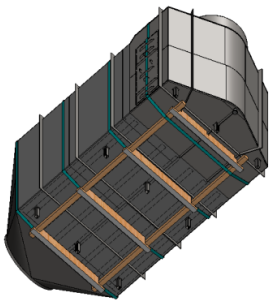
ASS

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

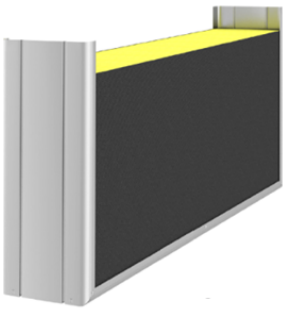
ACOUSTIC – Acoustic Silencer Solution (ASS)

El Atenuador de Sonido ASS (Acoustic Silencer Solution) es una solución de atenuación acústica para instalaciones donde se requiere la remoción de los elementos atenuadores. Dimensionado para cumplir con los requisitos de ruido del sitio, ya sea por legislación o cualquier otro motivo, su diseño permite que cualquier técnico de operación o mantenimiento retire fácilmente los paneles (inserts) para sustitución, mantenimiento, limpieza o CIP.



Nuestra experiencia nos permite garantizar la reducción de ruido hasta los niveles deseados, tanto para salida de aire (chimeneas) como para captación de aire.

Características Técnicas:



- Carcasa metálica, totalmente en acero inoxidable, con puerta de acceso estanca con sellos.
- Puede instalarse en el exterior del edificio (techo).
- Efecto de atenuación mediante absorción acústica.
- Material de absorción biosoluble e higiénicamente seguro.
- Material de absorción revestido con protección contra erosión;
- Material de absorción no combustible;
- Temperatura de operación de hasta 100 °C;
- Atenuación de banda ancha, incluso en el rango de alta frecuencia;
- **Apto para atmósferas potencialmente explosivas (ATEX);**
- **Baja pérdida de carga;**
- **Puede suministrarse como unidad conjunta con nuestros sistemas TRE o TRR;**

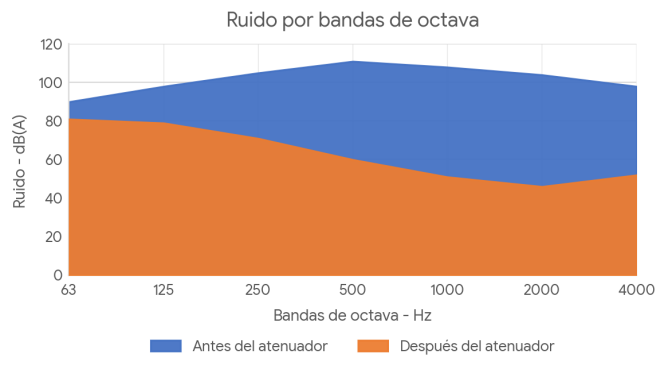
> **Atención:** Esta es una solución robusta y de ingeniería avanzada. Existen alternativas más simples de atenuación de ruido en el mercado con las que no trabajamos por carecer de tecnología. Nuestro sistema está pensado para clientes que necesitan retirar los inserts y limpiar la instalación con CIP.

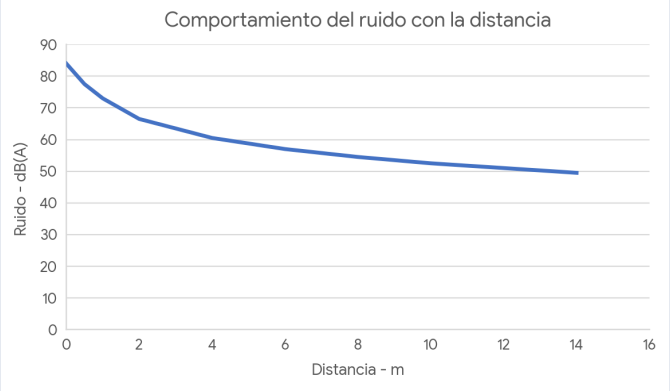
Copyright © 2026 T2E. Todos los derechos reservados.

ACOUSTIC – Acoustic Silencer Solution (ASS)

Ejemplo Práctico:

Lugar de instalación:	Chimenea de extracción de gases de proceso;
Caudal de aire:	120.000 m³/h
Temperatura:	85 °C
Humedad del aire:	40 g/kg AS
Altura de la carcasa:	2.900 mm
Ancho de la carcasa:	2.900 mm
Longitud de la carcasa:	5.800 mm
Ruido en la entrada:	114 dB(A)
Ruido garantizado en salida:	< 75 dB(A) medido a 1 m
Pérdida de carga:	40 mmCA





Fotos:





La exposición prolongada a ruidos intensos sin protección auditiva puede causar pérdida auditiva permanente. Para los límites de tiempo de exposición, consulte las Normas de Seguridad de OSHA.

Copyright © 2026 T2E. Todos los derechos reservados.