

GGKRLI 110/100KVA CA **GENPOWER** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



Modelo :	GGKRLI 110/100KVA LG110KF
Rotación :	1500 r.p.m.
Frecuencia :	50Hz.
Potencia Prime :	100 KVA.
Potencia Stand - by :	110 KVA.
Voltaje :	380/220 V.
Fase y cable :	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables.
Factor de potencia :	0.8
Tipo de Grupo Generador :	Cabinado
Dimensiones (L x a x h) mm :	3200x1080x2000
Capacidad tanque de comb. :	290Litros
Peso aprox. :	1.780Kg.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



Marca :	KOFO
Modelo del Motor :	R6105ZLDS Diésel.
Tipo de motor :	Refrigerado hidráulicamente, 6 cilindros, 4 ciclos inyección indirecta
Potencia máxima :	100 KW.
Aspiración :	Turbo e intercooler
Diámetro por Carrera de pistón :	105 x 125mm
Desplazamiento :	6,49 Litros
Voltaje en el arranque :	12 Volt
Combustible recomendado :	Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm
Consumo de combustible :	100% prime: 28,4 L/h
Presión de Aceite :	0,3-0,5 Mpa
Capacidad líquido refrigerante :	18 Litros
Ajuste de velocidad :	Mecánico

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



Marca :	LEEGA
Excitación :	Auto excitado
Tipo :	Brushless
Clase de Aislamiento :	H
Protección :	IP23
Voltaje de regulación :	≤ 1.5%
Distorsión de Forma de Onda :	Sin carga <1.5%, Con carga balanceada <5%
THF/TIF :	<2%/50%

GGKRLI 110/100KVA CA **GENPOWER** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO DE CONTROL



- Disyuntor termo magnético para Grupo Generador
- Global de cables, terminales y otros materiales menores

El panel de control AC/DC consiste en lo siguiente:

- Botón de Parada de emergencia

Cerebro Controlador con selección para el inicio automático con las siguientes características:

- Botón de Arranque / parada.
- Contador horario.
- Monitoreo de temperatura del motor y protección por sobret temperatura.
- Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobre velocidad.
- Monitoreo de presión de aceite y protección por baja presión
- Salida de alarma por operación anormal

ATS



- Señalización
- Llave conmutadora motorizada

CONDICIONES DE OPERACION



POTENCIA PRIME

Las especificaciones son según DIN 6271, BS55114 e ISO-3046 con una capacidad de sobrecarga del 10%

POTENCIA STANDBY

Potencia disponible a carga variable durante un máximo de 500 horas durante un año, de las cuales 300 horas pueden ser continuas

Operación a una altitud $\leq 1500\text{m}$, temperatura ambiente $\leq 40^\circ\text{C}$). Si la altitud es superior a 1500m, cada 300m causará una reducción adicional del 4%.

Las condiciones de operación de los grupos generadores están sujetas al mantenimiento descrito por el fabricante.

NORMAS



Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	UTE NFC 51-111-105-110
	IEC34-1.BS 5000-4999
	NEMA MG 21. VDE 0530
Grupo Generador :	ISO 8528

GGKRLI 110/100KVA CA **GENPOWER** DIESEL

IMAGEN REFERENCIAL

