



# mopesa

## PLANTA ELECTRICA DE 25KW CONTINUOS A *Biogas*

**La planta eléctrica econogas de 25KW, funciona como planta de transferencia manual, sincronía y paralelismo.**

**Equipada con un tablero multifuncional que permite el control y protección de parámetros importantes del motor y el generador como son: temperaturas, presión de aceite, R.P.M. voltaje, frecuencia, amperaje, horometro, historiales de eventos, etc.**

**Acoplado con un generador de síncronico WEG y reguladores AVR electrónicos de tensión analógicos de alta confiabilidad.**



PLANTA ELECTRICA A BIOGAS

25KW MODELO M3006

POTENCIA NOMINAL

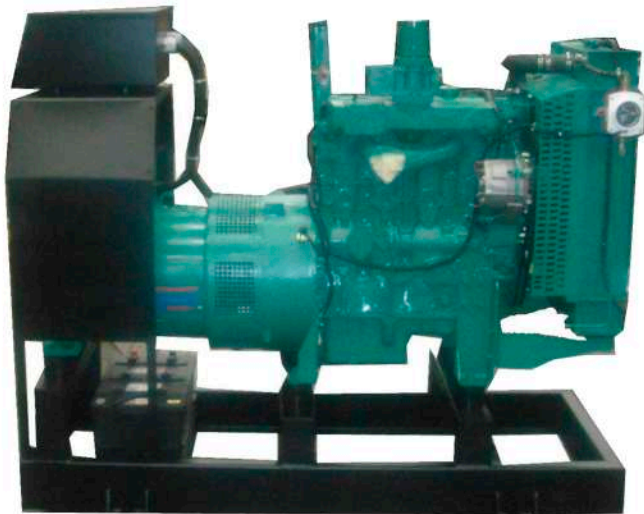
30KW

POTENCIA CONTINUA EN BIOGAS

25KW A BIOGAS



# Biogas



## ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Potencia Motor Nominal @1800 R.P.M.	35 B.H.P.
Potencia Motor Continua @ 1800 R.P.M.	32 B.H.P.
Modelo	LFG096
Tipo de motor	G4.248
R.P.M.	1800 RPM
Combustible	Biogas
Tipo de encendido	Electrónico
Tipo de aspiración	Natural
Tipo de inyección	Directa
Numero de cilindros	4
Diámetro	(3.975 pulg) 100.96
Carrera	5 pulg (127 mm)
Cilindrada	4.1 L
Sistema de enfriamiento	50% Agua 50% Anticongelante
Especificaciones de aceite del motor	SAE-20W-50 NORMA 100 204D CD SERIE 3
Relación de compresión	12.5:1
Consumo de combustible a plena carga 100%	22m <sup>3</sup> /hr
Cantidad de líquido refrigerante	19 L
Gobernación	Electrónica
Filtro de aire	Tipo Seco
Diámetro interior de la salida del escape	2.5 pulg
Cantidad de aceite incluyendo filtros	9.8 L
Batería recomendada	12V LTH

## DIMENSIONES

LARGO	165 cm
ALTO	155 cm
ANCHO	85 cm
PESO	700 Kg



#### ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Potencia del Generador	35.2 Kwe / 44 Kva
Modelo	GTA162AIVD (160 MI24)
Servicio Stand by	35.2 Kwe / 44 Kva
Continuo	30.4 kwe / 38 Kva
Tensión	220 V a 440 V
Factor de Potencia	0.8
Frecuencia	60 Hz
Brida	SAE 3
Disco	SAE 11.5
No. de Terminales del Generador	12
Tipo de Aislamiento del Generador	Clase H
Tipo de Excitación	Generador sin escobillas con bobina auxiliar
Tipo de Refrigeración del Generador	Abierto Autoventilado (Estandar)
Regulador de Tensión Integrado	Electrónico
Amperaje	220V- 98.41amp 440V- 49.21amp
Tipo de Carcasa del Generador	IEC20 160 Mediana
Fases	3
Hilos	4
Ciclo de Operación	Continuo y/o Intermitente
Régimen de Sobrecarga	10% hasta 2 horas c/24 horas
Tipo de Generador	Síncrono Seriado

#### NOTAS:

**70% de metano en el biogas, para la obtención de la potencia en KW representados en la tabla y que pueden variar dependiendo de la calidad del biogas.**

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

**Maximo de aceptación 150 PPM de acido sulfhidrico.**

#### SERVICIO POST-VENTA

- \*RESPALDO.**
- \*SERVICIO.**
- \*REFACCIONES A NIVEL NACIONAL.**
- \*GARANTÍA.**
- \*ASISTENCIA TÉCNICA.**

# Biogas



 **mopesa**

**Recomienda utilizar el FILTRO DE BIOGAS para partículas solidas, no de acido sulfhidrico.**

