de las bacterias o de la capa protectora del virus con envoltorio y sin envoltorio.



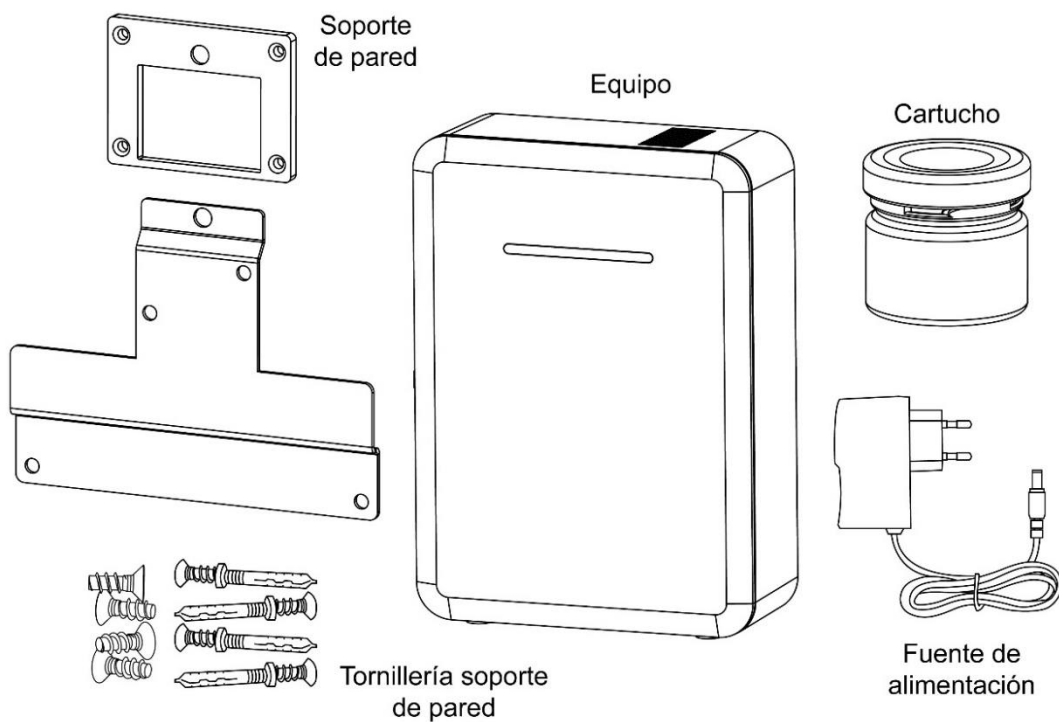
Paso 3: Convierte los contaminantes en H<sub>2</sub>O.

### 3. Componentes

El pack está compuesto por:



