

SILENCIADOR SBT-20

SILENCIADORES ACÚSTICOS SBT-20

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 ignifugo, con una distancia entre celdillas de 200 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:

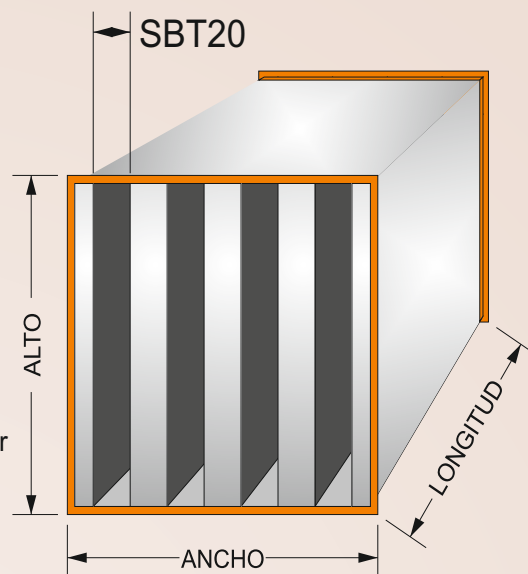
- Caudal del aire que pasa por el silenciador.
- Pérdida de carga disponible y velocidad del aire.
- Espacio disponible para su colocación.
- Nivel de atenuación acústica requerida.

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 20	Long.mm/Hz	Atenuación					
		125	250	500	1 Kz	2 Kz	4 kz
	600	4	9	13	18	13	9
	900	6	12	21	25	21	13
	1200	9	17	29	35	26	16
	1500	12	22	34	38	30	20
	1800	12	23	40	48	38	22
	2100	13	25	44	50	44	26

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

