

**PLANTA DE GENERACION ELECTRICA AUTOMATICA  
MGE-150A 150KW 188KVA**

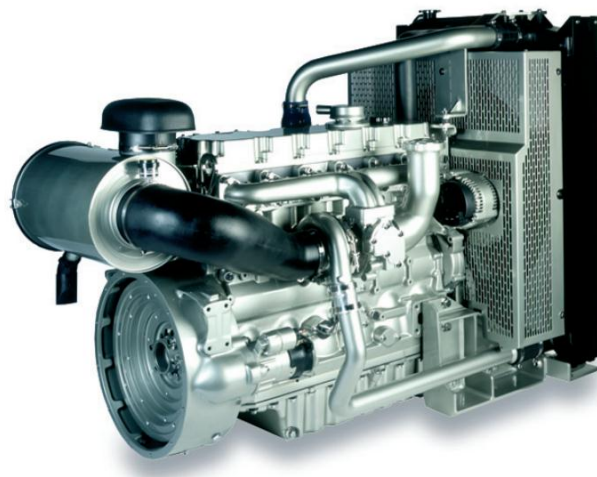
**150 KW**

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 funcionalidad.

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

**CARACTERISTICAS DEL MOTOR**

Capacidad Electrica:	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



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.
- Construidos según los estándares mundiales en la industria y la marina.
- Sist. de excitación con bobina.



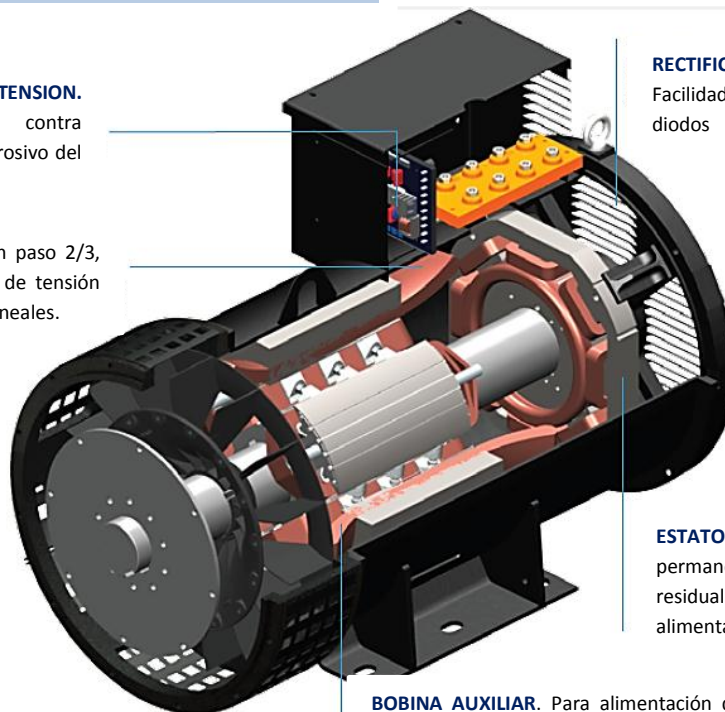
**REGULADOR DE TENSION.**

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.

150 KW

## TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN AUTOMÁTICO

### TABLERO DE TRANSFERENCIA.



Este tablero está diseñado para la transferencia automática, mide parámetros críticos, paros de emergencias y arranque así como el manejo de la transferencia automática del equipo.

### PARÁMETROS E INDICADORES.

- ❖ Arranque del gen-set.
- ❖ Transferencia y Re-transferencia de carga.
- ❖ Monitoreo de V en líneas de suministro.
- ❖ Medición de línea: L-N, L-L, V, I, F, KW, KVA, KWAR, F.P. RPM.
- ❖ Sobrecarga.
- ❖ Protección para el generador: bajo o alto V, baja o alta F, Sobrecarga.
- ❖ Protección para el motor por baja presión de aceite, alta temperatura de refrigerante, por alta y baja velocidad.

