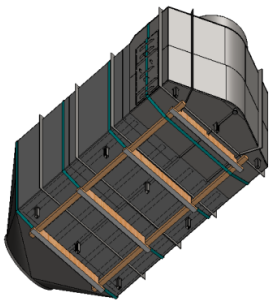
ASS

www.t2e.com.br | t2e@t2e.com.br

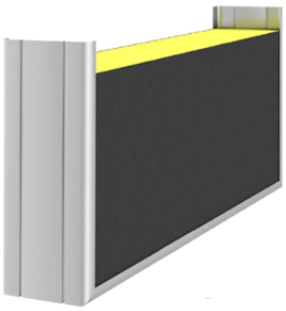
ACOUSTIC – Acoustic Silencer Solution (ASS)

O Atenuador de Som ASS é uma solução de atenuação acústica para locais onde a remoção dos elementos de atenuação é necessária. Dimensionado para atender aos requisitos de ruído do local, seja por uma questão de legislação ou qualquer outro motivo, seu projeto permite que qualquer profissional de operação ou manutenção consiga facilmente remover os inserts para substituição, manutenção, limpeza ou CIP.

Nossa experiência nos permite garantir redução de ruído para níveis desejados, tanto para saída de ar (chaminés) como captação de ar.



Características Técnicas:



- Caixa metálica totalmente em aço inox, com porta de acesso estanque com vedações;
- Pode ser instalado do lado de fora do prédio (telhado);
- Efeito de atenuação por absorção acústica;
- Material de absorção biossolúvel e, portanto, higienicamente seguro;
- Material de absorção revestido com proteção contra erosão;
- Material de absorção não combustível;
- Temperatura de operação de até 100 °C;
- Atenuação de banda larga, inclusive na faixa de alta frequência;
- **Para uso em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX);**
- **Baixa perda de carga;**
- **Pode ser fornecido como unidade conjunta aos nossos sistemas TRE ou TRR.**

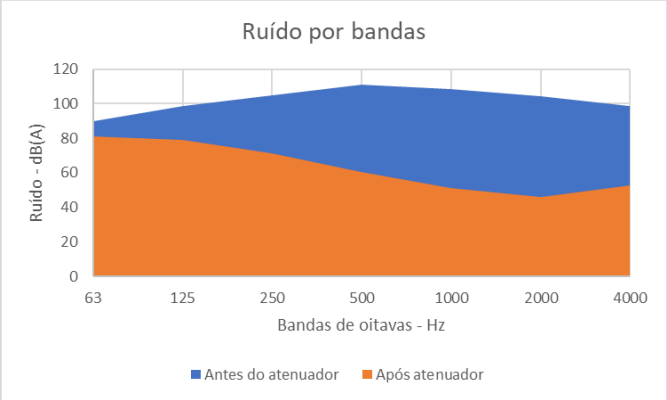
Atenção: Esta é uma solução robusta e de preço relativamente elevado, existem alternativas mais simples de atenuação de ruído no mercado nacional. Não trabalhamos com estas soluções por não existir qualquer tecnologia envolvida. Nosso sistema é factível para clientes que precisem/queiram retirar os inserts e limpar a instalação com CIP.

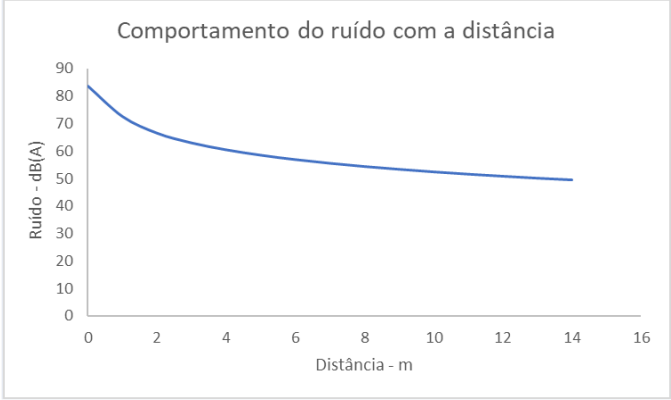
Copyright © 2026 T2E. Todos os direitos reservados.

ACOUSTIC – Acoustic Silencer Solution (ASS)

Exemplo Prático:

Local de instalação:	Chaminé de exaustão de gases de processo;
Vazão de ar:	120.000 m³/h
Temperatura:	85 °C
Umidade do ar:	40 g/kg AS
Altura da caixa:	2.900 mm
Largura da caixa:	2.900 mm
Comprimento da caixa:	5.800 mm
Ruído na entrada:	114 dB(A)
Ruído na saída garantido:	< 75 dB(A) medido a 1 m
Perda de carga:	40 mmCA





Fotos:





A exposição prolongada a sons intensos sem proteção auditiva pode causar perda auditiva permanente. Para limites de tempo de exposição, consulte as Normas de Segurança da OSHA.

Copyright © 2026 T2E. Todos os direitos reservados.