

MES5000 230V 50HZ

ENERGY AT FAIR PRICE



Simple professional generator. Pramac has designed this generator to ensure a high performance level at attractive price. Powerful and strong generator; easy to maintain, it will be soon essential to all your activities.

Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	230
Fator de Potência	cos ϕ	0.9
Nº de fases		1

Potência

Potência Máxima ESP	kVA	5.1
Potência Máxima ESP	kW	4.6
Potência Contínua COP	kVA	4.2
Potência Contínua COP	kW	3.9

Potência Monofásica

Definição Classificações (De acordo com a norma ISO8528)

ESP - Emergency Standby Power: É a potência máxima disponível durante uma sequência de energia elétrica variável, sob as condições operacionais indicadas, para as quais um grupo gerador é capaz de fornecer em caso de falta de energia da concessionária ou em condições de teste por até 200 h de operação por ano com os intervalos e procedimentos de manutenção realizados conforme prescrito pelos fabricantes. A potência média admissível em 24 horas de operação não deve exceder 70% da ESP.

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.

Especificações de motor

Fabricante do Motor		Honda
Modelo		GX270 Recoil
Sistema de arrefecimento do Motor		Ar
Deslocamento	cm ³	270
Aspiração		Natural
Velocidade Nominal de Operação	rpm	3000
Regulador de Velocidade		Mecânico
Combustível		Gasolina
Capacidade de Óleo	l	1.1
Sistema de partida		Recoil



Especificações de Alternador

Tipo de excitação		Brushless
Classe de isolamento		H
Índice de Proteção IP		23
Pólos		2
Frequência	Hz	50
Tolerância de Tensão	%	+5, - 10 (cosφ1)
Sistema de regulação de Tensão		Capacitor

Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	750
Largura	(W) mm	543
Altura	(H) mm	520
Peso Seco	Kg	61
Capacidade do Tanque de Combustível	l	5.3

Autonomia

Consumo de Combustível 75% de carga	l/h	1.67
Consumo de Combustível 100% de carga	l/h	2.22
Tempo de Operação a 75% da carga	h	3.17
Tempo de Operação a 100% da carga	h	2.39

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

SUPPLEMENTS CONTROL (Available when ordered)

ASCODIFF

Proteção extra com:
30mA proteção diferencial
circuit breaker - horímetro



