



A imagem apresentada pode não refletir a configuração real.

STAND-BY (ESP): 75 kVA | 60 kW

Equipamento próprio para trabalho em regime de emergência, atendendo cargas variáveis. Neste regime de potência não é permitido sobrecarga. Limite de operação, até 300 horas/ano – ISO 8528-1:2005.

PRIME (PRP): 68 kVA | 54 kW

A potência média consumível durante um período de 24 horas, não podendo exceder 70% da capacidade nominal, sendo limitada a 1.000 horas/ano podendo ocorrer sobrecargas durante 1 hora a cada 12 horas de funcionamento – ISO 8528-1:2005.

CONTÍNUO (COP): 54 kVA | 43 kW

O regime de trabalho Contínuo é para sistemas em que o gerador de energia é a sua fonte principal, ou seja, não possui outra fonte de energia, como a concessionária. Durante um período de 24hrs de operação não pode exceder 70% da potência contínua com carga variável – ISO 8528-1:2005.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Fator de Potência: | 0,8 |
| Tensão Trifásica: | 220/127 – 380/220 – 440/254 |
| Tanque de Combustível: | 100 litros |
| Consumo 100% Prime: | 16,6 litros/hora |

ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

| | |
|---|---|
| Marca / Modelo: | PERKINS 1103A-33TG2 |
| Aplicação: | Estacionário |
| Rotação: | 1800 rpm |
| Configuração: | 04 tempos / 03 cilindros em linha |
| Tipo de Aspiração: | Turbo Alimentado/Direta |
| Sistema de Injeção: | Eletrônica |
| Diâmetro X Curso: | 105 x 127 mm |
| Taxa de Compreensão: | 17,25:1 |
| Especificação do Motor de Partida: | 12 - 3 / Vcc – kW |
| Sistema de Refrigeração: | Água / Ar |
| Potência do Motor em CV: | 102 CV |
| Bateria: | Tensão: 12V Carga Nominal: 50Ah Carga de Arranque: 1000 A |

ESPECIFICAÇÕES DO ALTERNADOR

| | |
|------------------------------|---|
| Sistema de Excitação: | Brushless com Bobina Auxiliar |
| Fator de Potência: | 0,8 |
| Regulador de Tensão: | Resposta Dinâmica de 8 a 400ms com regulação estática de 0,5% |
| Classe de Isolação: | 180°C (H) |
| Grau de Proteção: | IP21 |

| | |
|---|------------------|
| Terminais: | 12 |
| Rotação Nominal: | 1800 rpm – 60 Hz |
| Distorção Harmônica Sem Carga: | < 5% |
| Refrigeração: | IC01 |
| Passo do Enrolamento do Estator: | 2/3 |

ESPECIFICAÇÕES PARA AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS DO MOTOR

Tipo de Combustível: S500
Óleo Lubrificante: 15w40

| Manutenções Preventivas | |
|-------------------------|--|
| 250 horas / 6 meses | <ul style="list-style-type: none"> Filtro de Óleo Filtro de Ar Filtro de Combustível Óleo Lubrificante |

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE TRANSFERÊNCIA

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Configuração: | AUTOMÁTICO | Singelo – 1, 2 ou 3 Paralelo – 1 ou 3 |
| | MANUAL | Manual – 4 |
| Opção de Transferência: | 1 – Contatora 2 – Chave Reversora 3 – Disjuntor Motorizado 4 – Chave de Transferência | |
| Proteção: | Disjuntor Termomagnético (Tripolar Fixo) | |
| Emergência: | Botoeira (Soco com Trava) | |
| Carregador de Bateria: | Tensão de Operação: 12V Corrente de Saída: 5A | |

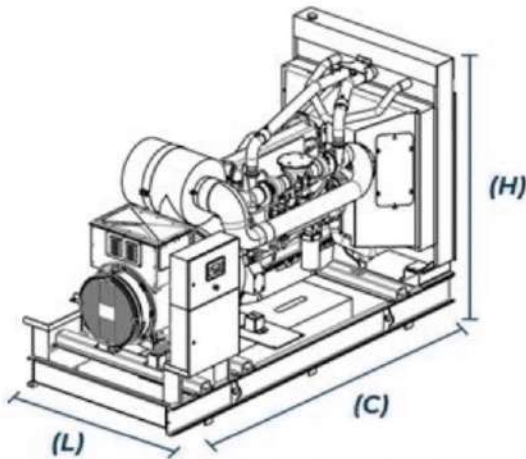
ESPECIFICAÇÕES DOS OPCIONAIS

O que é?

