



www.mopesa.com.mx
25 kW a biogás

GENERADOR DE 25 kW A BIOGÁS

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

La planta eléctrica econogas de 25 kW en potencia continua funciona como planta de transferencia manual o de paralelismo. Equipada con un tablero multifuncional que permite el control y protección de parámetros importantes del motor y el generador como son:

- Temperatura
- Presión de aceite
- RPM
- Voltaje y frecuencia
- Amperaje
- Horómetro
- Historial de eventos

Acoplado con un generador de la marca Weg y reguladores AVR electrónicos de tensión analógicos de alta confiabilidad.



SERVICIO POST-VENTA

- RESPALDO
- SERVICIO
- REFACCIONES
- GARANTÍA
- ASISTENCIA TÉCNICA

NOTA:

Los datos mostrados representan las cantidades obtenidas y correctas del funcionamiento del motor de acuerdo a las condiciones

PLANTA ELÉCTRICA A BIOGÁS	MODELO M3006
POTENCIA NOMINAL	30 kW
POTENCIA CONTINUA A BIOGÁS	25 kW A BIOGÁS



ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

DATOS TÉCNICOS	DEL MOTOR
POTENCIA NOMINAL @1800 RPM	35 bhp
POTENCIA CONTINUA @1800 RPM	32 bhp
MODELO	LBFG6
TIPO DE MOTOR	G4.248
RPM	1800 RPM
TIPO DE ENCENDIDO	ELECTRÓNICO
TIPO DE ASPIRACIÓN	NATURAL
CILINDROS	4 EN LÍNEA
DIÁMETRO	3.975 pulg (100.96 mm)
CARRERA	5 pulg (127 mm)



COMBUSTIBLE	BIOGÁS
ACEITE DE MOTOR	SAE-20W-50 NORMA 100 204D CD SERIE 3
RELACIÓN DE COMPRESIÓN	12.5:1
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	22 m ³ / hr
REFRIGERANTE	19 L
FILTRO DE AIRE	TIPO SECO
GOBERNACIÓN	ELECTRÓNICA
BATERÍA	12 VOLTS
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	50% AGUA 50% ANTICONGELANTE

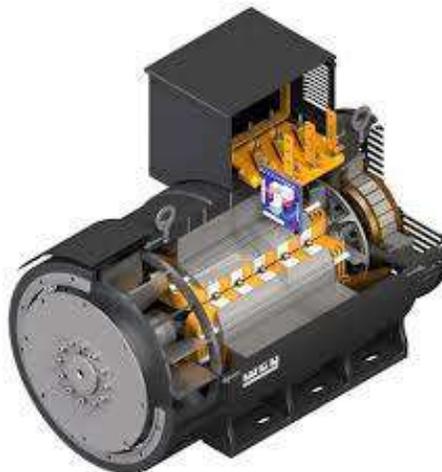
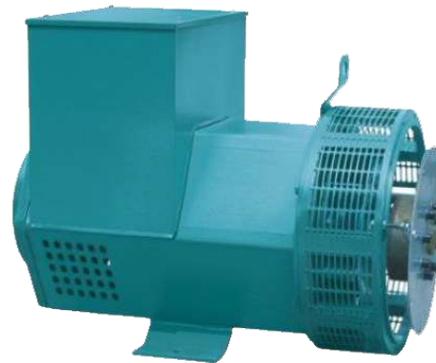
NOTA: LA IMAGEN PUEDE VARIAR DEL ORIGINAL.

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

Generador de 35/38.4 kW en servicio continuo con gas natural y con regulación electrónica.

DATOS TÉCNICOS DEL GENERADOR	GENERADOR
POTENCIA	35/38.4 kW
MODELO	GT10180MI10AS
SERVICIO STAND BY	35.2 kW / 44 kVA
SERVICIO CONTINUO	30.4 kW / 38 kVA
TENSIÓN	220 A 440 VOLTS
FACTOR DE POTENCIA	0.8
FRECUENCIA	60 Hz
BRIDA	SAE 3
NO. TERMINALES DEL GENERADOR	12
REGULADOR DE VOLTAJE (AVR)	ELECTRÓNICO
AMPERAJE	220 V- 98.41 AMP 440 V- 49.21 AMP
FASES	3
HILOS	4
TIPO DE GENERADOR	SÍNCRONO SERIADO



NOTAS:

Se requiere una concentración de 65% de metano en el biogás para la obtención de la potencia en kW representados en las tablas. Los valores pueden variar dependiendo de la calidad del biogás.

