

Planta eléctrica AC83

MERCADO



FINCA



CONSTRUCCIÓN



PROFESIONAL

APLICACIONES

Usos habituales de este tipo de equipo · criterio CASEGA S.A.S.

- Respaldo de energía ante cortes de red.
- Operación de equipos en zonas sin electricidad.
- Energía para beneficiaderos y cuartos fríos.
- Obras, talleres móviles y herramienta eléctrica en campo.
- Soporte eléctrico para negocios y eventos.

ASESORÍA

WhatsApp: +57 311 409 3012

Dirección: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia

Correo: gygarzon1@gmail.com



ADVANCE

GENERADORES Y PLANTAS ELÉCTRICAS

 Distribuida y respaldada por CASEGA S.A.S. · Motores y Guadañas Garzón



Advance Planta eléctrica AC83 para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

DATOS TÉCNICOS

Salida máxima: 83 kVA - 66 kW

Salida nominal: 75 kVA - 60 kW

Frecuencia Nominal: 60 Hz

Velocidad de rotación: 1800 rpm

Combustible: Diesel

Motor Modelo: 4BTA3,9-G2

Tipo de aceite: 15W40

Marca del motor: Cummins

Sistema de arranque: 24V Eléctrico



CASEGA S.A.S.
Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO · 4

SALIDA MÁXIMA 83 kVA - 66 kW	SALIDA NOMINAL 75 kVA - 60 kW
FRECUENCIA NOMINAL 60 Hz	VELOCIDAD DE ROTACIÓN 1800 rpm

MOTOR · 8

COMBUSTIBLE Diesel	MOTOR MODELO 4BTA3,9-G2
TIPO DE ACEITE 15W40	MARCA DEL MOTOR Cummins
SISTEMA DE ARRANQUE 24V Eléctrico	CAPACIDAD DEL TANQUE 110 L
CONSUMO DE COMBUSTIBLE 17,4 Litro/Hora	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Liquido refrigerante

ELÉCTRICO · 4

VOLTAJE 127 / 220 V	CONTROLADOR DSE 6120
NO. DE FASES Trifásica	SALIDA DE CORRIENTE 197 Amp

DIMENSIONES Y PESO · 4

ALTO 1,27 Mts	PESO 1150 kg
ANCHO 1,06 Mts	LARGO 2,56 Mts

ACCESORIOS Y GARANTÍA · 3

NO INCLUYE Cargador de batería, Mano de obra instalación y puesta en servicio, Transferencia automática, Conexiones de sistema de escape, Entrega en el sitio	APLICACIÓN Este equipo está diseñado para trabajo continuo
ACCESORIOS INCLUIDOS Batería y cables, Conexión a bornes del breaker, Diagramas de conexiones, Cabina original de fábrica, Manual de instrucciones técnicas de operación y mantenimiento	

OTROS DATOS · 1

MODO DE REGULACIÓN I-AVR

QUÉ NECESITA PARA OPERAR

Tomado de la ficha técnica de este modelo. Lo que el fabricante no publica no aparece aquí.

CAPACIDAD DE ACEITE	15W40 Ficha: Tipo de aceite
COMBUSTIBLE	Diesel Ficha: Combustible
CONSUMO	17,4 Litro/Hora Ficha: Consumo de combustible

ACEITES RECOMENDADOS

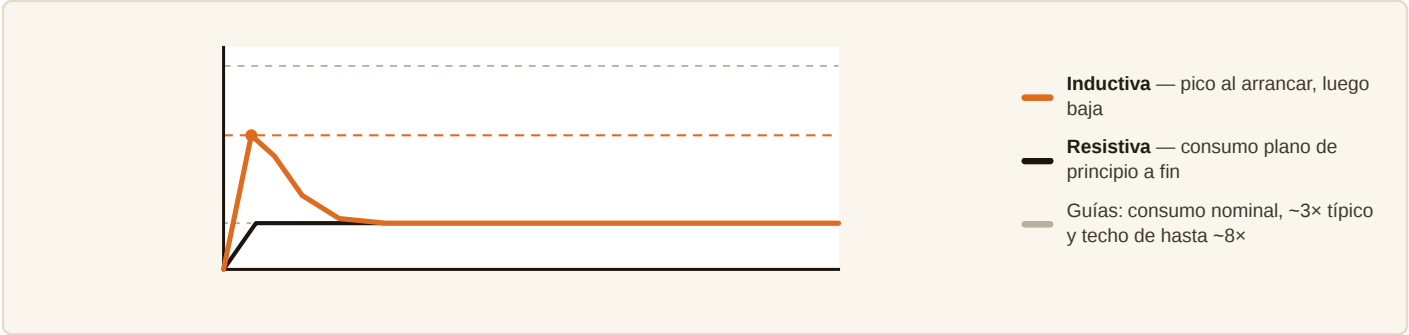
Recomendación de mantenimiento · criterio CASEGA como distribuidor. No es dato de la ficha de fábrica: el grado definitivo lo manda el manual de su máquina.

ACEITE DE MOTOR	15W40 Multigrado para motor diésel. Confirme siempre contra el grado que indique el manual del fabricante de su máquina.
-----------------	---

CÓMO DIMENSIONAR LA CARGA



Criterio CASEGA como distribuidor — orientación para dimensionar, no dato de la ficha del fabricante. Los vatios exactos de cada equipo los indica su propia placa.



CARGAS RESISTIVAS

Bombillo, plancha, ducha eléctrica, estufa, resistencia.
Consumo estable. Arrancan y se quedan en el mismo valor: lo que dice la placa es lo que piden, de principio a fin.

CARGAS INDUCTIVAS

Nevera, motobomba, licuadora, motor eléctrico, compresor.
Piden un pico al arrancar y luego bajan a su consumo normal. Lo habitual es del orden de 3 veces el nominal, y en casos exigentes puede llegar hasta unas 8 veces. Es un rango típico, no una regla fija.

CARGAS CAPACITIVAS

Bancos de condensadores y equipos con corrección de factor de potencia.
Poco frecuentes en finca o en obra, pero existen en instalaciones industriales y alteran el factor de potencia. Si su instalación los tiene, el dimensionamiento se revisa aparte.

CÓMO ESTIMAR LO QUE NECESITA

- 01 Sume el consumo continuo, en vatios, de todo lo que va a estar encendido al mismo tiempo.
- 02 Identifique el motor eléctrico más grande de esa lista y sume aparte su pico de arranque (como referencia típica, unas 3 veces su consumo nominal).
- 03 Arranque los motores de a uno. Si no arrancan al mismo tiempo, los picos no se suman y la planta trabaja mucho más holgada.
- 04 No deje el generador al 100 % de forma continua: deje margen de reserva para que trabaje sin ahogarse y le dure.

Con esto puede estimar usted mismo qué planta necesita. Si prefiere que le revisemos la cuenta antes de comprar, escríbanos por WhatsApp y lo dimensionamos con usted. WhatsApp +57 311 409 3012.



¿LE INTERESA ESTE EQUIPO?

Visítenos: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia · Lun-Vie 7:00 a.m. – 5:30 p.m. · Sáb 7:00 a.m. – 4:00 p.m. · Festivos 8:00 a.m. – 1:00 p.m.

Cotizar por WhatsApp

+57 311 409 3012



Escanee para ver la ficha en línea
con fotos y precio actualizado

• Taller propio en Garzón

• Repuesto original

• Garantía por escrito

CASEGA S.A.S.

Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia

WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)

gyggarzon1@gmail.com