

YGE3000i

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



YORKING

GENERADORES Y PLANTAS ELÉCTRICAS



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



Yorking Planta eléctrica YGE3000i para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal: 2.8 kVA

Potencia standby: 3 kW

Velocidad nominal: 3600 rpm

Factor de potencia: 1

Frecuencia Nominal: 60 Hz

Relación de compresión: 8.5:1

Bujía: LG R6TC

Motor Modelo: 170F

Tipo de motor: Motor de gasolina, 4 tiempos, refrigerado por aire



CASEGA S.A.S.

Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO · 6

POTENCIA NOMINAL 2.8 kVA	POTENCIA STANDBY 3 kW
VELOCIDAD NOMINAL 3600 rpm	FACTOR DE POTENCIA 1
FRECUENCIA NOMINAL 60 Hz	RELACIÓN DE COMPRESIÓN 8.5:1

MOTOR · 9

BUJÍA LG R6TC	MOTOR MODELO 170F
TIPO DE MOTOR Motor de gasolina, 4 tiempos, refrigerado por aire	MÉTODO DE ARRANQUE Arranque retráctil y eléctrico
CAPACIDAD DE ACEITE 0,6 L	TIPO DE COMBUSTIBLE Gasolina sin plomo para vehículos
CAPACIDAD DEL TANQUE 10.5 L	SISTEMA DE ENCENDIDO T.C.I
CONSUMO DE COMBUSTIBLE máx. 650 (g/kW.h)	

ELÉCTRICO · 3

VOLTAGE 120 V	CORRIENTE 23.3 A
MODELO DEL GENERADOR G30i	

DIMENSIONES Y PESO · 6

ALTO 485 mm	ANCHO 410 mm
LARGO 650 mm	PESO NETO 38.6 kg
PESO BRUTO 43.6 kg	DIÁMETRO POR CARRERA 70 × 40 mm

OTROS DATOS · 5

SALIDA D.C. 12V-6A	DESPLAZAMIENTO 207 cc
NIVEL DE RUIDO 67,5 dB (a 7m)	TIPO DE ESTRUCTURA Tipo silencioso con cabina

QUÉ NECESITA PARA OPERAR

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

TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina Ficha: Tipo de motor
CAPACIDAD DE ACEITE	0,6 L Ficha: Capacidad de aceite
COMBUSTIBLE	Gasolina sin plomo para vehículos Ficha: Tipo de combustible
CONSUMO	máx. 650 (g/kW.h) Ficha: Consumo de combustible
BUJÍA	LG R6TC Ficha: Bujía

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	20W50 o 10W30 Multigrado para motor de gasolina de 4 tiempos. Entre los dos grados manda el 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