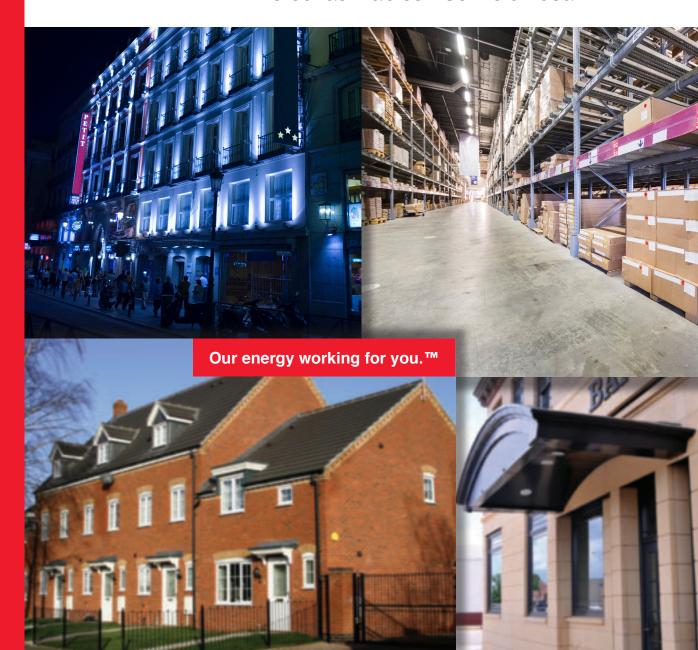


Aplicaciones Residenciales y Comerciales

# Satisfacemos todas sus necesidades energéticas al estilo Cummins

Sistemas Sólidos Personas Fiables Servicio Local









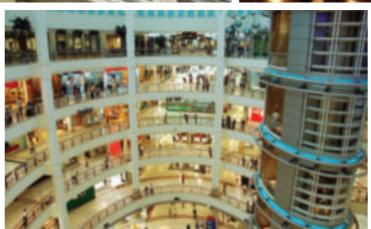




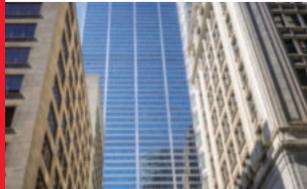














# Cummins Power Generation Un escalón por encima del resto\_\_\_\_

### Apto Para Uso Residencial y Comercial \_\_\_\_\_

Los cortes energéticos pueden tener graves consecuencias. Por ejemplo, la mayoría de los sistemas de calefacción, incluidos aquellos que usan gas natural, dependen de la electricidad para funcionar. Además, muchos hogares cuentan con equipos médicos que requieren electricidad. Por supuesto, prácticamente ningún negocio puede funcionar sin electricidad y las interrupciones son caras y potencialmente peligrosas.

Los sistemas de alimentación primaria y de reserva pueden beneficiar tanto a su hogar como a su negocio en un sinfín de maneras. Estos sistemas no sólo le protegen de las graves consecuencias de las pérdidas energéticas sino que se amortizan con el primer apagón. En Cummins Power Generation, ofrecemos una completa gama de soluciones de alimentación primaria y de reserva, como:

- Casas, Bloques de Apartamentos, Complejos Residenciales
- Edificios de Oficinas
- Bancos
- Tiendas
- Empresas Agrícolas
- Comercios
- Restaurantes

- Hoteles, Moteles
- Hospitales, Clínicas médicas/dentales
- Centros Comerciales
- Estaciones de Servicio
- Edificios Públicos
- Industrias de Iluminación

### Disponibilidad

### Disponibilidad Inmediata: Una Solución Estratégica .

La solidez y disponibilidad de los productos de Cummins Power Generation nos ha posicionado como la opción más estratégica en la actualidad en el sector de los grupos electrógenos.

Cummins y sus socios empresariales cuentan con grupos electrógenos que cumplen con la mayoría de las especificaciones regionales en el rango de 11-330 kVA, incluidos los interruptores de transferencia automática (ATS - Automatic Transfer Switch). Nuestro inventario, estratégicamente ubicado en Bélgica, se ha diseñado para satisfacer todas sus necesidades con la mayor rapidez ante su imprevisible demanda energética.

### Cómo Desarrollamos Productos de Calidad ...

El diseño, la producción y el suministro de productos fiables y de alta calidad siempre ha sido un compromiso importante para Cummins. Para lograr este objetivo, en Cummins utilizamos proyectos 6 Sigma, una herramienta de mejora que se basa en análisis de datos para identificar fallos y variaciones en una amplia gama de procesos empresariales y de fabricación. Son realizados por Cummins a escala mundial para crear un idioma común para resolver problemas y desarrollar nuevos productos y procesos.

Es lo que nos ayuda a identificar las necesidades exactas de nuestros clientes y nos permite ir un paso más allá para ofrecer las mejores soluciones para sus necesidades energéticas. Esta práctica global garantiza que nuestros clientes reciban siempre los productos de más alta calidad y, de esta forma, crear la confianza necesaria en lós equipos que Cummins produce en cualquiera de nuestras plantas de fabricación en todo el mundo.



## Códigos Importantes

A medida que avanzamos en nuestro objetivo de permanecer en la vanguardia del mercado energético, muchos de nuestros productos cumplen ahora con los siguientes códigos y estándares:



Todos los modelos de baja tensión cuentan con la certificación CSA para la clase de producto 4215-01.

