

Grupo Electrónico Abierto o Encapsulado	Modelo	Potencia (KW / KVA)		Voltaje Configurable (V)	Frecuencia	Factor de Potencia	Amperaje (A)
		Prime	Stand By				
	EP-176C / EP-176Ci	158 KW / 198 KVA	176 KW / 220 KVA	220/380/440	60 HZ (1800 rpm)	0.8	577/334/288



**GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO**



**GRUPO ELECTRÓGENO ENCAPSULADO**

## DATOS TÉCNICOS:

### Grupo Electrónico:

Modelo:	EP-176C / EP-176Ci
Marca:	ENERPOWER
Fases:	3, trifásico
Tanque Combustible Abierto / Insonoro:	310 Litros/ 80 Galones.
Frecuencia:	60 HZ (1800 rpm)
Voltaje Configurable:	220/380/440 Voltios
Interruptor Termo magnético:	630 Amperios
Regulación de tensión:	± 1% entre vacío y plena carga

### Alternador:

Marca:	STAMFORD
Modelo:	UCI 274G
Potencia Continua:	174.8 kW
Tipo:	Sin escobillas, auto regulado y auto excitado.
Eficiencia:	92.4 %
Aislamiento:	Clase H / H estator y rotor
Regulación de tensión:	AVR, modelo SX460, +/- 1% vacío/plena carga
Grado de protección:	IP23

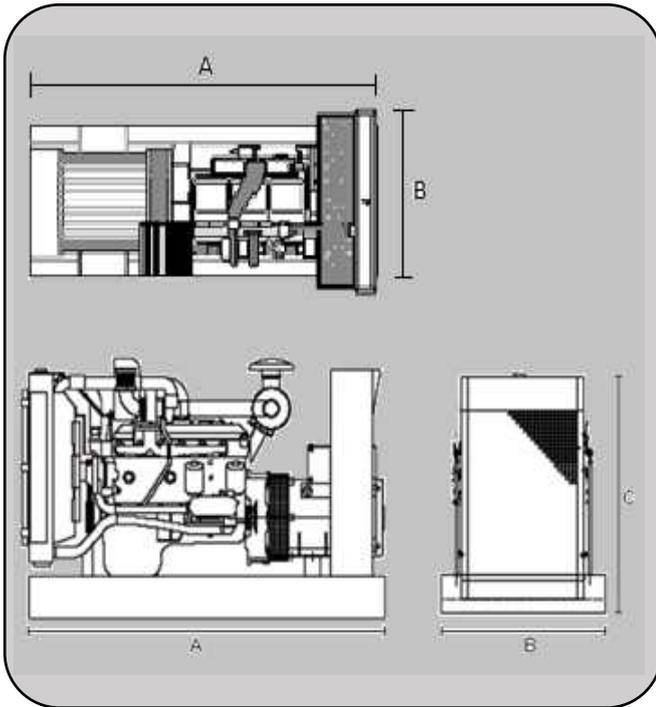
### Motor:

Marca:	CUMMINS
Modelo:	6CTA8.3-G2
Potencia Continua:	228 HP
Potencia de Emergencia:	251 HP
N° de cilindros:	6 en línea
Sistema de combustión:	Inyección directa
Aspiración:	Turbo.
Sistema de Refrigeración:	Agua Forzada
Sistema de Gobernación:	Gobernación electrónica

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

## DATOS TÉCNICOS:

### Dimensiones:



Dimensiones y Pesos:	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Abierto	2500	925	1650	1655
Encapsulado	3500	1080	2120	2240

### 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 IL9 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)

## 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.
- Capacitación 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 Deshumedecedora.
- Sistema Filtración RACOR.
- Contrato de Mantenimiento.
- Servicio de Ingeniería y Proyectos.
- Servicios de Instalación.
- Tableros de transferencia automáticos.