



# Purificador de aire Inteligente



Destrucción de virus,  
bacterias y hongos.  
Eliminación de  
C.O.V.

Elimina todo tipo de olores y destruye los agentes causantes de alergias y contaminantes del aire como bacterias, hongos, virus, polen, ácaros, polvo y Compuestos Orgánicos Volátiles.

## Dispone de sensor inteligente de partículas de humo y polvo.

Especialmente recomendado en comercios, oficinas, teatros, salas de fiestas, escuelas, habitaciones de hoteles, etc..

**Diseñado para tratamientos de choque y en continuo, de intervención rápida en tiempos cortos y breves. Consigue una alta calidad del aire, filtrando partículas en un 99,989%.**



P.I. Cascajal. Calle Sisonés, 2. Naves 18-19

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018

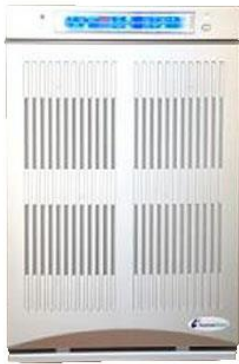
## Características técnicas

- Incorpora tecnologías innovadoras para la purificación del aire interior que permiten una eficacia del 99,9%: ozono, iones, luz ultravioleta, filtro HEPA y Carbón Activo, etc.
- Dispone de un dispositivo integrado con sensor inteligente de partículas de polvo y humo.
- Evita el uso de ambientadores químicos reduciendo la carga en el ambiente y manteniendo un ambiente fresco, limpio y puro.
- Actúa en la prevención de agentes infecciosos causantes de resfriados, gripes y constipados. Perfecto para combatir alergias, sensibilidad al polen, polvo, ácaros, bacterias, virus y hongos.
- Perfecto para estancias con un área inferior a 100 m<sup>2</sup>.

## Cómo funciona

1. Enchufe el cable a la red eléctrica y pulse el interruptor ON/OFF. El aparato se encenderá. Pulse el botón Manual o Automático (el aparato se autorregula en función de la polución del aire). En el modo Manual, pulse el botón *Mute* y funcionará en el modo más lento.
2. Pulse el botón *Speed* para seleccionar la velocidad de renovación del aire (Lenta, Media, Alta).
3. Pulse el botón *Timer* para seleccionar el tiempo de funcionamiento deseado (2 H, 4 H, 8H) y se encenderá el indicador correspondiente.
4. Para seleccionar el generador de iones pulse el botón *Anion*. Se encenderá el indicador correspondiente. Para apagarlo pulse el botón *Anion* de nuevo.

## Funcionamiento interno



### PREFILTRO

El prefiltro es una tela que sirve como barrera para atrapar las partículas de polvo, polen y ácaros, dejando pasar al interior únicamente las partículas más pequeñas, microorganismos y C.O.V (compuestos orgánicos volátiles).

### FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

El carbón activo es un carbón que ha sido tratado con oxígeno a fin de abrir millones de poros entre sus átomos, con lo que se obtiene un material de gran capacidad absorbente. Estos poros absorbentes atraen y fijan de forma química olores, gases y contaminantes líquidos.

### TECNOLOGÍA PCO (Photo-Catalytic Oxidation)

La solución más ecológica en agua y en aire. La clave: las sustancias foto-catalíticas, compuestos extremadamente reactivos al ser expuestos a varias longitudes de onda de luz ultravioleta.  $TiO_2$  es, entre otros compuestos, el más efectivo y económico. Esta tecnología es capaz de descomponer casi cualquier tipo de contaminante o compuesto orgánico como bacterias, hongos y virus. Asimismo destruye los C.O.V y algunos compuestos inorgánicos.

### FILTRO HEPA

En la actualidad se considera el material de filtración más avanzado y eficaz en la purificación de aire. Está fabricado con fibra de vidrio muy fina, que forma micro-celdillas capaces de retener partículas de hasta  $0,3 \mu$ . Estos filtros son reconocidos por la Environmental Protection Agency (EPA) como el nuevo método probado para limpiar el aire con una eficiencia de 99.97%. El aire queda totalmente limpio y puro, ayudando a mejorar la salud de las personas que lo respiran.

### IONES NEGATIVOS

La emisión de iones negativos ayuda a eliminar del aire partículas flotantes que pueden ser perjudiciales para la salud. Debido a que estas están cargadas positivamente, los iones, que tienen carga negativa, las atraen magnéticamente haciendo que pesen más y caigan.

### LUZ ULTRAVIOLETA

La luz ultravioleta posee exactamente la energía necesaria para romper enlaces moleculares orgánicos. Al pasar los microorganismos por el haz de rayos de la lámpara, son destruidos. En humanos produce el mismo efecto, pero limitado a la piel y los ojos. Nuestros purificadores de aire aseguran el confinamiento de la luz en el interior del aparato, impidiendo que se filtre al exterior, esterilizando únicamente el aire que pasa por el purificador.

### OZONO

Elimina contaminantes del aire transformando el aire cargado contaminado o cargado en aire limpio. Las moléculas de oxígeno dan lugar al ozono gracias a una descarga eléctrica de alto voltaje (como los relámpagos) o por efecto de la luz UV (como la solar). El ozono ataca a las partículas cambiando sus propiedades físicas, haciendo que pierdan toxicidad o, en caso de ser biológicas (bacterias, virus, hongos) haciéndolas perder su capacidad de reproducción y dejando en el aire únicamente oxígeno respirable, puro y limpio.



P.I. Cascajal. Calle Sisones, 2. Naves 18-19

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018



## Datos técnicos

Modulo/ Parámetros

PURIFICADOR DE AIRE INTELIGENTE

Salida de O<sub>3</sub> Ozono (mg/h)

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h)

500

Iones (iones /cm<sup>3</sup>)

8.000.000

UV (nm)

254

Potencia (W)

120

Tensión (V)

230

Frecuencia (Hz)

50

Alimentación

Aire interior del ambiente

Nivel de ruido (dBA)

<45

Dimensiones

62 x 41 x 25 cm, 12 kg

## Control del equipo

Manu/auto

Funcionamiento Auto o Manual

Velocidad

3 niveles: lenta, media y rápida

Tiempo

2h, 4h o 8h

## Materiales

Caja

Plástico

Mando

Mando a distancia

Filtros

Filtro HEPA, Carbón activo, Titanio y Prefiltro

## Regulaciones oficiales

Ministerio Sanidad

Cumplimiento del RD/1054/2002. Disposición Transitoria.

ECHA (Copropietario Dossier Científico)

Ozono Materia Activa . TP 2, 4, 5, 11. BPR

Materia activa

ECNo. 233-069-2 CAS No . 10028-15-6



P.I. Cascajal. Calle Sisonés, 2. Naves 18-19

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018

