

**PLANTA DE GENERACION ELECTRICA MANUAL  
MGE-150M 150KW 188KVA**

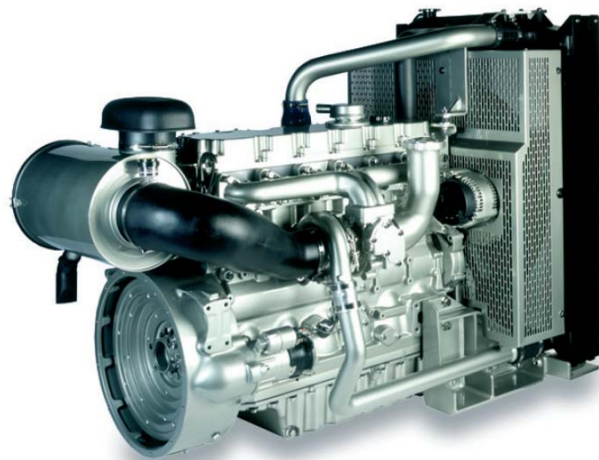
**150 KW**

Planta eléctrica **EMESA PERKINS de 150KW, 188KVA**, ensamblada con motor Perkins, generador Stamford, tablero de instrumentos multifuncional con sensores y controladores electrónicos digitales de alta calidad y excelente funcionabilidad.

**MOTOR SERIE 1100  
MODELO 1106D-E66TAG3  
ELECTROPAK**

**CARACTERISTICAS DEL MOTOR**

Capacidad Eléctrica:	150 KW
Tipo de motor:	PERKINS
Modelo de motor:	1106D-E66TAG3
Combustible:	DIESEL
Diámetro y carrera (mm):	105 X 127
Número de Cilindros:	6 en línea
Sistema de combustión:	Inyección directa
Desplazamiento:	6.6 L
Potencia:	229.9 HP a 1800 RPM
Aspiración:	Turbocargado
Sistema de enfriamiento:	Refrigerante Líquido
Peso:	822 kg
Dimensiones (mm):	
Largo:	1728 mm
Ancho:	780 mm
Alto:	1414 mm



RPM	TIPO DE OPERACIÓN	SALIDA DEL GENERADOR			POTENCIA DEL MOTOR			RALENTI
		KVA	Kwe	KWm	BRUTO HP	NETO KWm	HP	
1500	CONTINUO	9.0	7.2	8.6	11.5	8.4	11.3	n/a
								n/a

150 KW

**POTENCIACION DEL MOTOR**

RPM	TIPO DE OPERACIÓN	SALIDA DEL GENERADOR		POTENCIA DEL MOTOR			
		KVA	KWe	BRUTO		NETO	
				KWm	HP	KWm	HP
1800	CONTINUO	169	135	154.4	207.1	142.4	191.0
	STANDBY	188	<b>150</b>	171.4	<b>229.9</b>	159.4	213.8

**TABLA DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR**

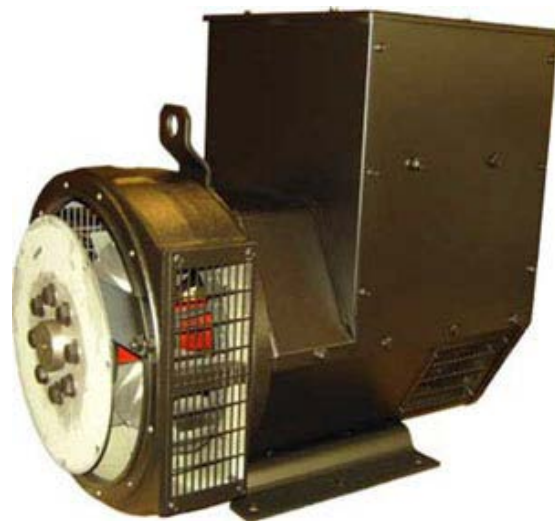
CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
VELOCIDAD DEL MOTOR	1800 rev/min	
	g/kWh	l/hr
STANDBY	<b>212</b>	<b>43</b>
CONTINUO	<b>218</b>	<b>40</b>
75% CONTINUO	<b>229</b>	<b>32</b>
50% CONTINUO	<b>245</b>	<b>23</b>
25% CONTINUO	<b>269</b>	<b>9</b>

**GENERADOR STAMFORD**

**150 KW**

Generador **STAMFORD** modelo **UCI274F STANDBY a 150°C** con regulador electrónico de voltaje integrado sin escobillas. Con interruptor termo magnético a pie de generador para su protección.

