



Silenciadores acústicos circulares.

PRESENTACIÓN

Silenciador circular de forma cilíndrica compuesto de material absorbente de lana mineral rodeado de chapa perforada, y con envoltura exterior en chapa engatillada.

Los silenciadores circulares tipo SNC están fabricados en chapa de acero galvanizada en caliente.

VENTAJAS

Atenuación del ruido que se transmite a través de conductos producidos por ventiladores.

Amplia gama de productos estándar y a medida de las necesidades del cliente para proyectos especiales.

APLICACIONES

Para conexión a tubos de ventilación circulares fabricados con engatillado helicoidal. Ideal como complemento necesario en la ventilación de instalación, extracciones de humos, etc.



DATOS TÉCNICOS

Envoltente: Chapa galvanizada engatillada.

Absorbente interior: Lana mineral.

Interior: Chapa perforada.

Opciones: Embocadura elástica, Bridas especiales, Soportes, Chapa exterior lisa.

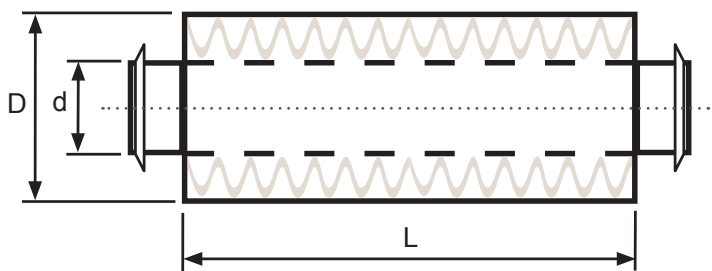
Principio: Absorbente de paso directo.

Presión máxima aplicable: 200 mm.c.d.a.

CODOS SILENCIADORES

Ideal para usar en los sistemas de ventilación donde la instalación de silenciadores SNC rectos no es posible, o como complemento de éstos.

Existen diferentes ángulos según necesidad: 30, 45, 60 y 90°.



Ejemplo de pedido:

Tipo: **SNC - ddd - LLL - Aislamiento**

ddd= diámetro interior (mm).

LLL = longitud (mm.)

Aislamiento: 50 ó 100 mm.

IMÁGENES



Silenciadores acústicos circulares.

Pág. 2 de 3

CÁLCULO DEL SILENCIADOR

Medir el diámetro del conducto existente o bien si se conoce el caudal calcular el diámetro interior (d) en la Tabla 1. Elegir el silenciador en la Tabla 2 para 50 mm. ó Tabla 3 para 100 mm. de aislamiento y la longitud según atenuación acústica deseada.

TABLA 1: SELECCIÓN DE DIÁMETRO PARA $V \leq 10$ M/S

Q (m³/h)	180	280	475	725	1080	1800	2880	4500	7070	11200	18000
d (mm.)	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800

TABLA 2: AISLAMIENTO DE 50 MM. MODELOS ESTÁNDAR:

Tipo	Ø Int.d (mm.)	Ø Ext.D (mm.)	Long. (mm.)	Peso (Kg)	Atenuación acústica por frecuencias (Hz)					
					125	250	500	1K	2K	4K
SNC 80-300-50	80	180	300	2	5	11	15	25	28	23
SNC 80-600-50	80	180	600	3	7	18	26	29	29	24
SNC 80-900-50	80	180	900	5	9	26	38	33	30	26
SNC 80-1200-50	80	180	1200	7	11	30	36	37	31	27
SNC 100-300-50	100	200	300	2	5	9	12	20	25	17
SNC 100-600-50	100	200	600	3	7	15	25	33	29	24
SNC 100-900-50	100	200	900	5	9	22	32	36	33	31
SNC 100-1200-50	100	200	1200	7	11	25	36	39	37	38
SNC 125-300-50	125	224	300	3	3	7	14	19	16	19
SNC 125-600-50	125	224	600	4	5	13	21	37	37	31
SNC 125-900-50	125	224	900	7	7	16	28	38	38	35
SNC 125-1200-50	125	224	1200	9	9	20	34	39	39	36
SNC 160-300-50	160	260	300	3	2	8	12	15	15	14
SNC 160-600-50	160	260	600	6	3	11	22	33	42	29
SNC 160-900-50	160	260	900	8	8	14	23	39	37	25
SNC 160-1200-50	160	250	1200	10	11	19	35	38	47	41
SNC 200-300-50	200	315	300	4	2	4	8	15	18	13
SNC 200-600-50	200	315	600	7	4	8	15	31	28	20
SNC 200-900-50	200	315	900	10	8	9	20	32	35	23
SNC 200-1200-50	200	315	1200	12	11	17	26	34	40	26
SNC 250-600-50	250	355	600	9	6	9	13	24	15	15
SNC 250-900-50	250	355	900	12	8	11	20	33	24	18
SNC 250-1200-50	250	355	1200	15	10	13	25	38	29	24