2000/14/EC

Todos los productos cerrados se han diseñado para cumplir o superar la legislación sobre ruidos de la UE 2000/14/EC de 2006.

ISO8528

Este grupo electrógeno se ha diseñado para cumplir con la normativa ISO8528.



Este grupo electrógeno se ha diseñado en plantas con certificación ISO9001 y plantas de fabricación con certificación ISO9001 o ISO9002.



Este grupo electrógeno está disponible con certificación CE.

#### AS 3000

AS/NZS 3000:2007 Instalaciones eléctricas

#### **CEI**

Comisión Electrotécnica Internacional

#### **NEMA**

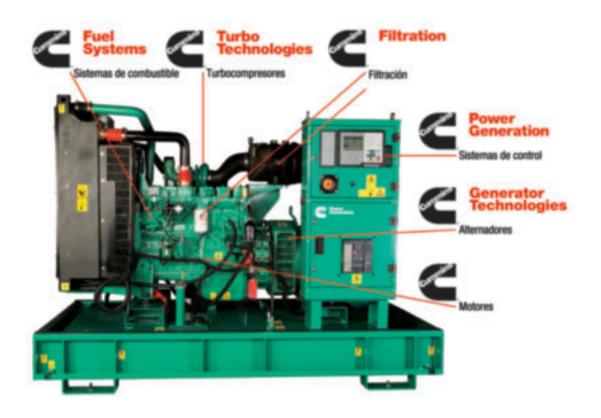
Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos

# Cummins Power Generation Líder energético mundial

Con 90 años de experiencia en el ámbito de la generación eléctrica, podemos ofrecerle las tecnologías de generación, transferencia y control ideales en función de sus necesidades energéticas: tanto si se trata de soluciones para energía continua, primaria, de reserva o cogeneración como si se trata de una central de generación eléctrica completa llave en mano.

Nuestra red mundial de 600 distribuidores y 6000 tiendas de servicios y ventas en 190 países garantiza una relación personal allá donde se utilicen nuestros productos, proporcionándole un acceso rápido a un servicio fiable, conocimientos especializados en ingeniería y soporte de piezas.

### Proveedor de Soluciones Integrales \_\_\_\_



Cummins Power Generation es líder mundial en diseño y fabricación de grupos electrógenos preintegrados, de 8 kVA a 3.300 kVA. Todos los componentes principales (el motor, el alternador, los interruptores de transferencia y los sistemas de control) los diseña y fabrica Cummins. Gracias a que sus diseños proceden de un solo fabricante, todos los elementos de nuestros sistemas de generación de energía funcionan en armonía desde el principio. Este enfoque integrado, que denominamos Power of One<sup>TM</sup>, le ofrece la tranquilidad de un servicio de asistencia al cliente de primera clase y un funcionamiento fiable y exento de problemas.



### ¿Qué nos hace diferentes? \_

Cummins Power Generation es mucho más que una empresa que ofrece tecnologías innovadoras para satisfacer sus necesidades. La diferencia clave es nuestro personal, que se rige por un sencillo conjunto de reglas al que denominamos "Las tres R" (del inglés "Reliability", "Relationship" y "Responsiveness").

### Relaciones (Relationships):

En Cummins se relacionará con personas reales en las que podrá confiar. Independientemente de cuándo y dónde nos necesite, allí estaremos.

### Fiabilidad (Reliability):

Puede ponerse en nuestras manos para satisfacer sus necesidades energéticas: ofrecemos mayor fiabilidad. Si nos comprometemos a hacer algo, puede estar seguro de que haremos eso y más. Cumplimos nuestras promesas.

### Receptividad (Responsiveness):

Garantizamos una respuesta el mismo día, entregas rápidas, puesta en marcha inmediata y asistencia al otro lado del teléfono las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

### Disfrute de la tranquilidad con la alimentación principal o de reserva de Cummins

Cummins diseña y fabrica sistemas energéticos integrales. De hecho, somos un proveedor de soluciones integrales que ofrece una completa gama de sistemas y servicios para asistir a hospitales, aeropuertos, centros de datos, bancos, suministros de aguas y otras instalaciones críticas en todo el mundo. Hemos sido líderes en el suministro de sistemas y productos energéticos eficientes durante más de 70 años.

### Por qué Cummins es la mejor opción:

- Ingeniería de calidad
- Fiabilidad y durabilidad
- Productos con características únicas para una mayor comodidad y sencillez de uso
- Atenuación acústica líder del sector
- Líderes en reducción de emisiones con una excelente eficiencia del combustible
- Soluciones integradas en un único proveedor

- La mayor red del sector de técnicos de servicio formados en las propias plantas
- Amplia gama de características y accesorios
- Bajo coste para El propietario durante la vida útil del sistema
- La mejor calidad energética demostrada por pruebas independientes en las cuatro marcas de generadores de reserva

### Líder en tecnologías de generación de energía \_



Los generadores Cummins están impulsados por potentes motores Cummins, alternadores de alto rendimiento y baja reactancia, sistemas de refrigeración para altas temperaturas ambiente y un sistema de control basado en microprocesador totalmente integrado para ofrecerle un rendimiento eléctrico de alta calidad.

