



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

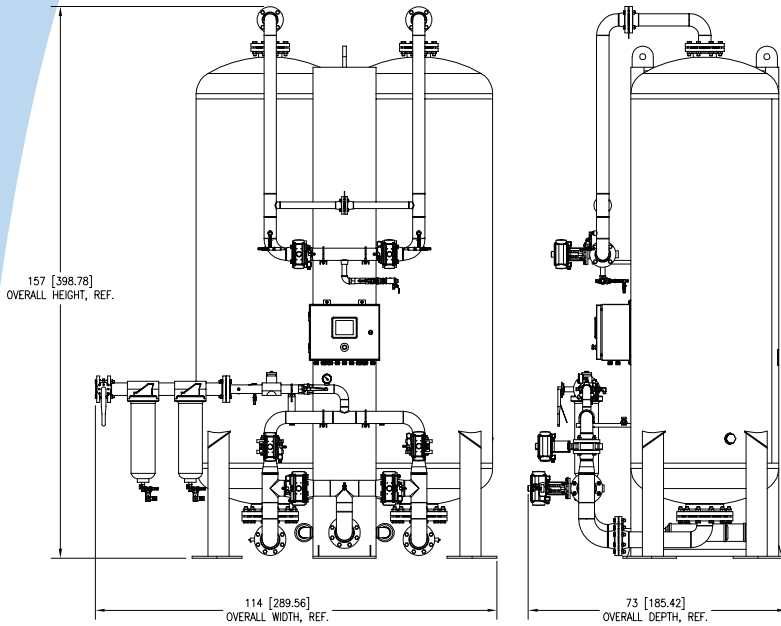
- Corte, soldadura fuerte, soldadura
- Remediación ambiental
- Piscicultura
- Trabajo y soplado de vidrio
- Gas ozono de alimentación (generador)
- Oxidación térmica y química
- Tratamiento de agua y aguas residuales

## Especificaciones

Flujo de producto	78,86 - 97,27 Nm <sup>3</sup> /h o 1415 - 1746 LE/MIN (3000 - 3700 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 185 x 399 cm (114 x 73 x 157 in)
Peso <sup>2</sup>	5854 kg (12 906 lb)
Conexiones físicas	
Admisión de aire comprimido	Brida ANSI 150# de 7,62 cm (3 in)
Salida de gas del producto	NPT de 2,54 cm (1 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 (1,060 galones)</b>	
Dimensiones (diá. x altura)	142 x 386 cm (56 x 152 in)
Peso	907 kg (2000 lb)

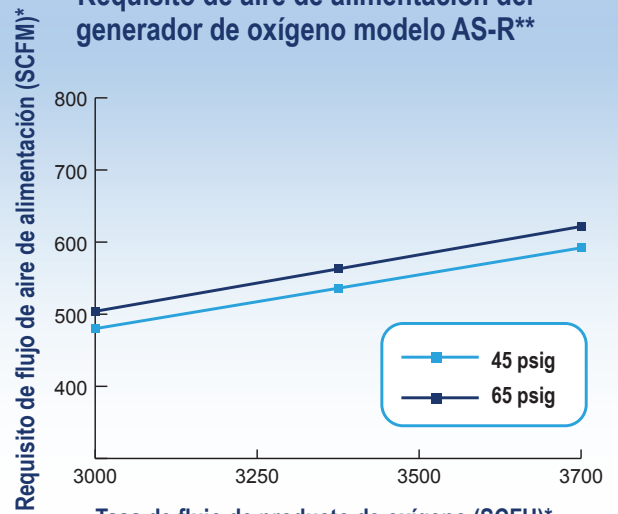
<sup>1</sup> SCF (pie cúbico estándar) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)/Nm<sup>3</sup> (metro cúbico normal) de gas medido a 1 atmósfera y 0 °C (32 °F)/LE/MIN (litros estándar por minuto) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)

<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.

### Requisito de aire de alimentación del generador de oxígeno modelo AS-R\*\*



### Tasa de flujo de producto de oxígeno (SCFH)\*

\* SCF (pie cúbico estándar) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)

\*\*Promedio ponderado en el tiempo. Comuníquese con la fábrica para obtener ayuda para la selección del tamaño del compresor de aire.

## Información para pedidos

Modelo	Número de pieza	Descripción	
AS-R	AS110-7	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS110-8	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS110-21	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
Accesorios requeridos	TA082-1	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (1,060 galones)	
	RG106-1	Regulador de oxígeno, de 3,81 cm (1,5 in) (30 - 80 psig, 2400 - 8000 SCFH)	
Accesorios opcionales	KI375-12	Kit adicional de filtro de carbón	
	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)	
<b>Información para envíos</b>		<b>AS-R</b>	<b>Receptor de oxígeno de 227,13 litros (1,060 galones)</b>
Clase	92,5	70	
Número de clasificación de la mercancía	8421.39.8040	7311.00.0000	
Dimensiones (largo x ancho x altura)	Generador 401 x 221 x 191 cm (158 x 87 x 75 in) (sin tarima) Filtro y tarima 122 x 122 x 56 cm (48 x 48 x 22 in)	396 x 173 x 160 cm (156 x 68 x 63 in)	
Peso bruto aproximado	Generador 5695 kg (12 556 lb) (sin tarima) Filtro y tarima 109 kg (240 lb)	1013 kg (2234 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.



**CAIRE**

© 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-IND0020-3 E