



SILENCIADORES CIRCULARES



Categorías: [Acústica y Aislamiento](#), [Silenciadores rectangulares y circulares](#)

Los silenciadores acústicos son elementos que se intercalan en los conductos y su misión principal es la de atenuar al máximo el ruido del aire que pasa a través de ellos en instalaciones de ventilación y climatización.

Entre sus aplicaciones están la insonorización de cabinas acústicas, cerramientos acústicos, cuartos de máquinas, equipos de climatización, sistemas de ventilación, grupos electrógenos, etc.

Según necesidades, se fabrican en forma rectangular o circular.

Los silenciadores rectangulares están formados por un envolvente de chapa galvanizada y un su interior por celdillas de una determinada anchura y paso de aire para conseguir la atenuación acústica deseada.

Estas celdillas están fabricadas de fibras de lana de roca unidas con resina sintética termo-endurecida, revestidas por un velo tejido negro de fibra de vidrio de alta resistencia a las vibraciones, con certificado de resistencia al fuego, Euroclase A1 según EN 13501-1.

Los silenciadores circulares se adaptan con suma facilidad a las instalaciones de conductos circulares de aire. Su estructura consiste en un conducto de chapa galvanizado engatillado en espiral y un conducto interior de chapa perforada. El espacio entre estas chapas se rellena de lana de roca protegida con velo acústico negro. Disponemos del modelo SN50 con 50 mm de aislamiento de lana de roca o del modelo SN100 con 100 mm de aislamiento.

Hay una variante del silenciador circular (CN100) que incorpora un núcleo absorbente en toda la longitud del silenciador. Este núcleo está fabricado con chapa perforada y relleno de lana mineral con velo acústico de protección que nos permite obtener una mayor atenuación acústica.