

Generadores de Ozono

50 a 200 g/h Nominales



GENERADORES DE OZONO DE MEDIA CAPACIDAD

Alimentación con aire atmosférico	:	21% de la capacidad nominal del generador
Alimentación con Oxígeno puro	:	100% de la capacidad nominal del generador

Características técnicas

- Regulación de la concentración de ozono de salida entre el 20% y el 100% de su capacidad máxima.
- Equipos diseñados para desinfección / oxidación de contaminantes en agua.
- Tubo de generación de alta eficiencia de conversión, bajo consumo de energía, funcionamiento continuo y larga vida útil
- El sistema de doble enfriamiento por aire + agua asegura una operación estable a largo plazo y sin disminución de la generación de ozono por temperatura.
- Equipos incluyen protección de (algunas de estas características pueden ser opcionales):
 - Temperatura de tubo, refrigerante y gabinete
 - Agua en línea de ozono
 - Bloqueo de salida de ozono
 - Apertura de puerta
 - Alarmas externas
 - Fuga de ozono
 - Protección contra transientes eléctricos.
- Equipos de fácil mantención, debido a que los componentes son pocos y rápidamente identificables y diagnosticables, para un rápido envío y reemplazo en caso de falla.
- Incluyen una bomba de aire, para uso con aire ambiente.
- Equipos para uso *indoor*. De requerirse, se pueden fabricar equipos IP55, IP60 o IP65.

Especificaciones técnicas

MODELO	EON50GN	EON80GN	EON100GN	EON150GN	EON200GN
Ozono Nominal	50 g/h	80 g/h	100 g/h	150 g/h	200 g/h
Consumo	0.9 kW	1.2 kW	1.6 kW	2.2 kW	3 kW
Alimentación con Oxígeno	15 lpm	20 lpm	30 lpm	45 lpm	60 lpm
Refrigeración	Por agua y aire				
Alimentación	220 VAC, 50 Hz				
Salida de ozono	8 mm	10 mm		12 mm	
Presión entrada min	1 BAR / 14.5 PSI				
Presión entrada máx.	3 BAR / 43.5 PSI				
Temperatura ambiente	30 °C máximo				
Humedad ambiente	60% sin condensación				

Instrumentación para tratamiento de agua con ozono

Equipos de medición en línea para análisis de agua y con comunicación Modbus RTU. Los parámetros disponibles son:

- Concentración de **Ozono** diluido / Concentración de **Oxígeno** diluido
- pH / DBO / DQO / SST / SDT / ORP / Turbiedad / Conductividad
- Nitratos / Fosfatos / Amoníaco / TOC / Cloro residual