



AQUA 200 - Advanced

■ AQUA - Advanced

Sistema de Ozonización para uso en agua que incluye un Generador de Ozono alimentado por un concentrador de oxígeno integrado, y un mecanismo de disolución Ozono-agua para todo tipo de depósitos de agua. Incluye sensor de fugas de Ozono y control avanzado mediante PLC con pantalla táctil.

■ USOS Y APLICACIONES

AQUA - Advanced se utiliza para el tratamiento de agua potable, agua residual, agua de procesos en la industria química y farmacéutica, así como para la higiene dentro de la industria alimentaria y su uso en sistemas CIP, embotelladoras, etc.

■ ¿CÓMO FUNCIONA?

Se conecta el sistema de Ozonización al depósito del cliente. El sistema de recirculación integrado del AQUA – Advanced, obliga al agua del depósito a pasar a través de un inyector Venturi, mediante el cual, inyectamos el Ozono producido en el agua del depósito. De esta forma, aplicamos la dosis de Ozono bien dimensionada al agua del depósito (ver manual de usuario).

VENTAJAS y CARACTERÍSTICAS

Fácil instalación. Funcionamiento automático. Bajo consumo eléctrico. Apto para todo tipo de depósitos de agua. Concentración de Ozono disuelto controlable. Producción de Ozono ajustable. Incluye **concentrador de oxígeno, sonda REDOX, sensor de fugas O₃ y PLC con pantalla táctil y puerto ethernet para control avanzado.**

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

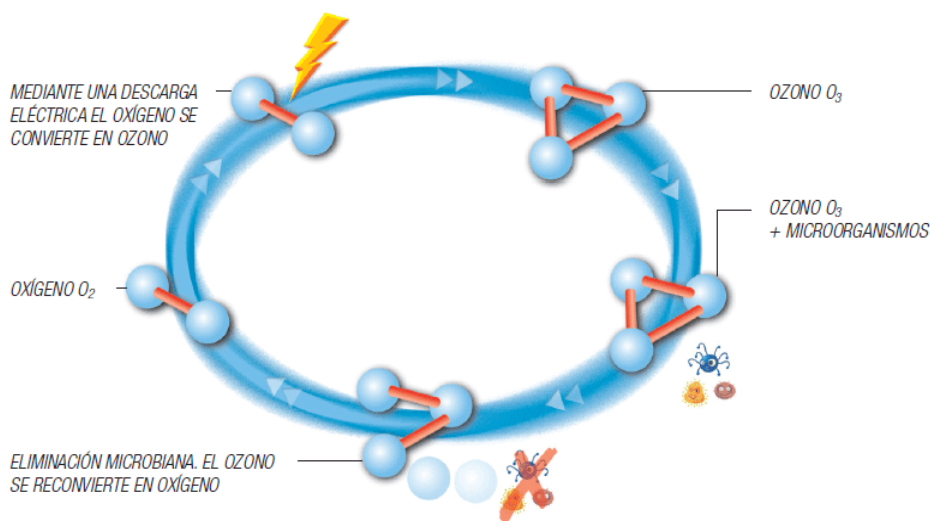
AQUA - Advanced

CARACTERÍSTICAS	AQUA 10 Advanced	AQUA 20 Advanced	AQUA 30 Advanced	AQUA 50 Advanced	AQUA 100 Advanced	AQUA 150 Advanced	AQUA 200 Advanced	AQUA 400 Advanced	AQUA 600 Advanced
Producción de O ₃	10 g/h	20 g/h	30 g/h	50 g/h	100 g/h	150 g/h	200 g/h	400 g/h	600 g/h
Gas de generación	Oxígeno, incluye concentrador de oxígeno								
Alimentación	230 V/50 - 60 Hz				380 V/50 - 60 Hz				
Sensor O ₃ disuelto	Incluye sonda REDOX								
Sensor de fugas O ₃	Incluido								
PLC	Incluido. Con pantalla táctil a color y puerto ethernet								
Dimensiones (mm)	Base 600 x 350 - Alto 2.070				Base 1200 x 350 - Alto 2.070		Base 3.000 x 700 - Alto 2.170		
Peso	90 Kg	95 Kg	100 Kg	110 Kg	150 Kg	250 Kg	280 Kg	325 Kg	360 Kg
UNE 400-201	Tipo C								

- OZONO, O₃ -

- ✓ El **OZONO** es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno (O₃) 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 (O₂).

- 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 (O₂). 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 PARA CONOCER LAS DIFERENTES APLICACIONES DEL OZONO ·