

(*) Imagen referencial



50 Hz

GENERADOR DIESEL

GS55FKC

55 kVA / 400V

CARACTERISTICAS

- Estructura compacta y chasis de alta resistencia.
- Facil operacion y mantenimiento.
- Sistema anti-vibratorio de alta confiabilidad.
- Cumplimiento de normas de seguridad electricas internacionales.
- Estanque de combustible adosado a la base.
- Baterias de libre mantencion, alto rendimiento y corta corriente.
- Facil de transportar.
- Silenciador tipo industrial.
- Gabinete insonorizado para reduccion de ruido.
- Conexionado facil para tableros de transferencia.
- Sistema de control con IP56

POTENCIA

PRP - Potencia principal disponible en continuo con la carga variable durante un numero ilimitado de horas al año de acuerdo con la ISO 8528-1

PST - Potencia de emergencia para una utilizacion de emergencia en carga variable segun ISO 8528-3

Datos Tecnicos

Frecuencia (Hz)	50
Velocidad Nominal (rpm)	1500
Potencia Prime (kVA / kW)	50 / 40
Potencia Standby (kVA / kW)	55 / 44
Voltaje Nominal (V)	400
Fases / Líneas	3/4
Ruido (db) a 7 mts	70
Modelo Motor	4DX22-65D
Modelo Alternador	LYG224C
Consumo 100% (L/hr)	9.2
Consumo 75% (L/hr)	6.8
Regulación Voltaje	<+1%
Variación aleatoria voltaje	<+1%
Regulación de frecuencia	<+5%
Variación aleatoria de frecuencia	<+0.5%

Dimensiones y Peso

Largo (mm)	2250
Ancho (mm)	930
Altura (mm)	1100
Masa (kg)	1025
Capacidad Estanque (L)	94

(*) Imagen referencial



50 Hz

GENERADOR DIESEL

GS55FKC

55 kVA / 400V

Características de Motor

Marca	FAW
Modelo	4DX22-65D
N° de cilindros	4
Ciclos	Cuatro tiempos
Aspiración	Turbocargado
Diámetro x Carrera (mm)	102 x 118
Desplazamiento (L)	3.86
Razón de compresión	17:1
Regulación velocidad	Electrónica
Sistema Enfriamiento	Ciclo Refrigeracion Forzado
Caída de velocidad	<= 1%
Capacidad Refrigerante (L)	11.3
Motor Partida	24 VDC
Tipo de combustible	Diesel

Características de Alternador

Frecuencia Nominal	50 Hz
Velocidad Nominal	1500
Modelo Alternador	LYG224C
Potencia Prime	50 / 40
Eficiencia	90.2%
Fases / Líneas	3/4
Voltaje Nominal	400 VAC
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 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.