



MARCA: GENPAR

CÓDIGO: GDG-117KVA-A

BAJO PEDIDO

Planta Eléctrica Diésel Abierta 117 kVA

Trifásica 208 V · sin ATS · uso agrícola e industrial



POTENCIA MÁX.
117 kVA



VOLTAJE
120 / 208 V



FRECUENCIA
60 Hz



CONSUMO
25,0 L/h



PESO
1.220 kg



117
kVA

Continua (PRP) 106 kVA / 84,8 kW
Fases Trifásica, 4 hilos (3f + n)
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 $\leq \pm 1\%$. Montaje abierto sobre patín, con tanque en la base; admite ATS opcional y conversión con el kit Dual Fuel para sustituir hasta 70 % del diésel por gas natural.

Foto referencial. Sujeta a cambio sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia continua (PRP)	106 kVA / 84,8 kW
Potencia de emergencia (ESP)	117 kVA
Frecuencia y voltaje nominales	60 Hz · 120 / 208 V
Fases y conexión	Trifásica, 4 hilos (3f + n)
Factor de potencia	0,8
Corriente nominal	294,2 A

Velocidad	1.800 rpm
Dimensiones (L × An × Al)	2.730 × 1.160 × 1.400 mm
Peso	1.220 kg
Regulación de voltaje	$\leq \pm 1\%$
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	88,5 %
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

Compatible con kit Dual Fuel (hasta 70 % gas)

Admite ATS opcional para arranque automático

Motor FAWDE de inyección directa

Alternador GENPAR sin escobillas

Regulación de voltaje $\leq \pm 1\%$

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

Agroindustria Riego, ordeño, silos y cuartos fríos.	Industria y talleres Maquinaria de proceso y líneas de producción.	Obra y minería Alimentación de campamentos y equipos en sitio.	Respaldo comercial Comercios y depósitos con carga trifásica.
---	--	--	---

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.

