

# RDE6500Ei3

## 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 RDE6500Ei3 para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

## DATOS TÉCNICOS

**Salida Máxima:** 7,0 kVA - 5,0 kW

**Salida nominal:** 7,0 kVA - 5,0 kW

**Frecuencia nominal:** 60 Hz

**Velocidad de rotación:** 3600 R.P.M.

**Combustible:** Diesel

**Sistema de arranque:** 12 V Eléctrico - Manual

**Consumo de combustible:** 1,7 Lt/Hora

**Sistema de refrigeración:** Aire Forzado

**Capacidad tanque de combustible:** 13,5 Lt



**CASEGA S.A.S.**

Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO

4

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| SALIDA MÁXIMA<br>7,0 kVA - 5,0 kW | SALIDA NOMINAL<br>7,0 kVA - 5,0 kW   |
| FRECUENCIA NOMINAL<br>60 Hz       | VELOCIDAD DE ROTACIÓN<br>3600 R.P.M. |

MOTOR

5

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| COMBUSTIBLE<br>Diesel                      | SISTEMA DE ARRANQUE<br>12 V Eléctrico - Manual |
| CONSUMO DE COMBUSTIBLE<br>1,7 Lt/Hora      | SISTEMA DE REFRIGERACIÓN<br>Aire Forzado       |
| CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE<br>13,5 Lt |                                                |

ELÉCTRICO

3

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| VOLTAJE<br>127 V / 220 V    | CONFIGURACIÓN<br>Trifásica |
| SALIDA DE CORRIENTE<br>16 A |                            |

OTROS DATOS

1

|                                |
|--------------------------------|
| MODO DE REGULACIÓN<br>I-A.V.R. |
|--------------------------------|

QUÉ NECESITA PARA OPERAR

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

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| COMBUSTIBLE | <b>Diesel</b><br>Ficha: Combustible                      |
| COMBUSTIBLE | <b>13,5 Lt</b><br>Ficha: Capacidad tanque de combustible |
| CONSUMO     | <b>1,7 Lt/Hora</b><br>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 | <b>15W40</b><br>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,  $\sim 3\times$  típico y techo de hasta  $\sim 8\times$

## 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 Suma 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 suma 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