



Prevención de Alergias, eliminación de polen, polvo y ácaros.
USO DOMÉSTICO.

Purificador de aire Doméstico



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

Destruye los agentes causantes de alergias como bacterias, hongos, virus, polen, ácaros, polvo y Compuestos Orgánicos Volátiles.

Gracias a sus potentes filtros HEPA y Carbón Activo actúa en prevención de alergias al polen, ácaros, polvo, etc.

Debido a su función ozonizadora purifica las partículas del humo del tabaco, destruyendo los agentes causantes del mal olor así como los contaminantes del ambiente.

Perfecto para combatir los problemas de alergias al polen, polvo, ácaros; Sensibilidad Química Múltiple; bacterias, virus y hongos.

 **CosemarOzono**

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

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018

Aplicaciones 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.
- 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 estancias con un área inferior a 60 m².

Cómo funciona

1. El Purificador de Aire Doméstico Digital funciona **en modo manual o en modo automático**: programable de 1 a 12 horas.
2. Este equipo purificador dispone de 3 velocidades de renovación del aire (lenta, media, rápida).
3. Para seleccionar el generador de iones, el generador de ozono o la luz ultravioleta, pulse el botón *Anion*, *Ozone* o *UV* respectivamente.
4. Incorpora regulador de tiempo de trabajo, mando a distancia, sensor de olor y partículas, indicador de temperatura y humedad, tres velocidades, modo noche, indicador de cambio de filtros y nivel sonoro inferior a 40 db.



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 Sisonés, 2. Naves 18-19

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018



Datos técnicos

Modulo/ Parámetros

PURIFICADOR DE AIRE DOMÉSTICO

Salida de O₃ Ozono (mg/h)

50

Caudal de aire (m³/h)

230

Enfriamiento

Ventilación forzada

Potencia (W)

42

Tensión (V)

230

Frecuencia (Hz)

50

Iones (iones /cm³)

8.000.000

UV (nm)

254

Alimentación

Aire interior del ambiente

Nivel de ruido (dBA)

<40

Dimensiones

30.5 x 17 x 33 cm, 4 kg

Control del equipo

Manu/auto

Funcionamiento Auto o Manual

Velocidad

3 niveles: lenta, media y rápida

Tiempo

1h a 12h.

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 Sisones, 2. Naves 18-19

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018

