

# S12000 400V 50HZ #IPP

## THE COMPLETE PETROL PACKAGE



S 12000 has an exceptional quality and strength. It responds to all EEC markets requirements and it's a rare product, with such power, to complying with the EU regulations on noise emission (2000/14/CE). S 12000 offers all the features of a top class product: A powerful and economical engine, a strong and modern design and a long-run easy filling fuel tank. Perfect for intensive use, this generator is equipped with a control panel which allows to integrate many accessories and options for better confort and for optimal command.

### Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	400
Fator de Potência	cos $\phi$	0.8
Nº de fases		3

### Potência

Potência Máxima LTP	kVA	13.9
Potência Máxima LTP	kW	11.1
Potência Contínua COP	kVA	11.8
Potência Contínua COP	kW	9.5

### Potência Monofásica

Potência Máxima LTP	kVA	5.6
Alimentação Monofásica Contínua COP	kVA	5.0

Ratings definition (According to standard ISO8528 1:2005)

### Especificações de motor

Fabricante do Motor		Honda
Modelo		GX630
Sistema de arrefecimento do Motor		Ar
Deslocamento	cm <sup>3</sup>	688
Aspiração		Natural
Velocidade Nominal de Operação	rpm	3000
Regulador de Velocidade		Mecânico
Combustível		Gasolina
Capacidade de Óleo	l	1.9
Sistema de partida		Elétrico



### Especificações de Alternador

Tipo de excitação		
Classe de isolamento		H
Índice de Proteção IP		23
Pólos		2
Frequência	Hz	50
Sistema de regulação de Tensão		Compound

### Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	960
Largura	(W) mm	641
Altura	(H) mm	667
Peso Seco	Kg	170
Capacidade do Tanque de Combustível	l	24

### Autonomia

Consumo de Combustível @ 75% PRP	l/h	4.16
Consumo de Combustível @ 100% PRP	l/h	5.64
Tempo de Operação @ 75% PRP	h	5.77
Tempo de Operação @ 100% PRP	h	4.26

### Nível de Ruído

Nível de Ruído Garantido (PTN)	dBA	96
Nível de Pressão Acústica á 7m	dB(A)	68

## PAINEIS DE CONTROLE DO GRUPO GERADOR



Montado no grupo gerador e completa com: instrumentação, controle, proteção do grupo gerador e tomadas

### COMANDOS:

- Selector de arranque com chave: OFF - ON - START

### INSTRUMENTAÇÃO

- Voltímetro
- Conta-horas

### PROTEÇÕES

- Magneto proteção térmica
- Proteção Isométrica (IPP)
- Oleo

### TOMADAS

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	2
3P+N+T CEE 400V 16A IP44	1

## ACCESSORIES CONTROL PANEL

### AMF - PAINEL DE CONTROLO AUTOMATICO (CONN)

Este acessório permite controlar todas as funções do gerador. Ele é construído para monitorar monofásico ou trifásico com sistemas de neutro em corrente alternada; Permite transferir para a carga do utilizador em tensão de rede quando o gerador está com defeito. Por outro lado, assim que o sistema detecta AMF rede elétrica, ele pára o gerador.

#### Equipamento:

- Unidade de Controlo e proteção (DGT)
- Detector de fase
- Contactor com interblock
- bateria carregada
- Alarme acustico
- 8 metros de cabo de controlo (com CONNector)
- Arranque e Paragem externo
- Botão de Paragem de Emergência

#### Instrumentação (DGT):

- Tensão da rede
- Tensão de gerador
- Medidor de frequência
- Conta-horas

#### Alarmes e Paragens:

- Tensão do gerador fora dos limites
- Tensão da bateria fora dos limites
- Baixa pressão de oleo
- Falha ao arrancar
- Paragem externa

### RSS - Arranque e Paragem remoto (CONN)

RSS arranque e paragem remota wireless com CONNector (distância máxima de 90m)



