



PLANTA ELÉCTRICA DE 40KW CONTINUOS A *Biogas*

La planta eléctrica econogas de 40KW, 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 horómetro, historial de eventos etc.

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



PLANTA ELECTRICA A BIOGAS

40KW MODELO M6014

POTENCIA NOMINAL

43KW

POTENCIA CONTINUA EN BIOGAS

40KW 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 ³ /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	80 cm



Biogas

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR	
Potencia del Generador	76 Kwe / 95 Kva
Modelo	GTA201AIHE (20025117)
Servicio Stand by	76 Kwe / 95 Kva
Continuo	64 kwe / 80 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	IEC20-200 Corta
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



 mopesa

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

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.**

