



# Generador Diesel Cummins

## 65KVA/52KW



Comercializado por

**COMERCIALIZADORA ROMO SAS**

Calle 35 N No. 3N-70 Tel: +57 (2) 3472306. [servicioalcliente@comercializadoraromo.com](mailto:servicioalcliente@comercializadoraromo.com)

[Http://www.comercializadoraromo.com](http://www.comercializadoraromo.com)

### Funciona con **Cummins 4BTA3.9-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:

Modelo de grupo electrógeno	AC72
Primer power	52KW / 65KVA
Standby Power	57KW / 72KVA
Frecuencia / Velocidad	60Hz/1800rpm
Voltaje estándar	127V/220V
Etapas	Tres fases, cuatro hilos
Fabricante	Xiamen AOSIF Engineering LTD.

(1) PRP: Prime Power está disponible para un número ilimitado de horas de funcionamiento anuales en aplicaciones de carga variable, en 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 para hasta 200 horas al año de acuerdo con ISO8528-1. No se permite la sobrecarga.

## AC72 Ficha Tecnica

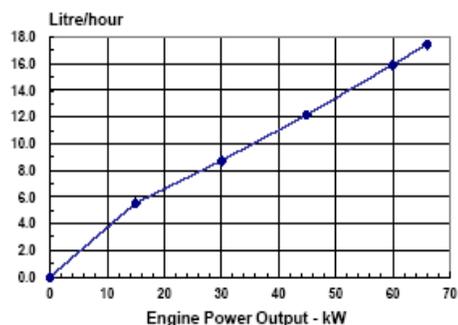


### Informacion del motor Cummins

Fabricante	Dongfeng Cummins Engine Co., Ltd.
Modelo	4BTA3.9-G2
La velocidad del motor	1800rpm
Standby Power	66kw / 88HP
Pirme power power	60kw / 80HP
Forma de entrada de aire	Posenfriado, turboalimentado
Cantidad de cilindros	4
Bore * Stroke	102*120mm
Desplazamiento	3.9L
Sistema de combustible	BYC A / Gobernador electrónico
Reglamento de la gobernador	≤5%
Baja inactiva	950-1050 rpm
Velocidad del pistón	7.2 m/s
Salida de energía de fricción	8.2 kw

### El consumo de combustible:

output power			fuel consumption	
%	KW	HP	g/kWm.h	L/h
standby power				
100	66	88	218	17.4
base output power				
100	60	80	219	15.9
75	45	60	223	12.2
50	30	40	240	8.7
25	15	20	305	5.5
continuse power				
TBD	TBD	TBD	TBD	TBD



### Sistema de escape:

Contrapresión máxima	10kPa
Temperatura de los gases de escape (energía principal - energía de reserva)	393-405 °C
Flujo de gases de escape (energía principal - energía de reserva)	134-151 L/s

### Sistema de Entrada de aire:

Elemento sucio	6.2kPa
Elemento limpio	3.7kPa
Flujo de entrada de aire (potencia principal - potencia de reserva)	66-73 L/sec

## AC72 Ficha Tecnica



### Sistema de lubricación:

Velocidad de ralentí (mínima)	207 kPa
Velocidad gobernada (máxima)	345 kpa
Temperatura máxima del aceite	121 °C
Capacidad mínima requerida del sistema de lubricación: sumidero más filtros	10.9L

### Sistema de combustible:

Tipo de sistema de inyección	BYC A Direct Injection
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	8.3L
Cabeza de fricción máxima del refrigerante externa al motor	35 kPa
Altura máxima estática del refrigerante por encima de la línea central del cigüeñal del motor	14m
Rango de termostato estándar (modulante)	83-95 °C
Tapa de presión mínima	69 kPa
Temperatura máxima del tanque superior para energía en espera / primaria	104/100 °C
Flujo de agua del motor al motor (potencia principal de reserva)	2.8 L/s

### Sistema electrico:

Motor de arranque (trabajo pesado, acoplamiento positivo)	12V	24V
Sistema de carga de batería, tierra negativa	63A	40A
Resistencia máxima permitida del circuito de arranque	0.00075 Ω	0.002 Ω
Capacidad mínima recomendada de la batería: remojo en frío a 0 a 32 ° F (-18 a 0 ° C)	625 0°F CCA	312 0°F CCA

