

## GRUPO GENERADOR

Record - 44/40 KVA Cód. 46656444044



MOTOR CUMMINS



### Especificaciones

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

##### 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 principal.

Una sobrecarga del 10% es aplicable para un período de 1 hora cada 12 horas de operación, de acuerdo con la ISO 3046-1.

##### Potencia Standby

La potencia Standby es aplicable para proporcionar 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.

### Características Técnicas

#### ESPECIFICACIONES DEL TABLERO DE CONTROL; ∨

Disyuntor termomagnético 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

#### CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR ∨

<b>Modelo</b>	GGCAI 44/40 KVA CA C44D5A
<b>Rotación</b>	1500 rpm
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Potencia Prime</b>	40 KVA
<b>Potencia Standby</b>	44 KVA
<b>Voltaje</b>	380/220V
<b>Fase y Cable</b>	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables
<b>Factor de potencia</b>	0.8
<b>Tipo de Generador</b>	Cabinado

<b>Capacidad del tanque</b>	70 Lts
<b>Dimensiones</b>	2297x955x1250
<b>Peso</b>	1060 KG

**CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR**

<b>Marca</b>	CUMMINS
<b>Motor</b>	4BT3.9G2
<b>Tipo de Motor</b>	Refrigerado por agua, 4 cilindros en línea, 4 ciclos, Inyección BYC A
<b>Aspiración</b>	Natural
<b>Diámetro por Carrera de pistón</b>	102x120 mm 3.9 Lts
<b>Desplazamiento</b>	12 Volt
<b>Voltaje de arranque</b>	Digital
<b>Sistema de control</b>	100% StandBy= 10.3 - 100%
<b>Consumo de combustible</b>	Prime= 9.3 - 75% Prime= 7.3 - 50% Prime= 5.3
<b>Capacidad de aceite del carter</b>	Min = 207kPA / Max= 345kPA 15 Lts
<b>Capacidad líquido refrigerante</b>	35 KW
<b>Potencia Bruta</b>	Mecanico
<b>Ajuste de velocidad</b>	

**CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR**

<b>Marca</b>	AGG
<b>Excitación</b>	Auto excitado
<b>Clase de Aislamiento</b>	H
<b>Índice de Protección</b>	IP23
<b>Distorsión de Forma de Onda</b>	Sin carga <4%, Con carga balanceada <5%
<b>THF/TIF</b>	<2%/50%
<b>Tipo</b>	Brushless

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 / CE Baja tensión • EN 60204-1: 2006 + A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601: 2010