El centro de pruebas acústicas (ATC, Acoustical Testing Center) está ubicado en la planta de Cummins Power Generation en Fridley, Minessota, EE. UU. Se trata de la mayor planta de pruebas de generadores/motores del mundo. Dispone de un edificio de 2.136 metros cuadros en total, 1.200 de los cuales componen un área de realización de pruebas semianecoicas completamente capaz de comprobar grupos electrógenos de hasta 3,3 MW.

### Parque eólico - Caso práctico





M.W. Hire: Turbina eólica - Condado de Tipperary (Irlanda)

### Producto:

Seis grupos electrógenos C66 D5 cerrados.

### Objetivo:

Suministro de alimentación primaria para los controles y los equipos auxiliares asociados con seis turbinas eólicas.

### Factores determinantes para la elección:

La autonomía del combustible, el coste total de propiedad y la fiabilidad del producto fueron criterios muy importantes para el cliente.

Al decantarse por los generadores Cummins Power Generation, el cliente prevé un ahorro de 1-2 litros por hora por grupo electrógeno, lo que supone un ahorro notable en los costes de explotación para el usuario final que tendrá una gran importancia a la hora de especificar futuros equipos.

### Palacio de congresos - Caso práctico





Palacio de Congresos El Miradero – Toledo (España)

### Producto:

Grupo electrógeno cerrado C400D5-S con panel de control PCC2100.

### Objetivo:

Suministrar alimentación de reserva para uno de las infraestructuras más representativas de la ciudad de Toledo.

### Factores determinantes para la elección:

Experiencia previa con Cummins, fiabilidad y buenas relaciones con el cliente.

El factor clave en este proyecto fue la rápida entrega del grupo electrógeno, la flexibilidad para satisfacer las necesidades del cliente y la posibilidad de ofrecer nuestro servicio de posventa para el mantenimiento del grupo electrógeno.

### Puerto - Caso práctico





Menichini: Grúa en puerto de Salerno - Salerno (Italia)

### Producto:

Dos grupos electrógenos cerrados C550 D5e con panel de control PCC3.3 y disyuntor motorizado, con una conexión en paralelo entre ambos.

### Objetivo:

Suministrar electricidad a la grúa durante el periodo de mantenimiento.

### Factores determinantes para la elección:

Nuestros grupos son valorados por la rapidez del acoplamiento en paralelo, la precisión del suministro de potencia y el bajo consumo de combustible.

Esta instalación fue uno de los resultados de una larga colaboración entre el distribuidor Cummins y el proveedor local. Se han instalado otros 10 grupos electrógenos de la gama C22-C150 D5 en los puertos de Salerno y Nápoles.

### Parque de bomberos - Caso práctico





GGWF: Parque de bomberos Strathclyde – Isla de Luing, Escocia (RU)

### Producto:

Grupo electrógeno C66 D5 cerrado con interruptor de transferencia GTEC y almacenamiento de combustible en un mismo depósito.

### Objetivo:

Proporcionar alimentación de reserva para el parque de bomberos controlado remotamente en una de las islas escocesas.

### Factores determinantes para la elección:

La relación establecida con el personal del servicio contra incendios. La calidad y fiabilidad del producto fueron fundamentales para una aplicación remota como esta.

Existe cierta dificultad para suministrar combustible a estas ubicaciones remotas, por lo que el almacenamiento de combustible les ofrece la capacidad de recoger combustible en cantidades más pequeñas si es necesario en caso de una emergencia.

Instalamos el mismo sistema en la isla de Lismore y Gigha.

# Grupos electrógenos

Diésel abierto \_\_\_\_\_



Serie QSX15



# Grupos electrógenos

### Diésel cerrado \_\_\_\_\_



Serie QSL9



Serie X

## PowerCommand®

### Controles para grupos electrógenos \_\_\_\_



**PS**0500



PC 1.2/2.2



PC 3.3

### PowerCommand®

### Controles para grupos electrógenos.

### Los controles PowerCommand le proporcionan soluciones fiables y rentables para sistemas en paralelo digitales integrados.

Solo los grupos electrógenos de Cummins Power Generation están equipados con los modernos controles PowerCommand. Entre las características estándar no solo se encuentran la regulación digital integrada y la regulación de tensión, sino también la medición analógica y digital, los sistemas de supervisión digital del motor, los sistemas de arranque inteligente, los sistemas de control de batería y la protección eficaz del alternador AmpSentry™, entre otras.

