

SG 60Hz 188 - 375 kVA

GRUPO GERADOR GÁS TRIFÁSICO

POTÊNCIA STANDBY

SG150 188 kVA - 150 kW

SG175 219 kVA - 175 kW

SG200 250 kVA - 200 kW

SG230 288 kVA - 230 kW

SG250 313 kVA - 250 kW

SG275 344 kVA - 275 kW

SG300 375 kVA - 300 kW



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.

*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.

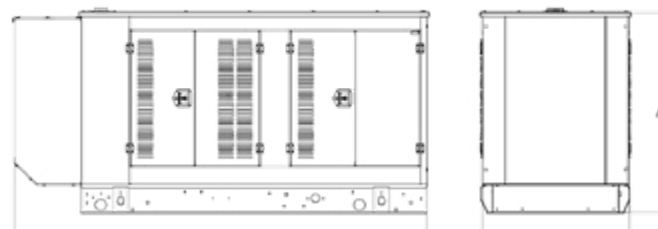
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	39,1 m³/h
75% Stand-by	51,0 m³/h
100% Stand-by	62,9 m³/h

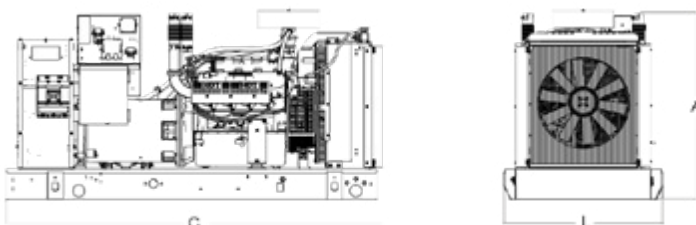
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Direto
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Imã Permanente



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	3.632 mm
Largura (L)	1.280 mm
Altura (A)	2.329 mm
Peso (Seco)	1.961 kg
Ruído dB(A)@7m	70 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	2.960 mm
Largura (L)	1.262 mm
Altura (A)	1.413 mm
Peso (Seco)	1.213 kg
Ruído dB(A)@7m	81 db(A)

* 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

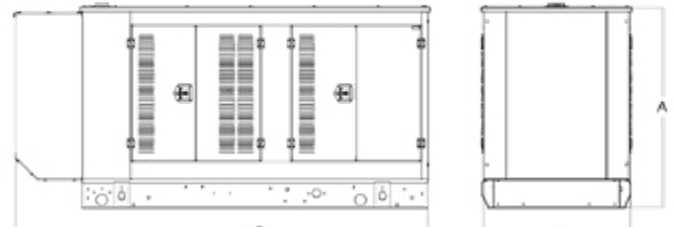
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	40,8 m³/h
75% Stand-by	56,1 m³/h
100% Stand-by	68,0 m³/h

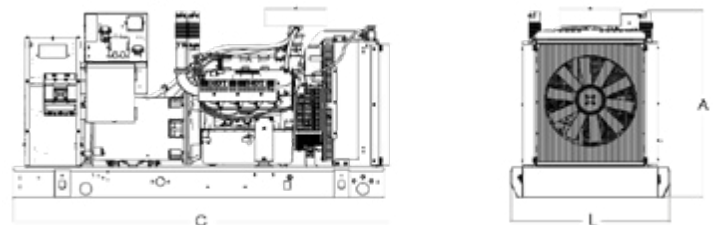
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220,380,480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Imã Permanente



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	3.922 mm
Largura (L)	1.370 mm
Altura (A)	2.372 mm
Peso (Seco)	3.158 kg
Ruído dB(A)@7m	75 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.250 mm
Largura (L)	1.344 mm
Altura (A)	1.711 mm
Peso (Seco)	2.469 kg
Ruído dB(A)@7m	83 db(A)

