# FWY125 60Hz 150 kVA
## GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

**POTÊNCIA STANDBY**
**150** kVA | 120 kW

**POTÊNCIA PRIME POWER**
**140** kVA | 112 kW

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

### MOTOR
- Proteçao de hélice do radiador
- Silencioso de escape com flexível em aço
- Fornecido com óleo lubrificante
- Solenóide de bloqueio de combustível
- Sistema fechado de líquido refrigerante
- Radiador instalado de fábrica
- Extensão do dreno do radiador
- Líquido de arrefecimento com anticongelante de etileno glicol
- Alternador de carga da bateria
- Bateria chumbo-ácido com cabos
- Motor de arranque ativado por solenóide

### ALTERNADOR
- Trifásico 220V, 380V ou 440V
- Fator de potência 0,8
- Classe de isolamento H
- Rotor ventilado
- Passo encurtado de 2/3
- Excitação tipo brushless (sem escovas)

### CONJUNTO
- Tanque montado na base, com contenção de 110% dos líquidos
- Isoladores de vibração, montados entre motor/alternador e base
- 100% Testados em fábrica
- Sistema de pré aquecimento do líquido de arrefecimento
- Sensor de nível de combustível
- Quadro de comando com controlador DSE4520 e disjuntor de proteção

### VERSÃO COM CARENAGEM
- Atenuação de 85 db(A)@1,5m
- Parafusos e suportes à prova de ferrugem
- Espessura de chapa reforçada
- Material absorvente de som de alto desempenho
- Portas com sistema de alta vedação
- Venezianas de entrada de ar estampadas
- Dobradiças em aço inoxidável
- Alça(s) de içamento, conectada(s) à estrutura reforçada
- Pintura em pó de poliéster texturizado
- Fechaduras em plástico reforçado

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

## ITENS OPCIONAIS

Comunicação Remota - Modem

Comunicação Remota – Ethernet

QTA (quadro de transferência automático) aberto

QTA (quadro de transferência automático) em rampa

Resistência de desumidificação para o alternador

Oxicatalizador

Silencioso hospitalar (versão aberta)

Alternador religável para fácil troca de tensão

Regulador eletrônico de velocidade

Garantia estendida

Alternador monofásico

Quadro de comando com DSE7320

Quadro de comando em rampa com DSE8620

SPEC SHEET
1

*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.

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
**generacbrasil.com.br** Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.

# FWY125 60Hz 150 kVA
## GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

## DADOS DE APLICAÇÃO E ENGENHARIA

### MOTOR

| | |
|---|---|
| Fabricante | FPT Iveco |
| Modelo | NEF67 TM6 |
| Cilindros # | 6 em linha |
| Tipo de admissão | Turbocharged |
| Tipo de regulador | Mecânico |
| Capacidade do carter (L) | 17,2 |
| Tipo de arrefecimento | Fechado - Refrigerado a água |
| Tensão de partida (V) | 12 |

### SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

| | |
|---|---|
| Tipo de combustível | Diesel |
| Tipo de injeção | Direta |
| Capacidade do tanque (L) | 350 |
| Material do tanque | Polietileno |

### CONSUMO DE COMBUSTÍVEL *

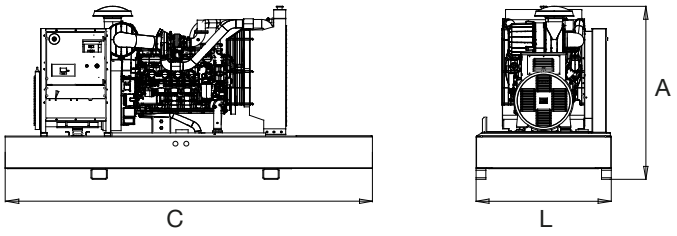
| Porcentagem de carga | l/hr |
|---|---|
| 75% PRP | 25,7 |
| 100% PRP | 33,1 |
| | Autonomia (h) |
| 75% PRP | 13,6 |
| 100% PRP | 10,5 |

### ALTERNADOR

| | |
|---|---|
| Tipo de conexão | Estrela (Neutro Acessível) |
| Tensão (V) | 220, 380 ou 440 |
| Excitação padrão | Brushless síncrono |
| Acoplamento | Disco flexível direto |
| Regulador de tensão | AVR (Eletrônico) |

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

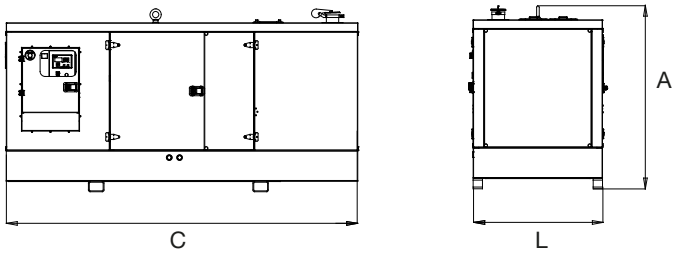
### VERSÃO ABERTA




### DIMENSÕES

| | |
|---|---|
| Comprimento (C) | 2755 mm |
| Largura (L) | 1250 mm |
| Altura (A) | 1673 mm |
| Peso (Seco) | 1413 Kg |

### VERSÃO SILENCIADA - 85dB(A) @ 1,5M




### DIMENSÕES

| | |
|---|---|
| Comprimento (C) | 3400 mm |
| Largura (L) | 1250 mm |
| Altura (A) | 1780 mm |
| Peso (Seco) | 1965 Kg |

Imagem usada apenas para fins ilustrativos



+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
**generacbrasil.com.br** Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.