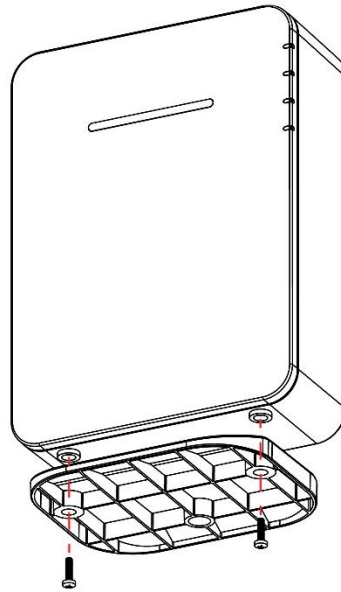
Nuvohla Room



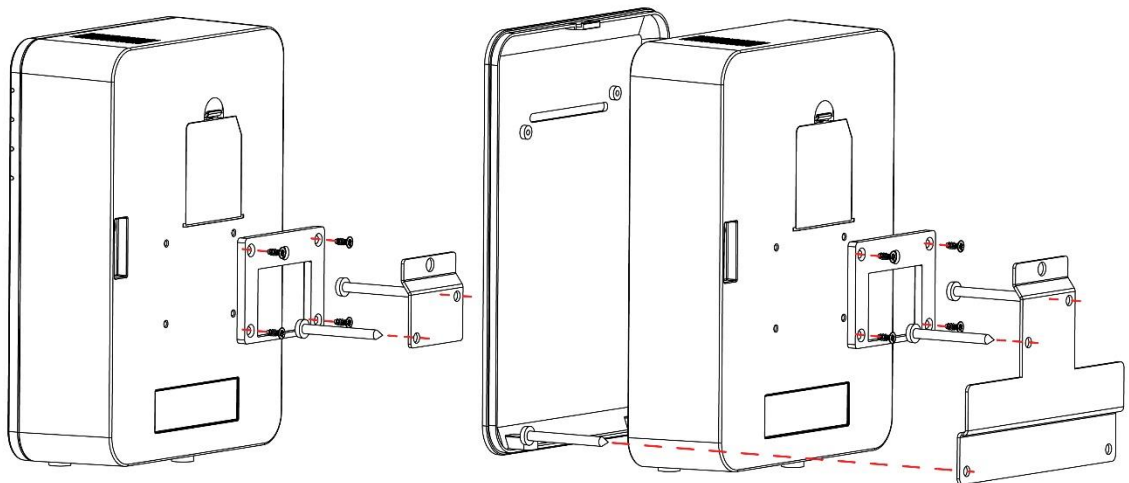
Nuvohla Lift

## 4. Instalación

Instalación en superficie. Montaje del pie del equipo (sólo modelo Room).

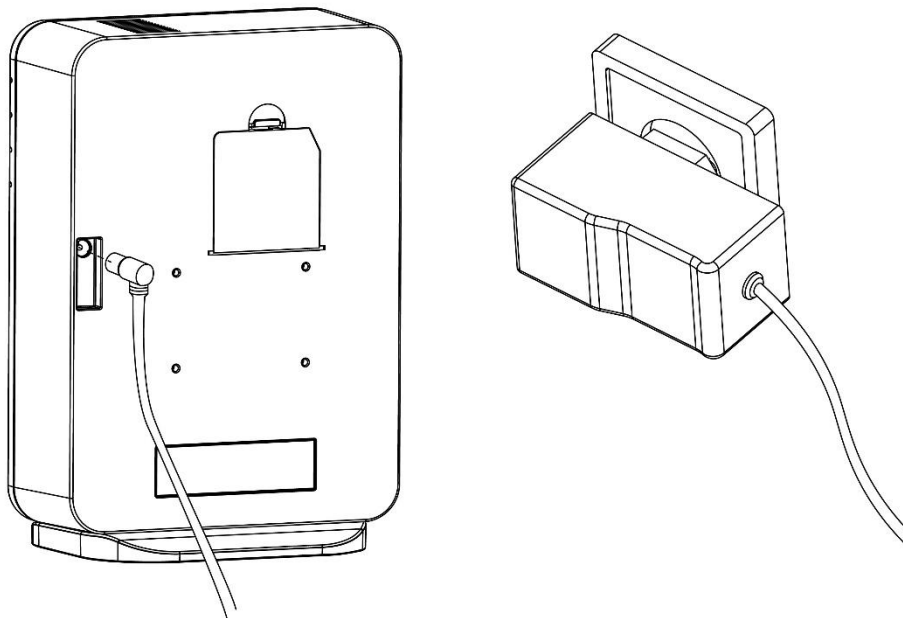


Instalación en pared. Montaje del soporte.

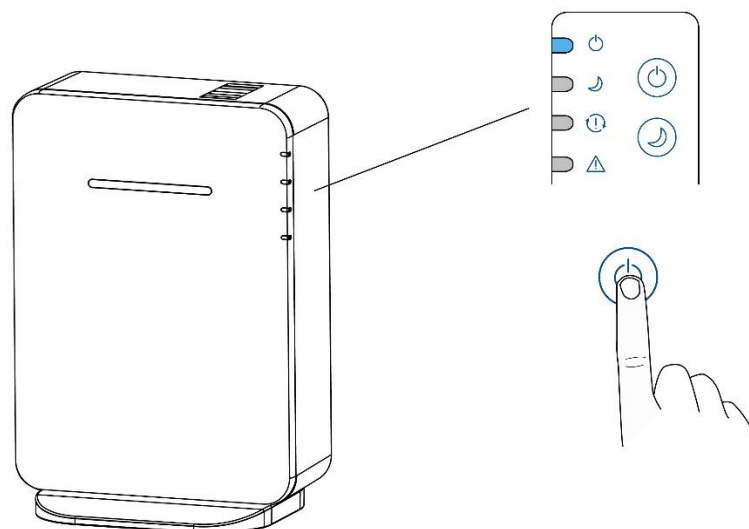


La imagen de la izquierda corresponde al soporte para Nuvohla Room y la de la derecha para Nuvohla Lift.

