

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-400	355 Kw/444 KVA	400 Kw/500 KVA	208V	60Hz	0.8	1388 A
MP-400	355 Kw/444 KVA	406 Kw/508 KVA	440V	60Hz	0.8	666 A
MP-400	356 Kw/445 KVA	407 Kw/508 KVA	480V	60Hz	0.8	612 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-400	
Motor	PERKINS 2206A-E13TAG6	
Alternador	STAMFORD S4L 1D-F41	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	202 Galones / 269 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	788 m ³ /min	654 m ³ /min
Combustión flujo aire	29.00 m ³ /min	22.00 m ³ /min
Gases de escape flujo	84.30 m ³ /min	66.90 m ³ /min
Temperatura gases escape	680°C	630°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	78 +/- 2 dBA	54 dBA

Motor

Número de cilindros	6 En Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	130.00 mm
Desplazamiento pistón	157.00 mm
Capacidad	12500cc
Relación compresión	16.3:1
Cap. Sist. Lubricación	40.00 litros
Cap. Sist. Refrigeración	51.40 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by (2)	102.00	83.00
Potencia Prime (1)	91.00	75.00
75% Potencia Prime (1)	69.00	57.00
50% Potencia Prime (1)	48.00	40.00

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS5000, IEC34
	VDE 0530, NEMA MG1-32
	CSA C22.2-100, AS1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

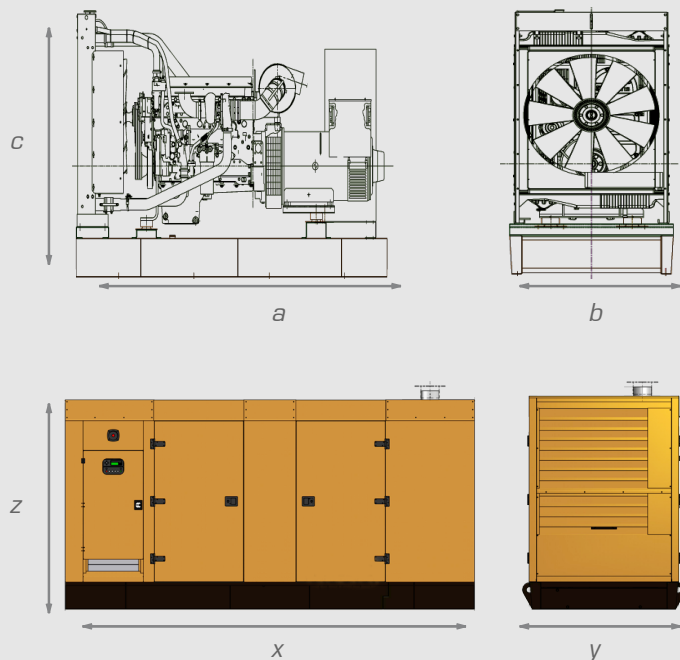
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(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 continuas.



Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	3300 mm	1327 mm	2127 mm	3550 Kg	6"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	4610 mm	1689 mm	2408 mm	4740 Kg	8"



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:

- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAh.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Presión de aceite.
- Secuencia de fases del generador.
- Temperatura de aceite.
- Temperatura de admisión aire.
- Temperatura de combustible.
- Temperatura de gases de escape.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

Opcionales

- Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Calentador de agua de monoblock

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 a tierra.
- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Falla de secuencia negativa de fase.
- Falla de simetría.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 400: Potencia referencial del G.E. / G: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Trifásico / E: EPA Tier

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

