

Planta eléctrica AC100

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 AC100 para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

DATOS TÉCNICOS

Salida máxima: 100 kVA - 80 kW

Salida nominal: 90 kVA - 72 kW

Frecuencia Nominal: 60 Hz

Velocidad de rotación: 1800 rpm

Combustible: Diesel

Motor Modelo: 4BTA3,9-G11

Tipo de aceite: 15W40

Marca del motor: Cummins

Sistema de arranque: 24V Eléctrico



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

RENDIMIENTO · 4

SALIDA MÁXIMA 100 kVA - 80 kW	SALIDA NOMINAL 90 kVA - 72 kW
FRECUENCIA NOMINAL 60 Hz	VELOCIDAD DE ROTACIÓN 1800 rpm

MOTOR · 8

COMBUSTIBLE Diesel	MOTOR MODELO 4BTA3,9-G11
TIPO DE ACEITE 15W40	MARCA DEL MOTOR Cummins
SISTEMA DE ARRANQUE 24V Eléctrico	CAPACIDAD DEL TANQUE 150 L
CONSUMO DE COMBUSTIBLE 20,1 Litro/Hora	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Liquido refrigerante

ELÉCTRICO · 4

VOLTAJE 127 / 220 V	CONTROLADOR DSE 6120
NO. DE FASES Trifásica	SALIDA DE CORRIENTE 236 Amp

DIMENSIONES Y PESO · 4

ALTO 1,27 Mts	PESO 1250 kg
ANCHO 1,06 Mts	LARGO 2,67 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 **20,1 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.



Inductiva — pico al arrancar, luego baja

Resistiva — consumo plano de principio a fin

Guías: consumo nominal, ~3× típico y techo de hasta ~8×

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.

• 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



¿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