

Planta 15 KVA



CARACTERISTICAS GENERALES

Modelo	LGLL-15 (15 Kva @ 60 Hz)
Motor	FAWDE 4DW81-28D
Alternador	LONGEN WHI164C
Controlador	Deepsea DSE6020

CONTENIDO

- Control de velocidad Electrónico
- 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
127/220	60	3	39.4 A	12/15	12/15
230/400	60	3	21.7 A	12/15	12/15
254/440	60	3	19.7 A	12/15	12/15

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	4DW81-28D
2	Fabricante	FAWDE
3	Número de cilindros	4
4	Arreglo de cilindros	Línea
5	Ciclo	4 carreras
6	Aspiración	Natural (no inducida)
7	Diámetro y carrera (mm x mm)	85 x 100
8	Desplazamiento (litros)	2.27
9	Ratio de compresión	17:1
10	Potencia Prime /velocidad (kW/RPM)	19 KW/1800 rpm
11	Potencia Standby/velocidad (kW/RPM)	21 KW/1800 rpm
12	Gobernador de velocidad	Mecánico
13	Sistema de enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada
14	Capacidad de anticongelante (solo motor) (lt)	10
15	Caída de velocidad en espera (%)	≤ 5%
16	Capacidad de sistema total de lubricación (lt)	7.8
17	Consumo de combustible a 100% de carga (lt/hr)	3.3
18	Consumo de combustible a 75% de carga (lt/hr)	2.7
19	Consumo de combustible a 50% de carga (lt/hr)	2.0
20	Motor del arrancador	12 volts

Especificaciones de Alternador		
1	Modelo de Motor	WHI164C
2	Fabricante	LONGEN
3	tipo	Balero sencillo, sin-escobillón, auto-excitado
4	Potencia nominal	13.5 kva
5	Velocidad Nominal	1800 rpm

6	Frecuencia nominal	60 hz
7	Fases	3
8	Voltaje establecido	440 Volts
9	Factor de potencia	0.8
10	Rango de ajuste de Voltaje	≥ 5%
11	Regulación de voltaje NL-FL	≤ ± 1%
12	Grado de aislamiento	H
13	Grado de protección	IP22

Datos de comportamiento eléctrico

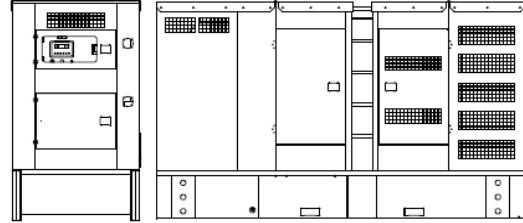
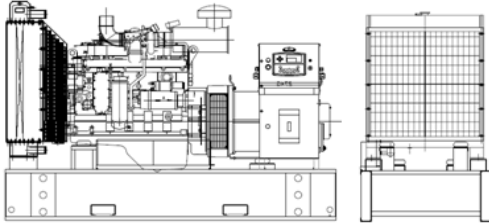
Voltaje				Frecuencia			
Regulación estable	Fluctuación	Tiempo de recuperación	Grado de regulación instantánea	Regulación estable	Fluctuación	Tiempo de recuperación	Grado de regulación instantánea
+/- 2.5%	0.5%	1.5 seg	+20%/- 15	+ 5%	+/- 10%	5 seg	0.5%

DIMENSIONES Y PESO

Marco Abierto
 1800 x 950 x 1400 mm
 1100 Kg

(LxWxH)

Marco Cerrado (cabina)
 2280 x 950 x 1400 mm
 1900 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	

