

ecopower

Generadores eléctricos

ECOPOWER 125KVA



WWW.RIDECOLOMBIA.COM

gerenciadeproyectos@ridecolombia.com

Celular: 310-577-8787 – 317-433-8618

Autopista Bogotá-Medellín KM 7, Parque Industrial Celta Bodega 20

ecopower
Generadores eléctricos



Características

- Alta calidad, de confianza y completar generando conjuntos.
- Cada electrógeno el conjunto lleva un exhaustivo Programa de prueba que incluye 25%, 50%, 75%, 100%, 110% de carga prueba y función de protección en serie (ejemplo: Bajo presión del aceite , Alto nivel de refrigerante temperatura, sobre corriente / carga, etc.) cheque.
- Fácil de operar y mantenimiento
- Compacto estructura & alta resistencia chasis.
- Base cuadro diseño incorpora un integrado depósito de combustible por lo menos 8 horas corriendo (hasta a 650KVA).
- La pintura corporal del dosel adopta el HenKel pretratamiento proceso y el base cuadro la pintura adopta el chorro de arena + AkzoNobel polvo, el período de garantía de la pintura puede ser 3 años.
- Baterías de libre mantenimiento de alto rendimiento con interruptor de aislamiento.
- Los soportes anti vibración se montan entre la base del motor /alternador y el bastidor base.
- Punto de elevación superior y marco de acero con orificios de carretilla elevadora , fácil de transportar.
- Cumplimiento de normas internacionales de seguridad eléctrica.
- Funciones de protección completas y etiquetas de seguridad.

DATOS TÉCNICOS	
Modo potencia prime	114 kVA / 91kW
Modo potencia Standby	125 kVA / 100kW
Frecuencia de operación	60 Hz
Velocidad de operación	1800 rpm
Voltaje nominal	440 / 254V
Fase	3
Factor de potencia	0.8
Nivel de ruido a 7 m dB (A) (solo por silencio tipo)	70
Modelo del motor	1104C-44TAG2
Modelo alternador	UCI 274C
El consumo de combustible del 75% carga	20,2 Litros / h
El consumo de combustible del 100% carga	26,9 Litros / h

Dimensión, Peso, Combustible Tanque Capacidad	
Grupo electrógeno modelo	ECOPOWER 125 KVA
Longitud (l) (mm)	2800
Ancho (W) (mm)	1130
Altura (H) (mm)	1540
Peso seco (kg)	1650
Capacidad del tanque (L)	280
La capacidad de carga (40'HC)	8 sets

También disponible en la siguiendo voltajes:

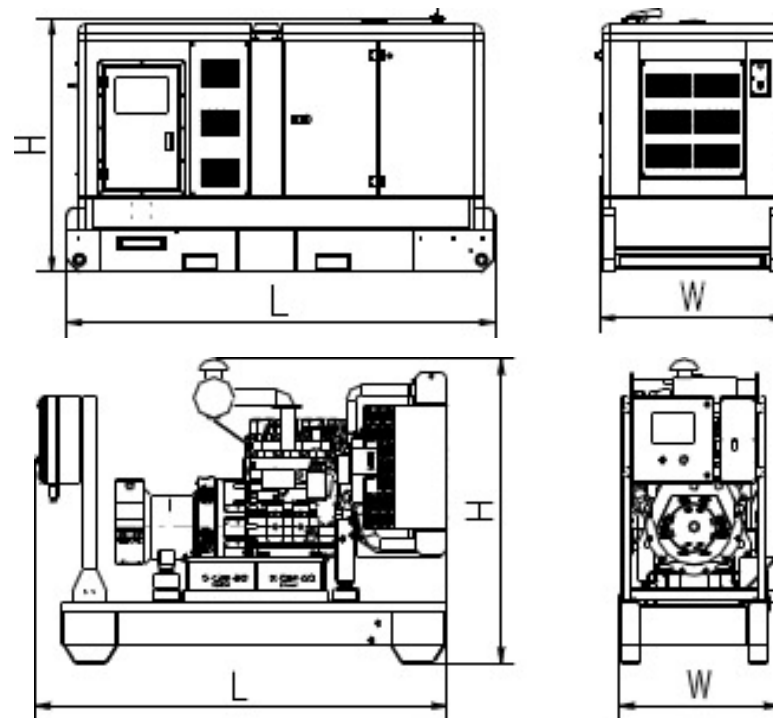
220 / 127V, 415 / 240V, 480 / 277V, 440 / 254V (Según requerimientos).

Calificado Poder / primer Poder (PRP) :

Funcionamiento continuo a carga variable durante periodos limitados con un 10% sobrecarga disponible durante 1 hora en cualquier periodo de 12 horas, en de acuerdo con ISO8528.

