

## GGAIC 55/50KVA CA **GENPOWER** **DIESEL**

### CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



Modelo :	GGAIC 55/50 KVA CA YD55D5
Rotación :	1500 r.p.m.
Frecuencia :	50Hz.
Potencia Prime :	50 KVA.
Potencia Stand - by :	55 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 :	2.518x1.055x1.250
Capacidad tanque de combustible:	100 Litros
Peso seco aprox. :	1162 Kg.

### CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



Marca :	YANGDONG.
Modelo del Motor :	Y4102ZLD Diésel.
Tipo de motor :	Refrigerado por agua, 4 cilindros en línea, 4 ciclos inyección directa.
Ajuste de velocidad :	Mecánico.
Potencia máxima :	44 KW.
Aspiración :	Turboalimentado y posenfriado.
Diámetro por Carrera de pistón :	105 x 118 mm.
Desplazamiento :	3,875 Litros.
Combustible recomendado:	Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm.
Consumo de combustible :	100% prime: 13,16 L/h. 75% prime: 10,22 L/h. 50% prime: 7,57 L/h. 25% prime: 4,49 L/h.
Capacidad de Aceite del Cáster :	13 Litros.
Capacidad líquido refrigerante :	7,2 Litros.

### CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



Marca :	AGG.
Modelo :	KK224C.
Excitación :	Auto excitado.
Tipo :	Brushless.
Clase de Aislamiento :	H.
Protección :	IP23.
Regulador de voltaje :	A.V.R.

# GGAIC 55/50KVA 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 ComAp AMF8 con selección para el inicio automático con las siguientes características:

- Botón de Arranque / parada.
- Contador horario.
- Monitoreo de temperatura del motor y protección por sobrettemperatura.
- 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.

## GGAIC 55/50KVA CA **GENPOWER** **DIESEL**

### ATS



Tablero de Transferencia para 55/50 KVA, montado y cableado en una caja metálica con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

- 01 un. Llave conmutadora motorizada (GENERADOR - RED)
- 01 gl. Borneras de conexión.
- Global de cables, terminales y otros materiales menores

RECORD ELECTRIC