

**Modelo:** C900 D6  
**Frecuencia:** 60  
**Tipo de combustible:** Diesel

» Ficha técnica del generador



Our energy working for you.™

<b>Ficha de especificaciones:</b>	SS13-CPGK
<b>Ficha técnica de ruido (abierto/cerrado):</b>	ND50-OSHHP / ND50-CS550
<b>Ficha técnica de flujo de aire:</b>	AF50-HHP
<b>Ficha técnica de desgaste (abierto/cerrado):</b>	DD50-OSHHP / DD50-CSHHP
<b>Ficha técnica provisional:</b>	TD50-HHP

<b>Consumo de combustible</b>	<b>Standby</b>				<b>Prime</b>			
	<b>Kw (kVA)</b>				<b>Kw (kVA)</b>			
Niveles	925 (1156)				835 (1044)			
Carga	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>Full</b>	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>Full</b>
galones /hora	15.8	26.3	37.6	50.1	13.0	23.3	33.8	45.5
litros/hora	71.80	119.70	171.00	228.00	59.00	106.00	154.00	207.00

<b>Motor</b>	<b>Nivel en standby</b>	<b>Nivel en prime</b>
Fabricante del motor	Cummins	
Modelo de motor	QST30-G3	
Configuración	Cast Iron, 50° V12 Cylinder	
Aspiración	Turbo Charged and After-Cooled	
Potencia aprox. generada (kW/m)	1007	910
PME al freno a la potencia nominal (kPa)	2206	1993
Calibre (mm)	140	
Barra (mm)	165.1	
Velocidad nominal (rpm)	1800	
Velocidad de pistón (m/s)	9.9	
Relación de compresión	14:1	
Capacidad para aceite lubricante (l)	133	
Límite de velocidad (rpm)	2100 ±50	
Potencia de regeneración (kW)	78	
Tipo de regulador	Electronic	
Tensión inicial	24 Volts DC	

<b>Flujo de combustible</b>	
Flujo máximo de combustible (l/h)	550
Entrada máxima de combustible (mmHg)	203
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	66

<b>Aire</b>	
Aire de combustión (m³/min)	76.3 / 71.5
Límite máximo del filtro de aire (kPa)	6.2

## Escape

	Nivel en standby	Nivel en prime
Flujo de gases de escape a la potencia nominal (m <sup>3</sup> /min)	196.8	180
Temperatura de los gases de escape (°C)	481	464
Retropresión máxima de escape (kPa)	10.2	

## Refrigeración incorporada estándar de

Diseño ambiental (°C)	40	
Carga del ventilador (KW <sub>m</sub> )	32	
Capacidad refrigerante (con radiador) (l)	84	
Flujo de aire del sistema de refrigeración (m <sup>3</sup> /sec a 12,7 mm de agua)	19.1	
Expulsión total de calor (BTU/min)	27940	25790
Límite estático máximo de flujo de aire refrigerante (mm de agua)	25.4	

## Factores abiertos de desgaste del conjunto (kVA [kW])

Note: Standard open genset options running at 400V, 150m above sea level. For enclosed product derates, please refer to datasheet - DD50-CSHHP.

Para las pérdidas de potencia en productos a 380V, por favor, consulte con fábrica

	27°C	40°C	45°C	50°C	55°C
Standby	1041.3 (833)	1041.3 (833)	1041.3 (833)	1041.3 (833)	RTF
Prime	938.8 (751)	938.8 (751)	938.8 (751)	938.8 (751)	RTF

## Pesos\*

	Abierto	Cerrado
Peso en vacío de la unidad (kg)	6117	RTF
Peso de la unidad llena (kg)	6296	RTF

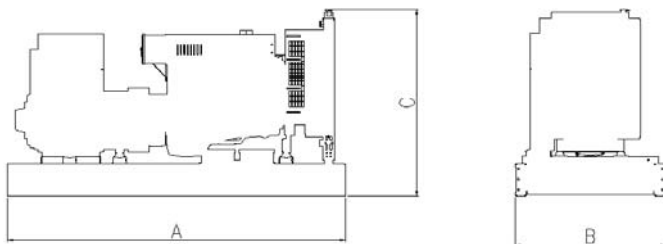
\* El peso representa un equipo de características estándar. Consulte el resumen de pesos para otras configuraciones

## Dimensiones

	Largo	Ancho	Altura
Dimensiones estándar del equipo abierto	4297	1685	2079
Dimensiones estándar del equipo cerrado	RTF	RTF	RTF

## Esquema del modelo

### Equipo abierto



### Equipo cerrado



Los esquemas sólo tienen una función ilustradora. Consulte la esquema descriptivo del modelo si necesita una representación exacta de este modelo.

## Datos del alternador

Código de característica	Conexión <sup>1</sup>	Aumento de temperatura (°C)	Servicio <sup>2</sup>	Alternador	Tensión
B769	Wye, 3 Phase	125/150C	S/P	HC6K	380-480V
B766	Wye, 3 Phase	125/150C	S/P	HC6J	400-480V

## Definiciones de los niveles

Potencia standby de emergencia (ESP):	Potencia de funcionamiento temporal (LTP):	Potencia prime (PRP):	Potencia (continua) fija (COP):
Aplicable a la potencia suministrada de generación eléctrica variable durante una interrupción del suministro del proveedor de confianza. La potencia standby de emergencia (ESP) cumple la norma ISO 8528. La potencia de interrupción de combustible cumple	Aplicable a la potencia suministrada de generación eléctrica constante durante un número limitado de horas. Potencia de funcionamiento temporal (LTP) cumple la norma ISO 8528.	Aplicable a la potencia suministrada de generación eléctrica variable durante un número no limitado de horas. La potencia prime (PRP) cumple la norma ISO 8528. Un diez por ciento de la capacidad de sobrecarga está disponible en cumplimiento de las normas	Aplicable a la potencia suministrada de forma continua a la generación eléctrica constante durante un número no limitado de horas. La potencia continua (COP) cumple las normas ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 y BS 5514.

## Fórmulas para calcular las corrientes de carga completa:

Generación trifásica

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$$

Generación monofásica

$$\frac{\text{kW} \times \text{SingleP haseFactor} \times 1000}{\text{Voltage}}$$

Para obtener más información consulte con su proveedor.

Cummins Power Generation  
 Manston Park Columbus Ave.  
 Manston, Ramsgate  
 Kent CT12 5BF (Reino Unido)  
 Teléfono: +44 (0) 1843 255000  
 Fax: +44 (0) 1843 255902  
 Correo electrónico: [cpg.uk@cummins.com](mailto:cpg.uk@cummins.com)  
 Web: [www.cumminspower.com](http://www.cumminspower.com)