

## GENERADOR DIESEL

GENSET MODEL NOS.	AJ-110DE	
Velocidad nominal / frecuencia	1500 rpm	50 Hz
Potencia prime (KW/KVA)	80KW	100KVA
Potencia Standby (KW/KVA)	88KW	110KVA
Tensión, fase y cable	400/230V, 3 fases y 4 cables	
Factor de potencia nominal	0.8 (Rezagado)	
Corriente de máxima salida (A)	144	
Tipo de grupo electrógeno	Tipo silencioso	
Dimensiones (L*W*H) (mm)	2900x1050x1650	
Peso (KG)	1450	

**Definiciones de calificación** (Operación de altitud  $\leq 1500m$ , a temperatura ambiente  $\leq 40$ ).

Si la altitud es superior a 1500m, cada 100m causara una calificación adicional del 1%.

### Potencia prime

Estas calificaciones son aplicables para suministrar energía eléctrica (a carga visible) en lugar de energía comprada comercialmente. No hay límite para las horas anuales de operación y este modelo puede suministrar un 10%.

### Energía de reserva

Estas calificaciones son apropiables para suministrar energía eléctrica (en carga visible) en caso de una falla de energía de la red pública. No se permite ninguna sobre carga en estas calificaciones. El alternador en este modelo tiene un pico continuo nominal (como se define en ISO8525-3) a 27°C.



## MOTOR DIESEL

### Modelo de motor

### BF4M1012C G2

Características del motor	Refrigerado por agua, 4 cilindros, 4 tiempos, en línea
Potencia Máxima (Kw)	80 Kw
Aspiración	Turbocargado
Diámetro (mm) x trazo (mm)	101 x 126
Desplazamiento (L)	4,04
Índice de compresión	18.1:1
Consumo de combustible (L/h)	21,3
Capacidad del recipiente de lubricación (L)	8.5
Capacidad de agua de enfriamiento - Motor (L)	6
Tensión de arranque (V)	24 V
Regulador de velocidad	Electrónico
Nivel de ruido	$\leq 73\text{Db}$

## ALTERNADOR

### Marca

### HF (Tecnología Stamford)

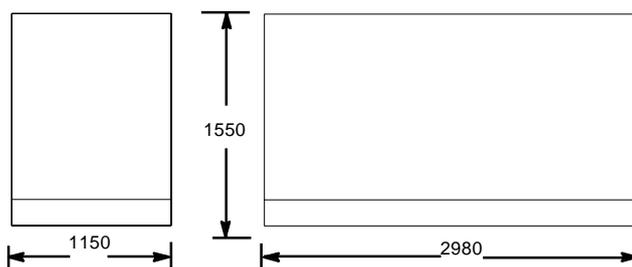
Modelo	CJ274C/100KVA
Excitación	Sin escobillas, autoexcitado
Clase de aislamiento	H
Clase de protección	IP23
Tipo de conexión	Reconectable
Regulación de voltaje	$\leq 0.5\%$
Distorsión de forma de onda	Sin carga $< 1.5\%$ y carga lineal equilibrada sin distorsión $< 5\%$
THF/TIF	$< 2\%/50\%$

Panel de control AC/DC Compuesto por:

◇ Boton de parada de emergencia
◇ Voltímetro e interruptor
◇ Amperímetro e interruptor
◇ Medidor de frecuencia, monitoreo AMF y con las siguientes (y no restringida) características:
◇ Controlador con selección para inicio automático
➤ Botón de inicio y parada
➤ Contador de horas
➤ Monitorea la temperatura del motor y proporciona protección de apagado
➤ Monitorea la velocidad del motor y proporciona protección de apagado
➤ Monitorea la presión de aceite y proporciona protección de apagado

**CARACTERISTICAS ESTANDAR Y OPCIONAL**

ITEMS	STANDARD
Sistema de entrada de aire	◇ Limpiador de aire para trabajo pesado
Sistema de enfriamiento	◇ Radiador estándar
	◇ Tubo de drenaje de enfriamiento con válvula
	◇ Protectores de ventilador y cinturón
Sistema de escape	◇ Silenciador de escape industrial de acero inoxidable
Sistema de control	◇ Panel de control ComAP AMF20
Alternador	◇ Aislamiento clase H
	◇ Regulador de voltaje automático
	◇ Protección IP23
	◇ Interruptor de circuito
Sistema lubricante	◇ Filtro de aceite lubricante
	◇ Drenaje de aceite con válvulas
	◇ Indicador de presión de aceite lubricante
Sistema de combustible	◇ Filtro de combustible con separador de agua integral
	◇ Tanque de combustible
Sistema de arranque	◇ Alternador de carga de batería 12V
	◇ Motor de arranque
	◇ Batería con bornes y cables



Peso neto G.E cabinado: 1300 kg

- Equipos abiertos / cabinados
- Fijos o móviles sobre trailer
- Instalaciones llave en mano
- Servicios de mantenimiento
- Reparaciones en campo
- Provisión de repuestos

- Distribuidor Oficial en Argentina de:**
- Motores Fiat Industrial
  - Generadores Mecc Alte
  - Tableros Tecnoelettra
  - Motores Briggs & Stratton
  - Venta directa para fabricantes

**Casa Fenk S.A.C.I.F.I. • [www.fenk.com.ar](http://www.fenk.com.ar)**

**Avda. J. B. Alberdi 7138 - CABA - Tel.: (5411) - 4687-0000 - [ventas@fenk.com.ar](mailto:ventas@fenk.com.ar)**