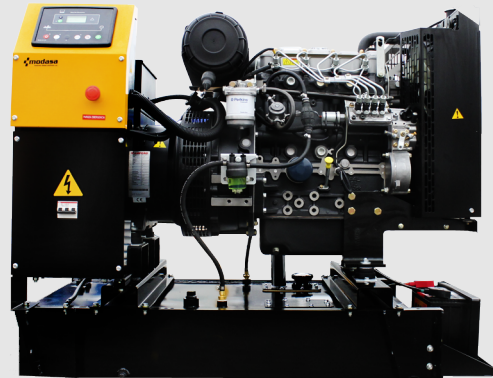


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-28M	26 Kw/26 KVA	27 Kw/27 KVA	240V	60Hz	1.0	113 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-28M	
Motor	Perkins 404D-22TG	
Alternador	STAMFORD PI 144J	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Monofásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	34 Galones / 49 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	56 m <sup>3</sup> /min	47 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	2.49 m <sup>3</sup> /min	2.08 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	7.50 m <sup>3</sup> /min	6.25 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	530°C	490°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro	72.2 dBA	54

### Motor

Número de cilindros	4 En Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección Indirecta
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	84.00 mm
Desplazamiento pistón	100.00 mm
Capacidad	2216cc
Relación compresión	23.3:1
Cap. Sist. Lubricación	10.60 litros
Cap. Sist. Refrigeración	9.32 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/h	l/h
Potencia Stand by (2)	9.30	8.30
Potencia Prime (1)	8.30	7.10
75% Potencia Prime (1)	6.20	5.00
50% Potencia Prime (1)	4.30	3.50

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS480 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

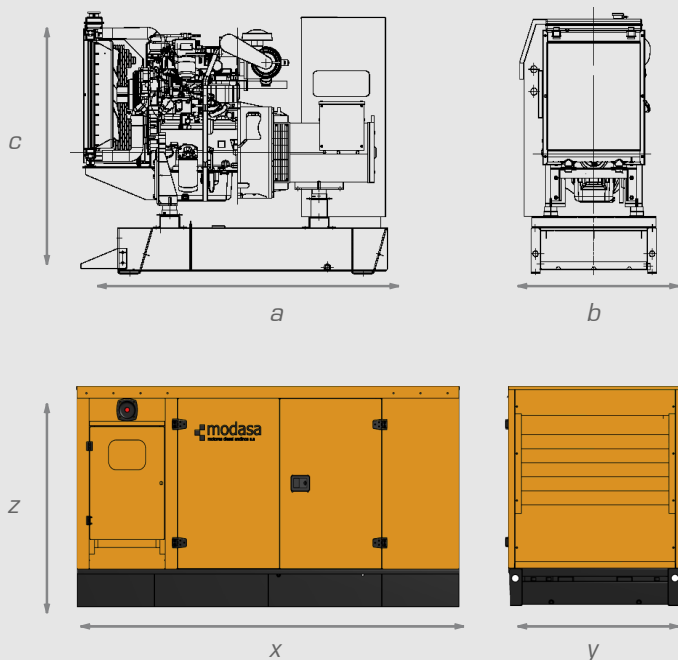
### Normas Técnicas

Motor :  
Alternador :

Grupo Electrónico :

## Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	1385 mm	811 mm	1128 mm	640 Kg	2"
x	y	z	Peso	Ø Esc.	
	2325 mm	1081 mm	1320 mm	870 Kg	2"



## 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:

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

### Protecciones:

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

## Opcionales

- Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)
- Tubo flexible de acero inoxidable (incluido en el GE insonoro)
- Calentador de agua de monoblock.
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- 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.
- EBS.
- PMG.

M: Modasa / P: Motor Perkins / 28 : 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)

