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: gyggarzon1@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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLANTA ELÉCTRICA AC100

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**

- **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

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

CASEGA S.A.S.

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.

CASEGA S.A.S.
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com

CASEGA S.A.S.

¿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