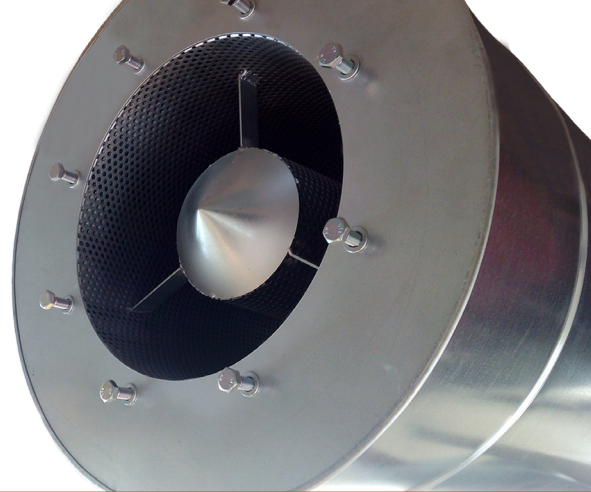




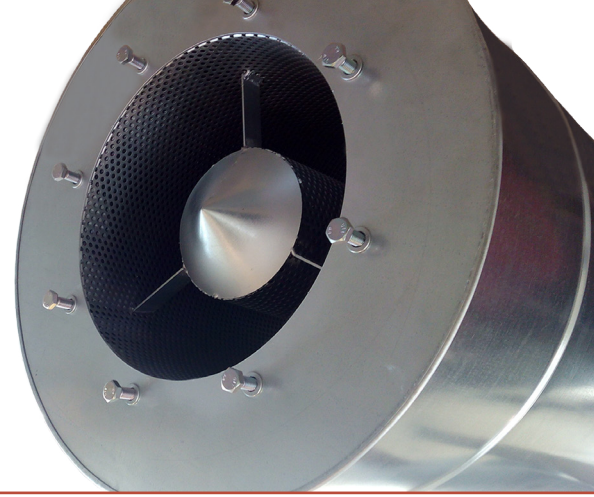
SILENCIADORES SILENCERS



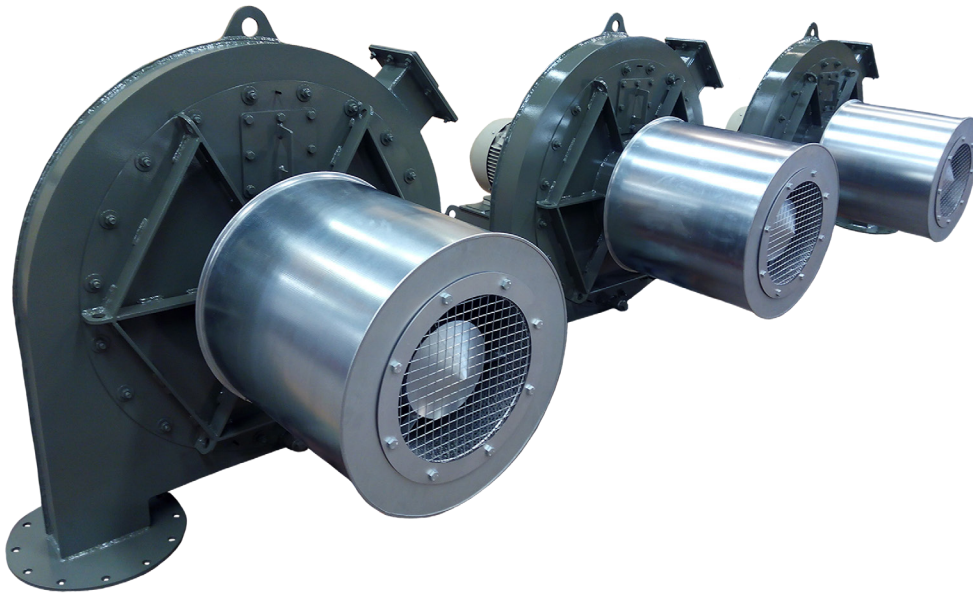
ÍNDICE

INDEX

	SILENCIADORES	SILENCERS	3
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	3
	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS	4
	CODIFICACIÓN	CODEX	5
	DIMENSIONES	MEASURES	7



