



MARCA: GENPAR

CÓDIGO: GDG-93.5-TRI

BAJO PEDIDO

Planta Eléctrica Diésel Insonorizada 93,5 kVA

Trifásica 208 V · con ATS incluido · cabina insonorizada



POTENCIA MÁX.
93,5 kVA



VOLTAJE
120 / 208 V



FRECUENCIA
60 Hz



CONSUMO
20,6 L/h



PESO
1.250 kg



Foto referencial. Sujeta a cambio sin previo aviso.

93,5
kVA

Continua (PRP) 85 kVA
Fases Trifásico, 4 hilos
Corriente nominal 235,9 A

Descripción y valor agregado

Grupo electrógeno diésel de 93,5 kVA de emergencia y 85 kVA continuos, a 208 V y 60 Hz. Motor FAWDE 4110/125z-11D 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)	85 kVA
Potencia de emergencia (ESP)	93,5 kVA
Frecuencia y voltaje nominales	60 Hz · 120 / 208 V
Fases y conexión	Trifásico, 4 hilos
Factor de potencia	0,8
Corriente nominal	235,9 A

Velocidad	1.800 rpm
Dimensiones (cabina insonorizada)	2.605 × 1.005 × 1.302 mm
Peso (cabina insonorizada)	1.250 kg
Regulación de voltaje	$\pm 1\%$
Grado de protección	IP23
Clase de aislamiento	H

MOTOR

Marca y modelo	FAWDE 4110/125z-11D
Tipo	Refrigerado por agua, en línea, 4 tiempos, inyección directa
Potencia del motor	80 kW
Sistema de admisión	Turboalimentado

Número de cilindros	4
Diámetro × carrera	110 × 125 mm
Cilindrada	4,75 L
Consumo a plena carga	20,6 L/h

ALTERNADOR Y CONTROLADOR

Marca del alternador	GENPAR
Potencia continua	68 kW / 85 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.

