

**modasa**

**DMI**



**MP-681**

# ESPECIFICACIONES GENERALES

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE	FASES
	PRIME	STAND BY					
MP-68I	61.9 kW/77.4 kVA	68.2 kW/85.2 kVA	220 V	60 Hz	0.8	224 A	3 ph
MP-68I	61 kW/76.3 kVA	67 kW/83.8 kVA	380 V	60 Hz	0.8	127 A	3 ph
MP-68I	52.3 kW/65.4 kVA	57.6 kW/72 kVA	380 V	50 Hz	0.8	109 A	3 ph

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Módulo de control	Electrónico	-
Fases	Trifásico	-
Tanque combust. abierto/insonoro	41 / 55	Gal
Sistema Eléctrico	12	V
Frecuencia	60 / 50	Hz
Radiador flujo aire	111 / 89	m3/min
Combustión flujo aire	5.5 / 4.2	m3/min
Gases de escape flujo	14.3 / 11.4	m3/min
Temperatura gases escape	535 / 550	°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	NIVEL DE RUIDO	RUIDO AMBIENTAL
	70 + 2 dBA	52 dBA



# MOTOR PERKINS 1104A-44TG1

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	1104A-44TG1	-
Número de cilindros	4	-
Sistema de Gobernación	Mecánica	
Ciclo	4	-
Aspiración	Turbocargador	-
Combustible	Diésel	-
Sist. Combustión	Inyección indirecta	-
Sist. Enfriamiento	Refrigerante	-
Diámetro pistón	105	mm
Desplazamiento pistón	127	mm
Capacidad	4410	CC
Relación compresión	17.25:1	-
Cap. Sist. Lubricación	8	Lt
Cap. Sist. Refrigeración	13	Lt

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	19.7	16.5
Potencia Prime (1)	17.8	14.8
75% Potencia Prime (1)	13.5	11.2
50% Potencia Prime (1)	9.6	8

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.

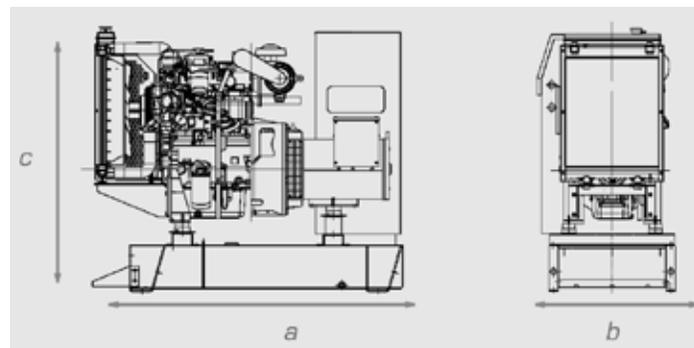
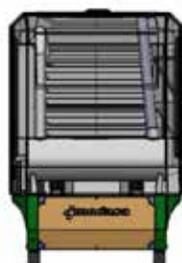
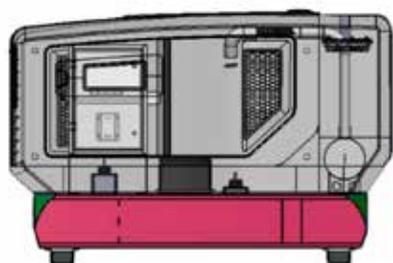
(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales.

# ALTERNADOR STAMFORD

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Modelo	UCI 224F
Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS440 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

# PESOS Y DIMENSIONES

Largo	Acho	Altura	Peso	Ø Esc.
2,602 mm	1,042 mm	1,544 mm	1,420 Kg	3"
a	b	c	Peso	Ø Esc.
1,897mm	814 mm	1,377 mm	970 Kg	2.5"



# NORMAS TÉCNICAS

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Motor	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador	BS EN 60034, BS 5000, IEC 34, VDE 0530, NEMA MG1-32, ASI 1359, CSAC22, 2-100
Grupo Electrónico	ISO 8528

# 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.

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

1. Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
2. Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
3. Frecuencia.
4. Velocidad de giro.
5. Voltaje de batería.
6. Horas de operación.
7. Presión de aceite.
8. Temperatura de refrigerante.



## OPCIONALES

1. Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro).
2. Calentador de refrigerante.
3. Resistencia deshumedecedora del alternador.
4. Gobernación electrónica.
5. Tablero de transferencia automática.
6. Diversos voltajes.
7. Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
8. PMG (Sistema de imán permanente).
9. Medidor eléctrico de nivel de combustible.
10. Interruptor para desconexión de baterías (main switch).

## PROTECCIONES

1. Falla de arranque.
2. Falla de paro.
3. Baja presión de aceite.
4. Alta temperatura del motor.
5. Baja/Alta frecuencia.
6. Bajo/Alto voltaje del generador.
7. Bajo/Alto voltaje de batería.
8. Parada de emergencia.
9. Falla por sobrecarga.

# CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Cabina insonora de fibra de vidrio (diseño compacto y liviano).
2. Entrada de aire: panel posterior/lateral, Salida de aire: panel frontal.
3. Cuerpo principal de la cabina de fibra en color (gris claro).
4. Silenciador residencial y tubo flexible incluido.
5. Fácil acceso para mantenimiento (desmontaje de cabina).
6. Acoplamiento flexible directo motor-alternador.
7. Amortiguadores antivibratorios entre el motor-alternador y bastidor.
8. Bastidor sub tanque de combustible de acero (capacidad 59 galones).
9. Medidor analógico de nivel de combustible.
10. Interruptor termomagnético manual de 3 polos.
11. Cargador de batería compacto y alarma audible.
12. Batería de 12V, cables de conexión, soporte de batería.
13. Pulsador parada de emergencia.
14. Manuales y diagramas eléctricos en digital.





## 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**