

| Grupo Electrónico Abierto o Encapsulado | Modelo | Potencia (KW / KVA) | | Voltaje Configurable (V) | Frecuencia | Factor de Potencia | Amperaje (A) |
|---|--------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| | | Prime | Stand By | | | | |
| | MH-120C / MH-120Ci | 108 KW / 135 KVA | 120 KW / 150 KVA | 220/380/440 | 60 HZ (1800 rpm) | 0.8 | 393/227/196 |


GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

GRUPO ELECTRÓGENO ENCAPSULADO
DATOS TÉCNICOS:
Grupo Electrónico:

| | |
|--|--------------------------------|
| Modelo: | MH-120C / MH-120Ci |
| Marca: | MHIS |
| Fases: | 3, trifásico |
| Tanque Combustible Abierto / Insonoro: | 290L / 76Gal. |
| Frecuencia: | 60 HZ (1800 rpm) |
| Voltaje Configurable: | 220/380/440 Voltios |
| Interruptor Termo magnético: | 400 Amperios |
| Regulación de tensión: | ± 1% entre vacío y plena carga |

Alternador:

| | |
|------------------------|--|
| Marca: | STAMFORD |
| Modelo: | UCI274D |
| Potencia Continua: | 116 KW |
| Tipo: | Sin escobillas, auto regulado y auto excitado. |
| Eficiencia: | 91 % |
| Aislamiento: | Clase H / H estator y rotor |
| Regulación de tensión: | AVR, modelo SX460, +/- 1% vacío/plena carga |
| Grado de protección: | IP23 |

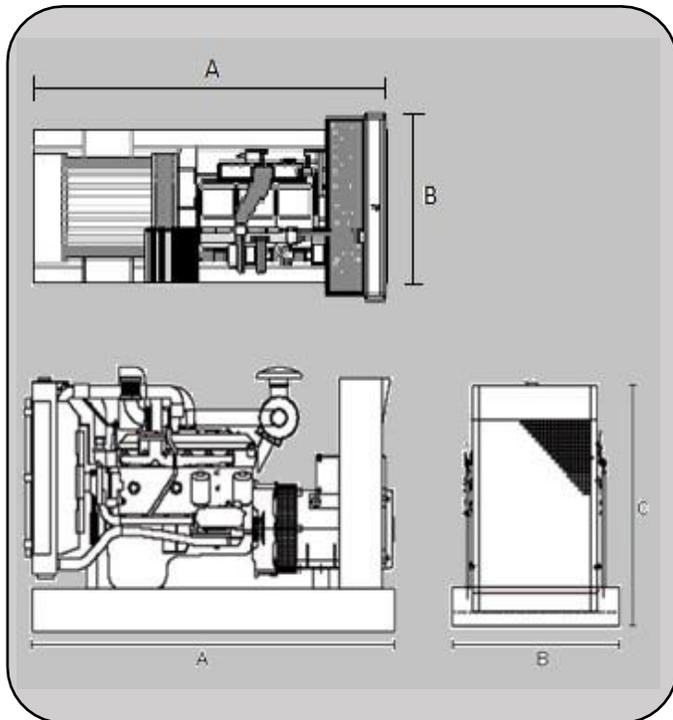
Motor:

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Marca: | CUMMINS |
| Modelo: | 6BTA5.9-G2 |
| Potencia Continua: | 155 HP |
| Potencia de Emergencia: | 171 HP |
| N° de cilindros: | 6 en línea |
| Sistema de combustión: | Inyección directa |
| Aspiración: | Aire Forzado |
| Sistema de Refrigeración: | Agua Forzada |
| Sistema de Gobernación: | Gobernación Electrónica |

| Consumo de Combustible | |
|------------------------|--------------|
| Velocidad del Motor: | 1800 RPM |
| Potencia Stand By: | 9.2 Gal/hora |
| Potencia Prime: | 8.2 Gal/Hora |
| Al 75% Potencia: | 6.1 Gal/Hora |
| Al 50% Potencia: | 4.2 Gal/Hora |

DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones:



| Dimensiones y Pesos: | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso (kg) |
|----------------------|--------|--------|--------|-----------|
| Abierto | 2150 | 925 | 1555 | 1230 |
| Encapsulado | 3200 | 1080 | 2000 | 1850 |

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 IntelliLite 9 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.