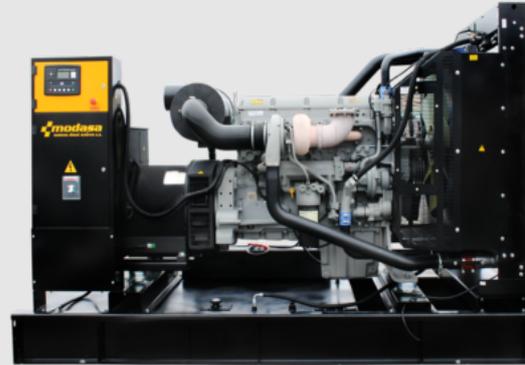


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-210	190 Kw/238 KVA	205 Kw/257 KVA	208V	60Hz	0.8	712 A
MP-210	196 Kw/245 KVA	212 Kw/265 KVA	440V	60Hz	0.8	348 A
MP-210	202.2 Kw/252.7 KVA	221.8 Kw/277.3 KVA	480V	60Hz	0.8	336 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-210	
Motor	PERKINS 1506A-E88TAG2	
Alternador	STAMFORD UCI 274H	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	201 Galones / 234 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	482 m ³ /min	370 m ³ /min
Combustión flujo aire	18.6 m ³ /min	15 m ³ /min
Gases de escape flujo	42.1 m ³ /min	35.7 m ³ /min
Temperatura gases escape	444°C	475°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	81 + 2 dBA	56 dBA

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	ECM/ECU
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	112.0 mm
Desplazamiento pistón	149.0 mm
Capacidad	8800 cc
Relación compresión	16.1:1
Cap. Sist. Lubricación	41.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	29.6 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by (2)	59.5	51.5
Potencia Prime (1)	54.2	48.6
75% Potencia Prime (1)	41.8	35.7
50% Potencia Prime (1)	29.3	23.5

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS440 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas Referenciales

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS5000, IEC34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528

El grupo electrónico está diseñado y fabricado en las instalaciones de MODASA, certificada según la norma ISO 9001.

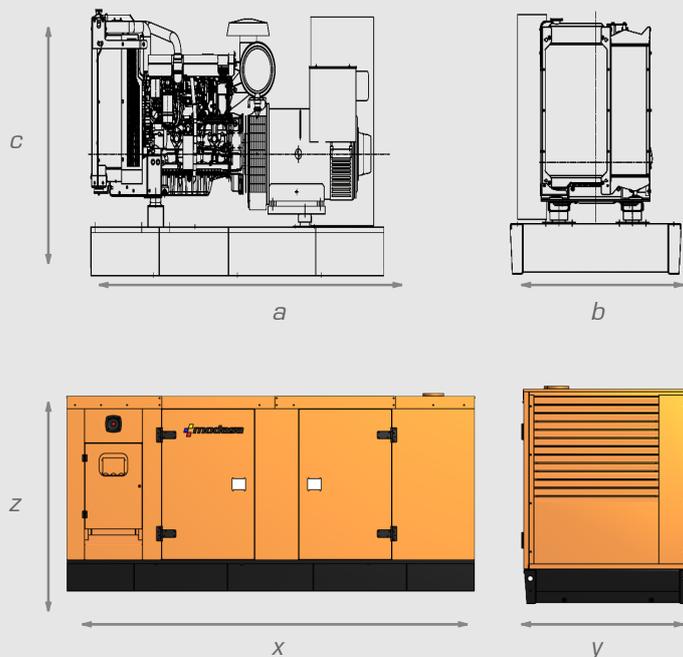
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(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.

Dimensiones

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
<i>Dimensiones y Pesos</i>	2900 mm	1285 mm	2116 mm	2460 Kg	4"
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>Peso</i>	<i>Ø Esc.</i>
	4260 mm	1639 mm	2136 mm	3515 Kg	5"

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



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. Realiza transferencia automática.

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 KVAh.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Presión de aceite.
- Secuencia de fases del generador.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.

Opcionales

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- Medidor eléctrico de nivel de combustible

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 de secuencia negativa de fase.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 210: 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
 Jun - 2025

