

# RG 60Hz 38 - 188 kVA

## GRUPO GERADOR GÁS TRIFÁSICO

### POTÊNCIA STANDBY

**RG030** 38 kVA - 30 kW

**RG045** 56 kVA - 45 kW

**RG060** 75 kVA - 60 kW

**RG080** 80 kVA - 100 kW

**RG100** 100 kVA - 125 kW

**RG130** 163 kVA - 130 kW

**RG150** 188 kVA - 150 kW

**GENERAC**

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

### 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

### CARENAGEM

- Carenagem atenuadora (vide modelo)
- Pintura epóxi
- Fácil instalação
- Portas amplas para acesso técnico

### CONJUNTO

- Conector de combustível flexível
- Escapamento protegido
- Proteção contra chuva e vento
- Pequeno, compacto e versátil
- Garantia nacional
- Tecnologia True Power
- Resistentes a raios UV/Ozônio

## DESTAQUES

### DESIGN INOVADOR

são os componentes do sucesso da Generac. Compromisso total com testes de componentes, testes de confiabilidade, testes ambientais, testes de stress e vida útil, além de estar de acordo com as mais rigorosas normas internacionais.

### QUADROS DE TRANSFERÊNCIA

Confiáveis e duráveis são a melhor definição dos quadros de transferência da Generac, de fabricação própria são totalmente compatíveis com nossos geradores.

### REGULADOR DE TENSÃO

O sistema de regulador de tensão é padrão em todos os modelos Generac. Nosso regulador fornece uma resposta rápida e otimizada para se adequar as condições de partida do motor e carga súbita, entregando um pequena distorção de  $\pm 1\%$ .

### REDE GENERAC

rede de revendedores que garante a manutenção correta, peças e serviços para toda a linha de geradores.

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

\*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
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	1,5
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	11:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

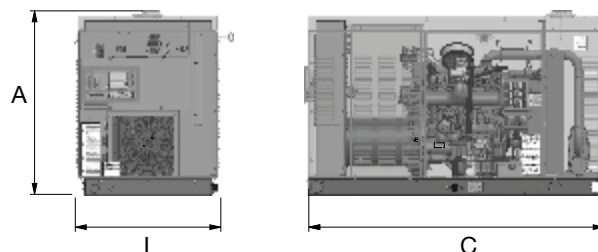
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m³/hr
Modo teste	1,7
50%	9,1
100%	14

### ALTERNADOR

Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Direto



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1580 mm
Largura (L)	776 mm
Altura (A)	980 mm
Peso (Seco)	865 Kg
Ruído dB(A)@7m	59
Quiet Test dB(A)@7m	73

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	2,4
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9,5:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

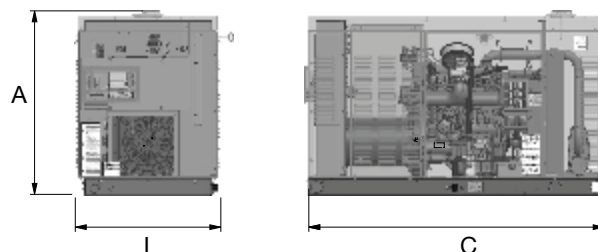
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m³/hr
Modo teste	1,8
50%	10,8
100%	20,7

### ALTERNADOR

Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220,380,480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Direto



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1.950 mm
Largura (L)	888 mm
Altura (A)	1.170 mm
Peso (Seco)	1.313 kg
Ruído dB(A)@7m	61
Quiet Test dB(A)@7m	73

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

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

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	2.4
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	3600
Tipo de regulador	Eletronico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

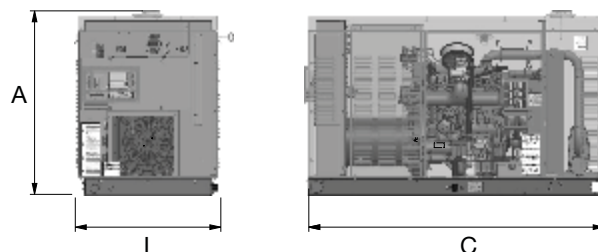
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m <sup>3</sup> /hr
Modo teste	3,5 m <sup>3</sup> /h
50%	13,7 m <sup>3</sup> /h
100%	24,5

### ALTERNADOR

Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Direto



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	1.950 mm
Largura (L)	888 mm
Altura (A)	1.170 mm
Peso (Seco)	1.283 kg
Ruído dB(A)@7m	65
Quiet Test dB(A)@7m	72

