

The logo for EFIZONE, featuring a stylized DNA helix icon to the left of the brand name. The letters 'EFIZONE' are in a bold, sans-serif font, with the 'O' being a solid red circle.A circular logo with a blue border. Inside the circle, the word 'NO' is written in a bold, sans-serif font. Surrounding 'NO' are the words 'BACTERIAS', 'HONGOS', and 'VIRUS' in a smaller font, separated by dots.

STERIL O2ON FI-5

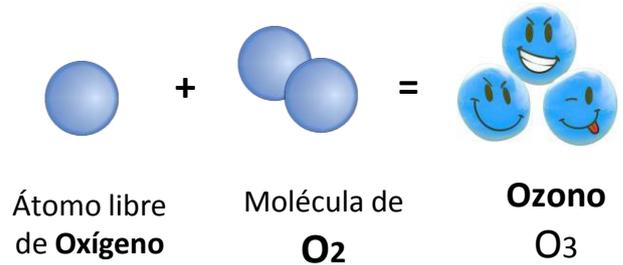


# STERIL O2ON

Generadores de ozono  
Serie Inyección - FI

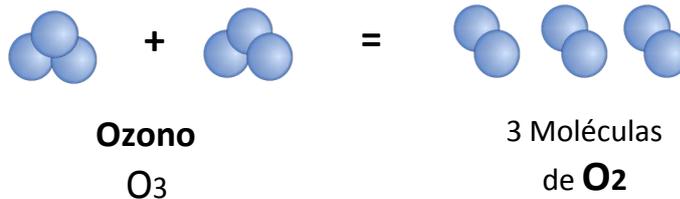
### ¿Qué es el OZONO?

El OZONO es un gas (O<sub>3</sub>) compuesto de 3 átomos de oxígeno. Forma parte del aire en concentraciones mínimas (0,2 mg/m<sup>3</sup>). Es una forma de oxígeno alotrópica (inestable), debido a esta característica, en 15-20 minutos se transforma en O<sub>2</sub>. 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).



### Como funciona

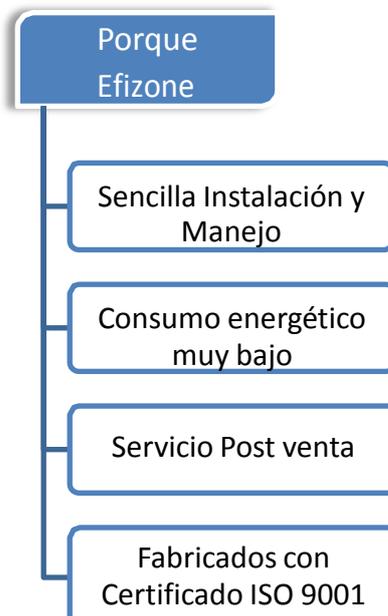
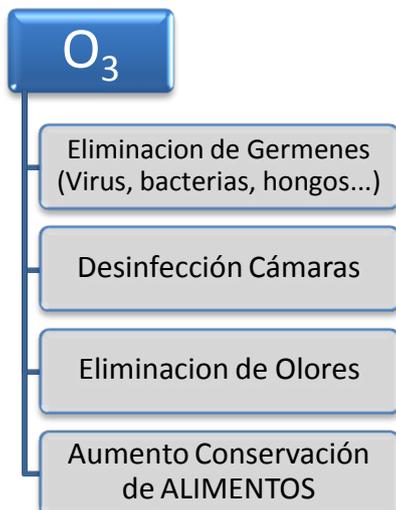
Su misión es la desinfección del aire actuando eficazmente como desodorizante. El ozono es el mayor desinfectante natural y una vez realizada esta función pasa nuevamente a su estado estable O<sub>2</sub>.



### - PASTEUR -

**“Con el aire respiramos la mayor parte de nuestras enfermedades. En contacto con el OZONO los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas”.**

### Ventajas Ozonización Cámaras



## Steril Ozon FI - Inyección

La nueva serie FI ha sido diseñada para su óptimo rendimiento en aplicaciones de inyección de ozono, siendo equipos robustos y compactos. Es un sistema de desinfección sencillo de utilizar y económico, destruyendo los gérmenes de modo natural sin aportar residuos a la naturaleza

Resultan ideales para aplicaciones en Campanas extractoras para reducción de olores vertidos a través de conductos, en Cámaras de conservación de alimentos (frutas, pescados, carnes) para aumentar el periodo de conservación a la vez que evita la mezcla de olores, desinfección en saunas y tratamiento de agua en Jacuzzis Spa.

