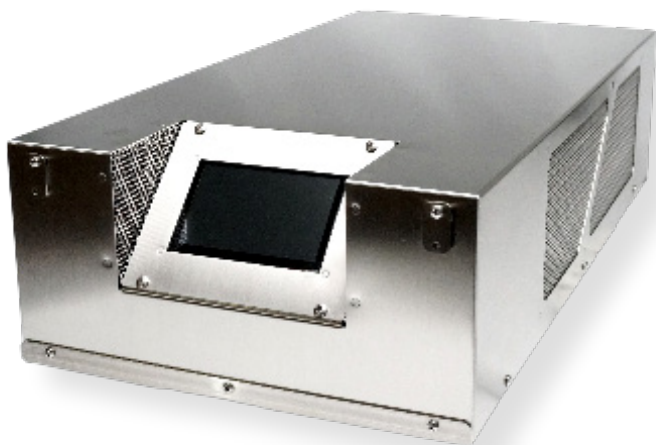


# ABSOLUTE OZONE® MAGNUM 160

## 160g/h GENERADOR DE OZONO ENFRIADO POR AIRE



Los Generadores de Ozono Absoluto son un salto cuántico en la tecnología del ozono. Debido al diseño de alta precisión, utilizando tecnología de plataforma micro-fluic. Absolute Ozone | Ozono Generadores suministran de forma fiable ozono ultrapuro de alta concentración para una amplia variedad de aplicaciones especiales. El rendimiento es inigualable en la industria con la capacidad de producir ozono de alta concentración de hasta 15 % por peso - Garantizado

### ESPECIFICACIONES

#### MAGNUM 160

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ozono (O<sub>3</sub>) Producción:</b>       | 160 g/h                           |
| <b>Presión de trabajo:</b>                     | 30-50 PSIG                        |
| <b>Concentración:</b>                          | Up to 15 % by weight Garantizado! |
| <b>Caudal de alimentación (O<sub>2</sub>):</b> | 0.1-50 SLPM                       |

---

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisitos de potencia:</b> | 208/210/220/230VAC ~ +/-3%, 50/60 Hz, Single Phase, 5.0 A<br>Maximum Power Consumption: 1600W |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

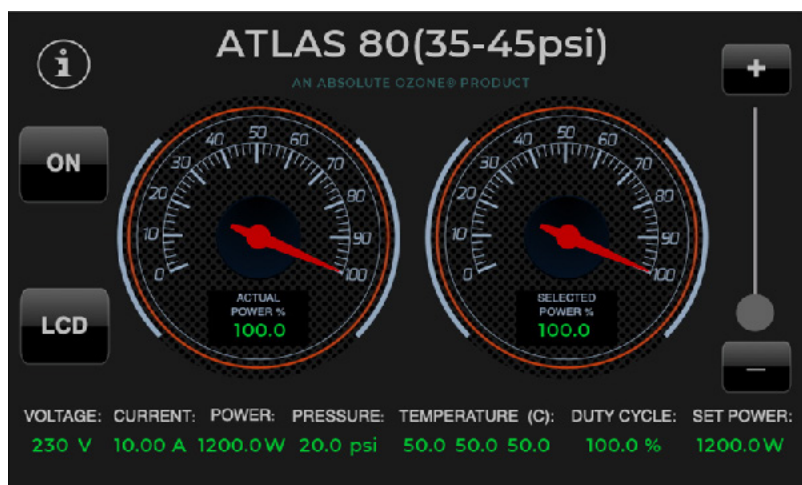
---

|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conexiones físicas::</b> | O <sub>2</sub> Inlet: 0.25" SS316 Comp. Conector tipo Swagelok<br>O <sub>3</sub> Outlet: 0.25" SS316 Comp. Conector tipo Swagelok |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### NUEVAS CARACTERISTICAS

#### EL GENERADOR DE OZONO MÁS INTELIGENTE

Presentamos el primer SISTEMA INTELIGENTE DE DIAGNÓSTICO Y CONTROL incluido en todos los generadores Absolute Ozone. Esta nueva tecnología ofrece indicaciones en la pantalla que le permiten al operador monitorear los parámetros de operación mas importante, incluyendo temperatura, presión, voltaje y más, con la comodidad de una pantalla táctil LCD de 5". Además, el sistema de control está diseñado para mantener constante la producción de ozono durante las fluctuaciones de voltaje (dentro del rango), ajustar la potencia automáticamente para adaptarse a las diferentes o fluctuantes presiones de gas, reducir automáticamente la potencia si aumenta la temperatura ambiente y mucho más!



La pantalla LCD permitirá al tacto encender y apagar el generador y ajustar la potencia deseada.

