

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-45E	40 Kw/50 KVA	44 Kw/55 KVA	208V	60Hz	0.8	153 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-45E
Motor	Perkins 1104D-44TG1 TIER 3
Alternador	STAMFORD UCI 224C
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	45 Galones / 49 Galones
Sistema Eléctrico	12V.
Frecuencia	60Hz 50Hz
Radiador flujo aire	70 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	3.90 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	9.50 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	670°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	70 +/- 2 dBA	56 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	105.00 mm
Desplazamiento pistón	127.00 mm
Capacidad	4410cc
Relación compresión	18.2:1
Cap. Sist. Lubricación	8.40 litros
Cap. Sist. Refrigeración	13.20 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/h	l/h
Potencia Stand by (2)	18.70	
Potencia Prime (1)	16.60	
75% Potencia Prime (1)	12.80	
50% Potencia Prime (1)	9.00	

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

### Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	UTF NFC 51-111-105-110 IEC 34-1, BS 5000 4999 NEMA MG 21, VDE 0530
Grupo Electrónico :	ISO 8528

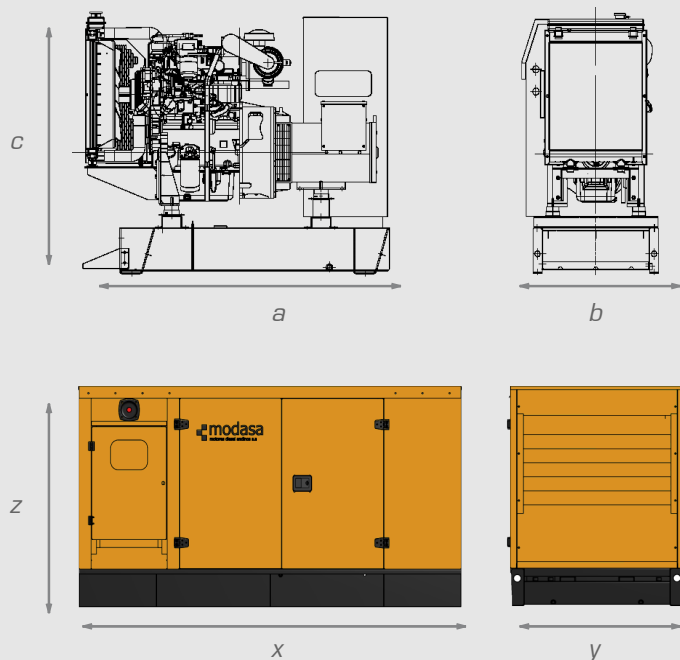
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(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.
	1850 mm	770 mm	1369 mm	830 Kg	2"
Dimensiones y Pesos	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	2325 mm	1081 mm	1320 mm	1190 Kg	3"



## 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:

- 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.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.
- Nivel de combustible en porcentaje

## Opcionales

- Resistencia deshumecedora del alternador.
- Calentador de agua de monoblock.
- Tubo flexible de acero inoxidable (incluido en el GE insonoro)
- Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)
- Gobernación electrónica.
- Kit de conexión en paralelo.
- Sonda térmica de protección de estator.
- Tablero de transferencia automática.
- Tablero secuencial.
- Cargador de batería.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- ITM LSI

### Protecciones:

- 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.

M: Modasa / P: Motor Perkins / 45 : 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)

