



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Descrição

A potência e a confiabilidade de uma sirene eletromecânica industrial para aplicações que exigem alto desempenho e máxima eficiência.

Desenvolvida para sistemas de sinalização de emergência, evacuação e alerta em ambientes industriais, a **ALMSE8TT3** alia robustez mecânica, elevada pressão sonora e excelente alcance, garantindo uma comunicação eficiente mesmo em áreas amplas.

Fabricada com corpo e cornetas em alumínio fundido de alta resistência, rotor balanceado dinamicamente e base em aço com pintura eletrostática a pó, proporciona elevada durabilidade mesmo em ambientes externos e aplicações severas.

Equipada com motor **WEG trifásico de 2 CV (1,5 kW)** e grau de proteção **IP56**, é indicada para indústrias, mineração, barragens, portos, usinas, defesa civil e demais aplicações que exigem um sistema de alerta sonoro confiável.

Principais características

- Alimentação trifásica **220/380/440 V**;
- Pressão sonora de até **125 dB** a 1 metro de distância;
- Alcance aproximado de **2.000 metros**;
- Conjunto com **8 cornetas em alumínio**;
- Corpo em alumínio fundido com rotor balanceado dinamicamente;
- Base em aço com pintura eletrostática a pó;
- Motor **WEG 2 CV (1,5 kW)** trifásico;
- Frequência de operação **60 Hz**;
- Grau de proteção **IP56**, indicado para ambientes externos;
- Construção robusta para operação contínua em aplicações industriais.

Tipo	Sirene eletromecânica industrial trifásica
Pressão sonora	Até 125 dB a 1 metro
Alcance	Aproximadamente 2.000 m
Alimentação	220 / 380 / 440 V
Corrente nominal	5,61 / 3,25 / 2,81 A
Potência do motor	2 CV (1,5 kW)
Frequência	60 Hz
Grau de proteção	IP56
Material	Alumínio fundido
Rotor	Balanceado dinamicamente
Cornetas	8 cornetas em alumínio
Base	Aço com pintura eletrostática a pó
Dimensões	Ø 690 mm × 420 mm
Peso bruto	28 kg

Base de Fixação

- Chapa de aço de 3/8";
- Formato retangular;
- Dimensões: 180 × 230 mm;
- 4 furos Ø12,5 mm;
- Distância entre centros: 140 × 180 mm.

Aplicações

A sirene eletromecânica **ALMSE8TT3** foi desenvolvida para sistemas de alerta e sinalização sonora em locais que exigem elevada potência acústica e alta confiabilidade operacional.

É indicada para aplicações como:

- Indústrias e plantas fabris;
- Mineração e pedreiras;
- Barragens e usinas;
- Portos e terminais logísticos;
- Construção civil;
- Centros de distribuição e armazéns;
- Sistemas de evacuação de emergência;
- Defesa Civil e planos de contingência;
- Áreas operacionais de grande extensão.

- Elevada pressão sonora de até 125 dB, garantindo ampla cobertura da área de alerta;
- Alcance aproximado de 2.000 metros, conforme as condições de instalação e ambiente;
- Construção robusta em alumínio fundido, resistente à corrosão e às condições severas de operação;
- Rotor balanceado dinamicamente, proporcionando menor vibração e maior vida útil do equipamento;
- Motor WEG trifásico de 2 CV, reconhecido pela confiabilidade e facilidade de manutenção;
- Grau de proteção IP56, adequado para aplicações em ambientes internos e externos;
- Pintura eletrostática a pó na base de fixação, oferecendo excelente resistência mecânica e à corrosão;
- Equipamento de baixa necessidade de manutenção e elevada durabilidade.

Funcionamento

A ALMSE8TT3 opera por meio de um motor elétrico trifásico que aciona um rotor balanceado dinamicamente, responsável pela movimentação do fluxo de ar através das oito cornetas em alumínio.

A interação entre o rotor e o conjunto de cornetas produz um sinal sonoro contínuo de alta intensidade, capaz de ser ouvido a grandes distâncias, tornando o equipamento ideal para situações de emergência, evacuação e sinalização operacional.

Seu projeto mecânico privilegia a robustez, a confiabilidade e a operação contínua, proporcionando excelente desempenho mesmo em ambientes industriais severos.

Recomendações de Instalação

Para garantir o máximo desempenho e alcance sonoro da ALMSE8TT3, recomenda-se observar as seguintes orientações de instalação:

