

Ficha técnica

Biozon Air doble función

Es un sistema de ozonización ambiental que mediante la emisión de ozono neutraliza olores, gérmenes, bacterias, virus, y sustancias químicas en suspensión en el aire, tiene efecto fungicida.

El equipo “**Biozon Air Doble Función**” Es un equipo que funciona para la desinfección de espacios, en presencia de mascotas y/o personas, generando ozono en periodos largos y con concentración inferior al límite máximo de exposición establecido por algunas instituciones como la OMS (Organización Mundial de la Salud) de 0.1 ppm de ozono en aire en jornadas de hasta 8 horas. También cuenta con un modo de funcionamiento con periodos cortos de operación sin presencia humana ni mascotas llevando a cabo una desinfección que ayuda a la baja de carga microbiana.

Lugares de aplicación

Al poseer dos modos de programación distintos es adecuado y recomendado su uso en diversos sitios como: habitaciones de hogares, oficinas, salas de espera, consultorios médicos y dentales etcétera; por ser lugares que presentan una constante afluencia y flujo de personas, así como por concentrar gente por períodos prolongados de tiempo y convertirse en posibles focos de infección o contagio de enfermedades.

El equipo Biozon Air doble función opera en áreas de: 5 m², 10m², 20m², 30m², 40m², 50m² y hasta 60m² de acuerdo con el modo de funcionamiento como se indica en la siguiente tabla:

MODOS DE FUNCIONAMIENTO	ÁREA (m2)
5A y 5d	5
10A y 10d	10
20A y 20d	20
30A y 30d	30
40A y 40d	40
50A y 50d	50
60A y 60d	60



Biozon Air doble función

Tiempos de funcionamiento en modo: “PRESENCIA DE PERSONAS”:

Modo 5A: 30 segundos de trabajo, 10 minutos de descanso

Modo 10A: 1 minuto de trabajo, 10 minutos de descanso

Modo 20A: 2 minutos de trabajo, 10 minutos de descanso

Modo 30A: 3 minutos de trabajo, 10 minutos de descanso

Modo 40A: 4 minutos de trabajo, 10 minutos de descanso

Modo 50A: 5 minutos de trabajo, 10 minutos de descanso

Modo 60A: 6 minutos de trabajo, 10 minutos de descanso

Tiempos de funcionamiento en modo: “DESINFECCIÓN”:

Modo 5d: 4 minutos 30 segundos de trabajo en forma continua y se apagará automáticamente

Modo 10d: 19 minutos 18 segundos de trabajo en forma continua y se apagará automáticamente

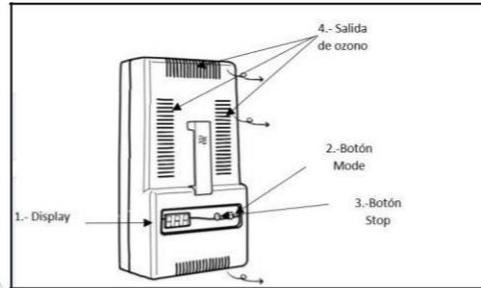
Modo 20d: 19 minutos de trabajo en forma continua y se apagará automáticamente

Modo 40d: 37 minutos de trabajo en forma continua y se apagará automáticamente

Modo 50d: 46 minutos 30 segundos de trabajo en forma continua y se apagará automáticamente

Modo 60d: 55 minutos de trabajo en forma continua y se apagará automáticamente

Diagrama del Biozon Air doble función



1. Display
2. Botón mode
3. Botón stop
4. Salida de ozono

Funcionamiento equipo Biozon Air Doble Función

Modo de operación	Inyección de ozono	Tiempo de funcionamiento
A (con presencia humana y mascotas)	Carga de ozono baja, por debajo de la norma	Máximo 8 horas
D (sin presencia humana ni mascotas)	Carga de ozono de ozono alta	Menor a 1 hora

Información técnica.

Voltaje	127 Vca
Frecuencia	60 Hz
Consumo	20 W
Peso	1 kg
Dimensiones	27 x 16 x 10 cm
Producción de ozono	200 mg/h
Gabinete	ABS, ignifugo

Nota: Es muy importante evitar la inhalación directa, ya que el ozono es un oxidante poderoso.

La temperatura del ambiente debe ser menor o igual a 30°C y la humedad relativa debe ser menor o igual al 85%