



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



Purificador de Aire Doméstico



- 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.
- Gracias a su función ozonizadora, purifica las **partículas del humo** del tabaco, destruyendo los agentes causantes del mal olor así como los contaminantes del ambiente.
- Purificador de aire doméstico, perfecto para **combatir los problemas de alergias**, de sensibilidad al polen, polvo, ácaros, bacterias, virus y hongos.

Ventajas y Beneficios

- Incorpora tecnologías innovadoras para la purificación del aire interior que (**ozono**, iones, Ultravioleta, **Hepa**, Carbón Activo, etc.) permiten una eficacia del 99,9%
- 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 todas las estancias de tu hogar, con un área máxima de 50m². Se puede llevar a cualquier parte ya que es **ligero, simple y portátil**.

Como Funciona

- El Purificador de Aire Doméstico funciona en modo manual, en modo automático, o en tiempos de 1, 2 ó 4 horas.
- En el modo "automático" el equipo funciona en ciclos de 20 minutos ON / 40 minutos OFF.
- Este equipo purificador dispone de 3 velocidades de renovación del aire (lenta, media, rápida).
- Para seleccionar el generador de iones ó el generador de ozono pulse el botón "Function"; para seleccionar los rayos ultravioleta, pulse el botón "UV".
- Incorpora regulador de tiempo de trabajo, mando a distancia, 3 velocidades y nivel sonoro inferior a 40 db.

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid
Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es
www.cosemarozono.com
www.ozonohogar.com





Eliminación y tratamiento de olores.



Purificador de Aire Doméstico

Funcionamiento Interno



PREFILTRO

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

EL 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.

LA 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, de entre estos 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 COV y algunos compuestos inorgánicos.

EL FILTRO HEPA

En la actualidad se considera el material de filtración más avanzado y eficaz en la purificación de aire. Está fabricados 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 del 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 partículas están cargadas positivamente, los iones, que tienen carga negativa, las atraen magnéticamente haciendo que pesen más y caigan. Después pueden ser retiradas mediante tareas normales de limpieza.

LA 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 de UV 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 UV en el interior del aparato, impidiendo que se filtre al exterior, esterilizando únicamente el aire que pasa por el purificador.

OZONO

El ozono elimina los contaminantes del aire transformando el aire cargado o contaminado en aire limpio. Las moléculas de oxígeno dan lugar al ozono (O_3) gracias a una descarga eléctrica de alto voltaje (como los relámpagos) o por efecto de la luz ultravioleta (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. Esto las vuelve inofensivas, dejando así en el aire únicamente oxígeno respirable, puro y limpio.

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid
Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es
www.cosemarozono.com
www.ozonohogar.com





Datos Técnicos

Modulo/ Parámetros	Purificador de Aire Doméstico
Salida de O ₃ Ozono (mg/h)	50
Flujo de aire (m ³ /h)	230
Ruido (db)	< 40
Potencia (W)	42
Iones (iones /cm ³)	8 000 000
UV (nm)	254
Tensión (V)	230V AC 50 Hz
Alimentación	Aire interior del ambiente

Control del equipo

Manu/auto	Funcionamiento Auto o Manual
Velocidad	3 niveles: lenta, media y rápida
Tiempo	1H, 2H o 4H
Ozono	Producción de ozono
UV	Generación de rayos UV
Iones	Producción de iones

Materiales

Caja	En plástico
Mando	Mando a distancia
Filtros	Filtro HEPA, carbón activo, titanio y prefiltro

Dimensiones

Modelo/ Parámetros	Purificador de Aire Doméstico
Peso (Kg)	4
L*P*A (mm)	305 x 170 x 330

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid
Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es
www.cosemarozono.com
www.ozonohogar.com

