

Generador de oxígeno mediante la tecnología de PSA

# AS-Z



Los generadores de oxígeno de la serie Alpha de la marca AirSep producen entre 0,57 y 155,74 metros cúbicos (20 a 5500 pies cúbicos) de oxígeno por hora a una concentración de oxígeno de hasta el 95 %. Cuando se suministra electricidad y una fuente de aire comprimido, estos equipos confiables pueden proporcionar oxígeno para prácticamente cualquier aplicación.

## Características

- Produce oxígeno a partir de una fuente de aire comprimido independiente.
- Controlado por microprocesador
- Costo operativo bajo
- Funcionamiento automático y sin supervisión
- Fácil de instalar y mantener
- Panel de control en pantalla táctil HMI NEMA 4 con monitor de concentración de oxígeno integrado

## Aplicaciones habituales

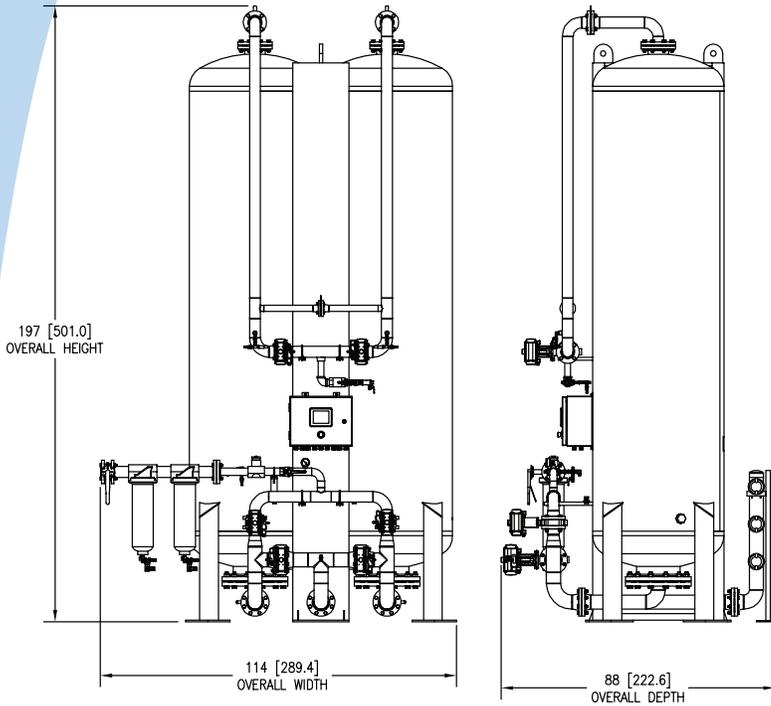
- Corte, soldadura fuerte, soldadura
- Remediación ambiental
- Piscicultura
- Trabajo y soplado de vidrio
- Gas ozono de alimentación (generador)
- Oxidación térmica y química
- Tratamiento de agua y aguas residuales

## Especificaciones

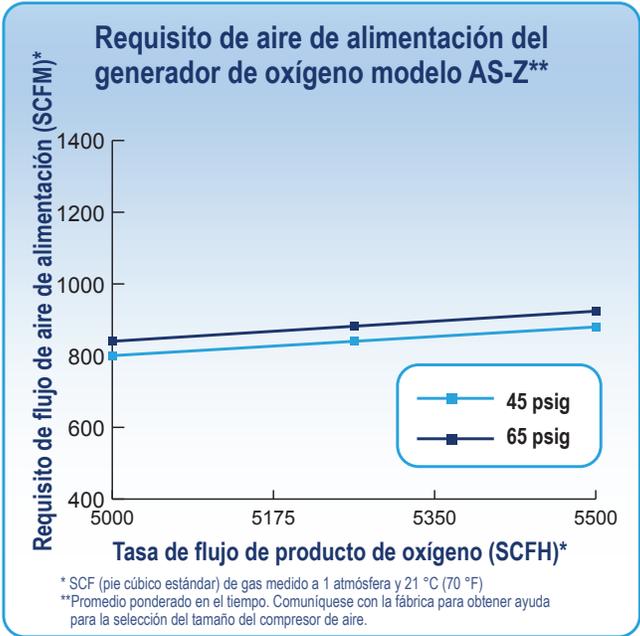
Flujo de producto	131,44 - 144,59 Nm <sup>3</sup> /h o 2359 - 2595 LE/MIN (5000 - 5500 SCFH) <sup>1</sup>
Presión del producto	310 - 448 kPa o 3,0 - 4,4 barg (45 - 65 psig) <sup>1</sup>
Concentración de producto	Hasta 95 %
Punto de rocío del producto	-73 °C (-100 °F)
Dimensiones (ancho x profundidad x altura) <sup>2</sup> (nominal)	290 x 224 x 500 cm (114 x 88 x 197 in)
Peso <sup>2</sup>	9073 kg (20 002 lb)
Conexiones físicas	
Admisión de aire comprimido	Brida ANSI 150# de 7,62 cm (3 in)
Salida de gas del producto	Brida ANSI 150# de 3,81 cm (1,5 in)
Condiciones ambientales de funcionamiento	Ubique el generador de oxígeno en un área bien ventilada que esté protegida de la intemperie y permanezca entre 4 °C (40 °F) y 40 °C (104 °F)
Almacenamiento	
Temperatura	-25 °C (-13 °F) a 55 °C (131 °F)
Humedad	0-90 % (sin condensación)
Requisitos de aire de alimentación	Tasa de flujo: <i>Consulte la tabla en la página del reverso.</i> "Aire de planta" limpio y seco (Clase 5.6.4 según la norma ISO 8573.1) Presión: 621 kPa o 6,2 barg (90 psig) mínimo Temperatura: 50 °C (122 °F) máxima
Requisitos de alimentación de control (monofásico)	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, 3,0 A o 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, 1,0 A
Certificaciones y aprobaciones de un laboratorio de prueba nacionalmente reconocido (NRTL, por sus siglas en inglés)	ASME Sección VIII División 1, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-12, ANSI/UL est. N.º 61010-1: 2012 (solo para configuraciones de 120 V)
<b>Receptor de oxígeno de 227,13 litros (1,550 galones)</b>	
Dimensiones (diá. x altura)	157 x 457 cm (62 x 180 in)
Peso	1134 kg (2500 lb)

