

Potencia en Renta 1000 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.
- 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 del conjunto de 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 dimensionados 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
DFHD 50 Hz	1000	900	QST30-G5 (2P/2L)	76	S-1311f	12	14
DFHD 60 Hz	960	780	QST30-G4 (2P/2L)	72	S-1310h	15	17

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.
- 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.

Gabinete de Recipiente ISO

- El 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 la UL 142/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 23 1/2 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 PowerCommand® con Protección AmpSentry™

- Regulador de voltaje automático y gobernador de velocidad de motor integrado.
- La Protección AmpSentry conserva la integridad eléctrica del alternador y el sistema de energía de los efectos de las condiciones de la sobre-corriente, sobre/sub voltaje, sub-frecuencia y sobrecarga.
- Los componentes de control están diseñados para soportar los niveles de vibración típicos de los conjuntos generadores.

Descripción del Control Estándar

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Medidor analógico de % de Corriente (A) • Medidor analógico de frecuencia CA. • Medidor analógico de voltaje CA. • Medidor analógico de % de carga (kW). • Control de la marcha del ciclo. • Tablero de pantalla digital. • Interruptor de paro de emergencia. • Control del modo de ralentí. • Interruptor de menú. | <ul style="list-style-type: none"> • Luz de fondo negra. • Arranque remoto, 12 V, 2 hilos. • Interruptor para restablecer. • Interruptor Run-Off-Auto. • Tablero frontal sellado, puerta con empaque. • Auto-diagnóstico. • Caja de interconexión del cliente separada. • Selector de fase Voltímetro/Amperímetro. |
|--|--|

Funciones de Protección Estándar

Avisos

- Alta temperatura de refrigerante
- Alto voltaje CD
- Baja temperatura de refrigerante
- Bajo voltaje CD
- Baja presión de aceite
- Sobre corriente
- Falla Emisor Presión de Aceite
- Sobrecarga en contactos de desecho de carga
- Hasta cuatro entradas de falla del cliente
- Batería baja

Apagados

- Paro de emergencia
- No da marcha
- Alto voltaje CA
- Alta temperatura de refrigerante
- Bajo nivel de refrigerante (sólo opción para alarma)
- Bajo voltaje CA
- Baja presión de aceite
- Falla de transductor magnético
- Exceso de marcha
- Sobre corriente
- Sobre velocidad
- Corto circuito
- Sub-frecuencia

Datos de Desempeño estándar

Datos del Alternador CA

- Corriente por fase
 - Kilovatios
 - Kilovatios hora
 - Factor de Potencia
 - Voltaje entre Líneas
 - Voltaje entre Línea y Neutro
- #### Datos del motor
- Voltaje de la batería
 - Temperatura del refrigerante
 - Horas de operación del motor
 - Contador de arranques del motor
 - Presión de aceite
 - Temperatura del aceite
 - RPM

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)



Definiciones de las capacidades

En espera:

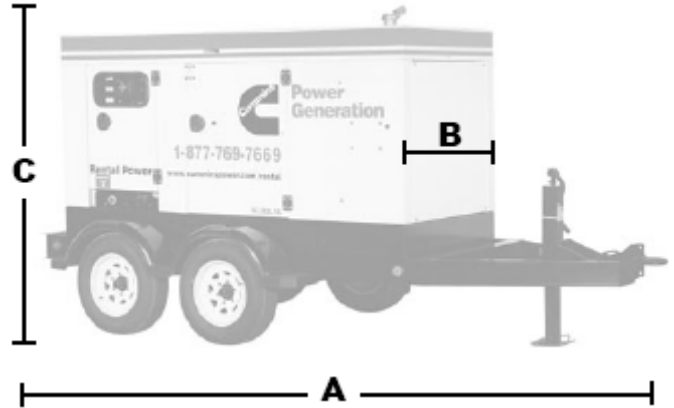
Aplicable para suministrar energía de emergencia por la duración de la interrupción de energía normal. Para esta capacidad no hay disponible la capacidad de sobrecarga sostenida. De capacidad nominal. (Equivalente a Fuel Stop Power de acuerdo con ISO3046, AS2789, DIN6271 y BS5514).

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)
DFHD	7162 (282)	2438 (96)	3810 (150)	20982 (46160)	22983 (50562)	2347 (620)

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)

