

PURIFICADOR DE AIRE PROFESIONAL: (VARIOS MODELOS)

Para filtrar el aire en presencia de personas

Elimina los agentes causantes de alergias como bacterias, hongos, virus, polen, ácaros, polvo y Compuestos Orgánicos Volátiles. Gracias a sus potentes filtros HEPA fotocatalítico, UV y Carbón Activo actúa en prevención de alergias y/o Sensibilidad Química Múltiple.

Un proceso natural SIN residuales o añadidos químicos.

5 FILTROS DE TECNOLOGÍA PUNTERA



APLICACIONES TÉCNICAS:

- Incorpora tecnologías innovadoras para la purificación del aire interior que permiten una eficacia del 99,9%: ozono, iones, Ultravioleta, HEPA, Carbón Activo, etcétera.
- Evita el uso de ambientadores químicos reduciendo la carga en el ambiente y manteniéndolo fresco, limpio y puro.
- Actúa también en la prevención de agentes infecciosos causantes de catarros, gripes.

CÓMO FUNCIONA:

- En modo manual o automático: en ciclos de 20 minutos ON 40 minutos OFF o por tiempos de 1, 2 o 4 horas de funcionamiento.
- Tiene 3 velocidades de renovación del aire
- Se puede seleccionar el generador de iones, el generador de ozono o los rayos ultravioleta con el botón Anion, Ozone, o UV respectivamente.
- Regulador de tiempo, mando a distancia, sensor de olor y partículas



ELIMINA:

- Los agentes causantes de alergias como bacterias, hongos, virus, polen, ácaros, polvo y Compuestos Orgánicos Volátiles. No es biocida y no desinfecta, no afecta el contenido de la estancia. Purifica el aire que respiramos, eliminando los virus cuando pasen por los filtros.

RECOMENDABLE BÁSICAMENTE PARA TODO:

- Es una forma de poder purificar el aire en presencia de personas.
- centros educativos, residencias, centros de trabajo, HORECA
- se recomienda un purificador de aire en cada sala o cada 150m².

Certificaciones de nuestros partners y fabricantes:





FUNCIONAMIENTO:

PRE-FILTRO: El pre-filtro 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 compuestos orgánicos volátiles (C.O.V.).

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 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.



DATOS TÉCNICOS

Módulo / Parámetros:	Purificador de aire profesional	Start-stop	Funcionamiento auto o manual
Enfriamiento:	Ventilación forzada	Velocidad	lenta, media y rápida
Caudal de aire máximo (CADR)	50-65	Tiempo	1, 2 o 3 horas
Potencia (W):	50		
Tensión (V):	230		
Frecuencia (Hz):	50		
Alimentación:	Aire ambiente		
Nivel de ruido (dBA):	<60 dBA		
Dimensiones:	51 x 36 x 18,2 cm, 7,5 kg		
*Salida de O ₃ Ozono (mg/h):	50		
*Iones (iones /cm ³)	8,000,000		
*UV (nm)	254		

CONTROL DEL EQUIPO

*El uso de ozono, iones y luz ultravioleta es opcional y programable.

Información Comercial

CONVIENE SABER

Recomendamos el uso de purificadores de aire durante el día, en presencia de personas, animales y plantas. Filtra el aire que respiramos.

La diferencia más destacable entre recomendar el uso de ozono como desinfectante o el uso de un purificador de aire es que no cumplen la misma función.

Un tratamiento de choque con ozono desinfecta absolutamente todo el contenido de la estancia, cada rincón, los techos, pantallas, debajo de las mesas, teclados, pomos - todo, incluido el aire.

Un purificador filtra el aire y no afecta el contenido de la habitación (más allá de que habrá menos carga viral; y menos virus en las superficies).

No se puede emplear la dosis recomendada de ozono (como biocida) en presencia de personas. Para mantener la carga viral al mínimo, recomendamos el uso del purificador de aire durante el día.

En la actualidad hay bastante confusión con las medidas de seguridad. El purificador de aire es el remedio que no requiere ninguna legislación o normativa.

Es el gran aliado (en tiempos pre, post, y durante la pandemia) de los alérgicos ya que notan una mejor calidad de vida con su uso.

1

MANTENIMIENTO

Se revisa cada cuatro meses. Es esencial cambiar los filtros HEPA.

2

DESINFECCIÓN

Desinfecta el aire, que pasa por los filtros, además del ozono, iones o luz ultravioleta, y siempre y cuando estén programados.

3

¿CUÁNDO RECOMENDAR?

Siempre que no se quiera usar el ozono, o en cualquier estancia con mucha presencia de personas o mucho paso de estas; colegios, notarios, comercios, etcétera.