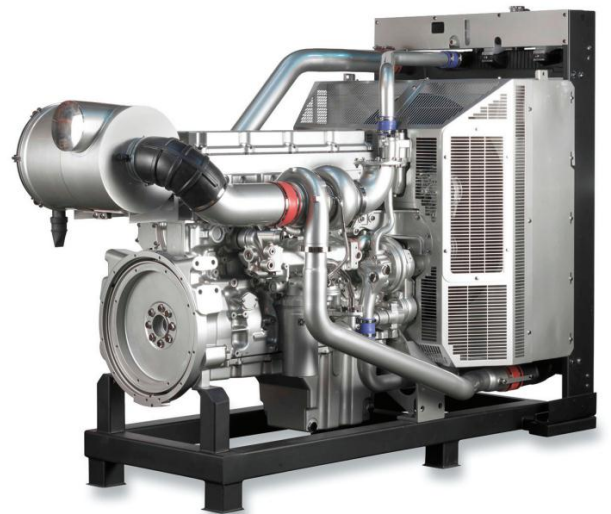


**PLANTA DE GENERACION ELECTRICA AUTOMATICA
MGE-350A 350KW 438KVA****350 KW**

Planta eléctrica **EMESA PERKINS** de **350KW**, **438KVA**, 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 2206A-E13TAG5
ELECTROPAK****CARACTERISTICAS DEL MOTOR**

Capacidad:	350 KW
Tipo de motor:	PERKINS
Modelo de motor	2206A-E13TAG5
Combustible:	DIESEL
Diámetro y carrera (mm):	130 X 157
Número de Cilindros:	6 en línea
Sistema de combustión:	Inyección directa
Capacidad total de lubricación:	40 L
Capacidad total de refrigerante:	51.4 L
Desplazamiento:	12.5 L
Potencia:	546 HP a 1800 RPM
Aspiración:	Turbocargado
Sistema de enfriamiento:	Enfriado por Agua
Dimensiones (mm):	
Largo:	2410 mm
Ancho:	1120 mm
Alto:	1725 mm



350 KW
POTENCIACION DEL MOTOR

RPM	TIPO DE OPERACIÓN	SALIDA DEL GENERADOR		POTENCIA DEL MOTOR			
		KVA	KWe	BRUTO		NETO	
				KWm	HP	KWm	HP
1800	CONTINUO	400	320	373	500	349	468
	STANDBY	438	350	407	546	381	511
1500	CONTINUO	350	280	324	434	305	409
	STANDBY	400	320	368	493	349	468

TABLA DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR

CONSUMO DE COMBUSTIBLE (BASADO EN LA POTENCIA NETA)				
VELOCIDAD DEL MOTOR	1800 rev/min		1500 rev/min	
	g/kWh	l/hr	g/kWh	l/hr
STANBY	197	89	203	83
110% CONTINUO	200	91	206	82
100% CONTINUO	201	83	207	75
75% CONTINUO	204	63	211	57
50% CONTINUO	209	44	219	40

GENERADOR STAMFORD

350 KW

Generador **STAMFORD** modelo **HC434E STANDBY a 150°C** con regulador electrónico de voltaje integrado sin escobillas. Con interruptor termo magnético a pie de generador para su protección.

- **MODELO: HC434E de 356 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.

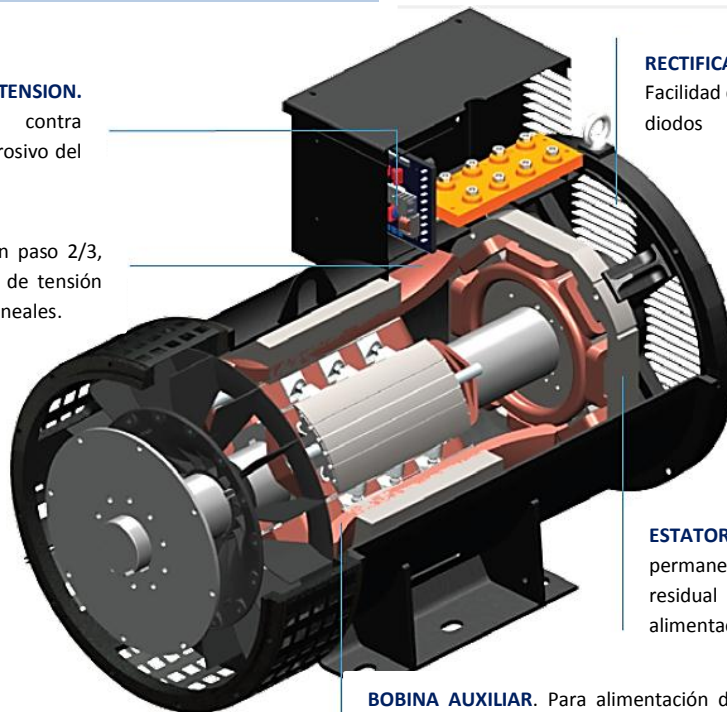
BOBINADO DEL ESTATOR. Con paso 2/3, reduce la distorsión armónica de tensión en aplicaciones con cargas no lineales.