* 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

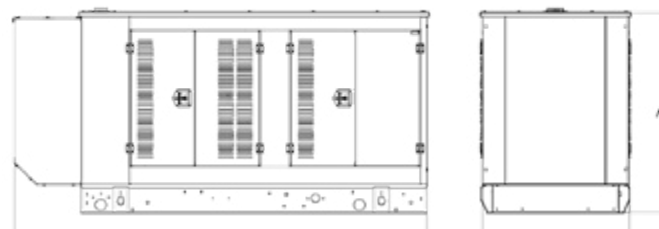
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

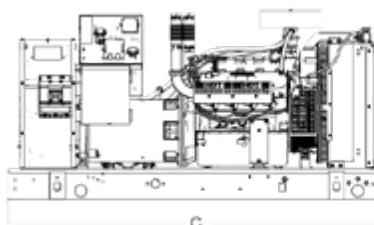
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	40,8 m³/h
75% Stand-by	56,1 m³/h
100% Stand-by	69,7 m³/h

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



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	3.923 mm
Largura (L)	1.371 mm
Altura (A)	2.370 mm
Peso (Seco)	3.116 kg
Ruído dB(A)@7m	71 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.250 mm
Largura (L)	1.345 mm
Altura (A)	1.711 mm
Peso (Seco)	2.477 kg
Ruído dB(A)@7m	84 db(A)

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

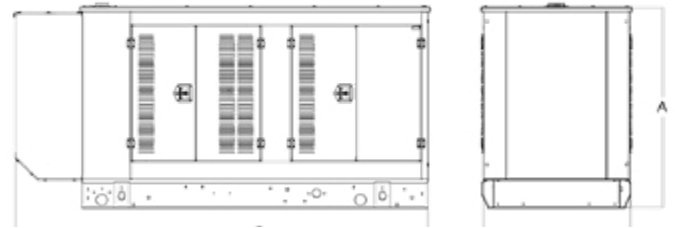
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	44,2 m³/h
75% Stand-by	68,0 m³/h
100% Stand-by	84,9 m³/h

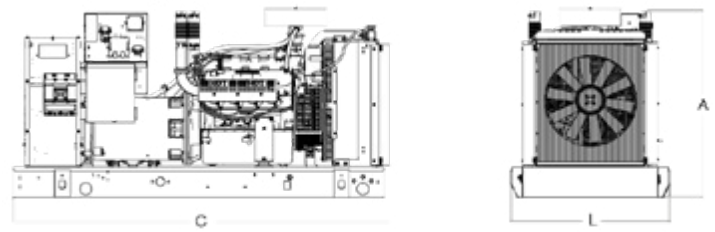
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Imã Permanente



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	3.524 mm
Largura (L)	1.463 mm
Altura (A)	1.728 mm
Peso (Seco)	2.736 kg
Ruído dB(A)@7m	84 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	4.588 mm
Largura (L)	1.460 mm
Altura (A)	2.725 mm
Peso (Seco)	3.915 kg
Ruído dB(A)@7m	72 db(A)

* 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

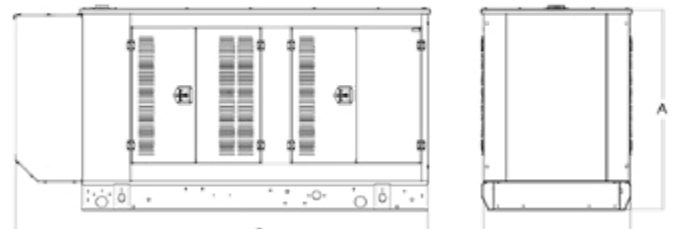
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	45,9 m³/h
75% Stand-by	71,4 m³/h
100% Stand-by	90,0 m³/h

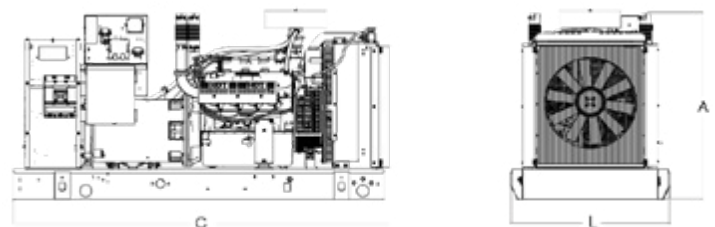
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Imã Permanente



