



ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA

Capacidad standby	Voltaje estándar	Modelo de motor	Transferencia (Amperes)	Consumo al 75% de carga	Frecuencia estándar	Voltajes disponibles	Chasis-tanque	Minitablero de control	Peso sin combustible	Dimensiones en cm.
300 kW 375 kVA	220 / 127 V 3 fases / 1 fase	John Deere 6135HF475	220 V / 1000 A 440 V / 500 A (Opcional)	68.22 L/h	60 Hz.	440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional)	500 litros	Control DEEP SEA 7320	3500 kg	Largo: 305 Ancho: 130 Alto a radiador: 205



ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Marca	Stamford HC1434D
Tipo de conexión	Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V)
Tipo de acoplamiento	SAE 1, 14"
Polos	4
Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia	0.8
Eficiencia	93%
Grado de protección	IP23
Acoplamiento al motor	Directo, con discos flexibles de acero
Conmutación	Sin escobillas
Tipo de regulador	Electrónico (que establece una variación de +/- 1% entre el voltaje de vacío y la carga nominal)
Tipo de aislamiento	H (NEMA)
Enfriamiento	Ventilación forzada
Certificaciones	C.S.A. / CE

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo	6135HF475 JOHN DEERE
Potencia	434 HP (prime), 483 HP (stand by)
RPM	1800
No. De cilindros y disposición	6 vertical en línea
Carrera	165 mm
Diámetro	132 mm
Desplazamiento	13.5 L
Combustible	Diésel
Sistema de enfriamiento	Líquido (Agua +50% glicol) 21 L
Capacidad de lubricante	60 L
Tipo de aspiración	Turbocargado post enfriado
Relación de compresión	16.1
Sistema de gobernador	Electrónico
Inyección	Directa
Filtro de aire	Seco
Sistema eléctrico	12 V

CERTIFICACIONES



PW-300 (DS)

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, SA. DE C.V.

Tels: 01(55) 5358 4400 Ext. 206 . 2122 5343
Plásticos N° 17, Col. San Francisco Cuautalpan, C.P.53569, Naucalpan de Juárez, Estado de México

www.comparc.com.mx

www.sisa-infra.com.mx





Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005:1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa. 100 msnm

Emergency Standby Power (ESP):

Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año de 200 horas entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP

CONTROL

El controlador del generador (marca: DEEP SEA 7320) es una unidad de control basada en un microprocesador el cual contiene las funciones necesarias para el control y la protección de un generador de energía. Además del control y protección del motor a diesel contiene un circuito de medición de voltaje y corriente alterno trifásico. El control está equipado con una pantalla LCD que muestra todos los valores y alarmas. Algunas de sus características y funciones son:

Lecturas de grupo

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAr
- Factor de potencia
- kWhr

Lecturas de red

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAr
- Factor de potencia

Lecturas de motor

- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Tensión de batería
- R. P. M.

Protecciones del motor

- Alta temperatura de agua
- Baja presión de aceite
- Baja nivel de agua
- Sobre velocidad

- Falla de arranque
- Falla de tensión de batería.
- Paro de emergencia

Protecciones del generador

- Alta frecuencia
- Baja frecuencia
- Alta tensión
- Baja tensión
- Cortocircuito
- Secuencia incorrecta de fases
- Sobrecarga
- Potencia inversa

Contadores

- Horometro
- Registro de eventos
- Mantenimiento

Comunicaciones

- USB
- CAN BUS J1939
- Software para PC

Características eléctricas

- Monofásico o trifásico, 600Vca máximo, 50/60Hz, 4 hilos
- Alimentación de 12 o 24Vcd (nominal) tierra negativa
- Contactos de salida dedicados a la marcha del motor (30Vcd/6 Amp)
- 3 contactos de salida programables (30Vcd/1 Amp)



SE SURTE CON:

- 1.2 m de tubo flexible de 5.0" de diámetro
- Plano de cimentación
- Plano de conexiones del control y maquina
- Manual de la planta que incluye: Guía de operación, guía de mantenimiento y póliza de garantía manual de motor, -Manual de generador

EQUIPO OPCIONAL:

- Tablero de transferencia sin control con interruptores 220V/1000A, 440V/500A
- Kit de precalentamiento (Precalentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica

COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS

- Conjunto motor-generador alineado y montado sobre una base
- Silenciador tipo hospital (50" x 18" X 5")
- Soportes anti vibración
- Cables de batería
- Batería de 12 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 500 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Minitablero de control (control DEEP SEA 7320)

PW-300 (DS)

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, SA. DE C.V.

Tels: 01(55) 5358 4400 Ext. 206 . 2122 5343
Plásticos N° 17, Col. San Francisco Cuautalpan, C.P.53569, Naucalpan de Juárez, Estado de México

www.comparc.com.mx

www.sisa-infra.com.mx

