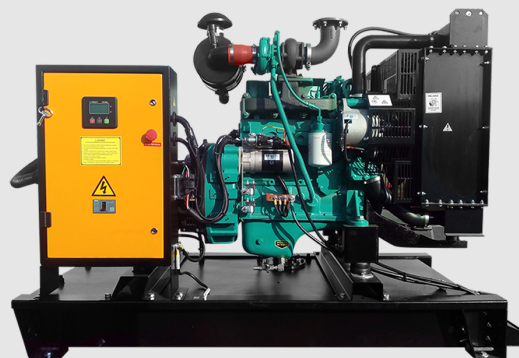


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MC-56	50.4 Kw/63 KVA	54.4 Kw/68 KVA	208V	60Hz	0.8	189 A
MC-56	52 Kw/65 KVA	56.8 Kw/71 KVA	440V	60Hz	0.8	92 A
MC-56	56 Kw/70 KVA	60.8 Kw/76 KVA	480V	60Hz	0.8	91 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MC-56	
Motor	CUMMINS 4BTA3.9-G2	
Alternador	MODASA LYG 224DC	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	53 Galones / 54 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	m3/min	m3/min
Combustión flujo aire	4.98 m3/min	3.54 m3/min
Gases de escape flujo	13.56 m3/min	9.90 m3/min
Temperatura gases escape	540°C	560°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	70 + 2 dBA	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	102.0 mm
Desplazamiento pistón	120.0 mm
Capacidad	3900 cc
Relación compresión	17.3:1
Cap. Sist. Lubricación	10.9 litros
Cap. Sist. Refrigeración	19.1 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by (2)	19.0	17.0
Potencia Prime (1)	17.0	15.0
75% Potencia Prime (1)	13.0	11.0
50% Potencia Prime (1)	9.0	8.0

### Alternador

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

### Normas Técnicas Referenciales

Motor :	ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS 5000, IEC 34
	VDE 0530, NEMA MG1-32
	CSAC22, 2-100, ASI 1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528

El grupo electrónico está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.

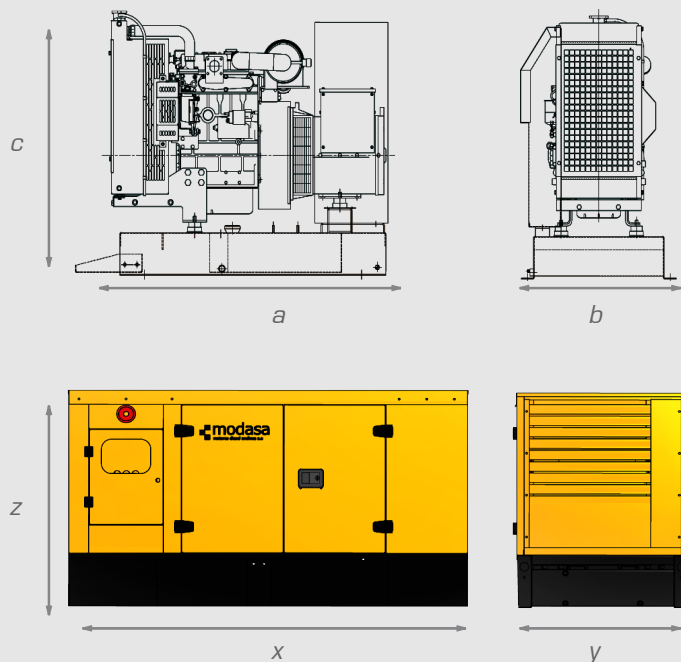
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(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.

## Dimensiones

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
<i>Dimensiones y Pesos</i>	1934 mm	834 mm	1521 mm	915 Kg	3"
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
	2653 mm	1119 mm	1578 mm	1215 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.

### 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.

## Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Cargador de batería
- Diversos voltajes.
- Potenciometro remoto de velocidad o voltaje.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- Modulo de control DEEP SEA

M: Modasa / C: Motor CUMMINS / 56: 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  
Jun - 2025

