

FICHA TÉCNICA GENERADOR TRIFÁSICO GS16FLD FAW 16 KVA - 400 V

CODIGO 103011510



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
- STP: 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)	15 Kva / 12 Kw
Potencia Standby (Kva / Kw)	16 Kva / 13 Kw
Voltaje nominal	400 v
Fases	3
Ruido db(A) @7m	65 dB
Modelo Motor	4DW81-23D
Modelo Alternador	KI164D
Consumo combustible 100% carga	3.57 L/h
Consumo combustible 75% carga	2.7 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)	2067
Ancho (mm)	905
Altura (mm)	1136
Peso (Kg)	774
Capacidad de estanque (lts)	40





CARACTERISTICAS DE MOTOR	
Marca	FAW
Modelo	4DW81-23D
Numero de cilindros	4
Disposición de cilindros	En línea
Ciclos	Cuatro tiempos
Aspiración	Natural
Diametro x carrera	85 x 100 mm
Desplazamiento	2.27Litros
Razon de compresión	17:1
Potencia prime / velocidad	20 kW
Potencia Standby / velocidad	22,3 kW
Regulador de velocidad	Eléctrico
Sistema de enfriamiento	Ciclo de refrigeración forzado
Caída de velocidad	≤1%
Capacidad de aceite	7.8 Litros
Capacidad de refrigerante	
Motor de partida	12 Vdc
Alternador de carga	12 Vdc

CARACTERISTICAS ALTERNADOR	
Frecuencia Nominal	50 Hz
Velocidad Nominal	1500 rpm
Modelo de Alternador	KI164D
Potencia Nominal de Salida	15 Kva / 12 Kw
Eficiencia	90.3%
Fase/Líneas	Tres fases, cuatro líneas
Voltaje Nominal	400 V
Tipo de Excitación	Auto excitado
Factor de Potencia	0.8
Variación de Voltaje	≥5.0%
Regulación de Voltaje	≤±1.0%
Tipo de Aislación	H
Grado de Protección	IP23

TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

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)
26 A	ATS MONOFÁSICO	103010377	500	450	230



División Energía

