

Silenciador de Escape SEA



Silenciador de escape diseñado y fabricado por Decibel

Descripción del producto

Los silenciadores de escape SEA Decibel son sistemas de control de ruido que permite atenuar la energía sonora generada por la expulsión de gases provenientes de motores a combustión interna.

Esta atenuación es generada mediante cambios de volúmenes en cámaras de expansión interna, a través de la teoría de propagación de ondas planas en un conducto recto.

El diseño de ingeniería entrega la geometría del silenciador, la pérdida de carga admisible, junto a la cantidad de cámaras de expansión, materialidad y eficiencia acústica entregada por éste.



Decibel Chile Ingeniería Acústica SpA

Av. Club Hípico 4676, oficina 811
Pedro Aguirre Cerda. Santiago. Chile
+562 3221 1340

info@decibel.cl www.decibel.cl

La fabricación consta de chapas de acero cilindradas con tratamiento anticorrosivo, soldadura de alta eficiencia para uniones y terminación de pintura para altas temperaturas (500 - 700°C). El silenciador es revestido mediante tratamiento térmico.

El montaje se adapta a diferentes condiciones climáticas y distintas configuraciones según la aplicación. Se utiliza perfiles estructurales para el montaje junto a sistemas de anclaje antivibratorios con restricción sísmica.

Características técnicas

- Chapa metálica cilindrada según diseño.
- Cámaras en acero con tratamiento anti corrosivo.
- Material acústico de alta densidad en pre cámara resistiva.
- Tratamiento de pintura anti corrosiva y de alta temperatura.
- Revestimiento con material aislante térmico.
- Pérdida de carga según diseño y especificaciones técnicas.

Eficiencia acústica

La eficiencia acústica de un silenciador de escape depende en gran medida de los antecedentes y especificaciones técnicas entregadas por el cliente, junto a un correcto diseño de ingeniería, fabricación y montaje del sistema de control de ruido en cuestión.

Según la configuración del silenciador de escape se pueden llegar a atenuaciones de **15 a 45 dB(A)**.

Recomendado por

Decibel[®]
soluciones acústicas