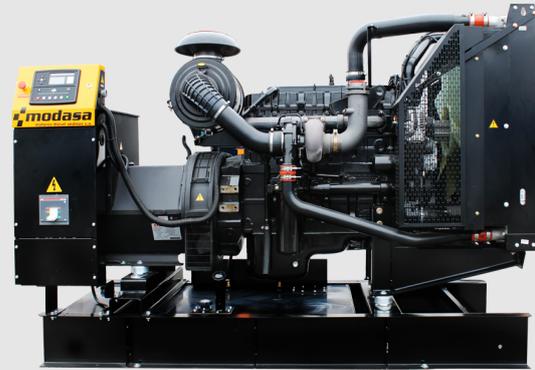


| MODELO | POTENCIA | | VOLTAJE | FRECUENCIA | FACTOR DE POTENCIA | AMPERAJE |
|--------|----------------|----------------|---------|------------|--------------------|----------|
| | PRIME | STAND BY | | | | |
| MP-225 | 202 Kw/253 KVA | 225 Kw/281 KVA | 208V | 60Hz | 0.8 | 782 A |
| MP-225 | 202 Kw/253 KVA | 225 Kw/281 KVA | 440V | 60Hz | 0.8 | 369 A |
| MP-225 | 204 Kw/255 KVA | 225 Kw/281 KVA | 480V | 60Hz | 0.8 | 339 A |



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modelo | MP-225 | |
| Motor | PERKINS 1506A-E88TAG2 | |
| Alternador | STAMFORD UCDI 274J | |
| Módulo de control | Electrónico | |
| Fases | Trifásico | |
| Tanque combust. abierto/insonoro | 201 Galones / 234 Galones | |
| Sistema Eléctrico | 24V. | |
| Frecuencia | 60Hz | 50Hz |
| Radiador flujo aire | 482 m ³ /min | 370 m ³ /min |
| Combustión flujo aire | 18.60 m ³ /min | 15.00 m ³ /min |
| Gases de escape flujo | 42.00 m ³ /min | 35.70 m ³ /min |
| Temperatura gases escape | 444°C | 475°C |

| Nivel de Ruido G.E. | Máximo | Ambiente |
|---------------------|--------------|----------|
| Insonoro @ 7m | 77 +/- 2 dBA | 56 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 | 112.00 mm |
| Desplazamiento pistón | 149.00 mm |
| Capacidad | 8800cc |
| Relación compresión | 16.1:1 |
| Cap. Sist. Lubricación | 41.00 litros |
| Cap. Sist. Refrigeración | 29.60 litros |

Consumo de Combustible

| Velocidad del motor | 1800 RPM | 1500 RPM |
|------------------------|----------|----------|
| | l/hr | l/hr |
| Potencia Stand by (2) | 59.50 | 51.50 |
| Potencia Prime (1) | 54.20 | 48.60 |
| 75% Potencia Prime (1) | 41.80 | 35.70 |
| 50% Potencia Prime (1) | 29.30 | 23.50 |

Alternador

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

Normas Técnicas

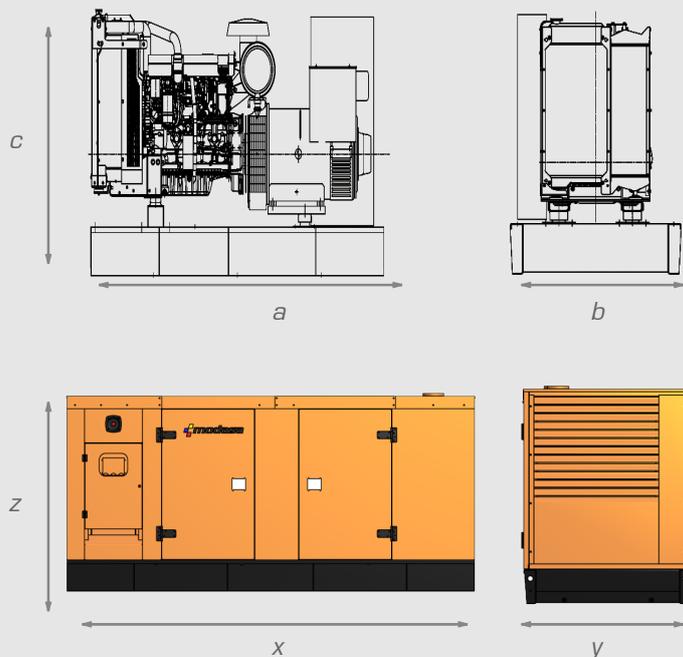
| | |
|---------------------|--|
| Motor : | ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 |
| Alternador : | BS EN 60034, BS5000, IEC34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359 |
| Grupo Electrónico : | ISO 8528, ISO 9001:2015 |

(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. |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 2900 mm | 1337 mm | 1813 mm | 2560 Kg | 3" |
| Dimensiones y Pesos | x | y | z | Peso | Ø Esc. |
| | 4260 mm | 1639 mm | 2031 mm | 3615 Kg | 5" |



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.

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 de secuencia negativa de fase.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

Opcionales

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

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 225: Potencia referencial del G.E. / Q: 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

