

Generadores de Ozono

GRV

Línea industrial, máximo rendimiento
Montado tipo virola, refrigerado por agua
 Para trabajar a partir de oxígeno LOX

Equipamiento

Virola de Generación	● Incluido
Cuadro Eléctrico y Transformador	● Incluido
Instrumentación y medidores	● Incluido
Neumática para Oxígeno y ozono	● Incluido
Hidráulica de refrigeración	● Incluido

PRODUCCIONES OZONO

HASTA

40 kgO₃/h

CONCENTRACIONES OZONO

HASTA

150 gO₃/m³



Modelos	GRV1	GRV2	GRV4	GRV6	GRV8	GRV10	GRV15
Producción de Ozono Max	1 KgO ₃ /h	2 KgO ₃ /h	4 KgO ₃ /h	6 KgO ₃ /h	8 KgO ₃ /h	10 KgO ₃ /h	15 KgO ₃ /h
Concentración de Ozono	148g O ₃ /m ³	148g O ₃ /m ³	148g O ₃ /m ³	148g O ₃ /m ³	148g O ₃ /m ³	148g O ₃ /m ³	148g O ₃ /m ³
Caudal Oxígeno Requerido	7,2 m ³ /h	14,3 m ³ /h	28,6 m ³ /h	42,7 m ³ /h	57,2 m ³ /h	71,5 m ³ /h	105,0 m ³ /h
Alimentación Eléctrica	400V, 50-60 Hz	400V, 50-60 Hz	400V, 50-60 Hz	400V, 50-60 Hz	400V, 50-60 Hz	400V, 50-60 Hz	400V, 50-60 Hz
Potencia consumida	7,5 kw	15 kw	30 kw	45 kw	60 kw	75 kw	112 kw
Ø Salida ozono	1/2"	3/4"	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40
Caudal Refrigeración	2 m ³ /h	4 m ³ /h	8 m ³ /h	12 m ³ /h	16 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h
Referencia para Pedidos	FABGRV.0002	FABGRV.0003	FABGRV.0004	FABGRV.0005	FABGRV.0006	FABGRV.0007	FABGRV.0010

Fabricamos equipos hasta 40KgO₃/h, consulta a nuestro departamento técnico comercial

Descripción

Generador de ozono de alto rendimiento, con tecnología de descarga en corona silenciosa, con dieléctricos sobre virola, refrigerada por agua (enfriadora no incluido). Funciona a partir de oxígeno que debe suministrarse de una fuente externa. Proporciona un caudal de ozono constante de alta concentración. Construido con materiales de primera calidad, acero INOX 316L, Dúplex, Vitón y PVDF.

Incluye control por PLC, con pantalla táctil. Con regulación de potencia de ozono 0-100%, mediante señal 4-20mA, con indicadores caudal, concentración, presión, temperaturas, amperios, etc. Con registro de alarmas y estados, control de mantenimiento Equipo de alto rendimiento, fiable, duradero y seguro.

¿Para qué se usa?

Para tratamientos de aguas residuales urbanas e industriales (EDAR) y potabilizadoras (ETAP). También usado en tratamiento industrial de blanqueamiento textil, desinfección en la industria del corcho, el papel, piscifactorías, acuarios, recuperación de lagos, agua de riego, etc.

Condiciones de trabajo

Humedad	< 85%
Temperatura	5-35 °C
Compuestos VOC's	< 150 ppm
Presión De trabajo	0,6 -1,4 bar

Además se incluye

- Ingeniería de Integración.
- Puesta en marcha en cualquier parte del mundo.
- Manual de instalación, usuario y mantenimiento.