

Grupo electrógeno DEPCO EP-60Ci

Grupo electrógeno formado por un motor independiente que hace girar a un generador de electricidad y un alternador, configurado de tal manera que produce corriente eléctrica. Los grupos electrógenos se utilizan principalmente para suministrar energía en caso de cortes de corriente. También es una fuente adicional de energía eléctrica, es necesaria en caso de una pérdida periódica de la red eléctrica. Dichas pérdidas de energía pueden afectar seriamente a diferentes organizaciones, tales como: hospitales, obras de construcción, oficinas y edificios, plantas de procesamiento, etc.

 **DEPCO**
POWER GENERATION



TABLERO DE CONTROL

Nuestros grupos electrógenos están equipados con un módulo electrónico de control de última generación de diseño y fabricación Europea marca ComAp. El módulo IL-NT II9 ofrece una interfaz de usuario muy amigable y de fácil manejo. Esto permite que el cliente opere el equipo sin inconvenientes y además que observe los siguientes valores en tiempo real:

- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- RPM
- Horómetro
- Voltaje de línea y fase
- Frecuencia
- Factor de Potencia
- Potencia activa
- Potencia reactiva
- Potencia aparente (KVA)

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Marca	Depco
Modelo	EP-60C / EP-60Ci
Fases	Tanque Combustible
Potencia (KW / KVA)	55 KW / 68 KVA (Prime) 61 KW / 75 KVA (Stand by)
Factor de Potencia	0.8
Amperaje (A)	197/114/98

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fases	3, trifásico
Tanque Combustible	(Abierto/Insonoro) 55.5 Gl/47.5 Gl.
Frecuencia	60 HZ(1800 rpm)
Voltaje Configurable	220/380/440 Voltios
Regulación de tensión	±1%entre vacío y plena carga
Interruptor	200 Amperios
Dimensión (Grupo abierto)	1850 x 980 x 1500 mm
Dimensión (Grupo encapsulado)	2600 x 1090 x 1730 mm
Peso abierto	1120 Kg
Peso encapsulado	1490 Kg
Marca del alternador	STAMFORD
Modelo del alternador	PI144K
Potencia Continua	70 kW
Tipo	Sin escobillas, auto regulado
Eficiencia	Y auto excitado.
Aislamiento	90.3%
Regulación de tensión	Clase H/Hestatory rotor AVR, modelo SX460, +/-1% vacío
Grado de protección	IP23

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Marca	CUMMINS
Modelo	4BT3.9-G2
Potencia Continua	89.85 HP
Potencia de Emergencia	99.24 HP
Nº de cilindros	4 en línea
Sistema de combustión	Inyección directa
Aspiración	Aire Forzado
Sistema de Refrigeración	Agua Forzada
Sistema de Gobernación	Gobernación Mecánica
Velocidad del Motor	1800 RPM
Potencia Stand By	4.8 Gal/hora
Potencia Prime	4.0 Gal/Hora
Al 75% Potencia	3.8 Gal/Hora
Al 50% Potencia	2.9 Gal/Hora

PRUEBAS Y CONDICIONES DE SUMINISTRO DEL EQUIPO

Pruebas y verificaciones antes del suministro del equipo

- Ensayo en vacío · Ensayo de plena carga (reactiva)
- Ensayo en carga de Stand By (reactiva)
- Prueba de protecciones
- Capacidad de operación para grupo electrógeno en planta

Con la entrega del equipo suministraremos un juego de los siguientes documentos

- Manual de operación y mantenimiento del motor, generador y control remoto
- Certificado de garantía de fábrica Opcionales
- Resistencia deshumecedora y Sistema filtración RACOR

Opcionales

- Control remoto del grupo.
- Calentadores de Refrigerante.
- Resistencia Deshumecedora.
- Sistema Filtración RACOR.
- Contrato de Mantenimiento.
- Servicio de Ingeniería y Proyectos.
- Servicios de Instalación.
- Tableros de transferencia automáticos.