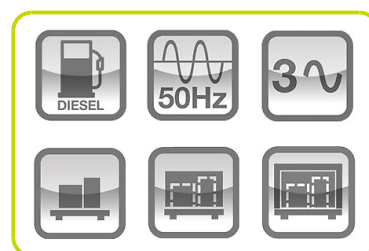


GDW90I/FNE



Potência

Potência Máxima ESP	kVA	90.8
Potência Máxima ESP	kW	72.6
Potência Contínua PRP	kVA	82.5
Potência Contínua PRP	kW	66.0
Tensão	V	400/230
Frequência	Hz	50
Fator de Potência	cos ϕ	0.8
Nº de fases		3
Combustível		Diesel



Definições (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power:

É a potência máxima disponível durante uma sequência de energia elétrica variável, sob as condições operacionais indicadas, para as quais um grupo gerador é capaz de fornecer em caso de falta de energia da concessionária ou em condições de teste por até 200 h de operação por ano com os intervalos e procedimentos de manutenção realizados conforme prescrito pelos fabricantes. A potência média admissível em 24 horas de operação não deve exceder 70% da ESP.

PRP - Prime Power:

É definida como a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer continuamente, enquanto fornece uma carga elétrica variável quando operada por um número ilimitado de horas por ano, nas condições de operação acordadas, com os intervalos e procedimentos de manutenção executados conforme prescrito por O fabricante. A potência média admissível em 24 horas de operação não deve exceder 70% da potência principal.

Aceitação de carga da classe G2 de acordo com a ISO 8528-5: 2013 Classes de desempenho mais alto verificam mediante solicitação.

Os grupos geradores são compatíveis com a marca CE, que inclui as seguintes diretrizes:

- 2006/42/CE Segurança de maquinário.
- 2014/30/UE Compatibilidade eletromagnética.
- 2014/35/UE Equipamento elétrico projetado para uso dentro de certos limites de tensão
- 2000/14/EC Nível de potência sonora. Equipamento externo para emissões de ruído. (alterado por 2005/88 / CE) - se aplicável
- 97/68/EC Emissões de poluentes gasosos e particulados. (alterado por 2002/88 / CE e 2004/26 / CE) – se aplicável
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Certificação de qualidade ISO 9001



Especificações de motor

Marca		FPT
Modelo		NEF45SM3
Velocidade nominal de funcionamento	rpm	1500
Sistema de Resfriamento		Água
Emissões de gases		Não certificado
Número de Cilindros e Disposição		4 em Linha
Deslocamento	cm³	4500
Aspiração	Type	Turbo
Regulador de Velocidade		Mecânico
Potência bruta do motor ESP	kWm	82
Potência bruta do motor PRP	kWm	74.6
Potência do ventilador	kWm	1.3
Fluxo de ar do ventilador	m³/min	132
Capacidade de Óleo	l	12.8
Consumo de Óleo Lubrificante (Maximo)	% fuel consumption	0.1
Capacidade/quantidade de líquido de refrigeração	l	18.5
Combustível		Diesel
Consumo Especifico de Combustível 75% PRP	g/kWh	215.4
Sistema de partida		Elétrico
Circuito Elétrico	V	12

Especificações de Alternador

Alternador		Mecc alte
Modelo		ECP32-2L4 C
Enrolamento		Standard
Tipo de conexão	Type	Series Star
Frequência	Hz	50
Tensão	V	400
Nº de fases		3
Fator de Potência	cos ϕ	0.8
Stand-by rating 27°C	kVA	91
Continuous Nominal Rating 40°C	kVA	82.5
Eficiência @ 100%	%	90.0
Tipo		Brushless
Pólos		4
Tolerância de Tensão	%	1
Classe de isolamento		H
Índice de Proteção IP		23

Dados de Instalação

Fluxo de Ar de Resfriamento	m³/min	152
Consumo de Combustível 75% PRP	l/h	14.25
Consumo de Combustível 100% PRP	l/h	19.25



Tanque de combustível - Opções disponíveis:

Para ser pedido com o equipamento

AUTONOMIA

8PFT Tempo de Operação 75% PRP	h	14.67
MFT-S Tempo de Operação 75% PRP	h	8.42
MFT-M Tempo de Operação 75% PRP	h	21.05
MFT-L Tempo de Operação 75% PRP	h	49.12



PFT Tanque de combustível de plástico	Tipo	8
8PFT Capacidade do tanque de combustível	l	209
8PFT Localização do tanque de combustível		Interno



MFT Tanque de combustível de metal	Tipo	S
MFT-S Capacidade do tanque de combustível	l	120
MFT-S Localização do tanque de combustível		Interno

MFT Tanque de combustível de metal	Tipo	M
MFT-M Capacidade do tanque de combustível	l	300
MFT-M Localização do tanque de combustível		Interno

MFT Tanque de combustível de metal	Tipo	L
MFT-L Capacidade do tanque de combustível	l	700
MFT-L Localização do tanque de combustível		With sub-base
MFT-L EXTRA Comprimento (Somente para versão aberta)	mm	406
MFT-L EXTRA altura	mm	394
MFT-L EXTRA peso	Kg	251



Datos Capacidade/Corrente

Voltagem da bateria	V	12
Tensão	V	400/230
Frequência	Hz	50
Nº de fases		3
Fator de Potência	cos ϕ	0.8
Corrente máxima	A	131
Corrente nominal	A	119
Disjuntor	A	125



Painéis de controle - Opções disponíveis:

Painel de início remoto Manual	MRS
Painel de Controle Automático	ACP
Painel Modular Paralelo	MPP



MRS - Painel de início remoto Manual

- Controlador de partida manual e remoto
- Função de início automático de falha de rede
- Medições de rede trifásica
- Proteções de gerador trifásico
- Horas de funcionamento
- 50 eventos, avisos ou alarmes de desligamento com carimbo de horário de funcionamento

Fonte de alimentação por disjuntor e/ou barra de terminais



ACP - Painel de controle Automático

- Função Auto Mains Failure (AMF)
- Controlador de grupo gerador para grupo gerador único operando nos modos de espera ou de energia principal
- Monitoramento e proteção completos do grupo gerador
- Registro detalhado de eventos e desempenho com hora e data
- Vasta gama de módulos de controle remoto disponíveis como opção
- Vasta gama de módulos de expansão de I/O disponíveis como opção

Energia fornecida no bloco terminal



MPP - Painel Modular Paralelo

- O painel paralelo modular permite o funcionamento paralelo de geradores (até 32).
- Ligação simples entre o grupo gerador e a rede, assim como vários grupos geradores em paralelo
- Monitorização completa do gerador e da protecção
- Registo detalhado de eventos e desempenho com data e hora
- Diferentes opções de comunicação e capacidades de ligação disponíveis

Energia fornecida no bloco terminal



Painel de Controle

Barramento	ETB
Proteção Diferencial	ADI



VERSÃO ABERTA

- Estrutura base de perfil de aço soldado
- Suportes antivibração devidamente dimensionados
- Pernas de apoio parafusadas
- Orifício para manuseio por guindaste
- Proteção de peças em movimento e rotação contra contato acidental
- Ponto de aterramento para conectar todas as peças de metal ao terra

Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	2000
Largura	(W) mm	1000
Altura	(H) mm	1545

Peso	Kg	963
------	----	-----

Opções disponíveis (Somente para versão aberta)

Industrial Exhaust System	IES
Residential Exhaust System	RES
Critical Exhaust System	CES

VERSÃO SILENCIADA

- O gabinete à prova de intempéries feito de chapa galvanizada permite proteger o grupo gerador contra corrosão e condições agressivas
- Gabinete à prova de som, com material de alta qualidade e silenciador residencial, permitem baixo nível de emissão de ruído
- Grandes portas laterais grandes permitem fácil operação de serviço e manutenção
- Portas equipadas com puxadores com chave
- Estrutura base de perfil de aço soldado
- Suportes antivibração devidamente dimensionados
- Pernas de apoio parafusadas
- Orifício para manuseio por guindaste
- Proteção de partes em movimento e rotação contra contato acidental
- Ponto de aterramento para conectar todas as peças de metal ao terra

