

**modasa**

**DMI**



**MD-315**

# ESPECIFICACIONES GENERALES



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MD-315	275 Kw/343.7 KVA	307.5 Kw/384.4 KVA	220 V	60 Hz	0.8	1009 A
MD-315	251.2 Kw/314 KVA	274.4 Kw/343 KVA	380 V	60 Hz	0.8	521 A

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Módulo de control	Electrónico	-
Fases	Trifásico	-
Tanque combust. abierto/insonoro	169 / 234	Gal
Sistema Eléctrico	24	V
Frecuencia	60 / 50	Hz
Radiador flujo aire	530 / 450	m3/min
Combustión flujo aire	30.22 / 22.33	m3/min
Gases de escape flujo	64.2 / 51.2	m3/min
Temperatura gases escape	580 / 590	°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	NIVEL DE RUIDO	RUIDO AMBIENTAL
	84 + 2 dBA	50 dBA



# MOTOR DOOSAN P126TI-II

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	P126TI-II	-
Número de cilindros	6	-
Sistema de Gobernación	Electrónica	
Ciclo	4	-
Aspiración	Turbocargador intercooler	-
Combustible	Diésel	-
Sist. Combustión	Inyección directa	-
Sist. Enfriamiento	Refrigerante	-
Diámetro pistón	123	mm
Desplazamiento pistón	155	mm
Capacidad	11051	cc
Relación compresión	17:1	-
Cap. Sist. Lubricación	23	Lt
Cap. Sist. Refrigeración	51	Lt

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	89.5	77.6
Potencia Prime (1)	73.8	63.1
75% Potencia Prime (1)	56	47
50% Potencia Prime (1)	37	31.3

(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

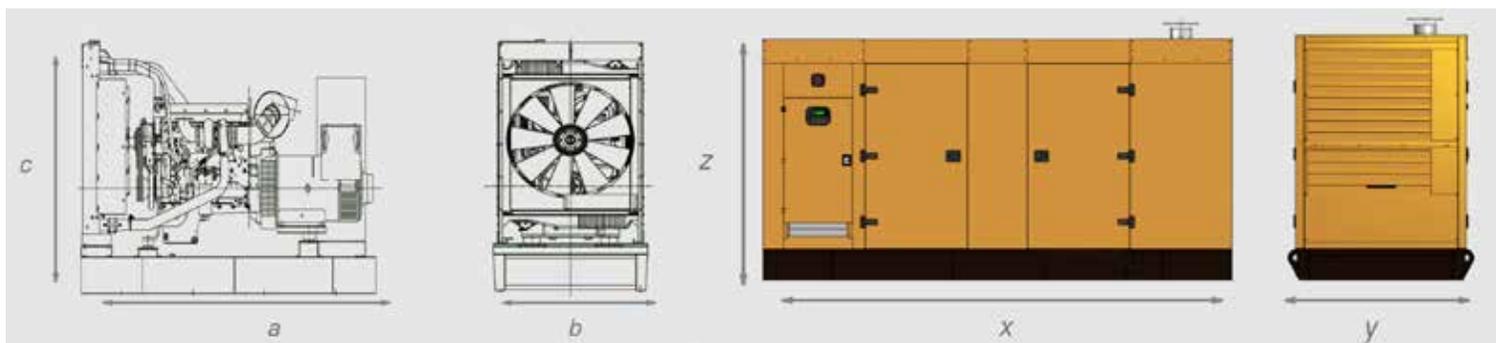
DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Modelo	S4L1D-D41
Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

# NORMAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Motor	ISO 3046, DIN 6271
Alternador	BS EN 60034, BS 5000, IEC34, VDE 0530, NEMA MG1-32, CSA C22.2-100, AS1359
Grupo Electrónico	ISO 8528, ISO 9001:2015

# PESOS Y DIMENSIONES

a	b	b	Peso	Ø Esc.
3,100 mm	1,208 mm	1,805 mm	2,780 Kg	4"
x	y	z	Peso	Ø Esc.
4,260 mm	1,639 mm	2,156 mm	4,070 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. Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
3. Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
4. Energía Activa KVAh.
5. Factor de potencia.
6. Frecuencia.
7. Horas de operación.
8. Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
9. Potencia Activa KW.
10. Potencia Reactiva KVA.
11. Presión de aceite.
12. Secuencia de fases del generador.
13. Temperatura de refrigerante.
14. Velocidad de giro.
15. Voltaje de batería.



# 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. Falla de arranque.
8. Falla de paro.
9. Falla de secuencia negativa de fase.
10. Falla por sobre corriente.
11. Falla por sobrecarga.
12. Parada de emergencia.
13. Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

# OPCIONALES

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



## CONTACTO

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

Carretera Fed. Veracruz-Xalapa Km. 99

Col. Las Amapolas; CP. 91693

Veracruz, Veracruz, México.

[www.dmindustrial.mx](http://www.dmindustrial.mx)

  **DMIIndustrial**