## Especificaciones del alternador:

Fabricante	Leroy-somer Electro-technique (Fuzhou) Company Ltd.
Modelo	TAL-A42-H
Potencia de salida	55 KW
Modelo AVR	R120
Numero de fase	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0.8
Altitud	≤ 1000 m
Sobre velocidad	2250RPM
Número de polos	4
Tipo excitador	Shunt
Clase de aislamiento	H
Regulacion de voltaje	±1%
clase de protección	IP23
Distorsión armónica total THD (**)	no load < 3% - on load < 2%
Forma de onda: NEMA = TIF	< 50
Soporte	única
Acoplamiento	Directo

## Datos Generales del Alternador

- ◆ Funciona a 50 Hz o 60 Hz.
- ◆ Caja estándar IP23, opcional, IP44, IP55
- ◆ Clase de aislamiento H.
- ◆ Sistemas de excitación en derivación.
- ◆ Sistema AREP o PMG para opciones.
- ◆ Regulador de voltaje automático
- ◆ Alternador de un solo cojinete
- ◆ Aislamiento de grasa del estator cubierto
- ◆ Rotador y excitación de polímero alto
- ◆ Resiste el aceite y el ácido de la corrupción
- ◆ El equilibrio del rotor está de acuerdo con BS5625 estándar 12,5
- ◆ Cojinete de larga duración sellado con lubricación de alta calidad
- ◆ Rotador de acero al silicio cerrar herméticamente

## Especificación del disyuntor

	Fabricante	Grupo Delixi Co., Ltd.
	Marca	Delixi
	Modelo	CDM1-225L/3300-225A
	Capacidad	225amp
	Voltaje	400V

## Especificación de la batería de arranque

	Voltaje de la batería	12V
	Capacidad de la batería	120aH
	Cantidad	2 pcs
	Tipo de Batería	tipo plomo-ácido sellado

Sistema de control:



Deepsea 6120

Panel de control de arranque y parada automáticos



- ① Interruptor de alimentación
- ② Interruptor de la lámpara
- ③ Indicador de encendido
- ④ Botones de operación
- ⑤ pantalla LCD

Deepsea 6120 es un controlador de falla de red automática para un solo generador, puede monitorear y proteger el generador en funcionamiento 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 usando el panel desde o usando el software de PC DSE configuration Suite.

- ◆ Regulador de voltaje y frecuencia ajustador.
- ◆ Parada de emergencia
- ◆ No puede comenzar

**Características:**

- ◆ Protección: arranque / parada automático, transferencia de carga y alarma de generador;
- ◆ Versiones CAN y pick-up magnético.
- ◆ PC y panel frontal configurables
- ◆ 4 entradas digitales y 3 entradas analógicas.
- ◆ 6 salidas (4 configurables en pick-up magnético, 6 configurables en versión Canbus).
- ◆ Monitoreo de voltaje de red y generador trifásico.
- ◆ arranque remoto con o sin carga.
- ◆ capacidad de medición avanzada.
- ◆ botón de prueba. ◆ Salidas de estado sólido protegidas. ◆ transferencia entre la red y la energía del generador.
- ◆ configuración y diseño de botones fáciles de usar. ◆ Se controlan simultáneamente varios parámetros del motor.
- ◆ El módulo se puede configurar para adaptarse a aplicaciones individuales.
- ◆ La clasificación IP 65 ofrece una resistencia avanzada a la entrada de agua cuando se coloca la junta.

**Parámetros:**

Este controlador puede proporcionar frecuencia del generador, velocidad insuficiente / excesiva, voltios del generador, corriente del generador, presión del aceite del motor, temperatura del refrigerante del motor, nivel de combustible flexible, contador de horas de funcionamiento, voltios de la batería, fallo de arranque / parada, parada de emergencia. No se pudo alcanzar el voltaje / frecuencia de carga, Fallo de carga, Pérdida de la señal de captación magnética, Voltaje CC bajo, Diagnósticos CAN y Fallo / error CAN, Voltaje de red trifásico, Frecuencia de red, Indicaciones de AMF

