



A **sirene pneumática ALMBZ4** foi projetada para atender aos mais elevados requisitos de desempenho em ambientes críticos. Fabricada no Brasil, possui estrutura metálica com pintura epóxi na cor vermelha e cornetas termoplásticas cromadas, garantindo resistência mecânica, durabilidade e eficiência acústica.

O equipamento conta com reservatório integrado para distribuição otimizada do ar comprimido, assegurando propagação omnidirecional, ampla cobertura e alta pressão sonora, sendo ideal para diferentes ambientes. Sua instalação é recomendada em partes altas, como telhados, caixas d'água e torres de energia.

Para maior integração, pode ser acionado por válvula solenoide (opcional), permitindo interface direta com sistemas automatizados de comando e controle.

Adequada para instalações internas e externas, a sirene pneumática ALMBZ4 também é indicada para áreas classificadas e atmosferas potencialmente explosivas quando equipada com válvula solenoide à prova de explosão, garantindo conformidade com requisitos de segurança industrial. Sua compatibilidade com compressores de ar amplia a versatilidade, assegurando operação contínua, confiabilidade e segurança em ambientes de alta demanda.

O acionamento pode ser feito por sensores de fumaça, calor ou de forma manual, utilizando sistema pneumático com ou sem "pulmão" de ar, dispensando energia elétrica e aumentando a segurança do sistema.

Potência sonora, confiabilidade operacional e segurança em qualquer ambiente.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Indústrias de grande porte, fábricas e armazéns;
- Estacionamentos, pátios e áreas externas amplas;
- Instalações com atmosferas explosivas (quando utilizada com válvula à prova de explosão);
- Sistemas de alerta de incêndio e evacuação;
- Sinalização de detonações, operação de máquinas, minas e trocas de turno;

- Sistemas de sinalização sonora em geral.

| CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- Estrutura robusta em metal com pintura epóxi na cor vermelha;
- Cornetas em termoplástico com acabamento cromado;
- Reservatório integrado para otimização da distribuição do ar comprimido;
- Propagação sonora omnidirecional, assegurada pela disposição estratégica das cornetas, que permite a difusão uniforme do som em todas as direções;
- Acionamento opcional por válvula solenoide;
- Indicado para aplicação em ambientes internos e externos;
- Compatível com instalação em áreas classificadas e atmosferas explosivas (com o uso de válvula solenoide à prova de explosão);
- Possui *teto em polietileno suspenso na estrutura de cantoneira;
- Pode ser utilizada com compressor de ar;
- Classificação Fiscal (NCM): 8531.1010.

| CARACTERÍSTICAS DO TETO EM POLIETILENO:

A sirene possui teto de proteção em polietileno suspenso em estrutura de cantoneira, projetado para proteger a sirene contra intempéries e impactos. Fabricado em material leve e resistente, tem como finalidade proporcionar maior proteção e durabilidade ao equipamento.

Principais benefícios:

- **Proteção contra intempéries:** atua como barreira contra chuva, radiação solar direta, poeira e detritos;
- **Isolamento térmico parcial:** contribui para reduzir o aquecimento excessivo da sirene em áreas expostas ao sol;
- **Segurança e robustez:** oferece proteção adicional contra impactos de objetos que possam atingir a parte superior do equipamento;
- **Maior vida útil:** preserva os componentes internos e externos da sirene, garantindo desempenho confiável em ambientes externos e severos.

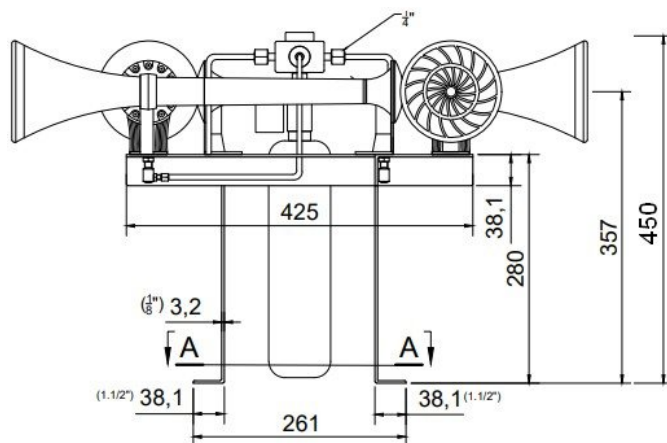
Este acessório é indispensável para instalações em áreas abertas, assegurando que a sirene opere em condições ideais.

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

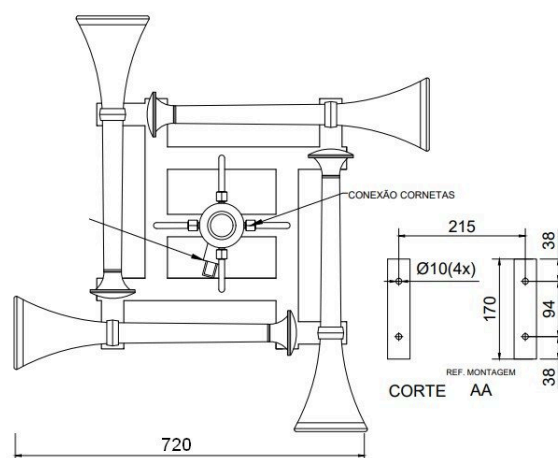
- **Pressão sonora:** 130 dB @ 0,3 metro;
- **Alcance aproximado:** Raio de 1.500 a 2.000 metros (em campo aberto);
- **Consumo de ar:** Média de 10 cm³ de ar a cada 03 (três) seg. de acionamento.
- **Tipo de som:** Som grave de baixa frequência e longo alcance;
- **Pressão de trabalho:** de 2,07 a 10,34 bar;

- **Grau de proteção:** IP65;
- **Conexões:** 1/2" ou 3/4" (conforme o modelo);
- **Dimensões (mm):** 450 x 720 x 720 (sirene); 500 x 500 x 05 (teto em polietileno);
- **Peso (kg):** ± 9,5 (sem embalagem).

DIMENSÕES:



VISTA LATERAL



VÁLVULA
SOLENOIDE

VISTA SUPERIOR



TETO EM POLIETILENO