Su instalación resulta muy sencilla, el equipo incorpora un compresor, inyectando la mezcla aire-ozono a través de la manguera desde el exterior a la aplicación deseada. Se conecta la manguera de 8 mm al equipo FI y se introduce al interior de la Cámara frigorífica, Sauna, o conducto.

El equipo dispone de un programador cíclico para ajustar las horas de funcionamiento.



### Características

- Instalación en el Exterior
- Reloj Horario Programable
- Generador ozono Tipo B
- **Fabricados según Norma UNE 400-201**
- On - Off: Interruptor de producción ozono
- Ozono On: Indicador Azul
- Conexión a Red Eléctrica: Indicador Rojo



## ABRIR EL PAQUETE

Compruebe que el equipo se encuentra en buen estado en el momento de abrirlo. Si observa algún daño exterior o algún problema de funcionamiento del generador de ozono **FI** causado por un daño durante el transporte, por favor póngase en contacto con el transportista y con el teléfono de atención al cliente de la empresa lo antes posible. Por norma las agencias de transporte solo atienden a reclamaciones realizadas 24 horas después de la entrega del paquete. Tenga cuidado al retirar el equipo del embalaje y trasladarlo hasta el lugar de instalación para evitar dañar o arañar la máquina durante este proceso.

## 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 Ø 8 mm de inyección de ozono
- Filtros de espuma, 2 unidades de recambio (cambiar cada 6 meses)
- Este Manual.

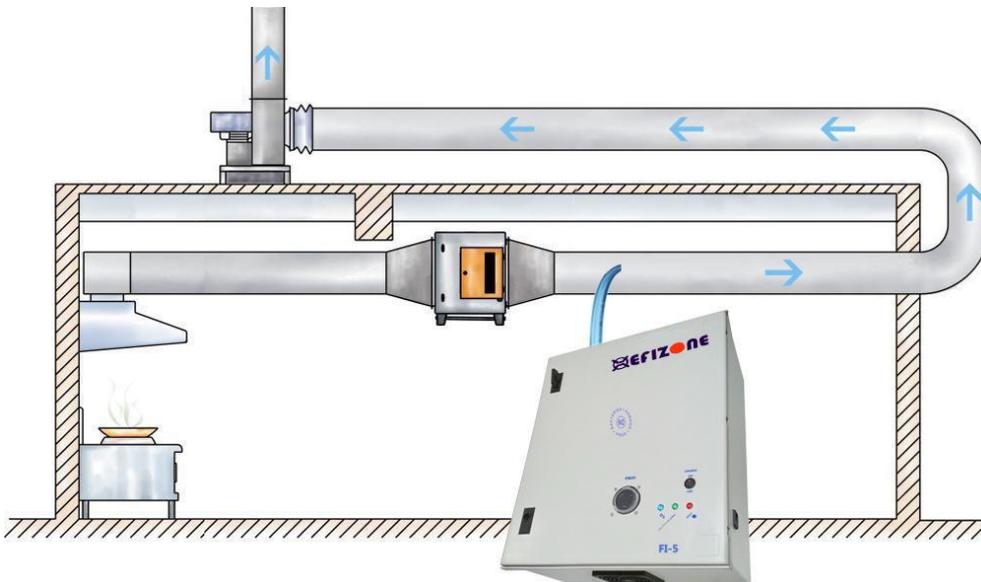
## INSTALACIÓN

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 38º, 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 (127v / 230 v), 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 EN CONDUCTOS

- Localizar un punto para introducir la manguera o tubo de Ø 8mm de inyección de ozono, este debe estar a continuación de la maquinaria de ventilación, ya que el ozono podría ocasionar averías en partes mecánicas o eléctricas del ventilador.
- 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.
- 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.
- Sellar alrededor de tubo de inyección para evitar fugas de ozono en el punto.
- El equipo dispone de un programador cíclico, ajustar las horas de funcionamiento a sus necesidades.



