

LÍNEA HOGAR · LÍNEA INDUSTRIAL · LÍNEA AGRÍCOLA





TRIOXY soluciones ecológicas, es una marca que comercializa equipos generadores de ozono e implementos afines al ozono, con altos estándares de calidad tales como: ISO (estándares americanos) y CE (conformidad Europea).

DESINFECTA
PURIFICA Y MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE
Y DEL AGUA







Entrada eléctrica	Consumo de energía	Capacidad	Peso	Tamaño	Área efectiva
AC110V	18W	500 mg/h	1 kg	W240 x D170 x H70mm	25 - 35 m2

FUNCIONES

Diseño compacto y portátil para usarlo en todas las ocasiones y en todo lugar, fácil de usar gracias a botones de mando y de dimensiones cómodas y estéticas.

















Entrada eléctrica	Consumo de energía	Capacidad	Peso	Tamaño	Área efectiva
100 – 240V	2.5W – 5V		232gr	120x120x45mm	5 - 12 m2

FUNCIONES

- Protección con iones negativos.
 Esteriliza y elimina olores.
 Control de algoritmo inteligente.
 Operación silenciosa.





















Modelo	Salida de Ozono	Poder	Flujo de aire	Montaje de manguera	Dimension (cm)
ZA-KTS2G	2 g/h	70W	10 l/min	Ø8	38*22*39
ZA-KTS3G	3 g/h	85W	10 l/min	Ø8	38*22*39
ZA-KTS6G	6 g/h	125W	20 l/min	Ø8	38*22*39

- El Ozono es una molécula inorgánica con fórmula química O3
 Se puede utilizar para esterilizar, desinfectar, reducir BOD y DQO, oxidar metales pesados, blanquear, decolorar y eliminar el olor.
 Se puede descomponer fácilmente en O2 sin segunda contaminación.



Industria cosmética



Industria química



Industria alimenticia



Industria farmacéutica



invernadero



TRY-10/15/20/30/40/50/60G

GENERADOR DE OZONO CON FUENTE DE OXÍGENO

El equipo tiene una unidad de generación de oxígeno incorporada, alta concentración de ozono, unidad de generación de ozono, sin aceite ni presión de aire. El equipo se filtra y se puede encender

La operación es conveniente y simple. Con el uso del sistema el ozono se genera continuamente y la concentración de ozono se puede ajustar.

La máquina adopta una carcasa de acero inoxidable, elegante, resistente a la corrosión y resistente a la oxidación.

El tubo tiene alta eficiencia de conversión, bajo consumo de energía, trabajo continuo y larga vida útil.

El sistema de enfriamiento doble de enfriamiento por aire + enfriamiento por agua garantizan un funcionamiento estable a largo plazo del motor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Salida de Ozono	Poder	Concentración de Ozono	Dimension (cm)	NW/GW (kg)	Flujo de oxígeno	Presión de salida	Voltaje	Forma de enfriamiento	Alimentación de Gas
TRY-10	10G	510W	60-80mg/L	50*40*73	32/44.4	2-3L	0.03-0.05			- Oxígeno
TRY-15	15G	630W	60-80mg/L	50*40*73	35/48	3L	0.03-0.05		Aire	
TRY-20	20G	730W	60-80mg/L	50*40*91	42.4/51	4L	0.03-0.05			
TRY-30	30G	750W	80-120mg/L	50*40*91	44.4/53	6L	0.05-0.06	220V- 50Hz	-	
TRY-40	40G	860W	60-80mg/L	50*40*103	48.1/59	8L	0.03-0.05			
TRY-50	50G	945W	80-120mg/L	50*40*115	52/65	10L	0.05-0.06			
TRY-60	60G	1100W	80-120mg/L	50*40*115	55/69	12L	0.05-0.06			



Talleres grandes



Tenidos de Jeans



Industria embotelladora



Tratamiento de



Tratamiento de



Industria textil



Lavanderías



Acuacultura



Fábrica de papel



Tratamiento de aguas para bebidas



TRY-0WS10/20/30G

SISTEMA DE AGUA CON OZONO

Alta producción de agua con ozono.