Características	Control de generador PowerCommand					
principales	PS0500	1.1/1.2	2.2	3.3		
General						
AVR	-	•	•	•		
Regulación electrónica	-	•	•	•		
Control de bujías de incandescencia	•	•	•	•		
Arranque de ciclo	•	•	•	•		
Control del motor de autoridad total	-	•	•	•		
Redes (LonWorks)	-	-	-	-		
Redes (LonWorks)	-	•	•	•		
Historial de fallos	•	•	•	•		
Interfaz del operador						
Arranque/parada manual	•	•	•	•		
Arranque remoto/automático	•	•	•	•		
Función de ejercicio	-	-	•	•		
LED automático	•	•	•	•		
LED no en modo automático	•	•	•	•		
LED manual	•	•	•	•		
LED de método de cierre	•	•	•	•		
LED de advertencia común	•	•	•	•		
LED de ejercicio	-	-	•	•		
Parada de emergencia (local y remota)	•	•	•	•		
Pantalla alfanumérica	•	•	•	•		
LED de entrada de puesta en marcha remota activa	•	•	•	•		
Puesta a cero de fallos	•	•	•	•		
Medición e instrumentación: motor						
Presión de aceite	•	•	•	•		
Temperatura del aceite	-	-	•	•		
Temperatura del agua	•	•	•	•		
Velocidad del motor	•	•	•	•		
Horas de servicio	•	•	•	•		
Número de arranques	•	•	•	•		
Voltaje de la batería	•	•	•	•		
Temperatura de los gases de escape	-	-	-	-		
Medición e instrumentación: alternador						
Frecuencia y tensión L/N y L/L trifásica	•	•	•	•		
Corriente trifásica	•	•	•	•		
	-	-	•	•		
kVA totales	•	•	•	•		
kW y kVAr totales	-	-	•	•		
Factor de potencia	-	-	•	•		
kVAr y kW por fase	-		•	•		
kVA por fase	•	-	•	•		
Indicación y protección de parada: motor Bajo nivel de combustible						
Alto nivel de combustible	-	•	•	•		
	-	-	•	•		
Baja presión de aceite	•	•	•	-		
Alta temperatura de refrigerante del motor	•	•	•	•		
Parada en caso de fallo de arranque	•	•	•	•		
Sobrearranque (fallo de arranque) Sobrevelocidad	•	•	•	•		
Sobievelocidad	-	•	•	_		

Características	Control de generador PowerCommand							
principales	PS0500	1.1/1.2	2.2	,				
Indicación y protección de parada: alterna	dor							
Subtensión y sobretensión	•	•	•	•				
Subfrecuencia y sobrefrecuencia	•	•	•	•				
Sobrecorriente	-	•	•	•				
Aislamiento a tierra	-	•	•	•				
Inversión de potencia	-	-	•	•				
Inversión de Var	-	-	•	•				
Indicaciones de advertencia de umbral								
Baja presión de aceite	•	•	•	•				
Baja temperatura de refrigerante del motor	•	•	•	•				
Alta temperatura de refrigerante del motor	•	•	•	•				
Bajo nivel de refrigerante	-	-	•	•				
Baja tensión de la batería	•	•	•	•				
Alta tensión de la batería	•	•	•	•				
Fallo de carga del alternador de la batería	-	•	•	•				
Sobrecorriente	-	•	•	•				
Sobrecarga	-	•	•	•				
Capacidad de acoplamiento en paralelo								
Sincronización automática (bus aislado)	-	-	-	•				
Control de uso compartido de carga kW y VAr	-	-	-	•				
Sincronización automática (bus de la red eléctrica)	-	-	-	•				
Carga base	-	-	-	•				
Sincronoscopio	-	-	-	•				
Nivelación de cargas punta	-	-	-	•				
Función de transferencia de energía								
Transferencia de transición abierta	-	-	-	•				
Transición cerrada momentánea	-	-	-	•				
Transmisión cerrada con carga suave (con rampas)	-	-	-	•				
Carga base y transferencia (red eléctrica)	-	-	-	•				
Control de cortacircuitos generador/red eléctrica								
Protección de estado de cortacircuitos	-	-	-	•				
Medio ambiente				_				
Temperatura de servicio Intervalo de								
temperaturas de servicio de -40 °C a +70 °C	-	•		•				
Interfaz de usuario de temperatura de servicio -20 °C a +70 °C	•		•	•				
Humedad hasta el 95% (sin condensación)	•	•	•	•				
Códigos y normas	_			_				
Cumple con los estándares de la CE	•	•	•	•				
NFPA110	_	•	•	•				
Clasificación UL508	_	-	•	•				
Certificación UL	-	•	•	•				
Entradas y salidas del controlador	_			_				
Entradas digitales (parada, advertencia o estado)	1	4	4	4				
Salidas de relé	1	2	4	4				
			-					

### Interruptores de transferencia automática\_

Los interruptores de transferencia automática PowerCommand<sup>®</sup> se comunican directamente con el controlador del grupo electrógeno, lo que permite una comunicación más fiable en todo el sistema.

Los interruptores de transferencia automática PowerCommand cuentan con tecnología de control basada en microprocesador para un funcionamiento sencillo y fiable. El mecanismo del interruptor emplea un diseño sólido con gran fuerza de contacto para resistir miles de ciclos de conmutación. Entre las aplicaciones se incluyen: de red pública a grupo electrógeno, de red pública a red pública o de grupo electrógeno a grupo electrógeno. Conexiones de enchufes, controles de montaje en puertas y amplios espacios de acceso, simplifican el servicio.

La gama **GTEC** de interruptores combina fiabilidad y flexibilidad en un paquete compacto y económico. Los interruptores de transferencia **GTEC** están accionados por solenoides de CA potentes y económicos. Se puede usar un asa extraíble para manipular el interruptor después de haber desconectado adecuadamente la fuente de alimentación. Pueden configurarse sobre el terreno para una transición abierta o programada y ofrecen a los usuarios opciones de comprobación de sincronización y de reserva. Los interruptores **GTEC** cuentan con modos de ejercicio y prueba, y pueden manipularse manualmente previa adecuada desconexión de sus fuentes de alimentación.







