Grupo Electrógeno MYU-50

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MYU-50	46 Kw/58 KVA	51 Kw/64 KVA	220V	60Hz	0.8	167 A
MYU-50	45 Kw/56 KVA	49 Kw/61 KVA	380V	60Hz	0.8	93 A

GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO

GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MYU-50
Motor	YUCHAI YC4D80Z-D20
Alternador	MODASA LYG 224DC
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	41 Galones / 44 Galones
Sistema Eléctrico	24V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	341 m3/min
Combustión flujo aire	6.7 m3/min
Gases de escape flujo	11.6 m3/min
Temperatura gases escape	600°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	72+2 (ref) dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	4 en linea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	108.0 mm
Desplazamiento pistón	115.0 mm
Capacidad	4214 cc
Relación compresión	17.5:1
Cap. Sist. Lubricación	13.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	22.0 litros

Consumo de Combustible	
Velocidad del motor	1800 RPM
	l/hr
Potencia Stand by (2)	15.9
Potencia Prime (1)	14.4
75% Potencia Prime (1)	11.2
50% Potencia Prime (1)	8.1

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 22

Normas Técnicas Referenciales

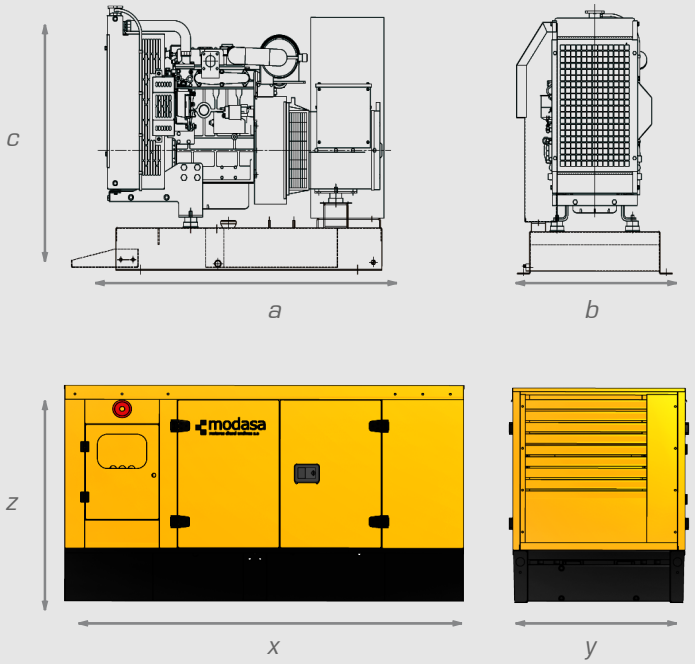
Motor :	ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS 5000, IEC 34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSAC22,2-100, ASI 1359
Grupo Electrógeno :	ISO 8528

El grupo electrógeno está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.
(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

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	1969 mm	834 mm	1352 mm	940 Kg	3"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	2510 mm	1089 mm	1370 mm	1250 Kg	3"

*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:

- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Corriente de una fase L1
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Cargador de batería
- Diversos voltajes.
- Potenciometro remoto de velocidad o voltaje.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- Modulo de control DEEP SEA

Protecciones:

- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Bajo voltaje de batería.
- Parada de emergencia.
- Falla por sobrecarga.

M: Modasa / Y: Motor YUCHAI / 50: 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
Jun - 2025