

Rental Power 2000 kW



> Hoja de especificación

Nuestra energía trabajando para usted.™



Descripción

Este paquete de renta de Cummins Power Generation es un sistema de generación de energía móvil completamente integrada, que ofrece un desempeño, confiabilidad y versatilidad óptimos para aplicaciones de energía en espera y primaria.



Este conjunto generador está diseñado en instalaciones certificadas según ISO9001 y fabricado en instalaciones certificadas según ISO9001 o ISO9002.



Todos los modelos de bajo voltaje están certificados por la CSA para la clase de producto 4215-01.



El controlador Cascade se inscribe como UL508 – Categoría NITW7 para uso en EEUU y Canadá. Los ensambles de interruptor de circuito se inscriben en UL489 para operación continua al 100%.

U.S. EPA

Certificado según los EPA Mobile Off-Highway Standards.

Características

Motores diesel Cummins

- Ligero, compacto y excelente economía de combustible.
- Opera hasta 45° C (113° F) sin ningún efecto en la salida.
- Equipado con filtros de aire de servicio pesado y filtros de aceite tipo derivación.
- Equipado con gobernador electrónico.
- Incluye calentador de agua de camisa para lograr una operación más confiable en aplicaciones en espera de emergencia.

Controles del motor

- El sistema de control de conjunto generador más avanzado, confiable y capaz disponible en el mercado hoy.
- Gobernación, regulación de voltaje, protección y función de paralelismo integrados en el conjunto generador en una interfaz del cliente fácil de operar.
- Con capacidad de unidades múltiples y de paralelismo en red.
- Listo para monitoreo y operación remotos.
- Indicación de falla a tierra integrada.
- Opcionales hay disponibles interruptores de transferencia, independientes, operados electrónicamente, de transición cerrada.

Alternadores Stamford®

- Diseñados y fabricados por Cummins Power Generation.
- Con capacidad de paralelismo y reconexión en voltaje (480/277 VCA Alta Y a 208/120 VCA Baja Y).
- Alternadores de sobre dimensionado para obtener un mejor arranque del motor y baja elevación de la temperatura en aplicaciones primarias y continuas.
- Excitación de imán permanente para lograr un mejor desempeño en aplicaciones cíclicas y de carga no lineal.

Modelo	Capacidad kW		Modelo motor Cummins	Nivel de ruido dBa @ 7 m	# Hoja de espec. del generador	Horas de operación (75% de carga)	
	En espera	Primario				En espera	Primario
DQKC	2000	1800	QSK60-G6 (2P/2L)	80.5	S-1383	20	22

Sistema de enfriamiento Cummins

- Optimizado para obtener máxima eficiencia y ruido mínimo.
- Refrigerante de glicol propileno para lograr una mayor protección ambiental.

Conmutador personalizado

- Diseñado y fabricado para satisfacer los severos requerimientos del cliente.
- Control de arranque/apagado automático para aplicaciones que usan interruptores de transferencia automáticos.
- Equipado para un total monitoreo y control automático remoto, para aplicaciones independientes, de paralelismo o en espera de emergencia.
- Fácil conexión con instalaciones existentes usando terminales o los conectores CAM-LOK® instalados.
- Capacidad de 2 unidades en paralelo usando el conmutador instalado permitiendo un 100% de redundancia o capacidad aumentada (opcional).
- Cierre de 5 ciclos, interruptor de circuito operado con motor para paralelismo automático.
- Conveniente conexión de potencia de costa proporciona energía a la iluminación interior, calentadores de agua de camisa, cargador de batería y calentadores de espacio anti-condensación del alternador permitiendo arranques rápidos aún en aplicaciones difíciles.
- Fácil conexión al conmutador PowerCommand PLTR proporcionando capacidad de transferencia de potencia basada en un microprocesador con todas las características.

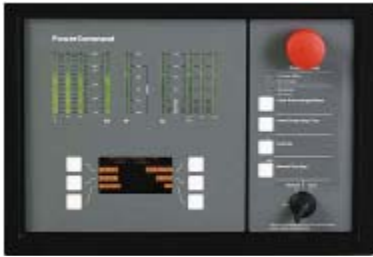
Gabinete de Recipiente ISO

- Recipiente ISO de cubo de 40 pies de alto fabricado según el propósito.
- Fácil de transportar.
- Óptima protección de la unidad con mínimo tamaño.
- Capacidad de combustible optimizada cumpliendo con UL142/NFPA30.
- Diseño de contención del fluido para lograr una mayor protección ambiental.
- Atenuado en el ruido para minimizar el impacto en el ambiente local.
- Ruta de aire de enfriamiento vertical y escape del motor para minimizar el nivel de ruido adyacente al recipiente.
- Equipado con iluminación de 120 VCA y 24 VCD.

Implementos de operación

- Chasis de eje trasero deslizante tándem de 40 pies.
- Equipado con suspensión Air-ride para lograr el viaje más suave en la industria.
- Sistema de freno antibloqueo.
- Sistema de aterrizaje (carga estática) de 200,000 libras.