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 $3 \times I_n$ durante 10s.



TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN AUTOMÁTICO

350 KW

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.

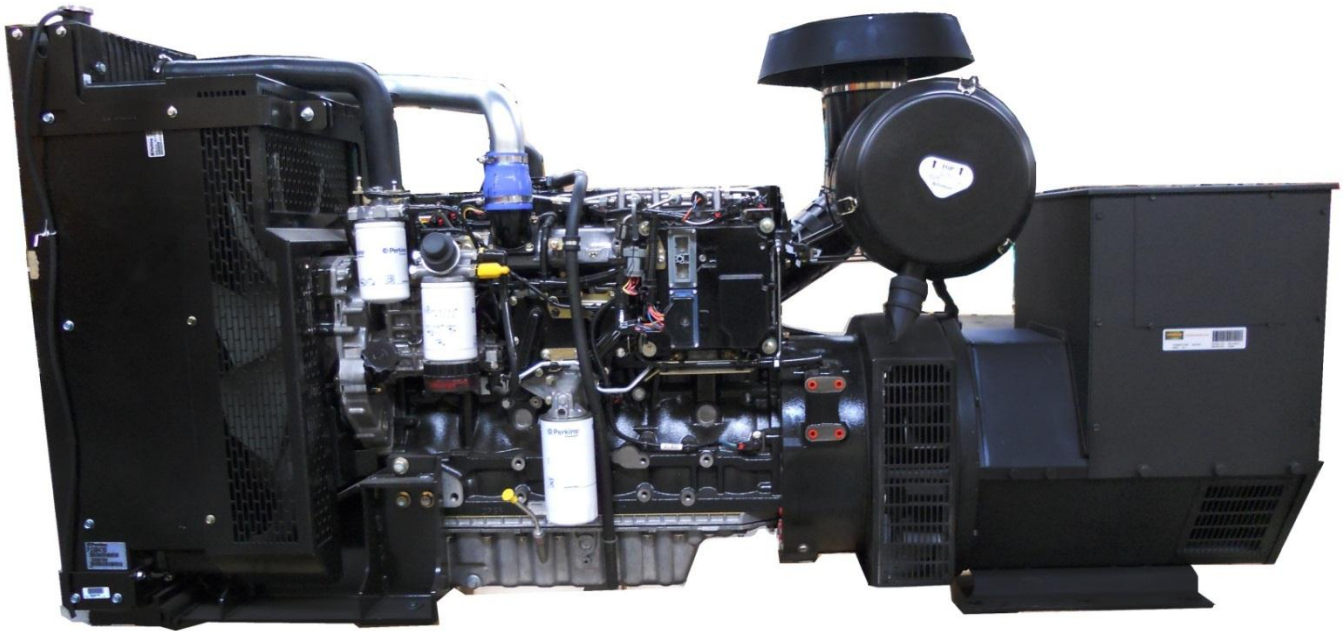
LADO	Metros (Aprox.)
Largo	1.00
Alto	2.00
Ancho	0.70

PESO: 100 Kg (Aprox.)

PLANTA AUTOMÁTICA

350 KW

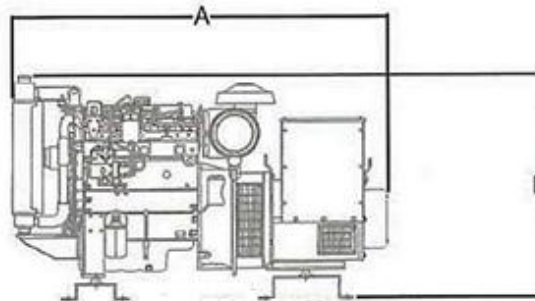
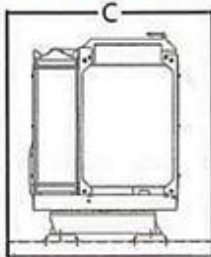
VOLTAJE DE OPERACIÓN 220/440 VOLTS = 1148/574 AMPERES



TANQUE DE COMBUSTIBLE CON CAPACIDAD DE 1, 000 L (Aprox.)

PESO: 2,832 Kg (Aprox.)

Powered by:
Perkins®



LADO	Metros (Aprox.)
A	3.40
B	2.00
C	1.30