SILENCIADORES SILENCERS



DESCRIPCIÓN

Los silenciadores son utilizados para la reducción de ruidos en instalaciones de aire acondicionado o ventilación en diferentes sectores industriales. Dependiendo del sector y las condiciones de trabajo o el flujo de aire, el tipo de construcción y los materiales del silenciador se adaptan a dichas condiciones para dar el mejor servicio a un precio competitivo. En AMT normalmente utilizamos los silenciadores en instalaciones junto con ventiladores industriales centrífugos y axiales, pero también pueden instalarse en cualquier punto de la instalación donde sea necesario.

Dependiendo del tamaño del silenciador o las condiciones de trabajo, AMT diferencia 2 tipos de construcción. Serie ligera y serie reforzada.

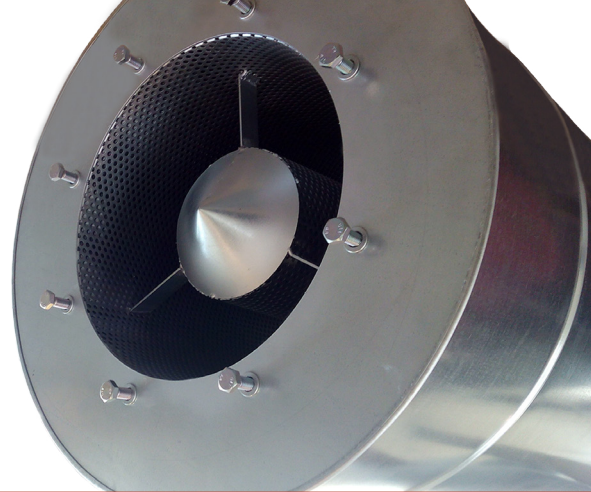
DESCRIPTION

Silencers are used on ventilation or air conditioning systems of different industrial sectors for the noise reduction. Depending the sector and the working conditions or the air flow, construction type and the materials of the silencers make it adapt perfectly to this working conditions to offer the best service at a competitive price. Normally on AMT we use the silencer on facilities with centrifugal and axial industrial fans, but they could be installed too on another site of the installation where it is necessary.

Depending the silencer size or working conditions, AMT distinguish two types of constructions, light series and reinforced series.

Los silenciadores pueden suministrarse con otro tipo de accesorios como por ejemplo: diferentes tipos de pies de apoyo (dependiendo de la posición de trabajo), rejillas anti pájaros, conductos, derivaciones, transformaciones de cambios de sección, sombreretes, codos, compensadores o fuelles elásticos, enderezadores de flujo, protecciones de entrada de agua en el silenciador cuando trabaja al intemperie, etc. (Consultar catálogos de accesorios de AMT).

Silencers could be offered with another type of accessories like: different silencer support types (depending working positions), security grids, ducts, bypass, transition parts, Chinese hats, elbows, expansion joints, flow straighteners, roofs, etc. (View AMT accessories catalogue).



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

Dependiendo del tamaño del silenciador o las condiciones de trabajo, AMT diferencia 2 tipos de construcción. Serie ligera y serie reforzada.

El cuerpo del silenciador consta de una envolvente exterior de chapa metálica, envolvente interior de chapa perforada y material acústico aislante protegido con fibra de vidrio. Las partes metálicas las hacemos en diferentes materiales en función de las especificaciones técnicas que demande el cliente. El tipo de conexión puede hacerse con una brida estándar tipo DIN con cuello o simplemente atornillándolo al propio cuerpo del silenciador al que se le añaden unas tuercas insertadas en su interior.

El núcleo, en caso de que lo lleven, se realiza con una envolvente del mismo material de chapa perforada y el mismo aislante acústico protegido igualmente con fibra de vidrio. Dependiendo de la aplicación y las necesidades, disponemos de varios acabados personalizables a cada aplicación.

La serie reforzada se diferencia fundamentalmente por un tipo de construcción más sólida mediante largueros longitudinales en forma de costilla, que le dan más rigidez al conjunto. Los espesores también pueden verse afectados, así como también la forma constructiva del núcleo.

