

## Generador Diésel Serie KG 66kVA Stand-By

El Generador Diésel Serie KG es un generador trifásico silencioso, refrigerado por agua, con capacidad para monitoreo remoto y control estadístico del rendimiento, basado en la cantidad de ciclos de uso y el estado de los fluidos.



\*La imagen mostrada puede no reflejar la configuración real

### Aplicación

- **Sistema de Respaldo de Energía:** Diseñado para lugares donde es indispensable contar con suministro eléctrico continuo, como hospitales, centros de datos (server farms), industrias y aplicaciones generales de respaldo energético; especialmente en sitios donde el suministro eléctrico pueda verse interrumpido.

### Características

- Motor diésel nuevo, refrigerado por agua.
- Alternador sin escobillas (Clase H, con AVR).
- Panel de control digital con protección automática completa.
- Interruptor automático de aire MCCB con protección de seguridad.
- Silenciador residencial para generadores tipo silencioso.
- Tanque de combustible integrado en el bastidor base (según aplicación).
- Diseño ergonómico, operación sencilla y mantenimiento fácil.
- Todos los equipos son sometidos a pruebas exhaustivas antes de la entrega.
- Módulo AMF (Fallo Automático de Red).
- Registro de eventos y alarmas de apagado.
- Botón exterior de parada de emergencia.
- Condiciones de trabajo: 0°C ~ +50°C (se requiere sistema anticongelante si la temperatura es inferior a 0°C).

### Especificaciones

Modelo		KG-KF66		
Capacidad del Sistema		Stand by	Prime	
Servicio	Potencia nominal (kVA)	66	60	
	Potencia efectiva (kW)	53	48	
	Velocidad nominal (RPM)	1500 50Hz		
	Voltaje nominal	400/230 V trifásico, cuatro polos – conexión en estrella		
	Factor de potencia	0,8 @ desfase inductivo (lagging)		
	Corriente	100A		
Rendimiento	Motor	Modelo MN4105ZDS		
	Alternador	Modelo DE224G48		
	Sistema de control		HGM6120	
	Cargador de batería		12V-5A	
	Voltaje del motor de arranque		12V	
	Nivel de Ruido		Menor a 88dB (A 1 metro)	
Dimensiones	Tipo		A prueba de sonido (insonorizado)	
	Longitud (L)		2390mm	
	Ancho (W)		980mm	
	Altura (H)		1230mm	
	Peso neto		850Kg	
	Tanque de combustible		150L	
Datos de Rendimiento	MOTOR		ALTERNADOR	
	Tipo de motor	Bomba en línea 4 tiempos, 4 cilindros	Potencia nominal	Standby: 66/1500(kW/RPM) Prime: 60/1500(kW/RPM)
	Potencia nominal de salida	Stand by: 66/1500(kW/RPM) Prime: 60/1500(kW/RPM)	Factor de potencia (cosΦ)	0.8
	Diámetro x carrera	105x120(mm)	Sistema de aislamiento	Clase H
	Relación de compresión	17.0:1	Protección	IP23
	Cilindrada	4.15L	Conexión de bobinado	Estrella (Y), 4 hilos
	Capacidad de aceite	13L	Sistema de excitación	Sin escobillas (brushless)
	Capacidad del refrigerante	8L	Dirección de rotación	Horario
	Sistema de admisión de aire	Turbocargado y Aire/Aire postrefrigerado	Paso del devanado	2/3
	Consumo de combustible	14.7L/h (100% de carga)	Numero de terminales	12
	Sistema de enfriamiento	50°C Radiador de ambiente	Forma de operación	S1 - Continua
	Método de enfriamiento	Refrigeración líquida		
	Tipo de regulador de velocidad	Electrónico		
	Sistema de combustión	Inyección directa		
Peso (en seco)	400kg			

\*La información puede variar sin previo aviso.



Los grupos electrógenos **KRAFT Power** cumplen con la normativa CE, incluyendo las siguientes directivas:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 8528-13:2016
- EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010
- EN 55012:2007+A1:2009