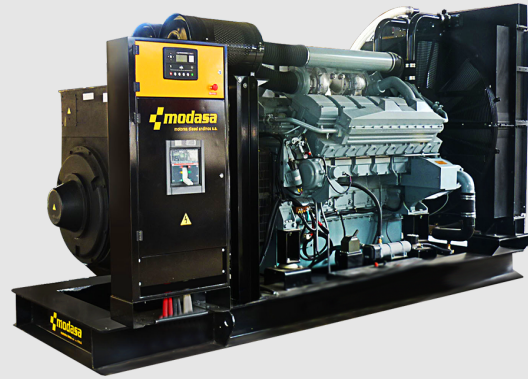


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MM-1030	932/1165	1030/1288	220V	60Hz	0.8	3378 A



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

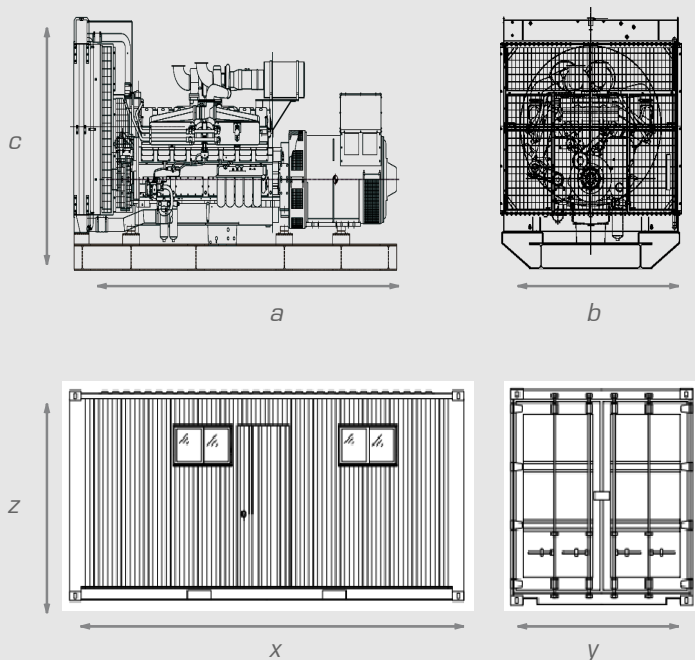
Motor :	ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	IEC EN 60034, BS 5000, IEC 34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSAC22, 2-100, ASI 1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

(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, crítico. (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. / 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
 Ago - 2022

