

**AIR PURIFIER**  
U.V. TECHNOLOGY  
**80**



Aire Puro  
Elimina olores



Tecnología  
HEPA 13



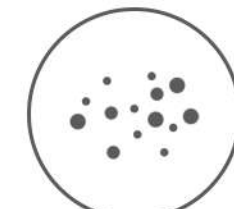
Aire inteligente  
con sensores



Silencioso



Tecnología  
Ultravioleta



Generador  
iones negativos



Ambiente  
más seguro



Alto rendimiento

## 2 FUNCIONES INDISPENSABLES

### TECNOLOGÍA ULTRAVIOLETA

¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

Los purificadores de aire mediante UV, usan una tecnología basada en la radiación ultravioleta (UV) para destruir bacterias, virus, moho y otros patógenos. Se denomina radiación UV a la radiación electromagnética cuya longitud de onda está comprendida aproximadamente entre los 10 nm (10x10<sup>-9</sup> m) y los 400 nm (400x10<sup>-9</sup> m). Su nombre proviene de que su rango empieza desde longitudes de onda más cortas de lo que el ojo humano identifica como luz violeta, pero dicha luz o longitud de onda es invisible al ojo humano al estar por encima del espectro visible. Esta radiación es parte integrante de los rayos solares y produce varios efectos en la salud al ser una radiación entre no-ionizante e ionizante.

Una de las aplicaciones de los rayos ultravioleta es como forma de esterilización. La radiación ultravioleta de ciertas longitudes de onda daña el ADN de microorganismos e impide que se reproduzcan. De esta manera pueden eliminar bacterias, virus y hongos sin dejar residuos, a diferencia de los productos químicos.

### GENERADOR DE IONES NEGATIVOS

¿QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN?

La pureza de la brisa del mar, del aire después de la lluvia, en el bosque junto a un salto de agua, no creamos que estas maravillosas sensaciones lo son solo porque nos resultan agradables. La razón de estas incomparables sensaciones, en realidad, la tienen unas microscópicas partículas conocidas como iones negativos.

¿Pero, qué son exactamente los iones? Los iones son moléculas que han ganado o perdido una carga eléctrica. Por lo tanto, pueden ser positivos o negativos, también denominados cationes o aniones, respectivamente. En concreto, los iones negativos son partículas de carga negativa que también reciben el nombre de electrones. Son creados en la naturaleza, resultan inodoros e invisibles y los respiramos de forma abundante en determinados entornos, del mismo modo que podemos encontrarlos en entornos polucionados, caracterizados por un exceso de iones positivos.

Teniendo en cuenta que la carga eléctrica del aire que respiramos influye de forma directa en nuestra salud, estado de ánimo y sensación de confort, la abundancia de iones negativos es una excelente señal de la salubridad de una determinada atmósfera. Por contra, una estancia cargada de iones positivos es un claro signo de polución y enrarecimiento ambiental (bacterias, virus, pestilencias, tóxicos orgánicos e inorgánicos, polvo, ácaros, polen, pelos de mascotas, humo de tabaco, etc.), al tiempo que propicia el crecimiento de estos mismos contaminantes atmosféricos.



6 ETAPAS  
DE FILTRACIÓN



LÁMPARA  
UV



GENERADOR  
DE IONES NEGATIVOS



CONTROL  
3 VELOCIDADES



MANDO  
A DISTANCIA



ALARMA  
CAMBIO DE FILTROS

**AIR PURIFIER**  
U.V. TECHNOLOGY  
**80**



EN CASA TODOS RESPIRAMOS

**¡BIEN!**



## CERTIFICADO DE ELIMINACIÓN COVID-19

AIR PURIFIER 80 ha conseguido todos los certificados anticovid existentes, demostrando su alta capacidad de eliminación de virus, bacterias, esporas, hongos y todo tipo de contaminantes como polvo, pelo, olores, humos, etc.



# AIR PURIFIER 80?

Permite filtrar partículas en suspensión en el aire de hasta 1 µm. Asegura un entorno libre de alérgenos, olores y microorganismos. Incorpora tecnología de **ION NEGATIVO** y **UV** para la eliminación de virus y bacterias. Un sistema ideal para la higienización del ambiente con personas y animales.

El equipo ideal para comercios, restaurantes, hogar, centros médicos, salas de espera, oficinas, etc.



- Eliminación de partículas ultrafinas 1µ.
- Por su moderno diseño este equipo permite succionar y purificar un gran caudal de aire.
- Con controles inteligentes.

## EN CASA

Su **filtración protege a toda la familia** de una gran variedad de contaminantes, polvo, pelo, olores, humos, etc.

**Destruye el formaldehído** de forma permanente para un ambiente más seguro y más saludable.

Por su **alto rendimiento** funciona de forma extremadamente **silenciosa**.



# 2 FUNCIONES EN 1

- **LÁMPARA UV (Ultravioleta)**
- **GENERADOR DE IONES NEGATIVOS**

AIR PURIFIER 80...  
**¡UN REGALO DE LA NATURALEZA!**



## ¿QUÉ ES EL FORMALDEHÍDO?

El **formaldehído** es una sustancia química incolora, inflamable y de olor fuerte que se usa para producir muchos productos del hogar. Se usa en productos de madera prensada, como tableros de partículas, madera contrachapada, tableros de fibra, pegamentos, adhesivos, telas de planchado permanente, revestimientos de productos de papel y ciertos materiales aislantes. Además, el formaldehído se suele usar como fungicida, germicida y desinfectante. El formaldehído está presente también en el medio ambiente en forma natural. La mayoría de los organismos vivos lo producen en pequeñas cantidades como parte de los procesos metabólicos normales.

