

Generador de oxígeno mediante la tecnología de PSA

AS-N



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)

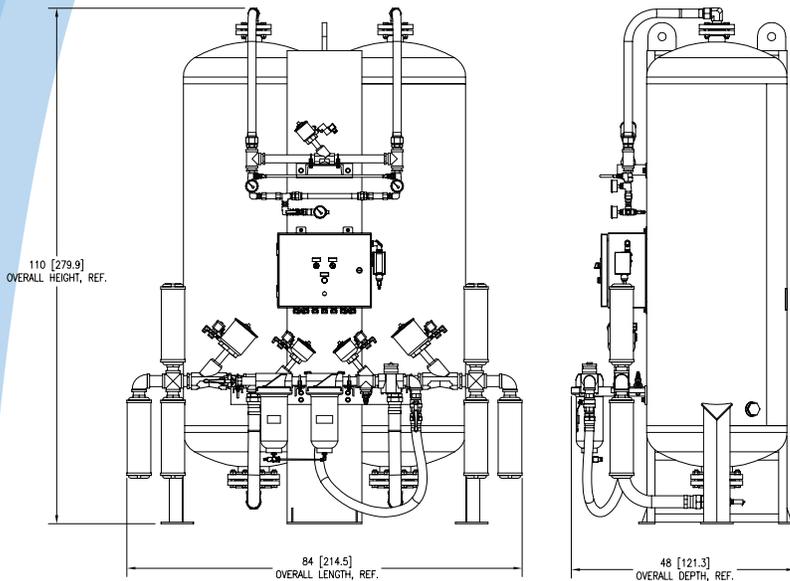
Aplicaciones habituales

- 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

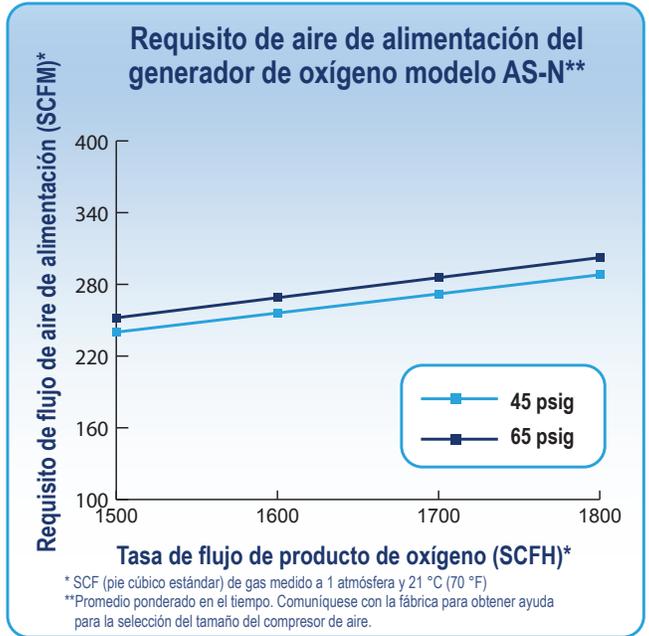
Especificaciones

Flujo de producto	39,43 - 47,32 Nm ³ /h o 707 - 849 LE/MIN (1500 - 1800 SCFH) ¹
Presión del producto	310 - 448 kPa o 3,0 - 4,4 barg (45 - 65 psig) ¹
Concentración de producto	Hasta 95 %
Punto de rocío del producto	-73 °C (-100 °F)
Dimensiones (ancho x profundidad x altura) (nominal)	213 x 122 x 279 cm (84 x 48 x 110 in)
Peso	2245 kg (4950 lb)
Conexiones físicas	
Admisión de aire comprimido	FNPT de 3,51 cm (1,5 in)
Salida de gas del producto	FNPT de 1,90 cm (0,75 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)	Recipiente a presión de China, 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)
Receptor de oxígeno de 227,13 litros (400 galones)	
Dimensiones (diá. x altura)	91 x 262 cm (36 x 103 in)
Peso	272 kg (600 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)



Nota: Todas las dimensiones son nominales.



Información para pedidos

Modelo	Número de pieza	Descripción	
AS-N	AS092-1	120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-2	220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-3	Con presóstato NEMA 4, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-4	Con presóstato NEMA 4, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-7	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-8	Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-10	Con presóstato NEMA 4/ENCENDIDO/APAGADO remoto local, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-11	Con presóstato NEMA 4/ENCENDIDO/APAGADO remoto local, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-12	Con monitor de concentración de oxígeno (indicador LED), 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-13	Con monitor de concentración de oxígeno (indicador LED), 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	AS092-16	Con recipientes aprobados por China, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹	
	Accesorios requeridos	TA153-1	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (400 galones)
	Accesorios opcionales	RG085-1	Regulador de oxígeno, de 1,57 cm (0,5 in) (30 - 30 psig, 650 - 1900 SCFH)
KI375-8		Kit adicional de filtro de carbón	
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-N	Receptor de oxígeno de 227,13 litros (400 galones)
Clase	92,5	70
Número de clasificación de la mercancía	8421.39.8040	7311.00.0000
Dimensiones (largo x ancho x altura)	295 x 213 x 140 cm (116 x 84 x 55 in) con filtro y tarima	264 x 122 x 112 cm (104 x 48 x 44 in)
Peso bruto aproximado	2468 kg (5440 lb) con filtro y tarima	367 kg (810 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-IND0017-3 G