

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MV-280	255.4 kW/319.2 kVA	280.5 kW/350.7 kVA	380V	60Hz	0.8	533 A



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MV-280	
Motor	VOLVO PENTA TAD 843GE	
Alternador	STAMFORD S4L1D-E41	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	90 Galones / 171 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	444 m3/min	372 m3/min
Combustión flujo aire	21.8 m3/min	19.0 m3/min
Gases de escape flujo	0 m3/min	0 m3/min
Temperatura gases escape	500°C	455°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	84 + 2(ref) dBA	50 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	110.0 mm
Desplazamiento pistón	135.0 mm
Capacidad	7700 cc
Relación compresión	17.5:1
Cap. Sist. Lubricación	27.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	36.0 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	77.1	-
Potencia Prime (1)	65.8	-
75% Potencia Prime (1)	49.3	-
50% Potencia Prime (1)	32.9	-

### 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



Avenida Mansiche N° 1131 – Urbanización Santa Inés – Trujillo – Trujillo.



963 491 548 – 991 193 262 – 913 949 341

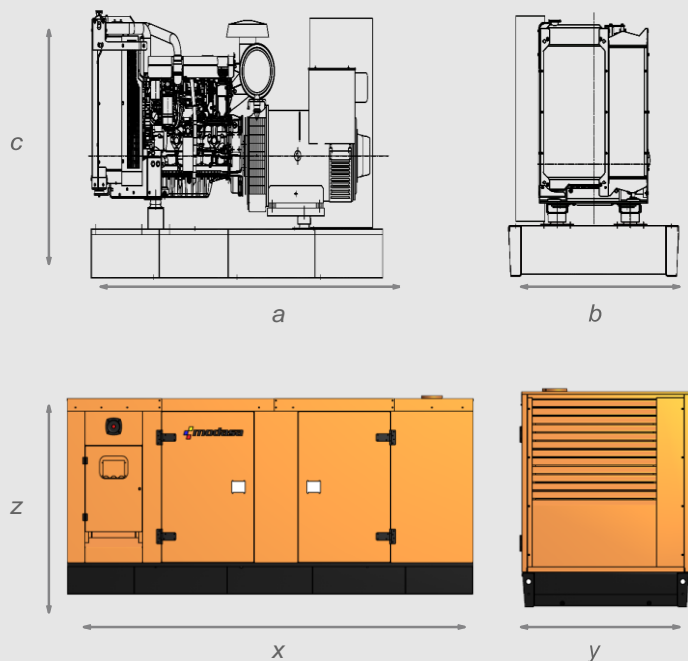


DAFC Corporacion

## Dimensiones

	a	b	c	Peso	Ø Esc.
Dimensiones y Pesos	2900 mm	1337 mm	1806 mm	2740 Kg	4"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	4260 mm	1639 mm	2108 mm	3650 Kg	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.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- PMG (Sistema de imán permanente)
- 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. Realiza transferencia automática.

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

- 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.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

## 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.