



## 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.

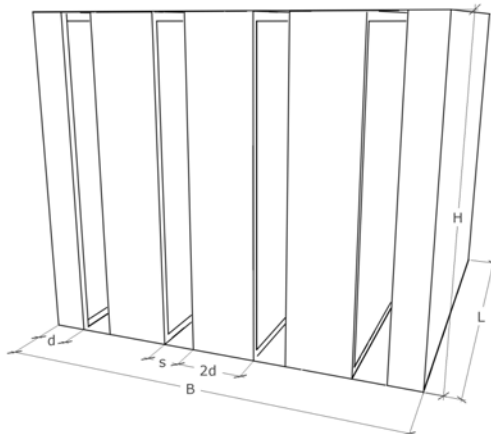
## 2. APLICACIONES

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 baffle – canal, aumentando en función de la longitud.

## 4. FORMATOS ESTÁNDAR



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

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

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

L longitud en mm

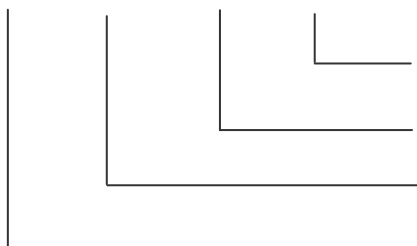
300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

$D_t$  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.



## 1. DESCRIPCIÓN

Los silenciadores cilíndricos SCS & SCN se forman a partir de una camisa exterior compuesta por un tubo de chapa galvanizada helicoidal, y una camisa interior de chapa perforada de acero. La separación entre camisas está rellena de material absorbente de fibra inorgánica e incombustible, protegida por un velo negro de fibra de vidrio que garantiza el paso de aire sin desprendimiento del material absorbente. El modelo SCN incorpora un núcleo central de 100mm que aumenta las prestaciones acústicas.

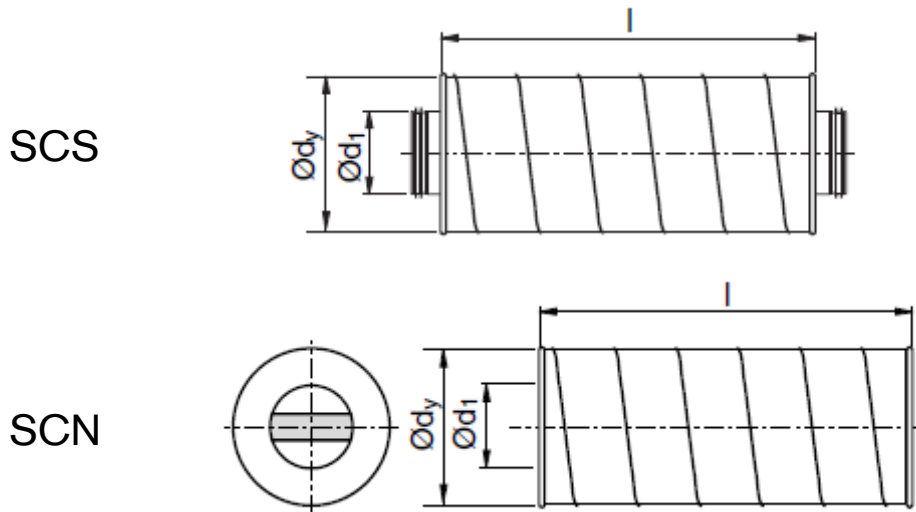
## 2. APLICACIONES

Los silenciadores cilíndricos, están principalmente concebidos para la atenuación de ruidos ocasionados por instalaciones de ventilación tanto industriales como civiles. Su utilización está indicada para la reducción de ruido con espectros en medias y altas frecuencias.

## 3. ATENUACIÓN ACÚSTICA

La atenuación acústica de los silenciadores cilíndricos varía con la frecuencia, aumentando en función de la longitud, el espesor de los mismos y la presencia o no de núcleo central. Así mismo, cuanto más reducida es la sección libre de paso de aire mayor atenuación se alcanza.

## 4. FORMATOS ESTÁNDAR



Ød<sub>1</sub> nominal en mm

80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

L longitud en mm

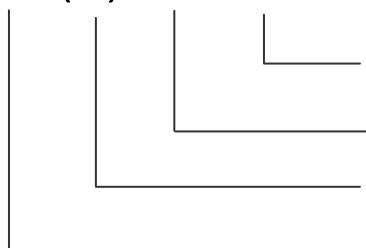
300	600	900	1000	1200	1500
-----	-----	-----	------	------	------

e espesor de aislamiento en mm

50	100	150
----	-----	-----

## 5. NOMENCLATURA

SCS (50) – 80 – 600



L - longitud

Ød – diámetro nominal

e – espesor de aislamiento

Modelo tipo