Después de montar el soporte (pie o de pared), hay que conectar la fuente de alimentación al equipo y a la toma de corriente.



Por último, para poner en marcha el equipo hay que pulsar el botón de encendido.

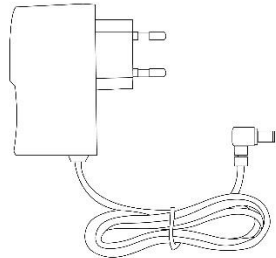




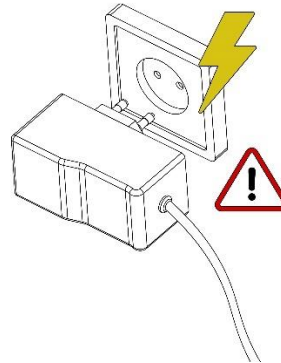


## 5. Advertencias y precauciones

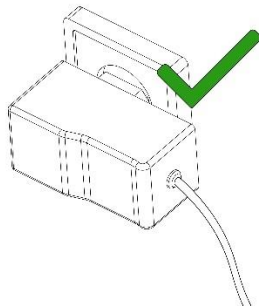
**ADVERTENCIA:** El uso indebido de este dispositivo puede ocasionar daños graves (incluso la muerte) como descargas eléctricas, incendios o daños en el dispositivo. Siga atentamente las instrucciones de este manual.



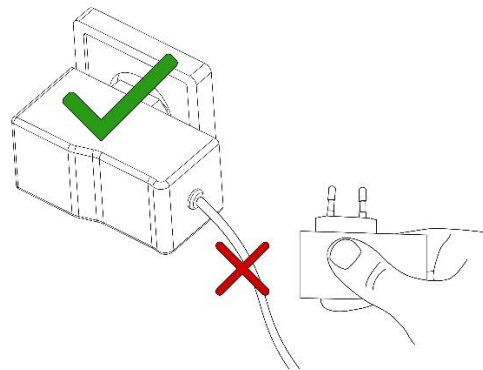
No utilizar otra fuente de alimentación distinta a la incluida en el embalaje.



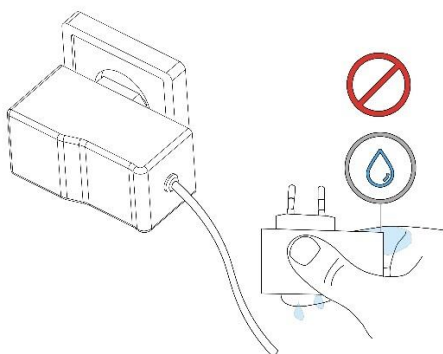
No sobrecargue las tomas de corriente, el cable de extensión o el dispositivo.



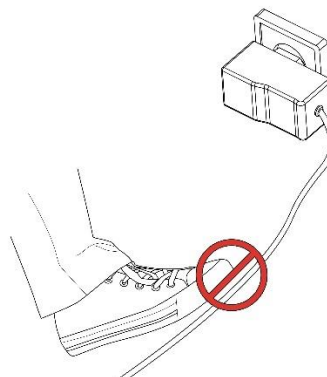
Inserte el enchufe completamente en la toma de corriente, un ajuste inadecuado del enchufe puede ocasionar chispas y derivar en un incendio.



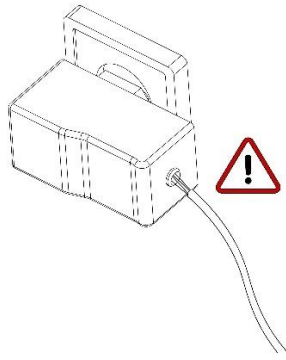
Cuando desconecte el dispositivo de la corriente, tire del enchufe y no del cable.



