



NORTE ALTO



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.



## EP-176 Ci Grupo electrógeno

Imagen referencial

## 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 módulo de control
- Garantía por 01 año o 1,600 horas de funcionamiento
- Garantía Stand-By: 02 años o 400 horas
- Certificado de garantía de fábrica Opcionales
- Control remoto del grupo
- Calentadores de refrigerante
- Resistencia deshumecedora
- Sistema filtración RACOR
- Contrato de mantenimiento
- Tablero de transferencias automáticas

## 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)

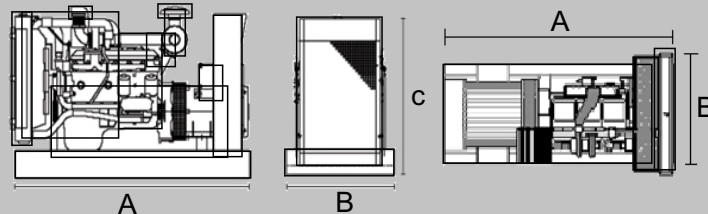


## Especificaciones técnicas

Grupo electrógeno	EnerPower
Modelo	EP-176C / EP-176Ci
Potencia Prime	158 KW / 198 KVA
Stand By	176 KW / 220 KVA
Voltaje configurable (v)	220 / 380 / 440
Frecuencia	60 HZ (1800 RPM)
Factor de potencia	0.8
Amperaje (A)	577 / 334 / 288

### Dimensiones y pesos

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
Abierto	2500	925	1650	1655
Encapsulado	3500	1080	2120	2240



# Especificaciones del grupo electrógeno

## Grupo electrógeno

Fases	3, trifásico
Tanque combustible (abierto/insonoro)	310 Litro / 80 Galones
Frecuencia	60 HZ (1800 RPM)
Interruptor termo magnético	630 Amperios
Voltaje configurable	220 / 380 / 440 Voltios
Regulación de tensión	± 1% entre vacío y plena carga

## Tablero de control

Temperatura de refrigerante y Horómetro	Si
Presión de aceite y frecuencia	Si
RPM, voltaje de línea y fase	Si
Factor de potencia	Si
Potencia (activa, reactiva, aparente (KVA))	Si

## Alternador

Marca	Stamford
Modelo	UCI 274G
Potencia continua	174.8 KW
Tipo	Sin escobillas, autoregulado y autoexcitado
Aislamiento	Clase H /H estator y rotor
Eficiencia	92.4 %
Grado de protección	IP23
Regulación de tensión	AVR, modelo SX460, +/- 1% vacío / plena carga

## Motor

Marca	CUMMIS
Modelo	6CTA8.3-G2
Potencia continua	228 HP
Potencia de emergencia	251 HP
Nº de cilindros	6 en línea
Sistema de combustión	Inyección directa
Aspiración	Turbo
Sistema de gobernación	Gobernación electrónica
Sistema de refrigeración	Agua forzada

## Consumo de combustible

Velocidad del motor	1800 RPM
Potencia Stand By	13.2 Gal/hora
Potencia prime	11.6 Gal/hora
Al 75% potencia	8.7 Gal/hora
Al 50% potencia	6.1 Gal/hora