

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MULD-665I	601.9/752.4	655/818.8	480V	60Hz	0.8	985 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MULD-665I UL 2200
Motor	DOOSAN DP222LA
Alternador	STAMFORD HCI 534F
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	Opcional
Sistema Eléctrico	24V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	1050 m3/min
Combustión flujo aire	53.5 m3/min
Gases de escape flujo	118 m3/min
Temperatura gases escape	467°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	84 +/- 2 dBA	56 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	12 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	21927 cc
Relación compresión	15:1
Cap. Sist. Lubricación	40.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	114.0 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	179.9
Potencia Prime (1)	161.7
75% Potencia Prime (1)	120.4
50% Potencia Prime (1)	82.6

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, UL1004, UL1446
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

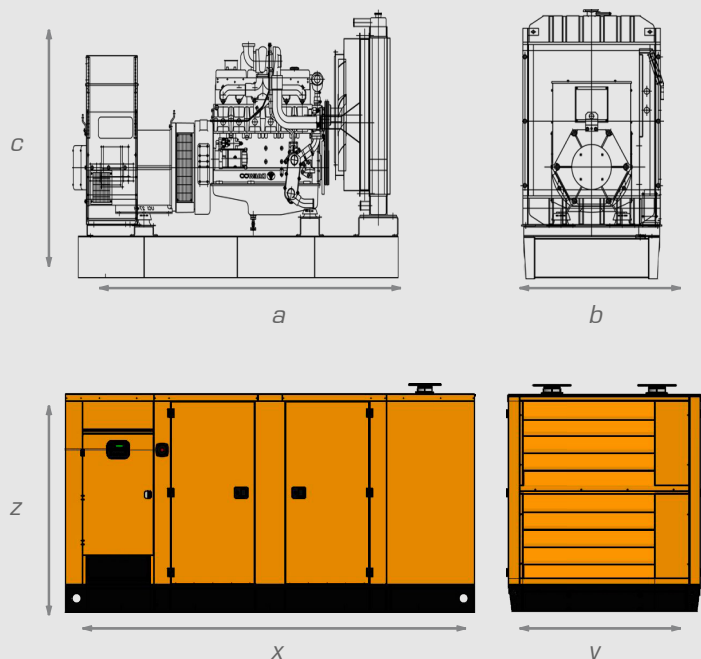
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas. (2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.



Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	3500 mm	1511 mm	1955 mm	4060 Kg	4"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	5000 mm	1789 mm	2085 mm	5500 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 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 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 deshumecedora 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 / 665: 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
 Abr - 2025

