

Silenciadores

Series SR y SC

Catálogo descriptivo



Oficina de ventas:

52 (55) 5541-2405

www.airequipos.com

ventas@airequipos.com

SILENCIADORES

Los silenciadores series SR y SC diseñados y fabricados por **AirEquipos**, atenúan el ruido producido por ventiladores industriales y se montan directamente a la succión o descarga de los equipos, o bien se pueden montar directamente a la ductería que conduce el aire.

Existen en configuración rectangular (SR) o cilíndrica (SC).



Nuestros silenciadores se fabrican con un terminado robusto e incorporan material acústico que absorbe el ruido.

Frecuentemente la selección de un silenciador se basa en el nivel de ruido de una o dos octavas (frecuencias) que resultan críticas..

Usualmente, alguna de esas octavas cae en la frecuencia de los 250 Hz.

La selección del tipo y dimensiones del silenciador es muy importante para lograr una caída de presión baja, lo que se requiere para lograr un bajo consumo de energía en el largo plazo.

CARACTERISTICAS GENERALES

Principios de Diseño

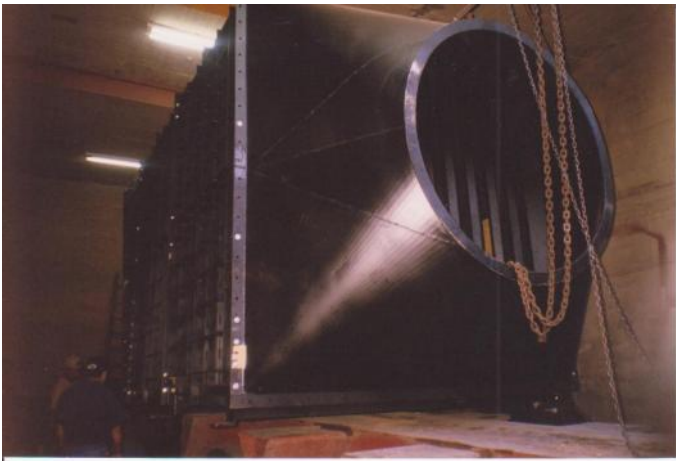
- Baja caída de presión
- Cuerpos reforzados según los requerimientos de la aplicación
- Modelos estándar y específicos de acuerdo a la necesidad del cliente

Tipos de Aplicaciones

- Todas aquellas que acepten el uso de silenciadores de fabricación metálica
- Usos mineros y para túneles vehiculares o de trenes (METRO)

Construcción

- Fabricados en lámina de acero
- Diseño aerodinámico
- Cuerpo de acero al carbón acabado con esmalte
- Calibres de lámina de acuerdo a la aplicación
- Paneles acústicos galvanizados
- Material acústico protegido con lamina perforada
- Extremos bridados
- Mallas contra pájaros y basura
- Patas de montaje horizontal o vertical



La efectividad del material que absorbe el ruido (energía sonora) se mide con el Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC por sus siglas en ingles).

El NRC representa que porcentaje del sonido se absorbe del total del ruido (energía sonora) que incide en el material. Entre más cercano sea el NRC a 1.0 mayor es su capacidad de absorción.

Los materiales acústicos utilizados por **AirEquipos** tienen un NRC de 0.9 a 0.95

El NRC es un promedio de la capacidad de absorción del material a diferentes frecuencias, por lo que un material acústico puede funcionar mejor a frecuencias bajas que altas, o viceversa.



Contacto

(55) 5541-2405

(55) 5541-0679

ventas@airequipos.com

ENE 2014