Entrega de reserva/emergencia (ESP):

La potencia máxima disponible durante un secuencia de potencia eléctrica variable, sin sobrecarga en estas calificaciones, de acuerdo con norma ISO8528



ECOPOWER 125KVA

Datos técnicos

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Motor modelo y fabricante	1104C-44TAG2 (Perkins)	
Emisión Certificación	---	
Número de cilindros	4	
Disposición del cilindro	En línea	
Ciclo	Cuatro tiempos	
Aspiración	Turboalimentado arga aire enfriado	
Diámetro	105 X 127 mm	
Desplazamiento	4.4 Litros	
Índice de compresión	18.23: 1	
Potencia prime / velocidad	101,7 kW / 1800 rpm	
Potencia standby / velocidad	112,4 KW 1800 rpm	
Sistema	Eléctrico	
Enfriamiento sistema	Forzado Agua Enfriamiento Ciclo	
Frecuencia inclinarse	≤3%	
Total lubricación sistema capacidad	8 Litros	
Capacidad de refrigerante (motor solamente)	7 Litros	
Combustible consumo	100% carga	218 g / kW.h (a las 1800 rpm)
Motor de arranque	DC12V	
Cargar alternador	DC12V	

ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR

Modelo del alternador	UCI 274C
Fabricante del alternador	Stamford
Frecuencia de operación/ velocidad	60 Hz / 1800 rpm
Modo Prime	127,5 KVA
Voltaje nominal	440 V
Fase	3
Factor de potencia	0.8
Eficiencia (%)	90,6%
Tipo de Excitación	Yo emocionado, Sin escobillas
Ajuste rango de voltaje	≥5.0%
Regulación Voltaje	≤ ± 1,0%
Grado aislamiento	H
Grado proteccion	IP23



WWW.RIDECOLOMBIA.COM

gerenciadeproyectos@ridecolombia.com

Celular: 310-577-8787 – 317-433-8618

Autopista Bogotá-Medellín KM 7, Parque Industrial Celta Bodega 20

ecopower
Generadores eléctricos



ECOPOWER 125KVA

Datos técnicos

SISTEMA DE CONTROL

Todos los conjuntos generadores Ecopower poseen un mando de control en la base del grupo electrógeno.



Controlador LCD Monitor	DSE 4520 Sistema de Control)
Voltaje Entre fases (LL)	✓
Voltaje entre neutral y fase (LN)	✓
Frecuencia	✓
3 Fase Actual	✓
Potencia real (kW) y aparente potencia (kVA)	✓
Factor de potencia	✓
Velocidad del Motor	✓
Control de horas de operación	✓
Temperatura del refrigerante	✓
Presión de aceite	✓
Voltaje de batería	✓
Indicación Alarma LCD	✓
3 Detección de fase de red (utilidad)	✓



WWW.RIDECOLOMBIA.COM

gerenciadeproyectos@ridecolombia.com

Celular: 310-577-8787 – 317-433-8618

Autopista Bogotá-Medellín KM 7, Parque Industrial Celta Bodega 20

ecopower
Generadores eléctricos



Proteger Funciones	
Botón Parada de emergencia	✓
Alto nivel de temperatura del refrigerante	✓
Baja presión aceite	✓
Sobre corriente / carga	✓
por debajo / por encima de la velocidad, frecuencia Y Voltaje	✓
Voltaje batería Bajo / alto	✓
Bajo nivel Refrigerante	OPCIONAL

Motor	Alternador	Combustible Sistema	Generando Conjunto
Precalentador de Agua	Excitación PMG	Base tanque de 12/24 horas	Herramientas con la máquina
Precalentador de aceite	Calentador	Doble pared base tanque combustible	Remolque
Bomba manual de aceite	Medición de temperatura de bobinado	Tanque de combustible exterior	
		Alimentación Combustible automático	
		Cambiar Entre tanque externo y tanque base (de tres vías válvula)	



- ✓ Diésel Perkins de servicio pesado motor.
- ✓ Cuatro tiempos, agua enfriado, Turboalimentado aspirado
- ✓ Sistema Combustible de inyección
- ✓ Sistema Eléctrico del gobernador
- ✓ Arranque de 12V CC y alternador de carga
- ✓ Filtro de combustible reemplazable y filtro elemento de aire seco
- ✓ Enfriamiento radiador y ventilador.
- ✓ Batería de arranque (con plomo- ácido) incluida estante y cables.
- ✓ Conexión de combustible flexible mangueras
- ✓ Silenciador de escape de capacidad industrial y acero fuelle.
- ✓ Manual de operación y del usuario