

(\*) Imagen referencial



50 Hz

GENERADOR DIESEL

GS33CKC

30 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)         | 30 / 24   |
| Potencia Standby (kVA / kW)       | 33 / 26.4 |
| Voltaje Nominal (V)               | 400       |
| Fases / Líneas                    | 3/4       |
| Ruido (db) a 7 mts                | 70        |
| Modelo Motor                      | 4B3.9-G12 |
| Modelo Alternador                 | LYG184G   |
| 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)             | 2298 |
| Ancho (mm)             | 954  |
| Altura (mm)            | 1250 |
| Masa (kg)              | 995  |
| Capacidad Estanque (L) | 61   |

(\*) Imagen referencial



50 Hz

GENERADOR DIESEL

GS33CKC

30 kVA / 400V

#### Características de Motor

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Marca Motor                | CUMMINS                     |
| Modelo Motor               | 4B3.9-G12                   |
| N° de cilindros            | 4                           |
| Ciclos                     | Cuatro tiempos              |
| Aspiración                 | Natural                     |
| Diámetro x Carrera (mm)    | 102x120                     |
| Desplazamiento (L)         | 3,9                         |
| Razón de compresión        | 18.0:1                      |
| Regulación velocidad       | Electrónico                 |
| Sistema Enfriamiento       | Ciclo Refrigeracion Forzado |
| Caída de velocidad         | <= 1%                       |
| Capacidad Refrigerante (L) | 15,2                        |
| Motor Partida              | 24 Vdc                      |
| Tipo de combustible        | Diesel                      |

#### Características de Alternador

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Frecuencia Nominal | 50 Hz                         |
| Velocidad Nominal  | 1500 rpm                      |
| Modelo Alternador  | LYG184G                       |
| Potencia Prime     | 30 kVA / 24 kW                |
| 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.