

# GUARDIAN 60Hz 9 - 21 kVA

## GRUPO GERADOR GÁS MONOFÁSICO

**GENERAC**

### POTÊNCIA STANDBY

**09 kVA | 09 kW****14 kVA | 14 kW****17 kVA | 17 kW****24 kVA | 24 kW**

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

### MOTOR

- Generac G-Force Series
- Ignição eletrônica
- Sistema de lubrificação pressurizado
- Desligamento por falta de óleo
- Desligamento por alta temperatura

### ALTERNADOR

- Regulador automático de tensão

### CONTROLADOR

- Display alfanumérico
- Menu multilinguagem
- Botões resistente a água
- Sensor de tensão da rede elétrica
- Sensor de tensão do gerador
- Atraso de interrupção

- Aquecimento do motor
- Arrefecimento do motor
- Operação programada
- Disjuntor de proteção
- Regulador eletrônico
- Carregador inteligente de bateria

### CONJUNTO

- Carenagem atenuadora (vide modelo)
- Conector de combustível flexível
- Escapamento protegido
- Proteção contra chuva e vento
- Pequeno, compacto e versátil
- Resistente a raios UV/Ozônio

## DESTAQUES

### TECNOLOGIA TRUE POWER

Fornecer a melhor qualidade de energia da categoria com menos de 5% de distorção harmônica total, ideal para eletrônicos e aparelhos sensíveis.

### MODO QUIET-TEST

O Quiet-Test executa testes de funcionamento no gerador, garantindo que em emergências ele estará em perfeito funcionamento.

### GENERAC G-FORCE

Motores feitos especificamente para o uso em geradores. Ele garante mais confiança e menos manutenções de rotina do que os concorrentes.

### CONTROLADOR EVOLUTION

Possui um display LCD que permite monitorar o status da bateria do gerador e acompanhar os intervalos de manutenções para garantir que o seu equipamento esteja sempre em boas condições de operação.

### RHINO COAT

O RhinoCoat™ ajuda a tornar o alumínio resistente à corrosão. É indicado em todas as condições meteorológicas, inclusive maresia.

\*Potência Standby: Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços de emergência, durante a interrupção da rede elétrica. Uso recomendado 300 horas / ano.

\*\*Potência Prime: Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços programados e / ou serviços de emergência. Nesta operação o equipamento suporta sobrecarga de 10 % durante 01 hora a cada 12 horas. Uso recomendado 1000 horas / ano.

\*\*Definições fundamentadas nas normas ISO 3046 e ISO 8528. Dados declarados para as condições ambientais de referência indicadas na norma ABNT MB 749.

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Modelo	G-Force 400 Series
Cilindros #	1
Cilindradas	460
Bloco do motor	Alumínio
Cabeçote	OHV
Taxa de compressão	9,5:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletrônico
Capacidade do carter (L)	1
Tipo de arrefecimento	Ar
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

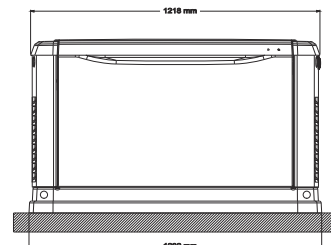
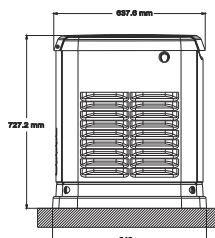
### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m <sup>3</sup> /hr
Modo teste	0,47
50%	2,86
100%	3,60

### SISTEMA ELÉTRICO

Capacidade máxima (Watts)	9000
Tensão (V)	240
Distorção harmônica (%)	Menor que 5
Disjuntor principal (Amp)	45
Fase	1
Pólos do rotor	2
Frequência (Hz)	60
Fator de potência	1

\* A instalação de fornecimento de combustível deve acomodar as taxas de consumo de combustível a 100% da carga.