Sistema avanzado de enfriamiento de agua y aire.

Control fácil y sencillo, diseño compacto.

Muy eficiente con excelente nivel de concentración y transferencia de ozono.

Protección a la altas temperaturas.

Generador de ozono integrado, concentrador de oxígeno, bomba mezcladora de gas líquido.

Listo para usar en el momento de la entrega.

Protección posterior contra el agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Salida de Ozono	Poder	Concentración de Ozono	Flujo de trata- miento de agua			Diámetro de entrada		Voltaje	Alimentación de Gas
TRY-OWS-10G	10G	800W	1-3ppm	0.4~2.8m³/h	50*40*110	52/66	3/4"	1/2"		
TRY-OWS-15G	15G	1.2KW	1-4ppm	1~3.5m³/h	50*40*131	64/84	1"	3/4"	220V/ 50Hz	Oxígeno
TRY-OWS-20G	20G	1.3KW	1-5ppm	1~3.5m³/h	50*40*140	70/92	1"	3/4"		



Procesadoras de vegetales



Criaderos de especies marinas



Purificadoras de agua



Riego agrícola



Industria licorera



Planta de tratamiento de agua potable



Industria alimentaria



Industria de bebidas



TRY-0WS10/20/30G PLUS

SISTEMA DE ROCÍO DE AGUA CON OZONO

Prepara agua con alta concentración de ozono y limpia el caldo de cultivo. Elimina el olor del espacio y reduce el crecimiento de bacterias. Proveer saneamiento ambiental en sitios de cultivo.

- Móvil, fácil de operar, solo conecte la entrada de agua.
- Alta presión, reduciendo costes de mano de obra.
- Seguro e higiénico, sin contaminación secundaria, sin desinfectantes químicos.
- Generador de ozono integrado, concentrador de oxígeno, bomba mezcladora de gas líquido.
- El agua con ozono puede proporcionar un ambiente limpio y matar bacterias.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Salida de Ozono	Poder		Flujo de trata- miento de agua			Diámetro de entrada		Voltaje	Alimentación de Gas
TRY-OWS-10G	10G	800W	1-3ppm	0.4~2.8m³/h	50*40*110	70/84	3/4"	1/2"		
TRY-OWS20G	20G	1.2KW	1-4ppm	1~3.5m³/h	50*40*131	82/104	1"	3/4"	220V/ 50Hz	Oxígeno
TRY-OWS-30G	30G	1.3KW	1-5ppm	1~3.5m³/h	50*40*140	96/118	1"	3/4"		



Granjas porcinas



Desinfección de carnes



Granjas de vacas lecheras



Desinfección de frutas



Granjas de pollos



Plantaciones de invernadero



Granjas de ovejas



Huertas

TRY-300G-1000G

GENERADOR DE OZONO IDUSTRIAL



- Con ajuste de concentración de ozono.
- Diseño de unidad de ozono de panal, la estructura es extremadamente estable en uso, larga vida útil, alta eficiencia de descarga.
- Cuerpo de acero inoxidable, anticorrosión y antioxidación.
- Desinfección de espacios de áreas amplias, tratamiento y desinfección de aguas, blanqueo y decoloración (opción de fuente de aire u fuente de oxígeno según demanda).
- Tiempo de funcionamiento estable prolongado. El tubo de descarga del generador es de acero inoxidable, la pared del tubo es lisa y no almacena calor, lo cual es beneficioso para estabilizar la producción de ozono y tiene una vida útil de más de 20 años.
- Sistema de refrigeración dual de aire y agua que garantiza un funcionamiento estable a largo plazo del host
- Compresor externo de aire exento de aceite de alta potencia, secador en frío, tanque de almacenamiento de gas, secador de adsorción y otros equipos auxiliares (se pueden seleccionar según la demanda).



