

SILENCIADORES ACÚSTICOS SBT-10

Descripción

Silenciador acústico rectangular construido con envolvente de chapa galvanizada de 1,0mm de espesor, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente a base de fibra mineral inorgánica e incombustible protegida por tejido ignífugo, con una distancia entre celdillas de 100mm y canal de 200mm.

Los silenciadores tienen como principal función la atenuación del ruido en los pasos de aire (instalaciones de aire acondicionado o ventilación), consistiendo en el mejor sistema de amortiguación del ruido.

Para el diseño del silenciador adecuado a cada situación se deben conocer los parámetros que influyen en el funcionamiento de la instalación:

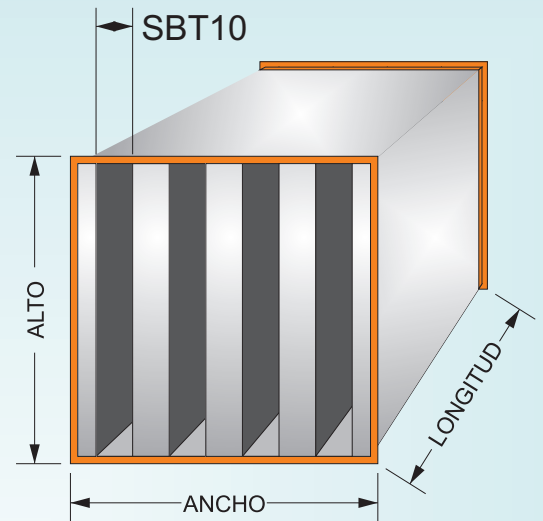
- Caudal del aire que pasa por el silenciador.
- Pérdida de carga disponible y velocidad del aire.
- Espacio disponible para su colocación.
- Nivel de atenuación acústica requerida.

Una vez determinadas dichas coordenadas, se construye el modelo de silenciador adecuado.

Principio

Absorbente de paso directo.

Ejemplos de instalación



Accesorios bajo pedido, fabricados con chapa de acero galvanizado de 0,8 a 1,2mm de espesor:

- Embocadura elástica
- Sombrerete o viseras
- Malla anti-pájaros
- Recubrimiento de celdillas con chapa perforada
- Marcos perimetrales con guía METUL

SBT-10 Longitud mm.

| Hz | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
|------|-----|-----|------|------|------|------|
| 125 | 7 | 11 | 14 | 18 | 20 | 20 |
| 250 | 13 | 19 | 27 | 32 | 39 | 45 |
| 500 | 18 | 28 | 38 | 46 | 50 | 50 |
| 1 Kz | 22 | 35 | 46 | 50 | 50 | 50 |
| 2 Kz | 22 | 32 | 45 | 50 | 50 | 50 |

Atenuación acústica en dB(A)

Nivel de potencia sonora regenerada por el aire en dB(A) 48.0

