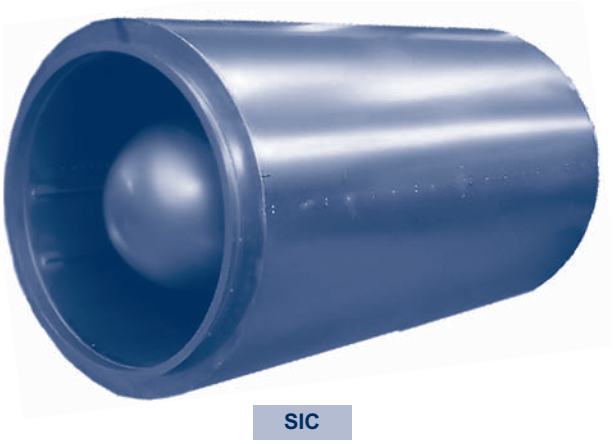


SIC

UTILIZACIÓN

Elemento pasivo imprescindible para el tratamiento acústico de los sistemas de ventilación/ climatización. Sus funciones principales son atenuar el ruido producido por los diferentes equipos y permitir el flujo de aire entrada/ salida necesaria para el funcionamiento de los mísmos.

DESCRIPCIÓN

- **Carcasa envolvente de 1.5mm de espesor de chapa de acero galvanizado, con cuello de conexión perimetral para unión a conducto.**
- **Bafles central cilíndrico para aumentar la atenuación acústica.**
- **Chapa central con chapa perforada para facilitar el rendimiento de los materiales absorbentes.**
- **Resistencia al fuego de 450º en continuo y hasta 550º de pico.**

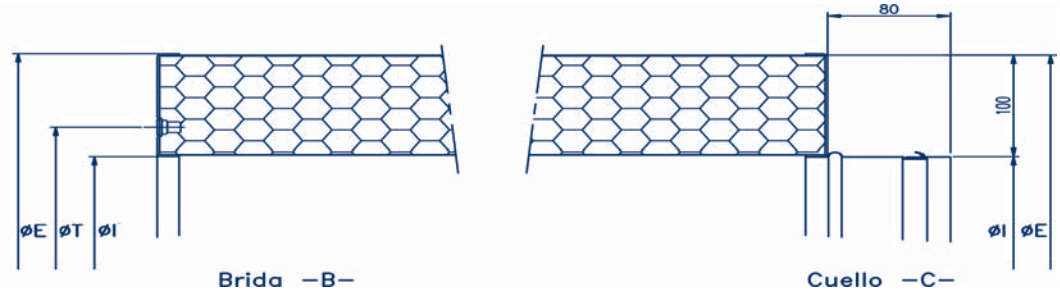
NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN - *SPECIFICATION NOMENCLATURE* - NOMENCLATURE DE SPÉCIFICATION

SILENCIADOR CIRCULAR SIC

SIC-C: Silenciador circular con cuello, sin núcleo.
SIC-B: Silenciador circular con brida, sin núcleo.
SIC-NC: Silenciador circular con cuello con núcleo.
SIC-NB: Silenciador circular con brida con núcleo.

	MODELO	TIPO	TAMAÑO
Ejemplo: *Circular*	SIC-B	TIPO 2	16”

TABLA Y GRÁFICO DE SELECCIÓN ; SIC

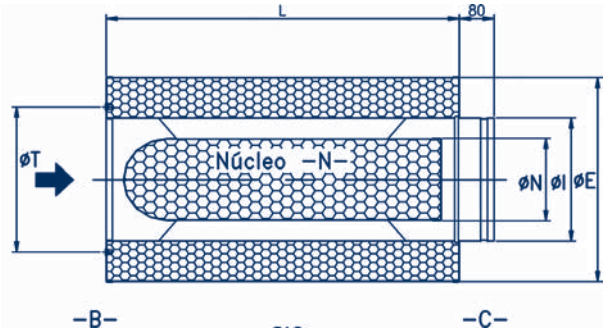


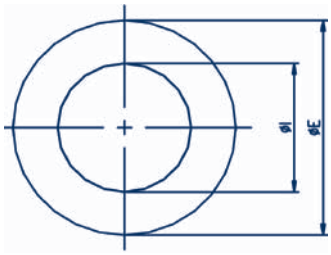
SIC - C : Silenciador con cuello sin núcleo.

SIC - B : Silenciador con brida sin núcleo.

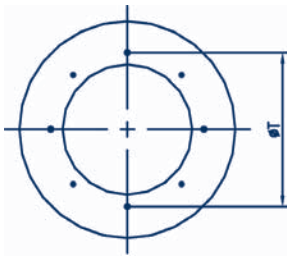
SIC - NC : Silenciador con cuello con núcleo.

SIC - NB : Silenciador con brida con núcleo.

