

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MC-150	133 Kw/166 KVA	150 Kw/188 KVA	220V	60Hz	0.8	492 A
MC-150	131 Kw/164 KVA	140 Kw/175 KVA	380V	60Hz	0.8	266 A



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MC-150	
Motor	CUMMINS 6BTAA5.9-G12	
Alternador	STAMFORD UCI 274F	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	84 Galones / 148 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	m3/min	m3/min
Combustión flujo aire	11.76 m3/min	9.00 m3/min
Gases de escape flujo	26.28 m3/min	21.42 m3/min
Temperatura gases escape	458°C	507°C

G.E. Insonoro	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	dBA @ 7m	81 + 2 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfri.
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	23.0 litros

Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM l hr	1500 RPM l hr
Potencia Stand by (2)	42.0	38.0
Potencia Prime (1)	38.0	34.0
75% Potencia Prime (1)	28.0	26.0
50% Potencia Prime (1)	19.0	17.0

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS440 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

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.

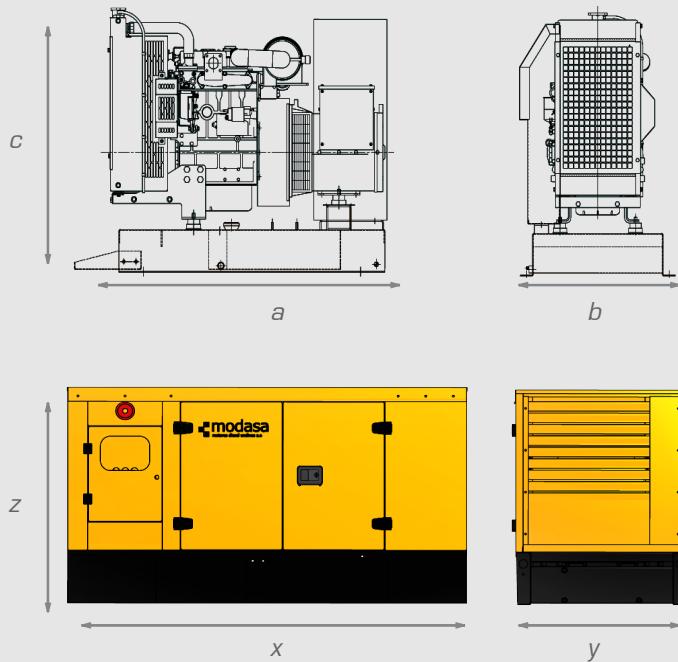
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.



Dimensiones

Dimensiones	a	b	c	Peso	Ø Esc.
2450 mm	991 mm	1546 mm	1650 Kg	3"	
x	y	z	Peso	Ø Esc.	
3400 mm	1339 mm	1900 mm	2150 Kg	5"	

*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. Realiza transferencia automática.

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

- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAr.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 150 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.

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.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Modulo de control DEEP SEA

Protecciones:

- Alarma por mantenimiento activado configurado.
- Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Baja presión de aceite.
- Bajo/Alto voltaje de batería.
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Diagnóstico CAN.
- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

M: Modasa / C: Motor CUMMINS / 150: 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

