

## GGRSDAIC 388/350 KVA CA **GENPOWER** **DIESEL**

### CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Modelo :                         | GGRSDAIC 388/350KVA CA AS388D5 |
| Rotación :                       | 1500 r.p.m.                    |
| Frecuencia :                     | 50Hz.                          |
| Potencia Prime :                 | 350 KVA.                       |
| Potencia Stand - by :            | 388 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 :     | 4380x1356x2190                 |
| Capacidad tanque de combustible: | 550 Litros                     |
| Peso seco aprox. :               | 3602 Kg.                       |

### CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca :                          | SDEC                                                                                      |
| Modelo del Motor :               | AS11800 Diésel.                                                                           |
| Tipo de motor :                  | Refrigerado por agua, 6 cilindros en línea, 4 ciclos<br>inyección directa                 |
| Ajuste de velocidad :            | Electronico.                                                                              |
| Potencia máxima :                | 310,4KW.                                                                                  |
| Aspiración :                     | Turboalimentado con posenfriador.                                                         |
| Diámetro por Carrera de pistón : | 128 x 153 mm                                                                              |
| Desplazamiento :                 | 11,8 Litros                                                                               |
| Voltaje en el arranque :         | 24 Volt                                                                                   |
| Combustible recomendado:         | Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm                                              |
| Consumo de combustible :         | 100% stand by: 81 L/h<br>100% prime: 72,9 L/h<br>75% prime: 54,1 L/h<br>50% prime: 37 L/h |
| Capacidad de Aceite del Cáster : | 25 Litros                                                                                 |
| Capacidad líquido refrigerante : | 42 Litros                                                                                 |

### CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Marca :                | AGG                 |
| Modelo:                | KI 444E             |
| Excitación :           | Auto excitado       |
| Tipo :                 | Brushless           |
| Clase de Aislamiento : | H                   |
| Protección :           | IP23                |
| Regulador de voltaje : | A.V.R (Electrónico) |

## GGRSDAIC 388/350 KVA 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 con selección para el inicio automático IntelliLite AMF 8 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.