

(\*) Imagen referencial



50 Hz

# GENERADOR DIESEL

## GS110CKEC

100 kVA / 380 V

### 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.
- **Cumplimiento normativa emisiones NRIII**
- Estanque de combustible adosado en la base.
- Baterías de libre mantenimiento, alto rendimiento y corta corriente.
- Fácil de transportar.
- Silenciador tipo industrial
- Gabinete insonorizado para reducción de ruido.
- Conexión fácil para tablero de transferencia.
- Sistema de control IP56
- Precisión nivel de combustible  $\pm 15\%$

### 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)	100 / 80
Potencia Standby (kVA / kW)	110 / 88
Nivel Emisiones	NRIII
Fases / Líneas	3 / 4
Modelo Motor	QSB3.9-G39
Model Alternador	LYG 274B
Consumo 100% (L/hr)	23,6
Consumo 75% (L/hr)	19,1

### Dimensiones y Peso

Largo (mm)	2600
Ancho (mm)	970
Altura (mm)	1430
Masa (kg)	1300
Capacidad Estanque (L)	184



(\*) Imagen referencial



50 Hz

# GENERADOR DIESEL

## GS110CKEC

100 kVA / 380 V

### Características de Motor

Marca Motor	CUMMINS
Modelo Motor	QSB3.9-G39
N° de cilindros	4-L
Ciclos	Cuatro tiempos
Aspiración	Turbocargado
Diámetro x Carrera (mm)	102 mm * 120 mm
Desplazamiento (L)	3.9
Razón de compresión	17.3:1
Regulación velocidad	ECU
Sistema Enfriamiento	Ciclo Refrigeración Forzada
Motor Partida	24 VDC

### Características de Alternador

Frecuencia Nominal	50 Hz
Velocidad Nominal	1500 rpm
Modelo de Alternador	LYG 274B
Potencia Prime	100 kVA / 80 kW
Fases / Líneas	3 / 4
Voltaje L-L	380 V
Voltaje L-N	220 V
Tipo de excitación	Sin Escobillas / Autoexcitado
Factor de Potencia	0,8
Tipo aislación	H
Grado Protección	IP23

### TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ESTE ELEMENTO SE VENDE POR SEPARADO)

El tablero de transferencia automática está diseñado para operar de forma continua, permitiendo alimentar la carga o cargas conectadas a la unidad básica de transferencia tanto desde la fuente normal (red comercial) como desde la planta eléctrica de emergencia en caso de fallas en la red.

El tablero de transferencia automática monitorea la fuente de red comercial y arranca el grupo electrógeno en caso de detectar anomalías. Además, garantiza una transición fluida de la carga. El tablero cuenta con grado de protección IP23, por lo que se recomienda su instalación en un ambiente interior protegido de las inclemencias del tiempo.

