

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 - 460 - 1500

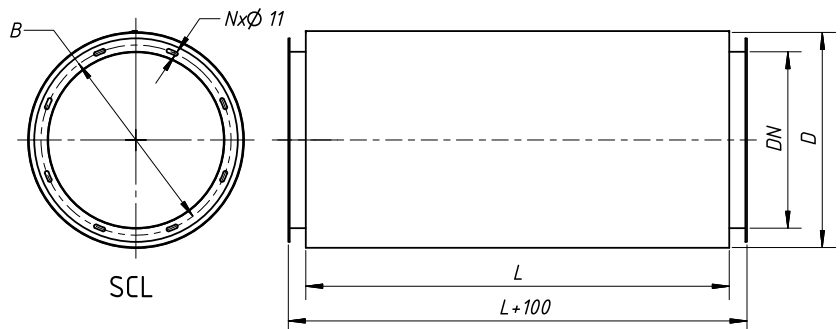
El silenciador **SCL** es un silenciador cilíndrico sin núcleo interior de pérdida de carga reducidas y un buen rendimiento acústico.



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	
460	570	1500	498	8	51	2	7	12	14	11	17

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	
460	0,166	5	2991	1	33	31	29	24	19	30
		10	5983	4	48	46	44	39	34	45
		15	8974	9	57	55	53	48	43	54
		20	11966	15	63	61	59	54	49	60