



GENERADOR DE OZONO

MOD. ECO 4000 V CT

GENERADOR DE OZONO MOD. ECO 4000 V



Leer atentamente estos datos antes de instalar y/o conectar el generador



Precaución: No manipular ni abrir el generador mientras esté conectado a la red eléctrica. Riesgo de descarga



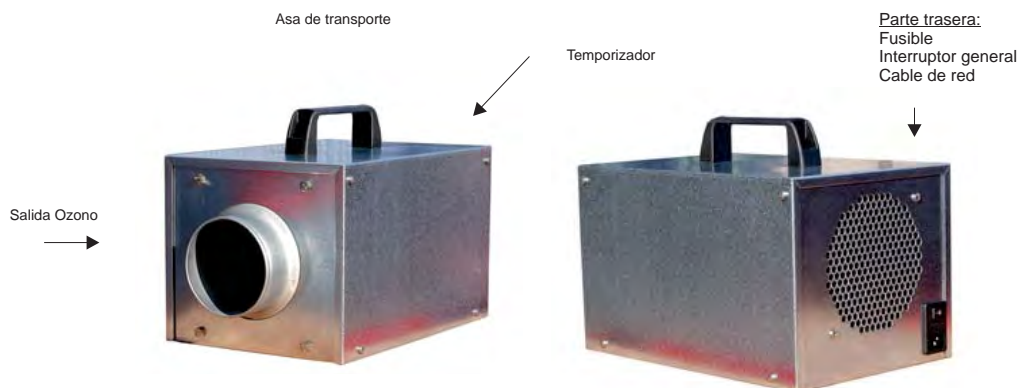
No utilizar en ambientes donde la temperatura pueda exceder de 50°C



Proteger de la intemperie y preservarlo de ambientes húmedos y/o corrosivos

El Generador de Ozono portátil modelo **ECO 4000 V** construido en una robusta caja con chasis de acero galvanizado y asa para su transporte, está diseñado para aplicaciones donde se requiera un generador móvil, de alta producción, pudiendo aprovecharlo tanto para tratamientos de choque como aplicaciones continuadas, en sistemas ambientales (salida mediante ventilador impulsor de aire). Con él, conseguiremos **limpieza** y **desinfección** en todo tipo de locales y salas mediante el tratamiento del aire ambiente

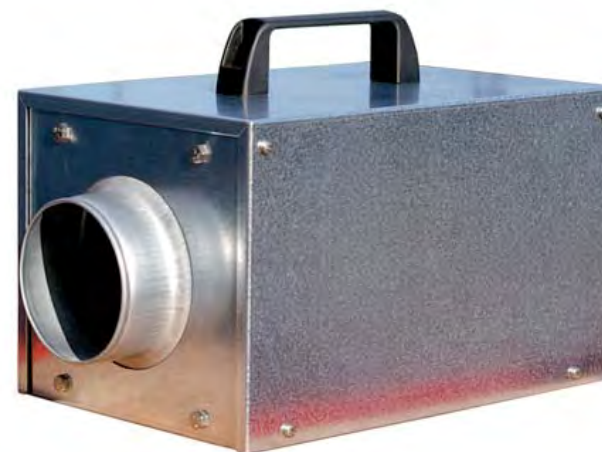
Además incorpora un temporizador digital con microprocesador para el control de producción, tanto para aplicaciones en un tiempo concreto definido por el usuario, como un funcionamiento continuo.



INSTALACIÓN

El modelo ECO 4000 V es un generador de Ozono portátil que se puede utilizar en cualquier posición (horizontal/vertical), e incluso en caso necesario se puede dejar fijo en la instalación (colocando escuadras de fijación en pared y dejando el equipo sobre ellas).

Es muy importante dejar libres la entrada de aire (trasera) ya que el ventilador interior del equipo necesita una gran aportación de aire y en caso de no tener suficiente distancia a los objetos circundantes, se podría cortar el flujo de aire reduciendo la capacidad de actuación y efectividad del equipo.



La durabilidad y los intervalos de mantenimiento del equipo están marcados por la calidad del aire que el generador utiliza.

Procurar que la sala donde esté situado el equipo esté limpia (libre de polvo en suspensión) y sin humedad, ya que es el aire ambiente el que el equipo utiliza para generar el ozono.

Un aire sucio o húmedo puede deteriorar las válvulas productoras de ozono, obligando a reducir el tiempo entre mantenimientos (limpieza de válvulas) e incluso podría llegar a deteriorarlo.

La entrada trasera de aire incorpora un filtro de partículas (desmontable) que debe ser revisado y limpiado periódicamente, y sustituidos si es necesario.

USO DEL GENERADOR

Conectar el generador a la red de 230V mediante un enchufe equipado con toma de tierra. Accionar el interruptor de puesta en marcha y el equipo empezará a funcionar.

La regulación de la producción se lleva a cabo por tiempo, mediante un temporizador cíclico digital, con un ciclo de 10 minutos, pudiendo regular el tiempo de funcionamiento y el tiempo de paro dentro de ese ciclo, que se repetirá indefinidamente. Mediante el selector, variamos el número de minutos que el generador permanecerá activo en ese ciclo de 10 minutos quedando el resto del tiempo en espera hasta el inicio de un nuevo ciclo.

