

GGCIC 1100/1000KVA CA **RECORD** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



Modelo :	GGCIC 1100/1000KVA CA CU1100D5
Rotación :	1500 r.p.m.
Frecuencia :	50Hz.
Potencia Prime :	1000 KVA.
Potencia Stand - by :	1100 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 :	6.058x2.438x2.591
Capacidad tanque de combustible:	1.000 Litros
Peso seco aprox. :	12.700 Kg.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



Marca :	CUMMINS
Modelo del Motor :	KTA38G5 Diésel.
Potencia Bruta :	895kw
Tipo de motor :	Refrigerado por agua, 12 cilindros en 60°Vee, 4 ciclos Inyeccion Cummins PT.
Ajuste de velocidad :	Electrónico
Aspiración :	Turbocargado
Diámetro por Carrera de pistón :	159 x 159 mm
Desplazamiento :	37,8 Litros
Relacion de compresion:	14,5:1
Voltaje en el arranque :	24 Volt
Combustible recomendado :	Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm
Consumo de combustible :	100% stand by: 228 L/h 100% prime: 209 L/h 75% prime: 161 L/h 50% prime: 113 L/h
Capacidad de tanque:	1000 Litros
Capacidad líquido refrigerante :	124 Litros

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



Marca:	LEROY SOMER MOD.: TAL-A49-E
Excitación :	Auto excitado
Tipo :	Brushless
Clase de Aislamiento :	H
Protección :	IP23
Regulador de voltaje :	A.V.R (Electrónico)

GGCIC 1100/1000KVA CA **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 Comap AMF20 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.