



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)

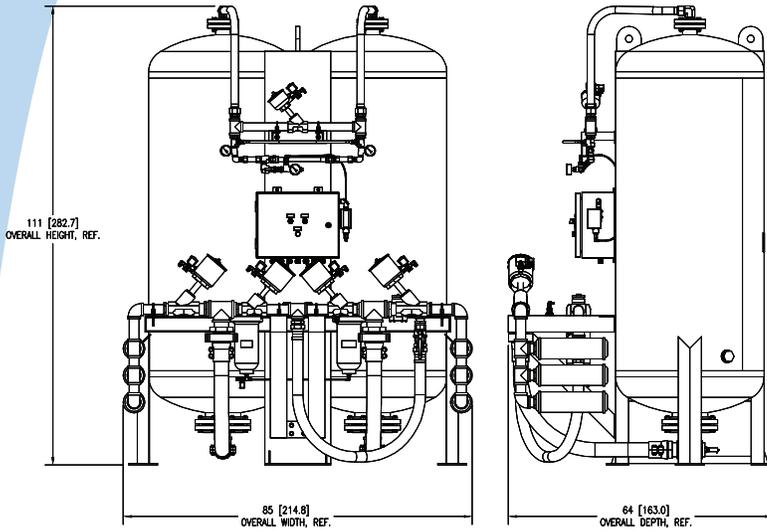
Aplicaciones habituales

- 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

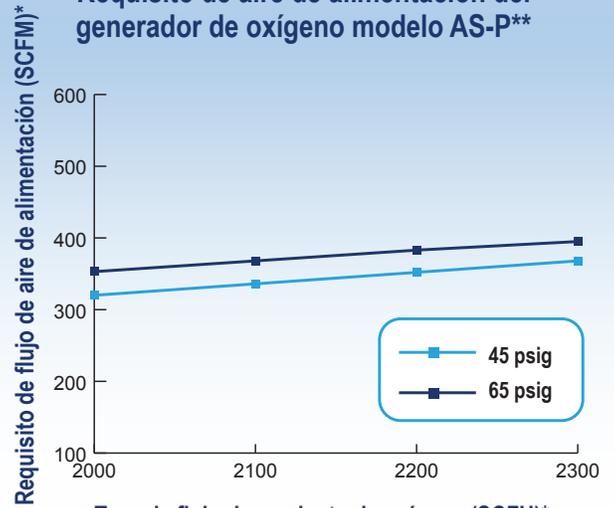
| | |
|--|---|
| Flujo de producto | 52,58 - 60,46 Nm ³ /h o 943 - 1085 LE/MIN (2000 - 2300 SCFH) ¹ |
| Presión del producto | 310 - 448 kPa o 3,0 - 4,4 barg (45 - 65 psig) ¹ |
| Concentración de producto | Hasta 95 % |
| Punto de rocío del producto | -73 °C (-100 °F) |
| Dimensiones (ancho x profundidad x altura) (nominal) | 216 x 163 x 282 cm (85 x 64 x 111 in) |
| Peso | 2835 kg (6250 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) | 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 (660 galones) | |
| Dimensiones (diá. x altura) | 107 x 325 cm (42 x 128 in) |
| Peso | 590 kg (1300 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.

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



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-P | AS093-1 | 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-2 | 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-3 | Con presóstato NEMA 4, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-4 | Con presóstato NEMA 4, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-7 | Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-8 | Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-10 | Con presóstato NEMA 4/ENCENDIDO/APAGADO remoto local, 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-11 | Con presóstato NEMA 4/ENCENDIDO/APAGADO remoto local, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-12 | Con monitor de concentración de oxígeno (indicador LED), 120 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-13 | Con monitor de concentración de oxígeno (indicador LED), 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| | AS093-21 | Con pantalla táctil HMI NEMA 4 y monitor de concentración de oxígeno, 220 V ~ ±10 %, 50/60 Hz ¹ | |
| Accesorios requeridos | TA079-1 | Receptor de oxígeno de 227,13 litros (660 galones) | |
| | RG086-1 | Regulador de oxígeno, de 2,54 cm (1 in) (30 - 80 psig, 2000 - 5000 SCFH) | |
| | KI375-8 | Kit adicional de filtro de carbón | |
| Accesorios opcionales | 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-P | Receptor de oxígeno de 227,13 litros (660 galones) |
| Clase | 92.5 | 70 | |
| Número de clasificación de la mercancía | 8421.39.8040 | 7311.00.0000 | |
| Dimensiones (largo x ancho x altura) | 290 x 224 x 183 cm (114 x 88 x 72 in) con filtro y tarima | 340 x 122 x 119 cm (134 x 48 x 47 in) | |
| Peso bruto aproximado | 3044 kg (6710 lb) con filtro y tarima | 689 kg (1520 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-IND0018-3 E