DIESELECTROS SAS
DIESELES Y ELECTRÓGENOS

# PP134LOW

## MODELO PP134LOW

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 de bujias
- Acople flexible para silenciador
- Tanque de combustible de 80 galones
- Amortiguadores de vibración
- Protección por sobrecorriente

## MOTOR

| | |
|---|---|
| Fabricante: | LOVOL |
| Modelo: | 1006TG2A |
| Tiempos | 4 |
| Numero de Cilindros: | 6 |
| Capacidad: | 6000 cc |
| Diámetro: | 100 mm |
| Carrera: | 127 mm |
| Relación de Compresión: | 16.0 : 1 |
| Aspiración: | Turbocargado |
| Refrigeración: | Agua |
| Gobernador de velocidad | Mecánico |
| Velocidad : | 1800 rpm |
| Potencia: | 119,2 kwm ISO 3046 |
| Consumo de Combustible al 100%: | 7,5 gls / h |
| Horas de autonomía a plena carga: | 11 horas |
| Tanque de Combustible: | 80 gls |
| 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 y refrigeración posterior por aire.

**SISTEMA DE INYECCIÓN** Mediante bomba de inyección rotativa con regulador mecánico. Incluye filtro de combustible.

**SISTEMA ELÉCTRICO** Equipo de arranque eléctrico de 24 voltios. Motor de arranque axial. Una batería de 12 V, 120 Ah libre de mantenimiento. Alternador de carga de batería de 55 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.

## POTENCIA NOMINAL

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

| Altura | Stand By | | Prime | |
|---|---|---|---|---|
| | KVA | KW | KVA | KW |
| Nivel del mar | 134 | 107 | 121 | 97 |

- **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: | WEG |
| Modelo: | 202AIVJ |
| Potencia: | 134 kVA 60 Hz 3 x 220 vac f.p. 0,8 |
| Voltaje | 3x220 VAC conectable a otros voltajes |
| Velocidad: | 1800 rpm |
| Excitación: | Brushless |
| Balanceo: | Dinámico |
| Soporte: | De una balinera |
| Eficiencia | 89,6% |

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 2,30 metros
Ancho 0,80 metros
Alto 1,51 metros

Peso Aproximado: 1200 Kg seco, 1460 Kg húmedo

POWER PLUS

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