

Rental Power 500 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 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 en el mercado hoy.
- Funciones de gobernación, regulación de voltaje, protección y paralelismo integradas en el conjunto generador en una interfaz del cliente fácil de operar.
- Con capacidad para unidades múltiples y paralelismo en red.
- Listo para monitoreo y operación remotos.
- Indicación de falla a tierra integrada.
- Se dispone de interruptores de transferencia opcionales independientes, operados electrónicamente, de transición cerrada.

Alternadores Stamford®

- Diseñados y fabricados por Cummins Power Generation.
- Capacidad total de paralelismo automático y reconexión a 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
DFED	500	455	KTA19-G4	76	S-1228 50 Hz S-1237 60 Hz	21	23

Sistema de enfriamiento Cummins

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

Conmutador personalizado

- Diseñado y fabricado para satisfacer los estrictos requerimientos del cliente.
- Control de arranque/paro automático para aplicaciones que usan interruptores de transferencia automáticos.
- Fácil conexión con instalaciones existentes usando terminales o conectores instalados CAM-LOK®.
- Interruptor de circuito operado con motor de cierre de 5 ciclos para paralelismo automático.
- Conveniente conexión de energía de costa proporciona energía para 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 contenedor ISO

- Fácil de transportar.
- Óptima protección de la unidad con tamaño mínimo.
- Óptima capacidad de combustible.
- Diseño de contención de fluidos para lograr una mayor protección ambiental.
- Ruido atenuado para minimizar el impacto en el ambiente local.
- Ruta de aire de enfriamiento y escape del motor vertical para minimizar en nivel de ruido adyacente al contenedor.
- Equipado con iluminación de 120 VCA y 24 VCD.

Implementos de operación

- Chasis de ejes traseros deslizantes de 20 pies.
- Conveniente extensión del área de trabajo de 5 pies.
- Sistema de freno anti-bloqueo.

Sistema de Control



Aparecen características opcionales

Control PowerCommand con protección AmpSentry™

- Regulador de voltaje automático integrado y gobernador de velocidad del motor.
- La protección AmpSentry guarda la integridad eléctrica del alternador y el sistema de potencia de los efectos de la sobre corriente, sobre/sub voltaje, sub-frecuencia y las condiciones de 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 de % de corriente analógico (A) • Medidor de frecuencia CA analógico. • Medidor de voltaje CA analógico. • Medidor de % de carga analógico (kW). • Control de marcha de 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 del tablero. • Arranque remoto, 12 voltios, 2 hilos. • Interruptor de 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		Datos de desempeño estándar
Advertencias <ul style="list-style-type: none"> • Alta temperatura de refrigerante. • Alto voltaje CD. • Baja temperatura de refrigerante. • Bajo voltaje CD. • Baja presión de aceite. • Sobrecorriente. • Falla de emisor de presión de aceite. • Sobrecarga de los contactos de desecho de carga. • Falla de emisor de temperatura. • Hasta cuatro entradas de falla del cliente. • Batería baja. 	Apagados <ul style="list-style-type: none"> • Paro de emergencia. • Falla de marcha. • Alto voltaje CA. • Alta temperatura de refrigerante. • Bajo nivel de refrigerante (opción sólo para alarma). • Bajo voltaje CA. • Baja presión de aceite. • Falla de transductor magnético. • Exceso de marcha. • Sobre corriente. • Corto circuito. • Sub-frecuencia. 	Datos del alternador CA <ul style="list-style-type: none"> • Corriente por fase. • Kilovatios. • Kilovatios Hora. • Factor de potencia. • Voltaje entre líneas. • Voltaje de línea a neutro. Datos del motor <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de batería. • Temperatura de refrigerante. • Horas de operación del motor. • Contador de arranques de motor. • Presión de aceite. • Temperatura de 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:

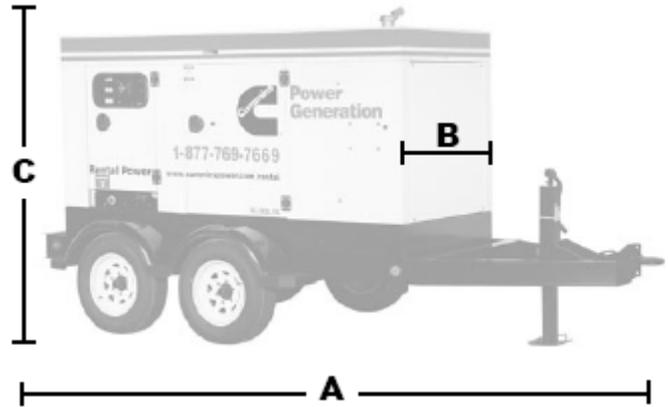
Aplicable para suministrar energía de emergencia por la duración de la interrupción de energía normal. Para esta capacidad no hay disponible la capacidad de sobrecarga sostenida. De capacidad nominal. (Equivalente a Fuel Stop Power de acuerdo con ISO3046, AS2789, DIN6271 y BS5514).

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. A 10% de capacidad de sobre carga valido por un tiempo limitado. 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)
DFED	7620 (300)	2438 (96)	3658 (144)	18545 (40800)	20320 (44705)	2082 (550)

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)