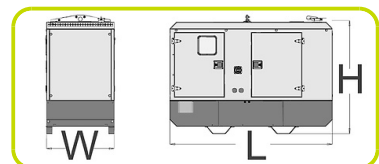
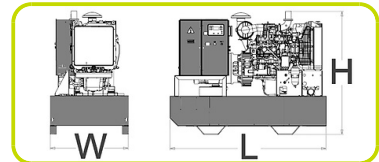
Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	2400
Largura	(W) mm	1040
Altura	(H) mm	1725

Peso	Kg	1284
------	----	------

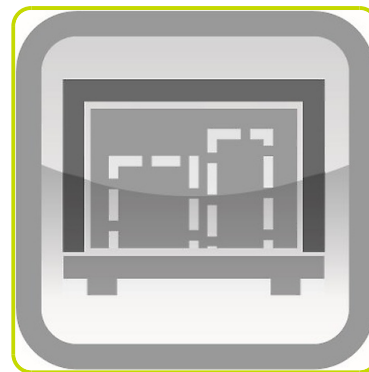
Nível de Ruído

Nível de Ruído Garantido (LWA)	dB(A)	93
Nível de Pressão Acústica á @ 1 m	dB(A)	76
Nível de Pressão Acústica á @ 7 m	dB(A)	64



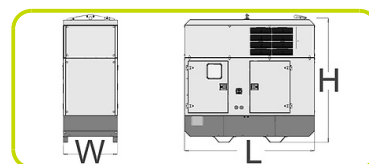
VERSÃO EXTRA SILENCIADA

- Gabinete extra silencioso com baixa emissão de ruído, adequado para instalação perto do centro da cidade e em qualquer lugar onde haja restrição severa de emissão de ruído
- O gabinete extra silencioso garante uma emissão de ruído muito baixa, graças aos módulos de isolamento acústico, material de alta qualidade e silenciador residencial instalado dentro do gabinete
- O gabinete à prova de intempéries feito de chapa galvanizada permite proteger o grupo gerador contra corrosão e condições agressivas
- Grandes portas laterais grandes permitem fácil operação de serviço e manutenção
- Portas equipadas com puxadores com chave
- Estrutura base de perfil de aço soldado
- Suportes antivibração devidamente dimensionados
- Pernas de apoio parafusadas
- Furo na estrutura base para manuseio por guindaste
- Proteção de peças em movimento e rotação contra contato acidental
- Ponto de aterramento para conectar todas as peças de metal ao terra



Dados dimensionais

Comprimento	(L) mm	2400
Largura	(W) mm	1040
Altura	(H) mm	2315



Peso	Kg	1382
------	----	------

Níveis de ruído (Carenagem extra silenciada)

Nível de Ruído Garantido (LWA)	dB(A)	89
Nível de Pressão Acústica á @ 1 m	dB(A)	71
Nível de Pressão Acústica á @ 7 m	dB(A)	60



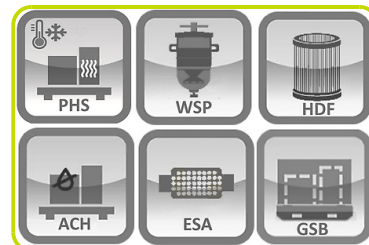
Opções Disponíveis (Somente Versões Silenciadas)

Ponto de levantamento no teto	RLP
-------------------------------	-----



OPCIONAIS

Só está disponível quando ordem	:
Sistema de pré-aquecimento	PHS
Válvula de corte de ar	ASV
Regulador eletrônico	EEG
Filtro de ar para serviço pesado	HDF
Filtro separador de água	WSP
Proteção de faísca no escape	ESA
Proteção de peças quentes	HPP
Proteção total do enrolamento do alternador	WTP
Aquecedor anti-condensação do alternador	ACH
Base antiderrapante galvanizada com ponto de levantamento	GSB



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 02/12/2022 (ID 10835)

©2022 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