Parametros mostrados en la pantalla LCD:

- Presión de trabajo
- Ajuste de potencia (%) seleccionado
- Potencia real del sistema (% y Watt)
- La tensión del sistema (V)
- La corriente del sistema (Amp)
- Temperatura dentro de la celda de ozono
- Diagnostico

## DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO EN VIVO A BORDO

En caso de que se apliquen parámetros de funcionamiento incorrectos a un generador de ozono, el sistema de control inicial un apagado de seguridad, la pantalla LCD indicará cuál de los parámetros provocó el apagado del generador.

En un modo de apagado de seguridad, el generador monitoreará constantemente los parámetros de operación y, en el momento en que se corrijan, el generador se reiniciará automáticamente, sin ninguna ayuda.

**WARNING!** X

**OZONE CELL TEMPERATURE TOO HIGH**

CHECK AMBIENT TEMPERATURE AND/OR AIR FLOW THROUGH OZONE GENERATOR FOR OBSTRUCTIONS

**WARNING!** X

**OZONE CELL PRESSURE TOO LOW**

CORRECT THE PROBLEM BY REMOVING POSSIBLE RESTRICTIONS ON O2 LINE AND ADJUST O3 FLOW ACCORDING TO PERFORMANCE CHART

**WARNING!** X

**OZONE CELL PRESSURE TOO HIGH**

ADJUST PRESSURE REGULATOR TO SPECIFIED WORKING PRESSURE TO CORRECT PROBLEM

**WARNING!** X

**OZONE CELL CONTAMINATION**

PLEASE ELIMINATE SOURCE OF CONTAMINATION AND CONTACT SERVICE FOR FURTHER INSTRUCTIONS

**WARNING!** X

**SUPPLY VOLTAGE TOO LOW**

CHECK WIRING AND SUPPLY VOLTAGE AND CORRECT BEFORE TURNING ON OZONE GENERATOR AGAIN

**WARNING!** X

**SYSTEM COMMUNICATION PROBLEM**

OZONE GENERATOR WILL AUTO-RESTART IF PROBLEM PERSISTS PLEASE CONTACT SERVICE IMMEDIATELY

**WARNING!** X

**OZONE SENSOR PROBLEM**

OZONE GENERATOR WILL AUTO-RESTART IF PROBLEM PERSISTS PLEASE CONTACT SERVICE IMMEDIATELY

**WARNING!** X

**SUPPLY VOLTAGE TOO HIGH**

CHECK WIRING AND SUPPLY VOLTAGE AND CORRECT BEFORE TURNING ON OZONE GENERATOR AGAIN

**WARNING!** X

**INCORRECT REMOTE CONTROL VOLTAGE**

PLEASE CORRECT R/C WIRING AND OZONE GENERATOR WILL AUTO-RESTART, SEE MANUAL FOR MORE INFO

## RENDIMIENTO

## RENDIMIENTO INIGUALABLE PARA SISTEMAS REFRIGERADOS POR AIRE

Absolute Ozone | Generadores de ozono producen ozono a una alta concentración de ozono, insuperable por los competidores. Las leyes de la física dictan que la cantidad máxima de ozono disuelto en el agua es proporcional a la concentración de ozono producida por el generador de ozono. Por lo tanto, nuestros generadores disolverá más ozono en el agua y proporcionará índices de desinfección mas altos en comparación con la mayoría de los generadores de baja concentración de ozono disponibles en el mercado actual. Este generador de ozono de alta eficiencia y alta concentración le ahorrará al usuario hasta \$ 12,000 en el precio del sistema, incluso para un sistema a pequeña escala.