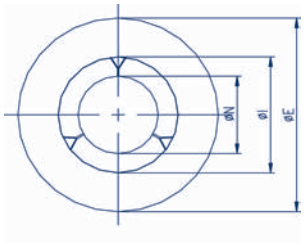




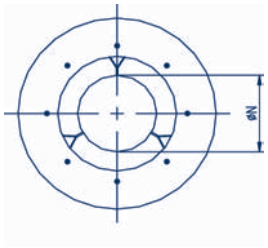
SIC-C



SIC-B



SIC-NC



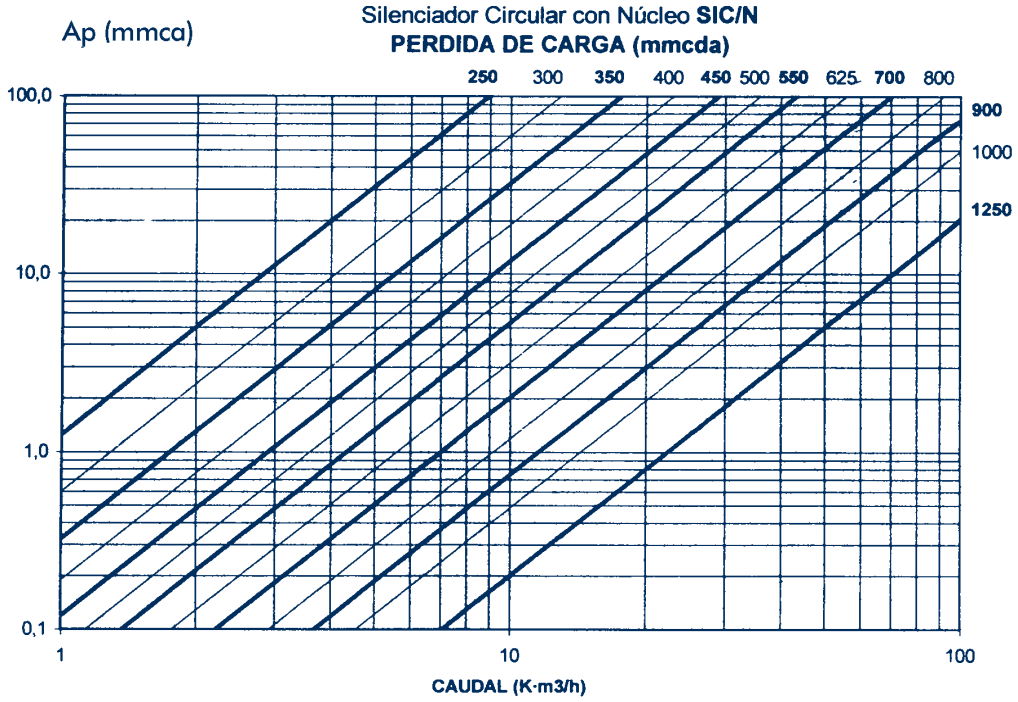
SIC-NB

*** Los modelos con cuello incorporan junta de estanqueidad.**

TAMAÑO	Longitud		Exterior ØE	Cuello -C- ØI	Brida -B- ØT	Núcleo Central ØN
	Tipo 1 L	Tipo 2 L				
12"	600	800	515	315	355	200
16"	600	800	600	400	450	200
20"	750	1000	700	500	560	320
22"	850	1125	760	560	620	320
25"	950	1275	830	630	690	320
28"	1050	1425	910	710	770	320
32"	1200	1600	1000	800	860	480
40"	1500	2000	1200	1000	1070	580
50"	1805	2200	1450	1250	1320	580
56"	2000	2400	1600	1400	1490	580

TAMAÑO	Tipo 1				Tipo 2			
	SIC-C	SIC-B	SIC-NC	SIC-NB	SIC-C	SIC-B	SIC-NC	SIC-NB
12"								
16"								
20"								
22"								
25"								
28"								
32"								
40"								
50"								
56"								

Tabla de atenuación. Silenciadores circulares con Núcleo															
SIC-NC SIC-NB	Peso (Kg)		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1 KHz		2KHz		4KHz		Superficie libre de paso (m²)
TAMAÑO	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	
16"	40	53	9	10	13	15	22	24	28	33	32	33	28	29	0,078
20"	60	80	9	11	15	17	23	24	30	33	33	33	26	29	0,122
22"	80	106	9	11	15	17	23	24	30	33	33	33	26	29	0,153
25"	105	141	10	12	16	17	23	25	30	33	33	33	26	29	0,193
28"	130	176	10	12	16	17	24	25	31	33	33	33	26	29	0,245
32"	175	233	10	12	16	18	24	26	31	34	33	34	26	28	0,312
40"	310	413	10	13	18	19	26	27	34	33	30	32	24	26	0,487
50"	385	469	10	13	18	20	26	27	33	33	28	30	22	24	0,761
56"	460	552	11	13	20	20	30	28	33	33	26	28	22	23	0,954

Tabla de atenuación. Silenciadores circulares sin Núcleo															
SIC-C SIC-B	Peso (Kg)		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1 KHz		2KHz		4KHz		Superficie libre de paso (m²)
TAMAÑO	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1	Tipo 2	
12"	20	25	6	7	9	10	15	17	16	18	16	18	10	14	0,071
16"	22	29	6	7	9	10	15	17	16	18	16	18	10	14	0,126
20"	40	60	6	7	10	12	15	17	16	18	16	18	10	14	0,196
22"	55	80	7	8	10	12	15	17	17	20	17	17	11	15	0,246
25"	70	105	7	8	10	12	15	17	17	20	17	17	11	15	0,312
28"	80	130	8	9	11	13	18	19	20	22	17	19	11	15	0,396
32"	110	175	8	9	11	14	18	19	20	22	16	19	11	16	0,503
40"	180	310	8	10	12	15	19	20	20	22	16	18	10	14	0,785
50"	280	385	8	10	12	15	18	21	20	22	15	16	10	13	1,227
56"	320	460	8	9	12	14	18	20	20	21	15	15	10	12	1,539

- Atenuaciones estimadas para silenciadores no conducidos, conectados a las bocas de los ventiladores.