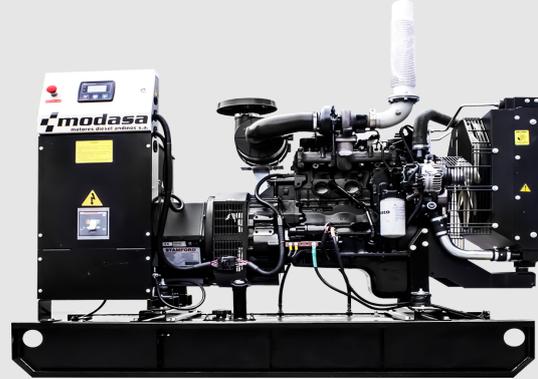


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MF-65	60 Kw/75 KVA	65 Kw/82 KVA	220V	60Hz	0.8	214 A
MF-65	60 Kw/75 KVA	65 Kw/82 KVA	440V	60Hz	0.8	107 A
MF-65Q	48 Kw/60 KVA	52 Kw/65 KVA	380V	50Hz	0.8	99 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

\* Nota: Imágenes referenciales, pueden variar dependiendo de los accesorios

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MF-65	
Motor	FIAT N45 SM2A	
Alternador	WEG GTA 201 AIHB	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	55 Galones / 68 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	138 m3/min	122 m3/min
Combustión flujo aire	5.50 m3/min	4.40 m3/min
Gases de escape flujo	5.80 m3/min	5.10 m3/min
Temperatura gases escape	400°C	525°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	72 +/- 3 dBA	54 dBA

### Motor

Número de cilindros	4 En Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	104.00 mm
Desplazamiento pistón	132.00 mm
Capacidad	4500cc
Relación compresión	17,5:1
Cap. Sist. Lubricación	13.00 litros
Cap. Sist. Refrigeración	19.00 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/h	l/h
Potencia Stand by (2)	19.60	19.00
Potencia Prime (1)	17.30	17.10
75% Potencia Prime (1)	12.10	12.02
50% Potencia Prime (1)	9.00	8.60

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AVC63-7
Grado de Protección	IP 23

### Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, ISO 8525-5
Alternador :	IEC 60072, 60034-1/4/5/6/7 NBR 5110, 5117, 5031 NEMA MG-1-22, 40, MG-1-22, 84
Grupo Electrónico :	ISO 8528

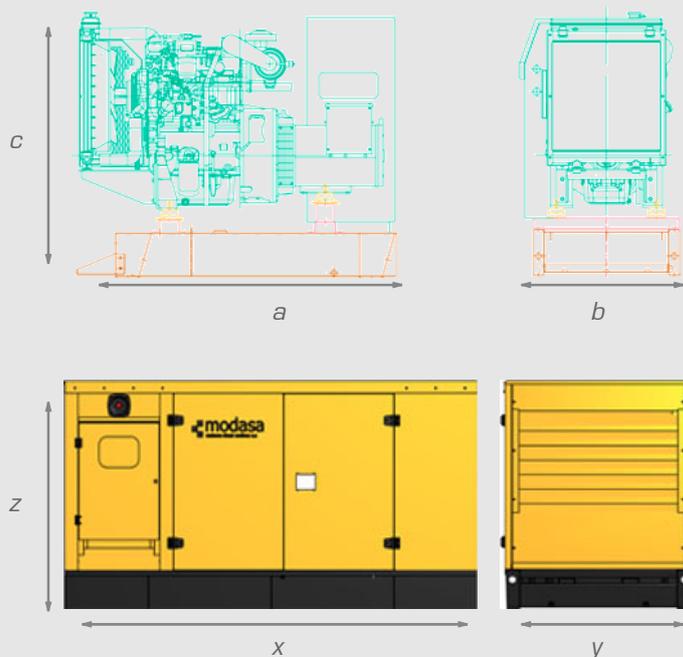
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(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.
	1900 mm	843 mm	1373 mm	950 Kg	3"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
2690 mm	1089 mm	1440 mm	1350 Kg	3"	



## Tablero de Control



Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación, permite al arranque, control, protección y parada el grupo electrógeno en los modos manual, automático y prueba. Incluye:

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Secuencia de fases del generador.
- Factor de potencia.
- Energía Activa KVAh.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Potencia Reactiva KVA.
- Potencia Activa KW.
- Temperatura de combustible.
- Temperatura de gases de escape.
- Temperatura de admisión aire.
- Temperatura de aceite.
- Nivel de combustible en porcentaje
- Temperatura de refrigerante.
- Presión de aceite.
- Horas de operación.
- Voltaje de batería.
- Velocidad de giro.
- Frecuencia.
- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

### Protecciones:

- Falla de simetría.
- Falla a tierra.
- Falla por sobre corriente.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.
- Alta / baja frecuencia.
- Alarma por mantenimiento activado configurado.
- Falla de secuencia negativa de fase.
- Diagnóstico CAN.
- Falla por sobrecarga.
- Falla para alcanzar frecuencia de carga.
- Falla para alcanzar voltaje de carga.
- Parada de emergencia.
- Bajo / Alto voltaje de batería.
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Baja/Alta velocidad.
- Alta temperatura del motor.
- Baja presión de aceite.
- Falla de paro.
- Falla de arranque.

## Opcionales

- Cumplimiento UL en módulo de control, alternador y breaker.
- PMG.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Diversos voltajes.
- Cargador de batería.
- Tablero secuencial.
- Tablero de transferencia automática.
- Kit de conexión en paralelo.
- Gobernación electrónica.
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Calentador de agua de monoblock.
- Tubo flexible de acero inoxidable (incluido en el GE insonoro)
- Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)

M: Modasa / F: Motor FIAT / 65 : Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico

Ventas Nacionales: 615-8500  
 Ventas Exportación: (511)616-9822  
 Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate  
 Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín  
[www.modasa.com.pe](http://www.modasa.com.pe)

