

Generador del Ozono y Aire Seco del Tipo G10: Descripción



La presión integrada las características del Ozonadore G10 hace pivotar la tecnología del secador del aire de la adsorción (PSA) que proporciona la producción confiable del ozono para los usos pequeños (1 g/hr – 4 g/hr). El Tipo G10 combina una célula dual del reactor del ozono de la acción con una fuente de alimentación controlada variable de alta frecuencia.

Una fibra de vidrio robusta reforzada, empareda recinto aumentable, con los revestimientos simples, delanteros, controla, encajona el tipo versátil Ozonadore de G10.

Económico, durable, ligero y compacto, el Tipo G10 es un valor excepcional. Dirigido para conectar con una fuente comprimida local del aire, el paquete incluye un filtro de 5 micrones y un regulador con el dren automático y el filtro que se une.

El Tipo G10 proporciona una fuente para el ozono en situaciones y los usos que eran previamente poco realista debido al coste, al peso o al tamaño.

Los componentes de la célula del reactor del ozonadore se hacen de titanium y de cerámica que sean impermeables al ozono, ampliando la vida del generador. Estos generadores del ozono son notablemente estables y el gas del ozono es extremadamente puro puesto que no hay deterioración de materiales internos.

Generador del Ozono y Aire Seco del Tipo G10: Tecnología

Todos los generadores del ozono de la descarga de corona de la característica del Tipo G Ozonadores que producen concentraciones comparativamente altas del ozono para la duración de una vida larga, mantener virtualmente la vida libre.

El titanio y el de cerámica, ultra-estrecho-boquete, célula del reactor de la descarga de corona es energizado por una fuente de alimentación de estado sólido, proporcionando el control proporcional de la salida del ozono. La célula del reactor de la descarga de corona del ultra-estrecho-boquete se compara a la generación eficiente y responsiva de la energía del ozono.

OREC™ ha combinado tecnología del ultra-estrecho-boquete con dirigido, de alta frecuencia, las fuentes de alimentación moduladas pulso y amplitud instantánea ha modulado control variable para maximizar eficacia de la salida del ozono y para proporcionar concentraciones exactas del ozono.

El Ozonadores se construye de componentes resistentes del ozono tales como electrodos titanium, dieléctricos de cerámica, 316 guarniciones del acero inoxidable, y tubería de Teflon® para asegurar funcionamiento de la confiabilidad y del mantenimiento libremente. Los Ozonadores son aire refrescado, empleando los disipadores de calor de aluminio grandes y los ventiladores del alto volumen para el traspaso térmico máximo y refrescarse óptimo, un factor importante en mejorar salida del ozono.

Cada Ozonadore de OREC™ se prueba en una gama completa de las condiciones operacionales para la salida y el funcionamiento del ozono. OREC™ es único, sobre una base global, en la recepción del certification directamente detectable al Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST) y es ISO/IEC 17025 (A2LA) certificado para la calibración del ozono y la prueba del ozono.