#### ■ Control mediante microprocesador

El control por microprocesador totalmente integrado viene de serie con todas las configuraciones y los ajustes están diseñados para facilitar el uso al operario mediante una pantalla frontal

#### ■ Modos de funcionamiento configurables sobre el terreno

Transición abierta con transición programada (ajustable de 0-10 segundos); transición abierta con control de sincronización y respaldo de transición programado; modo de ejercicio y modo de prueba

### ■ Palanca para funcionamiento manual (estándar)

Permite el accionamiento manual del interruptor en cualquiera de las tres posiciones disponibles (Fuente 1, Desconexión, Fuente 2,) tras desconectar de forma correcta las fuentes de suministro

#### ■ Servicio/acceso

Controles de montaje en puerta con un amplio espacio interno y marcas de terminales compatibles para facilitar el servicio y el acceso.

#### **■** Fabricación

Disponible con carcasas integrales para interiores (IP32) o exteriores (IP54) o en formato de kit

#### ■ Mecanismo de interruptor de transferencia avanzado

Auténtico mecanismo de transferencia con frenada antes de actuar

#### ■ Interbloqueo mecánico

Inherente al diseño de los interruptores GTEC para evitar conexiones entre fuentes a través de los contactos de alimentación

#### ■ Mecanismo de interruptor accionado por solenoide

Funcionamiento potente y económico. No es necesario excitarlo continuamente para mantener la posición de interruptor seleccionada

### Carga continua

Se puede utilizar en aplicaciones con los valores nominales indicados en la placa de identificación

#### **■** Contactos principales

Contactos de aleación de plata duraderos y de alta presión que resisten miles de ciclos de conmutación sin quemarse, deteriorarse o soldarse, y proporcionan valores de corriente continua del 100%

#### ■ Normativas/Certificaciones

Conforme a la normativa de interruptores de transferencia IEC EN60947-6-1:1999, EN60439-1:1999, EN60947-1:2004 Certificación CE

Fabricación en instalaciones con certificación ISO9001

### Accesorios

Los kits de accesorios son compatibles con los grupos electrógenos Cummins, así como con los controles e interruptores de transferencia. Actualice y personalice su grupo electrógeno con los accesorios Cummins Power Generation y disfrute de la comodidad, la compatibilidad y el servicio que ofrecen al cliente.



#### Filtro de aire para trabajos pesados

Se trata de un filtro de aire de dos etapas que elimina el 99,9% de los agentes contaminantes con un rendimiento de 15 gr/CPM.



### Depósito de combustible de doble pared

Este depósito de almacenamiento está especialmente diseñado con una contención secundaria en caso de que falle la contención primaria.



### Control de depósito de combustible

Este dispositivo ofrece un control fiable de la bomba de transferencia de combustible y un sistema de apagado automático del generador para evitar que quede aire atrapado en el sistema de inyección.



### Cargador de batería

12 o 24 VCC, completamente automático, ciclo de carga de 4 etapas para lograr una vida útil óptima de la batería.



### Calentador del refrigerante del motor

Durante el arranque en frío, el calentador eficiente calienta el bloque de motor a una temperatura de entre 26°C y 37°C.



### Silenciador de uso residencial

El silenciador residencial reduce el nivel de atenuación del sonido en 18-25 dB(A), mientras que el silenciador crítico reduce el nivel de atenuación del sonido en 25-35 dB(A).

### PowerCommand® 500/550

### Sistema de control remoto basado en Web

- Proporciona una integración perfecta con grupo electrógeno PowerCommand y controles de interruptores de transferencia, así como módulos de E/S de expansión.
- Almacena datos de dispositivos y sistemas como el alternador, motor, fuente, carga y estados activos/inactivos y parámetros.
- Envía una notificación configurada a través de SMTP (correo electrónico), SMS (texto) y alarmas SNMP a um grupo de usuários selccionados, cuando se activa algún evento.
- Emplea una interfaz gráfica sencilla para controlar datos y mostrar el conjunto del sistema y los estados de dispositivo para los grupos electrógenos, interruptores de transferencia, sensores y controles de salida.
- Proporciona capacidad para activar y desactivar a distancia el generador y las pruebas del interruptor de transferencia, restablecer y programar fallos y activar/ desactivar controles de salida.
- Almacena eventos de dispositivos y sistemas, incluidos los fallos y las advertencias generadas por los grupos electrógenos, los interruptores de transferencia, los sensores y el propio PC 500/550.



### SISTEMA DE ENERGÍA

- Cummins Power Generation grupos electrógenos e interruptores de transferencias
- Grupos electrógenos e interruptores de transferencia de terceros
- Sensores y controles de salida





### NOTIFICACIÓN DE EVENTOS

- SMS/Texto
- SMTP/Correo electrónico
- SNMP/Alarmas

### Postventa



### Servicios postventa \_

Una de las cosas de las que más orgullosos nos sentimos es que creamos experiencias de servicio que realmente recompensan a aquellos que más valoramos: nuestros clientes. Cada cliente de Cummins Power Generation es dirigido a un único punto de contacto como parte de nuestra oferta de servicio postventa. Este único punto de contacto ayudará a tratar todos nuestros requisitos y necesidades de servicio proporcionándole facilidad de acceso.

