



www.KTCBROTHERS.com



**GENERADOR DIÉSEL CABINADO TRIFÁSICO PARA TRABAJO PESADO
CON REFRIGERACIÓN LIQUIDA**

Referencia	437-SDG30-3
Versión	2025-03

ESPECIFICACIONES

Tipo	AC - Trifásico
Potencia Stand By	30 kVA // 24 kW *
Potencia Prime	28 kVA // 22 kW *
Potencia Continua	21 kVA // 16.8 kW *
Voltaje Nominal de Fase	220 V
Voltaje Nominal de Línea	127 V
Frecuencia Nominal	60 Hz
Corriente Prime de Fase	73.48 A *
Corriente Prime de Línea	
Corriente Continua de Fase	55.1 A *
Corriente Continua de Línea	
Corriente de Desbalanceo de Cargas Máxima Permitida Entre Fases o Líneas	14.69 A
Corriente de Secuencia Negativa Máxima Permitida	8.81 A
Factor de Potencia	0.8
Sistema de Encendido	Eléctrico (Batería incluida)
Nivel de Ruido	≤ 73 dB
ATS	Incluido
Panel de Control	SmartGen HGM6120N (Digital/Programable)
Sistema de Precalentamiento	Sí
Capacidad Tanque Combustible	18.49 gal
Consumo Combustible Aproximado (1800 rpm)	<ul style="list-style-type: none"> • 100% Potencia Prime: 1.69 gal/h • 75% Potencia Prime: 1.26 gal/h • 50% Potencia Prime: 0.84 gal /h
Voltaje del Sistema	12 V

*Este Valor Es Calculado Con Una Altitud De 0 msnm, Temperatura Ambiente De 25°C Y Humedad Relativa De 30%

MOTOR

Marca	FAW
Modelo	4DW91-38D
Número de Cilindros	4
Combustible	Diésel
Potencia Máxima	37.53 HP
Velocidad Nominal	1800 rpm
Cilindraje	2540 cc
Tipo de Refrigeración	Refrigeración Líquida
Tipo de Inyección	Directa
Sistema de Admisión	Naturalmente Aspirado
Diámetro x Recorrido	90 x 100 mm
Relación de compresión	17:1
Capacidad de Aceite	2.11 gal
Capacidad de Refrigerante	2.11 gal

ALTERNADOR

Tipo	Sin escobillas con autoexcitación
Aislamiento	H
Protección IP	23
Eficiencia	84.2%



www.KTCBROTHERS.com



GENERADOR DIÉSEL CABINADO TRIFÁSICO PARA TRABAJO PESADO CON REFRIGERACIÓN LIQUIDA

Referencia	437-SDG30-3
------------	-------------

Versión 2025-03

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicaciones recomendadas	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de Herramientas eléctricas. • Sistema de respaldo de energía en edificios, hogares, fincas, etc. • Construcción y carreteras. • Aplicaciones profesionales e industriales. • Eventos (conciertos, ferias, fiestas, competencias deportivas, etc). • Industria Oil & Gas • Entre otros.
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de herramientas. • Batería • Manual de usuario en español para el uso, mantenimiento, solución de problemas, etc.
Descripciones adicionales	<ul style="list-style-type: none"> • Motor a 1800 rpm para trabajo pesado. • Opcional ATS (Transferencia Automática) – Para la automatización del generador. • Alternador 100% en cobre – Mayor rendimiento y durabilidad. • Motor con refrigeración líquida – Otorga un mayor tiempo de uso para tareas que así lo demanden. • Panel digital programable – Configuración de parámetros, alarmas y protecciones. • Gobernador Electrónico – Control de alta precisión en el sistema de inyección del generador, lo cual otorga una alta eficiencia en el consumo de combustible. • Alarma de aceite – Cuenta con un sistema que apaga el motor si detecta que el nivel de aceite esta bajo. • Protección contra sobrecargas – Cuenta con un breaker principal encargado de proteger el alternador • Entre otras protecciones programables.
Largo	2000 mm
Ancho	900 mm
Alto	1150 mm
Peso	750 kg
Garantía	1 Año o 1000 Horas de Uso (Lo que primero ocurra) (Refiérase a nuestras políticas de garantías)