

Ficha Técnica Silenciador		SCS	
Rev.	1.0	Fecha:	21/05/08
Notas:			

FICHA TÉCNICA: SILENCIADORES SCS

1. DESCRIPCIÓN

Los silenciadores cilíndricos SCS 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, en este caso, fibra de vidrio 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 cilíndricos, están principalmente concebidos para la atenuación de ruidos ocasionados por instalaciones de ventilación tanto industriales como civiles. Dicha atenuación se consigue por acción disipativas por paso directo, transformando la energía acústica principalmente en energía calorífica. Su utilización está indicada para la reducción de ruido con espectros en medias y altas frecuencias.

3. ATENUACIÓN ACÚSTICA

Atenuación por bandas de octava:

FRECUENCIAS Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
SCS 80-300	8	13	19	27	33	29
SCS 80-600	17	26	29	53	53	45
SCS 80-900	25	23	32	55	56	46
SCS 80-1000	24	27	33	55	58	47
SCS 100-300	6	12	18	23	28	23
SCS 100-600	13	23	34	46	52	40
SCS 100-900	17	30	39	54	55	46
SCS 100-1000	19	36	39	56	51	40
SCS 125-300	6	10	15	19	23	18
SCS 125-600	11	20	30	40	45	30
SCS 125-900	15	27	38	56	62	39
SCS 125-1000	15	34	38	56	59	45
SCS 160-300	4	8	12	16	21	14
SCS 160-600	9	16	28	33	37	21

Ficha Técnica Silenciador		SCS	
Rev.	1.0	Fecha:	21/05/08
Notas:			

SCS 160-900	11	24	35	49	51	27
SCS 160-1000	12	29	41	56	57	33
SCS 200-600	6	12	22	28	28	18
SCS 200-900	8	18	28	40	37	23
SCS 200-1200	10	25	33	50	42	27
SCS 250-600	5	12	20	24	23	14
SCS 250-900	6	17	30	34	28	17
SCS 250-1200	9	22	35	39	33	20
SCS 315-600	4	8	14	17	14	12
SCS 315-900	4	12	21	26	19	15
SCS 315-1200	7	15	28	35	24	18
SCS 400-900	5	12	19	22	18	13
SCS 400-1200	7	16	22	29	22	15
SCS 400-1500	9	20	32	35	24	17
SCS 500-900	4	11	18	16	14	11
SCS 500-1200	6	13	21	21	17	14
SCS 500-1500	7	19	27	26	19	15
SCS 630-900	5	8	14	12	13	9
SCS 630-1200	6	13	18	15	15	12
SCS 630-1500	7	15	23	18	17	13
SCS 800-1200	5	9	13	11	11	9
SCS 800-1500	6	12	17	14	14	11

4. CAUDAL Y PÉRDIDA DE CARGA

