

SILENCIADORES ACÚSTICOS SBT-15

Descripción

Silenciador acústico rectangular construido con envoltorio 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 150 mm y canal de 200 mm.

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:

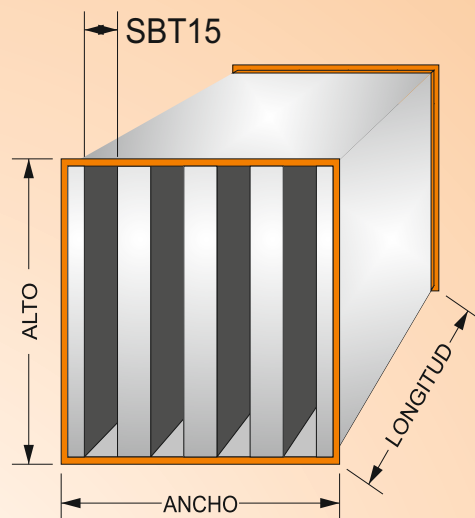
- Caudal del aire que pasa por el silenciador.
- Pérdida de carga disponible y velocidad del aire.
- Espacio disponible para su colocación.
- Nivel de atenuación acústica requerida.

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 15

Long.mm/Hz	Atenuación					
	125	250	500	1 Kz	2 Kz	4 kz
600	6	10	16	21	17	10
900	8	16	25	31	26	16
1200	12	23	34	38	30	24
1500	13	25	40	49	40	26
1800	13	27	48	50	48	31
2100	16	31	50	50	50	33

Atenuación acústica en dB(A)

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

