

Generador de oxígeno mediante la tecnología de PSA

# AS-D+



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 NEMA 4 con monitor de concentración de oxígeno integrado (disponible en algunos modelos)

## Aplicaciones habituales

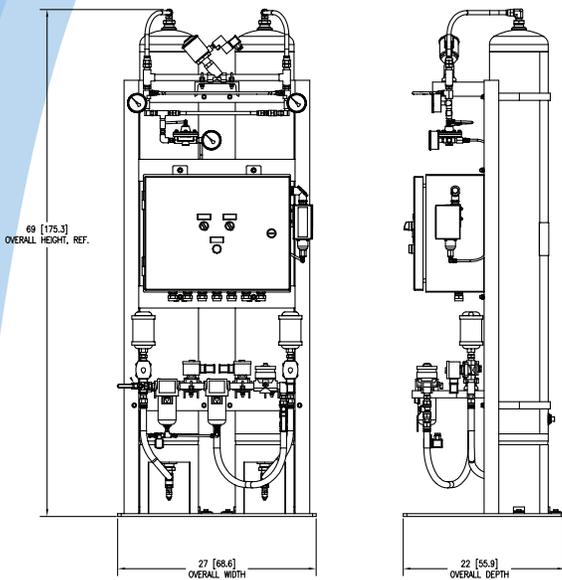
- Corte, soldadura fuerte, soldadura
- Remediación ambiental
- Piscicultura
- Trabajo y soplado de vidrio
- Gas ozono de alimentación (generador)
- Oxidación térmica y química
- Tratamiento de agua y aguas residuales

## Especificaciones

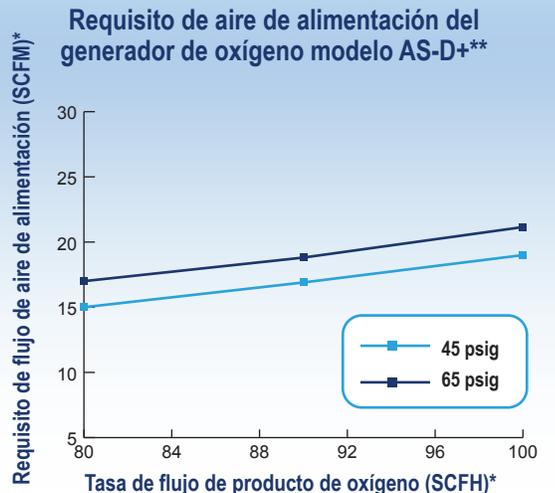
Flujo de producto	2,10 - 2,63 Nm <sup>3</sup> /h o 37 - 47 LE/MIN (80 - 100 SCFH) <sup>1</sup>
Presión del producto	310 - 448 kPa o 3,0 - 4,4 barg (45 - 65 psig) <sup>1</sup>
Concentración de producto	Hasta 95 %
Punto de rocío del producto	-73 °C (-100 °F)
Dimensiones (ancho x profundidad x altura) (nominal)	69 x 56 x 175 cm (27 x 22 x 69 in)
Peso	226 kg (498 lb)
Conexiones físicas <sup>2</sup>	
Admisión de aire comprimido	FNPT de 0,95 cm (0,375 in)
Salida de gas del producto	FNPT de 0,64 cm (0,25 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: Consulte la tabla en la página del reverso. "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 configuraciones de 120 V)
<b>Receptor de oxígeno de 227,13 litros (60 galones)</b>	
Dimensiones (diá. x altura)	65 x 131 cm (26 x 52 in)
Peso	72 kg (159 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> Manguera y adaptadores correspondientes incluidos con kits de accesorios opcionales suministrados de fábrica.



Nota: Todas las dimensiones son nominales.



\* 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-D+	AS097-1	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-2	220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-3	Con presóstato NEMA 4, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-4	Con presóstato NEMA 4, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-7	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-8	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-9	Con recipientes aprobados por CE, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-10	Con presóstato NEMA 4/ENCENDIDO/APAGADO remoto local, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-11	Con presóstato NEMA 4/ENCENDIDO/APAGADO remoto local, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-12	Con monitor de concentración de oxígeno (indicador LED), 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	AS097-13	Con monitor de concentración de oxígeno (indicador LED), 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz <sup>1</sup>	
	Accesorios requeridos	TA150-1	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (60 galones)
		KI425-1	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	
KI425-2		Kit de accesorios (HMI, mangueras/accesorios de sujeción para interconexión, regulador de oxígeno y filtro de oxígeno)	
Accesorios opcionales	KI425-3	Kit de accesorios (HMI, mangueras/accesorios de sujeción para interconexión, válvula de aislamiento con regulador y filtro de oxígeno)	
	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)	
	KI375-2	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)	

Información para envíos	AS-D+	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 175 x 74 x 64 cm (69 x 29 x 25 in) con kits de accesorios y lechos de CE, embalado	76 x 71 x 142 cm (30 x 28 x 56 in)
Peso bruto aproximado	320 kg (706 lb) con kits de accesorios, embalado 336 kg (740 lb) con kits de accesorios y lechos de CE, 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.

<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-IND0011-3 F