Grupo Electrógeno MP-180



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	EDEOUENIO!A	FACTOR DE	AN ADEDA IE
	PRIME	STAND BY	VOLTAJE FRECUE	FREGUENCIA	POTENCIA	AMPERAJE
MP-180	159 Kw/199 KVA	174.8 Kw/218.5 KVA	208V	60Hz	0.8	606 A
MP-180	159.4 Kw/199.2 KVA	177.1 Kw/221.4 KVA	440V	60Hz	0.8	291 A
MP-180	160 Kw/200 KVA	177.7 Kw/222.1 KVA	480V	60Hz	0.8	267 A





GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO

GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo MP-180

Motor PERKINS 1106A-70TAG3
Alternador STAMFORD UCI 274G

Módulo de control Electrónico Fases Trifásico

Tanque combust. abierto/insonoro 82 Galones / 105 Galones

Sistema Eléctrico 12V.

Frecuencia 60Hz 50Hz

Radiador flujo aire 250 m3/min 221 m3/min Combustión flujo aire 16.37 m3/min 38.35 m3/min 33.85 m3/min 33.85 m3/min

Temperatura gases escape 485°C 491°C

G.E. Insonoro	Nivel de ruido	Ruido ambiental	
dBA @ 7m	80 + 2 dBA	50 dBA	

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en linea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiemnos

Aspiración Turbocargador post enfr.

Combustible Die

Sist. Combustión Inyección directa Sist. Enfriamiento Refrigerante Diámetro pistón 105.0 mm Desplazamiento pistón 135.0 mm Capacidad 7010 cc 16.5:1 Relación compresión Cap. Sist. Lubricación 18.0 litros Cap. Sist. Refrigeración 21.0 litros

Consumo de Combustible					
Velocidad del motor	1800 RPM I/hr	1500 RPM I/hr			
Potencia Stand by (2)	50.5	45.1			
Potencia Prime (1)	46.4	41.4			
75% Potencia Prime (1) 35.3	32.0			
50% Potencia Prime (1) 22.7	20.2			

Alternador

Aislamiento Clase "H"
Sistema de excitación Propia
Tarjeta reguladora voltaje AS440 ± 1.0%

Grado de Protección IP 23

Normas Técnicas Referenciales

 Motor:
 ISO 3046, BS 5514, DIN 6271

 Alternador:
 BS EN 60034, BS5000, IEC34

 VDF 0530, NEMA MG1-32

VDE 0530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359

Grupo Electrógeno : ISO 8528

El grupo electrógeno está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.

⁽²⁾ Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales.

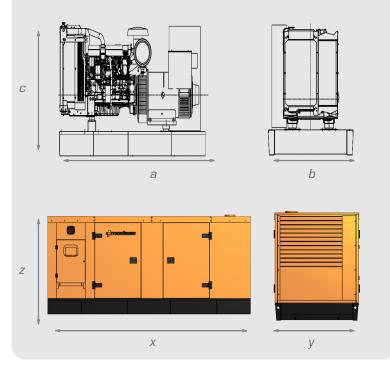


⁽¹⁾ Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

Dimensiones

	а	Ь	С	Peso	Ø Esc.
Dimensiones	2400 mm	980 mm	1605 mm	1680 Kg	3"
y Pesos	X	у	Z	Peso	Ø Esc.
	3309 mm	1155 mm	1790 mm	2490 Kg	5"

*Medidas referenciales, para mayor detalle solicitar esquema dimensional para el modelo en específico



Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciometro remoto de velocidad o voltaje.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- Medidor eléctrico de nivel de combustible

Tablero de Control



Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación, permite el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático. Realiza transferencia automática.

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Voltaje de las tres fases L L y L N.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAr.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Presión de aceite.
- Secuencia de fases del generador.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.

Protecciones:

- · Alarma por mantenimiento activado configurado.
- · Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Baja presión de aceite.
- Bajo/Alto voltaje de batería.
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Falla de secuencia negativa de fase.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 180: Potencia referencial del G.E. / E: EPA Tier

* Nota: Imágenes referenciales, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Ventas Exportación: ES (+51-1) 615-8500 ANEXO 283 Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate

Oct - 2025

