

# MES5000 230V 50Hz



## Características Principais

Frequência	Hz	50
Tensão	V	230
Fator de Potência	cos $\phi$	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

### 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 <sup>3</sup>	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
Tensão	V	230
Sistema de regulação de Tensão	Capacitor	
Tolerância de Tensão	%	+5, - 10 (cosφ1)

### 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

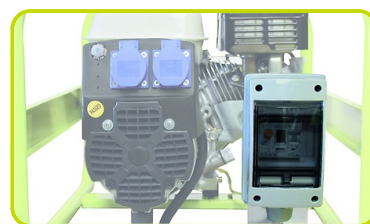
### TOMADAS

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

## SUPLEMENTOS (Disponíveis mediante pedido)

### ASCOFDIFF

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



## Acessórios



As informações estão alinhadas com o arquivo de dados no momento do download.  
Impresso em 13/12/2024 (ID 2359)

©2024 | PR Industrial S.r.l unipersonale – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

