

Los silenciadores cilíndricos son equipos adecuados para el control de ruido a media y alta frecuencia de las instalaciones de climatización o ventilación, trabajan absorbiendo gran parte del ruido generado en el interior de los conductos.

Se adaptan con facilidad a las instalaciones de aire de conductos circulares, como así también a las bocas de aspiración y descarga de los ventiladores.

Están fabricados de chapa galvanizada con material acústico en su interior y recubrimiento interno de chapa

Características

- Fácil montaje
- Resistente a la corrosión
- Temperatura máxima de trabajo 135°C
- Equipo bidireccional

Aplicaciones

- Equipos de ventilación
- Salas de máquinas
- Redes de ventilación de conducto circular
- Extracciones de humos
- Boca de aspiración o impulsión de ventiladores centrífugos o axiales

MODELO SCL - 315 - 900

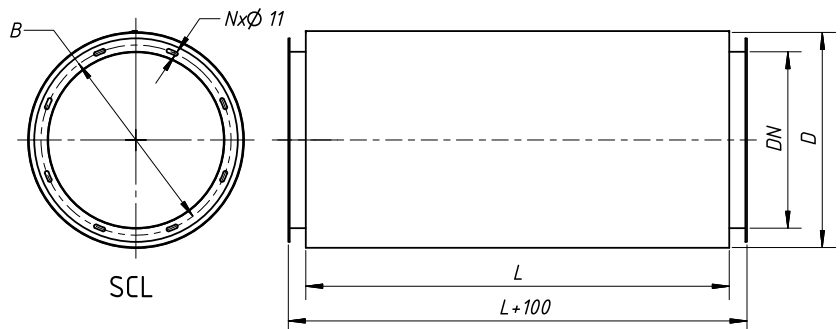
El silenciador **SCL** es un silenciador cilíndrico sin núcleo interior de pérdida de carga reducidas y un buen rendimiento acústico.



Dimensiones generales y atenuación

Nomenclatura

- DN: Diámetro nominal del silenciador
 L: Longitud
 V: Velocidad en la sección de paso de aire
 Pe: Pérdida de carga estática por unidad de longitud
 Q: Caudal de aire que circula a la velocidad determinada
 S: Sección transversal libre
 LwA: Nivel de potencia sonora



DN (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	N	Peso (kg)	Atenuación (dB)					LwA (dBA)
						Banda de frecuencias [Hz]					
						125	250	500	1000	2000	
315	425	900	350	6	24	1	7	11	12	10	15

Ruido regenerado y pérdida de carga

DN (mm)	S (m ²)	V (m/s)	Q (m ³ /h)	Pe (Pa/m)	Ruido regenerado					LwA (dBA)
					Banda de frecuencias [Hz]					
					125	250	500	1000	2000	
315	0,078	5	1403	1	30	28	26	21	16	27
		10	2806	6	45	43	41	36	31	42
		15	4208	13	54	52	50	45	40	51
		20	5611	23	60	58	56	51	46	57