## INSTALACIÓN EN CAMARAS FRIGORIFICAS

Nota: El ozono es 1,3 más denso que el aire, por ello conviene introducir el ozono por la parte alta de la cámara.



- 1.-** Perforar pared de la cámara para introducir en su interior el tubo de inyección de ozono.
- 2.-** Orientar el tubo hacia el centro de la cámara. En el caso que la cámara disponga de ventilación forzada el ozono se repartirá de forma óptima.
- 3.-** Sellar alrededor de tubo de inyección para evitar fugas de ozono.
- 4.-** Para funcionamiento continuo programar: 5 horas funcionando y 1 hora desconectado.

## INSTALACIÓN EN JACUZZI SPA

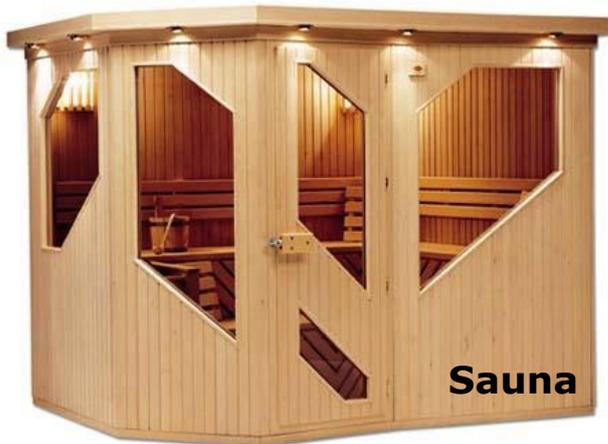
Los equipos de ozono compactos se pueden instalar en el interior de jacuzzi.



Spa

**Consejo:** Prestar especial interés en la colocación de la válvula anti-rretorno de modo que esta impida la succión de agua a través del inyector ventury hasta el ozonizador.

## INSTALACIÓN EN SAUNAS



Sauna

Instalar el equipo FI-Compact en un lugar bien ventilado y sin humedad. Introducir el tubo inyector de ozono en el interior de la sauna.

Importante: La puesta en marcha del ozonizador ha de hacerse únicamente sin personas en el interior de la sauna. Una vez realizada la desinfección, esperar 5-10 minutos para su utilización.

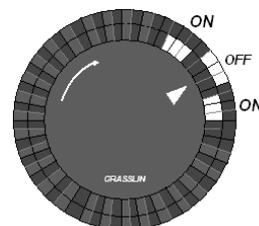
## FUNCIONAMIENTO

Accionando el interruptor de puesta en marcha, se prenderá el piloto azul indicándonos que está generando ozono.

OPCIONALMENTE: Puede solicitar el equipo con un programador horario insertado en el frontal del equipo. Para ajustar los tiempos de funcionamiento y descanso del ozonizador en función de su utilización. El programador cíclico se encuentra situado en el frontal.

### AJUSTE DE PROGRAMADOR HORARIO

- Periodo Activado : Patillas hacia dentro
- Periodo Parado : Patillas hacia fuera
- Periodo por Patilla : 15 min.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES FI-BASIC

	FI-1	FI-2	FI-3	FI-4
PRODUCCIÓN O <sub>3</sub>	1.000 (mg/h)	2.000 (mg/h)	2.800 (mg/h)	4.500 (mg/h)
TRANSFORMADOR	K.O. MOD. <b>1 G - CAP</b>	K.O. MOD. <b>2 G - CAP</b>	K.O. MOD. <b>2.8 G - CAP</b>	K.O. MOD. <b>5 G - CAP</b>
PROGRAMADOR HORARIO	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
CAPSULA OZONO	(1) 350 x 32mm	(1) 150 x 25mm	(1) 150 x 25mm	(1) 250 x 25mm
SISTEMA INYECCIÓN	Compresor	Compresor 2100 l/h	Compresor 2700 l/h	Compresor 2700 l/h
ALIMENTACIÓN	230V~50 Hz	230V~50 Hz	230V~50 Hz	230V~50 Hz
REFRIGERACION	1 Ventilador 80x80	1 Ventilador 120x120	2 Ventiladores 120x120	2 Ventiladores 120x120
FILTRO AIRE	Filtro espuma	Filtro espuma	Filtro espuma	Filtro espuma
CONSUMO (Máximo)	33 w/h	45 w/h	55 w/h	80 w/h
FUSIBLE	1 A	1 A	1 A	1 A
MUEBLE	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster
DIMENSIONES (mm)	300 x 200 x 150	400 x 300 x 200	400 x 300 x 200	400 x 300 x 200
PESO APROX	4,5 Kg	5 Kg	6 Kg	7 Kg
CODIGO	20.510	20.511	20.512	20.513

