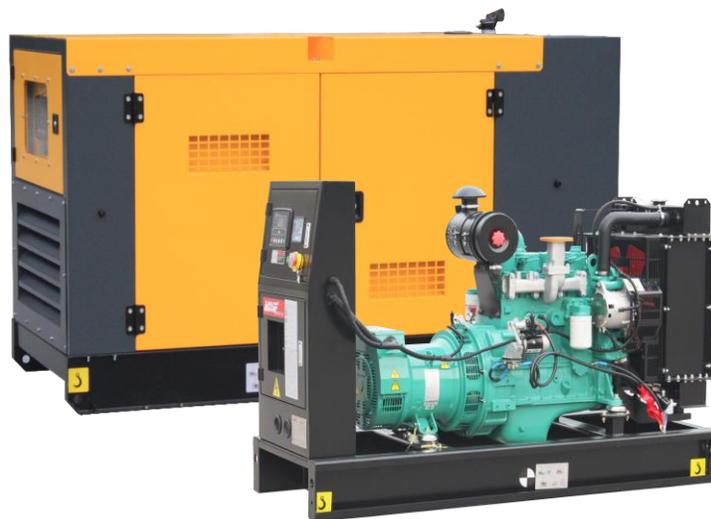




Generador Diesel Cummins

45KVA/36KW



Comercializado por
COMERCIALIZADORA ROMO S.A.S

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

ventas@comercializadoraromo.com

**Funciona con
Motor Cummins 4BT3.9-G2**



Característica general:

- ◆ Ensamblado con motor diesel Cummins y alternador Leroy Somer.
- ◆ Tres filtros de serie, separador de agua y combustible como opción.
- ◆ Radiador y ventilador con guarda de seguridad.
- ◆ Alternador de un rodamiento IP 23, clase de aislamiento H.
- ◆ Acero de alta resistencia como marco base y tanque de combustible de base de operación de 8 horas.
- ◆ Cuadro de control automático y disyuntor tripolar, cable interno.
- ◆ Batería de 12V o 24V, cables de batería.
- ◆ Cargador de batería y cargador de batería flotante como alcance de suministro estándar.
- ◆ Opcional: Cabina insonorizada, ATS, panel de sincronización, remolques móviles.

Datos técnicos principales del grupo electrógeno:

Genset Model	AC50
Prime Power	36KW / 45KVA
Standby Power	40KW / 50KVA
Frequency/Speed	60Hz/1800rpm
Standard Voltage	127V/220V
Phases	Three phases, four wires

(1) PRP: Prime Power está disponible para un número ilimitado de horas de funcionamiento anuales en aplicaciones de carga variable, de acuerdo con ISO8528-1.. Una capacidad de sobrecarga del 10% está disponible por un período de 1 hora dentro de un período de 12 horas de operación. De acuerdo con ISO 3046-1.

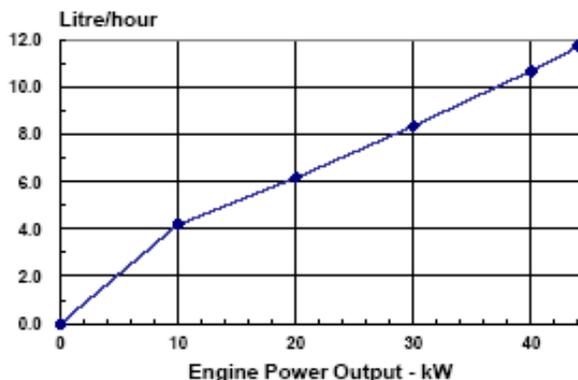
(2) ESP: La potencia nominal de reserva se aplica para suministrar energía de emergencia en aplicaciones de carga variable hasta 200 horas al año de acuerdo con ISO8528-1. No se permite la sobrecarga.

Informacion del motor Cummins:

Fabricante	Dongfeng Cummins Engine Co., Ltd.
Modelo	4BT3.9-G2
Velocidad del motor	1800rpm
Standby Power	44kw /59HP
Pirme power power	40kw / 54HP
Aspiracion	Turbo-cargador
Numero de cilindros	4
Diametro * Carrera	102*120mm
Desplazamiento	3.9L
Sistema de combustible	BYC A/Governador Electronico
Velocidad de caida	≤5%
Bajo ocioso	950-1050 rpm
Velocidad del pistón	7.2 m/s
Salida de energía de fricción	8.2 kw

