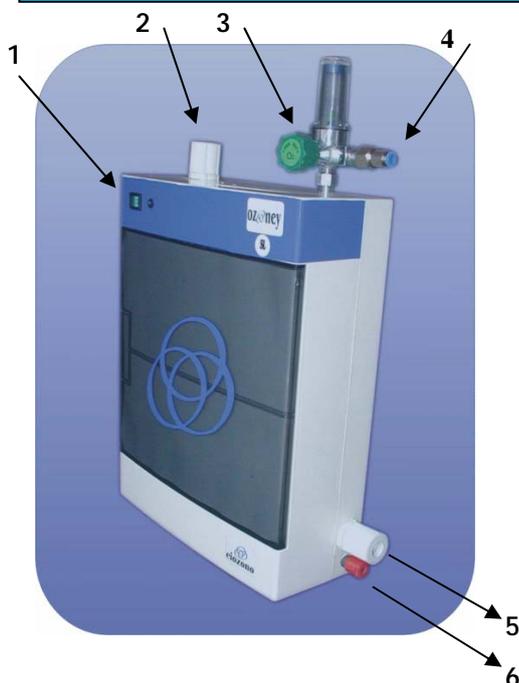


Hoja técnica OZONEY, mod.: SL



Controles principales:

- 1- Interruptor de encendido
- 2- Entrada de agua al equipo.
- 3- Regulador del flujo de oxígeno .
- 4- Entrada de oxígeno al equipo.
- 5- Salida del agua ozonizada.
- 6- Salida de agua de enfriamiento

Requisitos de seguridad:

La operación del OZONEY SL no representa ningún riesgo para el operador del equipo siempre que se cumpla con los requerimiento de montaje e instalación.

El equipo cumple con los requisitos de seguridad eléctrica y para su construcción se observaron las reglas indicadas en las mismas para equipos **Clase I** según el nivel de riesgo, y las partes activas **Clase II**.

Principio de funcionamiento

El método de obtención de ozono usado se basa en la aplicación de una descarga eléctrica silente (Metodo de descarga de Corona) en presencia de oxígeno. En este método se aplica una alta tensión alternante entre dos electrodos cilindricos separados entre si a una cierta distancia. A través de este espaciamiento se hace pasar el oxígeno para la formación del ozono.

El equipo se compone de 2 partes fundamentales; un sistema neumático, y un sistema electrónico:

Sistema Neumático: Permite el control del flujo de oxigeno por medio de un flujómetro con válvula que regula la entrada de oxigeno.

Sistema Electrónico: Se encarga de generar la descarga silente para la producción de ozono.

Características técnicas

Dimensiones: axhxp.[mm]	290x430x100.	
Masa. [Kg]	2.9	
Tensión de alimentación.[VA± 10 %]	115	
Concentración de Ozono disuelto en agua.[ppm]	> 0.5	
Potencia de consumo (máx..) VA	12	
Presión de agua a la entrada (Optima) [atm]	1.5 a 2.5	
Flujo Nominal de agua a la salida	[L/min.]	5 a 6.5
	[L/h]	300 a 390
Flujo de Oxígeno normal de trabajo [L/min.]	0.2	
Frecuencia de línea.[Hz]	50/60	
Temperatura de trabajo. [°C]	15 a 30	
Humedad Relativa.	Hasta 90 %	
Control de nivel del agua	Si	
Eyector	Si	