



**DATA TECNIA PLANTA 250 kW (312.5 KVA) SILENCIOSA TRIFASICA  
REF: JCE-CCC-CP-2024-0001**

Señores  
**JUNTA CENTRAL ELECTORAL**  
Comité de Compras y Contrataciones  
Av. Gregorio Luperón 118  
[licitaciones@jce.do](mailto:licitaciones@jce.do)

Estimados Señores:

Les agradecemos mucho su solicitud de **COTIZACION** y tenemos el gusto de entregarles nuestra mejor oferta para el suministro del equipo siguiente:

Planta eléctrica marca **EquisPower**, modelo **SDG313DCL**, **SILENCIOSA @ 1800 rpm**, enfriado por agua, generador a prueba de goteo según especificación nema, aislamiento clase **H**. Capacidad del equipo de **250 kW., (312.5 KVA.)** en **servicio EMERGENCIA** bajo **P.F. 0.8, 3 Fases, 480 V. 60 Hz.** Generador reconectable para bajos y altos voltajes.

<b>MOTOR:</b>	<b>GENERADOR:</b>
Fabricante: DCEC Cummins	Leroy Somer
Modelo: 6LTAA8.9-G3	TAL A46 E
Cilindrada: 6 en línea turbocargado y aftercooled	No. De polos: 4
Tipo de enfriamiento: por agua	Regulación: electrónica
Inyección: directa	Excitación: auto excitado
<b>Disyuntor (breaker): integrado</b>	Tanque de combustible integrado: para 8 horas
Soportes Antivibratorios	Tipo conexión: 12 hilos
Nivel sonoro: 69 dBa	Arranque eléctrico 24 V.
Cargador de baterías	Combustible: diesel

Sistema de Control:

El sistema de protección y funcionamiento **COMAP AMF25** modelo de nuestros equipos, es Digital – automático con una tecnología de punta, que incluye:

- Amperímetro	- Botón de Parada de Emergencia	- Parámetros de Potencia (Kw., h, A)
- Interruptor por llave	- Monitoreo de Presión de aceite	
- Nivel de combustible	- Monitoreo de Temperatura	





El panel de control tiene las siguientes protecciones:

- Paro de emergencia
- Baja presión de aceite
- Bajo nivel de combustible
- Señal automática arranque de forma remota
- Sobre velocidad
- Alta temperatura del motor
- Protección de corto circuito
- Alta y baja frecuencia de generación
- Sobre carga del generador

Dimensiones y Peso:

Largo: 3910(mm) x 1332(mm) x 2100 mm)

Peso: 3,990 Kg.

## **INSTALACION:**

-Construcción base del generador eléctrico

-Colocación del generador eléctrico

-Suministro e instalación alimentador eléctrico desde generador eléctrico hasta selector manual

Compuesto de:

120 pies alambre #2/0 AWG THHN

40 pies alambre # 1/0 AWG THHN

20 pies alambre # 02 AWG THHN verde

-Instalación cables para alimentación del mantenedor de carga de baterías y encendido automático

Desde generador eléctrico hasta ITA compuesto por:

-40 pies alambre #12 AWG THHN negro

-20 pies alambre #12 AWG THHN Blanco

-pies alambre #12 AWG THHN Rojo

Suministro e instalación sistema de tierra, compuesto por:

-10 pies alambre #08 AWG THHN verde

-Varilla de aterrizaje 5/8"x 6pies

Suministro e instalación sistema de combustible

**Condiciones de pago:** 20% con su orden de compras y 80% luego de recibido conforme por parte de la Junta Central Electoral

**Tiempo de entrega:** Inmediata luego de su orden de compra y Avance del 20%

### **GARANTIA:**

Las plantas eléctricas **EquisPower**, están cubiertas por un certificado de garantía de dos (2) años o 1000 horas en servicio de EMERGENCIA, lo que ocurra primero de estos casos. La garantía a 2 años es aplicable solo bajo inspección y el servicio de mantenimiento preventivo de ELECTROM. Nuestros equipos están respaldados con soporte técnico de post venta, con disponibilidad de repuestos originales y servicio técnico altamente calificado.

Atentamente,

  
Miguel Andrés Aybar  
Gerente Comercial  
MA/ma



<b>Cummins 6LTAA8.9-G3</b>	<b>Leroysoner TAL-A46-E</b>	<b>Generator Model:</b>	<b>SDG313DCL</b>
--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	------------------

<b>60HZ</b>	<b>3-Phase</b>	<b>Power Factor Cosφ=0.8</b>
-------------	----------------	----------------------------------

RATINGS	PRIME POWER (PRP)		STANDBY POWER(ESP)		
	SDG313DCL				
Voltage	kVA	kWe	kVA	kWe	Amps
208/120	280	224	313	250	869
Silencer	35dba silencer / 74dBa@7m				

### DEFINITION OF RATINGS & REFERENCE CONDITIONS

**Standby Power ratings** apply to installations served by a reliable utility source. The standby rating is applicable to varying loads for the duration of a power outage. No overload capability for this rating. Ratings are in accordance with ISO 8528, ISO 3046 and BS 5514. Average load factor: ≤ 80%. Operating hours/year: max. 500.

