



GENERADORES DE OZONO
DE DESCARGA DE CORONA
EN ALTA FRECUENCIA

Serie SPLIT



Los Equipos de la serie **Split** son equipos pensados para poder ser utilizados en espacios donde se requiera una desinfección ambiental. Gracias a ellos, conseguirá eliminar al completo todo tipo de olores, eliminando también virus, bacterias y ácaros.

Gracias a su versatilidad, se pueden utilizar en todo tipo de lugares (disponemos de varios modelos)

Se cuelgan en la pared y se conectan a una toma de corriente.

Son equipos de larga duración y de fácil mantenimiento (únicamente se deben limpiar las Válvulas productoras de ozono)

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA DE PRODUCTOR DE OZONO

Estos aparatos se fundamentan en la generación de ozono a partir del oxígeno del aire ambiental, mediante el fenómeno de descarga eléctrica de corona, denominado Sistema DSC, al igual que una tormenta eléctrica, a partir del aire ambiental de la atmósfera circundante al aparato, parte del oxígeno del aire se transforma en ozono y esta mezcla sale del equipo a la zona de alcance. El ozono producido es de una alta calidad.

PROTECCIONES

Carcasa construida en plástico ABS auto-extinguible, para protección de incendio en caso de fallo de todos los sistemas de seguridad eléctricos.

Los transformadores eléctricos destinados a la alimentación eléctrica de las válvulas productoras están totalmente encapsulados, además cuentan con resinas y cables provistos de aislamiento para la alta tensión correspondiente.

Los Componentes eléctricos están Normalizados por AENOR, HAR, IMQ, VD...

Los Componentes electrónicos están Normalizados por **ROSH**.

INSTALACIÓN

Para el buen funcionamiento de los generadores de ozono serie **Split**, destinados a la ozonización de locales en vertido directo, se deben de tener en cuenta los siguientes datos:

1º.- Para una adecuada ozonización, una de las máquinas generadoras de ozono, deberá de ser instalada lo más cerca de la puerta de acceso al local, ya que, en el acceso al mismo deberemos de conseguir la no-existencia de olores, si se colocan más equipos, los mismos deberán de estar repartidos adecuadamente.

2º.- Se recomienda instalar los equipos a una altura de entre 2 y 2,5 metros, y a una distancia del techo de al menos 30cm., siempre que esto sea posible.

3º.- Deberá de disponer de tensión eléctrica (230 V.), durante las 24 horas del día.

4º.- Anclajes de sujeción del generador a pared.

5º.- Equipo no apto para uso en exteriores.

6º.- No utilizar cables de extensión.

7º.- Mantener las conexiones lejos de la humedad y proteger los cables de daños mecánicos.

FUNCIONAMIENTO

Accionando el mando a distancia de 3 posiciones en "1" o "2" se encenderá el piloto rojo indicándonos que se está generando ozono:

0. En PARO
1. Ozonización MEDIA ($\pm 50\%$)
2. Ozonización ALTA ($\pm 100\%$)

En caso de no funcionar el equipo revise que está conectado a la red eléctrica de forma correcta y/o revise el fusible situado en la base de conexión del purificador.

SERIE SPLIT O3	120/250	250/500	500
Generador de Clase	TIPO C		
Funcionamiento	Continuo		
Sistema Producción O ₃	Descarga de Corona		
Válvula Productora	Acero Inox. AISI 316l. Boro-silicato		
Nº de Válvulas	1	1	1
Producción de Ozono (*)	120/250 (mg/h)	250/500 (mg/h)	500 (mg/h)
Alcance aproximado (**)	150 m ³ / coeficiente	150 a 300 m ³ / coeficiente	300 m ³ / coeficiente
Tensión de entrada	220/240V ~ 50-60 Hz o 110/130V ~ 60 Hz		
Conexión a red eléctrica	Enchufe con toma de tierra, 6A/230 V		
Consumo Eléctrico (**)	40 w/h (0,17 A)	60 w/h (0,26 A)	70 w/h (0,35 A)
Mando a distancia	3 posiciones (I - 0 - II) 1 Producción 50% – 2 Producción 100%		
Piloto(s) Luminoso(s)	Piloto Rojo: Generando O ₃		
Sistema Dilución	Turbina ventilador		
Dimensiones (**)	520 X 150 X 230		520 X 150 X 230
Material	ABS Auto-extinguible		
Color(es)	Blanco		
Peso	2kg	2.74 kg	3.5 kg
Garantía	2 años para uso doméstico y 1 año para uso comercial (prorrogable anualmente mediante contrato de mantenimiento)		

- Producción estimada con un 20% de oxígeno en el aire
- (*) El alcance variará en función de la contaminación y otros factores.
- (*) Consumo máximo, es el pico más alto funcionando el equipo a pleno rendimiento.
- (*) Todas las dimensiones están tomadas en milímetros.