

GGCIA 110/100KVA AB **RECORD** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



Modelo :	GGCIA 110/100KVA AB C110D5
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 :	Abierto
Dimensiones (L x a x h) mm :	2150X1025X1485
Capacidad tanque de combustible:	260 Litros
Peso seco aprox. :	1080 Kg.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



Marca :	CUMMINS
Modelo del Motor :	6BT5.9G2 Diésel.
Tipo de motor :	Refrigerado por agua, 6 cilindros en línea, 4 ciclos inyección directa
Potencia máxima :	88 KW.
Aspiración :	Turboalimentado
Diámetro por Carrera de pistón :	102 x 120 mm
Desplazamiento :	5,9 Litros
Voltaje en el arranque :	24 Volt
Combustible recomendado :	Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm
Consumo de combustible :	100% stand by: 26,5 L/h 100% prime: 24,2 L/h 75% prime: 18,2 L/h 50% prime: 12,5 L/h
Capacidad de Aceite del Cáster :	16,4 Litros
Capacidad líquido refrigerante :	22,4 Litros
Ajuste de velocidad :	Electrónico

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



Marca :	AGG
Excitación :	Auto excitado
Tipo :	Brushless
Clase de Aislamiento :	H
Protección :	IP23
Regulador de voltaje :	A.V.R (Electrónico)

GGCIA 110/100KVA AB **RECORD** **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 sobretemperatura.
- 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

NORMAS



Los grupos electrógenos AGG Power cumplen con las normas ISO 9001 y CE, que incluyen las directivas siguientes:

- 2006/42 / CE Seguridad de maquinaria.
- 2006/95 / EC Baja tensión
- EN 60204-1: 2006 + A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601: 2010

CONDICIONES DE OPERACION



- **POTENCIA PRIME**

La potencia Prime es aplicable para ilimitadas horas anuales de operación a carga variable, de acuerdo con la ISO 8528-1. La potencia de salida media permitida durante 24 horas no excederá el 80% de la potencia prime.

Una sobrecarga del 10% es aplicable para un periodo de 1 hora cada 12 horas de operación, de acuerdo con la ISO 3046-1.

- **POTENCIA STANDBY**

La potencia Standby es aplicable para proveer energía durante una interrupción del suministro eléctrico. Esta potencia no es aplicable con sobrecargas y usos en paralelo

La potencia Standby es solo aplicable en casos de emergencia donde el grupo electrógeno presta servicios como unidad auxiliar, hasta 500 horas al año (de las cuales no más de 300 horas al año para uso continuo)

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

GGCIA 110/100KVA AB **RECORD** **DIESEL**

TABLERO DE POTENCIA (OPCIONAL)



Tablero de Transferencia para 110-100 KVA, montado y cableado en una caja metálica 800X600X250MM con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

- 01 un. Contactor tripolar CWM180 220V. WEG (GENERADOR)
- 01 un. Contactor tripolar CWM180 220V. WEG (RED)
- 01 gl. Llave termomagnética unipolar MDW. WEG
- 01 gl. Borneras de conexión. WEG
- 01 un. Esquema eléctrico del tablero

IMAGEN REFERENCIAL