Talleres grandes



Tenidos de Jeans



Industria embotelladora



Tratamiento de



Tratamiento de



Industria textil



Lavanderías



Acuacultura



Fábrica de papel



Tratamiento de aguas para bebidas





Modelo	Salida de Ozono	Poder	Fuente de energía	Material de cubierta	Dimension (cm)
KH-PA10G	10 gr/hr	80W	50/60 Hz	Acero inoxidable	28*22*21
KH-PA20G	20 gr/hr	170W	50/60 Hz	Acero inoxidable	28*22*21
KH-PA40G	40 gr/hr	170W	50/60 Hz	Acero inoxidable	28*22*21

- El Ozono es una molécula inorgánica con fórmula química O3
 Se puede utilizar para esterilizar, desinfectar, reducir BOD y DQO, oxidar metales pesados, blanquear, decolorar y eliminar el olor.
 Se puede descomponer fácilmente en O2 sin segunda contaminación.



Industria cosmética



Industria química



Industria alimenticia



Industria farmacéutica



Plantaciones de





Modelo	Salida de OXÍGENO	Concentración	Presión (salida)	Poder	Peso
TRY-3L	3	93%±3%	0.05-0.06	450W	27Kg
TRY-5L	5	93%±3%	0.05-0.06	500W	28Kg
TRY-8L	8	93%±3%	0.05-0.06	560W	29Kg
TRY-10L	10	93%±3%	0.05-0.06	580W	30Kg

APLICACIONES

Basado en la tecnología de adsorción por cambio de presión (PSA), los generadores de oxígeno proporcionan un suministro ininterrumpido de gas con una salida de alta pureza.



Industria cosmética



Industria química



Industria alimenticia



Industria farmacéutica



Plantaciones de





DOZ-30

MEDIDOR DE PRUEBA DE OZONO DISUELTO

- Material resistente; bajo mantenimiento; el valor medido no se ve afectado por la baja temperatura y la turbidez.
- Puede reemplazar el electrodo de ozono disuelto CS6930; Estabilidad de precisión; Fácil limpieza y mantenimiento.
- Diseño de estructura de componentes MHX4, fuerte, resistente al agua, comodidad de agarre.
- El mantenimiento es simple, sin necesidad de herramientas se puede reemplazar fácilmente la batería y el electrodo.
- Diseño del fuselaje del barco, asegúrese de que esté flotando hacia arriba, el electrodo debe entrar en contacto con el agua por completo.

CONSEJO: para garantizar la estabilidad de la medición de datos, se sugiere que coincida con el uso de muestra de la ranura circular uniforme.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gas detectado	Ozono (O3)
Longitud de medición	0-10.00ppm
Precisión	0.01ppm
Exactitud	± 1%F.S
Temperatura de prueba	0.0-100.0°C/32-212°F
Forma de ajuste	2 puntos (0, ningún punto)
Función de bloqueo	Manual o Automático
Función de almacenamiento	10 grupos
Electrodo	Electrodo de ozono de dosificación CS6930
Pantalla	22*32 mm Multi-linea pantalla LCD
Tamaño/peso	164*37*40mm/0.1kg
Apagado automático	6 minutos sin presionar un botón