Consumo de combustible:

output power			fuel consumption	
%	KW	HP	g/KWm.h	L/h
standby power				
100	44	59	220	11,7
base output power				
100	40	54	221	10,7
75	30	40,5	230	8,4
50	20	27	255	6,2
25	10	13,5	346	4,2
continuse power				
TBD	TBD	TBD	TBD	TBD



Consumo de combustible

Presión máxima de espalda	10kPa
Tamaño del tubo de escape normalmente aceptable	75 mm
Temperatura de escape (potencia máxima- potencia de espera)	350-373 °C
Flujo de gases de escape	101-107 L/s

Sistema de admisión de aire:

Restricción máxima de aire de admisión con limpiador de aire de servicio pesado	
Elemento sucio	6.2kPa
Elemento limpio	3.7kPa
Flujo de admisión de aire (potencia de primera - alimentación en espera)	53.1-54.3 L/sec

Sistema de lubricación:

Velocidad de inactividad (mínimo)	207 kPa
Velocidad gobernada (máximo)	345 kpa
Temperatura máxima del petróleo	121 °C
Capacidad mínima requerida del sistema lubricante - Sump plus Filtros	10.9L

Sistema de combustible:

Sistema de inyección de tipos	BYC A Inyección directa
Restricción máxima en la bomba de elevación	13.6 kpa
Temperatura máxima de entrada de combustible	70 °C
Flujo de drenaje total (constante para todas las cargas)	30 L/h

Sistema de refrigeración:

Capacidad de refrigerante – solo motor	7.2L
Cabezal de fricción de refrigerante máximo externo al motor	35 kPa
Cabezal estático máximo de refrigerante por encima de la línea central de manivela del motor	14m
Rango estándar de termostato (modulación)	83-95 °C
Límite mínimo de presión	69 kPa
Temperatura máxima del tanque superior para la energía en espera /Prime	104/100 °C
Flujo de agua del motor al motor (potencia de espera de potencia máxima)	2.2L/s

Sistema eléctrico:

Motor de manivela (servicio pesado, compromiso positivo)	12V	24V
Sistema de carga de baterías, terreno negativo	63A	40A
Resistencia máxima permitida del circuito de manivela	0.00075 Ω	0.002 Ω
Capacidad mínima recomendada de la batería —Empapado en frío @ 0 a 32-F (-18 a 0-C)	625 0°F CCA	312 0°F CCA

Especificaciones del ALTERNADOR:

fabricante	XIAMEN AOSIF ENGINEERING LTD
Modelo	AA-30-4
Potencia de salida	36 KW
Modelo AVR	SX460
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0,8
Altitud	≤ 1000 m
Sobrevelocidad	2250RPM
Número de polos	4
Tipo de excitador	Derivacion
Grado de aislamiento	H
Regulación del voltaje NL-FL	±1%
Grado de protección	IP23
Distorsión armónica Totale THD (**)	no load < 3% - on load < 2%
Forma de onda : NEMA = TIF	< 50
Rodamiento	Sencillo
Acoplamiento	Directo

ALTERNADOR DATOS GENERALES:

- ◆ Operar 50Hz o 60Hz.
- ◆ Gabinete estándar IP23, pero IP44, IP55 para la opción clase de aislamiento H.
- ◆ Sistemas de excitación de derivación.
- ◆ Sistema AREP o PMG para opciones.
- ◆ Regulador automático de tensión
- ◆ Alternador de rodamiento único
- ◆ Aislamiento de grasa de estator cubierto
- ◆ Rotador y excitación de polímero alto
- ◆ Resiste la corrupción el aceite y el ácido
- ◆ El balance del rotador está de acuerdo con el BS5625 estándar 12.5
- ◆ Rodamiento sellado de lubricación de alta calidad desde hace mucho tiempo
- ◆ Acero de silicio rotador apretado

Especificación

	Fabricante	Delixi group Co., Ltd.
	Marca	Delixi
	Modelo	CDM1-225/3300L-160A
	Capacidad	160amp
	Voltaje	220V

Especificación de la batería de arranque

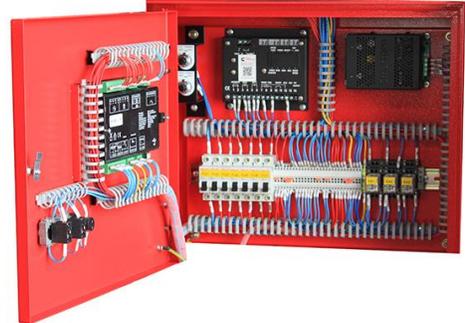
	Tensión de la batería	12V
	Capacidad de la batería	80aH
	cantidad	2 pcs
	Tipo de batería	Mantenimiento gratuito, tipo ácido de plomo sellado

Sistema de control:



Deepsea 6120

Panel de control de arranque y parada automático



Deepsea 6120 es un controlador de falla de red automática para un solo generador, puede monitorear y proteger el generador funcionando todo el tiempo. tiene una pantalla LCD que muestra claramente el estado del motor. este controlador incluye siete entradas y seis salidas. Este controlador también se puede programar mediante el panel fronto o mediante el software DSE configuration Suite PC.

