

Modelo: C1500 D6
 Frecuencia: 60
 Tipo de combustible: Diesel

» Ficha técnica del generador



Our energy working for you.™

Ficha de especificaciones:	SS16-CPGK
Ficha técnica de ruido (abierto/cerrado):	ND60-OSHHP/ND60-CSHHP
Ficha técnica de flujo de aire:	AF60-HHP
Ficha técnica de desgaste (abierto/cerrado):	DD60-OSHHP/DD60-CSHHP
Ficha técnica provisional:	RTF

Consumo de combustible	Standby				Prime			
	Kw (kVA)				Kw (kVA)			
Niveles	1545 (1931)				1286 (1608)			
Carga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
galones /hora	27.1	45.2	64.6	86.2	24.4	39.6	56.5	72.5
litros/hora	123.50	205.80	294.00	392.00	111.00	180.00	257.00	330.00

Motor	Nivel en standby	Nivel en prime
Fabricante del motor	Cummins	
Modelo de motor	KTA50G9	
Configuración	Cast Iron, 60° V16 Cylinder	
Aspiración	Turbo Charged and Low Temperature After-Cooled	
Potencia aprox. generada (kW/m)	1656	1384
PME al freno a la potencia nominal (kPa)	2221	1835
Calibre (mm)	159	
Barra (mm)	159	
Velocidad nominal (rpm)	1800	
Velocidad de pistón (m/s)	9.5	
Relación de compresión	13.9:1	
Capacidad para aceite lubricante (l)	204	
Límite de velocidad (rpm)	2100 ±50	
Potencia de regeneración (kW)	116	
Tipo de regulador	Electronic	
Tensión inicial	24V Volts DC	

Flujo de combustible	
Flujo máximo de combustible (l/h)	570
Entrada máxima de combustible (mmHg)	203
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	70

Aire	
Aire de combustión (m³/min)	124.7 116.2
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 ³ /min)	302	272
Temperatura de los gases de escape (°C)	515	470
Retropresión máxima de escape (kPa)	6.7	

Refrigeración incorporada estándar de

Diseño ambiental (°C)	40	
Carga del ventilador (KW _m)	39	
Capacidad refrigerante (con radiador) (l)	310	
Flujo de aire del sistema de refrigeración (m ³ /sec a 12,7 mm de agua)	22.7	
Expulsión total de calor (BTU/min)	61830	52220
Límite estático máximo de flujo de aire refrigerante (mm de agua)	0.12	

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 - DD60-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	1931.3 (1545)	1890 (1512)	1833.8 (1467)	1776.3 (1421)	RTF
Prime	1607.5 (1286)	1607.5 (1286)	1607.5 (1286)	1607.5 (1286)	RTF

Pesos*

	Abierto	Cerrado
Peso en vacío de la unidad (kg)	10024	RTF
Peso de la unidad llena (kg)	10326	RTF

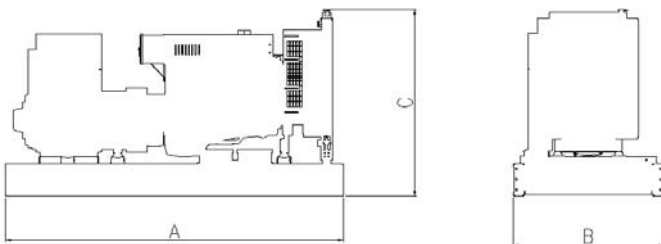
* El peso representa un equipo de características estándar. Consulte el resumen de pesos para otras configuraciones

Dimensiones

	Largo	Ancho	Altura
Dimensiones estándar del equipo abierto	5690	2033	2330
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 ¹	Aumento de temperatura (°C)	Servicio ²	Alternador	Tensión
B595	Wye, 3 Phase	105/150C	S/P/C	P7F	13.2-13.8kV
B691	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	P7D	440V
B717	Wye, 3 Phase	150/125C	S/P	P7C	277/480V

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
 Web: www.cumminspower.com