

EQUIPOS INDUSTRIALES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

El ozono esta surgiendo como una poderosa herramienta para la desinfección, purificación y reducción de contaminantes en agua para consumo, albercas, embotelladoras, procesos industriales, aprovechamiento de aguas residuales y lavanderías.

APLICACIONES

Albercas



Lavanderías



Planta embotelladora



Tratamiento de aguas



BIOAPLICACIONES



OZONO CARBAR'S
FABRICANTE DE EQUIPOS GENERADORES DE OZONO



EQUIPOS INDUSTRIALES PARA ALBERCAS



BIOAPLICACIONES



OZONO CARBAR'S
FABRICANTE DE EQUIPOS GENERADORES DE OZONO



ALBERCAS

Modelos industriales



FG-5-ALB

Modelo con **CONCENTRADOR DE OXÍGENO, COMPRESOR**

Equipo con capacidad de generación de ozono de **5 g/hr.**



Mezclador patentado
opcional: \$2,400. USD

Sistema de ozonización: Burbujeo / venturi

Oxígeno concentrado del 90% al 95%

Gabinete en Acero Inoxidable

Filtros desecantes internos y filtro de purga automática



Precio: \$7,650.00 USD

ESPECIFICACIONES FG-5-ALB

Modelo	FG-5-ALB	Modelo	FG-5-ALB
Generación de ozono	5 g/hr	Mangueras en PTFE	Sí
Gabinete de acero inoxidable	Fijo/Carro transportador <small>(Con costo extra)</small>	Conexiones en PVDF	Sí
Dimensiones (Alto, largo y profundo)	38 x 60 x 21 cm	Sistema de enfriamiento	Sí
Sistema antirretorno	Sí	Led indicador de encendido y ozonización	Sí
Sistema de secado	Gel sílica	Sistema con pantalla táctil	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
Sistema de inyección venturi / mezclador	Sí	Automatización con medidor de ozono	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
Flujo	5 LPM	Alimentación eléctrica	110 - 127 VAC
Presión	7 PSI	Consumo eléctrico / Corriente	450 W / 4 A
Medidor de flujo de oxígeno/ozono	Sí	Condiciones de operación	5°C - 40°C / 5 - 60% HR
Conexión de salida de ozono 3/16"	Acero inoxidable	Ampermetro	Incluido

*La capacidad de purificación del agua depende de factores tales como: calidad físico-química, calidad microbiológica, temperatura del agua, recirculación de la misma, etc.

*Garantía: 1 año en el equipo en general

*Nota: Las características pueden cambiar en beneficio y mejora del equipo generador de ozono y su aplicación.



ALBERCAS

Modelos industriales



ZNG-10-ALB

Modelo con **CONCENTRADOR DE OXÍGENO, COMPRESOR**

Equipo con capacidad de generación de ozono de **10 g/hr.**



Mezclador patentado
opcional: \$2,400. USD

Sistema de ozonización: Burbujeo / venturi

Oxígeno concentrado del 90% al 95%

Gabinete en Acero Inoxidable

Filtros desecantes internos y filtro de purga automática

 **Precio: \$12,235.00 USD**

ESPECIFICACIONES ZNG-10-ALB

Modelo	ZNG-10-ALB	Modelo	ZNG-10-ALB
 Generación de ozono	10 g/hr	 Mangueras en PTFE	Sí
 Gabinete de acero inoxidable	Fijo/Carro transportador <small>(Con costo extra)</small>	 Conexiones en PVDF	Sí
 Dimensiones (Alto, largo y profundo)	60 x 60 x 21cm	 Sistema de enfriamiento	Sí
 Sistema antirretorno	Sí	 Led indicador de encendido y ozonización	Sí
 Sistema de secado	Gel sílica	 Sistema con pantalla táctil	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
 Sistema de inyección venturi / mezclador	Sí	 Automatización con medidor de ozono	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
 Flujo	5 LPM	 Alimentación eléctrica	110 - 127 VAC
 Presión	7 PSI	 Consumo eléctrico / Corriente	450 W / 4 A
 Medidor de flujo de oxígeno/ozono	Sí	 Condiciones de operación	5°C - 40°C / 5 - 60% HR
 Conexión de salida de ozono 3/16"	Acero inoxidable	 Amperímetro	Incluido

*La capacidad de purificación del agua depende de factores tales como: calidad físico-química, calidad microbiológica, temperatura del agua, recirculación de la misma, etc.

