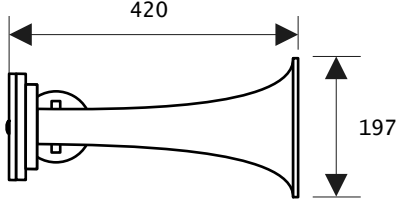
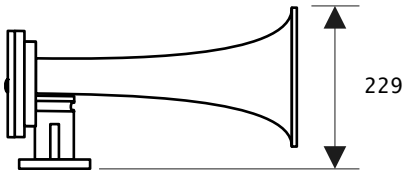
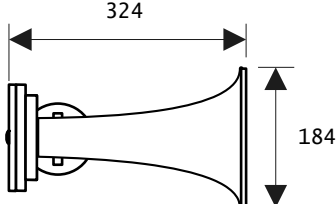
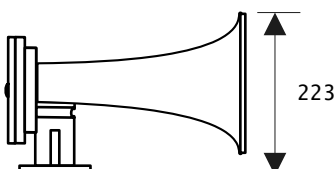
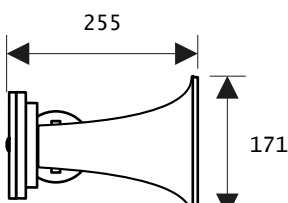
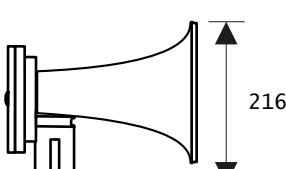
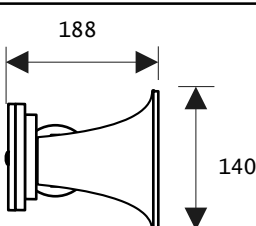
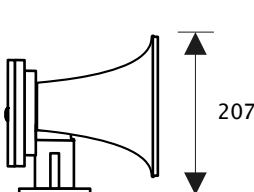


DADOS TÉCNICOS

	TUCK1	TUCK2	TUCK3	TUCK5
Pressão de operação (bar)	3 – 10	2 – 10		
Vazão	11 l/s @ 7 bar			
Pressão acústica (dBA)	140 ± 1 @ 1m	139 ± 1 @ 1 m		
Frequência sonora (Hz)	311 ± 10	370 ± 20	470 ± 20	622 ± 30
Dimensões (mm)	420 x 229 x 197	324 x 223 x 184	255 x 216 x 171	188 x 207 x 140
Peso (kg)	3,200	3,000		2,000
Conexão	Principal: 1/2"			
Padrão de rosca	NPT			
Temperatura de Operação	-40°C ~ + 85°C			
Alcance sonoro estimado	~3km		~2,5km	
Grau de Proteção	IP54			

DIMENSÕES (mm)

TUCK1		
TUCK2		
TUCK3		
TUCK5		

FIXAÇÃO

A sirene deve ser instalada em superfície plana e com raio de no mínimo 1,5 metros livres de obstáculos. Recomenda-se que a sirene seja instalada em locais altos (como o topo das construções) onde geralmente não existem obstáculos. A presença de obstáculos dificulta a propagação do som.

A sirene deve ser fixada em base metálica ou diretamente no concreto através de parafusos.

A figura 1 apresenta as medidas da base das sirenes TUCK1, 2, 3, e 5.

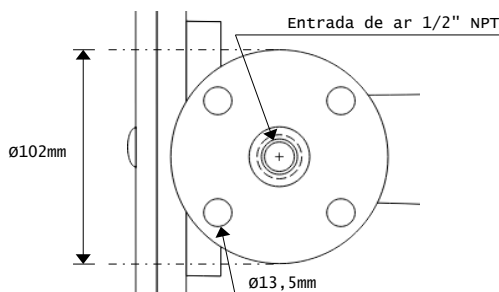
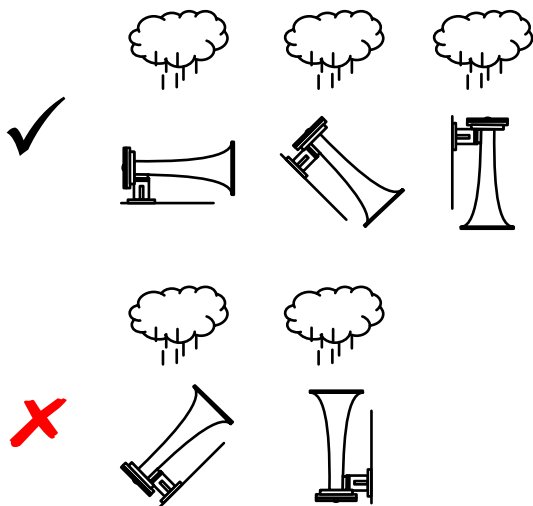


Figura 1 | Medidas da base das sirenes TUCK1, 2, 3, e 5.

OBS

A sirene deve ser instalada paralela ao solo ou com uma inclinação de forma a não permitir o acúmulo de água no seu interior. O ângulo escolhido irá afetar no alcance do som.