- ◆Ajustador de voltios y ajustador de frecuencia.
- ◆Parada de emergencia
- ◆No empezar

Funciones:

- ◆Protección: Arranque/parada automática, transferencia de carga y alarma del generador;
- ◆ CAN y versiones de recogida magnética.
- ◆PC y panel configurables frontales
- ◆4entradas digitales y 3 entradas analógicas.
- ◆6 salidas (4 configurables en recogida magnética, 6 configurables en la versión Canbus).
- ◆Monitoreo de voltaje de 3 fases y generador de rojo.
- ◆muevación de encendido o apagado de carga.
- ◆ capacidad de medición.
- ◆ botón más probado.
- ◆ salidas de estado sólido protegidas.
- ◆transferir entre la red eléctrica y la potencia del generador.
- ◆ configuración y diseño de botones fáciles de usar.
- ◆multiple parámetros del motor se supervisan simultáneamente.
- ◆module se puede configurar para adaptarse a aplicaciones individuales.
- la clasificación ◆IP 65 ofrece resistencia avanzada a la entrada de agua cuando se instala la junta.

Parámetros:

Este controlador puede proporcionar frecuencia del generador, bajo / sobre la velocidad, voltios del generador, corriente del generador, presión del aceite del motor, temperatura del refrigerante del motor, nivel de combustible flexible, contador de carrera de horas, voltios de la batería, no arrancar / detener, parada de emergencia. No alcanzó el voltaje/frecuencia de carga, falla de carga, pérdida de señal de recogida magnética, voltaje de cc bajo, diagnóstico CAN y falla/error CAN, Voltios de red 3 fase, Frecuencia de red, Indicaciones AMF

Protección:

- ◆Esta presión del aceite
- ◆High temperatura del agua
- ◆High voltaje y baja tensión
- ◆Ver velocidad

- ① Interruptor de encendido
- ② Interruptor de lámpara
- ③ Indicador de potencia
- ④ Botones de operación
- ⑤ Pantalla LCD



Tipo abierto



Tipo Cerrado

Especificación del gabinete insonorizado

El generador silencioso está diseñado por ingenieros acústicos profesionales basados en 12 años de experiencia.

- ★ la toma de aire multidireccional y el escape garantizan la rendimiento de energía del generador.
- ★ la impedancia a escala de agrandar el silenciador de tipo combinado reducir eficazmente el ruido del generador.
- ★ amortiguador interno de caucho de alto rendimiento y materiales flexibles reducen la vibración.
- ★ Tanque de combustible montado en la base soporta el generador corriendo durante 8 horas.

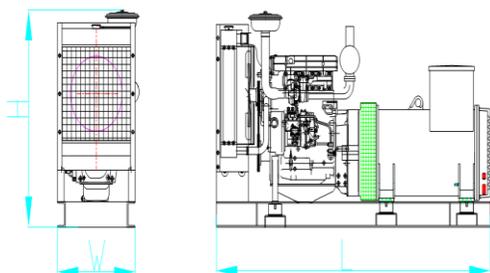
- ★ Materiales de acero frío del dosel.
- ★ Mejor pintura en polvo.
- ★ Resistencia al zinc y a la corrosión.
- ★ aspecto elegante y calidad fiable.
- ★ Cerraduras y bisagras de acero inoxidable.
- ★ Acceso a todas las condiciones meteorológicas.
- ★ A prueba de fuego, impermeable y a prueba de polvo.
- ★ Materiales insonorizados de alta calidad podrían reducir el ruido.
- ★ Tanque de combustible de base grande en el marco garantizan suficiente suministro de diésel.
- ★ Puerta girable y desmontable de 180° para facilitar mantenimiento.
- ★ Puerta de acceso con cerradura de Cóncava para facilitar su funcionamiento e ndefectible.
- ★ Luces dentro del dosel para mantenimiento.



