



GENERADOR DIÉSEL CABINADO TRIFÁSICO PARA TRABAJO PESADO CON REFRIGERACIÓN LIQUIDA

Referencia

437-SDG14-3

Versión 2025-03

ESPECIFICACIONES

Tipo	AC - Trifásico
Potencia Stand By	15 kVA // 12 kW *
Potencia Prime	14 kVA // 11 kW *
Potencia Continua	10.5 kVA // 8.4 kW *
Voltaje Nominal de Fase	220 V
Voltaje Nominal de Línea	254 V
Frecuencia Nominal	60 Hz
Corriente Prime de Fase	36.74 A *
Corriente Prime de Línea	
Corriente Continua de Fase	27.55 A *
Corriente Continua de Línea	
Corriente de Desbalanceo de Cargas Máxima Permitida Entre Fases o Líneas	7.34 A
Corriente de Secuencia Negativa Máxima Permitida	4.40 A
Factor de Potencia	0.8
Sistema de Encendido	Eléctrico (Batería incluida)
Nivel de Ruido	≤ 70 dB
ATS	Incluido
Panel de Control	SmartGen HGM6120N (Digital/Programable)
Sistema de Pre calentamiento	Sí
Capacidad Tanque Combustible	15.85 gal
Consumo Combustible Aproximado (1800 rpm)	<ul style="list-style-type: none">• 100% Potencia Prime: 0.89 gal/h• 75% Potencia Prime: 0.67 gal/h• 50% Potencia Prime: 0.45 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	Yandong
Modelo	YD385D
Número de Cilindros	3
Combustible	Diésel
Potencia Máxima	18.76 HP
Velocidad Nominal	1800 rpm
Cilindraje	1532 cc
Tipo de Refrigeración	Refrigeración Líquida
Tipo de Inyección	Directa
Sistema de Admisión	Naturalmente Aspirado
Diámetro x Recorrido	85 x 90 mm
Relación de compresión	22:1
Capacidad de Aceite	1.05 gal
Capacidad de Refrigerante	1.85 gal

ALTERNADOR

Tipo	Sin escobillas con autoexcitación
Aislamiento	H
Protección IP	23
Eficiencia	79.4%



GENERADOR DIÉSEL CABINADO TRIFÁSICO PARA TRABAJO PESADO
CON REFRIGERACIÓN LIQUIDA

Referencia	437-SDG14-3
------------	-------------

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	1840 mm
Ancho	800 mm
Alto	1100 mm
Peso	600 kg
Garantía	1 Año o 1000 Horas de Uso (Lo que primero ocurra) (Refiérase a nuestras políticas de garantías)