

modasa

DMI



MV-400

ESPECIFICACIONES GENERALES



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MV-400	365.3 Kw/456.7 KVA	402 Kw/502.5 KVA	220 V	60 Hz	0.8	1318 A
MV-400	365.3 Kw/456.7 KVA	402 Kw/502.5 KVA	440 V	60 Hz	0.8	659 A

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Módulo de control	Electrónico	-
Fases	Trifásico	-
Tanque combust. abierto/insonoro	203 / 269	Gal
Sistema Eléctrico	24	V
Frecuencia	60 / 50	Hz
Radiador flujo aire	492 / 402	m3/min
Combustión flujo aire	33 / 27.6	m3/min
Gases de escape flujo	82 / 58.3	m3/min
Temperatura gases escape	490 / 570	°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	NIVEL DE RUIDO	RUIDO AMBIENTAL
	85 + 2 dBA	51 dBA



MOTOR VOLVO PENTA TAD 1345GE

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	PENTA TAD 1345GE	-
Número de cilindros	6	-
Sistema de Gobernación	ECM/ECU	
Ciclo	4	-
Aspiración	Turbocargador	-
Combustible	Diésel	-
Sist. Combustión	Inyección directa	-
Sist. Enfriamiento	Refrigerante	-
Diámetro pistón	131	mm
Desplazamiento pistón	158	mm
Capacidad	12780	cc
Relación compresión	18.1:1	-
Cap. Sist. Lubricación	36	Lt
Cap. Sist. Refrigeración	44	Lt

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	104.6	102.7
Potencia Prime (1)	95.5	92.7
75% Potencia Prime (1)	71.6	69.5
50% Potencia Prime (1)	47.8	46.4

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.

ALTERNADOR STAMFORD

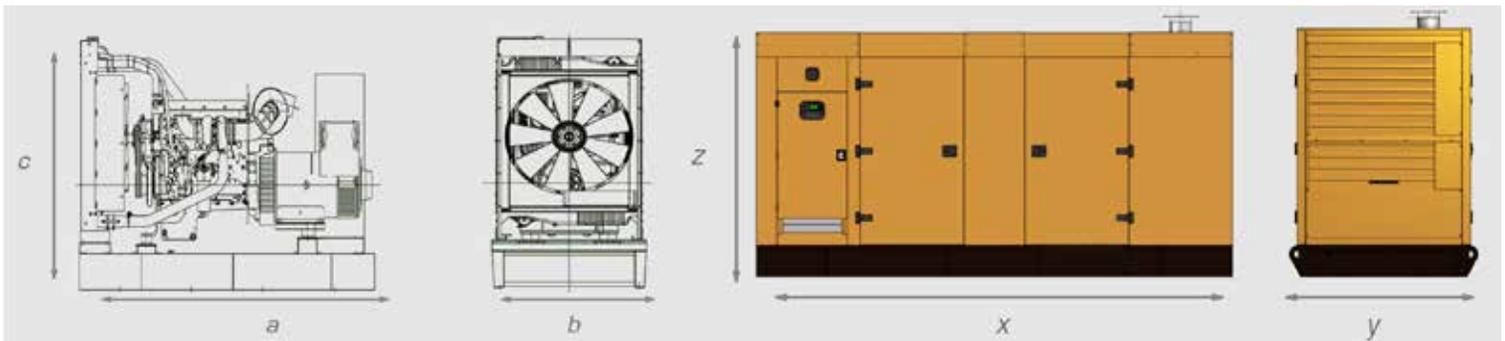
DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Modelo	S4L1D-F41
Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

NORMAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
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

PESOS Y DIMENSIONES

a	b	b	Peso	Ø Esc.
3,101 mm	1,454 mm	1,902 mm	3,595 Kg	6"
x	y	z	Peso	Ø Esc.
4,600 mm	1,689 mm	2,565 mm	5,280 Kg	8"



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:

1. Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
2. Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
3. Energía Activa KVAh.
4. Factor de potencia.
5. Frecuencia.
6. Horas de operación.
7. Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
8. Potencia Activa KW.
9. Potencia Reactiva KVA.
10. Presión de aceite.
11. Secuencia de fases del generador.
12. Temperatura de aceite.
13. Temperatura de admisión aire.
14. Temperatura de combustible.
15. Temperatura de gases de escape.
16. Temperatura de refrigerante.
17. Velocidad de giro.
18. Voltaje de batería.
19. Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

PROTECCIONES

1. Alarma por mantenimiento activado configurado.
2. Alta temperatura del motor.
3. Baja/Alta frecuencia.
4. Baja presión de aceite.
5. Bajo/Alto voltaje de batería.
6. Bajo/Alto voltaje del generador.
7. Diagnóstico CAN.
8. Falla de arranque.
9. Falla de paro.
10. Falla de secuencia negativa de fase.
11. Falla por sobre corriente.
12. Falla por sobrecarga.
13. Parada de emergencia.
14. Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

OPCIONALES

1. Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro).
2. Resistencia deshumedecedora del alternador.
3. Tablero de transferencia automática.
4. Diversos voltajes.
5. Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
6. Medidor eléctrico de nivel de combustible.
7. Calentador de agua de monoblock.



CONTACTO

(229) **989 489 3895 / 96 / 97**

Carretera Fed. Veracruz-Xalapa Km. 99

Col. Las Amapolas; CP. 91693

Veracruz, Veracruz, México.

www.dmindustrial.mx

  **DMIIndustrial**