

ES8000 400V 50HZ #AVR

LONG RUN ENERGY



A petrol generator designed specifically for intensive operations where performance power is demanded by professional user, over an extended period of time.

Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	400
Fator de Potência	cos ϕ	0.8
Nº de fases		3

Potência

Potência Máxima LTP	kVA	8.3
Potência Máxima LTP	kW	6.6
Potência Contínua COP	kVA	7.0
Potência Contínua COP	kW	5.6

Potência Monofásica

Potência Máxima LTP	kVA	4.0
Alimentação Monofásica Contínua COP	kVA	3.7

Definição Classificações (De acordo com a norma ISO8528 1:2005)

PRP - Energia Prime: É definida como sendo a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer continuamente enquanto fornecendo uma carga elétrica variável, quando operado por um número ilimitado de horas por ano de acordo com as condições de funcionamento acordados com os intervalos e procedimentos que estão sendo realizadas na forma prevista pela manutenção o fabricante. A potência média permitida ao longo de 24 h de operação não deve ultrapassar 70% da potência prime.
LTP - por tempo limitado de energia em execução: É definida como a potência máxima disponível, de acordo com as condições de funcionamento acordados, para o qual o grupo gerador é capaz de fornecer até 500 horas de operação por ano (cuja não mais do que 300 para uso continuativo) com os intervalos de manutenção e procedimentos que são realizado como prescrito pelos fabricantes. Sem capacidade de sobrecarga está disponível.

Especificações de motor

Fabricante do Motor		Honda
Modelo		GX390 Recoil
Sistema de arrefecimento do Motor		Ar
Deslocamento	cm ³	389
Aspiração		Natural
Velocidade Nominal de Operação	rpm	3000
Regulador de Velocidade		Mecânico
Combustível		Gasolina
Capacidade de Óleo	l	1.1
Tipo de arranque		Recoil



Especificações de Alternador

Tipo de excitação		Brushes
Classe de isolamento		H
Índice de Proteção IP		23
Pólos		2
Frequência	Hz	50
Tolerância de Tensão	%	1.5
Sistema de regulação de Tensão		Eletrónico
Standard AVR		AVR 860

Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	729
Largura	(W) mm	500
Altura	(H) mm	536
Peso Seco	Kg	81
Capacidade do Tanque de Combustível	l	11

Autonomia

Consumo de Combustível @ 75% PRP	l/h	2.15
Consumo de Combustível @ 100% PRP	l/h	2.87
Tempo de Operação @ 75% PRP	h	5.12
Tempo de Operação @ 100% PRP	h	3.83

Nível de Ruído

Nível de Ruído Garantido (PTN)	dBA	97
Noise pressure level @ 7 mt	dB(A)	69

PAINEIS DE CONTROLE DO GRUPO GERADOR

COMANDOS:

- Selector OFF - ON
- Arranque manual
- Combustível

PROTEÇÕES

- Disjuntor Térmico
- Oleo

TOMADAS

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



