



50HZ  
**GENERADOR  
GS44CKC**  
44KVA/400V

#### CARACTERÍSTICAS

- \* Estructura compacta y chasis de alta resistencia.
- \* Fácil operación y mantenimiento.
- \* Sistema anti-vibratorio de alta confiabilidad.
- \* Cumplimiento de normas de seguridad eléctricas internacionales.
- \* Estanque combustible adosado en la base.
- \* Baterías de libre mantención, alto rendimiento y corta corriente.
- \* Fácil de transportar.
- \* Silenciador tipo industrial.
- \* Gabinete insonorizado para reducción de ruido.
- \* Conexión fácil para Tableros de transferencia.
- \* Sistema de control con I P56.

#### POTENCIA

- PRP** Potencia principal disponible en continuo con la carga variable durante un número ilimitado de horas al año de acuerdo con la ISO 8528-1.
- PST** Potencia de emergencia para una utilización de emergencia en carga variable según ISO 8528-3.

#### DATOS TÉCNICOS

Frecuencia (Hz)	50
Velocidad Nominal (rpm)	1500
Potencia Prime (kVA/KW)	40 / 32
Potencia Standby (kVA/KW)	44 / 35
Voltaje Nominal (V)	400
Fases / Líneas	3/4
Ruido (db) A 7 mts	70
Modelo Motor	4B3.9G1
Modelo Alternador	S184
Consumo 100% (L/hr)	7,4
Consumo 75% (L/hr)	6,1
Regulación Voltaje	<+1%
Variación aleatoria voltaje	<+1%
Regulación de frecuencia	< +5%
Variación aleatoria de frecuencia	< +0.5%

#### DIMENSIONES Y PESO

Largo (mm)	2300
Ancho (mm)	955
Altura (mm)	1250
Peso (Kg)	1060
Capacidad Estanque (L)	70



50HZ  
**GENERADOR  
GS44CKC**  
44KVA/400V

**CARACTERÍSTICAS DE MOTOR**

Marca	CUMMINS
Modelo	4B3.9G1
Número de cilindros	4
Ciclos	Cuatro tiempos
Aspiración	Turbo cargado
Diámetro x carrera (mm)	102x120
Desplazamiento (L)	3,9
Razón de compresión	18.0:1
Regulador velocidad	Eléctrico
Sistema enfriamiento	Ciclo Refrigeracion Forzado
Caída de velocidad	<= 1%
Capacidad refrigerante (L)	15,2
Motor partida	24 Vdc
Alternador carga	28 Vdc

**CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR**

Frecuencia Nominal	50 HZ
Velocidad Nominal	1500 rpm
Modelo de Alternador	S184
Potencia Prime (kVA) (kW)	40 / 32
Eficiencia	86,50%
Fases / líneas	3/4
Voltaje nominal	400
Tipo de excitación	Sin Escobillas / Autoexcitado
Factor de potencia	0,8
Variación voltaje	> = 5%
Regulación voltaje	≤ ±1%
Tipo aislación	H
Grado protección	IP23

**TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA**

El tablero de transferencia está diseñado para operar en forma continua para alimentar la carga o cargas conectadas a la unidad básica de transferencia ya sea por el lado de la red comercial (fuente normal) o por el lado de respaldo con la Planta eléctrica de emergencia. El tablero de transferencia monitorea a la fuente de red comercial, manda la señal de arranque a la planta eléctrica de emergencia, transfiere y retransfiere la carga de forma automática y permite el enfriamiento de la planta eléctrica después de un ciclo de trabajo.



MODELO	AMPERAJE	ALTO	ANCHO	FONDO
ATS63	63A	600	500	300