

## Planta 500 KVA



### CARACTERISTICAS GENERALES

Modelo	LGS-575 (500 Kva @ 60 Hz)
Motor	Cummins KTA19-G3
Alternador	Mecc Alte ECO40-2S/4
Controlador	Deepsea DSE320

### CONTENIDO

- Control de velocidad Mecánico
- Baterías de 2 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 (50 °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
130/230	60	3	1255 A	400/500	440/550
380/220	60	3	759 A	400/500	440/550
400/230	60	3	721 A	400/500	440/550
440/256	60	3	656 A	400/500	440/550

**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.

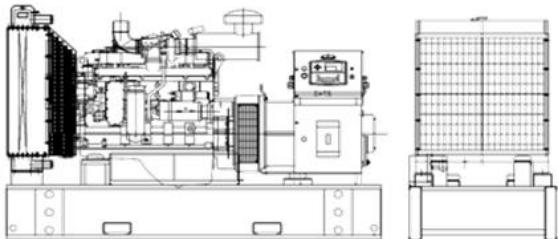
Especificaciones de Motor		
1	Modelo de Motor	KTA19-G3
2	Fabricante	CCEC Cummins
3	Número de cilindros	6
4	Arreglo de cilindros	Línea
5	Ciclo	4 carreras
6	Aspiración	Enfriamiento Turbocargada
7	Diámetro y carrera (mm x mm)	159 x 159
8	Desplazamiento (l litros)	18.9
9	Radio de compresión	13.9:1
10	Potencia Prime /velocidad (kW/RPM)	442 KW/1800 rpm
11	Potencia Standby/velocidad (kW/RPM)	496 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)	30
15	Caída de velocidad en espera (%)	≤ 1%
16	Capacidad de sistema total de lubricación (lt)	50
17	Consumo de combustible a 100% de carga (lt/hr)	98.00
18	Consumo de combustible a 75% de carga (lt/hr)	76.00
19	Consumo de combustible a 50% de carga (lt/hr)	55.00
20	Consumo de combustible a 25% de carga (lt/hr)	35.00
21	Motor del arrancador	24 volts x 4.5 kW

Especificaciones de Alternador		
1	Modelo de Motor	ECO40-2S/4
2	Fabricante	Mecc Alte
3	tipo	Balero sencillo, escobillón, auto-excitado
4	Potencia nominal	500 kva
5	Potencia Nominal	1800 rpm
6	Velocidad Nominal	60 hz
7	Frecuencia nominal	3
8	Fases	440/256 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

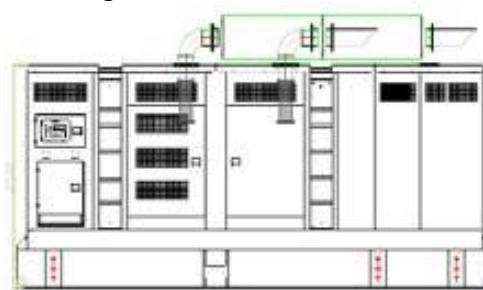
Datos de comportamiento eléctrico							
Voltaje				Frecuencia			
Regulación estable	Fluctuación	Tiempo de recuperación	Grado de regulación instantánea	Regulación estable	Fluctuación	Tiempo de recuperación	Grado de regulación instantánea
+/- 2.5%	0.5%	1.5 seg	+20%/- 15	+ 5%	+/- 10%	5 seg	0.5%

## DIMENSIONES Y PESO

Marco Abierto  
 3050 x 1150 x 2000 mm  
 4000 Kg



Marco Cerrado (cabina)  
 4200 x 1500 x 2250 mm  
 5200 kg



## Sistema de Control ( modelo: Deepsea)

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

