



» Ficha técnica del generador

**Modelo:** C100 D6 (6B)  
**Frecuencia:** 60  
**Tipo de combustible:** Diesel

Ficha de especificaciones:	SS28-CPGK
Ficha técnica de ruido (abierto/cerrado):	ND60-CS550
Ficha técnica de flujo de aire:	AF60-550
Ficha técnica de desgaste (abierto/cerrado):	TBD
Ficha técnica provisional:	TD60-550

Consumo de combustible	Standby				Prime			
	Kw (kVA)				Kw (kVA)			
Niveles	100 (125)				91 (114)			
Carga	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
galones /hora	2.1	3.7	5.5	7.5	1.9	3.3	4.9	6.7
litros/hora	9.4	16.7	24.9	34.2	8.6	15.2	22.3	30.3

Motor	Nivel en standby	Nivel en prime
Fabricante del motor	Cummins	
Modelo de motor	6BTA5.9 G6	
Configuración	Inline 6-Cylinder Diesel	
Aspiración	Turbocharged and After Cooled	
Potencia aprox. generada (kWm)	132	119
PME al freno a la potencia nominal (kPa)	1492	1344
Calibre (mm)	102	
Barra (mm)	120	
Velocidad nominal (rpm)	1800	
Velocidad de pistón (m/s)	7.2	
Relación de compresión	17.3:1	
Capacidad para aceite lubricante (l)	16.4	
Límite de velocidad (rpm)	2100	
Potencia de regeneración (kW)	9.090909091	
Tipo de regulador	Electronic	
Tensión inicial	12V Volts DC	

Flujo de combustible	
Flujo máximo de combustible (l/h)	45
Entrada máxima de combustible (mmHg)	8
Temperatura máxima de entrada de combustible (°C)	71

Aire	Nivel en standby	Nivel en prime
Aire de combustión (m <sup>3</sup> /min)	175.00	162.00
Límite máximo del filtro de aire (kPa)	6	

Escape		
Flujo de gases de escape a la potencia nominal (m <sup>3</sup> /min)	28.17526575	19.45367595
Temperatura de los gases de escape (°C)	551	528
Retropresión máxima de escape (kPa)	10	

Refrigeración incorporada estándar de		
Diseño ambiental (°C)	49.3	
Carga del ventilador (KW <sub>m</sub> )	5.60992	
Capacidad refrigerante (con radiador) (l)	19.75	
Flujo de aire del sistema de refrigeración (m <sup>3</sup> /sec a 12,7 mm de agua)	3.24	
Expulsión total de calor (BTU/min)	11464	10112
Límite estático máximo de flujo de aire refrigerante (mm de agua)	12.7	

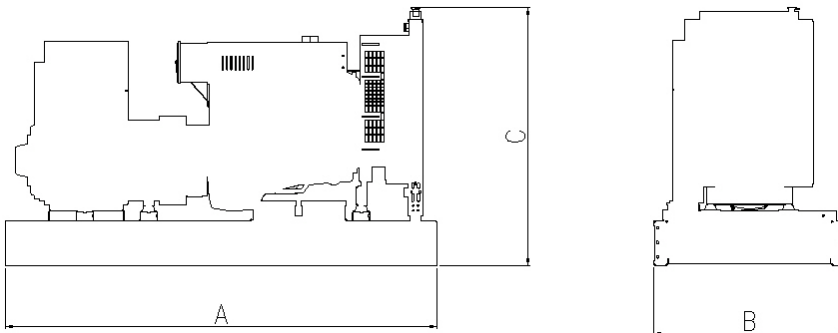
Pesos*	Abierto	Cerrado
Peso en vacío de la unidad (kg)	1287	1987
Peso de la unidad llena (kg)	1598	2298

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

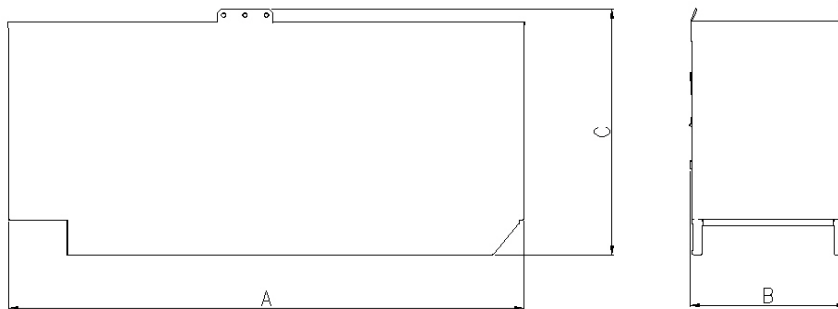
Dimensiones	Length	Width	Height
Dimensiones estándar del equipo abierto	2268	1094	1576
Dimensiones estándar del equipo cerrado	3151	1142	1714

## 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

Conexión <sup>1</sup>	Aumento de temperatura (°C)	Servicio <sup>2</sup>	Alternador	Tensión
Wye -3 phase	150/125	S/P	UCI274C	220-240
Wye -3 phase	150/125	S/P	UCI274C	380

## 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 I	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

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

Generación monofásica

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

Para obtener más información consulte con su proveedor.

Cummins Power Generation  
 Manston Park, Columbus Avenue  
 Manston, Ramsgate  
 Kent CT12 5BF, UK  
 Telephone: +44 (0) 1843 255000  
 Fax: +44 (0) 1843 255902  
 E-Mail: [cpg.uk@cummins.com](mailto:cpg.uk@cummins.com)  
 Web: [www.cumminspower.com](http://www.cumminspower.com)