# PAINÉIS DE CONTROLE
## GRUPO GERADOR DIESEL TRIFÁSICO

DSE4520 DSE7320 DSE8610 DSE8620 DSE8660

Imagem usada apenas para fins ilustrativos

## MEDIÇÕES

| MEDIÇÕES DO GERADOR | Unidade | 4520 | 7320 | 8610 | 8620 | 8660 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tensão entre fases | V | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Tensão fase e neutro | V | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Corrente | A | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Frequência | Hz | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Potência ativa | kW | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Potência aparente | kVA | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Potência reativa | kVAr | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Fator de potência | FP | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Energia ativa | kWh | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Energia aparente | kVAh | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Energia reativa | kVArh | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Corrente de terra | A | NÃO | OPC | OPC | OPC | NÃO |
| Sequência de fase | | NÃO | NÃO | PDR | PDR | NÃO |

| MEDIÇÕES DA REDE | | 4520 | 7320 | 8610 | 8620 | 8660 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tensão entre fases | V | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Tensão fase e neutro | V | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Corrente | A | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Frequência | Hz | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Potência ativa | kW | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Potência aparente | kVA | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Potência reativa | kVAr | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Fator de potência | FP | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Energia ativa | kWh | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Energia aparente | kVAh | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Energia reativa | kVArh | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Sequência de fase | | NÃO | NÃO | PDR | PDR | PDR |

| MEDIÇÕES DO MOTOR | | 4520 | 7320 | 8610 | 8620 | 8660 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura do líquido refrigerante | °C (F) | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Pressão do óleo | Bar (PSI) | OPC | OPC | OPC | OPC | NÃO |
| Velocidade | RPM | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Tensão de bateria | V | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Nível de combustível | % | OPC | OPC | OPC | OPC | NÃO |
| Número de horas de operação | H | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Número de partidas | | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |

## PROTEÇÕES

| PROTEÇÕES DO GERADOR | 4520 | 7320 | 8610 | 8620 | 8660 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sobre tensão | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sub tensão | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sobre frequência | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sub frequência | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sobre corrente | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sobrecarga | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Curto circuito | NÃO | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Fuga a terra | NÃO | OPC | OPC | OPC | NÃO |
| Sequência negativa | NÃO | PGR | PGR | PGR | NÃO |



+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
**generacbrasil.com.br** Tel. +55 16 3505 9150

As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.

Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Potência reversa | NÃO | NÃO | PGR | PGR | NÃO |
| Baixa carga | NÃO | PGR | PGR | PGR | NÃO |

| **PROTEÇÕES DA REDE** | **4520** | **7320** | **8610** | **8620** | **8660** |
|---|---|---|---|---|---|
| Sobre tensão | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Sub tensão | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Sobre frequência | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Sub frequência | PDR | PDR | NÃO | PDR | PDR |
| Sobre corrente | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Sobrecarga | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Curto circuito | NÃO | NÃO | NÃO | PDR | PDR |
| Potência reversa | NÃO | NÃO | NÃO | PGR | PGR |
| ROCOF | NÃO | NÃO | NÃO | PGR | PGR |
| Vector shift | NÃO | NÃO | NÃO | PGR | PGR |

| **PROTEÇÕES DO MOTOR** | **4520** | **7320** | **8610** | **8620** | **8660** |
|---|---|---|---|---|---|
| Alta temperatura do líquido refrigerante | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Baixa temperatura do líquido refrigerante | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Baixa pressão do óleo | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sobre velocidade | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Sub velocidade | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Alta tensão de bateria | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Baixa tensão de bateria | PDR | PDR | PDR | PDR | NÃO |
| Baixo nível de combustível | OPC | OPC | OPC | OPC | NÃO |
| Nível de combustível alto | OPC | OPC | OPC | OPC | NÃO |

## COMUNICAÇÃO

| **COMUNICAÇÃO** | **4520** | **7320** | **8610** | **8620** | **8660** |
|---|---|---|---|---|---|
| USB | PDR | PDR | PDR | PDR | PDR |
| RS-232 | NÃO | PDR | PDR | PDR | PDR |
| RS-485 | OPC | PDR | PDR | PDR | PDR |
| Ethernet | OPC | OPC | PDR | PDR | PDR |
| SNMP | NÃO | OPC | PDR | PDR | PDR |
| WEBNET | OPC | OPC | OPC | OPC | OPC |
| DSENET | NÃO | PDR | PDR | PDR | PDR |

| **CARACTERÍSTICA** | **SÍMBOLO** | **DESCRIÇÃO** |
|---|---|---|
| Padrão | PDR | Característica padrão do produto |
| Programável | PGR | Característica que pode ser ativada somente por configuração |
| Opcional | OPC | Característica que pode ser ativada por configuração mas com necessidade de algum hardware adicional |
| Não disponível | NÃO | Característica não disponível |

Imagem usada apenas para fins ilustrativos




**+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br**

Generac Brasil
Rod. Anhanguera , Km 305
Ribeirão Preto - SP 14097-140
**generacbrasil.com.br** Tel. +55 16 3505 9150



As características da especificação podem mudar sem aviso prévio. Dimensões e pesos são apenas para fins preliminares. Por favor, consulte um distribuidor da Generac para desenhos de instalação detalhados.



Produzido por Marketing GPR Brazil.
Em fevereiro de 2020.