Agua purificada



Aguas residuales



Tanques de agua



Laboratorio

TRY-03-2059 / D0Z6000

MONITORES EN TIEMPO REAL DE OZONO DISUELTO





	MODELO	QL-O3-2059	DOZ6000			
Ozono disuelto	Tasa de medición	0.00-2.00mg/L	o 0.00-20.00 mg/L			
	Resolución	0.001mg/i	L o 0.01mg/L			
	Precisión de medición	1%± 1 LSD				
	Tasa de medición	-10.00	7~110.0°C			
Temperatura	Resolución	C).1°C			
	Precisión de medición	±().3°C			
	Entrada de temperatura	22ΚΩ	/PT1000			
	Compensación de temperatura	auto	mático			
Señal de salida	Rango de salida	4~20MA (ajustable)				
	Precisión actual	1%F.S.				
Intefaz de datos	Carga de salida <500 Ω					
Control On Off	RS485 protocolo Modbus					
	Método de control	2SPST relay				
	Capacidad de carga	2.5A 230VAC				
	Relé de limpieza/alarma	opo	cional			
	fuente de alimentación de trabajo	85~260VAC o 13~36 VDC				
	Temperatura de trabajo	0~60°C				
Otros parámetros	Humedad de trabajo		90%			
	Niveles de protección	l l	P65			
	Método de instalación	montado en panel	montado en pared			
	Dimensión del contorno (mm)	108*108*156	158*188*108			
	Tamaño de corte	94.5*94.5mm				
	Peso	0.6kg	0.7kg			

TRY-DN

AIREADOR DE ALEACIÓN DE TITANIO

El difusor de disco de titanio contiene tecnología de ultramar, polvo de titanio puro (> = 99.6899%) como materia prima principal, sinterizado a alta temperatura y en condiciones de alto vacío. Tiene una estructura uniforme, alta porosidad, baja resistencia a la aireación, gran área de contacto aire-líquido, distribución uniforme de burbujas, sin perforación, menor consumo de gas que los difusores convencionales, mayor eficiencia para el tratamiento del agua. El difusor de titanio viene con características tales como: alta resistencia a la corrosión, antioxidante, anti PH alto, larga vida útil, incluso más de 10 años, etc.







- Diámetro de microporos: 4 μm~10 μm
- Porosidad 35%~50%.
- Diámetro para disco: φ 100/φ 150/φ 180mm
- Grosor: 3mm
- Burbuja aireada: 0.1~2mm
- El conector puede ser de 4" o 6" con tornillo hembra o macho, tipo torre.



Modelo	Diámetro externo	Área de desinfección	Material	Diámetro de entrada de aire	EA	Dimension (cm)
TRY-DN-125(plate)	125mm	0.15m²		1/2" (puede modificar)	≥20%-30%	4 µm~10 µm (puede modificar)
TRY-DN-180(plate)	180mm	0.35m²	SS304+titanio			
TRY-DN-245(plate)	245mm	0.5m²				
TRY-DN-100(round)	100mm	0.15m²	titanio puro			
TRY-DN-150(round)	150mm	035m²				
TRY-DN-180(round)	180mm	0.5m²				

INYECTOR DE OZONO VENTURI

Venturi está diseñado para ser utilizado con un generador de ozono para el tratamiento del agua.

Fabricado en material anti-ozono, PVF. Conectado a su sistema de filtración existente, permite un punto de inyección de ozono, donde el vacío succiona efectivamente los gases de ozono en el flujo de agua.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Tamaño	Presión del agua	Capacidad inspiratoria	Longitud total	Flujo de agua	Material
TRY-A12057	1/4 pulgadas	0.1-0.2Mpa	1-3m³/hr	57mm	0.5-0.2m³/hr	PVDF
TRY-A25100	1/2 pulgadas	0.25-0.4Mpa	4-7m³/hr	100mm	0.2-1m³/hr	PVDF
TRY-A25152	3/4 pulgadas	0.25-0.5Mpa	7.5-10m³/hr	152mm	1-3m³/hr	PVDF
TRY-A32235	1 pulgada	0.25-0.5Mpa	11-15m³/hr	230mm	3-10m³/hr	PVDF
TRY-A48275	1.5 pulgadas	0.25-0.6Mpa	22-30m³/hr	275mm	10-25m³/hr	PVDF
TRY-A58295	2 pulgadas	0.3-0.7Mpa	37-49m³/hr	295mm	25-50m³/hr	PVDF

BOMBA MEZCLADORA

Sistema de mezcla simple, transporta ozono a la bomba y se mezcla con el agua, mientras que el sistema convencional necesita equipo adicional como "eyector" y "mezclador estático" para hacer agua con ozono. Rendimiento estable. Alta eficiencia, bajo nivel de ruido, operación simple.



