

REF. BRA: ALMSE8TT



A sirene ALMSE8TT é a escolha perfeita para quem busca uma solução potente, confiável e versátil em sinalização sonora.

Com **motor trifásico de alto desempenho e de longo alcance**, ela garante máxima eficiência em situações críticas, como **desastres naturais** (enchentes, deslizamentos, tempestades) e **emergências de segurança**, como **alarmes de incêndio**.

Projetada para oferecer **alto rendimento com baixa manutenção**, a ALMSE8TT é ideal para projetos que exigem desempenho superior e segurança sonora, seja em áreas urbanas, industriais ou rurais.

CARACTERÍSTICAS:

- **Direcionamento sonoro:** multidirecional com oito cornetas acústicas do tipo megafônico, uniformemente posicionadas ao redor do equipamento, garantindo cobertura sonora de 360°.
- **Motor WEG:** trifásico blindado, que assegura alta durabilidade e facilidade na reposição de componentes;
- **Estrutura reforçada em alumínio:** flange, hélice e base de fixação são fabricados em alumínio com pintura vermelha, sendo recomendada para instalação em ambientes industriais.
- **Classificação Fiscal (NCM):** 8531.80.00;

INDICADA:

Para mineradoras, indústrias, fábricas, barragens, pedreiras, portos, aeroportos, refinarias e áreas externas grandes, onde a segurança e o rápido aviso são essenciais.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Devido às suas características construtivas e alto desempenho, a sirene **ALMSE8TT** é ideal para sinalização de emergência, evacuação e abandono, proporcionando comunicação sonora clara e imediata em situações críticas. **É amplamente recomendada para:**

- Rompimento de barragens;
- Ocorrências químicas e biológicas;
- Incêndios em áreas florestais;
- Eventos de origem natural, como enchentes, deslizamentos e tempestades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Tensão de alimentação:** 220/380/440Vca (trifásica);
- **Consumo:** +- 11A / +- 6A;
- **Alcance(aproximado):** 2500m(raio)
- **Tipo de sinal sonoro:** contínuo;
- **Motor trifásico:** 3HP WEG
- **Potência:** 3 CV/2,2 kW
- **Pressão sonora:** ~124 dBa (±10%) @1m / ~111,1 dBa(±10%)@10m
- **Frequência sonora:** 500HZ - 7KHZ
- **Cor predominante(sirene e base):** vermelho;
- **Dimensões(C x L x A):** 905 x 905 x 390(mm);
- **Peso(sem embalagem):** ~32Kg;
- **Peso (com embalagem de madeira):** ~67Kg;

INSTALAÇÃO:

1. Orientações Gerais

A sirene ALMSE8TT foi projetada para aplicações críticas de alerta sonoro em ambientes industriais, urbanos ou rurais. Para garantir seu desempenho ideal e segurança operacional, a instalação deve ser realizada conforme os critérios a seguir.

2. Requisitos de Instalação Física

A sirene deve ser instalada em posição horizontal, sobre uma superfície plana, estável e nivelada, que suporte seu peso (aprox. 32 kg) e a vibração gerada durante o funcionamento. É necessário manter um espaço livre de, no mínimo, 1,5 metros de raio ao redor do equipamento, evitando obstáculos que possam interferir na propagação do som ou dificultar o acesso para inspeções e manutenção. Recomenda-se a montagem em locais elevados, como torres metálicas, estruturas de cobertura ou postes, preferencialmente livres de barreiras físicas (paredes, edificações, árvores, etc.) que possam atenuar ou refletir o som, comprometendo a eficácia do alerta.

Fixação:

Recomenda-se que sejam utilizados parafusos *M12 ou 1/2" com porca simples, arruelas de pressão e arruela lisa.

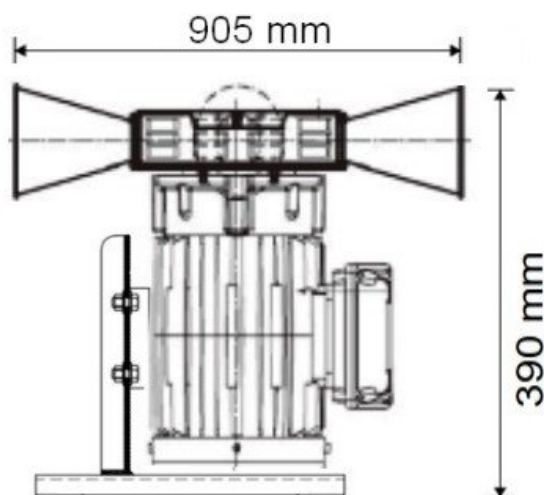
Certifique-se de que todos os fixadores estejam devidamente apertados para evitar vibrações excessivas ou deslocamentos.

3. Requisitos Elétricos:

- A sirene ALMSE8TT é equipada com motor trifásico. Verifique a tensão nominal do modelo adquirido (220/380/440Vac) e conecte à rede elétrica compatível, utilizando condutores dimensionados conforme a carga e distância da fonte de alimentação.
- Instale disjuntores termomagnéticos adequados à corrente de operação do motor. Recomenda-se também o uso de contadores e relés térmicos para proteção contra sobrecarga e falhas de fase.
- O aterramento é obrigatório e deve ser feito de acordo com a norma NBR 5410, garantindo a segurança dos usuários e a integridade do equipamento. Utilize terminal de aterramento disponível na estrutura da sirene.

4. Recomendações Adicionais:

- Evite instalação próxima a linhas de transmissão de alta-tensão ou equipamentos que possam gerar interferências eletromagnéticas.
- Realize testes funcionais após a instalação para verificar o correto funcionamento do motor e a propagação sonora.
- Inspeccione periodicamente os fixadores, conexões elétricas e o estado físico da sirene, especialmente em ambientes agressivos (maresia, poeira, umidade excessiva).

DIMENSÕES**VISTA SUPERIOR**

Alta performance, robustez e confiança em cada alerta.