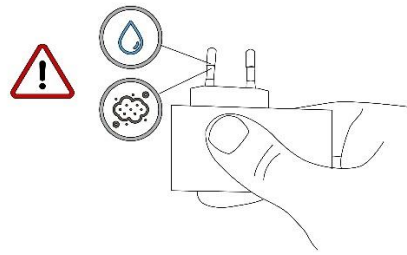
No manipule el dispositivo, enchufe o desenchufe de la corriente el mismo si tiene las manos mojadas o hay agua alrededor.



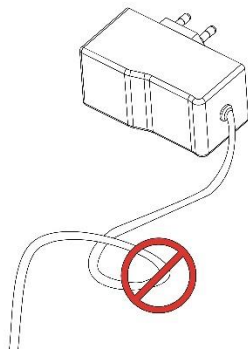
No pise, salte ni camine por encima del cable de alimentación del dispositivo.



Desconecte el dispositivo y llame al centro de asistencia cuando el cable o el enchufe estén dañados.



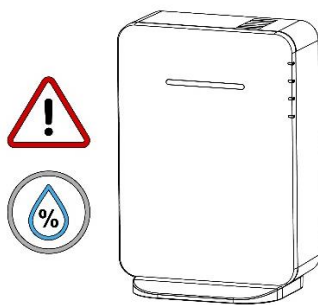
Verifique que la toma de corriente está libre de agua y/o polvo antes de hacer uso del dispositivo.



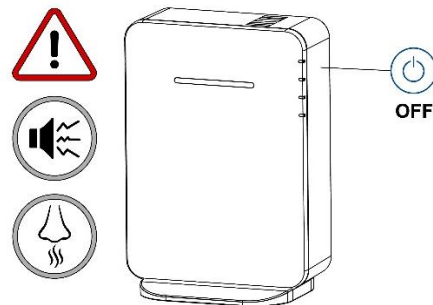
No doble el cable de alimentación ni coloque encima ningún objeto.



Mantenga el dispositivo alejado de fuego, velas, calentadores, productos químicos, abrasivos, humos, espráis, gas butano o cualquier otro compuesto susceptible de causar una deflagración o explosión.



No utilice el dispositivo en condiciones muy húmedas.

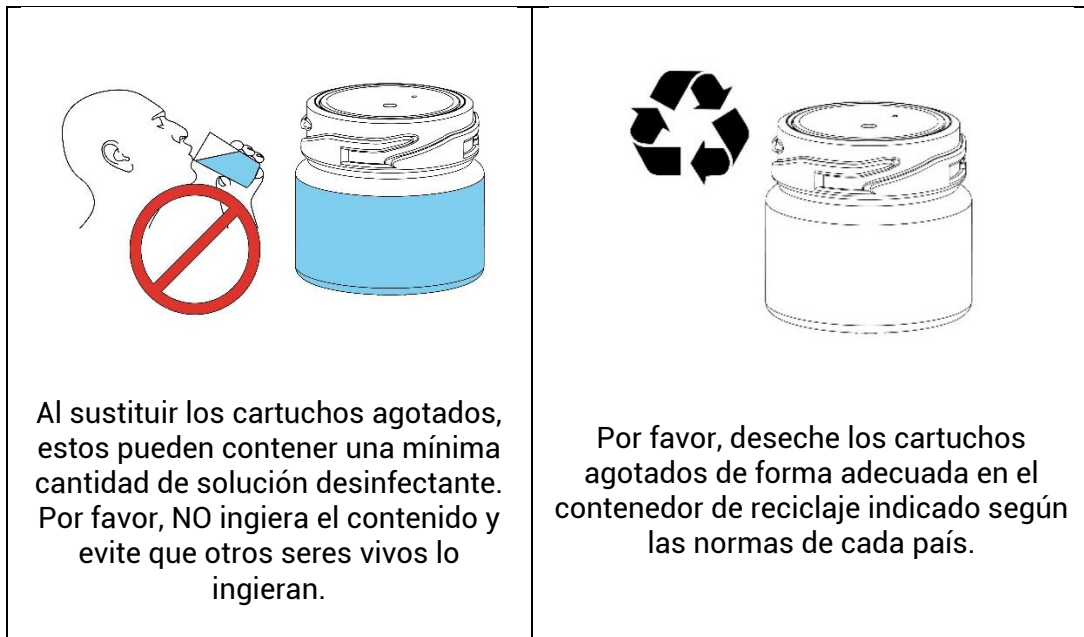


Detenga el dispositivo y desconéctelo de la corriente cuando detecte un ruido u olor inusuales.

