

## GENERADOR MOD. OZO. INY

### GENERALIDADES.

**El ozono es una forma inestable del oxígeno que contiene el aire, de hecho es un gas que se genera de forma natural en la atmósfera, producto de diversas condiciones climáticas y ambientales.**

Industrialmente se genera aplicando una tensión eléctrica suficiente para excitar el oxígeno convirtiéndolo en ozono.

El generador de ozono u ozonizador, es un aparato electro-neumático que controla y regula de forma constante un volumen determinado de aire, el cual se le aplica una tensión eléctrica suficiente para convertir el oxígeno que contiene dicho aire en mayor o menor medida, en ozono.

Una vez generado el ozono, se distribuye y dosifica de forma constante para la aplicación a la cual se ha destinado.

Como principales características, el ozono es un gas con un gran poder desinfectante, desodorizante y oxidante, lo que hace que tenga numerosas aplicaciones industriales. Tanto para tratamientos ambientales de higienización así como para tratamientos de agua.

Al mismo tiempo la acción desodorizante del ozono es muy energética, debido a que actúa sobre los diversos componentes volátiles orgánicos e inorgánicos que puede contener el aire, y que son los causantes del olor. El ozono destruye estos componentes volátiles por oxidación, por lo que no enmascara los olores, si no que simplemente los destruye.



## **DESCRIPCION.**

Estos generadores de ozono utilizan la tecnología de producción de ozono de descarga en corona y la tecnología para concentrar oxígeno del tipo de fluctuación de absorción de presión (PSA).

El compresor de aire de la serie OP utiliza un motor de alta potencia; contiene un cilindro de aleación de aluminio, un diafragma de teflón, encendido de capacitancia, un ventilador, un filtro de aire y un sistema de enfriamiento especial con envoltura de cobre, componentes que lo hacen silencioso y confiable.

Nuestra serie OZO utiliza el método de difusión de ozono a través de la inyección directa a cada lavadora. El inyector (difusor) es de acero inoxidable de (316) e inyecta ozono en forma constante en los ciclos de lavado donde haya sido programado.

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

Alimentación: 240 V.

Fusible: 2,0 Amp, 50 Hz.

Producción ozono:: 2 g a 20 g/h.

Dimensiones: 760x560x320 mm.

Peso: 25 Kilos

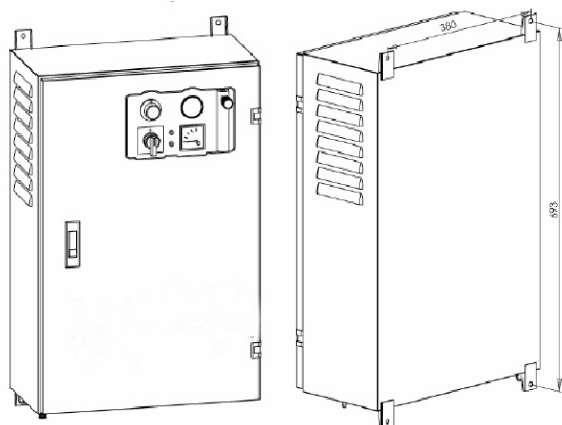
Compresor: 180x120x100 mm.

Montaje. Realice el montaje en la pared sobre una tabla de madera

Temperatura ambiente: Entre 5 y 38°C

Ventilación: debe ubicarse en un área ventilada.

Los equipos están diseñados para montaje en la pared pero puede también instalarse sobre un soporte metálico fijado al suelo. Las unidades deben colocarse con espacio suficiente para permitir un fácil acceso durante el mantenimiento.



## ESQUEMA LAVANDERIA DOBLE