## Tabla de APLICACIONES FI BASIC (2014)

TIPO DE APLICACION	FI-1	FI-2	FI-3	FI-4
Cámaras de <b>Frutas-Verduras y Lácteos</b>	1.000 m <sup>3</sup>	2.000 m <sup>3</sup>	3.000 m <sup>3</sup>	4.000 m <sup>3</sup>
Conductos de <b>Aire Acondicionado</b>	100 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	450 m <sup>2</sup>
<b>Campanas Extractoras (Cocinas)</b>	-	1.200 m <sup>3</sup> /h	2.000 m <sup>3</sup> /h	4.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Jacuzzi SPA</b>	1.200 litros	2.400 litros	3.500 litros	4.800 litros
Conducto cultivo <b>Plantas olorosas</b>	-	-	-	4.000 m <sup>3</sup> /h

Nota: En aplicaciones de menor capacidad, instalar programador horario externo.

## Steril Ozon COMPACT

APLICACIONES	C-50	C-100	C-200	C-500
Producción de Ozono	50 mg/h	100 mg/h	200 mg/h	500 mg/h
Cámaras de <b>Pescado y Marisco</b>	30 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>
Cámaras de <b>Frutas-Verduras y Lácteos</b>	45 m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>
Cámaras de <b>Carnes</b>	60 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	450 m <sup>3</sup>
Cámaras de <b>Alimentos Mixtos</b>	40 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	130 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
<b>SAUNAS</b>	20 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	-
<b>Jacuzzi SPA</b>	-	-	200 litros	400 litros

Nota: FI-Compact dispone de 2 niveles de concentración de ozono.

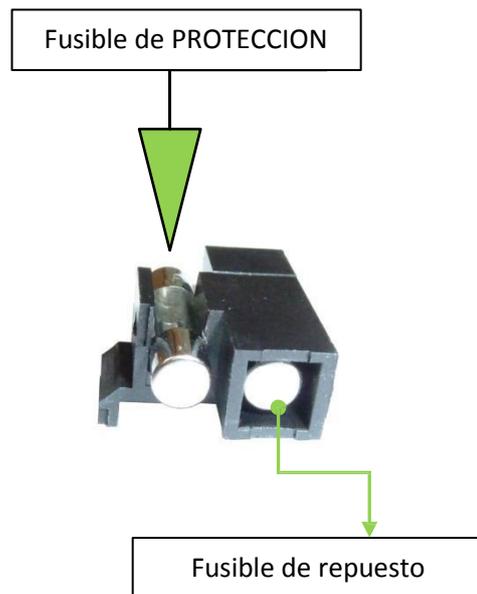
## Sustitución de Fusibles

El fusible esta 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.



## 5. – CONDICIONES DE GARANTÍA

En caso de avería o mal funcionamiento diríjase a su distribuidor o servicio técnico. Todos nuestros productos son sometidos a pruebas de funcionamiento, no obstante en caso de avería o mal funcionamiento diríjase a su distribuidor o servicio técnico.

- 1) Para que la garantía sea válida es imprescindible que el aparato haya sido utilizado conforme en las recomendaciones de uso
- 2) La garantía no cubre ningún tipo de alteración realizada por el usuario o causas artificiales o desastres naturales de causa mayor.
- 3) La garantía contractual no cubre las averías producidas por: Conectarlo a una corriente más elevada que la indicada en la placa de características o si ha sufrido golpes o caídas.
- 4) La factura de compra se utilizara para determinar la validez de 1 año de garantía.



Respeto el medio ambiente, tenga en cuenta que este producto no debe ser desechado al cubo de la basura, por favor, llévelo a un lugar designado para tal fin.