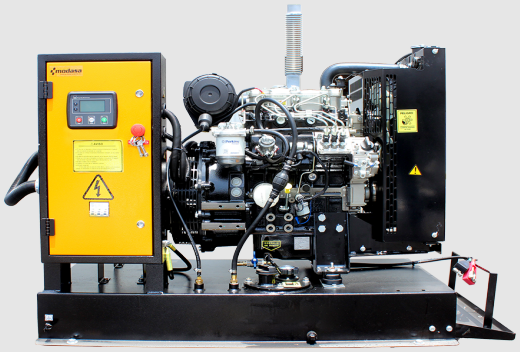
Grupo Electrógeno MP-14

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-14	12.1 kW/15.1 kVA	13.4 kW/16.8 kVA	220V	60Hz	0.8	44 A
MP-14	11.4 kW/14.3 kVA	12.4 kW/15.5 kVA	380V	60Hz	0.8	24 A
MP-14	10 kW/12.5 kVA	11.1 kW/13.9 kVA	380V	50Hz	0.8	21 A

GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MP-14	
Motor	PERKINS 403D-15G Tier 4 interim	
Alternador	STAMFORD SOL1-P1	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	11 Galones / 25 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	35 m3/min	25 m3/min
Combustión flujo aire	1.23 m3/min	1.10 m3/min
Gases de escape flujo	3.36 m3/min	2.90 m3/min
Temperatura gases escape	505°C	490°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	65 + 2 dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	3 en linea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección Indirecta
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	84.0 mm
Desplazamiento pistón	90.0 mm
Capacidad	1496 cc
Relación compresión	22.5:1
Cap. Sist. Lubricación	6.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	6.0 litros

Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	4.9	4.1
Potencia Prime (1)	4.4	3.7
75% Potencia Prime (1)	3.4	2.8
50% Potencia Prime (1)	2.5	2.0

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS540 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas Referenciales

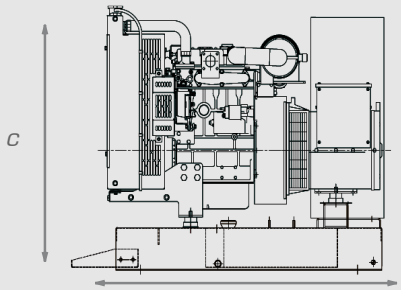
Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	IEC EN 60034, BS 5000, IEC 34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSAC22.2-100, ASI 1359
Grupo Electrógeno :	ISO 8528

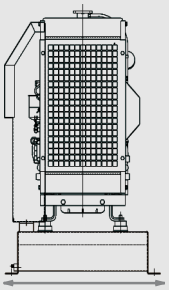
El grupo electrógeno está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.
Nota: La potencia nominal tiene una variación del +/-5% para motores mecánicos y +/-3% para motores electrónicos (ISO 3046-1:2002)
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable 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.

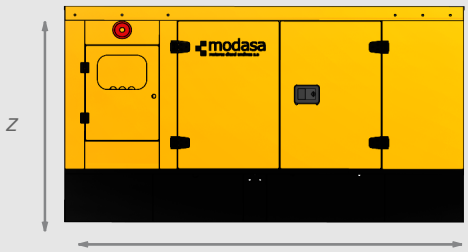
Dimensiones

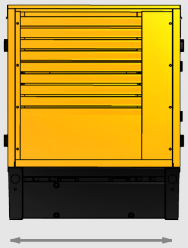
Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	1605 mm	708 mm	1118 mm	450 Kg	2"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	1760 mm	939 mm	1193 mm	690 Kg	2.5"

*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.
- Diversos voltajes.
- Potenciometro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible

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.
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.

Protecciones:

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

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 14: 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