

# ES4000 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 |
| Fases              |             | 1   |

### Potencia nominal

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| Potencia de Emergencia ESP | kVA | 3.4 |
| Potencia de Emergencia ESP | kW  | 3.1 |
| Potencia Continua COP      | kVA | 2.9 |
| Potencia Continua COP      | kW  | 2.6 |

### Definiciones de las potencias (ISO8528)

**ESP** - Potencia de Emergencia: Es la potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia eléctrica variable, bajo las condiciones de operación establecidas, para la cual un grupo electrógeno es capaz de entregar en caso de corte de energía de la red o bajo condiciones de prueba por hasta 200 h de operación por año con Los intervalos y procedimientos de mantenimiento se llevan a cabo según lo prescrito por los fabricantes. La potencia de salida promedio permitida durante 24 h de operación no debe exceder el 70% de la potencia de emergencia (ESP).

**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.

### Especificaciones de motor

|                                     |                 |          |
|-------------------------------------|-----------------|----------|
| Marca Motor                         |                 | Honda    |
| Modelo                              |                 | GX200    |
| Sistema de refrigeración            |                 | Aire     |
| Cilindrada                          | cm <sup>3</sup> | 196      |
| 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

|                                  |    |                 |
|----------------------------------|----|-----------------|
| Alternador                       |    | NSM             |
| Tipo                             |    | Sin escobillas  |
| Clase                            |    | H               |
| Protección IP                    |    | 23              |
| Polos                            |    | 2               |
| Frecuencia                       | Hz | 50              |
| Voltaje                          | V  | 230             |
| Sistema de regulación de tensión |    | Condensador     |
| Tolerancia de tensión            | %  | +5; -10 (cosφ1) |

### Dimensiones

|                                    |        |     |
|------------------------------------|--------|-----|
| Longitud                           | (L) mm | 623 |
| Ancho                              | (W) mm | 409 |
| Altura                             | (H) mm | 500 |
| Peso seco                          | kg     | 43  |
| Capacidad de tanque de combustible | l      | 11  |

### Autonomía

|   |     |      |
|---|-----|------|
| Consumo de combustible al 75% de carga  | l/h | 1.18 |
| Consumo de combustible al 100% de carga | l/h | 1.57 |
| Autonomía al 75% de carga               | h   | 9.32 |
| Autonomía al 100% de carga              | h   | 7.01 |

### Nivel sonoro

|                                  |     |    |
|----------------------------------|-----|----|
| Nivel sonoro garantizado (LWA)   | dBA | 95 |
| Nivel de presión de ruido @ 7 mt | dBA | 67 |



## 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

## SUPLEMENTOS (Disponible cuando se ordena)

### DPP + HM

#### Protección extra:

- Protección diferencial 30mA
- Protección magneto térmica
- Cuenta Horas



## Accessories

### KIT DE TRANSPORTE

- con asas fijas
- con asas plegables

