

Modelo: C2750 D5
Frecuencia: 50
Tipo de combustible: Diesel

» Ficha técnica del generador



Our energy working for you.™

Ficha de especificaciones:	SS18-CPGK
Ficha técnica de ruido (abierto/cerrado):	ND50-OSHHP/ND50-CSHHP
Ficha técnica de flujo de aire:	AF50-HHP
Ficha técnica de desgaste (abierto/cerrado):	DD50-OSHHP/DD50-CSHHP
Ficha técnica provisional:	TD50-HHP

Consumo de combustible	Standby				Prime			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Niveles	2750 (2200)				2500 (2000)			
Carga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
galones /hora	35.6	63.5	90.5	118.9	34.5	58.7	83.3	108.2
litros/hora	162.07	289.10	411.70	541.10	157.00	267.20	378.90	492.20

Motor	Nivel en standby	Nivel en prime
Fabricante del motor	Cummins	
Modelo de motor	QSK78 - G9	
Configuración	Cast Iron, 60° V18 cylinder	
Aspiración	Turbo Charged and Low Temperature After-cooled	
Potencia aprox. generada (kW/m)	2304	2095
PME al freno a la potencia nominal (kPa)	2375	1613
Calibre (mm)	170	
Barra (mm)	190	
Velocidad nominal (rpm)	1500	
Velocidad de pistón (m/s)	9.5	
Relación de compresión	15.5:1	
Capacidad para aceite lubricante (l)	413	
Límite de velocidad (rpm)	1850 ±50	
Potencia de regeneración (kW)	189	
Tipo de regulador	Electronic	
Tensión inicial	24 Volts DC	

Flujo de combustible	
Flujo máximo de combustible (l/h)	2225
Entrada máxima de combustible (mmHg)	127
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	70

Aire	
Aire de combustión (m³/min)	186 147
Límite máximo del filtro de aire (kPa)	6.22

Escape

	Nivel en standby	Nivel en prime
Flujo de gases de escape a la potencia nominal (n ³ /min)	415	326
Temperatura de los gases de escape (°C)	422	410
Retropresión máxima de escape (kPa)	6.09	

Refrigeración incorporada estándar de

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

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	2750 (2200)	2750 (2200)	2750 (2200)	2670 (2136)	RTF
Prime	2500 (2000)	2500 (2000)	2440 (1952)	2364 (1891.2)	RTF

Pesos*

	Abierto	Cerrado
Peso en vacío de la unidad (kg)	19996	--
Peso de la unidad llena (kg)	20616	--

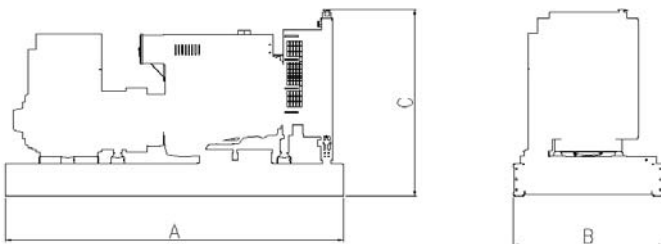
* El peso representa un equipo de características estándar. Consulte el resumen de pesos para otras configuraciones

Dimensiones

	Largo	Ancho	Altura
Dimensiones estándar del equipo abierto	5668	2313	2300
Dimensiones estándar del equipo cerrado	--	--	--

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
--	Wye, 3 Phase	80-150C	S/P/C	LVS1804R,S,T,W,X	380-440V
--	Wye, 3 Phase	80-150C	S/P/C	MVS1804R,S,T,W	3300V
--	Wye, 3 Phase	80-125C	S/P/C	HVS1804S,T,W	6600V
--	Wye, 3 Phase	80-125C	S/P/C	HVS1804R,S,T,W	11000V

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