

SG 60Hz 438 - 563 kVA

GRUPO GERADOR GÁS TRIFÁSICO

POTÊNCIA STANDBY

SG350 438 kVA - 350 kW

SG400 500 kVA - 400 kW

SG450 563 kVA - 450 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

- Caretagem 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.

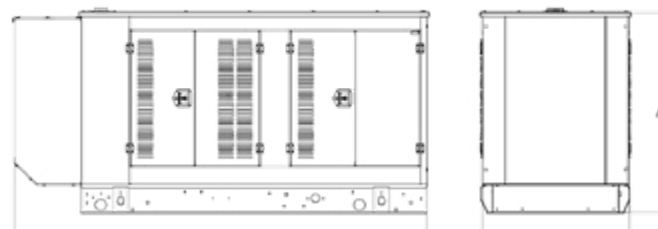
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G21.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	V12
Deslocamento (L)	21.9
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	10.0:1
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	68,0 m³/h
75% Stand-by	91,7 m³/h
100% Stand-by	117,2 m³/h

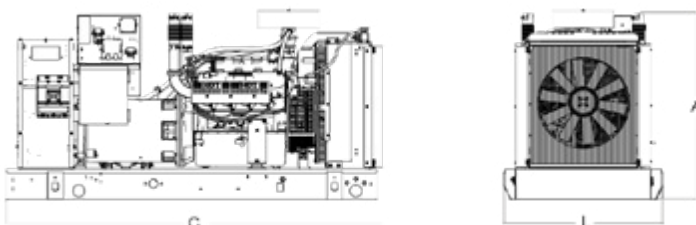
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220, 380, 480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Direto Disco Flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Imã Permanente



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	5.268 mm
Largura (L)	1.803 mm
Altura (A)	2.898 mm
Peso (Seco)	4.914 kg
Ruído dB(A)@7m	76 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.922 mm
Largura (L)	1.804 mm
Altura (A)	1.689 mm
Peso (Seco)	3.304 kg
Ruído dB(A)@7m	92 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

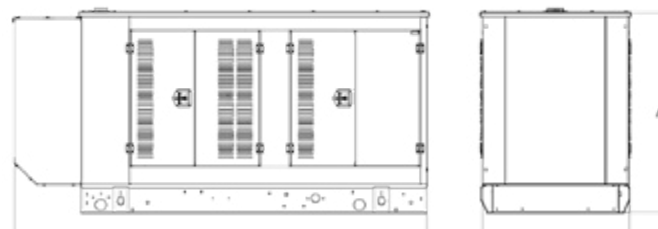
**DADOS DE APLICAÇÃO
E ENGENHARIA**

MOTOR	G21.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	V12
Deslocamento (L)	21.9
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	10.0:1
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	74,8 m³/h
75% Stand-by	101,9 m³/h
100% Stand-by	130,8 m³/h

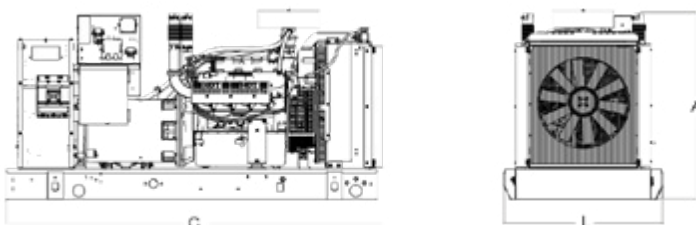
ALTERNADOR	
Tipo	Síncrono
Tensão (V)	220,380,480
Frequência	60Hz
Fator de potência	0,8
Acoplamento	Disco flexível
Rolamentos	Selado
Sistema de excitação	Imã Permanente



DIMENSÕES CARENADO

Comprimento (C)	5.268 mm
Largura (L)	1.803 mm
Altura (A)	2.898 mm
Peso (Seco)	4.914 kg
Ruído dB(A)@7m	76 db(A)

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.922 mm
Largura (L)	1.804 mm
Altura (A)	1.689 mm
Peso (Seco)	3.304 kg
Ruído dB(A)@7m	92 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

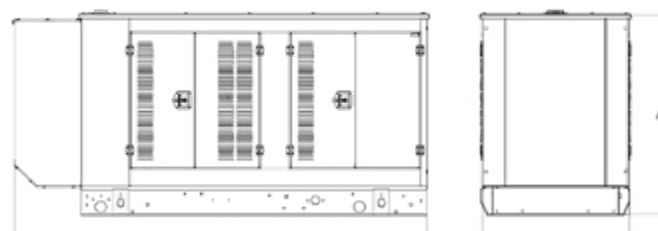
DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

MOTOR	G21.9L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	V12
Deslocamento (L)	21.9
Admissão	Turbinado
Taxa de compressão	10.0:1
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

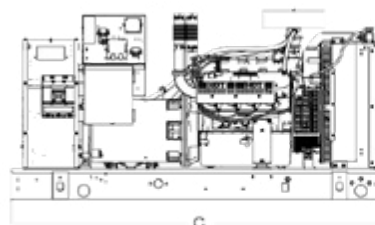
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	81,6 m³/h
75% Stand-by	112,1 m³/h
100% Stand-by	142,7 m³/h

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)	5.268 mm
Largura (L)	1.803 mm
Altura (A)	2.898 mm
Peso (Seco)	4.914 kg
Ruído dB(A)@7m	76 db(A)



DIMENSÕES ABERTO

Comprimento (C)	3.922 mm
Largura (L)	1.804 mm
Altura (A)	1.689 mm
Peso (Seco)	3.745 kg
Ruído dB(A)@7m	93 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