DIESELECTROS SAS
DIESELES Y ELECTRÓGENOS

PP937PS

MODELO PP937PS

Grupo formado por conjunto motor-generador montado sobre base-tanque electrosoldada, de perfil de acero, terminada con imprimación, fosfatantes y pintura de acabado.

El generador esta directamente acoplado al motor en las envolventes, según normas SAE. El rotor fijado al volante mediante discos de acero, que le dan flexibilidad. Este montaje garantiza una perfecta alineación y la ausencia de vibraciones.

El motor se fija a la base-tanque mediante amortiguadores de vibración tipo caucho.

ACCESORIOS DE NORMA INCLUIDOS

- Cargador de baterías
- Baterías soportes y cables
- Precalentador
- Acople flexible para silenciador
- Amortiguadores de vibración Tipo Resorte
- Protección por sobrecorriente

MOTOR

Fabricante:	PERKINS INGLES
Modelo:	4006-23TAG3A
Tiempos	4
Numero de Cilindros:	6
Capacidad:	22921 cc
Diámetro:	160 mm
Carrera:	190 mm
Relación de Compresión:	13.6 : 1
Aspiración:	Turbocargado
Refrigeración:	Agua
Gobernador de velocidad	Electrónico
Velocidad :	1800 rpm
Potencia:	795 kwm ISO 3046
Consumo de Combustible al 100%:	50 gls / h
Filtros de combustible:	Flujo total, tipo cartucho
Filtros de aceite:	Flujo total, tipo cartucho

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN por agua en circuito cerrado con deposito expansor incluido en el radiador. Radiador tropicalizado y ventilador soplante con protector. Preparado para trabajar con temperaturas ambientes de hasta 53°C.

SISTEMA DE LUBRICACIÓN forzada mediante bomba de engranajes, incluye filtro de aceite.

SISTEMA DE ADMISIÓN natural mediante filtro de aire tipo seco.

SISTEMA DE INYECCIÓN mediante bomba de inyección rotativa con regulador electrónico. Incluye filtro de combustible.

SISTEMA ELÉCTRICO Equipo de arranque eléctrico de 12 voltios. Motor de arranque axial. 2 baterías de 12 V, 70 Ah libre de mantenimiento. Alternador de carga de batería de 65 A.

SISTEMA DE PROTECCIÓN Grupo con parada manual de emergencia y con paradas automáticas por:

- Baja presión del aceite lubricante.
- Alta temperatura del agua de refrigeración.
- Sobre velocidad.
- Sobre arranque.
- Bajo nivel de agua en el radiador.

Todas las paradas con luz indicadora de falla

SISTEMA DE ESCAPE compuesto por un silenciador del tipo residencial con aminoración de ruidos de 10 dB(A). Incluye el acople flexible.

EMISIONES Cumple con TIER 4

POTENCIA NOMINAL

A 60Hz, F.P. 0.8 3 X 220 VAC

Altura	Stand By		Prime	
	KVA	KW	KVA	KW
Nivel del mar	937	750	843	674

- **Stand by:** Operación ≤ 500 horas/año. No sobrecarga permitida.
- **Prime:** Sin límite de horas con carga promedio durante cualquier período de 24 horas sin exceder el 80% de la potencia prime nominal. Sobrecarga permitida de 10% durante 1 hora después de cada 12 horas.

GENERADOR

Fabricante:	STAMFORD
Modelo:	HCI634G
Potencia:	937 kVA a 1800 rpm, 60 Hz
Voltaje	3x220 VAC conectable a otros voltajes
Velocidad:	1800 rpm
Excitación:	PMG
Balanceo:	Dinámico
Soporte:	De una balinera
Eficiencia:	94,3%

Generador sincrónico sin escobillas (Brushless), con salida de 12 hilos que permite la reconexión a cualquier tensión existente. Autorregulado mediante unidad de control automático de voltaje (AVR), que proporciona una variación de voltaje de +/- 1.5%.

Presenta un aislamiento clase H tropicalizado, con todos los componentes de los bobinados impregnados con resina de poliéster que lo hace resistente a los ácidos y aceites. Protección IP23. El generador cumple con las normas BS5000, VDE0530, UTE5100, NEMA MG 1-22, CMA IEC 34, CSA 22.2 e ISO 9001

PANEL DE CONTROL DIGITAL

InteliLite de ComAp Modelo AMF20, tipo microprocesador con carátula digital, opcional puertos de comunicación RS232/RS485/RJ45 instalado en armario metálico con protección IP54, y montado sobre el generador mediante amortiguadores antivibratorios:

Permite las siguientes lecturas:

- Indicador de KW, KVA, KVAR
- Factor de potencia
- Indicador de RPM.
- Indicador de amperios.
- Indicador de frecuencia.
- Indicador de voltaje.
- Historico 100 eventos
- Indicador de horas de operación.
- Selector de arranque automático / manual / prueba.
- Indicador de temperatura del refrigerante.
- Indicador de presión de aceite.
- Indicador de carga de baterías.
- Luces indicadoras de falla.
- Arranque automático.
- Transformadores de corriente.
- Programador Semanal

PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN (opcional)

- Modbus RS485, Modbus TCP/IP, SNMP Version 1 RJ45.
- Contactos secos para estado del generador

DIMENSIONES Y PESO

Largo 4,60 metros
Ancho 1,70 metros
Alto 2,40 metros

Peso Aproximado: 6300 Kg seco.

POWER PLUS

e-mail: servicio@dieselectros.com
www.dieselectros.com