

modasa

DMI



MP-105

ESPECIFICACIONES GENERALES



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-105	90 Kw/113 KVA	96 Kw/120 KVA	208 V	60 Hz	0.8	334 A
MP-105	92 Kw/115 KVA	102 Kw/128 KVA	440 V	60 Hz	0.8	168 A
MP-105	93 Kw/117 KVA	102 Kw/128 KVA	480 V	60 Hz	0.8	154 A

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Módulo de control	Electrónico	-
Fases	Trifásico	-
Tanque combust. abierto/insonoro	41 / 72	Gal
Sistema Eléctrico	12	V
Frecuencia	60 / 50	Hz
Radiador flujo aire	226 / 166	m3/min
Combustión flujo aire	7.8 / 6.3	m3/min
Gases de escape flujo	20.4 / 16.3	m3/min
Temperatura gases escape	574 / 543	°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	NIVEL DE RUIDO	RUIDO AMBIENTAL
	74 + 2 dBA	52 dBA



MOTOR PERKINS 1104C-44TAG2

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	1104C-44TAG2	-
Número de cilindros	4	-
Ciclo	4	-
Aspiración	Turbocargador enfr. aire-aire	-
Combustible	Diésel	-
Sist. Combustión	Inyección directa	-
Sist. Enfriamiento	Refrigerante	-
Diámetro pistón	105	mm
Desplazamiento pistón	127	mm
Capacidad	4,410	cc
Relación compresión	18.23:1	-
Cap. Sist. Lubricación	8	Lt
Cap. Sist. Refrigeración	12.6	Lt

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	29.7	24.9
Potencia Prime (1)	26.9	22.6
75% Potencia Prime (1)	20.2	17.1
50% Potencia Prime (1)	14.1	11.8

Tanque de combustible con capacidad para 13 horas de autonomía al 75% de carga
 (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

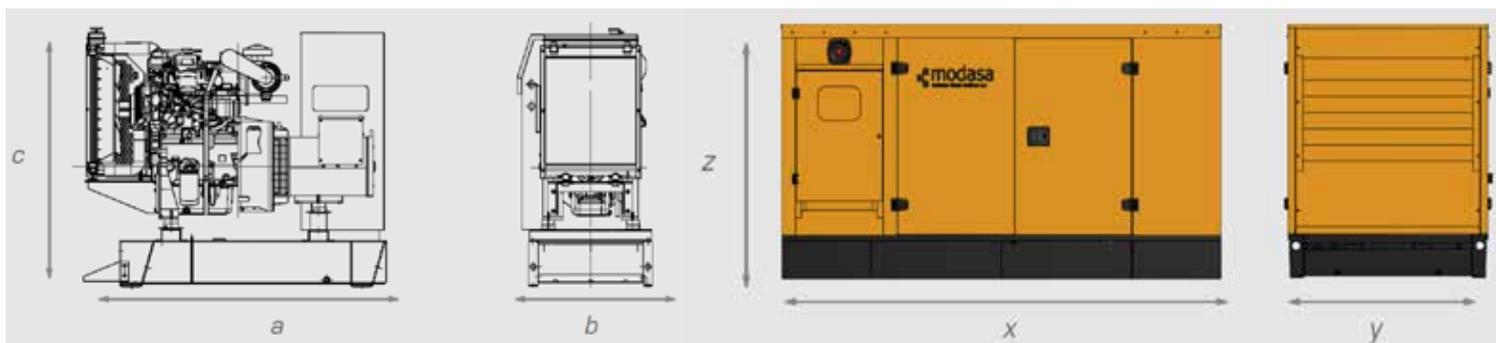
DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Modelo	UCI 274C
Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS440 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

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.
1,960 mm	814 mm	1,403 mm	1,090 Kg	2.5"
x	y	z	Peso	Ø Esc.
2,700 mm	1,089 mm	1,599 mm	1,550 Kg	3"



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. Tablero de transferencia automática.
5. Diversos voltajes.
6. Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
7. PMG (Sistema de imán permanente)
8. Medidor eléctrico de nivel de combustible
9. 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.
10. Diagnóstico CAN.



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**