- Control de arranque automático.
- Cargador de batería de 5 amperes.
- Transferencia a base de contactores con bloqueo mecánico marca **ABB**.
- Luces indicadoras de operación.
- Botón de paro de emergencia



**GABINETE:** MARCA ABB.

**MODULO DE CONTROL:** DEEP SEA ELECTRONICS DSE.

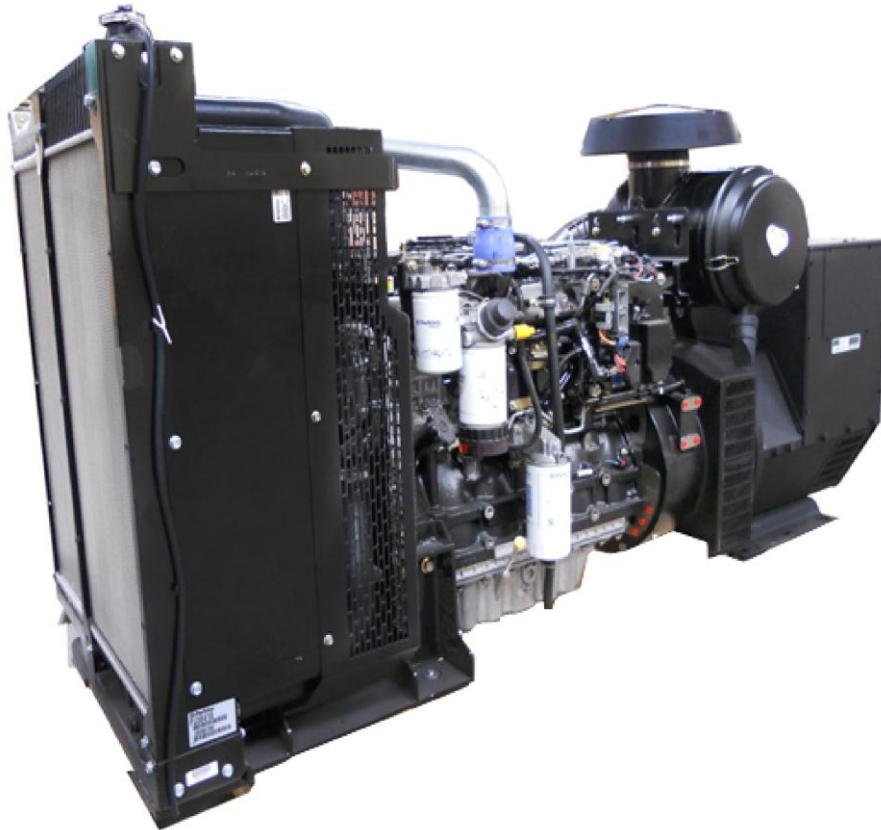
LADO	Metros (Aprox.)
Largo	0.80
Alto	1.0
Ancho	0.30

**PESO: 60 Kg (Aprox.)**

150 KW

PLANTA AUTOMÁTICA

VOLTAJE DE OPERACIÓN 220/440 VOLTS = 493/246 AMPERES

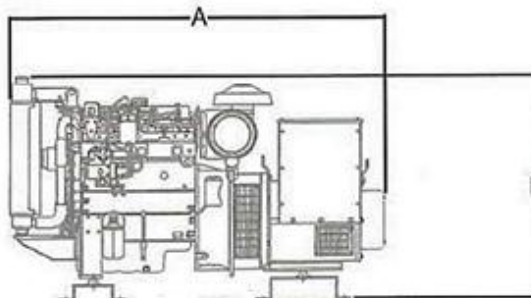
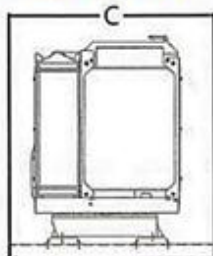


TANQUE DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD DE 500 L (Aprox.)

PESO: 1, 532 Kg (Aprox.)

Powered by:

**Perkins®**



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