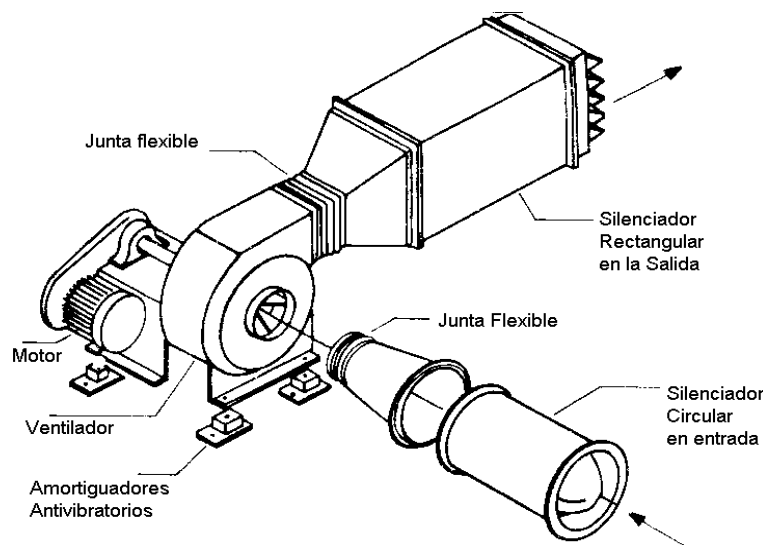


SILENCIADORES PARA CONDUCTOS DE VENTILACION Y DESCARGA DE VENTILADORES

Desarrollamos y fabricamos silenciadores de alta eficacia para diversas aplicaciones en conductos de ventilación, Aire Acondicionado, Aspiración y descarga de ventiladores centrífugos y axiales:



Características Técnicas:

Su diseño y construcción con materiales de alta densidad y calidad aseguran inmejorable rendimiento y vida útil prolongada aún en intemperie y ambientes de alta salinidad. Se determinan los modelos en base a las exigencias de cada caso en particular.

Silenciadores tipo combinados (reactivos - resistivos y cámara Plenum):

Se emplean en su configuración interna células fonoabsorbentes paralelas y no paralelas incorporando como revestimiento paneles fonoabsorbentes **SONEX®** de diversos espesores (sus características y elevados coeficientes de absorción acústica aumentan, con una prolongada vida útil, la capacidad de reducción de ruido de los dispositivos) .

El efecto de atenuación aumenta por medio de cámaras progresivas que alteran las velocidades de flujo, eliminando la generación de ruido aerodinámico.

La combinación se logra bajo formas geométricas proyectadas para reducir la energía sonora en bajas frecuencias, logrando filtros y resonadores para el cambio de la impedancia acústica.

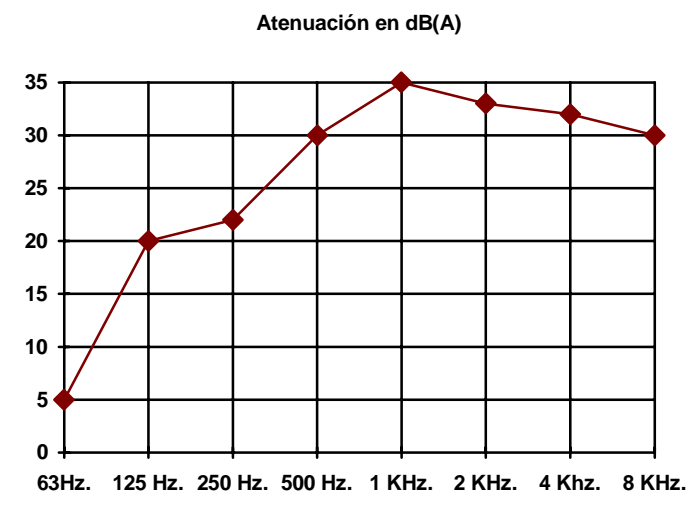
Ejemplo ilustrativo:

Atenuación de ruidos de descarga de ventilador centrífugo (12.000 cfm).
Boca de descarga 50 cm. x 50 cm.

Silenciador combinado: resistivo y reactivo
Medidas aproximadas: Largo 2,50 m ; Ancho 1m. x 1m.

Atenuación global de ruidos: 30 dB (A) \pm 5
(Standard, en modelos especiales mayores atenuaciones)

Espectro de Atenuación:



	63 Hz.	125 Hz.	250 Hz.	500 Hz.	1 KHz.	2 KHz.	4 KHz.	8 KHz.
dB(A)	5	20	22	30	35	33	32	30

La reducción del nivel de presión sonora se obtiene contemplando una muy baja pérdida de carga (1" columna de agua).

Los silenciadores son realizados exteriormente en chapa N°14 pintados con antióxido y pintura de terminación o estructurados perfiles de hierro y revestidos con chapa galvanizada de acuerdo a la necesidad y cálculo previo.

Consulte a nuestro departamento técnico para informarse sobre la adecuada determinación y utilización de los Silenciadores para conductos y descarga de Ventiladores.