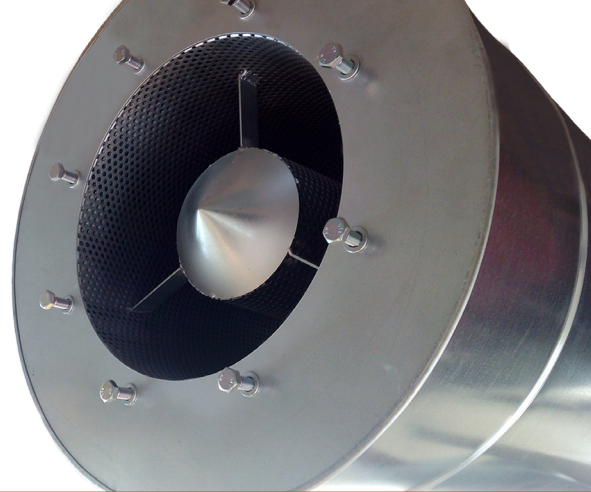
Depending the silencer size or working conditions, AMT distinguishes two types of constructions, light series and reinforced series.

The silencer body have an sheet metal outer shell, perforated metal inner shell and fiberglass protected acoustic insulation material. According to the technical specifications demanded by the client we make metal parts with different materials. The type of connection can be made with standard DIN flange collar or simply screwing it to silencer body adding nuts inserted inside it.

The core, if it takes, is performed with the same material surround perforated plate and the same acoustic insulation also protected with fiberglass. Depending on the application and requirements, we have several customized to each application finishes.

The reinforced series differs fundamentally by a stronger type of construction by longitudinal stringers shaped rib, which give more rigidity to the set. The thicknesses may also be affected, as well as the constructive form of the core.





CODIFICACIÓN CODEX

AMT.SC.DXL.CE_.CS_.N_.NE_.NS_.

PRODUCTO / PRODUCT
AIR MOVEMENT TECHNOLOGIES

DESIGNACIÓN / DESIGNATION
Silenciadores / Silencers

DIMENSIONES / MEASURES
Díametro x Longitud / Diameter x Length



CONEXIÓN ENTRADA / INPUT CONNECTION

- 0: Sin cuello / Without collar
- 1: Con cuello / With collar

CONEXIÓN SALIDA / OUTPUT CONNECTION

- 0: Sin cuello / Without collar
- 1: Con cuello / With collar

TIPO NÚCLEO / CORE TYPE

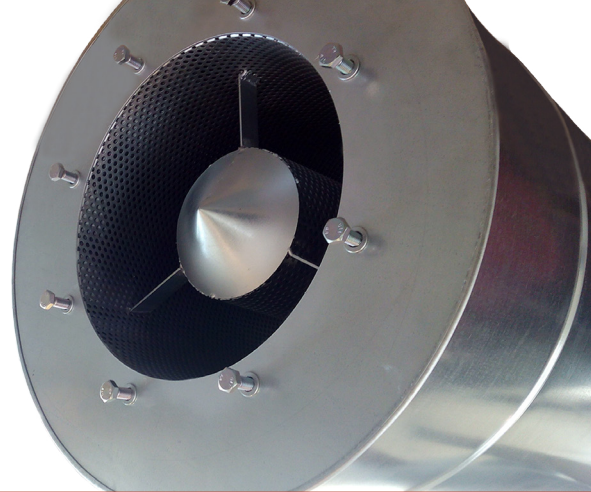
- 0: Sin Núcleo / Without core
- 1: Cilíndrico / Cylindrical
- 2: Cónico / Conical

