

| MODELO   | POTENCIA |               | VOLTAJE | FRECUENCIA | FACTOR DE POTENCIA | AMPERAJE |
|----------|----------|---------------|---------|------------|--------------------|----------|
|          | PRIME    | STAND BY      |         |            |                    |          |
| MB-1020s | 0/0      | 1018.1/1272.6 | 380V    | 60Hz       | 0.8                | 1934 A   |



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Modelo                           | MB-1020s                  |
| Motor                            | BAUDOUIN 12M26G1000/6     |
| Alternador                       | STAMFORD S6L 1D-F41       |
| Módulo de control                | Electrónico               |
| Fases                            | Trifásico                 |
| Tanque combust. abierto/insonoro | 268 Galones / 450 Galones |
| Sistema Eléctrico                | 24V.                      |
| Frecuencia                       | 60Hz                      |
| Radiador flujo aire              | 2100 m <sup>3</sup> /min  |
| Combustión flujo aire            | 88.3 m <sup>3</sup> /min  |
| Gases de escape flujo            | 238 m <sup>3</sup> /min   |
| Temperatura gases escape         | 750°C                     |

| G.E. Insonoro<br>dBA @ 7m | Nivel de ruido | Ruido ambiental |
|---------------------------|----------------|-----------------|
|                           | 85+2 (ref) dBA | 50 dBA          |

Nivel de ruido referencial

### Motor

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Número de cilindros      | 12 en "V"                |
| Sistema de Gobernación   | Electrónica              |
| Ciclo                    | 4 Tiempos                |
| Aspiración               | Turbocargador post enfr. |
| Combustible              | Diesel                   |
| Sist. Combustión         | Inyección directa        |
| Sist. Enfriamiento       | Refrigerante             |
| Diámetro pistón          | 150.0 mm                 |
| Desplazamiento pistón    | 185.0 mm                 |
| Capacidad                | 39200 cc                 |
| Relación compresión      | 15:1                     |
| Cap. Sist. Lubricación   | 160.0 litros             |
| Cap. Sist. Refrigeración | 303.0 litros             |

### Consumo de Combustible

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Velocidad del motor    | 1800 RPM |
|                        | l/hr     |
| Potencia Stand by (2)  | 267.8    |
| Potencia Prime (1)     | 241.3    |
| 75% Potencia Prime (1) | 181.5    |
| 50% Potencia Prime (1) | 125.8    |

### Alternador

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

### Normas Técnicas

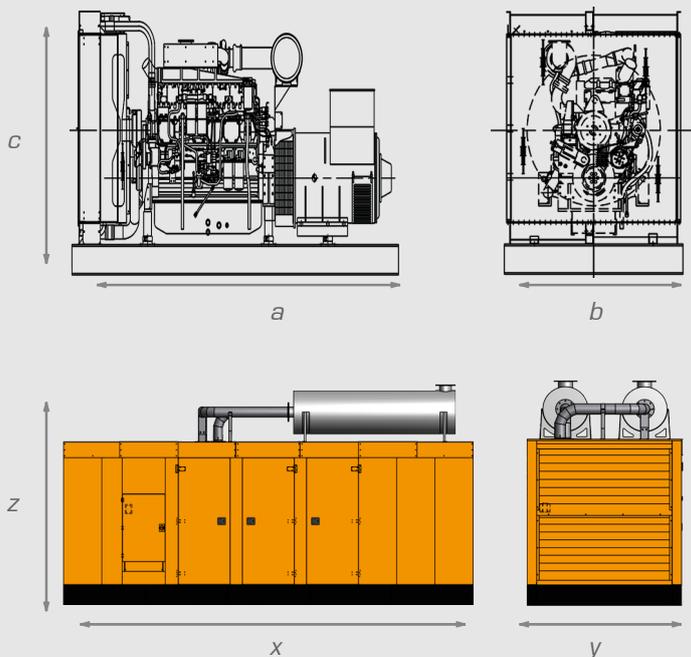
|                     |  |
|---------------------|--|
| Motor :             | ISO 8528-1, ISO 3046, DIN 6271   |
| Alternador :        | BS EN 60034, BS5000, IEC34<br>VDE 0530, NEMA MG1-32<br>CSA C22.2-100, AS1359 |
| Grupo Electrónico : | ISO 8528   |

(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. |
|---------------------|---------|---------|---------|----------|--------|
|                     | 4700 mm | 1803 mm | 2190 mm | 9550 Kg  | 6"     |
| Dimensiones y Pesos | x       | y       | z       | Peso     | Ø Esc. |
|                     | 6000 mm | 2289 mm | 3342 mm | 11710 Kg | 8"     |

\*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:

- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- 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 refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.

## Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Tubo flexible (incluido en el GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Kit de conexión en paralelo (sincronismo)
- Sonda térmica (termistores) RTD de bobinado
- Tablero de transferencia automática.
- Relé de expansión DSE 2157
- Cargador de batería
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.

## 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.

M: Modasa / B: Motor BAUDOUIN / 1020: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico / 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  
 Nov - 2024