*Garantía: 1 año en el equipo en general

*Nota: Las características pueden cambiar en beneficio y mejora del equipo generador de ozono y su aplicación.



ALBERCAS

Modelos industriales



ZGG-20-ALB

Modelo con **CONCENTRADOR DE OXÍGENO, COMPRESOR**

Equipo con capacidad de generación de ozono de **20 g/hr.**



Mezclador patentado
opcional: \$2,400. USD

Sistema de ozonización: Burbujeo / venturi

Oxígeno concentrado del 90% al 95%

Gabinete en Acero Inoxidable

Filtros desecantes internos y filtro de purga automática

Precio: \$14,690.00 USD

ESPECIFICACIONES ZGG-20-ALB

Modelo	ZGG-20-ALB	Modelo	ZGG-20-ALB
Generación de ozono	20 g/hr	Mangueras en PTFE	Sí
Gabinete de acero inoxidable	2 gabinetes fijos / Carro transportador <small>(Con costo extra)</small>	Conexiones en PVDF	Sí
Dimensiones (Alto, largo y profundo)	60 x 60 x 21 cm y 38 x 60 x 21 cm	Sistema de enfriamiento	Sí
Sistema antirretorno	Sí	Led indicador de encendido y ozonización	Sí
Sistema de secado	Gel sílica	Sistema con pantalla táctil	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
Sistema de inyección venturi / mezclador	Sí	Automatización con medidor de ozono	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
Flujo	5 LPM	Alimentación eléctrica	110 - 127 VAC
Presión	7 PSI	Consumo eléctrico / Corriente	600 W / 6 A
Medidor de flujo de oxígeno/ozono	Sí	Condiciones de operación	5°C - 40°C / 5 - 60% HR
Conexión de salida de ozono 3/16"	Acero inoxidable	Amperímetro	Incluido

*La capacidad de purificación del agua depende de factores tales como: calidad físico-química, calidad microbiológica, temperatura del agua, recirculación de la misma, etc.

*Garantía: 1 año en el equipo en general

*Nota: Las características pueden cambiar en beneficio y mejora del equipo generador de ozono y su aplicación.



ALBERCAS

Modelos industriales



DGG-35-ALB

Modelo con **CONCENTRADOR DE OXÍGENO, COMPRESOR**

Equipo con capacidad de generación de ozono de **35 g/hr.**



Mezclador patentado
opcional: \$2,400. USD

Sistema de ozonización: Burbujeo / venturi

Oxígeno concentrado del 90% al 95%

Gabinete en Acero Inoxidable

Filtros desecantes internos y filtro de purga automática

 **Precio: \$18,250.00 USD**

ESPECIFICACIONES DGG-35-ALB

Modelo	DGG-35-ALB	Modelo	DGG-35-ALB
 Generación de ozono	35 g/hr	 Mangueras en PTFE	Sí
 Gabinete de acero inoxidable	2 gabinetes fijos / Carro transportador <small>(Con costo extra)</small>	 Conexiones en PVDF	Sí
 Dimensiones (Alto, largo y profundo)	60 x 60 x 21 cm y 38 x 60 x21 cm	 Sistema de enfriamiento	Sí
 Sistema antirretorno	Sí	 Led indicador de encendido y ozonización	Sí
 Sistema de secado	Gel sílica	 Sistema con pantalla táctil	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
 Sistema de inyección venturi / mezclador	Sí	 Automatización con medidor de ozono	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
 Flujo	10 LPM	 Alimentación eléctrica	110 - 127 VAC
 Presión	7 PSI	 Consumo eléctrico / Corriente	1200 W / 10 A
 Medidor de flujo de oxígeno/ozono	Sí	 Condiciones de operación	5°C - 40°C / 5 - 60% HR
 Conexión de salida de ozono 3/16"	Acero inoxidable	 Amperimetro	Incluido

*La capacidad de purificación del agua depende de factores tales como: calidad físico-química, calidad microbiológica, temperatura del agua, recirculación de la misma, etc.