- **MODELO UCI274F DE 160 KW (STANDBY).**
- Con un factor de potencia de 0.80
- Trifasico 4 hilos
- Con 12 Term
- A 127/220V Conver.220/440V
- Aislamiento clase H.
- Regulador de voltaje incluido.
- Rotores dinámicamente balanceados.
- Construídos según los estandares mundiales en la industria y la marina.
- Sist. de excitación con bobina.



**REGULADOR DE TENSION.**

Encapsulado y protegido contra vibración, humedad y aire corrosivo del mar.

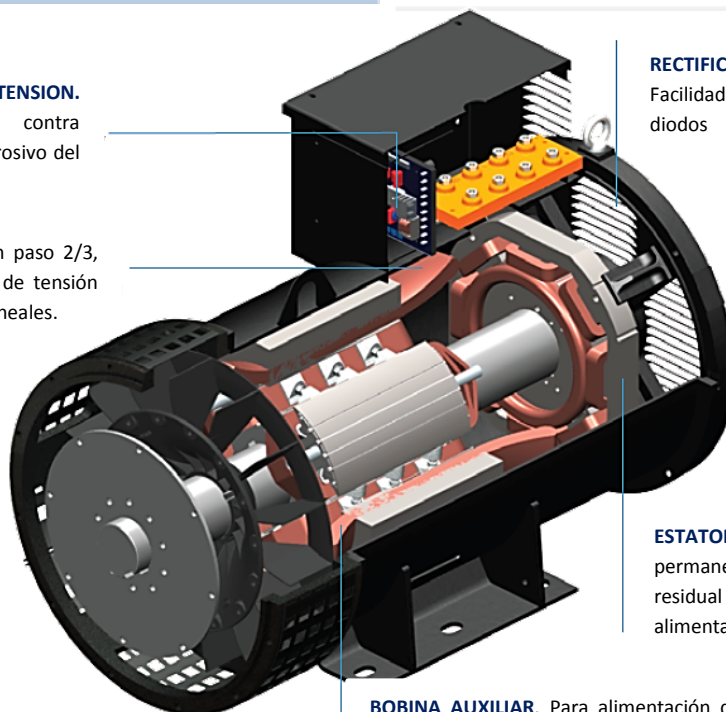
**BOBINADO DEL ESTATOR.** Con paso 2/3, reduce la distorsión armónica de tensión en aplicaciones con cargas no lineales.

**RECTIFICADORES.**

Facilidad de acceso a los diodos

**ESTATOR DE LA EXCITATRIZ.** Con imanes permanentes, garantiza a la tensión residual del generador sin necesidad de alimentación externa.

**BOBINA AUXILIAR.** Para alimentación de potencia del regulador, sin necesidad de PMG. Mantiene la Icc (corriente de corto circuito) de 3xIn durante 10s.



**TABLERO DE CONTROL SEMIAUTOMATICO**

PROTECCIONES DEL MOTOR	PROTECCIONES DEL GENERADOR	OTRAS FUNCIONES
Alta Temperatura de Agua.	Alta Frecuencia	Horometro (hrs. de operación)
Baja Presion de Aceite.	Baja Frecuencia	Salidas Libres Programadas
Bajo Nivel de Agua.	Alto Voltaje	Entradas Libres Programadas
Fallo de paro.	Bajo Voltaje	Reloj Tiempo Real
Fallo de voltage de bateria.	Potencia Inversa	Registro de Eventos (200 eventos)
Baja Velocidad.	Sobrecarga	Arranque Remoto
Sobre Velocidad.		Parametros Ajustables (software)
Fallo de Arranque.		Programacion de Mantenimiento
Parada de emergencia.		



MODULO DSE

**CONTROL DE ARRANQUE DSE**

<b>Voltaje de operación:</b>	8-35 vcd continuos
<b>Entrada de generador:</b>	15-333 VAC (L-N)
<b>Salidas:</b>	4 (16 amp) combustible y marcha
<b>Salidas auxiliares:</b>	4 (2 amp) configurables
<b>Programación:</b>	Mediante PC (interfaz y programa)
<b>Entradas digitales:</b>	8 configurables
<b>Características:</b>	Monitoreo de red, arranque

**TANQUE DE COMBUSTIBLE.**

Para 10 hrs. De operación en servicio continuo con una capacidad de 500 litros aproximadamente. Tanque montado en base estructural, para su fácil desmontaje y montaje (limpieza y/o reparación).

