



Prevención de Alergias, eliminación de polen, polvo y ácaros

CosemarOzono

Purificador de aire ANDRA PLUS

OzonoHogar Grupo CosemarOzono



Aplicaciones técnicas



Con el Purificador de Aire ANDRA PLUS, disfruta de un ambiente interior saludable y libre de contaminantes, proporcionando a tu familia y seres queridos la calidad de aire que se merecen.

- El Purificador de Aire ANDRA PLUS es una opción avanzada y efectiva para garantizar un ambiente libre de contaminantes en espacios de hasta 120 m².
- Ideal para hogares, oficinas, escuelas y otros espacios, este equipo combina varias tecnologías de purificación para ofrecer una eficiencia del 99.9% en la eliminación de partículas nocivas del aire.
- Incorpora un filtro HEPA, filtro de Carbón Activo, luz ultravioleta (UV), esterilizador de titanio, generador de iones y generador de ozono para una purificación completa.
- Erradica bacterias, virus, hongos, compuestos orgánicos volátiles (COV), ácaros, polen, partículas de polvo y humo del tabaco, asegurando un aire limpio y seguro.
- Especialmente recomendado para personas alérgicas, fumadoras, o con Sensibilidad Química Múltiple. Mejora la calidad del aire, reduciendo los riesgos de enfermedades respiratorias.
- Ambiente Más Saludable: Elimina olores, agentes infecciosos y carga el ambiente con iones negativos, proporcionando un entorno más limpio y fresco.

Cómo Funciona

- El Purificador de aire ANDRA PLUS ofrece tres velocidades de ventilación, modo nocturno silencioso y opciones de temporización (1h, 2h, 4h) para adaptarse a las necesidades del usuario.
- Sensor de Calidad del Aire: Detecta y muestra el nivel de contaminación del aire, ajustando automáticamente el funcionamiento del purificador para una eficiencia óptima.

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19, 28320 - Pinto - Madrid
Tel. 91 692 00 18 / +34 608 41 14 83

info@cosemarozono.es

www.cosemarozono.com

www.ozonohogar.com



Funcionamiento interno



1. Tapa frontal
2. HEPA
3. Carbón activo
4. Panel de indicadores
5. Ventilador
6. Filtro de fibra / esterilizador de titanio
7. Rayos Ultravioleta
8. Indicadores de filtros saturados
9. Sensor de partículas y COV* de olores
- *COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)
10. Mando a distancia

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

EUO₃TA.org
European Ozone Trade Association



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105056753

3 OZONO ESPAÑA
Asociación Española del Ozono

Datos técnicos

Modulo/ Parámetros PURIFICADOR DE AIRE ANDRA PLUS

Salida de O ₃ Ozono (mg/h)	50
Caudal de aire (m ³ /h)	365 m ³ /h
Enfriamiento	Ventilación forzada
Potencia (W)	68
Tensión (V)	220/240 V 50 Hz
Frecuencia (Hz)	50
Iones (iones /cm ³)	<8 x 10 ⁶ iones/cm ³
UV (nm)	254
Alimentación	Aire interior del ambiente
Nivel de ruido (dBA)	<40
Dimensiones	340 x 222 x 610 mm, 7,5 kg

Control del equipo

Manu/auto	Funcionamiento Auto o Manual
Velocidad	3 velocidades de ventilación
Tiempo	1h, 2h, 4h

Materiales

Caja	Plástico
Mando	Mando a distancia
Filtros	Filtro HEPA, Carbón activo, Titanio

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

