

## GENERADORES DE OZONO



Los generadores de Ozono CLAN TECNOLÓGICA, están especialmente diseñados para tratamientos del agua potables, residuales o industrias agroalimentarias y químicas. Destruye los microorganismos y compuestos químicos de una forma eficaz y potente debido a la alta producción y gran concentración.

Fabricado y construido en acero inoxidable, -304-L., genera el ozono en su capsula estanca, evitando fugas que puedan perjudicar la parte eléctrica del equipo.

La generación se produce por descarga (efecto corona), sobre la molécula de oxígeno.

Fabricado según UNE 400-2001-94.

### CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Producción de ozono ajustable de 0- hasta 10g.O<sub>3</sub>/h.
- Gas de alimentación: aire comprimido o bien por generador de oxígeno .
- Parte frontal indicadores, interruptores y visualizadores de funcionamiento, producción y alarma.
- Refrigeración y enfriamiento por ventilación forzada.
- Instalación sobre cuatro patas .
- Su instalación requiere de aire comprimido auxiliar o bien generador de oxígeno.

### CÓMO FUNCIONA

El ozono se produce por la activación de las moléculas de oxígeno mediante la descarga de alta tensión y elevada frecuencia. El gas de alimentación puede ser; aire comprimido, oxígeno embotellado, generador de Oxígeno.

Necesita de cuadro eléctrico auxiliar en su exterior, que gestione el funcionamiento del equipo, en función de cada aplicación o de las necesidades específicas.

**DATOS TÉCNICOS**

Salida Ozono (g/h) <i>Alimentación aire</i>	10
Salida Ozono (g/h) <i>Alimentación con oxígeno</i>	30
Enfriamiento	Ventilación forzada
Potencia (W)	185
Tensión (V)	230 Vac 50 Hz
Alimentación	Alimentación con : aire comprimido de alta calidad (seco, sin humedad, sin polvo, sin aceite) u oxígeno de alta concentración.
Dimensiones (L x P x A) en mm	350 x 250 x 630
Peso (kg)	13

Funcionamiento : aire comprimido (Pmax : 6 bar), aire ambiente u oxígeno.

Enfriamiento: ventilación forzada.

Conexión: tubo de PVDF de 8 mm.

CONTROL Y ALARMA		MATERIALES	
On - Off	Interruptor de producción ozono	Caja	En acero inoxidable 304.
Ozono On	Indicador verde 	Módulo	En acero inoxidable 304 con un electrodo en el interior de un tubo de cerámica con dieléctrico.
Ozono Off	Indicador rojo 	Entrada y salida	PVDF (Polifluoruro de vinilideno)