



1. DESCRIPCIÓN

Los silenciadores rectangulares SR de celdillas paralelas, se componen de una carcasa envolvente de chapa de acero galvanizada de 1,2mm de espesor, reforzada en sus 2 extremos mediante ángulos de acero (angular laminado, junta metu o perfil) que sirven, a su vez, como elementos para la instalación.

En el interior de la carcasa se encuentra un conjunto de celdillas de absorción formadas por una estructura de chapa galvanizada de 0,8mm rellena de material absorbente de fibra inorgánica e incombustible, en este caso, lana de roca de alta densidad protegida por un velo negro de fibra de vidrio que garantiza el paso de aire sin desprendimiento de material absorbente.

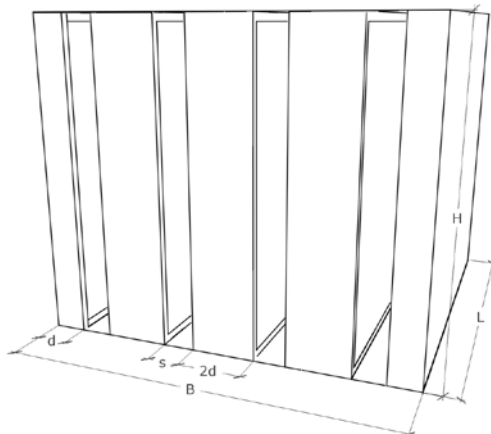
2. APLICACIONES

Los silenciadores rectangulares SR, están principalmente concebidos para la atenuación de ruidos ocasionados por instalaciones de ventilación tanto industriales como civiles. La versatilidad de su diseño permite que puedan realizarse unidades resistentes a la corrosión, unidades para alta presión y con absorbente resistente a altas velocidades y temperaturas.

3. ATENUACIÓN ACÚSTICA

La atenuación acústica de los silenciadores SR varía con la frecuencia, y la modulación bafle – canal, aumentando en función de la longitud.

4. FORMATOS ESTÁNDAR



SR10 – Baffle (2d) 200mm – Canal (s) 100mm

SR15 – Baffle (2d) 200mm – Canal (s) 150mm

SR20 – Baffle (2d) 200mm – Canal (s) 200mm

L longitud en mm

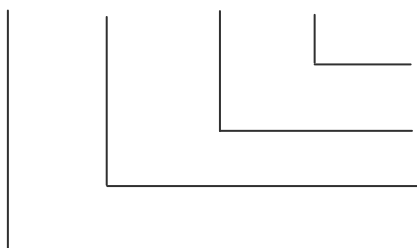
300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

D_t atenuación global R.rosa en dBA

	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
SR10	10	18	25	31	35	38	40	43	45	46
SR15	7	14	20	25	29	32	35	37	39	40
SR20	6	11	16	21	25	28	31	33	35	37

5. NOMENCLATURA

SR10 – 900 x 600 x 1200



L - longitud en mm.

H – altura en mm.

B – ancho en mm.

Modelo tipo.