

FICHA TECNICA GENERADOR ELECTRICO FAW GS40 DIESEL INSONORO TRIFASICO



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 de alto rendimiento con corta corriente.
- Fácil de transportar
- Silenciador tipo industrial
- Gabinete insonorizado para reducción de ruido
- Conexión fácil para Tableros de transferencia
- Sistema de control con IP56

POTENCIA

- PRP: Potencia principal disponible en continuo con 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 | 50 Hz |
| Velocidad nominal | 1500 rpm |
| Potencia Prime (Kva / Kw) | 40 Kva / 32 Kw |
| Potencia Standby (Kva / Kw) | 44 Kva / 35,2 Kw |
| Voltaje nominal | 400 v |
| Fases | Tres fases, Cuatro líneas |
| Ruido db(A) @7m | 70 dB |
| Modelo Motor | 4DX22-50D |
| Modelo Alternador | LYG184J |
| Consumo combustible 100% carga | 7,8 L/h |
| Consumo combustible 75% carga | 5,9 L/h |
| Regulación de voltaje | < + 1% |
| Variación aleatoria de voltaje | < + 1% |
| Regulación de frecuencia | < + 5% |
| Variación aleatoria de frecuencia | < + 0,5% |

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|-----------------------------|------|
| Largo (mm) | 2150 |
| Ancho (mm) | 1000 |
| Altura (mm) | 1377 |
| Peso (Kg) | 1258 |
| Capacidad de estanque (lts) | 50 |

email: ventas@segener.cl

Garantía y Servicio en todo Chile

Asesoría y Orientación
Servicio de Despacho

VENTAS:

2 2226 5318





División Energía



| CARACTERISTICAS DE MOTOR | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Marca | FAW |
| Modelo | 4DX22-50D |
| Numero de cilindros | 4 |
| Disposición de cilindros | En línea |
| Ciclos | Cuatro tiempos |
| Aspiración | Turbo Cargado |
| Diámetro x carrera | 102 x 118 mm |
| Desplazamiento | 3.86 Litros |
| Razon de compresión | 17:1 |
| Potencia prime / velocidad | 49 Hp / 1500 rpm |
| Potencia Standby / velocidad | 55 Hp / 1500 rpm |
| Regulador de velocidad | Mecánico |
| Sistema de enfriamiento | Ciclo de refrigeración forzado |
| Caída de velocidad | ≤1% |
| Capacidad de aceite | 13 Litros |
| Capacidad de refrigerante | 12 Litros |
| Motor de partida | 24Vdc |
| Alternador de carga | 24 Vdc |

| CARACTERISTICAS ALTERNADOR | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Frecuencia Nominal | 50 Hz |
| Velocidad Nominal | 1500 rpm |
| Modelo de Alternador | LYG184J |
| Potencia Nominal de Salida | 40 Kva / 32 Kw |
| Eficiencia | 89.7% |
| Fase/Líneas | Tres Fases, Cuatro Líneas |
| Voltaje Nominal | 400 V |
| Tipo de Excitación | Auto excitado, sin escobillas |
| Factor de Potencia | 0.8 |
| Variación de Voltaje | ≥5.0% |
| Regulación de Voltaje | ≤±1.0% |
| Tipo de Aislación | H |
| Grado de Protección | IP23 |
| Xd DIR. AXIS SYNCHRONOUS | 1.50 |
| X'd DIR. AXIS TRANSIENT | 0.15 |
| X''d DIR. AXIS SUBTRANSIENT | 0.10 |
| Xq QUAD. AXIS REACTANCE | 0.72 |
| X''q QUAD. AXIS SUBTRANSIENT | 0.16 |

TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS KIPOR)

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 Vielco 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.



| AMP | MODELO | CODIGO | ALTO (mm) | ANCHO (mm) | FONDO (mm) |
|------|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 50 A | ATS TRIFASICO KP50-3 | 103010449 | 500 | 450 | 230 |
| 75 A | ATS TRIFASICO KP75-3 | 103010450 | 500 | 450 | 230 |

email: ventas@segener.cl
Garantía y Servicio en todo Chile
 Asesoría y Orientación
 Servicio de Despacho

VENTAS:
2 2226 5318

