Grupo Electrógeno MP-105

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-105	90 Kw/113 KVA	96 Kw/120 KVA	208V	60Hz	0.8	334 A
MP-105	92 Kw/115 KVA	102 Kw/128 KVA	440V	60Hz	0.8	168 A
MP-105	93 Kw/117 KVA	102 Kw/128 KVA	480V	60Hz	0.8	154 A



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

* Nota: Imágenes referenciales, pueden variar dependiendo de los accesorios

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MP-105	
Motor	Perkins 1104C-44TAG2	
Alternador	STAMFORD UCI 274C	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	45 Galones / 63 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	226 m3/min	166 m3/min
Combustión flujo aire	7.80 m3/min	6.27 m3/min
Gases de escape flujo	20.40 m3/min	16.30 m3/min
Temperatura gases escape	574°C	543°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	70 +/- 2 dBA	58 dBA

Motor

Número de cilindros	4 En Linea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	105.00 mm
Desplazamiento pistón	127.00 mm
Capacidad	4410cc
Relación compresión	18.23:1
Cap. Sist. Lubricación	8.00 litros
Cap. Sist. Refrigeración	12.60 litros

Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM l/h	1500 RPM l/h
Potencia Stand by (2)	29.70	24.90
Potencia Prime (1)	26.90	22.60
75% Potencia Prime (1)	20.20	17.10
50% Potencia Prime (1)	14.10	11.20

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

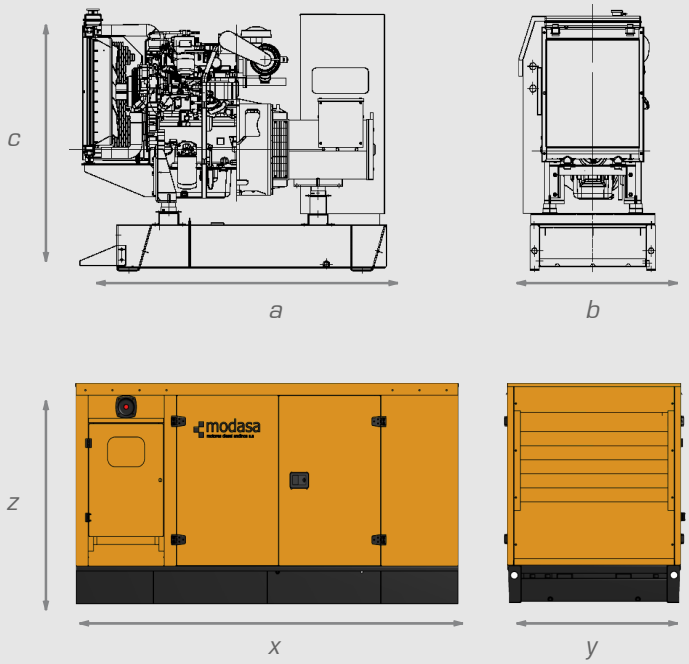
Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	BS5000, VDE 0530, IEC34 NEMA MG1-32, CSA C22.2-100 AS1359
Grupo Electrógeno :	ISO 8528

(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e 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 contínuas.

Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	1800 mm	770 mm	1400 mm	1090 Kg	3"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	2690 mm	1081 mm	1420 mm	1550 Kg	3"



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:

- *Nivel de combustible en porcentaje*
- *Temperatura de refrigerante.*
- *Presión de aceite.*
- *Horas de operación.*
- *Voltaje de batería.*
- *Velocidad de giro.*
- *Frecuencia.*
- *Corriente de las tres fases L1, L2, L3.*
- *Voltaje de las tres fases L - L y L - N.*

Opcionales

- *PMG.*
- *Potenciometro remoto de velocidad o voltaje.*
- *Diversos voltajes.*
- *Cargador de batería.*
- *Tablero secuencial.*
- *Tablero de transferencia automática.*
- *Resistencia deshumedecedora del alternador.*
- *Calentador de agua de monoblock.*
- *Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)*

Protecciones:

- *Diagnóstico CAN.*
- *Falla por sobrecarga.*
- *Falla para alcanzar frecuencia de carga.*
- *Falla para alcanzar voltaje de carga.*
- *Parada de emergencia.*
- *Bajo / Alto voltaje de batería.*
- *Bajo/Alto voltaje del generador.*
- *Baja/Alta velocidad.*
- *Alta temperatura del motor.*
- *Baja presión de aceite.*
- *Falla de paro.*
- *Falla de arranque.*

M: Modasa / P: Motor Perkins / 105 : Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico

Ventas Nacionales: 615-8500
Ventas Exportación: (511)616-9822
Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate
Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín
www.modasa.com.pe