TAPA NÚCLEO ENTRADA / INPUT CORE COVERS

- 1: Semiesférica / Hemispherical
- 2: Plana / Flat
- 3: Cónica / Conical

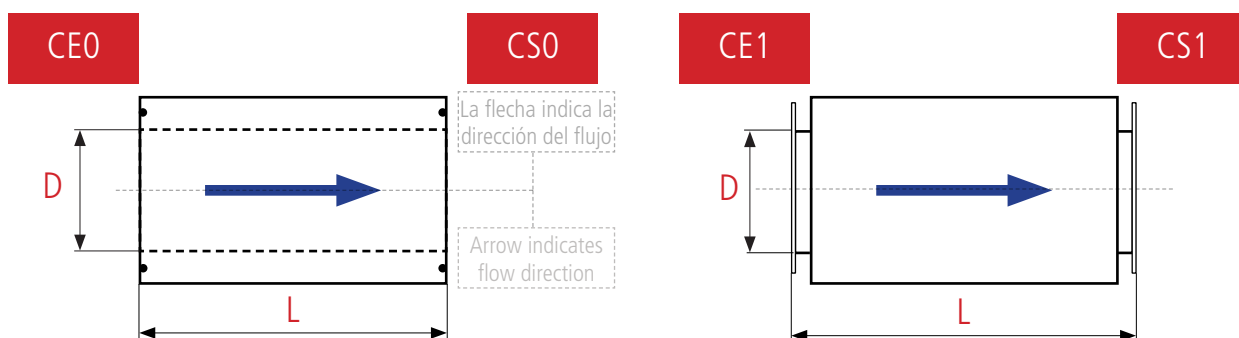
TAPA NÚCLEO SALIDA / OUTPUT CORE COVERS

- 1: Semiesférica / Hemispherical
- 2: Plana / Flat
- 3: Cónica / Conical



CODIFICACIÓN CODEX

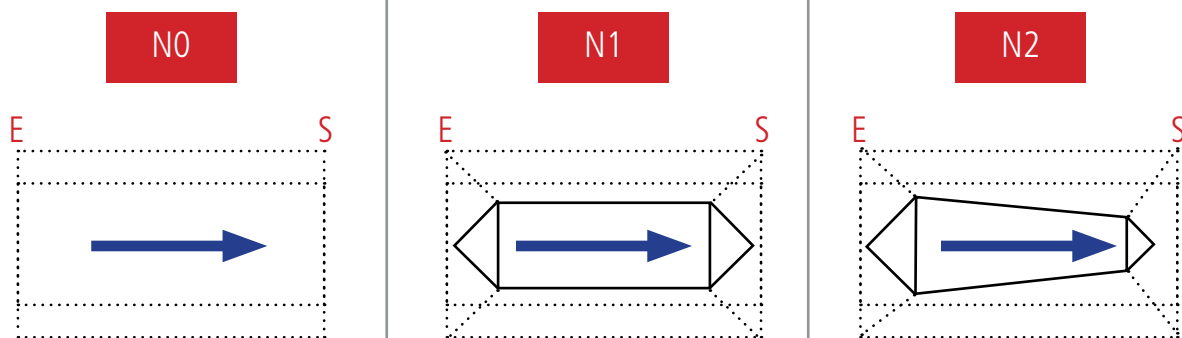
DIMENSIONES Y CONEXIONES DEL CUERPO / BODY MEASURES AND CONNECTIONS



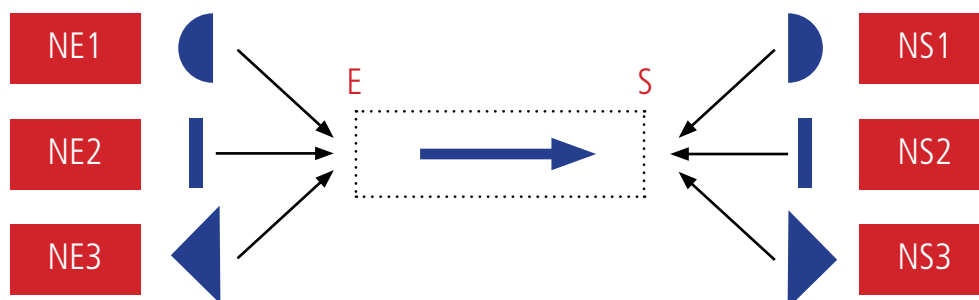
NOTA: Las conexiones de cada lado del silenciador, se pueden combinar de forma indistinta en función de las necesidades del cliente.

