Planta eléctrica YDY50S3

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 YDY50S3 para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

DATOS TÉCNICOS

Salida prime: 45 kVA - 36 kW
Salida stand by: 50 kVA - 40 kW
Frecuencia Nominal: 60 Hz
Velocidad de rotación: 1800 rpm
Combustible: Diesel
Consumo de combustible L /h: 17 L
Tablero: SMARTGEN 4020N
Voltaje: 127 / 220 V
Generador: Y184H

CÓMO SE COMPARA CON SUS HERMANAS

Dentro de la categoría Generadores y plantas eléctricas Yorking, la Planta eléctrica YDY50S3 es la 5.ª por salida prime en kW (45 Kva - 36 kW) de las 24 que publican ese dato. Entre las que publican ese dato, si necesita más de 36 kW, la inmediata superior en salida prime es la Planta eléctrica YORKING YDY66S3 (60 Kva - 48 kW); si le basta con 34,4 kW, la inmediata inferior es la Planta eléctrica YDDC47S3.

RENDIMIENTO · 4

SALIDA PRIME **45 kVA - 36 kW**	SALIDA STAND BY **50 kVA - 40 kW**
FRECUENCIA NOMINAL **60 Hz**	VELOCIDAD DE ROTACIÓN **1800 rpm**

MOTOR · 2

COMBUSTIBLE **Diesel**	CONSUMO DE COMBUSTIBLE L /H **17 L**

ELÉCTRICO · 4

TABLERO **SMARTGEN 4020N**	VOLTAJE **127 / 220 V**
GENERADOR **Y184H**	NO. DE FASES **Trifásica**

OTROS DATOS · 2

MODELO **YANGDONG Y4105D**	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.

COMBUSTIBLE	**Diesel** Ficha: Combustible
CONSUMO	**17 L** Ficha: Consumo de combustible L /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.

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

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.

¿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