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

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

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Cilindros #	4
Deslocamento (L)	4.5
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	8.85:1
Rotação de trabalho (RPM)	1800
Tipo de regulador	Eletronico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

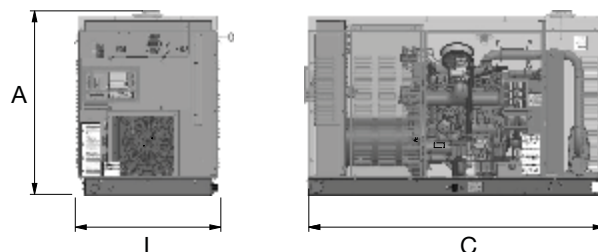
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m³/hr
Modo teste	2,9
50%	15,1
100%	30,1

### ALTERNADOR

Tipo	Sincrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60 Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco Flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	2.481 mm
Largura (L)	964 mm
Altura (A)	1.241 mm
Peso (Seco)	1.990 kg
Ruído dB(A)@7m	61
Quiet Test dB(A)@7m	68

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

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

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Cilindros #	V8
Deslocamento (L)	8.86
Admissão	Aspirado
Taxa de compressão	9.9:1
Rotação de trabalho (RPM)	1800
Tipo de regulador	Eletronico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

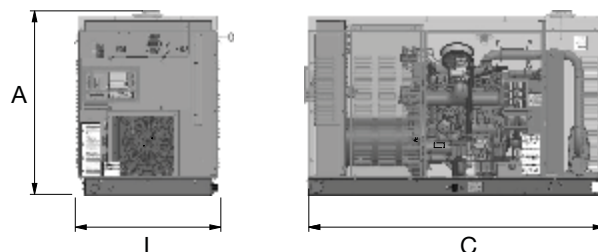
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m³/hr
Modo teste	7,8
50%	18,5
100%	31,9

### ALTERNADOR

Tipo	Sincrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco Flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	2.810 mm
Largura (L)	1.003 mm
Altura (A)	1.761 mm
Peso (Seco)	2.848 kg
Ruído dB(A)@7m	64
Quiet Test dB(A)@7m	71

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Cilindros #	V8
Deslocamento (L)	8.86
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.9:1
Rotação de trabalho (RPM)	1800
Tipo de regulador	Eletronico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

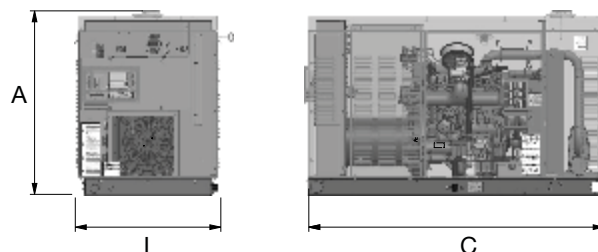
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m³/hr
Modo teste	11,9
50%	28,4
100%	50,9

### ALTERNADOR

Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	3.371 mm
Largura (L)	1.035 mm
Altura (A)	1.627 mm
Peso (Seco)	3.009 kg
Ruído dB(A)@7m	68
Quiet Test dB(A)@7m	75

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

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

Fabricante	Generac
Cilindros #	V8
Deslocamento (L)	8.86
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.9:1
Rotação de trabalho (RPM)	1800
Tipo de regulador	Eletronico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	12

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

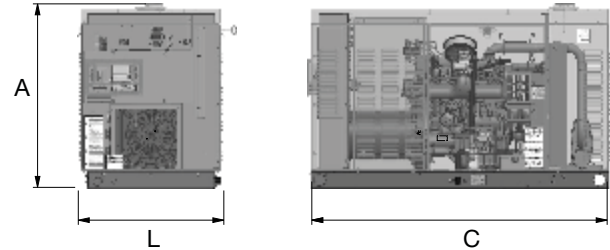
Tipo de combustível	Gás natural
---------------------	-------------

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL \*

Porcentagem de carga	m³/hr
Modo teste	13,4
50%	31,9
100%	57,8

### ALTERNADOR

Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Brushless



### DIMENSÕES

Comprimento (C)	3.633 mm
Largura (L)	1.284 mm
Altura (A)	1.730 mm
Peso (Seco)	3.278 kg
Ruído dB(A)@7m	72
Quiet Test dB(A)@7m	80

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

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

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | [www.generacbrasil.com.br](http://www.generacbrasil.com.br)