



▶ CAPACITACIÓN **DISTRIBUIDORES**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

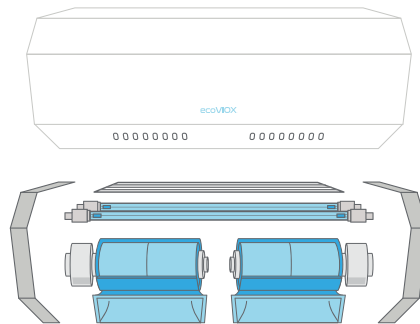
Los equipos EV-O son sistemas de esterilización de aire y superficies, que combinan las 5 tecnologías más eficaces del mundo en materia de desinfección, acabando al instante con los virus y bacterias. Ellas son: Filtro Hepa , Filtro de Carbón activado, Lámpara UVC , Ionizador y Generador de ozono

¿COMO FUNCIONA?

1



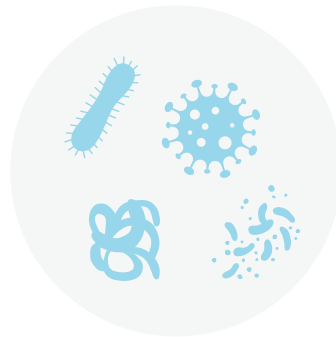
El aire cargado con partículas contaminantes ingresa al sistema por la parte superior y pasa a través de los filtros **HEPA y Carbón activado** donde quedan retenidos los microorganismos.



2



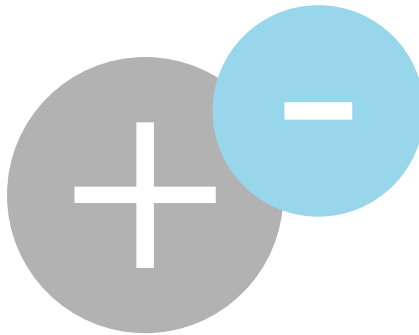
Los filtros son irradiados por una luz germicida ultravioleta que elimina todos los residuos de las barreras.



3



El aire purificado e ionizado es devuelto al ambiente a la altura de las vías respiratorias generando un efecto de “capsula” protectora al respirar.





Además, el equipo ofrece la opción de encender el ozono, garantizando una completa limpieza del espacio, cuando este se encuentra libre de personas.



COMPONENTES

¿Que es un filtro HEPA?



HEPA del inglés (High Efficiency Particulate Air).

Los filtros **HEPA** están compuestos por una malla de fibras dispuestas al azar.

Las fibras típicamente están compuestas por fibra de vidrio y con diámetros entre 0,5 y 2,0 μm (micrón)(1 mm = 1000 μm). Ej. el diámetro del cabello humano va de 70 μm a 80 μm

Los filtros **HEPA** evitan la propagación de bacterias y virus a través del aire y, por tanto, son muy importantes para prevenir infecciones, tienen una eficiencia de entre el 95 % y 99,995 % lo que asegura un alto nivel de protección contra enfermedades que se transmitan por el aire.

¿Que es un **filtro de carbon activado**?



Los filtros con carbón activado se utilizan generalmente en la purificación de aire, agua y gases, para quitar vapores de aceite, sabores, olores y otros hidrocarburos del aire y de gases comprimidos.

¿Que es el UVC?



La radiación ultravioleta (UV) es un agente antimicrobiano de amplio espectro que se ha aplicado con éxito en una amplia gama de aplicaciones de desinfección. Se sabe que la radiación UV en el rango de longitud de onda 200 nm 320 nm , a veces denominada radiación UV "germicida" o "microbicida", causa daños en el ADN y el ARN que provocan la inactivación de microorganismos y virus. todos los virus son susceptibles de inactivación por exposición a los rayos UV.

¿Que es un ionizador?



La ionización del aire es una técnica que se utiliza para eliminar partículas del aire.

Consiste en utilizar un sistema que emita iones, es decir, partículas de carga negativa que se adhieran a partículas de carga positiva que haya en el aire como las de "mohos, polvo, bacterias o virus". Al adherirse a ellas, "se depositan sobre las superficies retirándolas del aire". Los iones producen una reacción química en la superficie de la membrana celular que inactiva el virus: puede reducir el 99.9% de los microbios en cuestión de minutos.

El sistema EV-O fue desarrollado para funcionar de manera constante, permitiendo que los procesos de desinfección disminuyan drásticamente la carga viral del ambiente y manteniendo el espacio seguro y libre de virus, bacterias y otros microorganismos suspendidos en el aire.

con el fin de disminuir la cantidad de microorganismos, reduciendo considerablemente la carga viral del ambiente y el riesgo de contagio.

Los equipos pueden instalarse en diversos espacios y existen opciones de medidas y potencia dependiendo de la superficie a esterilizar:

- Hospitales y centros de salud
- Hogares
- Oficinas administrativas
- Comercios
- Centros educativos
- Aeropuertos
- Transporte público
- Grandes superficies comerciales
- Bancos y entidades financieras
- Otros

Ventajas que tiene el **sistema EV - O**
sobre otros equipos

1

Pantalla táctil y comando a distancia, para activar la función adecuada en cada momento del día. El comando a distancia permite programar el equipo para que se apague entre 1H y 12H, facilitando la opción de iniciar la ozonización sin personas en el ambiente.

2

El sistema está fabricado en acero inoxidable con terminación en níquel cepillado. El acero inoxidable es un elemento resistente a la suciedad y a la oxidación, por eso los espacios que requieren un alto grado de esterilización (quirófanos, laboratorio de análisis, etc) sólo pueden adquirir sistemas con éstas características.

3

Es seguro para las personas porque NO hay exposición directa a la radiación UVC y al ozono.

4

El proceso de desinfección del aire en una superficie de 1000 M3 se realiza en menos de 15 minutos gracias a su potente turbina.

5

Los procesos de desinfección y filtrado del equipo se complementan entre si potenciando la efectividad de cada sistema independiente.

6

Esterilización total. Las propiedades antisépticas del ozono eliminan el 99,9% de bacterias y virus. En un ambiente libre de personas, el equipo puede programarse para efectuar un proceso de ozonización similar al que se realiza en laboratorios y/o quirófanos.

7

Fácil instalación. Equipo compacto. No requiere salida al exterior.

8

Bajo consumo . Eficiencia energética. Tiene un consumo menor que el de un aire acondicionado.

9

Purificación del aire. Reduce la concentración de los contaminantes que se encuentran en el ambiente.

10

Ahorro de energía. La barrera de aire mantiene la temperatura ambiente, reduciendo gastos de calefacción o refrigeración.

11

Sustentabilidad. No se registra impacto negativo en el medio ambiente.

Contacto Ecoviox

contacto@ecoviox.com.ar / (+54911) 677555708 / contact@ecoviox.com.ar / +1(786)681-3118