

Plantas de Ozonización

HidroV^{GZO Plus}

Para ozonizar un depósito de agua
con el máximo control

Equipamiento

Generador de Ozono	Incluido
Secador frigorífico	Incluido
Bomba, Venturi	Incluido
PLC y pantalla Táctil	Incluido
Controlador Redox	Incluido
Sensor de Ozono Fugas SM41	Incluido

CAUDAL DE RECIRCULACIÓN

HASTA
42 m³/h

PRODUCCIÓN OZONO

HASTA
115 gO₃/h



Modelos

	V GZO 7-EPS	V GZO 12-EPS	V GZO 20-EPS	V GZO 40-EPS	V GZO 75-EPS	V GZO 115-EPS
Producción Ozono	7 gO ₃ /h	12 gO ₃ /h	20 gO ₃ /h	40 gO ₃ /h	75 gO ₃ /h	115 gO ₃ /h
Bomba Hidro	6,6 m ³ /h - 1.5 bar	6,6 m ³ /h - 1.5 bar	6,6 m ³ /h - 1.5 bar	20 m ³ /h - 1.5 bar	36 m ³ /h - 1.5 bar	42 m ³ /h - 1.5 bar
Alimentación Eléctrica	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz	230V, 50 Hz	400V, 3P+N 50 Hz	400V, 3P+N 50 Hz	400V, 3P+N 50 Hz
Potencia consumida	1.4 Kw	1.5 Kw	1.6 Kw	3.2 Kw	5.5 Kw	7.9 Kw
Ø Conexiones Hidráulicas	PVC 32mm Encolar	PVC 32mm Encolar	PVC 32mm Encolar	PVC 50 mm Encolar	PVC 63 mm Encolar	PVC 63 mm Encolar
Peso	80 kg	85 kg	90 kg	130 kg	180 kg	210 kg
Ancho x Alto x Profundo cm	68 x 160 x 65	68 x 160 x 65	68 x 160 x 65	140 x 150 x 82	120 x 170 x 85	140 x 170 x 85
Referencia para Pedidos	FABHVGZO.0001	FABHVGZO.0002	FABHVGZO.0003	FABHVGZO.0004	FABHVGZO.0005	FABHVGZO.0006

Descripción

Planta de ozono profesional de última generación, dotada con:

Generador de ozono gama GZO Plus, con compresor de pistón, concentrador de oxígeno de alúmina activada, unidad de filtración y secador frigorífico. Con núcleos de generación de ozono refrigerados por aire, con dieléctrico de borosilicato.

Sistema de inyección de ozono con bomba y Venturi, con regulación del caudal de ozono aspirado mediante un bypass. Tuberías de PVC.

Control de última generación por PLC con pantalla táctil, con regulador automático de % potencia de ozono con lazo PID en función del Redox/Ozono, gestor de recetas, planificador horario semanal, gestor de mantenimientos, gestor de alarmas, visualización de gráficas, acceso remoto (opcional) y registro de datos. Incluye el medidor de Redox.

Opcionales	Ref. Pedidos
Medidor de Ozono Disuelto	CRTLAQU.0018
Tarjeta Ethernet para acceso remoto	COMAUTOM.0044

¿Para qué se usa?

Para dosificar ozono en un depósito de agua, manteniendo una concentración de ozono constante. Utilizado para realizar tratamiento de ozono de aguas potables, residuales, aguas de lavado, aguas de baño y piscinas, acuarios, aguas de proceso, etc. El ozono disuelto en agua tiene propiedades desinfectantes y depuradoras. Este equipo le permite un control avanzado del proceso de ozonización.

Condiciones de trabajo

Humedad Relativa	< 90%
Temperatura ambiente	5-35°C
Temperatura Fluido	5-30°C
Compuestos VOC's	< 150 ppm
Sólidos en Suspensión	150 mg/l
Ø Sólidos	1 mm
Densidad fluido	1 g/cm ³ ± 5%
Presión Máxima del Agua a tratar	6 Bar