Apague y desconecte de la corriente el dispositivo en caso de catástrofe como inundaciones, incendios, etc.

**PRECAUCIONES:** El uso indebido de este dispositivo puede ocasionar daños en la propiedad, mal funcionamiento o bajo rendimiento. Siga atentamente las instrucciones de este manual.

 <p>Este dispositivo es sólo apto para uso en interiores (5-40°C) y no debe utilizarse al aire libre.</p>	 <p>No instale el dispositivo en ningún lugar inestable como superficies inclinadas o demasiado alto.</p>
 <p>No introduzca ningún tipo de objeto en el dispositivo que no se suministre con el mismo, a no ser que introduzca los cartuchos de repuesto.</p>	 <p>No intente nunca cubrir las rejillas de ventilación.</p>
 <p>Mantenga el dispositivo al menos a 1,5 metros de distancia de cualquier fuente lumínica, evite que reciba luz solar directa.</p>	 <p>Desconecte de la corriente el dispositivo antes de manipularlo o trasladarlo.</p>



## 6. Modos de funcionamiento

### 6.1. Room

El purificador de aire y superficies **nuvoHla room** tiene tres configuraciones del sensor de calidad del aire y dos modos de funcionamiento: Modo ON/OFF y modo Noche.

En la parte frontal del dispositivo encontrará una señal luminosa RGB horizontal en la mitad superior del mismo que indica el estado de contaminación del aire.

#### **Modo ON**

Al conectar el dispositivo a la corriente y pulsar el botón de encendido, se activa el "warm up time" (tiempo de arranque) del sensor de calidad del aire durante 3 minutos. El LED indicador ON/OFF se ilumina en azul y el led RGB frontal cambia de intensidad en azul (o se mantiene apagado según configuración 1-2-3). Si durante el tiempo de arranque se activa el modo noche, el señal luminosa frontal RGB se apagará y la velocidad del ventilador se reducirá.

Trascurrido este tiempo, la señal luminosa RGB dejará de parpadear (menos en modo noche que permanece apagada) y actuará según se explica en cada configuración.

#### **Modo noche:**

Señal luminosa del modo noche encendida en VERDE. El resto señales luminosas se apagan. Funciona a menor velocidad y reduce el nivel sonoro.

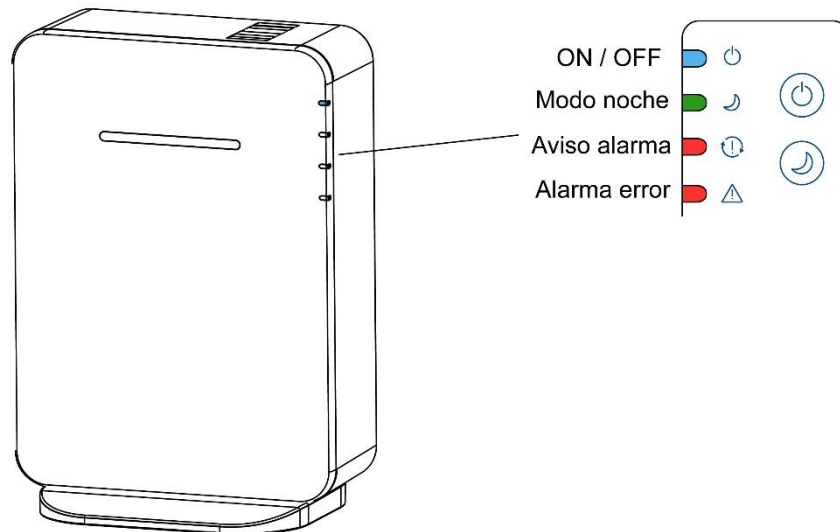
### Cambio de cartucho:

La señal luminosa de cambio de cartucho es ROJA. Se enciende una semana antes de agotarse. La señal luminosa RGB funciona con normalidad.