Nuestra red mundial de distribuidores y proveedores ofrece acuerdos de mantenimiento programado, proporcionando mayor protección para su negocio mediante un programa de prevención completo y bien planificado que garantiza que el grupo electrógeno que utiliza proteja a su empresa frente a los costosos y peligrosos tiempos de inactividad.

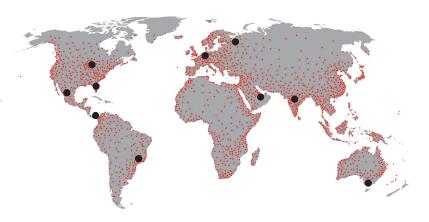
### ¿Qué es Infant Care y para qué sirve? \_

Infant Care es un programa que se aplica para controlar todos los aspectos de los productos Cummins recientemente lanzados. En primer lugar se estableció como una forma de proporcionar un mejor servicio a todos los clientes de Cummins. El programa Infant Care sirve para proteger a los clientes garantizando que todas las piezas, herramientas, formación e información (PITTI) estén accesibles como parte de un paquete de soporte para los canales de distribución de Cummins.

El equipo de Infant Care trabaja para identificar cuanto antes las cuestiones relacionadas con los productos, lo cual se consigue mediante el control, informe y análisis proactivo de las piezas de devolución, así como proporcionando asistencia para resolver rápidamente los problemas de los productos. También se realizan comunicaciones periódicas para que la fábrica y las divisiones estén siempre al tanto de las cuestiones relativas a los productos y sus soluciones. Esto ayuda a generar soluciones con mayor rapidez, lo que permite que los clientes puedan continuar con su trabajo más fácilmente.

### Empresa mundial, asistencia local \_\_\_\_\_

- 48.000 empleados en 190 países
- 88 instalaciones de fabricación
- 19 centros técnicos
- 6.500 puntos de servicios y ventas
- 20 centros de distribución de piezas
- 600 distribuidores
- 10 almacenes



# Diésel 50 Hz\_\_\_\_\_

	Datos del generador											
Nombre del modelo	Potencia de Emergencia Potencia Principal kVA kW kVA kW		Motor Modelo	Disp (L)	Alternador Modelo	Controlador Modelo						
C8 D5	8.25	6.6	7.5	6	X1.3-G2	1.3	PI044F	PS 0500	69	58		
C11 D5	11	8.8	10	8	X1.3-G2	1.3	PI044G	PS 0500	69	58		
C17 D5	16.5	13	15	12	X2.5-G2	2.5	PI044G	PS 0500	74	63		
C22 D5	22	17	20	16	X2.5-G2	2.5	PI144D	PS 0500	74	63		
C28 D5	27.5	22	25	20	X2.5-G2	2.5	PI144E	PS 0500	74	63		
C33 D5	33	26.4	30	24	X3.3-G1	3.3	Pl144G	PC 1.1	75	65		
C38 D5	38	30.4	35	28	X3.3-G1	3.3	Pl144H	PC 1.1	75	65		
C44 D5	44	35	40	31.7	S3.8-G4	3.8	UCI224C	PS 0500	77	68		
C55 D5	55	44	50	40	S3.8-G6	3.8	UCI224D	PS 0500	77	68		
C66 D5	66	53	60	48	S3.8-G7	3.8	UCI224F	PS 0500	77	68		
C90 D5	90	72	82	65.6	6BTA5.9-G5	5.9	UCI224G	PC 1.2	78	69		
C110 D5	110	88	100	80	6BTA5.9-G5	5.9	UCI274C	PC 1.2	78	69		
C150 D5	150	120	136	109	6BTAA5.9-G6	5.9	UCI274E	PC 1.2	76	67		
C170 D5	170	136	155	124	6BTAA5.9-G7	5.9	UCI274F	PC 1.2	79	67		
C175 D5e	175	140	158	126	QSB7-G5 NR3	6.7	UCI274F	PC 1.2	77	69		
C200 D5e	200	160	182	146	QSB7-G5 NR3	6.7	UCI274H	PC 1.2	77	69		
C220 D5e	220	176	200	160	QSB7-G5 NR3	6.7	UCI274H	PC 1.2	77	69		
C250 D5	250	200	227	182	6CTAA8.3-G2	8.3	UCI274J	PC 1.2	76	68		
C275 D5	275	220	250	200	QSL9-G5	8.8	UCD274K	PC 1.2	77	69		
C300 D5	300	240	275	220	QSL9-G5	8.8	HC4D	PC 1.2	77	69		
C330 D5	330	264	300	240	QSL9-G5	8.8	HC4D	PC 1.2	77	69		
C350 D5	350	280	320	256	NT855-G6	14	HC4E	PC 2100	76	69		
C400 D5	400	320	360	288	NTA855-G4	14	HC4F	PC 2100	76	69		
C440 D5	440	352	400	320	NTA855-G7	14	HC5C	PC 2100	76	69		
C450 D5eB	450	360	409	327	QSZ13-G7	13	HC5C	PC 2.2	77	70		
C450 D5e	450	360	409	327	QSX15-G8	15	HC5C	PC 2.2	77	69		
C500 D5	500	400	455	364	QSZ13-G5	13	HC5C	PC 2.2	77	70		
C500 D5e	500	400	455	364	QSX15-G8	15	HC5C	PC 2.2	77	69		
C550 D5e	550	440	500	400	QSX15-G8	15	HC5C	PC 2.2	77	70		