Tabla de tiempos

Nº programa	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tiempo ON	30 s	1 min	2 min	3 min	4 min	5 min	6 min	7 min	8 min	9 min
Tiempo OFF	30 s	9 min	8 min	7 min	6 min	5 min	4 min	3 min	2 min	1 min
Regulación	test	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%

El cambio de número de programa se realiza mediante el mando rotativo situado a la izquierda del temporizador, marcado de 0 .. 9.

El led azul (inferior) indica que el equipo está conectado a la red eléctrica. el led rojo (superior) indica cuando el generador está activo (generando ozono). Cuando este led está apagado, indica que el generador está en tiempo OFF.



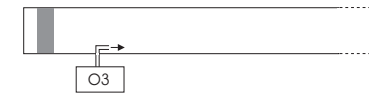
Independientemente del temporizador de regulación se puede utilizar cualquier tipo de temporizador horario externo (para controlar el uso en horas o días concretos) e inclusive conectar la alimentación en paralelo con el sistema de impulsión de aire en conductos de aire acondicionado o grupos de enfriamiento en cámaras.

APLICACIONES

Este Generador de Ozono es adecuado para, entre otras, las siguientes aplicaciones:

Conductos de aire acondicionado

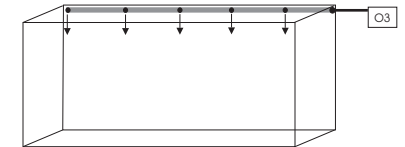
Instalando el generador lo más cerca del conducto posible, inyectando el aire ozonizado en el interior del conducto de distribución, siempre después de la turbina impulsora. El generador debe funcionar solamente cuando funcione el circuito de aire (puede alimentarse en paralelo con el motor de la turbina)



Cámaras frigoríficas

Instalando el generador lo más cerca posible de la cámara (nunca en su interior) e inyectar el ozono mediante un agujero en la cámara para hacer pasar el conducto

Para cámaras de gran tamaño se puede instalar un tubo de distribución en su interior para repartir mejor el ozono por todo su volumen.



Tratamientos de choque

Cerrar completamente la sala a tratar y, con el generador situado fuera llevar el aire conducido mediante conducto a la sala..

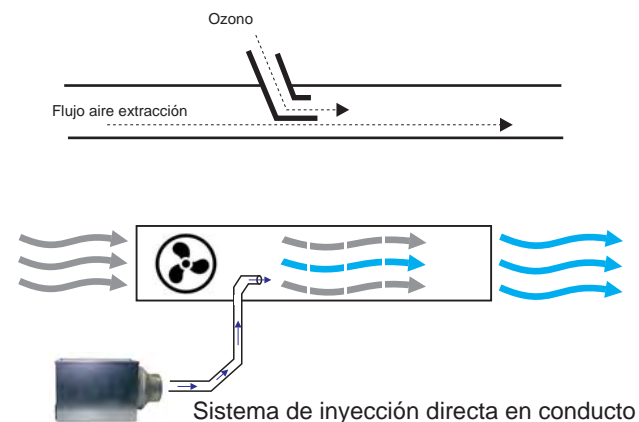
Una vez transcurrido el tiempo de aplicación, tener la precaución de esperar entre 20-30 minutos antes de entrar en la sala



Eliminación de olores en sistemas de extracción de aire

En campanas extractoras se inyecta el ozono en la chimenea de expulsión para que el ozono pueda realizar su efecto durante todo el tiempo que el aire expulsado circula por la chimenea.

En estos casos, a mayor longitud de la chimenea, mayor será el efecto de oxidación de las sustancias generadoras de malos olores



Esterilización de salas blancas y laboratorios

Para esta aplicación es necesaria una alta concentración de ozono en ambiente para realizar un tratamiento de choque. Asegurarse que no hay personas ni animales en la sala durante el proceso de tratamiento. Una vez terminado, dejar pasar de 20 a 30 min antes de entrar.

Estos son solo unos ejemplos de posibles aplicaciones del Generador de Ozono mod. ECO 4000 V siendo muy grande su campo de aplicación, como en tratamientos de desinfección de superficies, tratamiento de habitaciones de hoteles y apartamentos, envasado de alimentos, control de olores en silos, ...

Nota: Estos equipos no deben instalarse nunca en el interior de cámaras frigoríficas.

Cuando se realicen tratamientos de choque tener la precaución de que no haya personas ni animales expuestos a altas concentraciones..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V 50Hz
Consumo	0,5 A
Dimensiones	350 x 195 x 215 mm
Peso	3 kg
Producción	4.000 mg/h max.
Protección elect.	Fusible 2 A
Caja	galvanizado

- Todas las características indicadas arriba pueden ser modificadas sin previa notificación.
- No abrir sin antes desconectarlo de la red eléctrica y no manipularlo por personal no autorizado.
- Si la tensión de alimentación excede de 230 V \pm 10% o en la línea hay exceso de sobretensiones, el generador puede no funcionar correctamente y deteriorarse.
- Si el cable de alimentación y/o la conexión están deteriorados no utilice el generador. Ante cualquier anomalía de funcionamiento, debe repararlo un agente autorizado. La conexión debe estar dotada de toma de tierra.
- El mantenimiento y limpieza del generador debe realizarlo personal autorizado.
- Este generador de ozono no es apto para su colocación en el interior de cámaras frigoríficas.