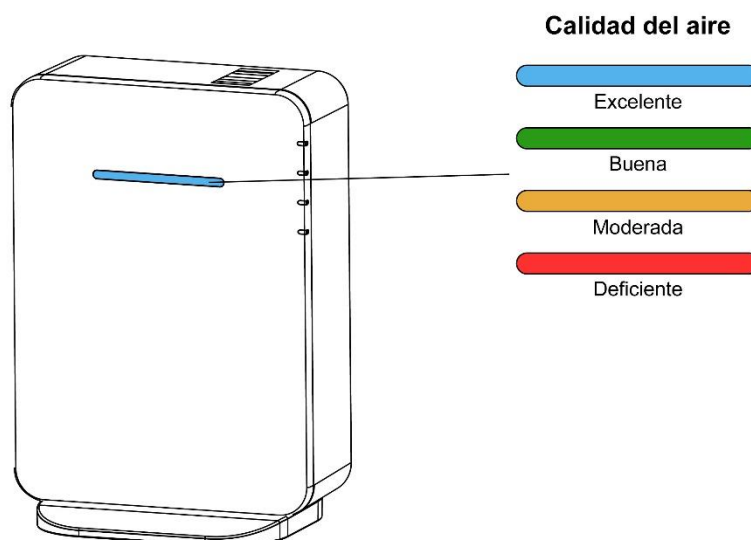
### Aviso alarma:

En caso de que el cartucho se agote o no se encuentre instalado en el dispositivo, la señal luminosa ROJA de error permanecerá encendida. Además, el led RGB parpadeará en ROJO. Los LED verde o azul se apagarán y el dispositivo se detendrá.

A la derecha hay 4 señales luminosas que indican:



## CONFIGURACIÓN 1 (ajuste predeterminado)



\*Según sustancias presentes en el aire: perfumes, colonias, desodorantes, alcohol, gel hidroalcohólico, humo de tabaco, etc.

## CONFIGURACIÓN 2

Inactiva el sensor de compuestos orgánicos volátiles (contaminantes del aire) y la señal luminosa RGB frontal permanece azul siempre.

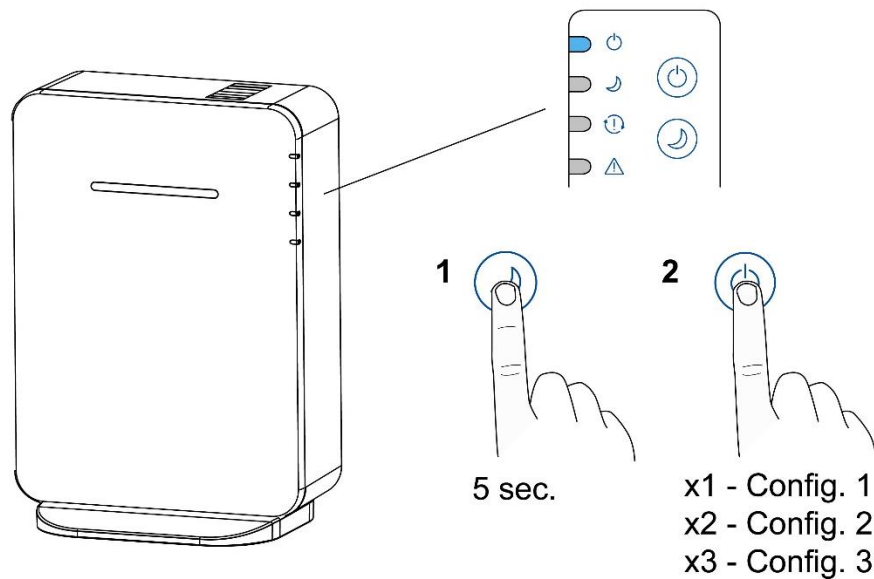
## CONFIGURACIÓN 3

Inactiva el sensor de compuestos orgánicos volátiles (contaminantes del aire) y la señal luminosa RGB frontal permanece apagada.

