

# POTENCIA TU FUTURO GENERADOR CUMMINS JF0500C

**Potencia nominal 400KW/500KVA**  
**Potencia standby 440KW/550KVA**

## SOLUCIONES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA



### **Adaptable a cualquier tipo de uso**

Generadores robustos, y de máxima fiabilidad

### **Gran operabilidad**

Una vez instalado, su funcionamiento es muy sencillo

### **Reducidos costes de transporte e instalación**

El diseño compacto y robusto permite realizar el transporte y la instalación rápidamente

### **Reducidos costes de mantenimiento**

Tiempos de mantenimiento espaciados  
Mantenimientos rápidos y sencillos

### **Buen valor en caso de reventa**

Diseñados y contruidos para durar



### **PRECAUCIÓN**



- Operar cuidadosamente y atendiendo a las instrucciones
- Para prevenir accidentes y problemas, se recomienda realizar mantenimientos preventivos

Más información en nuestra web:

[www.jfgenerators.com](http://www.jfgenerators.com)

El productor se reserva el derecho a realizar cambios en el modelo, especificaciones técnicas, color de equipamiento y accesorios sin previo aviso.



## Información técnica

### Modelo JF0500C

Potencia nominal	kva	500
Potencia standby	kva	550
Rango de voltaje	V	400/230
Corriente nominal	A	722
Nivel máximo de ruido	dB(@7m)	≤102

### Motor - CUMMINS

Modelo	KTA19-G3A	
Alimentación	Turboalimentada	
Sistema de combustible	Inyección directa	
Nº de cilindros	6	
Desplazamiento	Líquido	18,9
Diámetro interior	mm	160*190
Ratio de compresión	14,5	
Velocidad	r/min	1500
Potencia nª (con radiador)	Kw	448
Tipo de arranque	Eléctrico	
Arranque del motor	V	24

### Sistema de escape

Flujo de escape de gas	L/s	1604
Temperatura del gas	°C	557
Presión máxima	kPa	10

### Sistema de alimentación

Presión máx de entrada	kPa	3,7
Volumen de combustible	L/s	80,5
Flujo de aire	L/s	1350

### Consumo de combustible

Con 100% de carga	L/h	93
Con 75% de carga	L/h	72
Con 50% de carga	L/h	46
Capacidad del depósito	L	600

### Sistema de lubricación

Capacidad de aceite	L	50
Consumo de aceite	g/kwh	≤4
Presión de aceite	MPa	0,2-0,4

### Sistema de refrigeración

Capacidad refrigerante	L	106
Rango funciona termostato	°C	82-94
Tª máxima de agua	°C	90

### Alternador

Modelo	JF	JF0500C
	STAMFORD	HC1544C
Nº de Fases	3	
Voltaje	V	400/230
Tipo de cableado	3 Fases 4 cables, tipo Y	
Soporte	1	
Factor de potencia	0,8	
Frecuencia	Hz	50
Potencia principal	KVA	500
Tipo de alternador	Sin escobillas, auto-excitation	
Variación de voltaje	%	±0.5
Grado de protección	IP 23	
Aislamiento	H/H	
Datos técnicos para altitud	m	≤1000

### Panel de control-DEEPSEA

Modelo	DSE6120
--------	---------

- Funciones preventivas
  - Baja presión de aceite
  - Alta temperatura del agua
  - Bajadas y subidas de voltaje
  - Sobrecalentamiento del motor y sobre revoluciones
  - Regularador de voltaje y de frecuencia
  - Arranque a fallo de red



### Opciones del panel de control



- Control automático del generador
- Detección automática de AFS
- Control de sincronización
- Control de potencia de salida



### Características estándar

- Motor (Perkins)
- Radiador por correa. T<sup>a</sup> máx 50°
- Alternador 24V
- Alternador de un soporte IP23
- Aislamiento de clase H/H
- Sistema de control automático estándar
- Un filtro de aire, combustible y aceite
- Corto circuito / MCCB
- Depósito de combustible en la base
- Dos baterías de 24V
- Sistema de escape superior
- Escape con silenciador
- Manual de usuario
- Prefiltro de combustible

### Características opcionales

- Cargador de batería
- Calentador del motor
- Calentador del alternador
- PMG
- Depósito combustible 24h
- Panel de control remoto
- Switch/ATS
- Caja switch
- Estándar incluidas: ●                      Opcionales: ○

