

PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD

# Generador de ozono

OZ 2000N

OZ 4000N

OZ 6000N

Manual de instrucciones

# **Generador de ozono – OZ 2000N**

## **Instalación y mantenimiento**

### ***Transporte***

Compruebe que la unidad no se haya dañado durante el transporte. Infórmenos de cualquier signo de daño.

El generador ha sido probado antes del envío. Lea la guía completa antes de comenzar la instalación.

### ***Descripción general del sistema***

Un filtro electrostático trata los contaminantes de partículas sólidas dentro del flujo de aire. Por lo tanto, el filtro es capaz de eliminar una parte del olor generado por el proceso de cocción. El olor restante es un gas que debe tratarse con un neutralizador muy fuerte. El ozono es un poderoso desinfectante que mitigará el olor del sistema de extracción de la cocina.

La salida de ozono del generador está conectada al conducto de extracción entre la campana y el extractor. El ozono necesita un tiempo mínimo de contacto con el olor para poder cambiar su estructura y destruirlo. Dos segundos es el tiempo ideal.

**OZONO: UNA MANERA NATURAL Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE DE LIMPIAR EL AIRE**

El generador de ozono cambia las moléculas de oxígeno ( $O_2$ ) que se encuentran en el aire que respiramos en ozono ( $O_3$ ). El ozono es un gas inestable y, dependiendo de la temperatura, vuelve a ser oxígeno en aproximadamente 10 a 20 minutos. El ozono en contacto con la molécula de olor oxidará la molécula de olor reconvirtiéndose en oxígeno antes de salir del conducto de extracción.

## Especificaciones técnicas

	Unidades	OZ-2000N	OZ-4000N	OZ-6000N
<b>Caudal Ozono</b>	g/h	20	40	60
<b>Regulador</b>	%	20-40-60-80-100		
<b>Potencia</b>	W	180	350	380
<b>Voltaje</b>	V - Hz	AC 220-240V/ 50-60Hz		
<b>Concentración</b>	ppm	45	70	125
<b>Dimensiones</b>	mm	400x300x620		
<b>Peso</b>	kg	19	20	21
<b>Caja externa</b>	-	Acero Inoxidable 304		
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	Hasta 7.500	Hasta 11.500	Hasta 16.500
<b>Refrigeración</b>	-	Refrigeración con ventilador por aire ambiente		

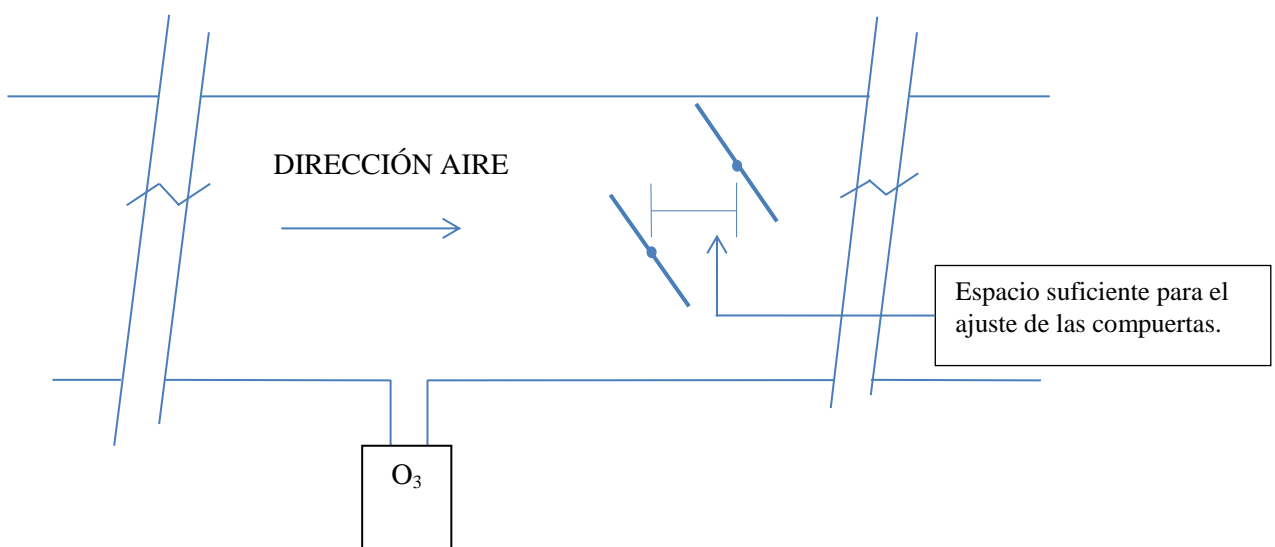
- El equipo utiliza una placa de ozono de cerámica con más de 10,000 horas de vida útil.
- El equipo funciona en base al efecto corona y está refrigerado por aire.
- Fabricado con acero inoxidable AISI-304 para garantizar una larga vida útil de este producto.
- La salida de ozono se puede ajustar de 0 a 100% según las diferentes aplicaciones.
- Temporizador programador, control inteligente.
- Control remoto, salida de ozono ajustable.