*Garantía: 1 año en el equipo en general

*Nota: Las características pueden cambiar en beneficio y mejora del equipo generador de ozono y su aplicación.



ALBERCAS

Modelos industriales



SGG-60-ALB

Modelo con **CONCENTRADOR DE OXÍGENO, COMPRESOR**

Equipo con capacidad de generación de ozono de **60 g/hr.**



Mezclador patentado
opcional: \$2,400. USD

Sistema de ozonización: Burbujeo / venturi

Oxígeno concentrado del 90% al 95%

Gabinete en Acero Inoxidable

Filtros desecantes internos y filtro de purga automática

 **Precio: \$28,800.00 USD**

ESPECIFICACIONES SGG-60-ALB

 Modelo	SGG-60-ALB	 Modelo	SGG-60-ALB
 Generación de ozono	60 gr	 Mangueras en PTFE	Sí
 Gabinete de acero inoxidable	2 gabinetes fijos / Carro transportador <small>(Con costo extra)</small>	 Conexiones en PVDF	Sí
 Dimensiones (Alto, largo y profundo)	60 x 60 x 21 cm y 38 x 60 x21 cm	 Sistema de enfriamiento	Sí
 Sistema antirretorno	Sí	 Led indicador de encendido y ozonización	Sí
 Sistema de secado	Gel sílica	 Sistema con pantalla táctil	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
 Sistema de inyección venturi / mezclador	Sí	 Automatización con medidor de ozono	Opcional <small>(Con costo extra)</small>
 Flujo	10 LPM	 Alimentación eléctrica	110 - 127 VAC
 Presión	7 PSI	 Consumo eléctrico / Corriente	2000 W / 20 A
 Medidor de flujo de oxígeno/ozono	Sí	 Condiciones de operación	5°C - 40°C / 5 - 60% HR
 Conexión de salida de ozono 3/16"	Acero inoxidable	 Amperímetro	Incluido

*La capacidad de purificación del agua depende de factores tales como: calidad físico-química, calidad microbiológica, temperatura del agua, recirculación de la misma, etc.

*Garantía: 1 año en el equipo en general

*Nota: Las características pueden cambiar en beneficio y mejora del equipo generador de ozono y su aplicación.



ACCESORIOS



Sistema de vasos transparentes con gel sílica para retención de humedad. (Incluidos en la compra del equipo) Permite vida prolongada al reactor de ozono al tener aire seco como fuente de alimentación para generar ozono. Cambia de color con la humedad y se puede regenerar.

Mangueras de silicón y de teflón (Incluidos en la compra del equipo)
Se conecta al Equipo Generador de Ozono y al Difusor cerámico.



1 Fusible de repuesto: (Incluidos en la compra del equipo) En caso de una descarga eléctrica en el aparato, o un corto interno, se funde para proteger al aparato. Se debe utilizar solo repuestos señalados en el manual de

Enfriador / secador (Opcional con costo extra) Dependiendo de las condiciones ambientales del lugar donde se instala el generador de ozono (Temperaturas mayores a 40° C y HR superior al 70%)



Medidor de ozono en agua (Con costo extra de \$600.00 USD) Obtén instantáneamente el valor del ozono disuelto mediante medición de tres electrodos: más rápido y preciso, que coincide con los resultados de DPD, sin consumir reactivos.

Medidor de ozono ambiental (Con costo extra de \$700.00 USD) Monitorea la concentración aproximada de ozono en el ambiente de un lugar.





