

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MM-1030	932/1165	1030/1288	220V	60Hz	0.8	3378 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MM-1030	
Motor	MITSUBISHI S12H-PTA	
Alternador	STAMFORD HCI 634J	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	305 Galones / 500 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	50Hz	50Hz
Radiador flujo aire	1800 m3/min	1800 m3/min
Combustión flujo aire	93 m3/min	83 m3/min
Gases de escape flujo	245 m3/min	220 m3/min
Temperatura gases escape	510°C	510°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	84 + 2 dBA	65 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	175.0 mm	
Capacidad	37100 cc	
Relación compresión	14.0:1	
Cap. Sist. Lubricación	200.0 litros	
Cap. Sist. Refrigeración	243.0 litros	

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	294.0	241.0
Potencia Prime (1)	262.0	216.0
75% Potencia Prime (1)	194.0	168.0
50% Potencia Prime (1)		

### Alternador

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

### Normas Técnicas Referenciales

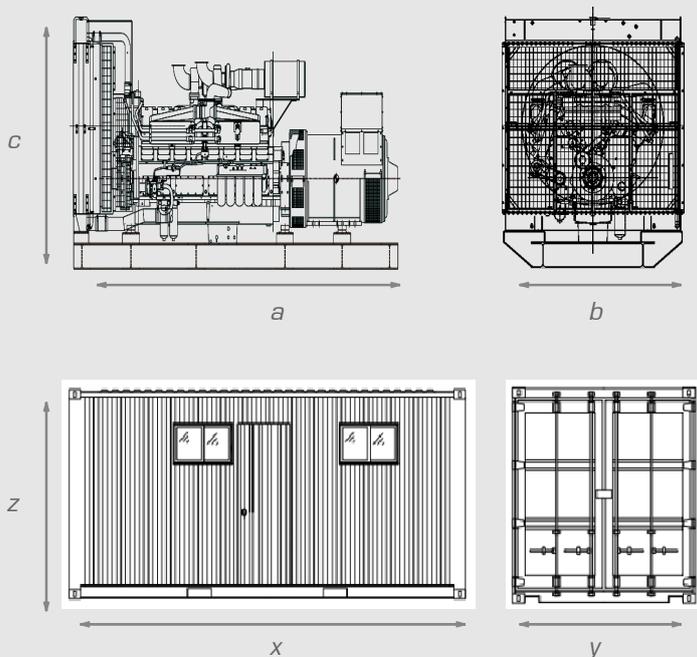
Motor :	ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	IEC EN 60034, BS 5000, IEC 34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSAC22, 2-100, ASI 1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más 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

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
<i>Dimensiones y Pesos</i>	4810 mm	1630 mm	2619 mm	9550 Kg	10"
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
	6050 mm	2345 mm	2436 mm	15800 Kg	10"

\*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)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumecedora del alternador.
- Kit de conexión en paralelo (sincronismo)
- Tablero de transferencia automática.
- Relé de expansión DSE 2157
- 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 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 / M: Motor MITSUBISHI / 1030: 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