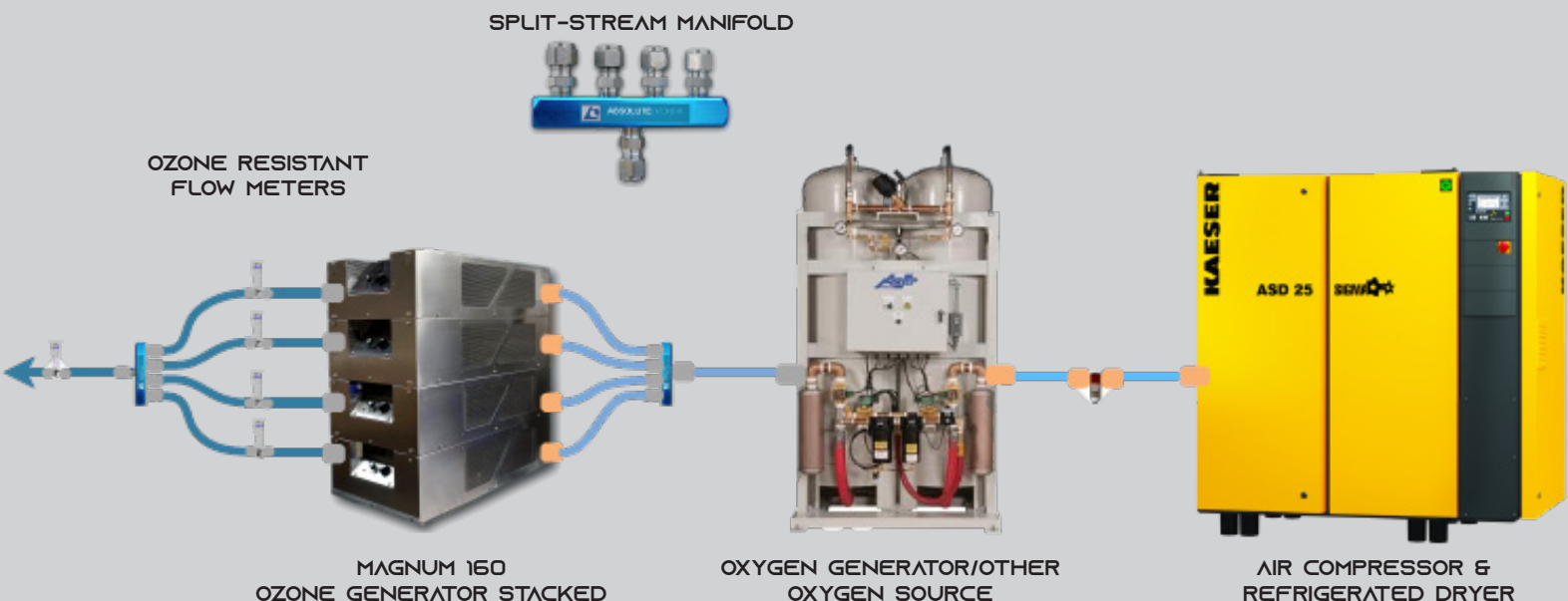
Para ver más detalles sobre cálculos, visite [www.Ozone-Generator.com](http://www.Ozone-Generator.com)

| Oxygen Flow | Gas Press. (PSIG) | Power (%) | Ozone Conc. (g/Nm3) | Ozone Prod. (G/H) | Ozone Conc. (%w/w) |
|-------------|-------------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 1           | 30                | 32%       | 240.90              | 12.75             | 15.96              |
| 24          | 50                | 100%      | 76.40               | 100.71            | 5.25               |

## GENERADORES DE OZONO COMPACTOS Y MODULARES

## DISEÑO

Absolute Ozone | Ozono Generadores tienen un diseño modular y vienen con bridas y lengüetas universales que permiten al usuario no solo montar el generador de ozono en cualquier posición, sino también apilarlos y conectar múltiples generadores de ozono para lograr cualquier concentración de ozono requerida o para expandir el sistema de ozono en el futuro si es necesario para una producción total de ozono de 5 kg/h o más.



Todas las piezas y componentes utilizados en Absolute Ozone | Ozono generadores han sido diseñados para funcionar por 15 a 20 años sin la necesidad de reparaciones ni reemplazos, lo que ahorra una cantidad sustancial de dinero durante ese período de tiempo y ofrece el costo total de propiedad más bajo de la industria. Construcción a prueba de fugas probada hasta 150 PSIG, carcasa de aluminio o acero inoxidable resistente a la corrosión, componentes y materiales de la más alta calidad que mejoran aún más la confiabilidad.

Resultado: sin tiempo de inactividad, sin costes ocultos.

### **GARANTÍA DE 5 AÑOS: LA ÚNICA GARANTÍA DE RENDIMIENTO EN LA INDUSTRIA**

5 años de garantía en piezas y mano de obra + La única garantía de rendimiento en la industria.\* Estamos seguros de que nuestros generadores proporcionarán un gran rendimiento y confiabilidad para muchos años de servicio.

Garantía de especificaciones: En el caso que un producto que le enviamos no cumple las especificaciones publicadas, le enviaremos una que lo haga, o le reembolsaremos su dinero si no podemos.

### **OPCIONES DE ALTA PRESIÓN DISPONIBLES**

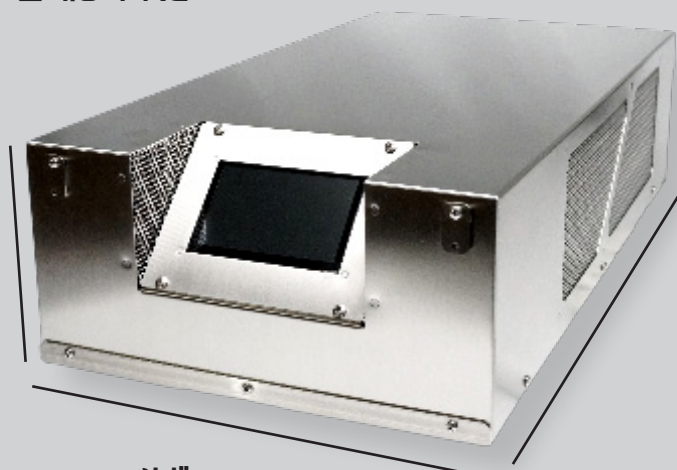
Absolute OzonOzono Generadores se pueden ajustar para trabajar a una presión de hasta 80 PSIG (95 PSIA), que elimina la necesidad de instalar un amplificador de presión de ozono y ahorra dinero en el booster y su servicio/mantenimiento. El rango de presión de 30 a 80 PSIG es ideal para la remediación del suelo y otras aplicaciones donde se requiera alta presión

