

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 ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

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
Radiador flujo aire	m3/min
Combustión flujo aire	6.72 m3/min
Gases de escape flujo	19.1 m3/min
Temperatura gases escape	577°C
	565°C

G.E. Insonoro	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	dBA @ 7m	70 + 2 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
Grupo Electrógeno :	CSAC22.2-100, ASI 1359
	ISO 8528

El grupo electrógeno 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.

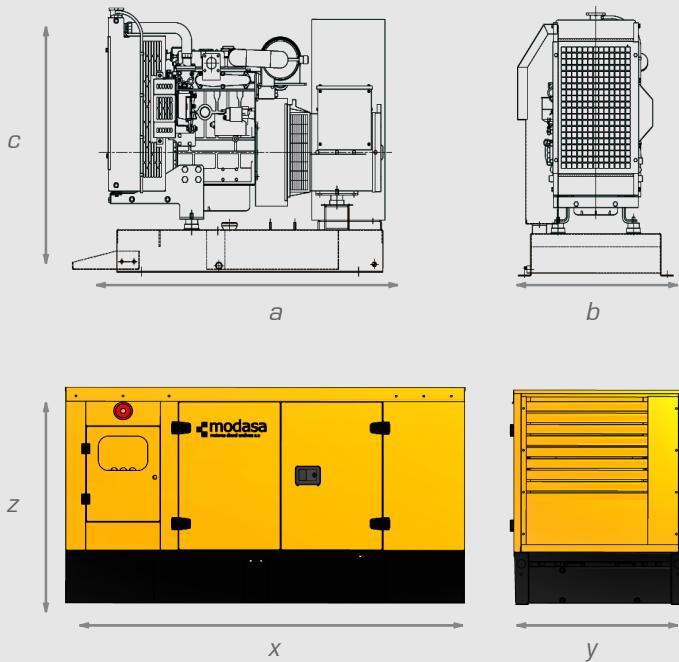
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales.



Dimensiones

Dimensiones	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	2615 mm	939 mm	1726 mm	1165 Kg	3"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
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.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- 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.
- 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