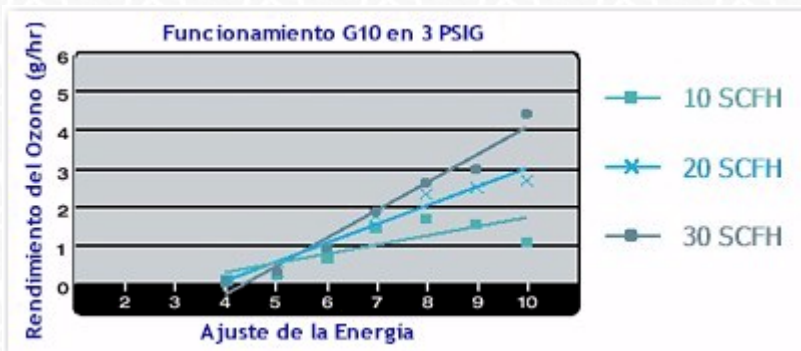


Generador del Ozono y Aire Seco del Tipo G10: Características

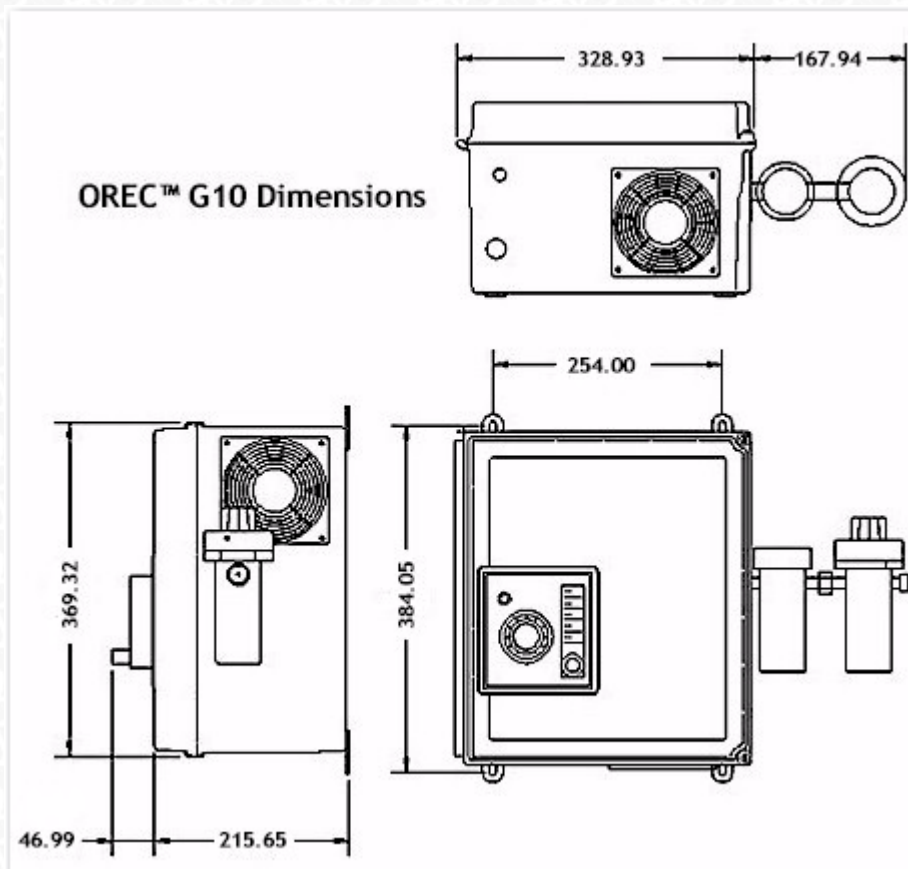
- Recinto reforzado de la fibra de vidrio;
- Ferretería del acero inoxidable;
- Tecnología integrada del secador del aire de PSA;
- El aire refrescó la célula dual de cerámica y titanium del reactor de la acción;
- Interruptor de seguridad excesivo de la temperatura;
- Riltro/regulador de 5 micrones con el dren automático;
- Filtro que se une.

Generador del Ozono y Aire Seco del Tipo G10: Controles

- Control Variable de la Salida: 0 – 100%;
- Galga de Presión de Aire de la Entrada: 0 – 100 libras por pulgada cuadrada (PSI);
- Control de Flujo del Gas de la Alimentación: 0 – 30 pie cúbico por hora (SCFH);
- Indicador del Ozono del diodo electroluminoso (LED).



Producción del Ozono (10 SCFH):	1.10 g/hr – 3.70 g/hr
Producción del Ozono (20 SCFH):	2.67 g/hr – 4.50 g/hr
Producción del Ozono (30 SCFH):	4.36 g/hr – 4.90 g/hr
Requisito Comprimido del Aire:	0.1 – 0.5 SCFM @ 80 – 125 PSI
Punto de Condensación Seco de la Salida del Aire:	– 100 F°
Presión Máxima del Reactor:	6 PSI
Gama del Flujo Del Gas de la Alimentación:	0 – 30 SCFH
Control Variable:	0 – 100%
Consumo de Energía:	180 Vatios
El Refrescarse de Aire:	90 SCFM
Conector Comprimido de la Entrada del Aire:	Hilo de Rosca Femenino de la Pipa de 0.25 Pulgada
Conector del Enchufe del Ozono:	Hilo de Rosca Femenino de la Pipa de 0.25 Pulgada
Requisito de Energía:	115/230 VCA · 50/60 Hz · Monofásico
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad):	368.3 x 330.2 x 215.9 mm
Peso:	10 kg



NIST

Instituto Nacional de Normas y Tecnología

Capacidad Dirigir del Rastro

[Informe del NIST 839.03-03-155](#)
[Informe del NIST 839.03-05-168](#)



Asociación Americana para la Acreditación del Laboratorio

[Certificado de la Calibración del Instrumento 1424.01](#)
[Certificado de Prueba Mecánico 1424.02](#)

| [COTIZACIÓN](#) | [INFOTÉC](#) | [DESCARGUE DE ADOBE®](#) | [VERSIÓN INGLESA](#) | [RETROCEDER](#) | [ORIGEN](#) |

© 2006 [Compañía del Equipo de la Investigación del Ozono](#) • Todos los Derechos Reservados

• Publicado: Junio, 23ro de 2006 •

221 Beaver Street • Akron, Ohio 44304 • U.S.A.

Teléfono: 800.742.8535 • Facsímil: 800.229.9329