

Generador de oxígeno mediante la tecnología de PSA

Serie Topaz



En la actualidad, existen miles de generadores de oxígeno mediante la tecnología de adsorción por cambio de presión (PSA, por sus siglas en inglés) Topaz en uso en todo el mundo, diseñados específicamente para brindar confiabilidad, eficiencia energética y facilidad de uso. La capacidad del generador Topaz para suministrar una concentración de oxígeno de hasta el 95 % lo convierte en una excelente elección para una amplia gama de aplicaciones comerciales.

Características

- Autónomo (compresor de aire interno)
- Cubierta del generador de metal resistente
- Diseño de montaje en pared o en estante
- Ingeniería avanzada
- Tubería de proceso resistente al ozono y a las altas temperaturas
- Accesorios de sujeción de liberación rápida para facilitar el mantenimiento
- Monitor de concentración de oxígeno opcional

Aplicaciones habituales

Fabricación

- Joyería, soldadura fuerte, soldadura
- Oxidación térmica y química
- Trabajo y soplado de vidrio

Ambiental

- Gas ozono de alimentación (generador)
- Remediación ambiental
- Tratamiento de agua y aguas residuales

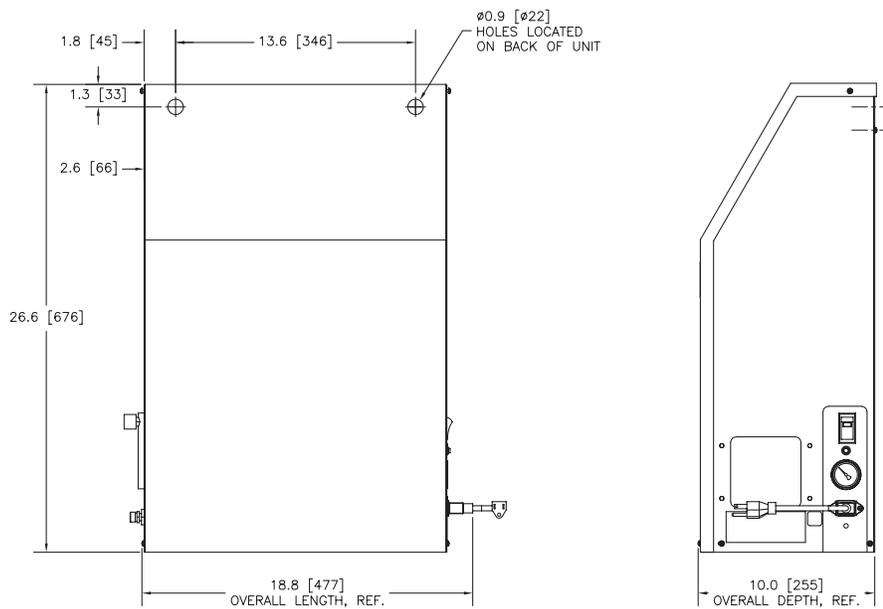
Adicional

- Piscicultura
- Acuaponía
- Hidroponía

Especificaciones

	Topaz	Topaz Ultra
Flujo de producto ¹	0,31 Nm ³ /h o 6 L/MIN (12 SCFH)	0,55 Nm ³ /h o 10 L/MIN (21 SCFH)
Presión del producto	62 kPa o 0,62 barg (9 psig)	138 kPa o 1,37 barg (20 psig)
Concentración de producto	Hasta 95 %	Hasta 95 %
Punto de rocío del producto	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)
Dimensiones (ancho x profundidad x altura) (nominal)	48 x 25 x 68 cm (19 x 10 x 27 in)	48 x 25 x 68 cm (19 x 10 x 27 in)
Peso	24 kg (53 lb) [Agregue 0,9 kg (2 lb) para las unidades de 220 V ~] [Agregue 9 kg (20 lb) para las unidades de acero inoxidable]	26 kg (58 lb) [Agregue 0,9 kg (4 lb) para las unidades de 220 V ~] [Agregue 9 kg (20 lb) para las unidades de acero inoxidable]
Salida de conexión física del gas a modo de producto	Adaptador de oxígeno tamaño B	Adaptador de oxígeno tamaño B
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 44 °C (112 °F)	
Requisitos de potencia de control (Monofásica)	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, 5,0 A 220 V ~ ±10 %, 50 Hz, 2,5 A 220 V ~ ±10 %, 60 Hz, 2,3 A	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, 6,0 A 220 V ~ ±10 %, 50 Hz, 3,0 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, UL 61010-1 (2.a edición) (solo configuraciones de 120 V)	

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



Nota: Todas las dimensiones son nominales.

Información para pedidos

Modelo	Número de pieza	Descripción
Topaz	AS013-105	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado
	AS013-106	220 V ~ ±10 %, 50 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado
	AS013-107	220 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado
	AS013-115	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de acero inoxidable
	AS013-120	220 V ~ ±10 %, 50 Hz, con cubierta del generador de acero inoxidable
	AS013-124	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado y monitor de concentración de oxígeno (indicador LED)
	AS013-125	220 V ~ ±10 %, 50 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado y monitor de concentración de oxígeno (indicador LED)
Topaz Ultra	AS123-2	220 V ~ ±10 %, 50 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado
	AS123-3	220 V ~ ±10 %, 50 Hz, con cubierta del generador de acero inoxidable
	AS123-7	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado
	AS123-8	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de aluminio pintado y monitor de concentración de oxígeno (indicador LED)
	AS123-9	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de acero inoxidable
	AS123-10	120 V ~ ±10 %, 60 Hz, con cubierta del generador de acero inoxidable y monitor de concentración de oxígeno (indicador LED)
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	Topaz	Topaz Ultra
Clase	92,5	92,5
Número de clasificación de la mercancía	8421.39.8040	8421.39.8040
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	53 x 31 x 74 cm (21 x 12 x 29 in)	53 x 31 x 74 cm (21 x 12 x 29 in)
Peso bruto	28 kg (61 lb) [Agregue 1,8 kg (4 lb) para las unidades de 220 V ~] [Agregue 9 kg (20 lb) para las unidades de acero inoxidable]	30 kg (66 lb) [Agregue 1,8 kg (4 lb) para las unidades de 220 V ~] [Agregue 9 kg (20 lb) para las unidades de acero inoxidable]

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. 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®

© 2020 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-IND0001-3 G