



ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA

| Capacidad standby | Voltaje estándar | Modelo de motor | Transferencia (Amperes) | Consumo al 75% de carga | Frecuencia estándar | Voltajes disponibles | Chasis-tanque | Tablero de control | Peso sin combustible | Dimensiones en cm. |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---------------------|--|---------------|--------------------------|----------------------|---|
| 100 kW 125 kVA | 220 / 127 V 3 fases / 1 fase | JOHN DEERE 6068TF158 | 220 V / 400 A 440 V / 200 A (Opcional) | 25.4 L/h | 60 Hz. | 440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional) | 260 litros | Control DEEP SEA 7320 | 1000 kg | Largo: 238.76 Ancho: 120.65 Alto: 128.88 |



ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

| | |
|--------------------------------|--|
| Modelo | 6068TF158 JOHN DEERE |
| Potencia | 165 HP |
| RPM | 1800 |
| No. De cilindros y disposición | 6 vertical en línea |
| Carrera | 127 mm |
| Diámetro | 106 mm |
| Desplazamiento | 6.8 L |
| Combustible | Diésel |
| Consumo combustible standby | 36.1 L/h |
| Consumo combustible 100% | 33.05 L/h |
| Consumo combustible 75% | 25.4 L/h |
| Consumo combustible 50% | 17.5 L/h |
| Sistema de enfriamiento | Líquido (Agua +50% glicol) 11.3 L |
| Capacidad de lubricante | 17 L con filtro |
| Tipo de aspiración | Turbo cargado aire a aire |
| Relación de compresión | 17.0:1 |
| Sistema de gobernador | Mecánico |
| Inyección | Directa |
| Filtro de aire | Seco |
| Sistema eléctrico | 12 V |

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

| | |
|-----------------------|---|
| Marca | Weg / Leroy Somer |
| Tipo de conexión | Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V) |
| Tipo de acoplamiento | Brida SAE 3, discos SAE 11.5 |
| Polos | 4 |
| Frecuencia | 60 Hz |
| Factor de potencia | 0.8 |
| Eficiencia | 93% |
| Grado de protección | IP21 |
| 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 |

CERTIFICACIONES



PW-100 (DS)



Ficha técnica

- Soldadoras Industriales INFRA S.A. DE C.V. empresa con certificación de calidad ISO9001
- Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005:1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa. 100 msnm (derrateo puede ser requerido para condiciones fuera de estas).
- Generador eléctrico con certificación CSA y CE

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

Microprocesador avanzado (marca: DEEP SEA 7320) para el control de equipo que monitorea:

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

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

Contadores

- Horometro
- Registro de eventos
- Mantenimiento

Comunicaciones

- USB
- CAN BUS J1939
- Software para PC

Funciones adicionales

- Histórico de alarmas
- Inhibición de arranque
- Activación de contactor de grupo
- Activación de contactor de red y grupo
- Salidas programables



SE SURTE CON:

- 1.2 m de tubo flexible de 4.0" 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:

- Transferencia 220V/80A, 440V/40A.
- Kit de precalentamiento (Pre-calentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica estándar de 68 a 72 decibeles a 7 metros.
- Disponible silencioso residencial de 35 decibeles menos que la caseta estándar a 7 metros.

COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS

- Conjunto motor-generador alineado y montado sobre una base
- Silenciador tipo hospital
- Soportes anti vibración
- Cables de batería
- Batería de 12 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 260 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Tablero de control (control DEEP SEA 7320)