

## Planta 150 KVA



### CARACTERISTICAS GENERALES

Modelo	LGCS-165 (150 Kva @ 60 Hz)
Motor	Cummins 6BTAA5.9-G12
Alternador	Stamford UCI274E
Controlador	Deepsea DSE7320

### CONTENIDO

- Control de velocidad Mecánico
- Baterías de 24 Volts del tipo libre de mantenimiento, así como cables conectores
- Equipada con escape tipo manguera flexible y silenciador industrial
- Radiador de enfriamiento accionado por bandas cubiertas por guarda banda (40 °C Max)
- Dínamo de carga a 24 Volts
- Montada sobre tanque para 8 horas de operación
- Diseño cumple con normas ISO 8528/GB 2829
- Material Absorbente de ruido (en caso de marco con cabina)
- Manual de usuario y lista de empaque

Propiedades Generales					
Voltaje	Hz	Fases	Amperaje Prime	Potencia Prime	Potencia Standby
				kW/kVA	kW/kVA
127/230	60	3	678 A	112/140	125/156
380/220	60	3	410 A	112/140	125/156
440/254	60	3	351 A	112/140	125/156

**Potencia Prime:**

Se refiere al suministro continuo de potencia eléctrica en carga variable. Un 10% de sobre carga está disponible por un periodo de 1 hora por cada 12 horas de operación.

**Potencia Standby:**

Se refiere al suministro continuo de potencia eléctrica en carga variable en el caso de un fallo en el suministro de potencia local. No se permite una sobre carga.

**Voltaje:**

A petición del cliente se suministra en esas condiciones.

Especificaciones de Motor		
1	Modelo de Motor	6BTAA5.9-G12
2	Fabricante	DCEC Cummins
3	Número de cilindros	4
4	Arreglo de cilindros	Línea
5	Ciclo	4 carreras
6	Aspiración	Enfriamiento Turbocargado aire-aire
7	Diámetro y carrera (mm x mm)	102 x 120
8	Desplazamiento (litros)	5.9
9	Radio de compresión	17.5:1
10	Potencia Prime /velocidad (kW/RPM)	132 KW/1800 rpm
11	Potencia Standby/velocidad (kW/RPM)	140 KW/1800 rpm
12	Gobernador de velocidad	Eléctrico
13	Sistema de enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada
14	Capacidad de anticongelante (solo motor) (lt)	9.1
15	Caída de velocidad en espera (%)	≤ 1%
16	Capacidad de sistema total de lubricación (lt)	16.4
17	Consumo de combustible a 100% de carga (lt/hr)	30.00

18	Consumo de combustible a 75% de carga (lt/hr)	23.00
19	Consumo de combustible a 50% de carga (lt/hr)	16.00
20	Consumo de combustible a 25% de carga (lt/hr)	9.00
21	Motor del arrancador	24 volts x 4.5 kW

### Especificaciones de Alternador

1	Modelo de Motor	UCI274E
2	Fabricante	Stamford PMG
3	tipo	Balero sencillo, escobillón, auto-excitado
4	Potencia nominal	156 kva
5	Velocidad Nominal	1800 rpm
6	Frecuencia nominal	60 hz
7	Fases	3
8	Voltaje nominal	127/220 volts o 254/440 Volts
9	Factor de potencia	0.8
10	Rango de ajuste de Voltaje	$\geq 5\%$
11	Regulación de voltaje NL-FL	$\leq \pm 1\%$
12	Grado de aislamiento	H
13	Grado de protección	IP23

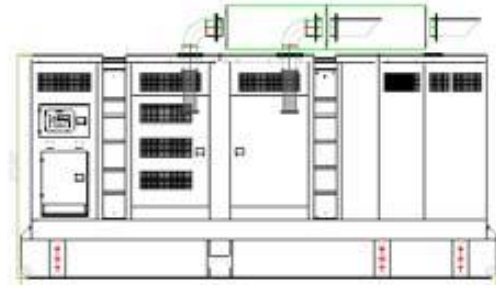
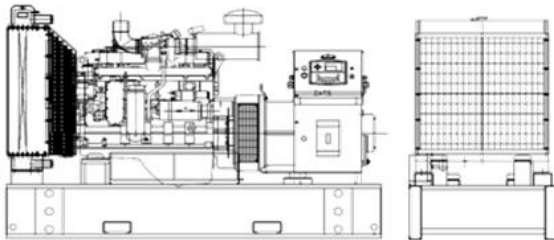
### Datos de comportamiento eléctrico

Voltaje				Frecuencia			
Regulación estable	Fluctuación	Tiempo de recuperación	Grado de regulación instantánea	Regulación estable	Fluctuación	Tiempo de recuperación	Grado de regulación instantánea
+/- 2.5%	0.5%	1.5 seg	+20%/- 15	+ 5%	0.5%	5 seg	+/- 10%

## DIMENSIONES Y PESO

Marco Abierto  
 2350 x 880 x 1530 mm  
 1180 Kg

Marco Cerrado (cabina)  
 3000 x 1050 x 1740 mm  
 1750 kg



### Sistema de Control ( modelo: Deepsea)

Protección	Parámetro	
• Baja presión de Aceite	• Voltaje	• Tiempo de trabajo
• Alta temperatura de anticongelante	• Corriente	• Temperatura anticongelante
• Sobre velocidad	• Potencia	• Voltaje de batería
• Sobre Torque	• Velocidad	
• Sobrecarga	• Frecuencia	
• Alto/bajo Voltaje	• Presión de aceite	
• Alta/baja frecuencia	• Temperatura aceite	
• Falla en Carga de Batería	• Factor de potencia	

