

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULD-330I	300.4/375.5	327.5/409.4	208V	60Hz	0.8	1136 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MULD-330I UL 2200	
Motor	DOOSAN DP126LA	
Alternador	STAMFORD S4L1D-E41	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	528 m <sup>3</sup> /min	312 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	25 m <sup>3</sup> /min	18.1 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	60.9 m <sup>3</sup> /min	50.7 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	530°C	595°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	82 +/- 2 dBA	54 dBA

Nivel de ruido referencial

### Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador intercooler
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	123.0 mm
Desplazamiento pistón	155.0 mm
Capacidad	11051 cc
Relación compresión	17.2:1
Cap. Sist. Lubricación	44.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	51.0 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by (2)	87.9	74.3
Potencia Prime (1)	80.5	68.1
75% Potencia Prime (1)	60.1	51.1
50% Potencia Prime (1)	40.8	34.3

### 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, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	IEC EN60034, BS5000, AS1359 IEC34, NEMA MG1-32, VDE0530 CSAC22, 2-100, UL 1004, UL 1446
Grupo Electrónico :	ISO8528, ISO9001:2015, UL2200

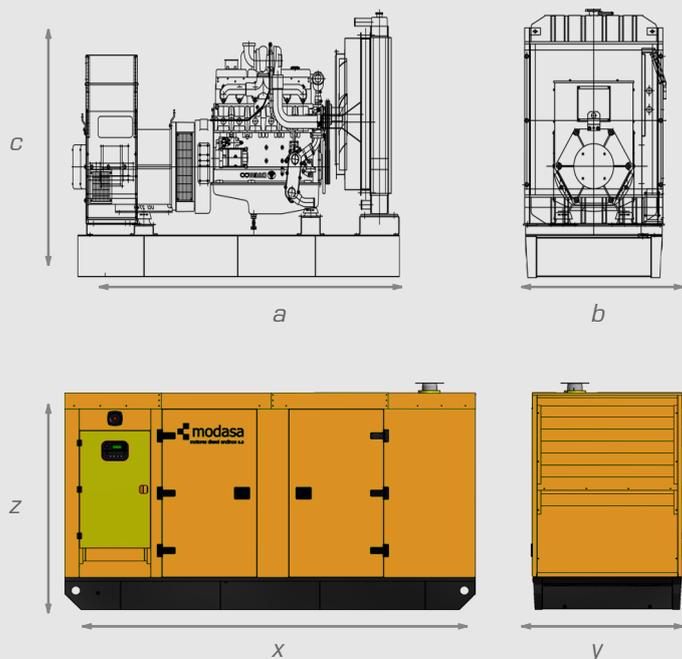
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas. (2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta 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	3065 Kg	4"
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
	4400 mm	1789 mm	2085 mm	4765 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.

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.
- Potencia Activa KW.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- 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.

### 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 / 330: 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