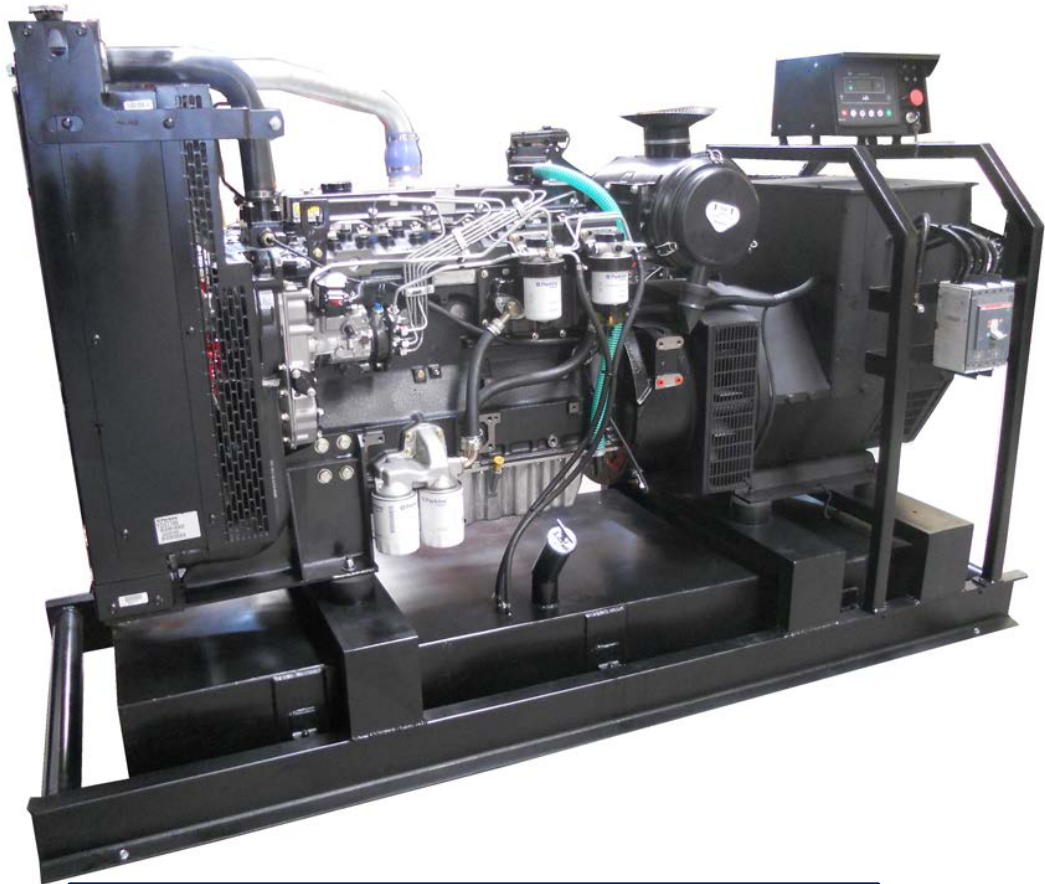
**ACCESORIOS.**

Batería de 13 placas, 12 VCD y silenciador tipo bala.

PLANTA MANUAL

150 KW

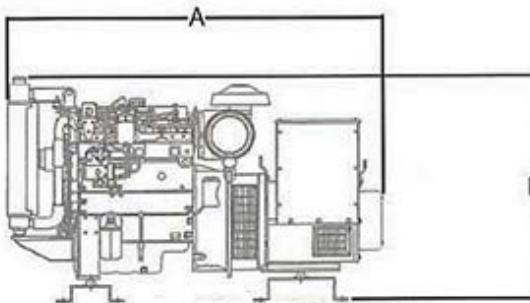
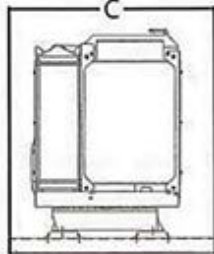
VOLTAJE DE OPERACION A 220/440 VOLTS = 493/246 AMPERES



TANQUE DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD DE 500 L (Aprox.)

PESO: 1, 532 Kg (Aprox.)

Powered by:  
**Perkins®**



LADO	Metros (Aprox.)
A	2.46
B	1.60
C	1.15