

(*) Imagen referencial



50 HZ

GENERADOR DIESEL GS165CKEC

150 kVA / 400 V

CARACTERÍSTICAS

- Estructura compacta y chasis de alta resistencia
- Fácil operación y mantenimiento
- Sistema anti-vibratorio de alta confiabilidad
- Cumplimiento de normas de seguridad eléctrica 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)	150 / 120
Potencia Standby (kVA / kW)	165 / 132
Nivel Emisiones	NRIII
Fases / Líneas	3 / 4
Modelo Motor	QSB6.7-G3
Model Alternador	LYG 274EC
Consumo 100% (L/hr)	38
Consumo 75% (L/hr)	28,5
Controlador	Smartgen

Dimensiones y Peso

Largo (mm)	3320
Ancho (mm)	1220
Altura (mm)	1800
Masa (kg)	2100
Capacidad Estanque (L)	347



(*) Imagen referencial



50 HZ

GENERADOR DIESEL GS165CKEC

150 kVA / 400 V

Características de Motor

Marca Motor	CUMMINS
Modelo Motor	QSB6.7-G3
N° de cilindros	6-L
Ciclos	Cuatro tiempos
Aspiración	Turbocargado y post-enfriado
Diámetro x Carrera (mm)	107 mm * 124 mm
Desplazamiento (L)	6.7
Razón de compresión	17.3:1
Regulación velocidad	ECU
Sistema Enfriamiento	Ciclo Refrigeración Forzada
Motor Partida	24 VDC
Alternador Carga	28 VDC

Características de Alternador

Frecuencia Nominal	50 Hz
Velocidad Nominal	1500 rpm
Modelo de Alternador	LYG 274EC
Potencia Prime	150 kVA / 120 kW
Fases / Líneas	3 / 4
Voltaje L-L	400 V
Tipo de excitación	Sin Escobillas / Autoexcitado
Factor de Potencia	0,8
Tipo aislación	H
Grado Protección	IP23
Voltaje L-N	230 V

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.

