

Planta eléctrica YDY80S3

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



YORKING

GENERADORES Y PLANTAS ELÉCTRICAS



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

YORKING



Yorking Planta eléctrica YDY80S3 para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

DATOS TÉCNICOS

Salida prime: 72,5 kVA - 58 kW

Salida stand by: 80 kVA - 64 kW

Frecuencia Nominal: 60 Hz

Velocidad de rotación: 1800 rpm

Combustible: Diesel

Tipo de aceite: 15W40

Marca del motor: YANGDONG

Sistema de arranque: Eléctrico

Capacidad del tanque: 209,14 L



CASEGA S.A.S.

Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO · 4

SALIDA PRIME 72,5 kVA - 58 kW	SALIDA STAND BY 80 kVA - 64 kW
FRECUENCIA NOMINAL 60 Hz	VELOCIDAD DE ROTACIÓN 1800 rpm

MOTOR · 7

COMBUSTIBLE Diesel	TIPO DE ACEITE 15W40
MARCA DEL MOTOR YANGDONG	SISTEMA DE ARRANQUE Eléctrico
CAPACIDAD DEL TANQUE 209,14 L	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Aire
CONSUMO DE COMBUSTIBLE GL/H 2.82 L	

ELÉCTRICO · 5

TABLERO SMARTGEN 4020N	VOLTAJE 127 / 220 V
GENERADOR Y224E	NO. DE FASES Trifásica
SALIDA DE CORRIENTE 190,2 Amp	

DIMENSIONES Y PESO · 3

ALTO 1,4 Mts	ANCHO 1,0 Mts
LARGO 2,52 Mts	

ACCESORIOS Y GARANTÍA · 2

NO INCLUYE Cargador de batería, Mano de obra e instalación, Transferencia automática, Conexiones de sistema de escape, Entrega en el sitio	ACCESORIOS INCLUIDOS Batería y cables, Conexión por borne del barraje, Kit de herramientas básico, Cabina original de fábrica, Manual de instrucciones técnicas de operación y mantenimiento
---	---

OTROS DATOS · 2

MODELO YANGDONG YD4EZLD	MODO DE REGULACIÓN 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 **2.82 L**
Ficha: Consumo de combustible GI/h

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