<sup>\*</sup> Con carrocería y a una carga del 75%

			Grupo a	bierto		Grupo cerrado						
Nombre del modelo	D Longitud	imensiones *(mm Anchura	n) Altura	Pes Seco	o (Kg) Húmedo	Depósito (L)	D Longitud	imensiones *(mn Anchura	n) Altura	Pes Seco	o (Kg) Húmedo	Depósito (L)
C8 D5		No	disponible co	mo grupo abie	erto		1460	886	1218	602	704	100
C11 D5		No	disponible co	mo grupo abie	erto		1460	886	1218	608	710	100
C17 D5	1667	930	1282	641	752	155	2082	987	1525	881	1032	155
C22 D5	1667	930	1282	625	776	155	2082	987	1525	905	1056	155
C28 D5	1667	930	1282	648	799	155	2082	987	1525	928	1079	155
C33 D5	1753	930	1238	685	860	170	2253	969	1616	1070	1088	170
C38 D5	1753	930	1238	697	872	170	2253	969	1616	1105	1123	170
C44 D5	2115	1044	1518	940	1102	155	2600	1115	1838	1392	1424	155
C55 D5	2115	1044	1518	953	1115	155	2600	1115	1838	1405	1435	155
C66 D5	2115	1044	1511	1005	1023	155	2600	1115	1838	1452	1484	155
C90 D5	2268	1100	1576	1390	1430	350	3166	1100	1981	1880	1920	350
C110 D5	2268	1100	1576	1410	1450	350	3166	1100	1981	1900	1940	350
C150 D5	2537	1090	1846	1465	1505	448	3460	1100	2387	2140	2180	448
C170 D5	2537	1090	1846	1520	1560	448	3460	1100	2387	2190	2230	448
C175 D5e	2656	1100	1658	1490	1575	508	3900	1100	2246	2518	2604	508
C200 D5e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508
C220 D5e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508
C250 D5	2686	1300	1547	1940	2000	376	3581	1360	2170	2700	3589	376
C275 D5	3135	1100	1928	2119	2171	608	4253	1424	2224	3872	3924	691
C300 D5	3135	1100	1928	2342	2394	608	4253	1424	2224	4095	4147	691
C330 D5	3135	1100	1928	2342	2394	608	4253	1424	2224	4095	4147	691
C350 D5	3549	1100	2078	3127	3386	706	5110	1563	2447	3196	3386	706
C400 D5	3549	1100	2078	3373	3563	706	5110	1563	2447	3373	3563	706
C440 D5	3549	1100	2115	3234	3683	706	5110	1563	2447	3493	3683	706
C450 D5eB	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834
C450 D5e	3427	1500	2066	3987	4825	711	5106	1553	2447	5292	5426	711
C500 D5e	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834
C500 D5e	3427	1500	2066	3987	4825	711	5106	1553	2447	5292	5426	711
C550 D5e	3427	1500	2066	4137	4975	711	5106	1553	2447	5442	5576	711

<sup>\*</sup>Dimensiones del paquete de envío

# Diésel 60 Hz

	Datos del generador											
Nombre del modelo	del Potencia de Emergencia kVA kW				a Principal Motor		Alternador Modelo	Controlador Modelo	Nivel acús 1m	tico dB(A)* 7m		
C12 D6	15	12	13	11	X2.5-G4	2.5	Pl044G	PS 0500	75	65		
C16 D6	20	16	18	15	X2.5-G4	2.5	PI144D	PS 0500	75	65		
C20 D6	25	20	22	18	X2.5-G4	2.5	PI144E	PS 0500	75	65		
C30 D6	37.5	30	33.8	27	X3.3-G1	3.3	PI144G	PC 1.1	79	69		
C35 D6	43.8	35	40	32	X3.3-G1	3.3	PI144H	PC 1.1	79	69		
C40 D6	50	40	45	36	S3.8-G8	3.8	UCI224C	PS 0500	81	71		
C50 D6	62.5	50	56.3	45	S3.8-G9	3.8	UCI224D	PS 0500	81	71		
C60 D6	75	60	67.5	54	S3.8-G10	3.8	UCI224E	PS 0500	81	71		
C80 D6	100	80	91.3	73	6BTA5.9-G6	5.9	UCI224G	PC 1.2	79	70		
C100 D6	125	100	113.8	91	6BTA5.9-G6	5.9	UCI274C	PC 1.2	79	70		
C135 D6	169	135	153	123	6BTAA5.9-G6	5.9	UCI274E	PC 1.2	82	73		
C150 D6e	188	150	169	135	QSB7-G5 NR3	6.7	UCI274F	PC 1.2	79	71		
C175 D6e	219	175	200	160	QSB7-G5 NR3	6.7	UCI274H	PC 1.2	81	73		
C200 D6e	250	200	225	180	QSB7-G5 NR3	6.7	UCI274H	PC 1.2	81	73		
C225 D6	281	225	256	205	6CTAA8.3-G2	8.3	UCDI274J	PC 1.1	83	75		
C250 D6	313	250	281	225	QSL9-G5	8.8	UCD274K	PC 1.2	80	72		
C275 D6	344	275	313	250	QSL9-G5	8.8	HC4D	PC 1.2	80	72		
C300 D6	375	300	344	275	QSL9-G5	8.8	HC4D	PC 1.2	80	72		
C350 D6	438	350	400	320	NTA855-G4	14	HC4F	PC 2100	81	74		
C400 D6	500	400	456	365	NTA855-G7	14	HC5C	PC 2100	81	74		
C400 D6e	500	400	455	364	QSZ13-G7	13	HC5C	PC 2.2	86	69		
C440 D6	550	440	500	400	QSZ13-G5	13	HC5C	PC 2.2	85	68		
C450 D6e	562	450	511	409	QSX15-G9	15	HC5C	PC 2.2	83	76		
C500 D6e	625	500	569	455	QSX15-G8	15	HC5CD	PC 2.2	85	78		

