

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MC-95	87.5 kW/109.4 kVA	95.9 kW/119.9 kVA	220V	60Hz	0.8	315 A
MC-95	78 kW/97.5 kVA	85 kW/106.3 kVA	380V	60Hz	0.8	161 A
MC-95	74 kW/92.5 kVA	79.4 kW/99.2 kVA	380V	50Hz	0.8	151 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MC-95	
Motor	CUMMINS 6BT5.9-G2 (G75E1)	
Alternador	MODASA LYG 224G	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	82 Galones / 67 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	m3/min	m3/min
Combustión flujo aire	6.72 m3/min	6.48 m3/min
Gases de escape flujo	19.1 m3/min	16.8 m3/min
Temperatura gases escape	577°C	565°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	70 + 2 dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

### Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	102.0 mm
Desplazamiento pistón	120.0 mm
Capacidad	5900 cc
Relación compresión	17.3:1
Cap. Sist. Lubricación	16.4 litros
Cap. Sist. Refrigeración	18.2 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	31.3	23.6
Potencia Prime (1)	28.5	22.3
75% Potencia Prime (1)	20.7	16.9
50% Potencia Prime (1)	14.4	11.3

### 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.

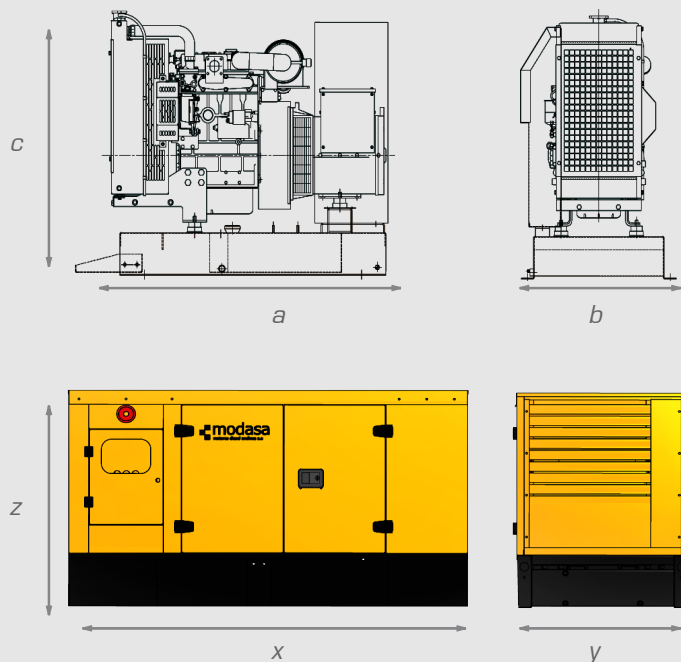
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(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>	2615 mm	939 mm	1726 mm	1165 Kg	3"
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
	2960 mm	1089 mm	1565 mm	1495 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.
- Tablero de transferencia automática.
- Cargador de batería
- Diversos voltajes.
- Potenciometro remoto de velocidad o voltaje.
- Modulo 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.
- Parada de emergencia.
- Falla por sobrecarga.
- Bajo voltaje de batería.

M: Modasa / C: Motor CUMMINS / 95: 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