**Prime Power ratings** apply to installations where utility power is unavailable or unreliable. At varying loads, the number of generator set operating hours is unlimited. A 10% overload capacity is available for one hour in twelve. Ratings are in accordance with ISO 8528, ISO 3046 and BS 5514. Average load factor: ≤ 70%. Operating hours/year: unlimited.

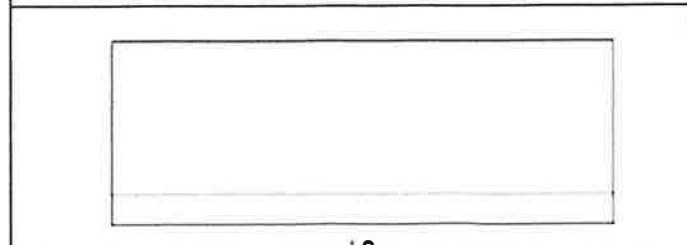
**Continuous Power ratings** apply to installations where the generator set serves as utility. At constant load, the number of generator set operating hours is unlimited. No overload capability for this rating. Ratings are in accordance with ISO 8528, ISO 3046 and BS 5514. Average load factor: ≤ 100%. Operating hours/year: unlimited.

**Firman generator sets** are sized suitably for conditions of up to >25/≤40°C ambient temperature and >100m/≤1000m above sea level. Power ratings are subjected to changes should operating conditions vary.



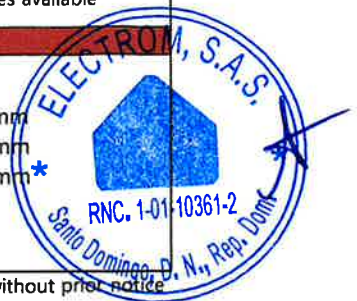
### Key Features:

- Efficient water cooled diesel engine.
- Radiator with pressure cap and drain point
- Fully guarded engine-driven fan
- Fully welded steel baseframe with lifting / jacking points
- Various fuel system options
- Heavy duty rubber anti-vibration mountings
- 24V starter batteries and connecting cables
- Separate engine-driven battery charging alternator
- Spin on oil and fuel filters and dry type air filter element
- Auto Start control with digital instrumentation
- Factory Test Certificate
- Operation & Maintenance Manual
- Wide range of optional extra features available



### Overall Dimensions

Length (L2) = 4000mm  
 Width (W2) = 1700mm  
 Height (H2) = 2000mm\*  
 Weight=2980kg



\*Specifications and designs are subjected to change without prior notice

ENGINE&COOLING SYSTEM		Cummins 6LTA8.9-G3		
General Data	Engine Speed	r/min	1800	
	Compression Ratio		16.6:1	
	Cylinders/ Types		6 cyl/ In line	
	Aspiration		Turbocharger and air air cooled	
	Governor Type		Electronic	
	Bore/ Stroke	mm	114/145	
	Displacement	litres	8.9	
	Lubrication System		Pressure Splashed	
	Lube Oil Capacity (L)	litres	27.6	
	Lube Oil type		Above CF grade or SAE10W-30,15W-40	
	Fuel consumption	100% Load	L/hr	62
		75% Load	L/hr	46
		50% Load	L/hr	31
	Air Intake System		Turbocharged, Air/Air Cooling	
	Intake Air Flow	L/sec	315	
	Exhaust Gas Flow	L/sec	838	
	Exhaust Temperature	°C	520	
	Max Back Pressure	kPa	10	
	Max Intake Restriction	kPa	6	
	Total Coolant Capacity-Engine only	litres	11.1	
Oil Consumption	g/kwh	<=4		
Thermostat	°C	82-95		
Max Water Temperature	°C	110		
Starting System	V	24V Electric		
Battery Capacity(V-Ah)	V	2x100AH		

ALTERNATOR		Leroysoner TAL-A46-E	
General Data	Model (may vary with voltage)		TAL-A46-E
	Operating Temperature	°C	40
	Coupling / No. of Bearings		Direct / Single Bearing
	Phase / Poles		3-Phase / 4-Pole
	Winding Pitch		"Y" Type connecting
	Power Factor		Cos $\Phi$ = 0.8
	Excitation		Brushless
	Insulation System		Class H/H
	Telephone interference		THF < 2 %
	Total Harmonic Distortion (No Load)		<1.5%
	Voltage Regulation		±1%
	Protection Grade		IP23
Alternator Efficiency at 0.8PF	100% Load		92.9%
	75% Load		93.4%
	50% Load		93.3%

\*Specifications and designs are subjected to change without prior notice



**COMAP AMF25 AUTO MAINS FAILURE CONTROLLER**

Auto Mains (Utility) Failure Control Module suitable for a wide variety of single, diesel or gas, gen-set applications. Monitoring an extensive number of engine parameters, the modules will display warnings, shutdown and engine status information on the back-lit LCD screen and illuminated LEDs. The modules include USB, RS232 and RS485 ports.

**KEY FEATURES:**

- kW & kVAr protection
- Reverse power (kW & kVAr) protection
- LED and LCD alarm indication
- Power monitoring (kWh, kVAr, kVAh, kVArh)
- Engine exerciser
- Unbalanced load protection
- Independent earth fault trip
- USB connectivity
- Backed up real time clock
- Configuration Suite PC software