## CAMBIO DE CONFIGURACIÓN:

Para conocer en qué configuración está funcionando el dispositivo hay que mantener pulsado el icono de modo Noche hasta que se encienden las señales luminosas laterales. Para cambiar la configuración, mantenga pulsado al menos 5 segundos el modo noche, y manteniendo pulsado el modo noche, pulse el botón ON/OFF tantas veces como sea necesario para escoger el modo deseado:

- Configuración 1 señal luminosa roja (alarma error).
- Configuración 2 señal luminosa roja (alarma error) + señal luminosa roja (cambio de cartucho).
- Configuración 3 señal luminosa verde (modo noche) + señal luminosa roja (cambio de cartucho) + señal luminosa roja (alarma error)



### **Corte de corriente eléctrica**

Después de un corte de corriente eléctrica, cuando el dispositivo vuelve a tener alimentación, este recupera la configuración y modo en que se encontraba previamente. Por ejemplo: si el dispositivo se encuentra con la configuración 2 y el modo noche y se produce un corte de corriente, al recuperar la alimentación, volverá a la configuración 2 y al modo noche.

Además, siempre ejecuta el tiempo de arranque de 3 minutos, aunque en el modo noche o en la configuración 3 no sea visible.

## **6.2. Lift**

El dispositivo **nuvohla lift** dispone de un único modo de funcionamiento y configuración.

Una vez conectado a la corriente, se enciende y empieza a funcionar con el led RGB en color azul y a velocidad constante.

### **Cambio de cartucho:**

Una semana antes de que se acabe el cartucho, el led RGB cambia de color a naranja, pasado este tiempo, se activa el aviso de alarma.

### **Aviso alarma:**

Si no hay ningún cartucho en el interior del dispositivo, este no lo detecta o el cartucho se ha agotado, salta el aviso de error mediante el led RGB en rojo intermitente.



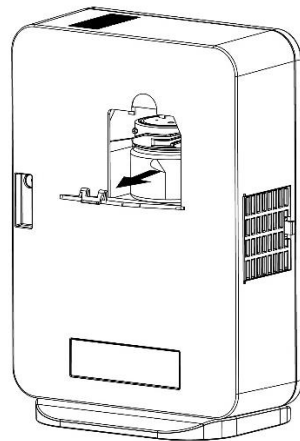
## 7. Sustituciones y recambios

El dispositivo de purificación **nuvohla** funciona gracias al cartucho insertado en el equipo. Ha de introducirse en el espacio indicado levantando el extremo sin adhesivo de la etiqueta y dejando este lado hacia afuera para facilitar la retirada. Después de tres meses de funcionamiento del cartucho, el equipo emite una señal luminosa que indica que está agotado, por lo que hay que proceder a su sustitución<sup>1</sup>.

### ¿Cómo retirar el cartucho?

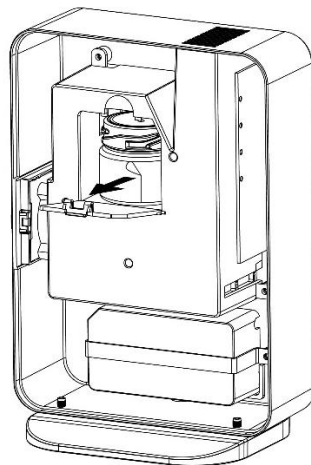
El dispositivo **nuvohla room/lift** dispone de dos accesos al cartucho:

- Acceso posterior: una pequeña puerta de acceso que se abre hacia fuera presionando la pestaña superior.



El cartucho se retira agarrando la etiqueta con los dedos y tirando hacia fuera del dispositivo.

- Acceso frontal: en la base del dispositivo existen dos tornillos con punta Phillips que hay que desatornillar para que la tapa frontal del dispositivo pueda desmontarse tirando de ella por su parte inferior. Entonces se queda a la vista una puerta de acceso como la de la parte posterior. El proceso de cambio de cartucho es el mismo.



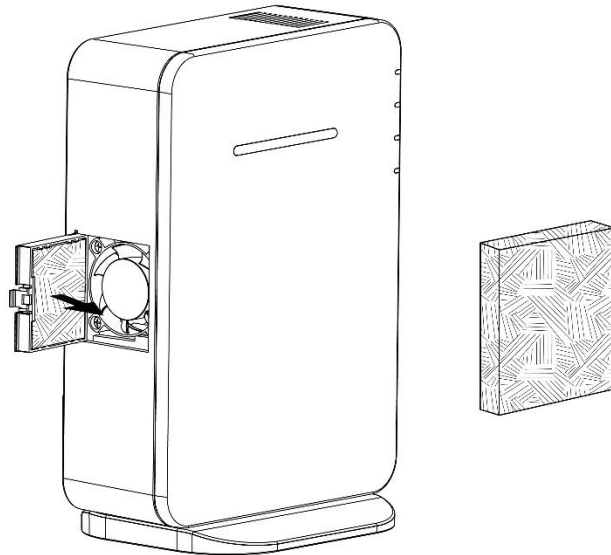
<sup>1</sup> Aunque el depósito contenga algo de líquido, sustituya de todos modos el cartucho, de lo contrario, su dispositivo de purificación no cumplirá sus funciones.

