

# FICHA TÉCNICA

## GENERADOR GS38FLD

### FAW 30 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)	35 KVA / 28 KW
Potencia Standby (Kva / Kw)	38 KVA / 30 KW
Voltaje nominal	220 V, 380, 440
Fases	Tres fases, Cuatro líneas
Ruido db(A) @7m	70 dB
Modelo Motor	4DX22-50D
Modelo Alternador	Lisite
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

# FICHA TÉCNICA GENERADOR GS38FLD FAW 30 KW

## CARACTERÍSTICAS 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 / 1800 rpm
Potencia Standby / velocidad	55 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	40 Kva / 32 Kw
Eficiencia	89.7%
Fase/Líneas	Tres Fases, Cuatro Líneas
Voltaje Nominal	220V, 380v, 440v
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