



MARCA: GENPAR

CÓDIGO: GDG-117-TRI

BAJO PEDIDO

Planta Eléctrica Diésel Insonorizada 117 kVA

Trifásica 208 V · con ATS incluido · cabina insonorizada



POTENCIA MÁX.
117 kVA



VOLTAJE
120 / 208 V



FRECUENCIA
60 Hz



CONSUMO
25,0 L/h



PESO
1.400 kg



Foto referencial. Sujeta a cambio sin previo aviso.

117
kVA

- Continua (PRP) 106 kVA
- Fases Trifásico, 4 hilos
- Corriente nominal 294,2 A

Descripción y valor agregado

Grupo electrógeno diésel de 117 kVA de emergencia y 106 kVA continuos, a 208 V y 60 Hz. Motor FAWDE CA4DF2-14D refrigerado por agua y alternador GENPAR sin escobillas con regulación $\pm 1\%$. Viene con cabina insonorizada y transferencia automática (ATS) incluida: arranca sola al irse la luz y devuelve la carga a la red al restablecerse el servicio.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia continua (PRP)	106 kVA
Potencia de emergencia (ESP)	117 kVA
Frecuencia y voltaje nominales	60 Hz · 120 / 208 V
Fases y conexión	Trifásico, 4 hilos
Factor de potencia	0,8
Corriente nominal	294,2 A

Velocidad	1.800 rpm
Dimensiones (cabina insonorizada)	2.655 × 1.105 × 1.502 mm
Peso (cabina insonorizada)	1.400 kg
Regulación de voltaje	$\pm 1\%$
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento	H

MOTOR

Marca y modelo	FAWDE CA4DF2-14D
Tipo	Refrigerado por agua, en línea, 4 tiempos, inyección directa
Potencia del motor	101 kW
Sistema de admisión	Turboalimentado

Número de cilindros	4
Diámetro × carrera	110 × 125 mm
Cilindrada	4,75 L
Consumo a plena carga	25,0 L/h

ALTERNADOR Y CONTROLADOR

Marca del alternador	GENPAR
Potencia continua	84,8 kW / 106 kVA
Rendimiento del alternador	88,50 %
Excitación	Autoexcitado sin escobillas

Controlador	Smartgen HGM6120
Origen del controlador	China
Parámetros en pantalla	Voltaje, frecuencia, rpm, batería y horas
Norma de potencias	ISO 8528-1

INCLUYE Y CARACTERÍSTICAS

- Transferencia automática (ATS) incluida
- Cabina insonorizada
- Motor FAWDE de inyección directa
- Alternador GENPAR sin escobillas
- Regulación de voltaje $\pm 1\%$
- Aislamiento Clase H · IP23
- Controlador Smartgen HGM6120
- Inspección de fábrica de 4 horas

PRP (potencia continua principal): la que la planta entrega de forma permanente. ESP (potencia de emergencia): pico admisible en servicio de respaldo, sin sobrecarga y por tiempo limitado. Dimensione por la PRP y sume la corriente de arranque de motores y bombas (de 3 a 5 veces su consumo). Inspección de fábrica: más de 4 horas de prueba —en vacío, a plena carga y con 10 % de sobrecarga—, medición de ruido y verificación de todos los indicadores del panel. Garantía de 2 años, con repuestos y servicio técnico en toda Venezuela.

APLICACIONES

- Zonas urbanas

Bajo nivel de ruido: apta para instalar cerca de vecinos.
- Comercio y edificios

Arranque automático al irse la luz, sin operador.
- Clínicas y hoteles

Continuidad de servicio las 24 horas.
- Agroindustria

Frío, riego y procesos que no pueden detenerse.

Potencias declaradas según ISO 8528-1 en condiciones de referencia (a otras altitudes y temperaturas aplica derrateo). Equipo de fabricación bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

