QUIOZ
DISINFECTION TECHNOLOGY
www.quioz.cl

ATOM-E

Generadores de Ozono Tecnología COLD PLASMA

GENERADORES QUIOZ ATOM

Los generadores de la serie Quioz Atom representan un revolucionario salto en la Tecnología de Ozono, que incluye todo lo que uno espera para Aplicaciones Industriales. La innovadora Tecnología *Cold Plasma* patentado por PTI en EE.UU. nos entregan una Segura, Alta Eficiencia y Precisa Producción de Ozono, con Rendimiento muy Superior que Tecnologías convencionales. Además estos modelos son los más Compactos y Livianos disponibles en la Industria. El nuevo Quioz Atom es ideal para Desinfección de Agua Potable, Aplicaciones Agrícolas, Industria de Alimentos, Acuacultura, Lavanderías, Torres de Enfriamiento y cualquier Aplicación Sanitaria.

VENTAJAS DE LA TECNOLOGIA COLD PLASMA

- Alta Concentración de O3 al instante sin Pre-Calentamiento
- Mayor Inyección de Gas al Agua por Alta Concentración de O3
- Ahorro en Sistemas Inyectores de O3 al Agua
- Producción de O3 con Ajuste Preciso 0 - 100%
- Grandes Ahorros de Energía y O2
- Mínimo Desgaste y Mantención
- Silencioso y Libre de Vibración
- Mínima Temperatura y Mayor Rendimiento
- Compacta Construcción Todo en Uno, Firme y Seguro
- Fácil y Seguro de Operar
- Diseño disminuye acumulación de Polvo y Contaminantes
- Reactor y Fittings sin posibilidad de Fugas, totalmente Seguros
- Adaptable a Sistemas Automatizados e Instrumentación Industrial

CARACTERISTICAS TECNOLOGICA "COLD PLASMA

- Tecnología de Ozono *Cold Plasma*
- Generadores disponible hasta 450 g/hr
- Hasta 12% Concentración de O3
- 10 g/hr de O3 con sólo 1 lpm de O2
- 80 W para producir 10 g/hr de O3
- Presión flexible entre 5-100 psi
- Reactores O3 de sólo 3,8 Kg disponible
- Tecnología Enfriada por Aire o Agua
- Interfase de Control Digital PDM
- Reactor de OPTIMA eficiencia con 25khz
- Switch Automático evita Corto-Circuitos
- Protección Térmica Digital
- Protección Electrónica SCS
- Piezas Eléctricas totalmente Aisladas
- Sistema "Plug and Play"
- Fabricados en Acero Inoxidable y Aluminio
- Certificaciones CE, UL, CSA y IP54

CE CLASSIFIED cULus CSA C US IP54

todo.en.uno

QUIOZ SCANDINAVIA AS
Norway
WhatsApp: +47 48 29 00 92
E-mail: sales@quioz.com

QUIOZ LATIN AMERICA LTDA.
Chile
WhatsApp: +56 9 92 40 18 53
E-mail: ventas@quioz.com

QUIOZ
DISINFECTION TECHNOLOGY
www.quioz.cl

ATOM-E

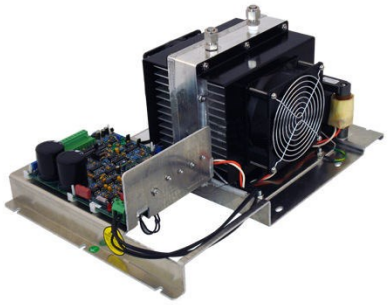
ESPECIFICACIONES

Modelos:	QG-e15	QG-e25	QG-e40	QG-e55	QG-e75	QG-e160	QG-e300	QG-e500
Producción Nominal de Ozono g/hr (*):	0 - 10	0 - 20	0 - 30	0 - 50	0 - 60	0 - 150	0 - 250	0 - 450
Rangos de Presión (psig):	5 - 100	5 - 100	5 - 86	5 - 100	5 - 86	5 - 98	5 - 100	5 - 98
Concentración (%):	0-8	0-8	0-9	0-11	0-9	0-10	0-12	0-12
Gas de Alimentación:	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2
Flujo de Gas (l/m):	0,1 - 10	0,1 - 10	0,1 - 20	3 - 15	0,1 - 20	0,2 - 40	0 - 80	0,4 - 80
Consumo Máximo (W):	100	200	250	350	500	1400	2400	4200
Dimensiones (cm):	38x38x21	38x38x21	40x50x21	38x38x21	40x50x21	60x60x21	76x76x30	96x60x48
Peso (kg):	15,5	16,5	17,5	20,0	23,0	39,5	78,5	98,3
Interfase de Control:	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)	4-20 mA (0-10V DC)

Tipo de Reactor :	PTI - "COLD PLASMA"	**Gabinete / Protección:**	Acero Inoxidable / IP54
Enfriamiento:	Por Aire *(excepto Atom e160 - e500)*	**Test de Presión:**	Ozono testeado a 120 PSIG
Entrada de Oxigeno:	1/4"-inch "Swagelok" Acero Inoxidable	**Tubería de Gases :**	PTFE/316 Acero Inoxidable
Salida de Ozono:	1/4"-inch "Swagelok" Acero Inoxidable	**Ambiente requerido:**	Ventilado y Protegido

* *La producción precisa de Ozono depende del Flujo, Presión, Pureza y Temperatura de Oxigeno.*

CONTROL CERTIFICADO



GABINETE EN ACERO INOXIDABLE

APROVACIONES

Directiva 2003/40/CE Desinfección de Agua Envasada

Registro Federal; 26 de junio - 2001

Registro Federal; 21 de diciembre 2000

EPA (815-R-014) Abril 1999

Tiene normas y guías de apoyo sobre el uso de Ozono

Asociación Internacional de Ozono

Ozono, el único Detergente Verde, es 3.000 veces mas poderoso que la desinfección por cloro, y NO causa daño al Medio Ambiente. La descomposición media es de 22 minutos. Ozono esta certificado por la FDA como aditivo para los alimentos, su uso esta guiado por la EPA como seguro y fácil de operar. Muchas empresas en la Industria de Alimentos y Bebidas lo usan como su principal herramienta para desinfección, la tecnología está creciendo en popularidad en otras Industrias. Nuestra Tecnología Cold Plasma posee un diseño "Ultra Compacto y Liviano", entregando una estable producción y Alta Concentración de Ozono. *Quioz se reserva el derecho para cambiar diseños y especificaciones técnicos.*

todo.en.uno

QUIOZ SCANDINAVIA AS
Norway
WhatsApp: +47 48 29 00 92
E-mail: sales@quioz.com

QUIOZ LATIN AMERICA LTDA.
Chile
WhatsApp: +56 9 92 40 18 53
E-mail: ventas@quioz.