Vantagens

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Sistema By-pass: | É um sistema ideal para aplicações das necessidades críticas, onde a interrupção da fonte de alimentação é inadmissível. | <ol style="list-style-type: none"> Mais confiabilidade na operação Redução das despesas para a manutenção Melhoria no desempenho |
| Sistema de Pré-aquecimento: | É um sistema em que pré-aquece a mistura de água / líquido de arrefecimento de um motor quando o mesmo não está em uso para o ato de sua partida. | <ol style="list-style-type: none"> Partidas facilitadas, rápidas e com carga total em todas as condições Redução de desgastes e danos aos motores |
| Regulador de Velocidade: | É um sistema em que permite acompanhar e controlar a variação de velocidade de um grupo gerador. | <ol style="list-style-type: none"> Controle de velocidade Ganho Estabilidade |

ESPECIFICAÇÕES DA MONTAGEM



A imagem apresentada pode não refletir a configuração real.

Nota: A configuração geral não deve ser utilizada para a instalação. Consulte os desenhos dimensionais gerais para obter detalhes.

Comprimento (C)

Largura (L)

Altura (H)

Massa

Silencioso

Aberto:

2200 mm

1000 mm

1500 mm

965,00 kg

Industrial

Carenado 85dB:

2550 mm

1050 mm

1390 mm

1.965,00 kg

Hospitalar

Carenado 75dB:

2750 mm

1250 mm

2000 mm

2.215,00 kg

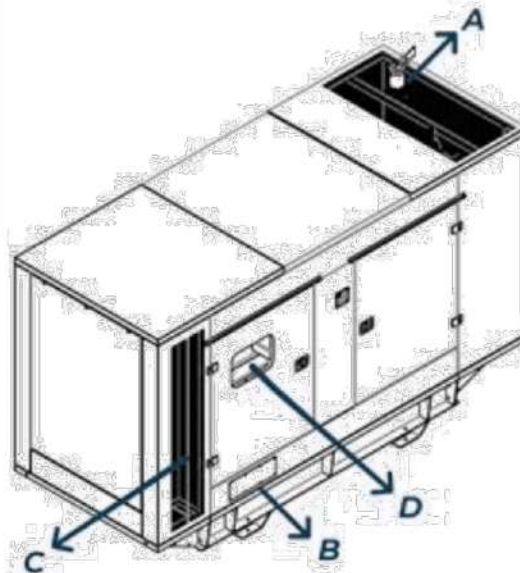
Exaustão (A): Superior

Saída de Cabo (B): Direito

Aspiração (C): Ambos os lados

Visor de Acrílico (D): Direito

Escapamento: 2,5" polegadas



A imagem apresentada pode não refletir a configuração real.

CÓDIGOS E NORMAS APLICÁVEIS:

NBR ISO 9001, NR10, NBR 5410, NBR 8528, NTC 903107

Nota: Os códigos podem não estar disponíveis em todas as configurações do modelo. Consulte a equipe técnica da LEÃO energia para saber qual a disponibilidade.

CLASSIFICAÇÕES NOMINAIS:

As classificações são baseadas nas condições padrão da norma SAE J1349. Essas classificações também se aplicam às condições padrão ISO 3046.

DEFINIÇÕES E CONDIÇÕES

1 - Para capacidades ambientais e de altitude consulte o seu concessionário Cat. A (o sistema de) restrição do fluxo de ar é adicionada(o) à restrição existente de fábrica.

2 - O aumento da temperatura do gerador se baseia em um ambiente de 27°C de acordo com NEMA MG1-32.

Materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. O Sistema Internacional de Unidades (SI) é usado nesta publicação.