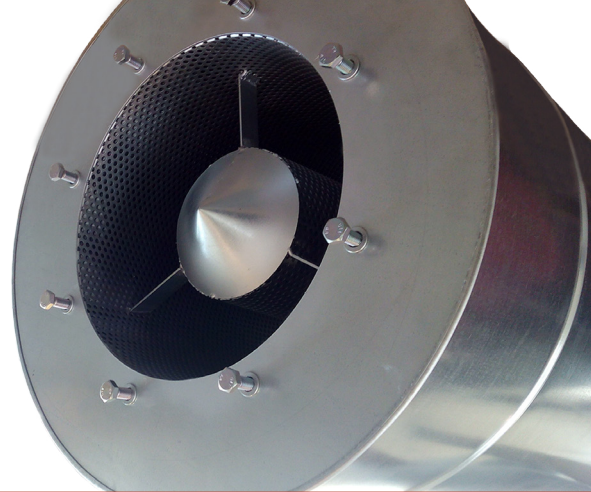
NOTE: Connections on each side of the silencer, can be combined interchangeably depending on the customer needs.

TIPO NUCLEO / CORE TYPE

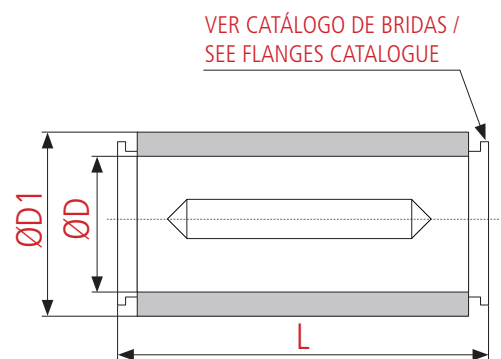
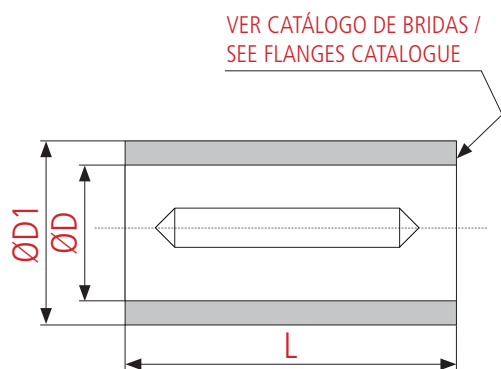


