

Comercializado por

COMERCIALIZADORA ROMO SAS

Calle 35 N No. 3N-70 Tel: +57 (2) 3472306. servicioalcliente@comercializadoraromo.com

[Http://www.comercializadoraromo.com](http://www.comercializadoraromo.com)

Generador Diesel Ricardo

7.5KVA/6KW



Característica general:

- ◆ Tanque de combustible.
- ◆ Batería de 12V o 24V, cables de batería.
- ◆ Cargador de batería.
- ◆ Opcional: Cabina insonorizada, ATS.

Datos técnicos principales del grupo electrógeno:

Modelo de grupo electrógeno	SFG-R8
Prime Power	6KW / 7.5KVA
Standby Power	6.4KW / 8KVA
Frecuencia / Velocidad	60Hz/3600rpm
Voltaje estándar	110V/220V
Etapas	Tres fases, cuatro hilos
Control	SmartGen

Datos del motor

Marca del Motor	RICARDO
Modelo del motor	186FAE
Numero de cilindros	1
Disposición del cilindro	en línea vertical
Ciclo	4
Aspiración	Natural
Diámetro × carrera (mm×mm)	100*115
Desplazamiento (litro)	2,19
Radio de compresión	20
Prime potencia/velocidad (kW/RPM)	6/3600RPM
Standby potencia/velocidad (kW/RPM)	6.4/3600RPM
Velocidad del gobernador	Mecanica
Sistema de enfriamiento	Sistema de enfriamiento por aire
Capacidad del refrigerante (solo motor) (L)	8
Capacidad total del sistema de lubricación (L)	9
Consumo de aceite (g/kw.h)	0.15% del consumo de combustible
Consumo de combustible al 100% de carga Prime Power (L/h)	2,45
Consumo de combustible al 75% de carga Prime Power (L/h)	1,800
Consumo de combustible al 50% de carga Prime Power (L/h)	1,20
Motor de arranque	12V
Dinamo	12V

Especificaciones del alternador:

Marca de Generador	SYNCHRONOUS
Modelo del alternador	STC6
Tipo de excitador	un rodamiento, sin escobillas, auto- excitado
Salida nominal prime potencia (KW)	6
Velocidad nominal	3600 RPM
Frecuencia nominal	60 Hz
Fase	3
Tensión nominal	110/220
Corriente(A)	20
Factor de potencia	0,8
Rango de ajuste del voltaje	±5%
Regulación del voltaje NL-FL	±1%
Grado de aislamiento	H
Grado de proteccion	IP23

Sistema de control:



SmartGen

Panel de control de arranque y parada automáticos

Controlador de falla de red automática para un solo grupo electrogeno, puede monitorear y proteger el generador en funcionamiento todo el tiempo. Tiene una pantalla que muestra claramente el estado del grupo electrogeno.

Parámetros:

Este controlador puede proporcionar frecuencia del generador, voltaje del generador, contador de horas de funcionamiento, voltios de la batería.

Proteccion:

- ◆ Baja presión de aceite
- ◆ Alto voltaje y bajo voltaje
- ◆ Exceso de velocidad

- ◆ Regulador de voltaje y frecuencia ajustador.

- ◆ Corto circuito

Características:

- ◆ Protección: arranque / parada automático, Transferencia de carga y alarma del generador;
- ◆ Panel frontal configurable
- ◆ Monitoreo de voltaje de generador.
- ◆ Capacidad de medición avanzada.
- ◆ Transferencia entre la red y la energía del generador.
- ◆ Configuración y diseño de botones fáciles de usar.

- ① Interruptor de alimentación
 - ② Pantalla LCD
 - ③ Indicador de encendido
 - ④ Botones de operación
-

Peso y dimensiones

1. Versión abierta:



2. Versión insonorizada:



Versión insonorizada

LARGO L (cm)	111
ALTO H (cm)	74
ANCHO W (cm)	73
PESO (Kg)	226
Versión abierta	
LARGO L (cm)	
ALTO H (cm)	
ANCHO W (cm)	
PESO (Kg)	

Nuestras promesas de ventas

- ★ **COMERCIALIZADORA ROMO S.A.S** ofrece una línea completa de productos nuevos y de alta calidad. Todas y cada una de las unidades son estrictamente probadas en fábrica y oficina principal antes del envío.
- ★ Garantía de las plantas, por defecto de fábrica 1 año o 1000 horas – lo que se cumpla primero. La garantía no se hace efectiva por eventualidades inherentes o inadecuada operación del equipo.
- ★ El servicio de instalación, mantenimiento y repuestos están disponibles con Comercializadora Romo S.A.S