Sistema de Control



Aparecen características opcionales

Control del conjunto generador digital PowerCommand

Características del tablero del operador

- Interruptor de paro de emergencia
- Lámparas indicadoras de arranque remoto, No En Auto, apagado común y advertencia común.
- Interruptor de restablecimiento de falla.
- Interruptor de lámpara de tablero/prueba de lámpara.
- Interruptor de ejercicio y lámpara indicadora.
- Interruptor manual operar/apagar.
- Selector de modo apagado/manual/auto.
- Tablero de pantalla digital con interruptores de botón capaz de mostrar hasta 9 líneas de datos de aproximadamente 26 caracteres de ancho, así como caracteres gráficos.
- Tablero de medición CA analógico para el monitoreo simultáneo de voltaje y corriente, kW, factor de potencia y frecuencia CA trifásicos. El voltaje, corriente y kW están a escala en % de los valores nominales. Todos los valores tienen código de color para indicar condiciones de operación normal, de advertencia y anormal.
- Tablero frontal de membrana sencilla con construcción que ofrece protección NEMA 3R/IP53.

Características estándar

Características opcionales

Nuestra energía trabajando para usted.™

www.cumminspower.com

©2007| Cummins Power Generation | Especificaciones sujetas a cambios sin aviso
 Cummins y PowerCommand son marcas registradas de Cummins Inc. AmpSentry es una marca registrada de Cummins Inc. S-1283d (3/07)



<ul style="list-style-type: none"> • Gobernación isócrona. • Detector de regulación de voltaje trifásica con regulación de corriente de falla monofásica y trifásica. • Protección de salida CA incluyendo sobre/sub voltaje, sobre/sub frecuencia, sobre corriente, cortó circuito y sobrecarga (kW). • Control del motor y sistema de monitoreo con pantallas para la presión de aceite, temperatura de aceite, temperatura de refrigerante del motor, velocidad del motor, voltaje de la batería y otros valores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de protección del conjunto generador que incluye alarmas de protección de salida CA, presión del motor, advertencia de temperatura, funciones de apagado, baja temperatura de refrigerante, bajo nivel de refrigerante, bajo nivel de combustible, falla de marcha, falla de arranque y sobre velocidad. • Ajustes del operador para retraso de tiempo, arranque/paro, velocidad del motor y sobre velocidad. • Menú de ajuste del técnico. • Funciones de pantalla de estado y datos que incluye horas de operación, producciones de kW horas, funciones de medición CA e historial de fallas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmas de temperatura del alternador. • Control de falla de red automático • Control de calentador anti-condensación. • Controles de paralelismo digital. • Interfaz Echelon LonWorks • Contactos de relevador de operación del generador. • Interruptor de control del modo de tipo de llave.
--	--	---

Definiciones de las capacidades

En espera:

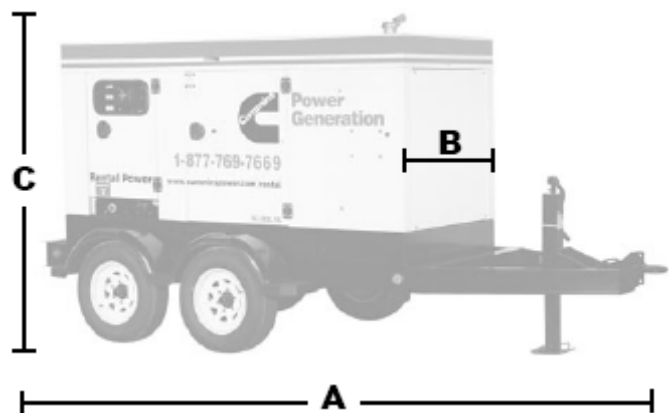
Aplicable para suministrar energía de emergencia por la duración de la interrupción de energía normal. Para esta capacidad no hay disponible la capacidad de sobrecarga sostenida. De capacidad nominal. (Equivalente a Fuel Stop Power de acuerdo con ISO3046, AS2789, DIN6271 y BS5514).

Primaria (tiempo de operación ilimitado):

Aplicable para suministrar energía en lugar de la comprada comercialmente. La potencia primaria es la máxima disponible a una carga variable por un número ilimitado de horas. De capacidad nominal. (Equivalente a Potencia Primaria de acuerdo con ISO8528 y Potencia de Sobrecarga de acuerdo con ISO3046, AS2789, DIN6271 y BS5514).

Carga base (continua)

Aplicable para suministrar potencia continuamente a una carga para esta capacidad. De capacidad nominal. Consulte el distribuidor autorizado para la capacidad. (Equivalente a Potencia Continua de acuerdo con ISO8528, ISO3046, AS2789, DIN6271 y BS5514).



Dimensiones

Modelo	Dim "A" mm (pulg)	Dim "B" mm (pulg)	Dim "C" mm (pulg)	Peso sin comb. kg (lbs)	Peso con comb. kg (lbs)	Cap. combustible litros (gal)
DQKC	12192 (480)	2438 (96)	4115 (162)	32455 (71400)	39006 (85813)	7684 (2030)

Nota: Todos los pesos y dimensiones son sin remolque.

Cummins Power Generation

1400 73rd Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55432 USA
Teléfono: (763) 574-5000
Sin cargo EEUU (877) 769-7669
Fax: (763) 574-5298

Nuestra energía trabajando para usted.™

www.cumminspower.com

©2007| Cummins Power Generation | Especificaciones sujetas a cambios sin aviso
Cummins y PowerCommand son marcas registradas de Cummins Inc. AmpSentry es una marca registrada de Cummins Inc. S-1283d (3/07)

