



MARCA: GENPAR

CÓDIGO: GDG-024-F

Planta Eléctrica Agrícola Diésel Insonorizada 24 kVA

Monofásica 110 / 220 V · con transferencia automática (ATS) incluida



POTENCIA MÁX.
24 kVA



VOLTAJE
220 / 110 V



FRECUENCIA
60 Hz



CONSUMO
6,5 kg/h



PESO
800 kg



Foto referencial. Sujeta a cambio sin previo aviso.

24
kVA

Continua (PRP) 22 kW / 22 kVA
Fases Monofásico, 3 hilos
Intensidad nominal 109 A

Descripción y valor agregado

Grupo electrógeno diésel para uso agrícola, comercial e industrial. Motor de 4 cilindros refrigerado por agua y alternador síncrono sin escobillas con regulación automática de tensión. Cabina insonorizada y transferencia automática (ATS) incluida: arranque sola al irse la luz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia continua (PRP)	22 kW / 22 kVA	Dimensiones (L × An × Al)	2.050 × 870 × 1.150 mm
Potencia de reserva (ESP)	24 kW / 24 kVA	Peso	800 kg
Voltaje y frecuencia	1 fase · 220 / 110 V · 60 Hz	Capacidad del depósito de combustible	80 L
Tipo	Silencioso (cabina insonorizada)		

MOTOR

Modelo	4DW91-38D-YFD10W	Consumo de aceite	≤ 0,05 L/h
Potencia nominal (sin ventilador)	28 kW	Regulación de velocidad en régimen permanente	±5 o ±3 %
Potencia de reserva (sin ventilador)	31 kW	Capacidad de aceite con filtro	8 L
Tipo	4 cilindros, 4 tiempos	Normativa de emisiones	Etapa II
Tipo de entrada de aire	Natural	Consumo de aire a 27 °C	2,3 m³/min
Modo de refrigeración	Refrigeración por agua	Calor de escape	28,6 kW
Regulador / clase	Mecánica	Temperatura de gases tras la turbina	560 °C
Diámetro y carrera	90 × 100 mm	Caudal de gases de escape	6,6 m³/min
Relación de compresión	17:1	Tensión auxiliar	12 V
Cilindrada	2,54 L	Alternador de carga	50 A
Consumo específico	240 g/kW-h	Motor de arranque	3,5 kW
Consumo de combustible	6,5 kg/h	Pre calentador de arranque	0,8 kW

ALTERNADOR

Modelo	BC184F	Modo de excitación	Autoexcitado sin escobillas
Capacidad nominal	24 kVA	Factor de potencia	1
Potencia nominal	24 kW	Fase y cables	Monofásico, 3 hilos
Eficiencia	85,9 %	Intensidad nominal	109 A
Tipo de alternador	Síncrono de CA	Clase de aislamiento	H
Tensión nominal	220 / 110 V	Clase de protección	IP23
Frecuencia nominal	60 Hz	Conmutación por pasos de carga simple (NPPA 110)	1
Velocidad nominal	1.800 rpm	Normas	IEC 34-1 · NEMA 1
Modo de regulación de tensión	Automático	Temperatura ambiente	-20 a +50 °C
Regulación de tensión	± 0,5 %	Altitud máxima	1.000 m

INCLUYE Y CARACTERÍSTICAS

- Transferencia automática (ATS) incluida
- Cabina insonorizada
- Motor FAWDE de inyección directa
- Alternador GENPAR sin escobillas
- Regulación de voltaje ± 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. 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 Frio, riego y procesos que no pueden detenerse.
---	--	--	---

Garantía limitada: 6 meses o 500 horas de uso, lo que ocurra primero, en los equipos a los que apliquen horas de uso. Cubre únicamente defectos de fábrica comprobados.

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

