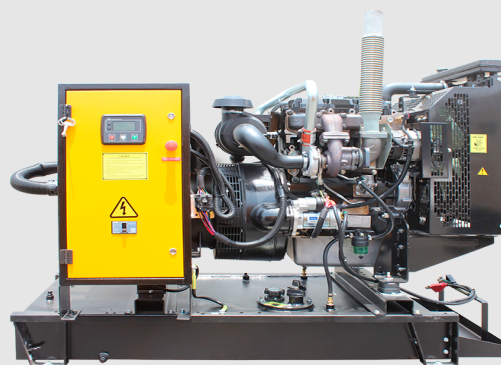


| MODELO | POTENCIA          |                  | VOLTAJE | FRECUENCIA | FACTOR DE POTENCIA | AMPERAJE |
|--------|-------------------|------------------|---------|------------|--------------------|----------|
|        | PRIME             | STAND BY         |         |            |                    |          |
| MB-25  | 21.3 Kw/26.6 KVA  | 23.8 Kw/29.7 KVA | 208V    | 60Hz       | 0.8                | 82 A     |
| MB-25  | 21.30 Kw/26.6 KVA | 23.8 Kw/29.7 KVA | 440V    | 60Hz       | 0.8                | 39 A     |
| MB-25  | 21.5 Kw/26.8 KVA  | 24 Kw/30 KVA     | 480V    | 60Hz       | 0.8                | 36 A     |



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Modelo                           | MB-25                    |
| Motor                            | BAUDOUIN 4M06G25/6       |
| Alternador                       | MODASA LYG 184E          |
| Módulo de control                | Electrónico              |
| Fases                            | Trifásico                |
| Tanque combust. abierto/insonoro | 27 Galones / 35 Galones  |
| Sistema Eléctrico                | 12V.                     |
| Frecuencia                       | 60Hz                     |
| Radiador flujo aire              | 58 m <sup>3</sup> /min   |
| Combustión flujo aire            | 1.68 m <sup>3</sup> /min |
| Gases de escape flujo            | 6.62 m <sup>3</sup> /min |
| Temperatura gases escape         | 700°C                    |

| G.E. Insonoro<br>dBA @ 7m | Nivel de ruido<br>68+2 (ref) dBA | Ruido ambiental<br>50 dBA |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|

Nivel de ruido referencial

### Motor

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Número de cilindros      | 4 en línea        |
| Sistema de Gobernación   | Electrónica       |
| Ciclo                    | 4 Tiempos         |
| Aspiración               | Natural           |
| Combustible              | Diesel            |
| Sist. Combustión         | Inyección directa |
| Sist. Enfriamiento       | Refrigerante      |
| Diámetro pistón          | 89.0 mm           |
| Desplazamiento pistón    | 92.0 mm           |
| Capacidad                | 2300 cc           |
| Relación compresión      | 17.5:1            |
| Cap. Sist. Lubricación   | 11.5 litros       |
| Cap. Sist. Refrigeración | 8.2 litros        |

### Consumo de Combustible

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Velocidad del motor    | 1800 RPM<br>l/hr |
| Potencia Stand by (2)  | 8.5              |
| Potencia Prime (1)     | 7.3              |
| 75% Potencia Prime (1) | 5.3              |
| 50% Potencia Prime (1) | 3.8              |

### Alternador

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

### Normas Técnicas Referenciales

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Motor :             | ISO 8528-1, ISO 3046, DIN 6271                                               |
| Alternador :        | BS EN 60034, BS5000, IEC34<br>VDE 0530, NEMA MG1-32<br>CSA C22.2-100, AS1359 |
| Grupo Electrónico : | ISO 8528                                                                     |

El grupo electrónico está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.

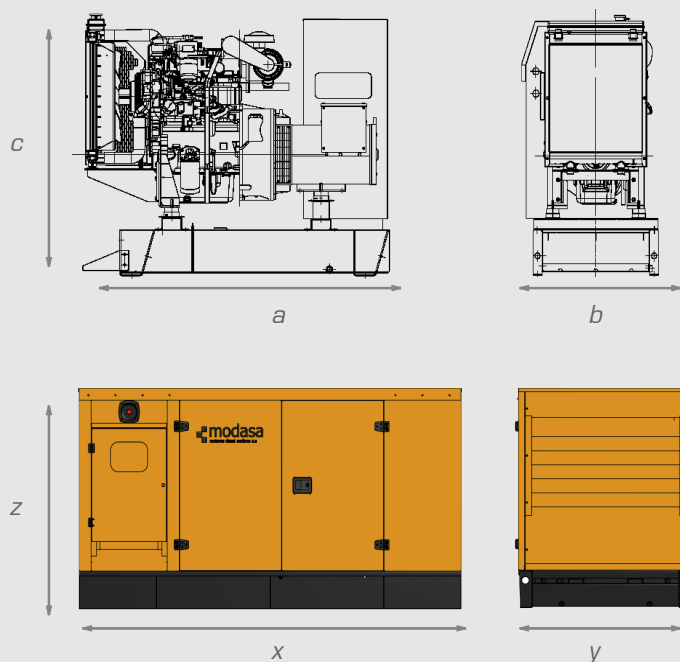
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(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. |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                     | 1615 mm | 764 mm  | 1143 mm | 650 Kg  | 2.5"   |
|                     | x       | y       | z       | Peso    | Ø Esc. |
|                     | 2260 mm | 1089 mm | 1469 mm | 1000 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. Realiza transferencia automática.

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Corriente de una fase L1
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.

## Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Alarma audible
- Cargador de batería
- Módulo de control DEEP SEA

### Protecciones:

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

M: Modasa / B: Motor BAUDOUIN / 25: Potencia referencial del G.E. / E: EPA Tier

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

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  
May - 2025

