



**BLUE CAP 5**

### ■ BLUE CAP

**Generador de Ozono Semiindustrial para uso en agua y aire.** Salida de Ozono conducida. Incluye su propio **compresor de aire** como fuente de alimentación.

### ■ USOS Y APLICACIONES

*BLUE CAP* está diseñado para tratamientos en cámaras frigoríficas, salas de manipulación de alimentos, salas de desinfección, salas blancas, conductos de ventilación, conductos de extracción y el tratamiento de volúmenes pequeños de agua potable y agua residual.

### ■ ¿CÓMO FUNCIONA?

El compresor toma aire del exterior y lo impulsa a través del núcleo de generación de Ozono. La salida de Ozono se conduce al lugar de aplicación a través de un tubo de diámetro reducido. Incluye Control Automático de Producción (CAP) para regular la producción del equipo y ajustarla a las necesidades de cada aplicación (ver manual de usuario).

## VENTAJAS y CARACTERÍSTICAS

Control Automático de Producción (CAP). Sencillo de programar. Fácil instalación. Pequeño, silencioso y fiable. Versátil y adaptable, se puede adecuar para diferentes tipos de aplicaciones tanto en aire como en agua. No requiere de productos químicos. Mantenimiento económico. Dos años de garantía.

· **SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL: PARA SABER MÁS, CONSÚLTANOS** ·

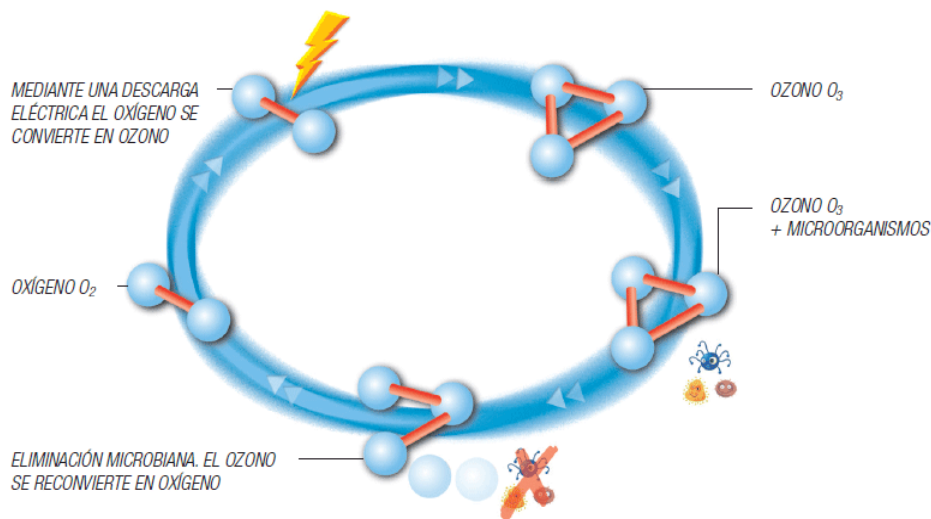
### Serie BLUE CAP

CARACTERÍSTICAS	BLUE CAP 5	BLUE CAP 15	BLUE CAP 30
Producción de O <sub>3</sub>	5 g/h	15 g/h	30 g/h
Gas de generación	Aire , incluye Compresor		
Alimentación eléctrica	230 V/50 - 60 Hz		
Dimensiones (mm)	Alto 400 – Ancho 300 - Fondo 200	Alto 500 – Ancho 400 - Fondo 200	Alto 600 – Ancho 500 - Fondo 200
Peso	6 kg	8 kg	10 kg
UNE 400-201	Tipo B		

## - OZONO, O<sub>3</sub> -

- ✓ El **OZONO** es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno (O<sub>3</sub>) que actúa como un potente desinfectante natural y que, gracias a su alto **poder de oxidación**, se usa para el tratamiento del aire en todo tipo de ambientes, agua, superficies y alimentos. Es un **biocida natural** reconocido por la OMS y por la Agencia Química Europea (ECHA), por lo que se puede usar de forma segura para la desinfección y la mejora de la higiene en todo tipo de entornos cumpliendo con la normativa europea y nacional.
- ✓ El **OZONO**, en bajas concentraciones, es capaz de **eliminar toda clase de patógenos como virus, bacterias, hongos, esporas**, etc., manteniendo el entorno laboral o doméstico libre de peligros. Además, tiene una gran capacidad desodorizante, siendo capaz de **eliminar los malos olores** de manera eficaz.
- ✓ El **OZONO** no se puede almacenar, por lo que se tiene que generar "in situ", es decir, en el mismo lugar donde se va a aplicar. Para ello, **es necesario utilizar un Generador de Ozono**, que produce el Ozono mediante descargas eléctricas a partir del oxígeno del aire que respiramos, oxígeno diatómico (O<sub>2</sub>).

## - Proceso Generación y Actuación del OZONO -



- ✓ El **OZONO** tiene una vida media corta, y a los pocos minutos se descompone de nuevo en forma de oxígeno que respiramos (O<sub>2</sub>). Esta es la razón por la que se le considera un **desinfectante ecológico**, ya que **no necesita ningún producto químico adicional para actuar, ni genera residuo alguno** en agua, aire, superficies o alimentos. Es 100% compatible con la industria alimentaria al no afectar al sabor, olor, ni a la composición química los alimentos, manteniendo todas sus propiedades inalteradas. El Ozono tiene múltiples usos y aplicaciones y se utiliza como desinfectante en la industria agrícola, en estaciones de tratamientos de agua potable, residual, agua de procesos, embotelladoras, lavanderías, hostelería, etc.

*El OZONO es un biocida regulado por la Agencia Química Europea y autorizado como producto biocida de tipo 2, 4, 5 y 11.*

· VISITA [WWW.EUROZON.COM](http://WWW.EUROZON.COM) PARA CONOCER LAS DIFERENTES APLICACIONES DEL OZONO ·