



# FICHA TÉCNICA

## GENERADOR GS50FLD

### FAW 40 KW



#### 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 mantenimiento 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	60 Hz
Velocidad nominal	1800 rpm
Potencia Prime (Kva / Kw)	45 KVA / 36KW
Potencia Standby (Kva / Kw)	50 KVA / 40 KW
Voltaje nominal	220 v, 380v, 440v
Fases	Tres fases, Cuatro líneas
Ruido db(A) @7m	70 dB
Modelo Motor	4DX21-61D
Modelo Alternador	Lisite
Consumo combustible 100% carga	10 L/h
Consumo combustible 75% carga	7,4 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)	2300
Ancho (mm)	980
Altura (mm)	1179
Peso (Kg)	990
Capacidad de estanque (lts)	95

# FICHA TÉCNICA

## GENERADOR GS50FLD

### FAW 40 KW

CARACTERÍSTICAS DE MOTOR	
Marca	FAW
Modelo	4DX21-61D
Numero de cilindros	4
Disposición de cilindros	En línea
Ciclos	Cuatro tiempos
Aspiración	Turbo Cargado
Diametro x carrera	102 x 118 mm
Desplazamiento	3.86 Litres
Razon de compresión	17:1
Potencia prime / velocidad	64 Hp / 1800 rpm
Potencia Standby / velocidad	71 Hp / 1800 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

CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR	
Frecuencia Nominal	60 Hz
Velocidad Nominal	1800 rpm
Modelo de Alternador	Lisite
Potencia Nominal de Salida	50 Kva / 40 Kw
Eficiencia	92.1%
Fase/Líneas	Tres Fases, Cuatro Líneas
Voltaje Nominal	220 V, 380, 440
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