

# Ats

## YDY77S3

### 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 Ats YDY77S3 para respaldo de energía en finca, obra o negocio.

### DATOS TÉCNICOS

**Salida máxima:** 77KVA - 62KW

**Salida nominal:** 70KVA - 56KW

**Frecuencia nominal:** 60Hz

**Velocidad de rotación:** 1800RPM

**Combustible:** Diesel

**Consumo L/H:** 18.78L

**Capacidad del tanque:** 164L

**Tablero:** Digital

**Voltaje:** 127V - 220V



**CASEGA S.A.S.**

Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO · 4

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| SALIDA MÁXIMA<br>77KVA - 62KW | SALIDA NOMINAL<br>70KVA - 56KW   |
| FRECUENCIA NOMINAL<br>60Hz    | VELOCIDAD DE ROTACIÓN<br>1800RPM |

MOTOR · 3

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| COMBUSTIBLE<br>Diesel        | CONSUMO L/H<br>18.78L |
| CAPACIDAD DEL TANQUE<br>164L |                       |

ELÉCTRICO · 3

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| TABLERO<br>Digital         | VOLTAJE<br>127V - 220V |
| CONFIGURACIÓN<br>Trifásica |                        |

OTROS DATOS · 2

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| MODELO<br>YTO YD4EZLD | MODO DE REGULACIÓN<br>AVR |
|-----------------------|---------------------------|

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 |
| CONSUMO     | <b>18.78L</b><br>Ficha: Consumo 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 | <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