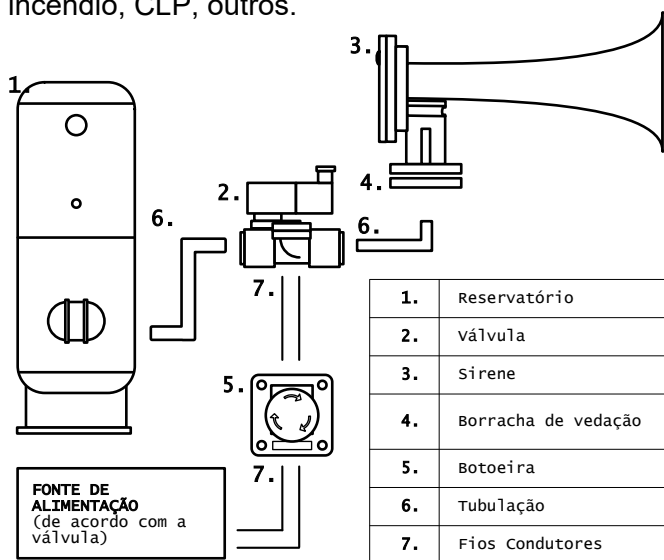
ESQUEMA BÁSICO DE LIGAÇÃO

A rede de ar comprimido, nitrogênio ou CO2 deve ser dimensionada para atender os requisitos de pressão e vazão descritos na página 1 deste manual.

Em algumas instalações, recomenda-se o uso de um reservatório de ar para garantir o fornecimento de ar por um tempo mínimo de 15 minutos.

A instalação é feita a partir da fonte de ar, sendo transportado por uma tubulação pneumática até a chave de fluxo - que deve ser instalada próxima da sirene a fim de manter a rede pressurizada evitando um atraso no primeiro acionamento ou instabilidade no som.

Normalmente, a interrupção do fluxo de ar é feita pela válvula eletropneumática a qual é acionada por um botão de emergência ou circuito eletrônico automatizado, como: sistema de detecção de incêndio, CLP, outros.



OBS¹

Deve ser prevista uma chave de fluxo próximo a sirene para interromper ou liberar a passagem de ar. O acionamento pode ser elétrico ou manual.

OBS²

O diâmetro da conexão da tubulação com a chave de fluxo é de 1/2" (o que deve ser considerado na implementação da infraestrutura).

OBS³

Há diferença nos padrões de rosca dos produtos. Verifique a necessidade de adaptadores.

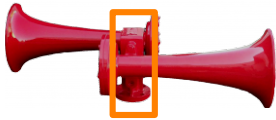
OBS⁴

O dimensionamento da tubulação que parte do reservatório até a sirene deve ser realizado de forma a manter a pressão e vazão necessários ao funcionamento pleno da sirene. Do contrário, seu rendimento será afetado reduzindo seu alcance e intensidade sonora..

OPCIONAIS

UNIÕES

TUCK2UNIAO

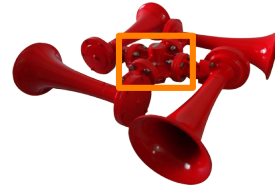


* imagens meramente ilustrativas

A **TUCK2UNIAO** é uma peça de união com 02 saídas de ar. É responsável por distribuir o ar comprimido igualmente entre as 02 vias. Utilizando esta peça com um conjunto de 02 cornetas da série TUCK, é possível gerar uma sinalização bidirecional.

Conexão	1/2" NPT
Padrão de rosca	NPT
Consumo de ar	22 l/s @ 7 bar
Temperatura de operação	-40°C ~ +85°C
Grau de proteção	IP54

TUCK4UNIAO



* imagens meramente ilustrativas

A **TUCK4UNIAO** é uma peça de união com 04 saídas de ar. É responsável por distribuir o ar comprimido igualmente entre as 04 vias. Utilizando esta peça com um conjunto de 04 cornetas da série TUCK, é possível gerar uma sinalização em todas as direções.

Conexão	1 1/4" NPT
Padrão de rosca	NPT
Consumo de ar	44 l/s @ 7 bar
Temperatura de operação	-40°C ~ +85°C
Grau de proteção	IP54

VÁLVULAS

VAPG4



APLICAÇÕES

- Acionamento individual de cornetas TUCK
- Acionamento de TUCK2UNIAO + 2 cornetas TUCK

Conexão	2 x 1/2"
Padrão de rosca	BSP
Pressão máxima	11,25 bar
Tensão bobina	
• VAPG412-12V	12 Vdc ± 10%
• VAPG412-24V	24 Vdc ± 10%
• VAPG412-110V	127 Vac ± 10%
• VAPG412-220V	220 Vac ± 10%
Material do corpo	Latão

VK41



APLICAÇÕES

- Acionamento de TUCK4UNIAO + 4 cornetas TUCK

Conexão	2 x 1 1/4"
Padrão de rosca	BSP
Pressão máxima	7 bar
Tensão bobina	
• VK41-12V	12 Vdc ± 10%
• VK41-24V	24 Vdc ± 10%
• VK41-110V	127 Vac ± 10%
• VK41-220V	220 Vac ± 10%
Material do corpo	Latão

⚠ ATENÇÃO ⚠

Há diferença nos padrões de rosca dos produtos. Verifique a necessidade de adaptadores.