

PLANTA ELÉCTRICA DE 65 KW CONTINUOS A

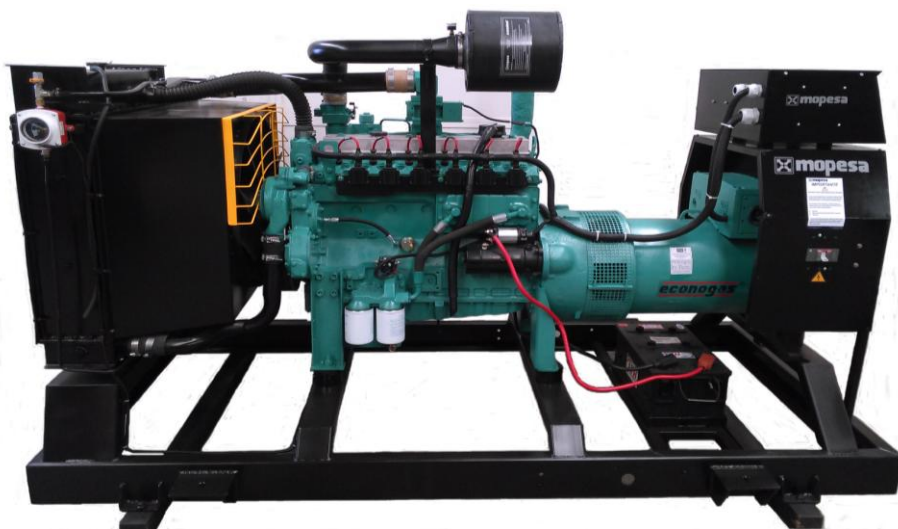
Biogas

La planta eléctrica **econogas** a biogás* de 65 KW en potencia continua. Funciona como planta de transferencia manual, automática, en sincronía y/o en paralelismo.

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

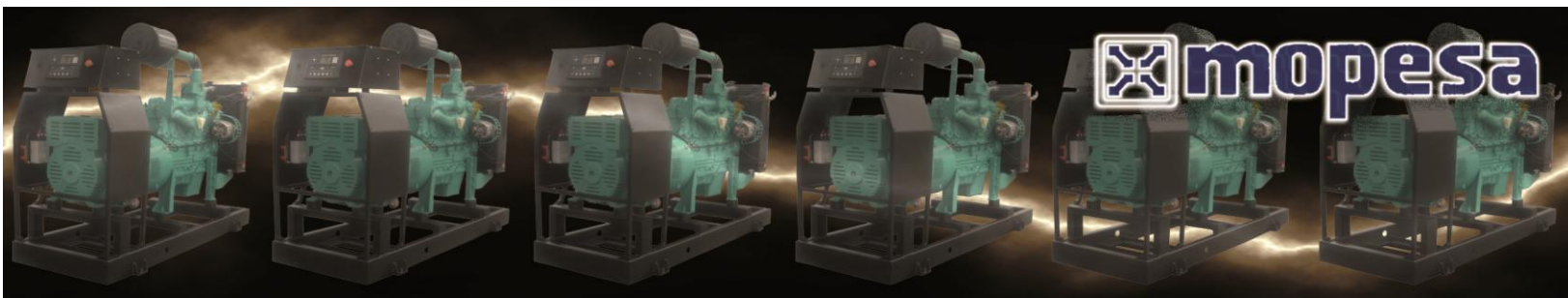
SERVICIO POST-VENTA

- ☒ Respaldo.
- ☒ Servicio.
- ☒ Refacciones a nivel nacional.
- ☒ Garantía.



DIMENSIONES	
Largo	255 cm
Alto	190 cm
Ancho	122 cm

ESPECIFICACIONES PLANTA ELÉCTRICA	
Potencia Nominal	70 Kwe
Potencia Continua en Biogás*	65 Kw a Biogás *



ESPECIFICACIONES DEL MOTOR.A BIOGAS.

Potencia Motor Nominal @ 1800 r.p.m	94 B.H.P
Potencia Motor Continua @ 1800 r.p.m	87.2 B.H.P
Modelo	YEG65
Tipo de Motor	T6.3724
R.P.M.	1800 RMP
Combustible	Biogás
Tipo de encendido	Electrónico
Tipo de Aspiración	Turbo cargado – Post enfriado
Número de Cilindros	6
Diámetro	(3.975 pulg) 100.96mm
Carrera	5 Pulg (127 mm)
Cilindrada	6.1 L
Sistema de enfriamiento	50% Agua y 50% anticongelante
Especificaciones del Aceite del Motor	SAE 20W-50 Norma MIL-2104D CD Serie 3
Relación de Compresión	10:1
Consumo Combustible a plena carga (100%)	60 m ³ /hr
Cantidad de Líquido Refrigerante	34 L
Gobernación	Electrónica
Filtro de Aire	Tipo seco
Diámetro interior de la salida de escape	3 pulg.
Cantidad de Aceite Incluyendo Filtros	16.1 L
Batería recomendada	12 V LTH 827C

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR.

Potencia del Generador	98 Kwe / 122 Kva
Modelo	GTA202AIVJ(98)
Servicio Stand by.	98 Kwe / 122 Kva
Continuo	86 Kw / 107Kva
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	Baja tensión / 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-213 amperes 440V- 106 amperes
Tipo de Carcasa del Generador	IEC20-200 Corta
Fases	3
Hilos	4
Ciclo de Operación	Continuo % Intermitente
Régimen de Sobrecarga	10% hasta 2 horas /24 horas
Tipo de Generador	Síncrono Seriado

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

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

Panel de Control Manual.



Panel de Control de Sincronía.

- Gabinete:** Marca Mopesa con dimensiones 1m de ancho por 1m de largo por 1.87m de altura.
- Transferencia:** Contactores ABB con capacidades de acuerdo a requerimiento
- Modulo de control:** Deep Sea para control de protecciones.
- Cargador de Baterías:** Deep Sea



Principales Funciones

- ✗ Monitoreo de voltaje en líneas de suministro normal
- ✗ Arranque de grupo electrógeno
- ✗ Sincronía del generador con la red
- ✗ Transferencia y re transferencia de carga
- ✗ Medición de voltaje, corriente, frecuencia, presión y temperatura
- ✗ Secuencia de fases en suministros normal y de emergencia
- ✗ Protección por falla en energía baja, presión de aceite y alta temperatura de agua
- ✗ Comparación y ajuste de variables de CFE con generador.

Filtro de Biogás.

Se recomienda la utilización del filtro de biogás (Marca **mopesa**),