

# ES3000 230V 50HZ

## ENERGÍA DE LARGA DURACIÓN



Un generador de gasolina diseñado específicamente para los profesionales que demandan un funcionamiento intensivo, durante un largo periodo de tiempo.

### Principales Características

Frecuencia	Hz	50
Voltaje	V	230
Factor de potencia	cos $\phi$	0.9
Fase		1

### Potencia nominal

Potencia en emergencia LTP	kVA	2.9
Potencia en emergencia LTP	kW	2.6
Potencia Continua COP	kVA	2.5
Potencia Continua COP	kW	2.2

#### Definiciones de las potencias (según la norma ISO8528-1:2005)

**COP – Potencia Continua:** Identifica la máxima potencia que el grupo electrógeno es capaz de generar de forma continua alimentando una carga constante durante un número ilimitado de horas, en las condiciones operativas y con los intervalos de mantenimiento establecidos por el fabricante.

**LTP - Limited-Time running Power:** Identifica la máxima potencia que el grupo electrógeno puede suministrar hasta un máximo de 500 horas al año (de las cuales no más de 300 horas de uso continuo) en las condiciones operativas y con los intervalos de mantenimiento establecidos por el constructor. Sobrecarga no es permisible.

### Especificaciones de motor

Marca Motor		Honda
Modelo		GX160
Engine cooling system		Aire
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	163
Aspiración		Natural
Velocidad de funcionamiento nominal	rpm	3000
Regulador de velocidad		Mecánica
Combustible		Gasolina
Capacidad de aceite	l	0.6
Sistema de arranque		Manual



### Especificaciones de alternador

Tipo		Sin escobillas
Clase		H
Protección IP		23
Polos		2
Frecuencia	Hz	50
Tolerancia de tensión	%	+5; -10 (cosφ1)
Voltage regulation system		Condensador

### Dimensiones

Longitud	(L) mm	623
Ancho	(W) mm	409
Altura	(H) mm	500
Peso seco	Kg	41
Capacidad de tanque de combustible	l	11

### Autonomía

Consumición de combustible @ 75% PRP	l/h	0.88
Consumición de combustible @ 100% PRP	l/h	1.17
Autonomía al 75% PRP	h	12.50
Autonomía al 100% PRP	h	9.40

### Nivel sonoro

Guaranteed noise level (LWA)	dBA	96
Nivel de presión de ruido @ 7 mt	dB(A)	68

## PANEL DE CONTROL DEL GENERADOR

### CONTROLES:

- Interruptor de arranque: OFF - ON
- Arranque manual
- Grifo de combustible



### PROTECCIONES

- Magnetotérmico
- Protección por bajo nivel de aceite

### ENCHUFES

SCHUKO 230V 16A IP54

2

## SUPPLEMENTS CONTROL (Available when ordered)

### Protección extra:

- protección diferencial 30mA - protección magneto térmica- cuenta horas



## Accessories

### KIT DE TRANSPORTE

- con asas fijas
- con asas plegables



### TORRE DE ILUMINACIÓN

- Para generadores portátiles (con chasis tubular)
- Altura máxima: 4.2m
  - Elevación neumática
  - Sistema de rápido despliegue y pliegue de patas
  - Soporte de mástil y cuatro elevadores
  - Bombillas disponibles Vatios/Tipo:
    - n.4 X 500W Halógena (requiere que el generador entregue una potencia de: 2.5kVA 230V Monofásico)
    - n.4 X 1000W Halógena (requiere que el generador entregue una potencia de: 5,0kVA 230V Monofásico)



### MTS- CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL

- Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con panel de control manual 230V)