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	4.588 mm
Largura (L)	1.460 mm
Altura (A)	2.725 mm
Peso (Seco)	3.915 kg
Ruído dB(A)@7m	72 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.524 mm
Largura (L)	1.463 mm
Altura (A)	1.728 mm
Peso (Seco)	2.736 kg
Ruído dB(A)@7m	86 db(A)

* 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

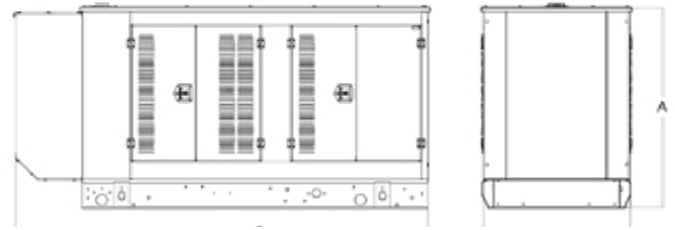
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

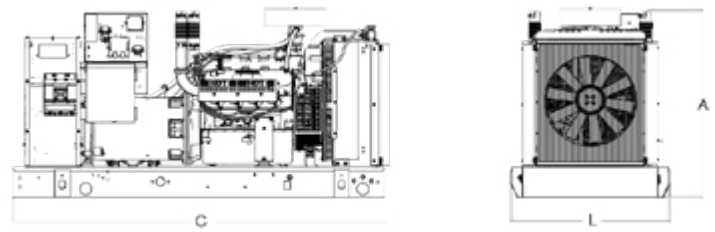
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	51,0 m³/h
75% Stand-by	74,8 m³/h
100% Stand-by	91,7 m³/h

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



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	4.588 mm
Largura (L)	1.460 mm
Altura (A)	2.725 mm
Peso (Seco)	4.168 kg
Ruído dB(A)@7m	74 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.455 mm
Largura (L)	1.463 mm
Altura (A)	1.675 mm
Peso (Seco)	2.988 kg
Ruído dB(A)@7m	87 db(A)

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

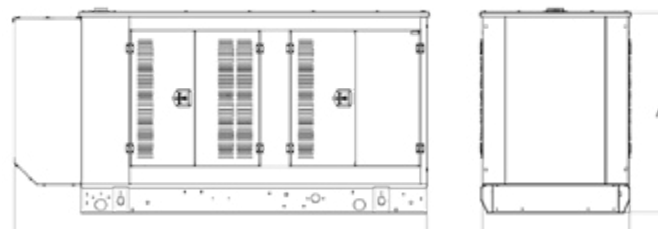
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G14.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	6
Deslocamento (L)	14.2
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	9.5:1
Rotação de trabalho (RPM)	1.800
Tipo de regulador	Eletrônico
Tipo de arrefecimento	Radiador
Tensão de partida (V)	2x 12V

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
Tipo de combustível	Gás natural

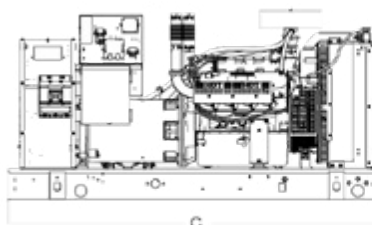
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	56,1 m³/h
75% Stand-by	76,5 m³/h
100% Stand-by	96,8 m³/h

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



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	4.588 mm
Largura (L)	1.460 mm
Altura (A)	2.725 mm
Peso (Seco)	4.168 kg
Ruído dB(A)@7m	75 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.455 mm
Largura (L)	1.463 mm
Altura (A)	1.675 mm
Peso (Seco)	2.988 kg
Ruído dB(A)@7m	87 db(A)

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