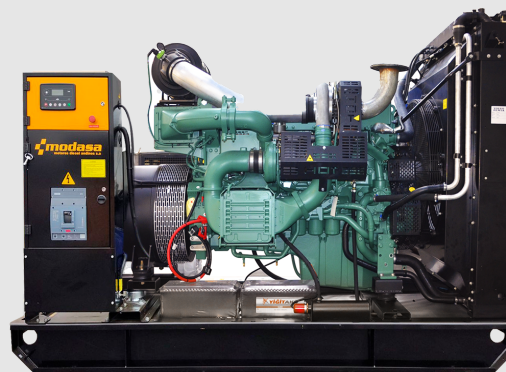


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MV-350	322 Kw/402 KVA	352 Kw/440 KVA	220V	60Hz	0.8	1154 A
MV-350	292 Kw/365 KVA	318 Kw /398 KVA	380V	60Hz	0.8	604 A
MV-350	322 Kw/402 KVA	352 Kw/440 KVA	440V	60Hz	0.8	577 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MV-350	
Motor	VOLVO PENTA TAD 1342GE	
Alternador	STAMFORD S4L 1D-E41	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	203 Galones / 269 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	492 m <sup>3</sup> /min	402 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	28.7 m <sup>3</sup> /min	25.9 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	69.5 m <sup>3</sup> /min	57.0 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	481°C	408°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	86 + 2 dBA	51 dBA

Nivel de ruido referencial

### Motor

Número de cilindros	6 en línea
Sistema de Gobernación	ECM/ECU
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	131.0 mm
Desplazamiento pistón	158.0 mm
Capacidad	12780 cc
Relación compresión	18.1:1
Cap. Sist. Lubricación	36.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	24.0 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	91.8	75.6
Potencia Prime (1)	82.8	68.4
75% Potencia Prime (1)	60.9	51.6
50% Potencia Prime (1)	41.8	35.5

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

### Normas Técnicas

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.

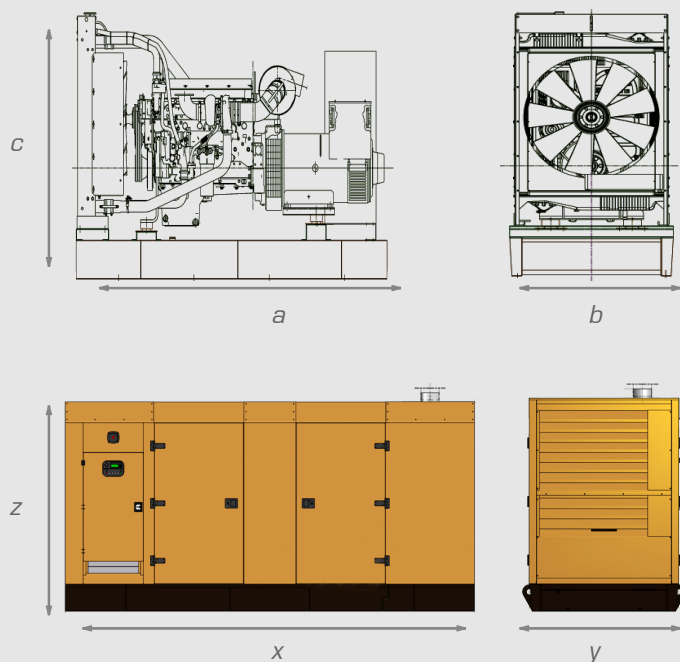
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(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 o 300 horas continuas.

## Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	3101 mm	1454 mm	1902 mm	3445 Kg	6"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	4600 mm	1689 mm	2565 mm	5105 Kg	8"

\*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:

- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVar.
- 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)
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Calentador de agua de monoblock

### 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 / V: Motor VOLVO PENTA / 350: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico / 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  
Ene - 2023

