

5. Filtros y mantas. GENERADOR DE OZONO

Descripción

El generador de ozono es un equipo de desinfección y eliminación de olores. Con un ventilador incorporado para la captación del aire. Se genera el ozono mediante una placa de cerámica, este entra en el conducto de ventilación y se mezcla con el aire de la extracción. Debido a que el ozono es un poderoso desinfectante se logra disminuir el olor del sistema de extracción de la cocina a la vez que desinfecta.

Es un sistema de desinfección fácil de utilizar y económico. Ideal para aplicaciones en campanas extractoras y conductos de ventilación. Fácil instalación.



Especificaciones técnicas

- Fabricado de acero inoxidable AISI-304.
- Utiliza una placa de ozono de cerámica con más de 10.000h de vida útil.
- La salida de ozono se puede ajustar de 0 a 100% según las necesidades.
- Temporizador programador.
- Funciona en base al efecto corona y está refrigerado por aire.

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

5. Filtros y mantas. GENERADOR DE OZONO

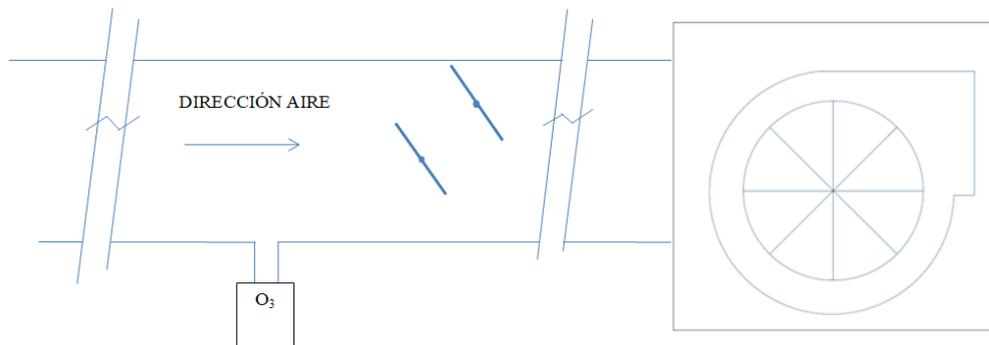
Control del equipo

El equipo es de fácil instalación y control, se controla a través de una pantalla táctil incorporada en el frontal del equipo. En el manual de instrucciones se encuentra una explicación detallada de la utilización de los controles.



Esquema de instalación

- Instalar el generador en la pared. Siempre antes del ventilador de extracción. Y accesible para el mantenimiento.
- Conectar la brida de salida de ozono del generador al tubo de ventilación mediante un orificio de 100mm de diámetro.



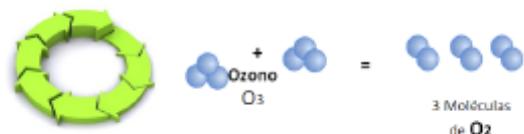
Datos del OZONO

El OZONO es un gas (O_3) compuesto de 3 átomos de oxígeno. Forma parte del aire en concentraciones mínimas (0,2 mg/m³). Es una forma de oxígeno alotrópica (inestable).

En este equipo 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 de la ozonización:

- ◇ Desinfección: Virus, bacterias, hongos.
- ◇ Eliminación de olores.
- ◇ No añade químicos en el ambiente, proceso natural



*LUIS CAPDEVILA, S.A., se reserva el derecho de modificación sobre las características de sus productos sin previo aviso.