

# Especificaciones Del Producto Para C13 (50 Hz)



## Especificaciones Del Grupo Electrónico

Valor nominal máximo	450 kVA
Valor nominal mínimo	350 kVA
Estrategia de emisiones/combustible	Bajo combustible, R96/EU IIIa
Voltaje	380 a 415 voltios
Frecuencia	50 Hz
Velocidad	1500 rev/min
Ciclo de trabajo	Emergencia, principal

## Especificaciones Del Motor

Modelo de motor	C13 ATAAC, I-6, diésel de 4 tiempos enfriado por agua
Calibre	130 mm
Carrera	157 mm
Cilindrada	12.5 l
Relación de compresión	16.3:1
Aspiración	Postenfriado aire a aire
Sistema de combustible	MEUI
Tipo de regulador	ADEM™ A4

## Dimensiones Del Grupo Electrónico

Longitud - Máxima	4743 mm
-------------------	---------

**Anchura - Máxima**

2014 mm

**Altura - Máxima**

2133 mm

## **C13 (50 Hz) Equipos Estándar**

### **Sistema De Admisión De Aire**

Turboalimentador  
Núcleo del postenfriador  
Filtro de aire, servicio ligero con filtro de papel desechable

### **Panel De Control**

GCCP 1.3

### **Sistema De Refrigeración**

Radiador y ventilador de refrigeración con protector  
Refrigerante de larga duración de Caterpillar  
Transmisión del ventilador, transmisión del alternador para carga de batería  
Tubería de drenaje de refrigerante con válvula

### **Sistema De Escape**

Tubo de escape flexible de acero inoxidable, juntas, tapa de protección contra la lluvia y brida de escape SAE para uso del cliente (se suministran sueltos)

### **Sistema De Combustible**

Base, acero formado con depósito de combustible para 8 horas integral de una sola pared  
Depósito de combustible/base de configuración abierta estándar incluidos

### **Generador Y Accesorios**

Centro de potencia, IP22  
Panel de cableado de bajo voltaje separado (CA/CC)  
Generador con bastidor LC opcional - Protección IP23  
Regulador de Voltaje Integrado (IVR)  
Disyuntor obligatorio, IEC, 3 polos, montado en centro de potencia  
Generador con bastidor A - Protección IP21

### **Grupo Electrónico Integrado**

Tubería de drenaje de refrigerante con válvula  
Filtro de aire desechable  
Mirilla de nivel de refrigerante  
Sensor de nivel de refrigerante bajo  
Radiador montado en el conjunto  
Indicador de servicio

### **Sistema Regulador**

Regulador electrónico Cat (ADEM A4)

## **Sistema De Lubricación**

Válvulas de drenaje de aceite  
Aceite lubricante  
Radiador de aceite

## **Sistema De Montaje**

Aisladores de vibraciones cautivos lineales entre la base y el motor-generador  
Puntos de elevación y de terminación para tuberías de drenaje de aceite lubricante y refrigerante

## **Sistema De Arranque/carga**

Batería de 24 V con soporte y cables

## **General**

Motor y alternador ya pintados, "Caterpillar Yellow"

## **C13 (50 Hz) Equipos Optativos**

## **Certificaciones Europeas**

Certificaciones globales para CIS  
Certificado de conformidad de la UE (CE)

## **Sistema De Admisión De Aire**

Filtro de aire de elemento doble  
Filtro de aire de elemento sencillo

## **Disyuntores**

Banda de terminales de potencia  
Disyuntores de 3 polos (IEC-100 % de clasificación nominal) - Motorizados  
Contactos auxiliares de disyuntor (IEC)  
Disyuntor de 4 polos (IEC-100 % de clasificación nominal) - Motorizado  
Dispositivo disyuntor con cerrojo  
Derivación para disyuntor IEC  
Disyuntor de 3 polos (IEC-100 % de clasificación nominal)  
Disyuntor de 4 polos (IEC-100 % de clasificación nominal)

## **Paneles De Control**

GCCP 1.4  
Contactos sin voltaje  
Dispositivos de protección del panel de control: relé de fallo a tierra; fallo a tierra de fuga a tierra; parada por sobrecarga a través del disyuntor; alarma de nivel de combustible bajo; parada por nivel de combustible bajo; alarma de nivel de combustible alto; sensor del nivel de combustible  
Módulos de alarma locales: anunciador local  
Módulo anunciador remoto

## **Sistema De Refrigeración**

Protecciones contra piedras  
Brida de tubo de radiador  
Alarma de temperatura de refrigerante baja

## **Carcasas**

Carcasas insonorizadas para climas cálidos  
Carcasas insonorizadas

## **Sistema De Escape**

Atenuación de 10, 25 y 35 dBA  
Silenciadores: extremo de entrada/extremo de salida  
Grupo de bridas de 6 y 8 pulgadas  
Kit de codos de 6 y 8 pulgadas  
Conexiones de escape flexibles de 8 pulgadas

## **Sistema De Combustible**

Bomba de transferencia de combustible manual  
Base de depósito de combustible de doble pared integral  
Controles del sistema de transferencia de combustible

## **Generador Y Accesorios**

Generador con bastidor A sobredimensionado  
Generador de excitación magnética permanente (PMG, Permanent Magnet Excitation)  
Protección contra entrada  
Generador CIP con bastidor A  
Generador con bastidor LC  
Generador CIP LC  
Calentadores de espacio

## **Sistema De Lubricación**

Bomba del cárter de aceite manual

## **Sistema De Montaje**

Base de arrastre estrecha

## **Sistema De Arranque/carga**

Interruptor de desconexión de la batería  
Cargador de batería sencillo de 5 amperios  
Calentador de la camisa de agua