**Nota: El caudal de extracción máximo es solo indicativo, hable con nuestros técnicos antes de realizar el pedido.**

### **Pautas de instalación**

1. Instale el generador de ozono en una pared con dos tornillos. (Hay dos agujeros en la parte superior de la unidad).
2. La posición de instalación ideal es en la cocina o en una sala con fácil acceso para el mantenimiento. Mantenga el generador libre de objetos encima o en los lados que puedan restringir el flujo de aire de la unidad.

3. Corte un orificio de 100 mm en el lado o en la parte superior del conducto de extracción, lo más cerca posible de la salida de la campana o después de la unidad de filtración ESP (si la hay). Coloque una brida de PVC de 90 mm en el orificio. Conecte la brida del conducto a la salida de ozono del generador con una tubería de PVC de 90 mm. Selle la tubería con un pegamento apropiado.
4. La salida de la extracción de la cocina debe ubicarse lejos de ventanas, puertas, pasillos y entradas de conductos de ventilación.
5. Instale una doble compuerta según el dibujo de debajo para poder ajustar el flujo de aire correcto (u otro sistema que genere turbulencias) y mezclar el ozono con los contaminantes del aire para lograr la mejor eficiencia.
6. Recomendamos encender el generador solo cuando se cocina.



### ***Puesta en marcha***

1. Presione el interruptor de encendido, se iluminará la pantalla LCD y se pondrá en marcha el ventilador interior.
2. Presione el botón de encendido del ozono, ajustando la salida de ozono para el nivel necesario de ozono inyectado (0 - 20% - 40% - 60% - 80% - 100%) La pantalla LCD cambia a verde-azul-rojo.
3. El generador está funcionando.
4. Ajuste el temporizador si es necesario.

## Instrucciones de las teclas del panel del generador de ozono



A: Ajuste de la hora local

B: Temporizador de encendido/apagado

C: Indicador de concentración de ozono

D: Condición de trabajo



**Potencia:** Enciende y apaga la unidad

**Set:** Selección del modo de ajuste del temporizador de encendido o apagado

**Hr:** Ajuste de las horas del temporizador

**Min:** Configuración de los minutos del temporizador

**O<sub>3</sub>:** Se utiliza para ajustar la salida de concentración de ozono

### Instrucciones de configuración del temporizador:

Primero presione la tecla **Set**, el temporizador superior parpadeará, configure la hora local con los botones **Hr** y **Min**. Presione **Set** otra vez, parpadea TIME ON, para configurar la hora de encendido.

Finalmente, presione **Set** para configurar TIME OFF.

El reloj superior puede ajustarse a la hora local y utilizarse como la hora de calibración real.

### Mantenimiento

1. Compruebe cada mes que la LCD se ilumina cuando el generador está encendido.
2. Retire la cubierta negra de la entrada de aire del ventilador. Limpiar los filtros de aire con agua caliente todos los meses.