

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

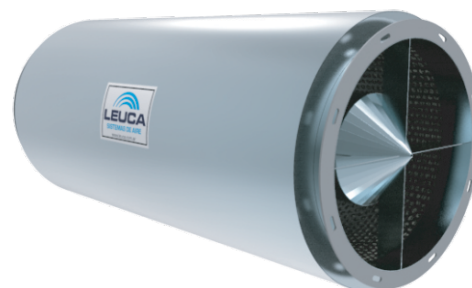
- Fácil montaje
- Resistente a la corrosión
- Temperatura máxima de trabajo 135°C
- Equipo bidireccional

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

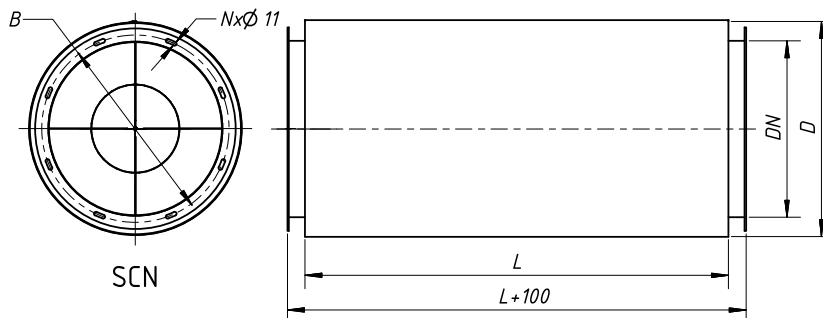
MODELO SCN - 630 - 1200

El silenciador **SCN** es un silenciador cilíndrico con núcleo que, frente a pérdidas de carga soportables, presenta una amortiguación acústica superior al anterior modelo.



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



Dimensiones generales y atenuación

| DN (mm) | D (mm) | L (mm) | B (mm) | N | Peso (kg) | Atenuación (dB) | | | | | LwA (dBA) |
|---------|--------|--------|--------|----|-----------|---------------------------|-----|-----|------|------|-----------|
| | | | | | | Banda de frecuencias [Hz] | | | | | |
| | | | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| 630 | 740 | 1200 | 668 | 10 | 75 | 2 | 8 | 14 | 15 | 13 | 18 |

Ruido regenerado y pérdida de carga

| DN (mm) | S (m²) | V (m/s) | Q (m³/h) | Pe (Pa/m) | Ruido regenerado | | | | | LwA (dBA) |
|---------|--------|---------|----------|-----------|---------------------------|-----|-----|------|------|-----------|
| | | | | | Banda de frecuencias [Hz] | | | | | |
| | | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | |
| 630 | 0,241 | 5 | 1403 | 1 | 35 | 33 | 31 | 26 | 21 | 32 |
| | | 10 | 2806 | 6 | 50 | 48 | 46 | 41 | 36 | 47 |
| | | 15 | 4208 | 12 | 59 | 57 | 55 | 50 | 45 | 55 |
| | | 20 | 5611 | 22 | 65 | 63 | 61 | 56 | 51 | 62 |