



## SRC Arpège-Octave

caixas acústicas retangulares

### INFORMAÇÃO GERAL

#### Vantagens

Características acústicas testadas segundo a norma EN ISO 7235.

Conjunto de fácil instalação na redes de condutas.

Inclui aro de ligação.

Seleção automática através do programa AirgidB/Cibèle® Pro.

#### Gama

##### SRC Arpège:

- Para as frequências altas e médias.

##### SRC Octave:

- Para as frequências médias e baixas.
- Disponível em todas as larguras (L), alturas (H) e profundidades (P), passo de 1 mm.
- O tipo, número e disposição das caixas dependem da atenuação pretendida e do caudal de passagem.

#### Designação

**SRC Arpège 2500 x 600 x 1200**

##### TIPO

S: SILENCIADOR  
R: RETANGULAR  
C: CAIXA

##### SÉRIE

**DIMENSÕES**  
2500: LARGURA  
600: ALTURA  
1200: PROFUNDIDADE

#### Aplicação / Utilização

- Tratamento do nível sonoro nas redes de ventilação, para aplicações do setor terciário (escritórios, salas esterilizadas, cozinhas, etc.).

#### Construção/ Composição

- Unidade em chapa de aço galvanizado.
- Baffles inseridas e fixadas, do tipo Arpège ou Octave.
- Aros para ligação da caixa à rede de condutas.

#### Opções

- Caixa isolada: revestimento interno com lã de rocha de 25 ou 50 mm para limitar a transmissão do ruído; isolamento térmico.
- Perfil arredondado, entre outros - por favor consulte-nos.
- Caixa em inox ou em alumínio.
- Calhas.

#### Acondicionamento

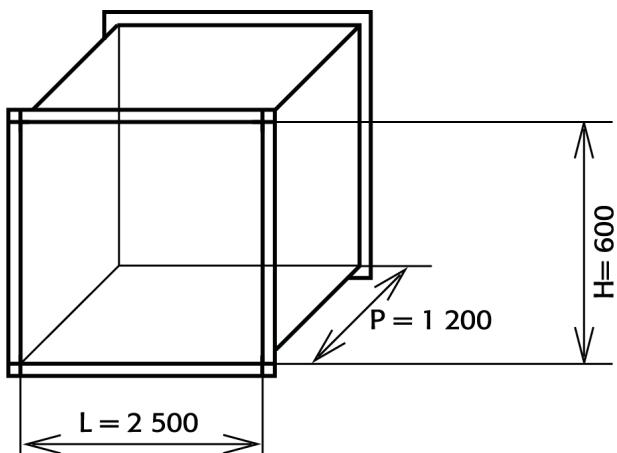
- Vendido à unidade, em palete, envolvido em película de plástico.

## DESCRÍÇÃO TÉCNICA

## CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO FOGO + N° DE PV

- A1 de acordo com a norma EN 13501-1 (para a lã mineral e revestimento).

## ATRAVANCAMENTOS



- A uma caixa  $L \times H \times P$  corresponde uma baffle  $P \times H$ .
- **Exemplo:** SRC 2500 x 600 x 1200  
**Baffles compatíveis:** 600 x 1200 mm.
- Com profundidade superior a 1500 mm, a caixa terá duas partes.
- Peso: consulte-nos.

## MONTAGEM E LIGAÇÃO

## AMBIENTES COM RUÍDO

## Risco de curto-circuito:

- Quando o silenciador é colocado num local técnico ruidoso, é conveniente verificar que este não entra em curto-circuito, pois o ruído ambiente pode reentrar através das paredes do silenciador e da conduta a jusante (Figura 1).

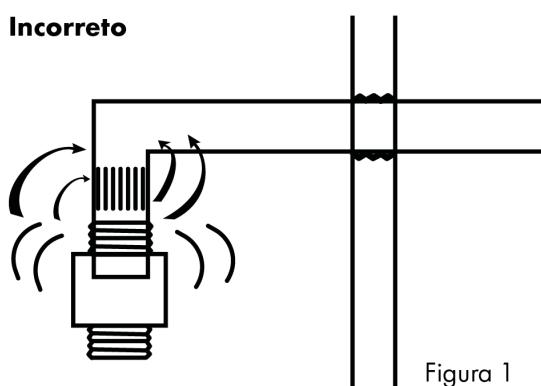


Figura 1

**Conselhos de instalação:**

- Instalar o silenciador através da parede que isola o local com ruído dos locais com níveis sonoros mais reduzidos, se o registo corta-fogo assim o permitir (Figura 2).

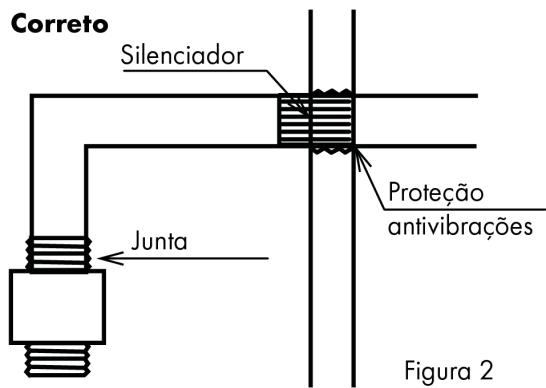


Figura 2

- Isolar lateralmente o silenciador e a conduta a jusante da eventuals transmissões de ruído pelas paredes (Figura 3), nomeadamente pela utilização de uma caixa isolada.

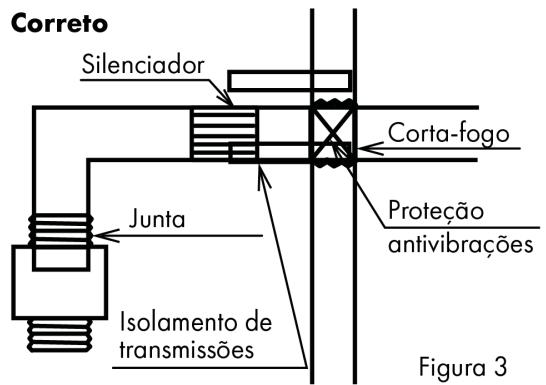


Figura 3