Para colocar el cartucho y cerrar el equipo, hay que seguir el proceso inverso.

### ¿Cómo limpiar el prefiltro?

El dispositivo de purificación **nuvohla** dispone de un prefiltro de espuma que protege el ventilador y el resto de los componentes del interior de polvo o insectos. Este prefiltro hay que limpiarlo en cada cambio de cartucho, o bien, una vez al mes si se encuentra en ambientes de alta concentración de polvo.

Para acceder al prefiltro, hay que abrir la puerta lateral del dispositivo presionando su pestaña superior y abriéndola hacia la izquierda. Entonces puede proceder a la extracción del prefiltro. Este se limpia sacudiéndolo ligeramente y, posteriormente, se aclara con agua limpia. Dejar secar en su totalidad antes de introducirlo de nuevo en el dispositivo.



## 8. Averías y soluciones

Antes de contactar con el servicio de atención postventa, comprobar con detalle todos puntos especificados a continuación. Si no encuentra la solución a su problema en esta lista, estaremos dispuestos a dar solución a su problema.

Problemas y soluciones más comunes		
SÍNTOMA	PROBLEMA/AVERÍA	SOLUCIÓN
No se enciende ninguna luz	¿Está conectado a la corriente?	Conectar correctamente el transformador incluido en la caja con el equipo a la corriente y al dispositivo (pág. 9)
	En el caso del equipo room: ¿Está encendido?	Pulsar el botón "ON"
Hay varias luces encendidas, pero no gira el ventilador	Cartucho no original o caducado	Coloque un cartucho original suministrado por un vendedor autorizado del dispositivo <b>nuvohla</b> .
	Cartucho mal colocado	Abra una de las puertas de acceso al cartucho y asegúrese de que el cartucho está correctamente situado
El indicador de la calidad del aire siempre es azul	Configuración 2 seleccionada	Cambie la configuración (apartado funcionamiento pág. 15)
	Los parámetros de calidad del aire son correctos	El dispositivo funciona correctamente, pero la calidad del aire es muy buena y no hay cambios de calidad
	Es un dispositivo Lift	El modelo Lift siempre muestra el Led RGB en azul a excepción que haya algún aviso (pág. 15)
El indicador de la calidad del aire no se enciende	Configuración 3 seleccionada	Cambiar la configuración (apartado funcionamiento pág. 15)
El indicador de la calidad del aire siempre es rojo	El dispositivo está muy cerca de una fuente de contaminación	Cambiar la ubicación del dispositivo.

## 9. Garantía

Nuestra garantía se extiende durante dos años naturales a partir de la fecha de suministro (factura). La garantía se limita a reparar o sustituir desde nuestro almacén los productos que eventualmente sufran averías achacables a defectos de producción. Los gastos de instalación corren a cargo del comprador. Los productos que a nuestro juicio hayan sido utilizados inadecuadamente, manipulados incorrectamente, impropriamente instalados, conectados a tensiones distintas de la nominal, modificados o reparados por personal no autorizado o que hayan sufrido daños durante el transporte, quedan excluidos de toda garantía.

## 10. Identificación del producto



Todos los dispositivos **nuvohla** cuentan con su identificación única en la parte posterior, mediante una etiqueta que indica:

- Nº de serie único por cada dispositivo, indispensable para facilitar recambios o información técnica.
- Nombre del producto
- Nombre y dirección del fabricante
- Consumo
- Alimentación

En caso de que detecte errores o ambigüedades en este manual, estaremos encantados de recibir su feedback, nos ayuda a mejorar nuestra documentación todavía más. Airtècnics se reserva el derecho de cambiar alguna de las especificaciones de este manual.