### **ULTRA RENDIMIENTO CON BAJA DEMANDA DE OXÍGENO**

Es obvio que una mayor concentración de ozono en la mezcla de oxígeno producida por Absolute OzonOzono Generadores, esto significa que se requiere mucho menos oxígeno para la misma producción de ozono. Es decir. ATLAS30 requiere solo 5 SLPM (litros estándar por minuto) para producir 30 g/h de ozono (no 9-14 SLPM, común en la industria actual). Cuando opere generadores de ozono absoluto, es posible que necesite comprar solo un concentrador de oxígeno en lugar de 2 o incluso 4 requeridos por los generadores de la competencia

**WEIGHT: 70LBS  
24.04 KG**

**7"  
(17.78CM)**



**26.5"  
(67.31 CM)**

**14"  
(35.65CM)**

### ALGUNAS DE LAS MARCAS QUE EXITOZAMENTE HAN UTILIZADO ABSOLUTE OZONE | GENERADORES DE OZONO

- 3M
- LEVI JEANS
- ABERCROMBIE & FITCH
- NASA
- GE
- OXFORD INSTRUMENTS
- HARVARD UNIVERISTY
- STANFORD UNIVERSITY
- WESTERN UNIVERSITY
- JOHNSON & JOHNSON
- US ARMY
- US NAVY
- USA GOVERNEMENT
- PEPSI
- COCA COLA
- BOEING
- UNIVERSITY OF SYDNEY
- HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE
- CANADIAN TIRE
- ENBRIDGE
- GOVERNMENT OF CANADA
- ALBERTA GOVERNMENT
- OAK RIDGE NATIONAL LABAROTORY
- LAM RESEARCH
- INNOVOTECH
- SQWINCHER
- CAITAC GROUP
- AGVENTURES
- OREGON STATE UNIVERSITY
- HALEY & ALDRICH
- VERTEX
- BERGEN FRUIT AND NUT COMPANY
- JPL (JET PROPULSION LABORATORY)
- ARCTIC CHILLER
- PARKER
- BASF - THE CHEMICAL COMPANY
- INDIANA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- ACKLANDS GRAINGER
- CORAL WORLD - OCEAN PARK
- WEM - WORLD WATER PARK
- GOLD'N PLUMP
- MACNEIL
- MANDALAY RESORT
- TRANSALTA GENERATION COMPANY
- BIOX
- SNC LAVALIN

## CONTACTENOS

Absolute Ozone inició operaciones en 1985 y desde entonces se ha convertido en un líder internacional en tecnología y desarrollo de generación de ozono, suministrando generadores de ozono a más de 100 países en todo el mundo. Durante los últimos 30 años, hemos centrado nuestros esfuerzos en hacer que todos los proyectos de nuestros clientes sean exitosos y en proporcionarles los generadores de ozono más confiables, económicos y efectivos.

Es por eso que estamos ofreciendo una oportunidad única a todos nuestros clientes, no solo brindándoles los generadores más avanzados, eficientes y económicos de manera verificable, sino también asegurándonos de que el equipo que brindamos será efectivo y hará que su proyecto sea exitoso, así como también ahorrar mucho dinero durante el tiempo que el equipo estará trabajando para ellos. Lo más importante es que nuestra asistencia técnica a nuestros clientes es ilimitada y absolutamente gratuita.

Nuestra asistencia a nuestros clientes durante las últimas dos décadas no solo les brindó los sistemas de ozono en funcionamiento más confiables y efectivos, sino que también les proporcionó un gran ahorro en los gastos operativos, ya que los generadores Absolute Ozone no requieren ningún servicio de reparación o mantenimiento durante 20 años de uso, cuando se instala y utiliza correctamente.

**LLÁMENOS HOY Y HABLEMOS DE SU ACTUAL O PRÓXIMO PROYECTO**

**Teléfono:** (+1) 780-486-3761  
**Toll Free (US & Canda):** 1-877-486-3761  
**Email:** [Office@absoluteozone.com](mailto:Office@absoluteozone.com)  
**Dirección:** 10712-181 ST NW Edmonton, Alberta, Canada T5S1K8  
**Website:** [www.absoluteozone.com](http://www.absoluteozone.com)