



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

Aplicaciones habituales

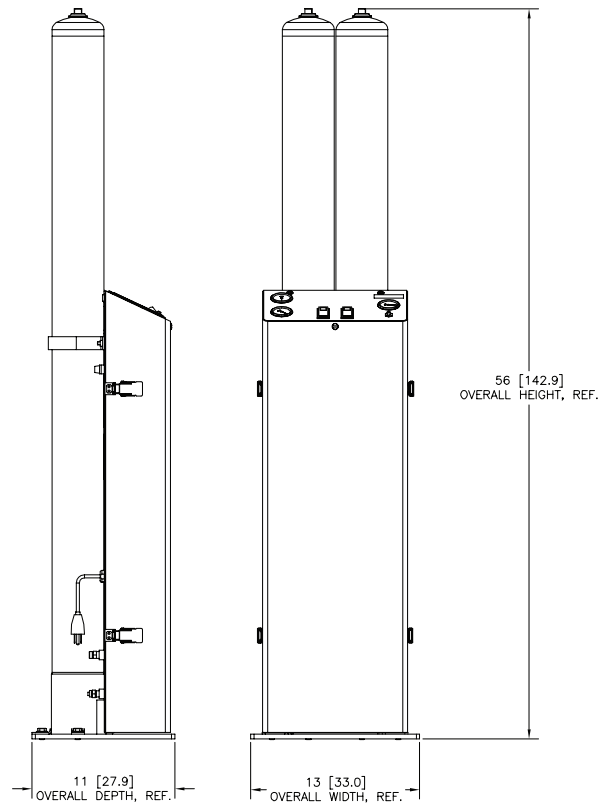
- Corte, soldadura fuerte, soldadura
- Remediación ambiental
- Piscicultura
- Trabajo y soplado de vidrio
- Gas ozono de alimentación (generador)
- Oxidación térmica y química
- Tratamiento de agua y aguas residuales

Especificaciones

Flujo de producto	0,53 - 0,66 Nm ³ /h o 9 - 11 LE/MIN (20 - 25 SCFH) ¹
Presión del producto	310 - 345 kPa o 3,0 - 3,4 barg (45 - 50 psig) ¹
Concentración de producto	Hasta 95 %
Punto de rocío del producto	-73 °C (-100 °F)
Dimensiones (ancho x profundidad x altura) (nominal)	33 x 28 x 142 cm (13 x 11 x 56 in)
Peso	64 kg (140 lb)
Conexiones físicas ²	
Admisión de aire comprimido	FNPT de 0,64 cm (0,25 in) x NPSM de 0,64 cm (0,25 in)
Salida de gas del producto	FNPT de 0,64 cm (0,25 in) x JIC-8
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, 1,0 A o 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificaciones y aprobaciones de un laboratorio de prueba nacionalmente reconocido (NRTL, por sus siglas en inglés)	CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-12, ANSI/UL est. N.º 61010-1: 2012 (solo para configuraciones de 120 V)
Receptor de oxígeno de 227,13 litros (60 galones)	
Dimensiones (diá. X altura)	65 x 131 cm (26 x 52 in)
Peso	72 kg (159 lb)

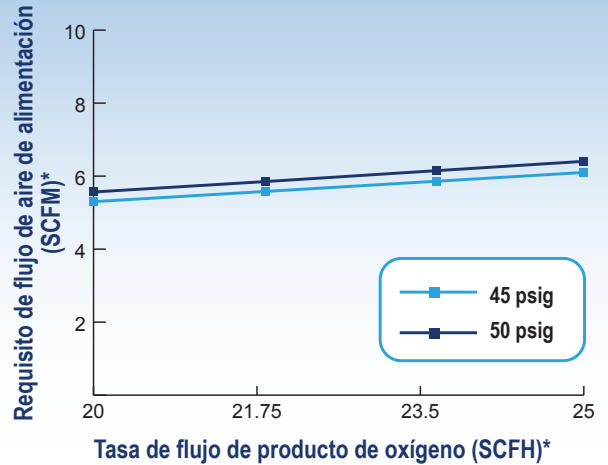
¹ SCF (pie cúbico estándar) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)/Nm³ (metro cúbico normal) de gas medido a 1 atmósfera y 0 °C (32 °F)/LE/MIN (litros estándar por minuto) de gas medido a 1 atmósfera y 21 °C (70 °F)

² Manguera y adaptadores correspondientes incluidos con kits de accesorios opcionales suministrados de fábrica.



Nota: Todas las dimensiones son nominales.

Requisito de aire de alimentación del generador de oxígeno modelo AS-A**



* 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-A	AS100-1	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹
	AS100-2	220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹
Accesorios requeridos	TA150-1	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (60 galones)
	KI410-1	Kit de accesorios (mangueras/accesorios de sujeción para interconexión y regulador de oxígeno)
	TA150-2	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (60 galones), CE-PED
	KI410-2	Kit de accesorios (mangueras/accesorios de sujeción para interconexión, regulador de oxígeno y filtro de oxígeno)
Accesorios opcionales	KI474-1	Kit de accesorios (manguera de oxígeno trenzada de acero inoxidable de 3,05 metros [10 pies], desde el regulador de oxígeno hasta el punto de uso)
	KI404-1	Kit de accesorios (colector de conmutación manual para respaldo con bombona)
	AN021-1	Analizador de oxígeno (Maxtec Handi)
	AN005-1	Analizador de oxígeno (Maxtec Max O ₂ Plus)
	AN075-1	Analizador/sensor de oxígeno (Maxtec Max O ₂ Plus)

Información para envíos	AS-A	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (60 galones)
Clase	92,5	70
Número de clasificación de la mercancía	8421.39.8040	7311.00.0000
Dimensiones (largo x ancho x altura)	175 x 74 x 64 cm (69 x 29 x 25 in) con kits de accesorios, embalado	76 x 71 x 142 cm (30 x 28 x 56 in)
Peso bruto aproximado	110 kg (243 lb) con kits de accesorios, embalado	79 kg (174 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.

¹ 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-IND0004-3 E