Modelo	Tasa de flujo	Entrada de agua	Salida de agua	Poder	Voltaje	Entrega	Velocidad
TRY-20QY-1	0.4-2.8T/Hr	0.75"	0.5"	0.55Kw	220V/50Hz	40M	2900R/min
TRY-25QY-2SS	1-3.5T/Hr	1"	0.75"	1.1Kw	220V/50Hz	40M	
TRY-40QY-6SS	3.5-8T/Hr	1.5"	1.2"	3Kw	380V/50Hz	50M	
TRY-50QY-12	7.5-18T/Hr	2"	1.5"	5.5Kw	380V/50Hz	50M	

MEZCLADOR ESTÁTICO

El mezclador estático se usa para mezclar gas con líquido o dos líquidos de manera efectiva después del inyector venturi. El dispositivo consta de elementos mier contenidos en una carcasa de tubo cilíndrico. De manera similar, el diseño general del sistema incorpora una base vvpara suministrar gas con líquido: dos corrientes de líquidos al mezclador estático. A medida que las corrientes se mueven a través del mezclador, los elementos inmóviles mezclan continuamente los materiales. La mezcla completa depende de muchas variables, incluidas las propiedades del fluido, el diámetro interior del tubo, el número de elementos y el desian.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Tamaño	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Flujo de agua
TRY-68615	1/2 pulgadas	20	252	0.4-1m³/hr
TRY-68620	3/4 pulgadas	25	330	0.6-1.2m³/hr
TRY-68625	1 pulgada	32	420	1-3.2m³/hr
TRY-68640	1.5 pulgadas	50	565	2.2-8m³/hr
TRY-68650	2 pulgadas	63	695	3.5-18m³/hr

FILTRO DE AIRE Y SECADOR DE GEL DE SÍLICE

El secador de aire debe absorber la humedad y el polvo adicionales en el aire, asegúrese de que la fuente de alimentación del tubo de ozono esté seca y limpia, para aumentar la concentración de ozono y la vida útil.

Los dos extremos del secador se pueden desmontar, mantenimiento fácil.

Modelo	Salida R.H.	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso neto
Lonlf-AD004	<20% RH 2.0L/min	50	300	250 g



MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE

Este producto es un monitor de calidad del aire multifuncional que detecta dióxido de carbono. (CO2), partículas de partículas de <2,5 micrones (PM2,5 / 1,0 / 10), OZONO (O3) Temperatura y Humedad con función de reloj y registro. Como dispositivo científico de detección de la calidad del aire, combina varios sensores de aire con un ventilador incorporado para permitir el monitoreo en tiempo real de dióxido de carbono (CO2), PM2.5/1.0/10, temperatura y humedad en su pantalla LCD digital.



- Método de visualización: pantalla LCD de 4,3 ", 480 x 270 píxeles
- Presión atmosférica: 86 Kpa 106 Kpa
- Sensor de CO2: Infrarrojos (NDIR)
- Método de detección de PM: Dispersión láser
- Tiempo de muestreo: 1,5 segundos.
- Tamaño del producto: 131 * 78 * 67,5 mm
- Temperatura de detección: -10 ° C a 50 ° C;
- Humedad relativa: 20% 85%
- Temperatura de almacenamiento: -10 ° C a 60 ° C;
- Unidad de concentración de CO2: PPM
- Unidad de concentración de PM: ug/m3



























Laboratorio Clínico "ROLAB S.A." MEDICINA PREVENTIVA Y OCUPACIONAL































SERVICIO AL GLICIO AL

GUAYAQUIL

Circunvalación Sur #306 y Todos Los Santos.

TELF.: +593 96 938 9523

WWW.TRIOXY.EC



www.trioxy.ec