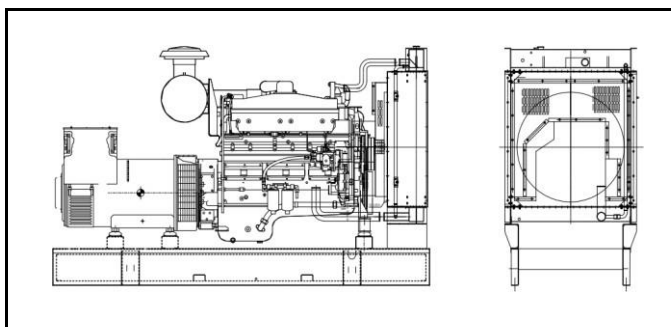
### Garantía\*

#### Generador

12 meses desde la fecha de compra o 1.000 horas  
Cualquiera que ocurra antes

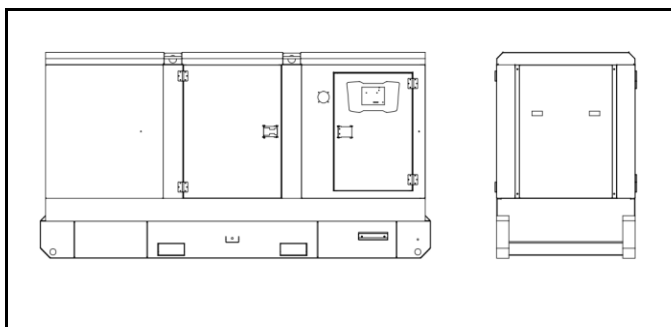


### Dimensiones del generador



#### Carrocería abierta

Largo*Ancho*Alto	mm	3500*1400*1900
Peso	kg	4100

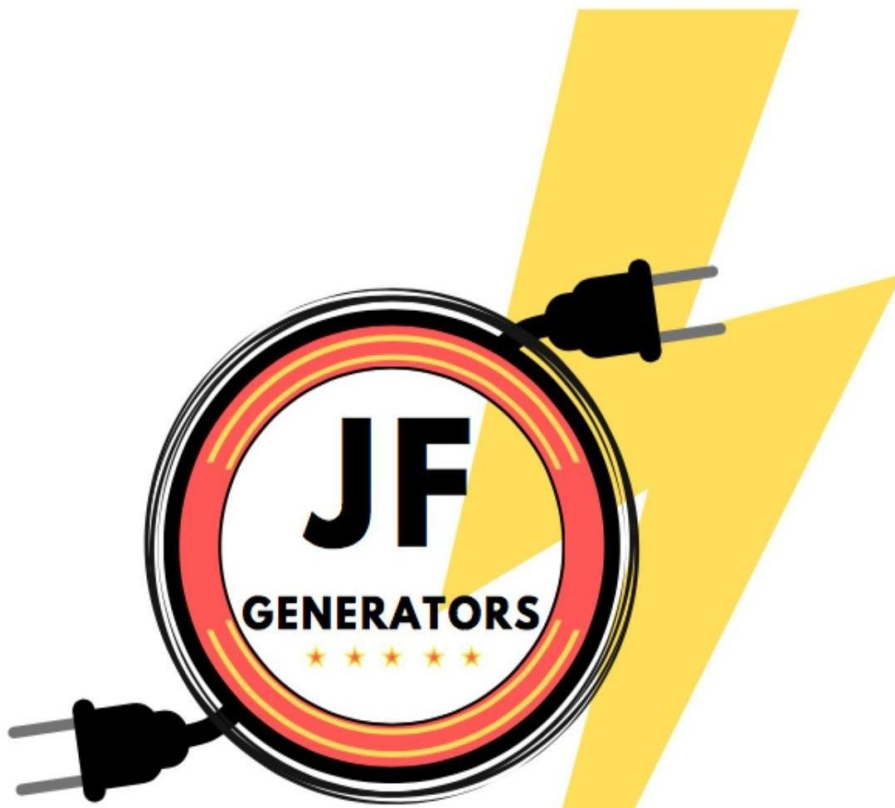


#### Carrocería insonorizada

Largo*Ancho*Alto	mm	4580*1650*2450
Peso	kg	5200

Más información en la web: [www.jfgenerators.com](http://www.jfgenerators.com)

El productor se reserva el derecho a realizar cambios en el modelo, especificaciones técnicas, color de equipamiento y accesorios sin previo aviso.



**GENERATOR SET**