



Maquinaria de hostelería industrial, S.L.  
Subiñas, 4-6  
48180 Loiu  
Tel. 94 474 56 60  
Email: [informacion@mah.es](mailto:informacion@mah.es)



## **Manual de Instalación**

### Equipo de ozono para conducto steril ozon FI

**CE**

## CONTENIDO

- \* Generador de ozono STERIL OZON FI.
- \* 4 Soporte de anclaje para fijar equipo en la pared.
- \* 4 tornillos inox. M-6.
- \* 4 tuercas inox. M-6.
- \* 2 Llaves de plástico para apertura la puerta.
- \* Cable eléctrico con toma de conexión.
- \* 2 metros tubo o 8 mm de inyección de ozono.
- \* Filtros de espuma, 2 unidades de recambio (cambiar cada 6 meses).
- \* Este Manual.

## INSTALACIÓN

El emplazamiento del equipo, sus accesorios y las condiciones de circulación de las mangueras deben estudiarse para el buen funcionamiento del generador de ozono FI. El generador de ozono debe estar instalado en un sitio de humedad baja (<50%RH) y a una temperatura inferior a 38°, con buena circulación de aire para dispersar el calor.

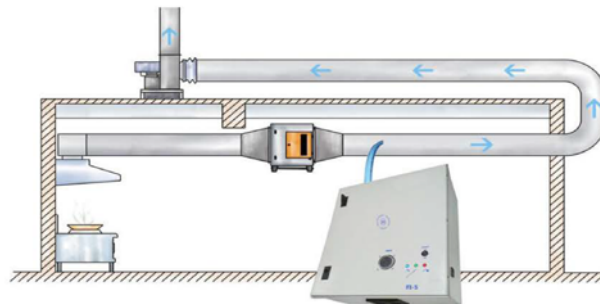
1. El ozonizador debe instalarse en un lugar sin vibraciones.
2. Una vez preparado el lugar de colocación del equipo fijar sus 2/4 soportes a la pared.
3. No obstruir nunca las rejillas laterales de ventilación, mínimo 15 cm separación.
4. Asegurar la correcta fijación tanto de las conexiones eléctricas como de las neumáticas (tubo de inyección).
5. El equipo incorpora un cable con clavija para conectarlo a la toma de la red eléctrica, en los casos que la instalación eléctrica se realice en otro, como en una caja de registro consulte con su instalador. Cortar el cable y pelar para su conexionado.
6. Conectar únicamente al voltaje que se indica en la placa de número de serie.

7. Mantener las conexiones lejos de la humedad y proteger el cable de daños mecánicos.
8. Aparato no apto para instalación en exteriores.
9. No Abrir el equipo en funcionamiento, apáguelo antes y con las manos secas.

## INSTALACIÓN DE CONDUCTOS

1. Localizar un punto para introducir la manguera o tubo de Ø 8mm de inyección de ozono, éste debe estar a continuación de la maquinaria de ventilación, evitando que la salida de ozono esté en contacto directo con las partes mecánicas o eléctricas del ventilador.
2. Una vez preparado el lugar de colocación del equipo fijarlo con sus 4 soportes en la parte posterior, en la mayoría de los casos es suficiente con 2 en la parte superior.
3. Perforar el conducto para introducir 20 cm de tubo de inyección de ozono en el interior del conducto, orientar el tubo a la dirección del flujo de aire del conducto.
4. Sellar alrededor de tubo de inyección para evitar fugas de ozono en el punto.
5. Ajustar las horas de funcionamiento a sus necesidades.

Esquema en conducto de extracción de campana de humo

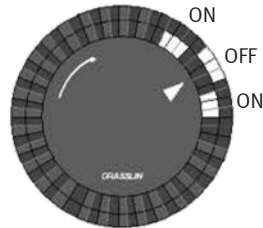


### FUNCIONAMIENTO

1. Accionando el interruptor de puesta en marcha, se prenderá el piloto azul indicándonos que está generando ozono.
2. Ajustar el tiempo de funcionamiento y descanso en función de su aplicación. El programador cíclico se encuentra situado en el frontal.

#### AJUSTE DE PROGRAMADOR HORARIO

Período activado: Patillas hacia dentro  
 Período parado: Patillas hacia fuera  
 Período por patilla: 15 min.



Para funcionamiento continuo  
 programar: 5 horas funcionando  
 y 1 hora desconectado

### SUSTITUCIÓN DE FUSIBLES

El fusible está en el interior de la base de conexión eléctrica del equipo.  
 Pasos:

1. Haga palanca con un destornillador o similar en la ranura para levantar la tapa de fusibles.
2. Sustituya el fusible fundido, en el cajón encontrará uno de repuesto.

**Fusible:** 0,5 A.

**Dimensiones fusible:** 5 x 20 mm.



FUSIBLE DE PROTECCIÓN



FUSIBLE DE REPUESTO

## EL OZONO

### ¿Qué es el ozono?

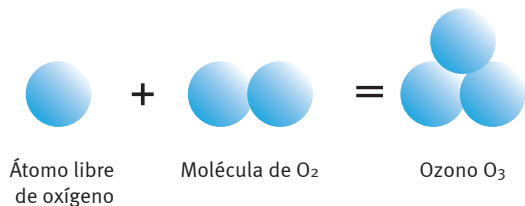
El OZONO es un gas ( $O_3$ ) compuesto de 3 átomos de oxígeno.

\* Forma parte del aire en concentraciones mínimas ( $0,2 \text{ mg/m}^3$ ).

\* Es una forma de oxígeno alotrópica (inestable), debido a esta característica, en 15-20 minutos se transforma en  $O_2$ .

\* Su presencia en el aire es imprescindible para la vida en la tierra.

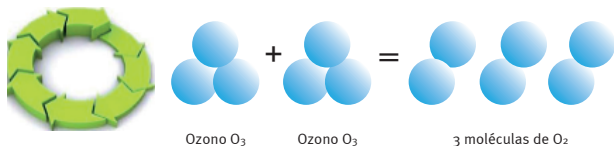
\* Tiene un olor característico, al igual que se da en las tormentas eléctricas ("tierra mojada" popularmente).



### ¿Cómo funciona?

\* Su misión es la desinfección del aire actuando eficazmente como desodorizante.

\* El ozono es el **mayor desinfectante natural** y una vez realizada esta función pasa nuevamente a su estado estable  $O_2$ .



## Ventajas ozonización cámaras

$O_3$

**Eliminación** de gérmenes  
(Virus, bacterias, hongos ...)

**Desinfección** cámaras

**Eliminación** de olores

Aumento **conservación**  
de alimentos