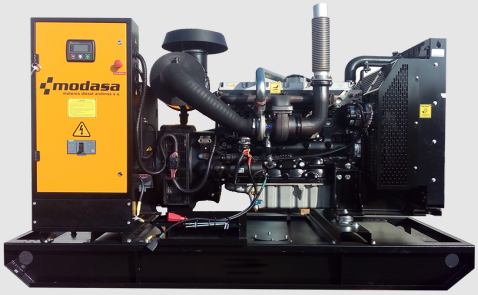
Grupo Electrógeno MB-110

modasa

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MB-110	100.6 Kw/125.8 KVA	111.5 Kw/139.4 KVA	208V	60Hz	0.8	387 A
MB-110	101 Kw/126.2 KVA	111.9 Kw/139.8 KVA	440V	60Hz	0.8	183 A
MB-110	101.5 Kw/126.9 KVA	112.5 Kw/140.6 KVA	480V	60Hz	0.8	169 A

GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MB-110
Motor	BAUDOUIN 6M11G110/6
Alternador	MODASA LYG 274C
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	82 Galones / 102 Galones
Sistema Eléctrico	24V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	358 m3/min
Combustión flujo aire	8.9 m3/min
Gases de escape flujo	23.6 m3/min
Temperatura gases escape	700°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	75+2 (ref) dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en linea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	105.0 mm
Desplazamiento pistón	130.0 mm
Capacidad	6750 cc
Relación compresión	18:1
Cap. Sist. Lubricación	19.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	20.0 litros

Consumo de Combustible	
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	31.0
Potencia Prime (1)	28.3
75% Potencia Prime (1)	21.7
50% Potencia Prime (1)	15.2

Alternador

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

Normas Técnicas Referenciales

Motor :	ISO 8528-1, ISO 3046, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS5000, IEC34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359
Grupo Electrógeno :	ISO 8528

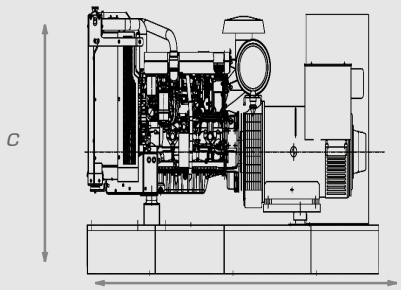
El grupo electrógeno está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.
(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.

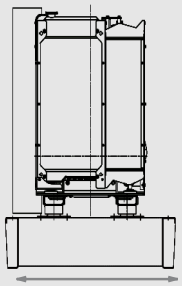
SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

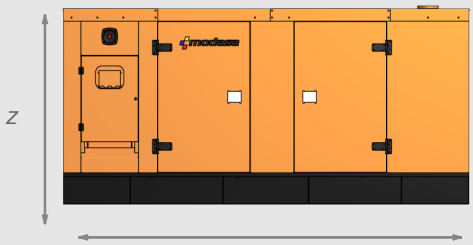
Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	2400 mm	980 mm	1368 mm	1445 Kg	3"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	3400 mm	1339 mm	1900 mm	2225 Kg	5"

*Medidas referenciales, para mayor detalle solicitar esquema dimensional para el modelo en específico







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)
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Modulo de control DEEP SEA

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 las tres fases L1, L2, L3.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAr.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 150 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Presión de aceite.
- 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 de arranque.
- Falla de paro.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

M: Modasa / B: Motor BAUDOUIN / 110: 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
Jul - 2025

modasa