

Grupos generadores de gas de combustión eficiente



> **1000–1400 kW** | serie QSK60G

> **1250–2000 kW** | serie QSV91G



**Power
Generation**

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

- Calor y energía combinados (Cogeneración)
- Picos de uso
- Gases de desecho
- Energía primaria en áreas remotas

Motor Cummins

- Motor de 4 tiempos robusto, enfriado por agua
- Combustión de alta eficiencia
- Bajas emisiones de NO_x (óxido de nitrógeno): 0,5g/hp-hr (250 mg/Nm³)
- MCM700/SSM558 gestión electrónica de autoridad total
- Actuador Woodward PROACT para impulsar válvula de mariposa
- Sistema de control de motor CENSE

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

Grupos generadores de gas de combustión eficiente | Datos técnicos

60 Hz	Grupo generador	Motor	BMEP	Diámetro	Carrera	Capacidad	Configuración	RPM
1000 kWe	C1000N6C	QSK60G	17,3 Bar(g)/ 250 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1200 rpm
1100 kWe	C1100N6C	QSK60G	19 Bar(g)/ 276 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1200 rpm
1400 kWe	C1400N6C	QSK60G	16 Bar(g)/ 232 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1800 rpm
1250 kWe	C1250N6C	QSV91G	14 Bar(g)/ 203 psi	180 mm/ 7,09 pulg	200 mm/ 7,88 pulg	91 litros/ 5053 pulg ³	18 V	1200 rpm
1750 kWe	C1750N6C	QSV91G	16 Bar(g)/ 232 psi	180 mm/ 7,09 pulg	200 mm/ 7,88 pulg	91 litros/ 5053 pulg ³	18 V	1514 g/caja rpm
2000 kWe	C2000N6C	QSV91G	18,2 Bar(g)/ 264 psi	180 mm/ 7,09 pulg	200 mm/ 7,88 pulg	91 litros/ 5053 pulg ³	18 V	1514 g/caja rpm

50 Hz	Grupo generador	Motor	BMEP	Diámetro	Carrera	Capacidad	Configuración	RPM
995 kWe	C995N5C	QSK60G	13,8 Bar(g)/ 200 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1500 rpm
1160 kWe	C1160N5C	QSK60G	16 Bar(g)/ 232 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1500 rpm
1200 kWe	C1200N5C	QSK60G	16,6 Bar(g)/ 240 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1500 rpm
1400 kWe	C1400N5C	QSK60G	19,4 Bar(g)/ 281 psi	159 mm/ 6,2 pulg	190 mm/ 7,48 pulg	60 litros/ 3683 pulg ³	16 V	1500 rpm
1540 kWe	C1540N5C	QSV91G	14 Bar(g)/ 203 psi	180 mm/ 7,09 pulg	200 mm/ 7,88 pulg	91 litros/ 5053 pulg ³	18 V	1500 rpm
1750 kWe	C1750N5C	QSV91G	16 Bar(g)/ 232 psi	180 mm/ 7,09 pulg	200 mm/ 7,88 pulg	91 litros/ 5053 pulg ³	18 V	1500 rpm
2000 kWe	C2000N5C	QSV91G	18,2 Bar(g)/ 264 psi	180 mm/ 7,09 pulg	200 mm/ 7,88 pulg	91 litros/ 5053 pulg ³	18 V	1500 rpm

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-1414 (8/09) Reino Unido