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1218 mm
Largura (L)	638 mm
Altura (A)	727 mm
Peso (Seco)	158 Kg
Ruído dB(A)@7m	61
Quiet Test dB(A)@7m	57

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

+55 (16) 3505-9150 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Modelo	G-Force 800 Series
Cilindros #	2
Cilindradas	816
Bloco do motor	Alumínio
Cabeçote	OHV
Taxa de compressão	9,5:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletrônico
Capacidade do carter (L)	2,1
Tipo de arrefecimento	Ar
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

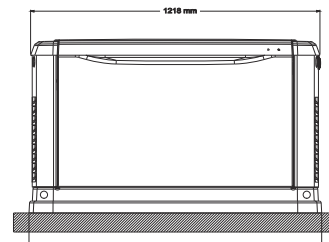
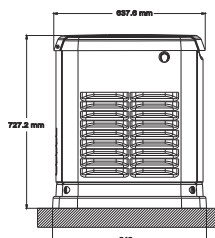
### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m <sup>3</sup> /hr
Modo teste	0,83
50%	4,36
100%	7,20

### SISTEMA ELÉTRICO

Capacidade máxima (Watts)	14000
Tensão (V)	240
Distorção harmônica (%)	Menor que 5
Disjuntor principal (Amp)	60
Fase	1
Pólos do rotor	2
Frequência (Hz)	60
Fator de potência	1

\* A instalação de fornecimento de combustível deve acomodar as taxas de consumo de combustível a 100% da carga.



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1218 mm
Largura (L)	638 mm
Altura (A)	727 mm
Peso (Seco)	175 Kg
Ruído dB(A)@7m	65
Quiet Test dB(A)@7m	55

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

+55 (16) 3505-9150 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Modelo	G-Force 800 Series
Cilindros #	2
Cilindradas	816
Bloco do motor	Alumínio
Cabeçote	OHV
Taxa de compressão	9,5:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletrônico
Capacidade do carter (L)	2,1
Tipo de arrefecimento	Ar
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

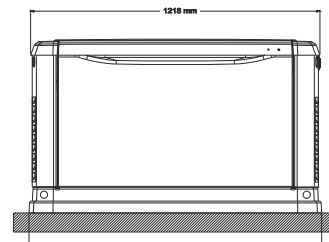
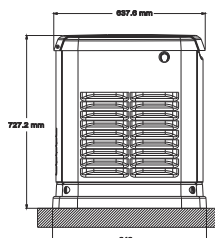
### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m <sup>3</sup> /hr
Modo teste	0,9
50%	5,15
100%	6,94

### SISTEMA ELÉTRICO

Capacidade máxima (Watts)	17000
Tensão (V)	240
Distorção harmônica (%)	Menor que 5
Disjuntor principal (Amp)	45
Fase	1
Pólos do rotor	2
Frequência (Hz)	60
Fator de potência	1

\* A instalação de fornecimento de combustível deve acomodar as taxas de consumo de combustível a 100% da carga.



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1218 mm
Largura (L)	638 mm
Altura (A)	727 mm
Peso (Seco)	190 Kg
Ruído dB(A)@7m	65
Quiet Test dB(A)@7m	55

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

+55 (16) 3505-9150 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Modelo	G-Force 1000 Series
Cilindros #	2
Cilindradas	999
Bloco do motor	Alumínio
Cabeçote	OHV
Taxa de compressão	9,5:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletrônico
Capacidade do carter (L)	1,8
Tipo de arrefecimento	Ar
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

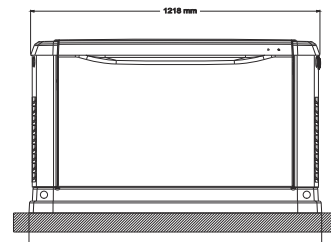
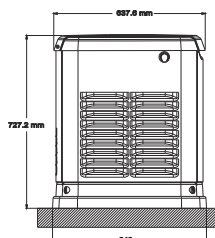
### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m <sup>3</sup> /hr
Modo teste	1,11
50%	5,78
100%	8,60

### SISTEMA ELÉTRICO

Capacidade máxima (Watts)	21000
Tensão (V)	240
Distorção harmônica (%)	Menor que 5
Disjuntor principal (Amp)	90
Fase	1
Pólos do rotor	2
Frequência (Hz)	60
Fator de potência	1

\* A instalação de fornecimento de combustível deve acomodar as taxas de consumo de combustível a 100% da carga.



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1218 mm
Largura (L)	638 mm
Altura (A)	727 mm
Peso (Seco)	206 Kg
Ruído dB(A)@7m	67
Quiet Test dB(A)@7m	57

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

+55 (16) 3505-9150 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)