

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULD-4051	358/447.6	405.4/506.7	208V	60Hz	0.8	1406 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MULD-4051 UL 2200	
Motor	DOOSAN P158LE	
Alternador	STAMFORD S4L1D-G41	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	618 m ³ /min	522 m ³ /min
Combustión flujo aire	36.90 m ³ /min	29.01 m ³ /min
Gases de escape flujo	91.30 m ³ /min	78.30 m ³ /min
Temperatura gases escape	606°C	580°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	82 +/- 2 dBA	56 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	8 en "V"
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador intercooler
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	128.0 mm
Desplazamiento pistón	142.0 mm
Capacidad	14618 cc
Relación compresión	15:1
Cap. Sist. Lubricación	21.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	80.0 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by (2)	118.6	102.9
Potencia Prime (1)	102.5	89.3
75% Potencia Prime (1)	74.7	65.1
50% Potencia Prime (1)	50.6	43.9

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas Referenciales

Motor :	ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	IEC EN60034, BS5000, AS1359 IEC34, NEMA MG1-32, VDE0530 CSAC22, 2-100, UL 1004, UL1446
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

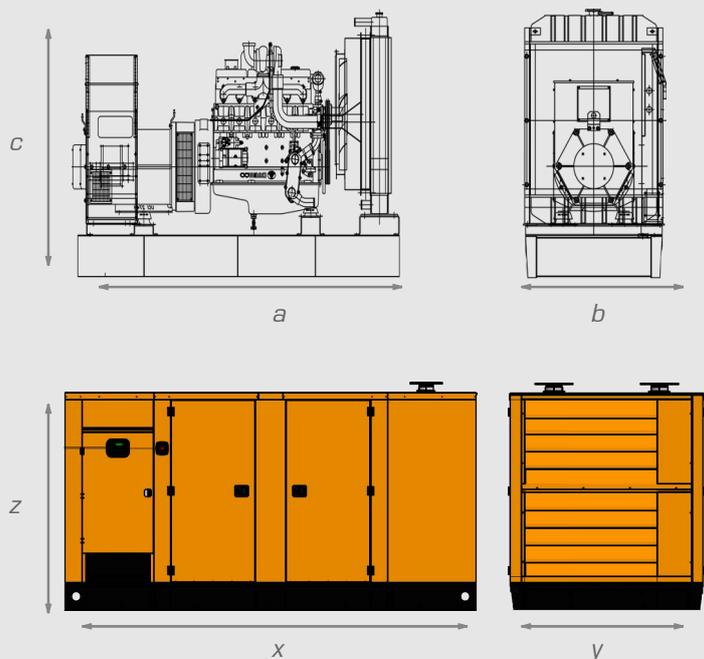
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas. (2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta 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>	3300 mm	1497 mm	1870 mm	3130 Kg	4"
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
	4400 mm	1789 mm	2085 mm	4830 Kg	6"

*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.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVA.
- 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 aceite.
- Temperatura de admisión aire.
- Temperatura de combustible.
- Temperatura de gases de escape.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

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.

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Interruptor para desconexión de baterías (main switch)
- Tanque sub-base NO UL empernable

M: Modasa / D: Motor DOOSAN / 405: 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

