

| MODELO | POTENCIA | | VOLTAJE | FRECUENCIA | FACTOR DE POTENCIA | AMPERAJE |
|---------|----------------|----------------|---------|------------|--------------------|----------|
| | PRIME | STAND BY | | | | |
| MP-760 | 681 Kw/852 KVA | 760 Kw/950 KVA | 220V | 60Hz | 0.8 | 2494 A |
| MP-760 | 640 Kw/800 KVA | 690 Kw/863 KVA | 380V | 60Hz | 0.8 | 1311 A |
| MP-760G | 644 Kw/805 KVA | 721 Kw/902 KVA | 380V | 50Hz | 0.8 | 1370 A |



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|
| Modelo | MP-760 | |
| Motor | Perkins 4006-23TAG3A | |
| Alternador | STAMFORD HCI 634G | |
| Módulo de control | Electrónico | |
| Fases | Trifásico | |
| Tanque combust. abierto/insonoro | 267 Galones / 373 Galones | |
| Sistema Eléctrico | 24V. | |
| Frecuencia | 60Hz | 50Hz |
| Radiador flujo aire | 1320 m3/min | 1200 m3/min |
| Combustión flujo aire | 78.00 m3/min | 73.00 m3/min |
| Gases de escape flujo | 209.00 m3/min | 193.00 m3/min |
| Temperatura gases escape | 500°C | 500°C |

| Nivel de Ruido G.E. | Máximo | Ambiente |
|---------------------|--------------|----------|
| Insonoro @ 7m | 83 +/- 3 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 | 160.00 mm |
| Desplazamiento pistón | 190.00 mm |
| Capacidad | 22921cc |
| Relación compresión | 13.6:1 |
| Cap. Sist. Lubricación | 113.40 litros |
| Cap. Sist. Refrigeración | 105.00 litros |

Consumo de Combustible

| Velocidad del motor | 1800 RPM | 1500 RPM |
|------------------------|----------|----------|
| | l/h | l/h |
| Potencia Stand by (2) | 224.00 | 194.00 |
| Potencia Prime (1) | 200.00 | 172.00 |
| 75% Potencia Prime (1) | 144.00 | 130.00 |
| 50% Potencia Prime (1) | 96.00 | 90.00 |

Alternador

| | |
|----------------------------|--------------|
| Aislamiento | Clase "H" |
| Sistema de excitación | Separada |
| Tarjeta reguladora voltaje | MX321 ± 0.5% |
| Grado de Protección | IP 23 |

Normas Técnicas

| | |
|---------------------|--|
| Motor : | ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 |
| Alternador : | UTF NFC 51-111-105-110 IEC 34-1, BS 5000 4999 NEMA MG 21, VDE 0530 |
| Grupo Electrónico : | ISO 8528 |

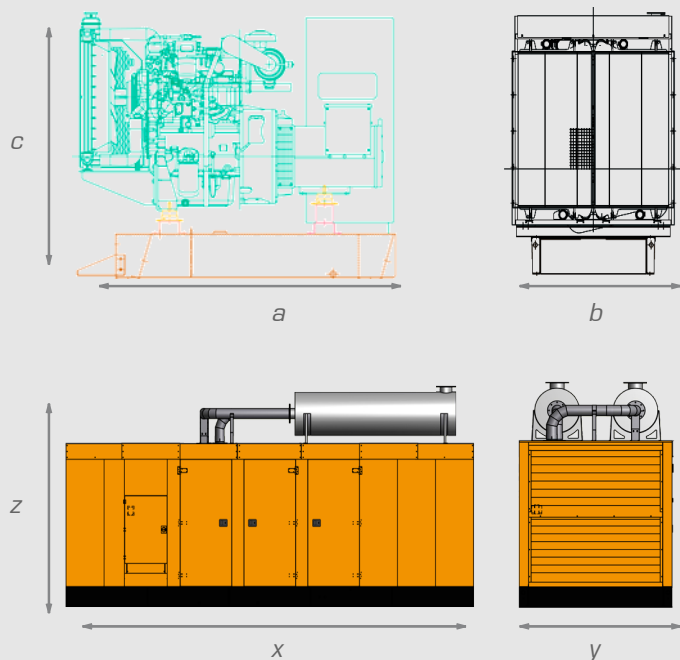
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(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 continuas.



Dimensiones

| Dimensiones y Pesos | a | b | c | Peso | Ø Esc. |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 4200 mm | 1710 mm | 2191 mm | 6600 Kg | 6" |
| Dimensiones y Pesos | x | y | z | Peso | Ø Esc. |
| | 6970 mm | 2250 mm | 2569 mm | 8700 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:

- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Secuencia de fases del generador.
- Factor de potencia.
- Energía Activa KVAh.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Potencia Reactiva KVA.
- Potencia Activa KW.
- Temperatura de combustible.
- Temperatura de gases de escape.
- Temperatura de admisión aire.
- Temperatura de aceite.
- 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.

Protecciones:

- Falla de simetría.
- Falla a tierra.
- Falla por sobre corriente.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.
- Alta / baja frecuencia.
- Alarma por mantenimiento activado configurado.
- Falla de secuencia negativa de fase.
- 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.

Opcionales

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

M: Modasa / P: Motor Perkins / 760 : 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

