

Grupos generadores de gas de bajo BTU



> **1540–2000 kW** | serie QSV91



Nuestra energía trabajando para ti.™

Características estándar

Responsabilidad de fuente única

Diseño, fabricación y pruebas de motor, alternador, sistema de control y grupo generador completo todos son proporcionados por Cummins.

Alternador

- Sin anillos rozantes ni carbones, autoexcitador
- Regulación de tensión precisa
- Rotor y excitatriz impregnados con aceite y resina resistente al ácido
- Capacidad por corto circuito excepcional
- Baja distorsión de forma de onda con cargas no lineales

Aplicaciones

- Vertederos de residuos sólidos
- Gas de digestor de aguas residuales municipales
- Biogás de residuos agrícolas
- Metano de minas de carbón
- Gas de combustión

Motor Cummins

- Motor de 4 tiempos robusto, enfriado por agua
- MCM700/SSM558 gestión electrónica de autoridad total
- Actuador Woodward PROACT para impulsar válvula de mariposa
- Sistema de control de motor CENSE
- Capaz de operar con combustibles que contienen componentes corrosivos como SO₂, halógenos y siloxanos.
- Bajas emisiones de NO_x (óxido de nitrógeno): 0,5g/hp-hr (250mg/Nm³)

PowerCommand® 3.3

- Red de capacidad completa de conexión en paralelo y carga compartida
- Regulación de tensión integrada
- Alternador de calidad superior y sistema de protección del grupo generador
- Protección de alternador AmySentry™
- Panel operador de 320 x 240 píxeles en múltiples idiomas

60 Hz	Salida eléctrica	Consumo de combustible	Eficiencia eléctrica
C1750N6C	1750 kW	16,1 mmBTU/h	37,1%
C2000N6C	2000 kW	18,4 mmBTU/h	37,1%

50 Hz	Salida eléctrica	Consumo de combustible	Eficiencia eléctrica
C1540N5C	1540 kW	4204 kW	36,6%
C1750N5C	1750 kW	4631 kW	37,8%
C2000N5C	2000 kW	5136 kW	38,9%

Socio probado

Creando innovadores soluciones de energía de bajo BTU requiere más que productos de gran calidad. También requiere conocimientos técnicos y expertos industriales, conocimiento del mercado mundial y una organización de apoyo inmejorable.

- Cummins Power Generation ofrece soluciones que se ajustan a sus necesidades, desde ventas de equipos y contratos de mantenimiento hasta proyectos llave en mano para acuerdos completos de construir-poseer-operar
- Servicio de soporte 24 horas/7 días a la semana disponible a través de los distribuidores en 130 países
- Los servicios incluyen mantenimiento completo de la planta, garantías de intervalos de mantenimiento, operaciones en emplazamiento, gestión de riesgo, cumplimiento de contrato, supervisión y control remotos, e instrumentación y notificación de alarma
- Los servicios adicionales de nuestros socios incluyen análisis y control de gas, instrumentación, operaciones en emplazamiento, recopilación y análisis avanzados de datos

Rendimiento probado

Cummins Power Generation proveen potencia mundialmente para cogeneración, picos e instalaciones de bajo BTU – un testimonio a su rendimiento, fiabilidad y diseño de vanguardia.

- Alimentado por gas natural, gas digestor, gas de residuos y otros biogases
- Combustión de alta eficiencia y muy bajas emisiones
- Altas densidades de potencia y largos intervalos de mantenimiento para soluciones económicas de cogeneración o fuente primaria de energía
- Tecnología PowerCommand® para control de grupo generador avanzado y supervisión remota

Nuestra energía trabajando para ti.™

www.cumminspower.com

© 2009 Cummins Power Generation Inc. Reservados todos los derechos. Cummins Power Generation y Cummins son marcas comerciales registradas de Cummins Inc. Nuestra energía trabajando para ti.™ es una marca comercial de Cummins Power Generation. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. F-1523 (9/09) Reino Unido

