



#### 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.                             |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 250 kW<br>312.5 kVA | 480 / 277 V<br>3 fases / 1 fase | SCANIA<br>DC09 072A | 220 V / 1000 A<br>480 V / 400 A<br>(Opcional) | 63.29 L/h               | 60 Hz.              | 220 / 127 V<br>(3 fases / 1fase)<br>(opcional) | 1100 L        | Control DEEP<br>SEA 7320 | SIN CASETA<br>2565 Kg<br>CON CASETA<br>3221 Kg | Largo: 349.88<br>Ancho: 143.20<br>Alto: 176.20 |



#### ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo                         | DC09072A SCANIA                       |
| Potencia                       | 480 HP                                |
| RPM                            | 1800                                  |
| No. De cilindros y disposición | 5 en línea                            |
| Carrera                        | 140 mm                                |
| Diámetro                       | 130 mm                                |
| Desplazamiento                 | 9.3 L                                 |
| Combustible                    | Diésel                                |
| Consumo combustible 100%       | 87.37 L/h                             |
| Consumo combustible 75%        | 63.29 L/h                             |
| Consumo combustible 50%        | 41.98 L/h                             |
| Sistema de enfriamiento        | Líquido (Agua +50% glicol) 38 L       |
| Capacidad de lubricante        | 31-36 L                               |
| Tipo de aspiración             | Turbo-cargado aire-aire post-enfriado |
| Relación de compresión         | 16:1                                  |
| Sistema de gobernador          | Electrónico                           |
| Inyección                      | Inyección directa                     |
| Filtro de aire                 | Seco                                  |
| Sistema eléctrico              | 24 V                                  |

#### ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

|                       |                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca                 | Weg / Leroy Somer                                                                                |
| Tipo de conexión      | Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V)                                                 |
| Tipo de acoplamiento  | Brida SAE 1, discos SAE 14                                                                       |
| 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                                                                                      |

#### EMPRESA CON CERTIFICACIONES

PW-250 (DS)

**SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.**

Plásticos No. 17 San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
C.P. 53569 Tel. (55) 5358 4400 Ext. 206 y 208

[www.soldadoras-siisa.com](http://www.soldadoras-siisa.com)





## 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 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, póliza de garantía, manual de motor y manual de alternador.

## EQUIPO OPCIONAL:

- Transferencia 220V/1000A, 480V/400A.
- Kit de precalentamiento (Pre-calentador, 2 válvulas de paso)
- Caseta acústica estándar de 68 a 72 decibeles 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 24 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 1100 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Tablero de control (control DEEP SEA 7320)

## PW-250 (DS)

**SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.**

Plásticos No. 17 San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
C.P. 53569 Tel. (55) 5358 4400 Ext. 206 y 208

[www.soldadoras-siisa.com](http://www.soldadoras-siisa.com)