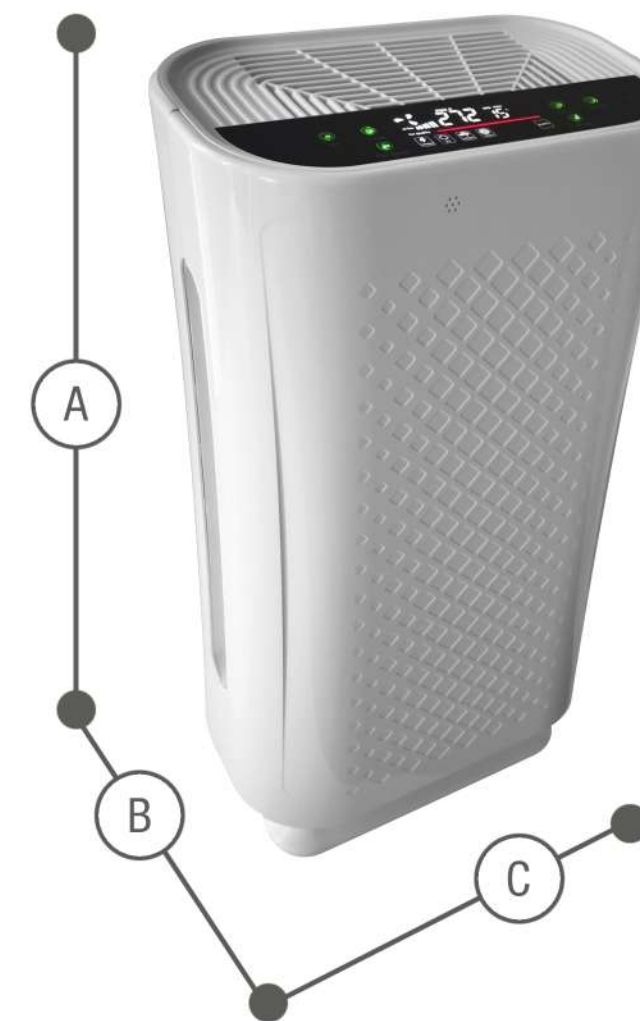
### ¿CUÁLES SON LOS EFECTOS EN LA SALUD POR LA EXPOSICIÓN AL FORMALDEHÍDO?

Cuando el **formaldehído** está presente en el aire a niveles que exceden las **0,1 ppm**, algunas personas pueden presentar efectos adversos como ojos llorosos, sensación de ardor en los ojos, en la nariz, garganta, tos, náuseas e irritación en la piel.

Algunas personas son muy sensibles al formaldehído.

## MEDIDAS

A · 63 cm x B · 20 cm x C · 33 cm  
Peso: 5 Kg.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre Producto	Air Purifier 80
Material	PP
Voltaje	220V
Potencia/Frecuencia	35W~55Hz
Área aplicable	50m <sup>2</sup>
Filtración	Filtro primario, HEPA13, Carbon activo, Catalizador de frío, Lámpara U.V.
Velocidad Ventilador	3 velocidades
Temporizador	Hasta 12 horas
CADR	480m <sup>3</sup> /h
Cantidad Iones Negativos	3500w
Funcionalidad	Elimina el Formaldehído, bacterias, humo y malos olores.
Método de control	Táctil/Control remoto
Longitud de onda lámpara U.V.	235–285 nm
Filtro HEPA	H13

## DESCRIPCIÓN

Permite filtrar partículas en suspensión en el aire de hasta 1µm.  
Asegura un entorno libre de alérgenos, olores y microorganismos.

## FUNCIONALIDADES

Eliminación de partículas ultrafinas (pm1.0) / Filtración de partículas de hasta 1µm.

Parrilla de gran capacidad de aspiración de aire, generando gran caudal de aire.  
Con 3 velocidades a escoger.

Los iones forman radicales de OH cuando se combinan con sustancias dañinas.  
Debido al poder oxidante del OH, se destruye la sustancia.

Alarma cambio de filtros, siempre higienizado.

Con mando a distancia, más cómodo, más práctico.



## FILTRO HEPA H13

### ¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVE?

**HEPA** es un acrónimo que significa **High Efficiency Particulate Air** (Filtro de Aire de Alta Eficiencia en español). Es una norma definida por los estándares europeos EN 1822 y EN ISO 29463, que entraron en vigor en 2009. Designa cualquier filtro capaz de filtrar en una sola pasada el 99,99% de partículas de mayor o igual diámetro a 0,1 µm.

Se han utilizado durante décadas en laboratorios y quirófanos.

H10: 85%	deja pasar 15.000 partículas de 0,1 micras por litro de aire
H11: 95%	deja pasar 10.000 partículas de 0,1 micras por litro de aire
H12: 99,5%	deja pasar 500 partículas de 0,1 micras por litro de aire
H13: 99,99%	deja pasar 50 partículas de 0,1 micras por litro de aire
H14: 99,995%	* deja pasar 5 partículas de 0,1 micras por litro de aire

\***AIR PURIFIER 80** utiliza exclusivamente **Filtros HEPA H13**. Si bien hay filtros ligeramente más eficientes (ganancia de 0.05%) como los filtros HEPA H14, estos ralentizan el flujo de aire purificado y, por lo tanto, son contraproducentes para succionar gotas y aerosoles de manera rápida y eficiente.