

YGE1000i

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 YGE1000i para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal: 0.85 kVA

Potencia standby: 1 kW

Velocidad nominal: 5500 rpm

Factor de potencia: 1

Frecuencia Nominal: 60 Hz

Relación de compresión: 8.5:1

Motor Modelo: 144F

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

Tipo de aceite: Grade CD o superior SAE20W-50



CASEGA S.A.S.

Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO · 6

POTENCIA NOMINAL 0.85 kVA	POTENCIA STANDBY 1 kW
VELOCIDAD NOMINAL 5500 rpm	FACTOR DE POTENCIA 1
FRECUENCIA NOMINAL 60 Hz	RELACIÓN DE COMPRESIÓN 8.5:1

MOTOR · 9

MOTOR MODELO 144F	TIPO DE MOTOR Motor de gasolina, 4 tiempos, refrigerado por aire
TIPO DE ACEITE Grade CD o superior SAE20W-50	MÉTODO DE ARRANQUE Arranque retráctil
CAPACIDAD DE ACEITE 0,25 L	TIPO DE COMBUSTIBLE Gasolina sin plomo para vehículos
CAPACIDAD DEL TANQUE 2.1 L	SISTEMA DE ENCENDIDO T.C.I
CONSUMO DE COMBUSTIBLE máx. 420 g/kW.h.	

ELÉCTRICO · 4

VOLTAGE 120 V	CORRIENTE 7.08 A
NO. DE FASES Monofásico	MODELO DEL GENERADOR G10i

DIMENSIONES Y PESO · 6

ALTO 380 mm	ANCHO 260 mm
LARGO 480 mm	PESO NETO 14.8 kg
PESO BRUTO 17 kg	DIÁMETRO POR CARRERA 44 × 36 mm

OTROS DATOS · 4

DESPLAZAMIENTO 53.5 cc	NIVEL DE RUIDO 61,6 dB (a 7m)
TIPO DE ESTRUCTURA Tipo silencioso con cabina	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO 3,5 H (continuo al 75% de la potencia)

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	Grade CD o superior SAE20W-50. Ficha: Tipo de aceite
CAPACIDAD DE ACEITE	0,25 L Ficha: Capacidad de aceite
COMBUSTIBLE	Gasolina sin plomo para vehículos Ficha: Tipo de combustible
CONSUMO	máx. 420 g/kW.h. 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	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