

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 ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MV-350	
Motor	VOLVO PENTA TAD 1342GE	
Alternador	STAMFORD S4L1D-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 m3/min	402 m3/min
Combustión flujo aire	28.7 m3/min	25.9 m3/min
Gases de escape flujo	69.5 m3/min	57.0 m3/min
Temperatura gases escape	481°C	408°C

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

Nivel de ruido referencial

Motor

Número de cilindros	6 en linea
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 :
Alternador :

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

Grupo Electrógeno :

El grupo electrógeno 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.

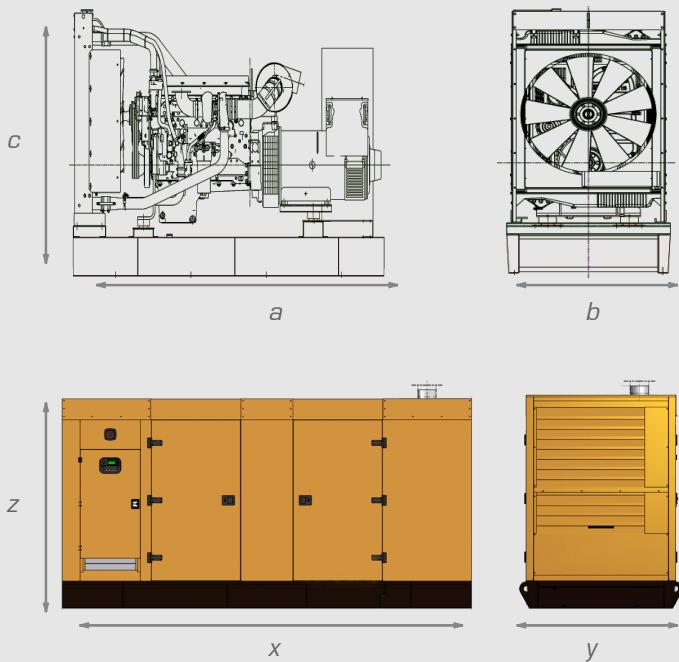
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.



Dimensiones

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

 **modasa**