

## GGCIC 88/80KVA CA **RECORD** **DIESEL**

### CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Modelo :                         | GGCIC 88/80KVA CA CU88D5Y     |
| Rotación :                       | 1500 r.p.m.                   |
| Frecuencia :                     | 50Hz.                         |
| Potencia Prime :                 | 80 KVA.                       |
| Potencia Stand - by :            | 88 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 :     | 2517x1055x1250                |
| Capacidad tanque de combustible: | 100 Litros                    |
| Peso seco aprox. :               | 1250 Kg.                      |

### CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca :                          | CUMMINS                                                                                  |
| Modelo del Motor :               | 4BTA3.9G2 Diésel.                                                                        |
| Tipo de motor :                  | Refrigerado por agua, 4 cilindros en línea, 4 ciclos inyección directa                   |
| Potencia máxima :                | 53 KW.                                                                                   |
| Aspiración :                     | Turboalimentado y pos-enfriado                                                           |
| Diámetro por Carrera de pistón : | 102 x 120 mm                                                                             |
| Desplazamiento :                 | 3,9 Litros                                                                               |
| Voltaje en el arranque :         | 24 Volt                                                                                  |
| Combustible recomendado:         | Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm                                             |
| Consumo de combustible :         | 100% stand by: 14,1 L/h<br>100% prime: 12,9 L/h<br>75% prime: 10 L/h<br>50% prime: 7 L/h |
| Capacidad de Aceite del Cáster : | 10,9 Litros                                                                              |
| Capacidad líquido refrigerante : | 21,9 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) |

## GGCIC 66/60KVA 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 con selección para el inicio automático con las siguientes características:

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

## GGCIC 66/60KVA CA **RECORD** **DIESEL**

### TABLERO DE POTENCIA (OPCIONAL)



Tablero de Transferencia para 66-60 KVA, montado y cableado en una caja metálica 600X500X250MM con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

- 01 un. Contactor tripolar CWM105 220V. WEG (GENERADOR)
- 01 un. Contactor tripolar CWM105 220V. WEG (RED)
- 01 gl. Llave termomagnética unipolar MDW. WEG
- 01 gl. Borneras de conexión. WEG
- 01 un. Esquema eléctrico del tablero

### IMAGEN REFERENCIAL