TABLAS DE CONCENTRACIONES

NIVELES SEGUROS DE OZONO CONFORME A DIVERSOS ORGANISMOS

Organismo/ Agencia/ Estándar	Partes por millón máximas de ozono
INSST España: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo	0.10 ppm
NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional	0.10 ppm
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional	0.10 ppm
EPA: Agencia de Protección Ambiental	0.08 ppm
NAAQS: Estándares Nacionales de Calidad del Aire Ambiental de EE.UU.	0.07 ppm
NOM-020-SSA1-2014: Norma Oficial Mexicana	0.07 ppm
OMS: Organización Mundial de la Salud	0.06 ppm
FDA: Administración de Medicamentos y Alimentos	0.05 ppm
EC: Comisión Europea	0.05 ppm

TIEMPO DE EXPOSICIÓN RECOMENDADO

En general se recomienda máximos de 8 horas con las siguientes exposiciones

0.05 PPM	Trabajos físicamente exigentes por 8 horas
0.08 PPM	Trabajos físicamente moderados por 8 horas
0.1 PPM	Trabajos físicamente ligeros por 8 horas
0.20 PPM	Exposición por menos de 2 horas
>5.0 PPM (50 veces superior a la norma)	Peligro para la salud y la vida por varios minutos



Nosotros



Bioaplicaciones® nace con el objetivo de promover prácticas sustentables en el sector agropecuario, así como en las áreas de limpieza y desinfección en los sectores industriales, alimentarios y hospitalarios. Estamos enfocados en poder brindar las mejores soluciones biológicas y biotecnológicas para su uso en todo tipo de industria o negocio donde las actividades cotidianas impliquen el poder aplicar soluciones que nos permitan proteger la salud y el medio ambiente, mejorando nuestra calidad de vida.

Buscamos fomentar prácticas sustentables, mediante el manejo biológico de las plagas, virus y bacterias teniendo como propósitos fundamentales:

- mitigar los efectos nocivos de estas y las consecuentes pérdidas económicas,
- reducir o reemplazar el uso de plaguicidas y desinfectantes químicos
- integrar las estrategias compatibles y sinérgicas para mejorar la efectividad en el manejo de las plagas, virus, bacterias u hongos.

Nuestro equipo de trabajo tiene como objetivo el convertirse no en un proveedor, sino en un aliado estratégico de nuestro cliente, estableciendo una relación de confianza sólida, y brindándole la atención y asesoría especializada, para lo cuál analizamos la situación de cada cliente, de manera tal que nuestra propuesta le permita satisfacer sus necesidades y lograr sus objetivos.

NUESTRA FILOSOFÍA

Bioaplicaciones® ofrece un amplio portafolio de equipos, productos y servicios, respaldados por una asesoría y servicios personalizados. Las soluciones biológicas ofrecidas en nuestro portafolio han sido probadas y utilizadas con gran éxito en variedad de industrias y países; comprendemos que el obtener un buen resultado no se basa solamente en tener un buen producto, sino el de contar con un protocolo de aplicación adecuado, y buenas prácticas en la manipulación del producto.

Es por esto que en todos los casos ofrecemos asesoría y capacitación en el manejo de los mismos. Nuestra asesoría empieza desde antes que el cliente realice la adquisición del producto o equipo de su interés. Por esta razón, la comunicación con nuestros clientes es de suma importancia para nosotros.

Queremos escucharte!

www.bioaplicaciones.com



info@bioaplicaciones.com



+52 558 853 4780

+52 331 578 8271



+52 333 779 1975



www.bioaplicaciones.com



Oficinas: Avenida Guadalupe 5120, Col. Jardines de Guadalupe,
Zapopan JALISCO C.P. 45030 México

DATOS FISCALES Y BANCARIOS PARA PAGOS DE PRODUCTOS

Bioaplicaciones S.A.S.

RFC: BIO180430J88

CUENTAS BANCARIAS

Para pagos en pesos mexicanos:

Banco Santander

Número de cuenta: 65-50702727-5

Clabe: 014180655070272750

 **PayPal** <https://www.paypal.com/paypalme/bioaplicaciones>

VISA



mastercard.



<https://pay.billpocket.com/bioaplicaciones>

SOLICITA INFORMACIÓN