

Grupo Electrónico MP-55s

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-55s	49.9 Kw/62.4 KVA	54.4 Kw/68 KVA	380V	60Hz	0.8	103 A



GRUPO ELECTROGENO INSONORO



GRUPO ELECTROGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-55s	
Motor	PERKINS 1103A-33TG2	
Alternador	MODASA LYG 224D	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	41 Galones / 44 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	111 m3/min	89 m3/min
Combustión flujo aire	4.9 m3/min	3.9 m3/min
Gases de escape flujo	12.5 m3/min	10.4 m3/min
Temperatura gases escape	564°C	571°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	66 + 2 dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	3 en línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	105.0 mm
Desplazamiento pistón	127.0 mm
Capacidad	3300 cc
Relación compresión	17.25:1
Cap. Sist. Lubricación	8.3 litros
Cap. Sist. Refrigeración	10.2 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	18.2	15.4
Potencia Prime (1)	16.6	13.9
75% Potencia Prime (1)	12.5	10.4
50% Potencia Prime (1)	8.8	7.2

Alternador

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

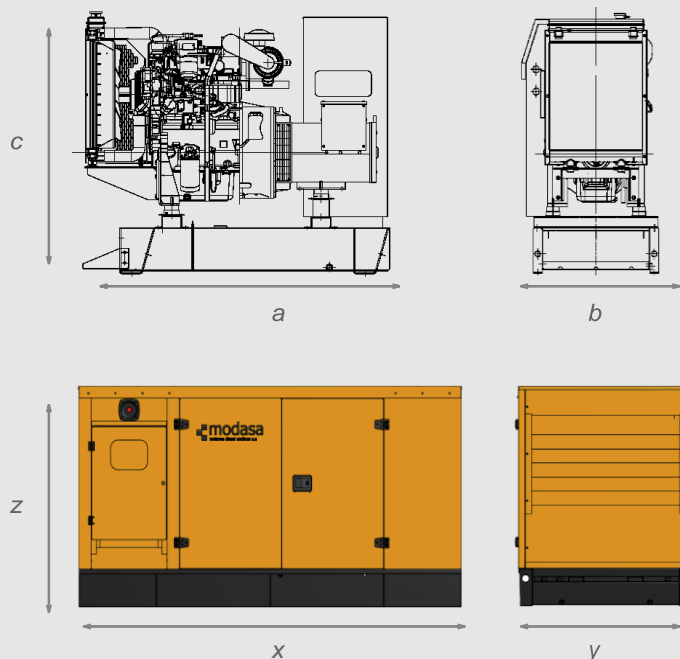
Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS 5000, IEC 34
	VDE 0530, NEMA MG 1-32
	CSAC22,2-100, AS 1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528

Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	1805 mm	784 mm	1393 mm	930 Kg	2.5"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	2260 mm	1089 mm	1469 mm	1330 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 las tres fases L1, L2, L3.
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.

Protecciones:

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

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Gobernação electrónica.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Interruptor para desconexión de baterías (main switch)
- Kit de protección para ambiente salino

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

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 55: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico / E: EPA Tier