<sup>\*</sup> Con carrocería y a una carga del 75%

			Grupo a	bierto		Grupo cerrado						
Nombre del modelo	D Longitud	imensiones *(mn Anchura	n) Altura	Pes Seco	o (Kg) Húmedo	Depósito (L)	D Longitud	imensiones *(mm Anchura	n) Altura	Pes Seco	o (Kg) Húmedo	Depósito (L)
C12 D6	1667	930	1282	594	745	155	2082	987	1525	874	1025	155
C16 D6	1667	930	1282	612	763	155	2082	987	1525	892	1043	155
C20 D6	1667	930	1282	625	776	155	2082	987	1525	905	1056	155
C30 D6	1753	930	1238	685	860	170	2253	969	1616	1070	1088	170
C35 D6	1753	930	1238	697	872	170	2253	969	1616	1105	1123	170
C40 D6	2115	1044	1518	940	1102	155	2600	1115	1838	1392	1424	155
C50 D6	2115	1044	1518	953	1115	155	2600	1115	1838	1405	1435	155
C60 D6	2115	1044	1511	985	1023	155	2600	1115	1838	1432	1464	155
C80 D6	2268	1100	1576	1390	1430	350	3166	1100	1981	1880	1920	350
C100 D6	2268	1100	1576	1410	1450	350	3166	1100	1981	1900	1940	350
C135 D6	2537	1090	1846	1465	1505	448	3460	1100	2387	2140	2180	448
C150 D6e	2656	1100	1658	1490	1575	508	3900	1100	2246	2518	2604	508
C175 D6e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508
C200 D6e	2656	1100	1658	1585	1670	508	3900	1100	2246	2660	2745	508
C225 D6	2686	1300	1547	1940	2000	376	3581	1360	2170	2700	3589	376
C250 D6	3135	1100	1928	2119	2171	445	4254	1424	2224	3872	3924	508
C275 D6	3135	1100	1928	2342	2394	445	4254	1424	2224	4095	4147	508
C300 D6	3135	1100	1928	2342	2394	445	4254	1424	2224	4095	4147	508
C350 D6	3549	1100	2078	3373	3563	500	5110	1550	2042	4921	5698	500
C400 D6	3549	1100	2115	3493	3683	500	5110	1550	2042	5041	5818	500
C400 D6e	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834
C440 D6	3686	1160	2266	3988	4053	772	5093	1564	2446	5177	5281	834
C450 D6e	3427	1500	2066	3987	4825	500	5106	1553	2447	5220	5345	500
C500 D6e	3427	1500	2066	4137	4975	500	5106	1553	2447	5220	5345	500

<sup>\*</sup>Dimensiones para envíos



Europa, CEI, Oriente Medio Manston Park Columbus Ave. Manston Ramsgate Kent CT 12 5BF Reino Unido

Tel.: 44 1843 255000 Fax: 44 1843 255902

Asia Pacífico 10 Toh Guan Road, #07-01 TT International Tradepark Singapur 608838

Tel.: 65 6417 2388 Fax: 65 6417 2399

Brasil y Sudamérica Rua Jati, 310, Cumbica Guarulhos, SP 07180-900, Brasil

Tel.: 55 11 2186 4195

China

8 Wanyuan Street Beijing Economic and Technological Dev. Area Beijing 100176 República Popular China

Tel.: 86 10 6788 2258 Fax: 86 10 6788 2285

India 35A/1/2, Erandawana Pune 411 038 India

Tel.: 91 020 6602 7525 Fax: 91 020 6602 8090

Caribe

3350 Southwest 148th Ave. Suite 205, Miramar, FL 33027, EE. UU.

Tel.: 1 954 431 5511 Fax: 1 954 433 5797

México y América Central Eje 122 N.º 200 Zona Industrial San Luis Potosí, S.L.P. 78090 México

Tel.: 52 444 870 6700 Fax: 52 444 824 0082

América del Norte 1400 73rd Ave. NE Minneapolis, MN 55432 Estados Unidos

Tel.: 1 763 574 5000 Fax: 1 763 574 5298

África Harrowdene Office Park Block 8 Western Service Road Woodmead Sudáfrica

Tel.: 27 11 589 4800 Fax: 27 11 589 8468

© 2014 | Cummins Power Generation, Cummins Power Generation, Cummins y Onan son marcas comerciales registradas de Cummins Inc. "Our energy working for you." y The Power of One son marcas comerciales de Cummins Power Generation. PowerCommand es una marca comercial registrada de Cummins Power Generation.

GLSB-5676-EN (05/14)