TAPAS NUCLEO / CORE COVERS





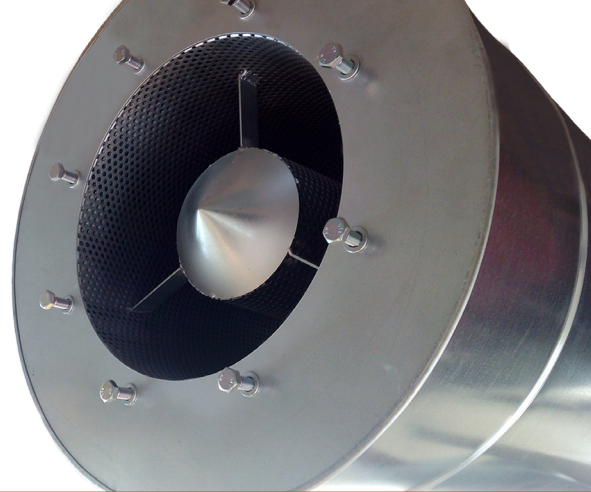
DIMENSIONES MEASURES



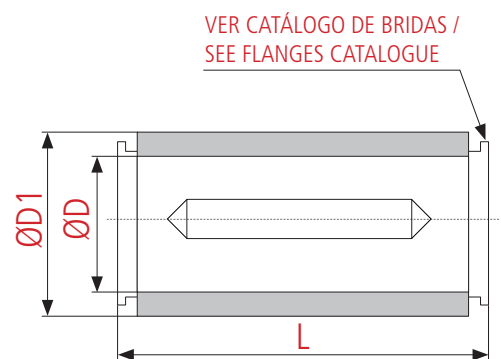
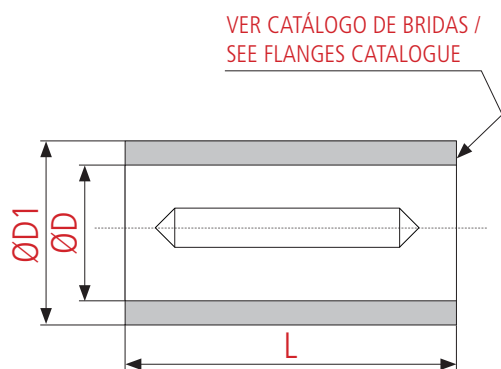
DIAMETRO (D) / DIAMETER (D)	D1	L	PESO (kg) / WEIGHT (kg)
250	450	400	18
260	460	415	18
270	470	430	19
280	480	450	20
290	490	465	20
300	500	480	21
310	510	495	22
320	520	510	22
330	530	530	23
340	540	545	24
350	550	560	25
360	560	575	25
370	570	590	26
380	580	610	27
390	590	625	27
400	600	640	28
410	610	655	29
420	620	670	29
430	630	690	30
440	640	705	31
450	650	720	32
460	660	735	32
470	670	750	33
480	680	770	34
490	690	785	34
500	700	800	35
510	710	815	36
520	720	830	36
530	730	850	37
540	740	865	38
550	750	880	39
560	760	895	45
570	770	910	46
580	780	930	46
590	790	945	47
600	800	960	48
610	810	975	49
620	820	990	50
630	830	1010	50
640	840	1025	51
650	850	1040	52
660	860	1055	53
670	870	1070	54
NOTAS / NOTES			

1: Los silenciadores podrán ser de construcción reforzada bajo pedido o por requerimiento de las condiciones de funcionamiento.
 2: Otras medidas bajo pedido.
 3: Material especiales bajo pedido.
 4: Reservado el derecho de modificaciones técnicas.
 5: El peso considerado corresponde al silenciador con cuellos y núcleo.

1: Silencers could be reinforced construction under demand or under requirements of working conditions.
 2: Other measures under request.
 3: Special materials under request.
 4: Subject to technical modifications.
 5: The weight considered corresponds with collars and core silencer.



DIMENSIONES MEASURES



DIAMETRO (D) / DIAMETER (D)	D1	L	PESO (kg) / WEIGHT (kg)
680	880	1090	54
690	890	1105	55
700	900	1120	56
710	910	1135	71
720	920	1150	72
730	930	1170	73
740	940	1185	74
750	950	1200	75
760	960	1215	76
770	970	1230	77
780	980	1250	78
790	990	1265	79
800	1000	1280	80
810	1010	1295	81
820	1020	1310	82
830	1030	1330	83
840	1040	1345	84
850	1050	1360	85
860	1060	1375	86
870	1070	1390	87
880	1080	1410	88
890	1090	1425	89
900	1100	1440	90
910	1110	1455	91
920	1120	1470	92
930	1130	1490	93
940	1140	1505	94
950	1150	1520	95
960	1160	1535	96
970	1170	1550	97
980	1180	1570	98
990	1190	1585	99
1000	1200	1600	100
1010	1210	1615	101
1020	1220	1630	102
1030	1230	1650	103
1040	1240	1665	104
1050	1250	1680	105
1060	1260	1695	106
1070	1270	1710	107
1080	1280	1730	108
1090	1290	1745	109
1100	1300	1760	110
NOTAS / NOTES			

1: Los silenciadores podrán ser de construcción reforzada bajo pedido o por requerimiento de las condiciones de funcionamiento.
 2: Otras medidas bajo pedido.
 3: Material especiales bajo pedido.
 4: Reservado el derecho de modificaciones técnicas.
 5: El peso considerado corresponde al silenciador con cuellos y núcleo.

1: Silencers could be reinforced construction under demand or under requirements of working conditions.
 2: Other measures under request.
 3: Special materials under request.
 4: Subject to technical modifications.
 5: The weight considered corresponds with collars and core silencer.

www.amtblower.com



AMT - Air Movement Technologies
Parque Empresarial Sasine
Calle Patakon, Edificio 3, Módulo 11
48195 Larrabetzu (Vizcaya)
Tlfn: +34 944 710 285
email@amtblower.com