

# Grupo Electrónico MB-100

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MB-100	89.9/112.4	99/123.7	220V	60Hz	0.8	325 A
MB-100	89.6/112	98.6/123.3	380V	60Hz	0.8	187 A



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MB-100
Motor	BAUDOUIN 4M10G100/6
Alternador	MODASA LYG 274C
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	41 Galones / 59 Galones
Sistema Eléctrico	12V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	220 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	9.1 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	27.9 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	700°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido 72+2 (ref) dBA	Ruido ambiental 50 dBA
---------------------------	----------------------------------	---------------------------

Nivel de ruido referencial

### Motor

Número de cilindros	4 en línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	105.0 mm
Desplazamiento pistón	118.0 mm
Capacidad	4500 cc
Relación compresión	17.5:1
Cap. Sist. Lubricación	15.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	22.4 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM
	l/hr
Potencia Stand by (2)	28.7
Potencia Prime (1)	26.0
75% Potencia Prime (1)	19.3
50% Potencia Prime (1)	13.0

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 22

### Normas Técnicas Referenciales

Motor :	ISO 8528-1, ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS5000, IEC34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

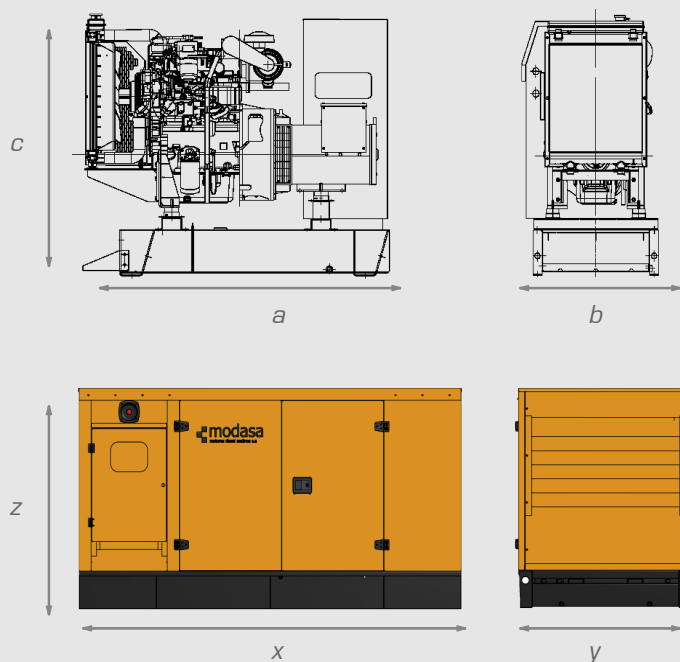
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas. (2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.



## Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	2086 mm	814 mm	1303 mm	1130 Kg	2.5"
x	y	z	Peso	Ø Esc.	
	2700 mm	1089 mm	1599 mm	1610 Kg	3"

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



## 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.

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

- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Corriente de una fase L1
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.

## Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Alarma audible
- Cargador de batería
- Módulo de control DEEP SEA

## Protecciones:

- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Bajo voltaje de batería.
- Parada de emergencia.
- Falla por sobrecarga.
- Diagnóstico CAN.

M: Modasa / B: Motor BAUDOUIN / 100: Potencia referencial del G.E. / E: EPA Tier

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

Ventas Nacionales: (+51-1) 615-8500 ANEXO 204  
 Ventas Exportación: ES (+51-1) 615-8500 ANEXO 283  
 Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate  
 Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín  
 www.modasa.com.pe  
 Feb - 2025

