



MC-150

ESPECIFICACIONES GENERALES



MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MC-150	133 Kw/166 KVA	150 Kw/188 KVA	220 V	60 Hz	0.8	492 A
MC-150	131 Kw/164 KVA	140 Kw/175 KVA	380 V	60 Hz	0.8	266 A

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Módulo de control	Electrónico	-
Fases	Trifásico	-
Tanque combust. abierto/insonoro	84 / 148	Gal
Sistema Eléctrico	24	V
Frecuencia	60 / 50	Hz
Combustión flujo aire	11.76 / 9	m3/min
Gases de escape flujo	26.28 / 21.42	m3/min
Temperatura gases escape	458 / 507	°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	NIVEL DE RUIDO	RUIDO AMBIENTAL
	81 + 2 dBA	50 dBA



MOTOR CUMMINS 6BTAA5.9-G12

DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDADES
Modelo	6BTAA5.9-G12	-
Número de cilindros	6	-
Sistema de Gobernación	Electrónica	
Ciclo	4	-
Aspiración	Turbocargador post enfr.	-
Combustible	Diésel	-
Sist. Combustión	Inyección directa	-
Sist. Enfriamiento	Refrigerante	-
Diámetro pistón	102	mm
Desplazamiento pistón	120	mm
Capacidad	5900	cc
Relación compresión	17.3:1	-
Cap. Sist. Lubricación	16.4	Lt
Cap. Sist. Refrigeración	23	Lt

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	42	38
Potencia Prime (1)	38	34
75% Potencia Prime (1)	28	26
50% Potencia Prime (1)	19	17

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

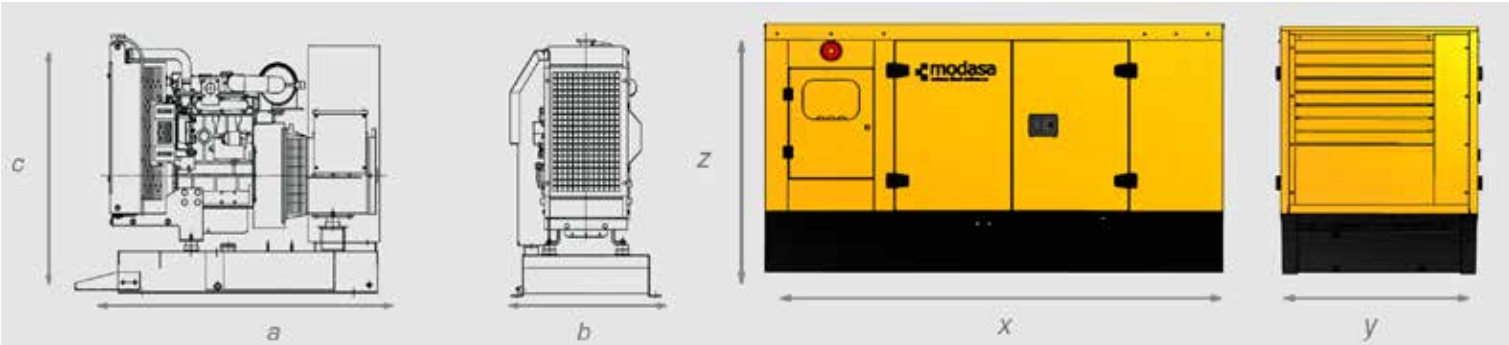
DESCIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Modelo	UCI 274F
Aislamiento	Clase “H”
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS440 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

NORMAS TÉCNICAS

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

PESOS Y DIMENSIONES

a	b	b	Peso	Ø Esc.
2,450 mm	991 mm	1,546 mm	1,650 Kg	3"
x	y	z	Peso	Ø Esc.
3,400 mm	1,339 mm	1,900 mm	2,150 Kg	5"



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. Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
2. Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
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 150 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
9. Potencia Activa KW.
10. Potencia Reactiva KVA.
11. Presión de aceite.
12. Temperatura de refrigerante.
13. Velocidad de giro.
14. 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. Diagnóstico CAN.
8. Falla de arranque.
9. Falla de paro.
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 (incluido en GE insonoro).
2. Calentador de refrigerante.
3. Resistencia deshumedecedora del alternador.
4. Tablero de transferencia automática.
5. Cargador de batería.
6. Diversos voltajes.
7. Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
8. PMG (Sistema de imán permanente).
9. Medidor eléctrico de nivel de combustible.
10. Modulo de control DEEP SEA.



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**