

**v. E 100C - 1**

Grupo Electrónico Abierto o Encapsulado	Modelo	Potencia (KW / KVA)		Voltaje Configurable (V)	Frecuencia	Factor de Potencia	Amperaje (A)
		Prime	Stand By				
	EP-100C / EP-100Ci	90 KW / 112 KVA	100 KW / 125 KVA	220/380/440	60 HZ (1800 rpm)	0.8	327/189/163


**GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO**

**GRUPO ELECTRÓGENO ENCAPSULADO**
**DATOS TÉCNICOS:**
**Grupo Electrónico:**

Modelo:	EP-100C / EP-100Ci
Marca:	ENERPOWER
Fases:	3, trifásico
Tanque Combustible Abierto / Insonoro:	160L/ 42 Gal.
Frecuencia:	60 HZ (1800 rpm)
Voltaje Configurable:	220/380/440 Voltios
Interruptor Termo magnético:	315 Amperios
Regulación de tensión:	± 1% entre vacío y plena carga

**Alternador:**

Marca:	ENERPOWER
Modelo:	SMF270B
Potencia Continua:	94 kW
Tipo:	Sin escobillas, auto regulado y auto excitado.
Eficiencia	90.6 %
Aislamiento:	Clase H / H estator y rotor
Regulación de tensión:	AVR, modelo SX460, +/- 1% vacío/plena carga
Grado de protección	IP23

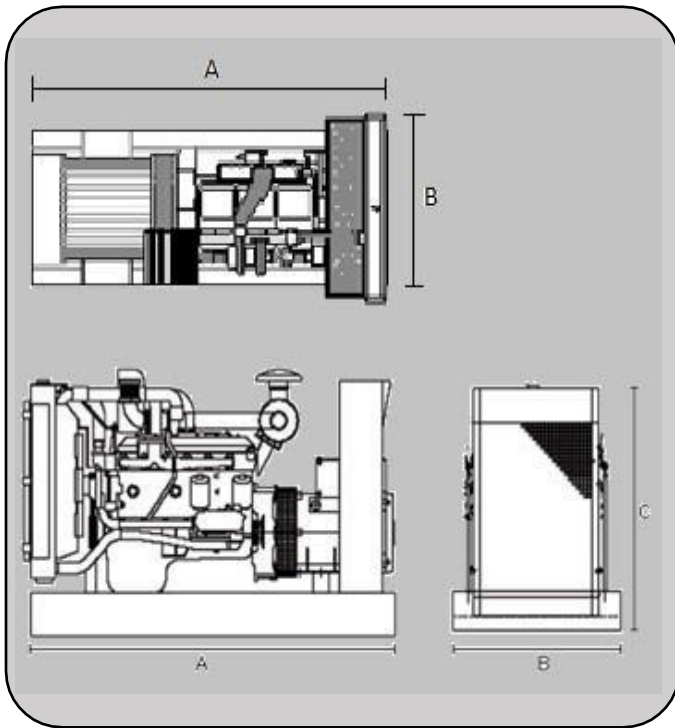
**Motor:**

Marca:	CUMMINS
Modelo:	6BT5.9-G2
Potencia Continua:	143.50 HP
Potencia de Emergencia:	158.24 HP
N° de cilindros:	6 en línea
Sistema de combustión:	Inyección directa
Aspiración:	Turbo. Filtros de aire de tipo seco
Sistema de Refrigeración:	Agua Forzada
Sistema de Gobernación:	Gobernación Electrónico

Consumo de Combustible	
Velocidad del Motor:	1800 RPM
Potencia Stand By:	7.6 Gal/hora
Potencia Prime:	6.8 Gal/Hora
Al 75% Potencia:	5.3 Gal/Hora
Al 50% Potencia:	3.6 Gal/Hora

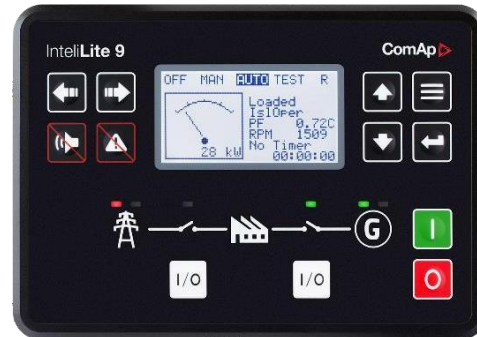
**DATOS TÉCNICOS:**

**Dimensiones:**



Dimensiones y Pesos:	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Abierto	2150	925	1555	1230
Encapsulado	2900	1100	1500	1800

**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
- Garantía Stand-By: 02 años o 1600 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.



**Planta Lima**  
 Ícaro 154 - La Campiña - Chorrillos - Lima  
 Teléfonos: (01) 252-7542 / 252-7625 / 260-7678  
 Email: ventas@energiaperuana.com

**Planta Arequipa**  
 Mz G lote 10 Parque Industrial Rio Seco  
 Cerro Colorado – Arequipa  
 Teléfonos: (054) 341048  
 Email: ventas@energiaperuana.com

**Almacenes:**  
 Distrito de Lurín  
 Provincia de Chincha