- ★ La ventana de visualización transparente hace que el panel de control claro de un vistazo.
- ★ El botón de parada de emergencia montado en el dosel exterior para la urgencia.
- ★ Agujero de inyección de fluidos se mantiene en la corteza del techo.
- ★ Pipe de aceite lubricante y fluido de refrigeración se monta en el parte inferior del generador para facilitar la dejada.
- ★ Fuel relleno y la batería se puede acceder fácilmente por puerta con cerradura.
- ★ Cooling ventilador y la batería están completamente protegidos.
- ★ Calentar el aislamiento del sistema de humo de escape en su interior el dosel.
- ★ Espera forkman ranura es para la elección.
- ★ Tordote la oreja se monta en el marco base.

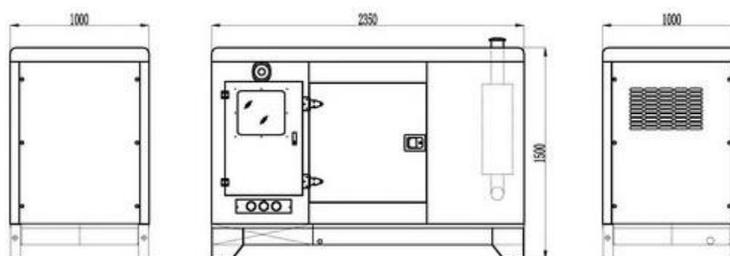
Peso y dimensiones

1. Versión abierta



Tipo abierto (configuración estándar) Tamaño total: 1675×730×1285mm(L*W*H)
Peso: 695kg

2. Versión insonorizada:



Tipo insonorizado Tamaño total: 2370×1020×1560mm(L*W*H)
Peso: 1100kg

Alcance de suministro

1. Alcance de suministro estándar:



⑦ Silenciador de escape



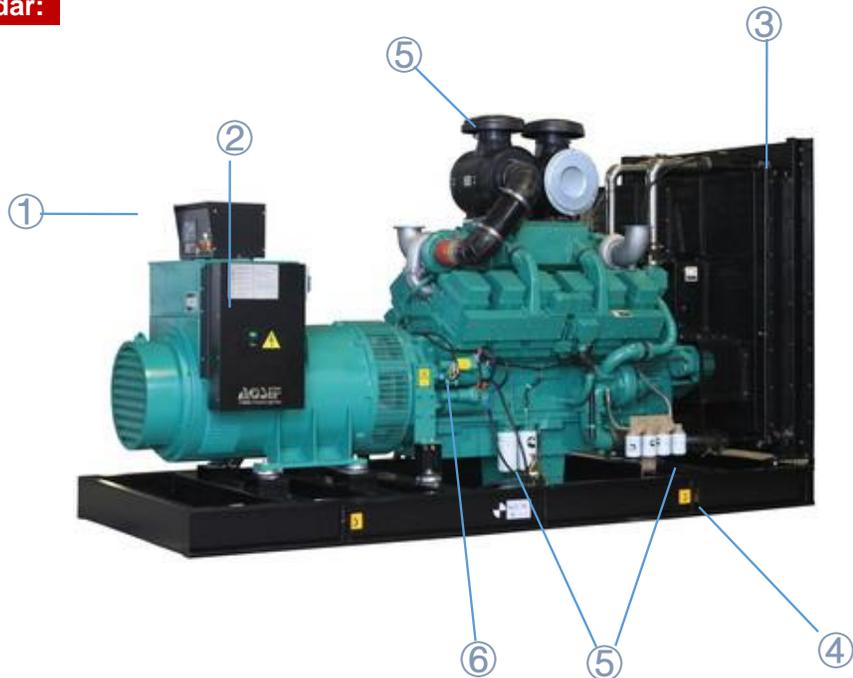
⑧ Batería de arranque



⑨ Cargador de batería flotante



⑩ Flanche



- ① Panel de control automático
- ② Interruptor circuit principal
- ③ Radiador de refrigeración
- ④ Marco base
- ⑤ filtro
- ⑥ Motor de arranque

2. Accesorios opcionales:



① ATS



② separador de combustible y agua



③ Bomba de combustible automática



④ Depósito de combustible diario externo



⑤ ABB Breaker



⑥ Sistema de sincronización



⑦ Calentador de aceite lubricante



⑧ Calentador Elec.coolant



⑨ Bomba de drenaje de aceite



⑩ Tráiler & cabina silencioso

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