

Grupo Generador marca RESA

Diésel

GGCIA 55/50 KVA CA

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR

Modelo	: GG CIA 55/50 KVA CA C55D5
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	: Abierto
Dimensiones (L x a x h) mm	: 1750x980x1485mm
Capacidad tanque de comb.	: 140Litros
Peso aprox.	: 836Kg.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Marca	: CUMMINS
Modelo del Motor	: 4BTA3.9G2
Tipo de motor	: Refrigerado por agua, 4 cilindros en línea, 4 ciclos, Inyección BYC A
Potencia bruta	: 50 KW.
Aspiración	: Turbocompresor
Diámetro por Carrera de pistón	: 102x120 mm
Desplazamiento	: 3.9L
Voltaje en el arranque	: 24 Volt
Sistema de control	: Digital
Consumo de combustible (L/h)	: 100% StandBy= 14.1 100% Prime= 12.9 75% Prime= 10 50% Prime= 7
Sistema de lubricación mínimo	
Requerido sumidero de capacidad	
más filtros	: 10.9L
Capacidad líquido refrigerante	: 8.3L
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.
Distorsión de Forma de Onda	: Sin carga <4%, Con carga balanceada <5%
THF/TIF	: <2%/50%

NORMAS:

Los grupos electrógenos AGG Power cumplen con las normas ISO 9001 y CE, que incluyen la 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 OPERACIÓN

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.

ESPECIFICACIONES 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

Sistema de control COMAP con selección para el inicio automático con las siguientes características:

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

OPCIONAL

TABLEROS DE POTENCIA 55/50KVA RESA

Por la provisión de un Tablero de potencia 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. Contactor tripolar CWB/M 220V. WEG (Alimentación Red)

01 un. Contactor tripolar CWB/M 220V. WEG (Alimentación Generador)

01 un. Traba mecánica para contactor CWB/M. WEG

01 gl. Barras de cobre. MAGNET

01 gl. Aisladores para barra. CL

01 gl. Llave termomagnética unipolar MDW. WEG

Global de cables, terminales y materiales menores

Imagen referencial

