

EL **PODER** DE LA ENERGÍA EN SU EQUIPO

Grupo Electrónico Diesel
ENERFAW 100

Grupo Electrónico DIESEL **ENERFAW 100**

La línea de generadores Diesel Fawde se encuentra diseñada para brindar energía confiable.

Fabricados y ensayados según normas ISO 9001



SIST. DE REFRIGERACIÓN
 HIDRAULICO



TRIFÁSICO



50 HZ



COMBUSTIBLE: DIESEL

Modelo
 ENERFAW 100

Peso
 1850 kg

Ancho
 1100 mm

Longitud
 3100 mm

Alto
 1200 mm

Sistema de combustible

Tipo de combustible: Diesel

Capacidad del tanque: 120 lt

Especificaciones del Grupo Electrónico

Potencia del grupo electrónico

Prime: 100 KVA/80kw

Standby: 110 KVA / 88 kw

380/220V,3PH, 50HZ,1500RPM

ESPECIFICACIONES ESTANDAR

Motor

6 cilindros.

Motor diésel industrial de alto rendimiento para trabajo pesado.

Sistemas de filtros del motor

Filtro de aire

Filtro de combustible

Filtro de aceite lubo de flujo completo

Sistemas de refrigeración

Eficiente sistema de refrigeración por medio de radiador y ventilador, con protectores de seguridad completos diseñado para garantizar el enfriamiento del motor aún a temperaturas ambientales muy elevadas.

Sistema de escape

Silenciador de escape industrial de alta atenuación.

Interruptor

Llave termo magnética tripolar con capacidad acorde a la potencia del generador.

Sistema de combustible

El tanque de combustible del grupo electrónico, se encuentra ubicado en la base del equipo. El mismo se suministra completo con un tapón de llenado, líneas de alimentación y retorno, y un tapón de drenaje .

Especificaciones del Motor

Marca/modelo: Fawde CA6DF2D-14D

Regulador de velocidad: Electrónico

Cilindros: 6

Disposición de los cilindros: En línea

Diametro de cilindro y carrera (mm): 110*115

Aspiración: Turbo comprimido

Ciclos: 4 tiempos

Frecuencia y velocidad: 50 HZ y 1500 RMP

Índice de compresión: 17:1

Potencia bruta (kw): 96 kw

Consumo de combustible @ 100% L/hr: 23.09

Consumo de combustible @ 50% L/hr: 11.5

Desplazamiento: 6.55 L

Sistema de refrigeración del motor

El motor Diesel se refrigera por agua mediante radiador y ventilador

ESPECIFICACIONES ESTANDAR

Alternador

Sistema de aislamiento

El sistema de aislamiento es clase h

Todos los devanados están impregnados en líquido termoestable, triple inmersión, impregnado al vacío con una resina poliéster resistente al ataque de sustancias corrosivas

Una gruesa capa de barniz anti tracks otorga protección adicional contra la humedad o condensación

Regulador electrónico de tensión (avr)

El regulador de voltaje automático totalmente sellado mantiene la regulación de voltaje en un rango de $\pm 1\%$.

Motor starting

Se puede mantener una capacidad de sobrecarga equivalente al 300% de la impedancia de carga completa con factor de potencia cero durante 10 segundos, cuando la opción arep (bobinado auxiliar) está instalada.

Montaje del generador

Chasis

El grupo electrónico completo se encuentra montado sobre un chasis de acero diseñado y fabricado para soportar extensas jornadas de trabajo.

Montaje anti vibratorio

El conjunto motor y alternador se encuentran montados al chasis mediante tacos anti vibratorios que aseguran el aislamiento completo contras las vibraciones del conjunto

Guardas de seguridad

El ventilador y la correa del mismo junto con el alternador de carga de batería se encuentran protegidos por una guarda de seguridad para la protección personal evitando contactos accidentales.

Especificaciones del Alternador

Marca/Modelo : DEPCO DPC184H

Acoplamiento: Monopolar

Aislamiento: H

Cables: 12

Protección: IP23

Sistema de excitación: SHUNT

Voltaje: $\pm 1\%$

Potencias del generador

Potencia : Prime

Esta norma define a generadores que suministran energía eléctrica continua (con carga variable). Disponiendo un 10 % de potencia extra durante una hora c/12 hs de funcionamiento continuo.

Potencia : StandBy

Estas nominales son aplicables para el suministro de energía eléctrica continua (en carga variable) en caso de falla en la energía del servicio público. No se permite sobrecarga.

ESPECIFICACIONES ESTANDAR

Pruebas

Nuestros generadores son ensayados bajo estrictas normas de calidad ISO 9000 antes del envío.

Todas las funciones del generador, dispositivos de protección y de medición, como su performance se protocolizan utilizando un banco de resistencias el cual simula las condiciones de trabajo mas exigentes.

Acabado del equipo

Todas las piezas que componen nuestra cabina insonorizada, previo al pintado con pintura en polvo en hornos de alta temperatura, son desengrasados para garantizar la máxima resistencia al desgaste y corrosión, garantizando una larga vida útil de los componentes utilizados.

Todos los equipos se entregan con manual de operación y mantenimiento ademas de diagramas eléctricos .

Normas de calidad

El equipo cumple con las siguientes normas: BS4999, BS5000, BS5514, IEC60034, VDE0530 AND ISO8528

Sistemas de escape

Silenciador de escape del tipo industrial de alta atenuación

Garantía

Todos nuestros grupos electrógenos gozan de una garantía por el término de 12 meses o mil horas de uso (lo que ocurra primero) de acuerdo a los términos y condiciones de garantía que ofrecen los fabricantes del motor y alternador.

Condiciones estandar

Todos los datos expresados en el presente folleto se consideran a 27°C de temperatura ambiente, presión barométrica 100 KPA , humedad relativa ambiente 30% .

Opcionales y accesorios disponibles

Ofrecemos una amplia gama de accesorios opcionales para personalizar nuestros grupos electrógenos satisfaciendo de esta manera sus necesidades de energía.

Opcionales

VARIEDAD DE CONTROLADORES Y PANELES DE SINCRONIZACIÓN

ALARMAS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN ADICIONALES

SEPARADOR AGUA-COMBUSTIBLE

PRECALENTADOR

CARGADOR DE BATERÍA: SI

Accesorios

REPUESTOS ORIGINALES

TANQUE DE COMBUSTIBLE AUXILIAR

INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA MANUAL Y AUTOMÁTICA

Características del Controlador

Modelo: DATAKOM D300

Este modelo permite el monitoreo y programación a través de puertos USB, SERIAL y GPRS.

Adjuntamos folletos.



Manual de Instalación



Instrucciones

Escanee el código con la cámara de su celular



Ingresa al código



Descargue el PDF desde el drive