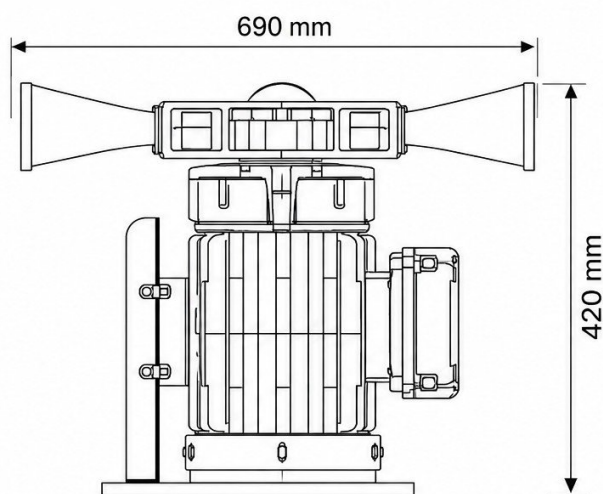
- Instalar a sirene em local elevado, livre de obstáculos que possam atenuar ou direcionar inadequadamente a propagação do som.
- Fixar o equipamento em uma estrutura rígida e nivelada, capaz de suportar seu peso e as vibrações geradas durante a operação.
- Respeitar as especificações elétricas do motor, utilizando alimentação trifásica compatível (220/380/440 V – 60 Hz) e dispositivos de proteção adequados, conforme as normas técnicas vigentes.
- Realizar o aterramento do equipamento de acordo com a ABNT NBR 5410, garantindo maior segurança e proteção contra descargas elétricas.
- A instalação elétrica deve ser executada por profissional habilitado, observando as normas de segurança aplicáveis.

elétricas, assegurando o correto funcionamento do equipamento.

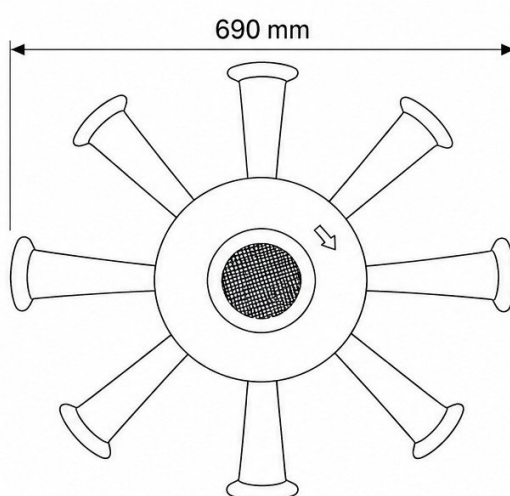
- Antes da energização, certificar-se de que não existam objetos ou materiais obstruindo a entrada ou a saída das cornetas.

Importante: A pressão sonora e o alcance efetivo da sirene podem variar em função das condições ambientais, relevo, direção do vento, nível de ruído ambiente e altura de instalação. Para obter o melhor desempenho, recomenda-se instalar o equipamento em posição elevada e estrategicamente localizada em relação à área a ser coberta.

Dimensões



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

GARANTIA DO PRODUTO

A **Bralarmseg Equipamentos Eletrônicos Ltda.** garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

Durante o período de garantia, constatado defeito decorrente de falha de fabricação, a Bralarmseg realizará, a seu critério, o reparo ou a substituição do produto sem custos de peças e mão de obra.

A garantia é válida exclusivamente para o comprador original mediante: apresentação da Nota Fiscal de aquisição e etiqueta de garantia da Bralarmseg.

A GARANTIA COBRE

1. Defeitos de fabricação;
2. Falhas de componentes eletrônicos em condições normais de uso;
3. Defeitos de montagem ou funcionamento decorrentes do processo de fabricação.

Esta garantia não se aplica aos casos de:

- Danos causados por instalação incorreta ou em desacordo com o manual do produto;
- Utilização em tensão ou condições diferentes das especificadas;
- Quedas, impactos, acidentes ou transporte inadequado;
- Exposição a agentes químicos, corrosivos ou ambientes incompatíveis com a especificação do equipamento;
- Danos provocados por descargas atmosféricas, surtos elétricos ou variações na rede elétrica;
- Infiltração de água ou umidade em produtos cuja instalação não tenha respeitado as recomendações do fabricante;
- Desgaste natural decorrente do uso normal do produto;
- Danos causados por incêndio, enchentes, vandalismo ou outros casos fortuitos ou de força maior.

PERDA DA GARANTIA

A garantia será automaticamente cancelada caso seja constatado:

1. Violação, remoção ou adulteração de lacres, etiquetas ou identificação do produto;
2. Modificações ou adaptações realizadas sem autorização da Bralarmseg;
3. Tentativa de reparo por pessoas ou empresas não autorizadas;
4. Utilização do produto de forma inadequada ou em desacordo com suas especificações técnicas;
5. Ausência da Nota Fiscal de compra ou comprovação da data de aquisição.

LIMITAÇÃO DA GARANTIA

A garantia da Bralarmseg limita-se ao reparo ou substituição do produto que apresentar defeito de fabricação, não cobrindo danos indiretos, custos de instalação ou remoção, lucros cessantes ou quaisquer outros prejuízos decorrentes do uso ou da indisponibilidade do equipamento. As despesas de envio e devolução do produto são de responsabilidade do cliente. Mercadorias enviadas com **frete a cobrar** ou sem prévia autorização da Bralarmseg **não serão recebidas e serão recusadas no ato da entrega.**

PROCEDIMENTO PARA ACIONAMENTO DA GARANTIA

Para solicitar atendimento em garantia, entre em contato com nossa equipe informando: Modelo do produto; Número da Nota Fiscal; Descrição detalhada do defeito apresentado; Fotos ou vídeos do problema (quando aplicável).

Após análise técnica, serão fornecidas as orientações para envio e atendimento do equipamento.

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

CNPJ: 09.251.362/0001-20 | I.E. 90426519-55
Curitiba - Paraná - Brasil