**Proteccion:**

- ◆ Baja presión de aceite
- ◆ Alta temperatura del agua
- ◆ Alto voltaje y bajo voltaje
- ◆ Exceso de velocidad



De tipo abierto



Tipo silencioso

## Especificación del recinto insonorizado

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

- ★ La entrada y salida de aire multidireccional garantizan el Rendimiento de la potencia del generador.
- ★ Silenciador de tipo combinado de impedancia a gran escala para reducir eficazmente el ruido del generador.
- ★ Amortiguador de goma interno de alto rendimiento y los materiales flexibles reducen la vibración.
- ★ El tanque de combustible montado en la base soporta el generador funcionando durante 8 horas.

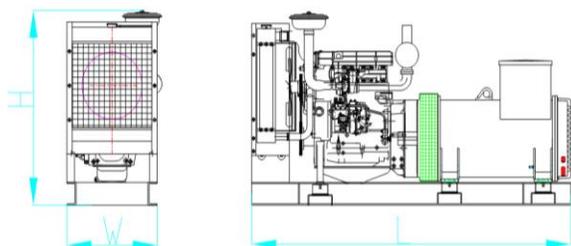


- ★ Materiales de acero frío de la marquesina.
- ★ Mejor pintura en polvo.
- ★ Zincado y resistente a la corrosión.
- ★ Aspecto elegante y calidad confiable.
- ★ Cerraduras y bisagras de acero inoxidable.
- ★ Acondicionado para todas las condiciones climáticas.
- ★ Ignífugo, resistente al agua y al polvo.
- ★ Los materiales insonorizados de alta calidad podrían reducir el ruido.
- ★ Gran tanque de combustible de base en el marco que garantiza suficiente suministro de combustible diesel.
- ★ Puerta giratoria de 180 ° y desmontable para facilitar el mantenimiento.
- ★ Puerta de acceso cóncava con cerradura para una fácil operación e indefectible.
- ★ Luces dentro del dosel para mantenimiento.

- ★ La ventana de visualización transparente hace que el panel de control sea claro de un solo vistazo.
- ★ Botón de parada de emergencia montado en la capota exterior para casos de urgencia.
- ★ El orificio de inyección de líquido refrigerante se mantiene en la parte superior del techo.
- ★ El tubo de aceite lubricante y líquido refrigerante están montados en la parte inferior del generador para un fácil acceso
- ★ Se puede acceder fácilmente al llenado de combustible y a la puerta de la batería con cerradura.
- ★ El ventilador de refrigeración y la batería están completamente protegidos.
- ★ Aislamiento térmico del sistema de humo de escape en el interior del dosel.
- ★ La tragonedera Forkman es para elegir.
- ★ La oreja de elevación está montada en el marco de la base.

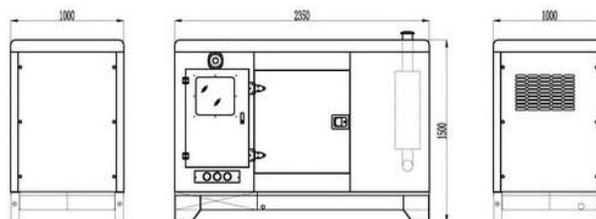
## Peso y dimensiones

### 1. Versión abierta:



Tipo abierto (configuración estándar)  
 Tamaño total: 1675×730 ×1285mm  
 (Largo\* Ancho\*Alto)  
 770kg

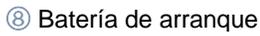
### 2. Versión insonorizada:



Tipo insonorizado  
 Tamaño total: 2300× 960×1350mm  
 (Largo\*Ancho\*Alto)  
 Peso: 1300kg

## Alcance de suministro

### 1. Alcance de suministro



⑩ Bellow



- ① Panel de control automático
- ② Interruptor principal de Circuit
- ③ Radiador de enfriamiento
- ④ Bastidor de base
- ⑤ Filtrar
- ⑥ Motor de arranque

### 2. Alcance de suministro opcional:





## **AC72 Ficha Tecnica**



### **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 probado en fábrica y oficina principal antes del envío.
- ★ Garantía de las plantas,por defecto de fabrica 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 instalacion, mantenimiento y los repuestos están disponibles en Comercializadora Romo S.A.S.