Los valores especificados de potencia están sujetos a tolerancia de +/-5% dependiendo de la altitud, temperatura y calidad del biogás.



www.mopesa.com.mx

25 kW a biogás

PANEL DE CONTROL

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.

VERSIÓN MANUAL MÓDULO DEEP SEA 7320

Es un módulo de control de fallas de red adecuado para una amplia variedad de generadores eléctricos.

- Incluye puerto USB para configuración vía PC.
- 4 Entradas configurables.
- Monitoreo de red.
- Monitoreo de carga / generador kW, kV, A, kVA FP.
- 4 Entradas digitales configurables.
- 3 Alarmas de mantenimiento de motor.
- Protección de velocidad del motor.
- Contador de horas del motor.
- Registro de eventos (50).
- Monitoreo monofásico o trifásico.



ACCESORIOS OPCIONALES

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.



FILTRO DE PARTÍCULAS DE BIOGÁS.

Fabricado en un tubo de PVC de 8". Con entrada y salida de 4", con un elemento filtrante en acero inoxidable, el cual protege el motor de la entrada de sólidos que puedan afectar el buen funcionamiento o acortar la vida útil del mismo.



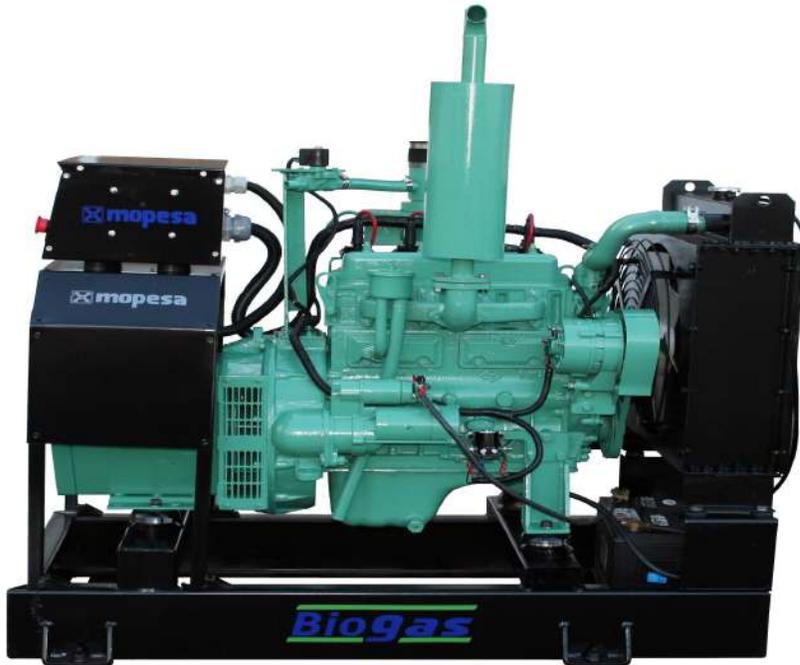
SISTEMAS DE TRAMPAS DE AGUA.

Incluye tubería en tubo de PVC de 4" y válvulas de dren.

**NOTA: NO ES UN
FILTRO DE ÁCIDO
SULFÚRICO**

DIMENSIONES DEL EQUIPO

M.O.P.E.S.A. MOTORES POWER S.A.



DIMENSIONES

LARGO	1.55 METROS
ALTO	1.45 METROS
ANCHO	1 METRO
PESO ESTIMADO	800 kg.

INFO DE CONTACTO

Francisco Godwalt # 109. Colonia Santa Cruz Atzacapotzaltongo. Toluca Edo. de México

TELEFONO: (722) 272 4518

CORREO: ventasmotores@mopesa.com.mx; proyectos@mopesa.com.mx