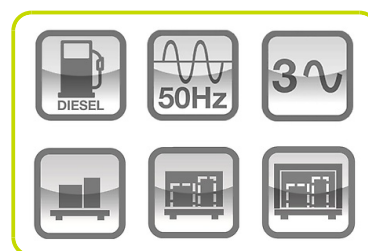


GDW90P/FNE



Potência

| | | |
|-----------------------|------------|---------|
| Potência Máxima ESP | kVA | 89.0 |
| Potência Máxima ESP | kW | 71.2 |
| Potência Contínua PRP | kVA | 80.8 |
| Potência Contínua PRP | kW | 64.6 |
| 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

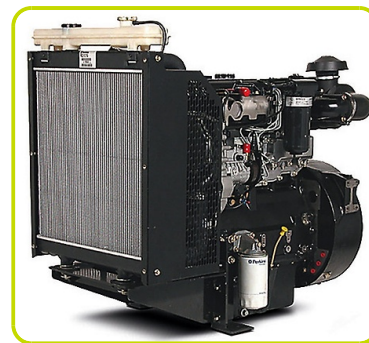
| | | |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Marca | Perkins | |
| Modelo | 1104A-44TG2 | |
| Velocidade nominal de funcionamento | rpm | 1500 |
| Sistema de Resfriamento | Água | |
| Emissões de gases | Não certificado | |
| Número de Cilindros e Disposição | 4 em Linha | |
| Deslocamento | cm³ | 4400 |
| Aspiração | Type | Turbo |
| Regulador de Velocidade | Mecânico | |
| Potência bruta do motor ESP | kWm | 80.7 |
| Potência bruta do motor PRP | kWm | 73.4 |
| Potência do ventilador | kWm | 1.6 |
| Fluxo de ar do ventilador | m³/min | 89 |
| Capacidade de Óleo | l | 8 |
| Consumo de Óleo Lubrificante (Maximo) | % fuel consumption | 0.15 |
| Capacidade/quantidade de líquido de refrigeração | l | 13 |
| Combustível | Diesel | |
| Consumo Especifico de Combustível 75% PRP | g/kWh | 213.6 |
| 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 | 109 |
| Fluxo dos Gases do Escape PRP | m³/min | 12.5 |
| Temperatura dos Gases do Escape | °C | 580 |
| Consumo de Combustível 75% PRP | l/h | 13.92 |
| Consumo de Combustível 100% PRP | l/h | 18.69 |



Tanque de combustível - Opções disponíveis:

Para ser pedido com o equipamento

AUTONOMIA

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| 8PFT Tempo de Operação 75% PRP | h | 15.01 |
| MFT-S Tempo de Operação 75% PRP | h | 8.62 |
| MFT-M Tempo de Operação 75% PRP | h | 21.55 |
| MFT-L Tempo de Operação 75% PRP | h | 50.29 |



| | | |
|----------------------------------------------|------|---------|
| 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 |

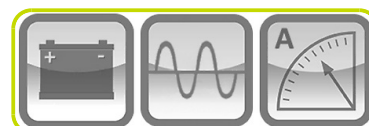
| | | |
|--------------------------------------------|------|---------|
| MFT Tanque de combustível de metal | Tipo | M |
| MFT-M Capacidade do tanque de combustível | l | 300 |
| MFT-M Localização do tanque de combustível | | Interno |

| | | |
|------------------------------------------------------|------|---------------|
| 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 | 128 |
| Corrente nominal | A | 117 |
| 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

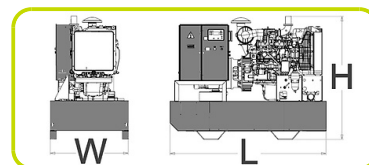
Dados dimensionais

| | | |
|-------------|--------|------|
| Comprimento | (L) mm | 2000 |
| Largura | (W) mm | 1000 |
| Altura | (H) mm | 1480 |

| | | |
|------|----|-----|
| Peso | Kg | 968 |
|------|----|-----|

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

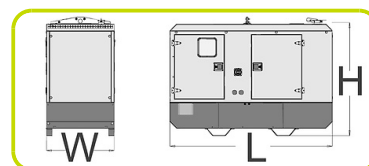
Dados dimensionais

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

| | | |
|------|----|------|
| Peso | Kg | 1289 |
|------|----|------|

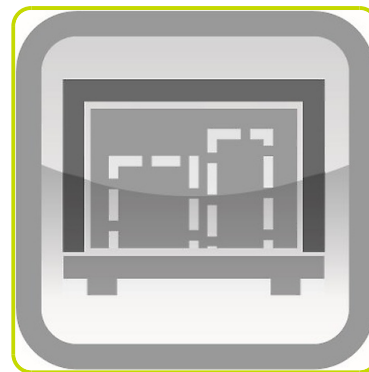
Nível de Ruído

| | | |
|-----------------------------------|-------|----|
| Nível de Ruído Garantido (LWA) | dB(A) | 89 |
| Nível de Pressão Acústica á @ 1 m | dB(A) | 72 |
| Nível de Pressão Acústica á @ 7 m | dB(A) | 60 |



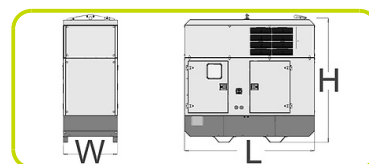
VERSÃO EXTRA SILENCIADA

- 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 | 1387 |
|------|----|------|

Níveis de ruído (Carenagem extra silenciada)

| | | |
|-----------------------------------|-------|----|
| Nível de Ruído Garantido (LWA) | dB(A) | 85 |
| Nível de Pressão Acústica á @ 1 m | dB(A) | 67 |
| Nível de Pressão Acústica á @ 7 m | dB(A) | 56 |



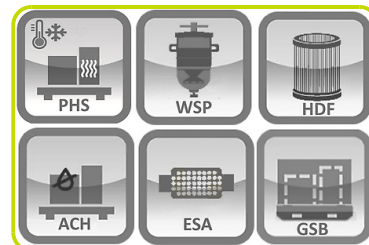
Opções Disponíveis (Somente Versões Silenciadas)

| | |
|-------------------------------|-----|
| 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 22/06/2022 (ID 10833)

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