<sup>1</sup> SCF (pie cúbico estándar) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)/Nm<sup>3</sup> (metro cúbico normal) de gas medido a 1 atmósfera y 0 °C (32 °F)/LE/MIN (litros estándar por minuto) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)

<sup>2</sup> Incluye el conjunto de filtro que se envía por separado, se requiere el montaje en campo (a cargo de terceros).



Nota: Todas las dimensiones son nominales.



## Información para pedidos

Modelo	Número de pieza	Descripción
AS-Z	AS122-7	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>
	AS122-8	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>
	AS122-21	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>
Accesorios requeridos	TA085-1	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (1,550 galones)
	RG106-1	Regulador de oxígeno, de 3,81 cm (1,5 in) (30 - 80 psig, 2400 - 8000 SCFH)
	KI375-12	Kit adicional de filtro de carbón
Accesorios opcionales	AN021-1	Analizador de oxígeno (Maxtec Handi)
	AN005-1	Analizador de oxígeno (Maxtec Max O <sub>2</sub> Plus)
	AN075-1	Analizador/sensor de oxígeno (Maxtec Max O <sub>2</sub> Plus)

Información para envíos	AS-Z	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (1,550 galones)
Clase	92.5	70
Número de clasificación de la mercancía	8421.39.8040	7311.00.0000
Dimensiones (largo x ancho x altura)	Generador 559 x 224 x 224 cm (220 x 88 x 88 in) (sin tarima) Filtro y tarima 122 x 122 x 56 cm (48 x 48 x 22 in) Silenciador y tarima 122 x 122 x 56 cm (48 x 48 x 22 in) Tarima de soporte de silenciador 122 x 122 x 56 cm (48 x 48 x 22 in)	462 x 183 x 406 cm (182 x 72 x 69 in)
Peso bruto aproximado	Generador 8754 kg (19 300 lb) (sin tarima) Filtro y tarima 113 kg (250 lb) Silenciador y tarima 91 kg (200 lb) Tarima de soporte de silenciador 181 kg (400 lb)	1438 kg (3170 lb)

### Garantía: Un (1) año para piezas y mano de obra de fábrica\*\*\*

\*\*\* Un entorno desprotegido o con ventilación inadecuada, o bien una potencia de control que no corresponda, pueden causar daños al generador de oxígeno que no están cubiertos por la garantía.

<sup>1</sup> Especifique el flujo y la presión de oxígeno en el momento de realizar el pedido.

Todas las clasificaciones de rendimiento se basan en una temperatura ambiente de hasta 38 °C (100 °F), hasta 305 metros (1000 pies) de altura y 80 % de humedad relativa.



© 2021 AirSep Corporation. Todos los derechos reservados.  
 AirSep se reserva el derecho de discontinuar sus productos o cambiar los precios, materiales, equipos, calidad, descripciones, especificaciones o procesos de sus productos en cualquier momento, sin previo aviso y sin más obligaciones o consecuencias. Quedan reservados todos los derechos expresamente indicados en este documento, según corresponda.



260 Creekside Drive  
 Buffalo, NY 14228-2075 U.S.A.  
 Tel: (716) 691-0202 ■ Fax: (716) 691-1255  
 www.airsep.com ■ info@airsep.com  
 ML-IND0022-3 E