

# SG 60Hz 625 kVA - 500

## GRUPO GERADOR GÁS TRIFÁSICO

### POTÊNCIA STANDBY

**SG500 625 kVA - 500 kW**



Image used for illustration purposes only

## 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.

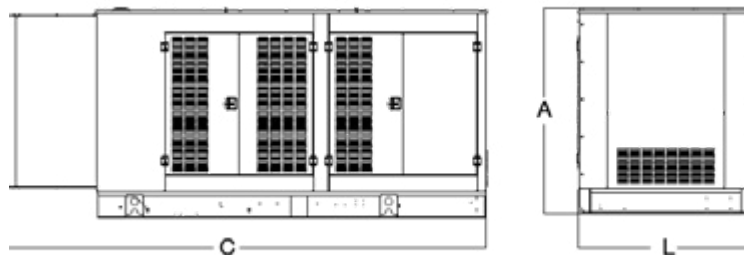
**DADOS DE APLICAÇÃO  
E ENGENHARIA**

<b>MOTOR</b>	G28.5L
Fabricante	GENERAC
Cilindros #	V12
Deslocamento (L)	25.8
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

<b>SISTEMA DE COMBUSTÍVEL</b>	
Tipo de combustível	Gás natural

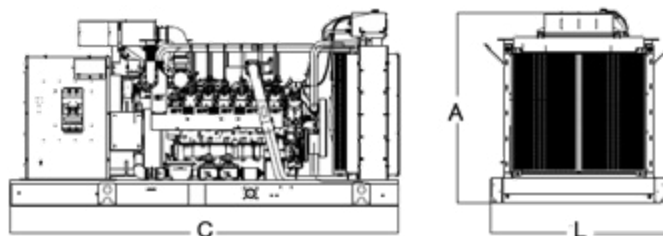
<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *</b>	
Porcentagem de carga	m³/hr
50% Stand-by	103,0 m³/h
75% Stand-by	135,0 m³/h
100% Stand-by	166,0 m³/h

<b>ALTERNADOR</b>	
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)	1.801 mm
Altura (A)	2.898 mm
Peso (Seco)	5.860 kg
Ruído dB(A)@7m	74 db(A)



**DIMENSÕES ABERTO**

Comprimento (C)	3.922 mm
Largura (L)	1.791 mm
Altura (A)	1.902 mm
Peso (Seco)	4.257 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.

Imagem usada apenas para fins ilustrativos