- Pérdidas de carga menores a 3 mm. c.d.a.

- Para evitar ruido por turbulencias se recomienda no trabajar a velocidades de paso de aire superiores a 10 m/s.

© ACÚSTICA INTEGRAL, S.L. - 2015 - Se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.



Acústica Integral

Insonorización

+ 34 902 160 585

info@acusticaintegral.com

www.acusticaintegral.com

We make your silence



Silenciadores acústicos circulares.

TABLA 3: AISLAMIENTO DE 100 MM. MODELOS ESTÁNDAR:

Tipo	Ø Int.d (mm.)	Ø Ext.D (mm.)	Long. (mm.)	Peso (Kg)	Atenuación acústica por frecuencias (Hz)					
					125	250	500	1K	2K	4K
SNC 80-300-100	80	280	300	4	8	13	19	27	33	29
SNC 80-600-100	80	280	600	6	17	26	29	53	53	45
SNC 80-900-100	80	280	900	9	25	23	32	55	56	46
SNC 100-300-100	100	315	300	5	6	12	18	23	28	23
SNC 100-600-100	100	315	600	8	13	23	34	46	52	40
SNC 100-900-100	100	315	900	10	17	30	39	54	55	46
SNC 125-300-100	125	315	300	5	6	10	15	19	23	18
SNC 125-600-100	125	315	600	8	11	20	30	40	45	30
SNC 125-900-100	125	315	900	11	15	27	38	56	62	39
SNC 125-1200-100	125	315	1200	13	15	34	35	56	59	45
SNC 160-300-100	160	355	300	6	4	8	12	16	21	14
SNC 160-600-100	160	355	600	9	9	16	28	33	37	21
SNC 160-900-100	160	355	900	12	11	24	35	49	51	27
SNC 160-1200-100	160	355	1200	16	12	29	41	56	57	33
SNC 200-600-100	200	400	600	12	6	12	22	28	28	18
SNC 200-900-100	200	400	900	17	8	18	28	40	37	23
SNC 200-1200-100	200	400	1200	23	10	25	33	50	42	27
SNC 250-600-100	250	450	600	14	5	12	20	24	23	14
SNC 250-900-100	250	450	900	20	6	17	30	34	28	17
SNC 250-1200-100	250	450	1200	26	9	22	35	39	33	20
SNC 315-600-100	315	500	600	16	4	8	14	17	14	12
SNC 315-900-100	315	500	900	22	4	12	21	26	19	15
SNC 315-1200-100	315	500	1200	29	7	15	28	35	24	18
SNC 400-900-100	400	600	900	29	5	12	19	22	18	13
SNC 400-1200-100	400	600	1200	36	7	16	22	29	22	15
SNC 400-1500-100	400	600	1500	43	9	20	32	35	24	17
SNC 500-900-100	500	710	900	35	4	11	18	16	14	11
SNC 500-1200-100	500	710	1200	43	6	13	21	21	17	14
SNC 500-1500-100	500	710	1500	52	7	19	27	26	19	15
SNC 630-900-100	630	900	900	44	5	8	14	12	13	9
SNC 630-1200-100	630	900	1200	56	6	13	18	15	15	12
SNC 630-1500-100	630	900	1500	69	7	15	23	18	17	13
SNC 800-1200-100	800	1000	1200	80	5	9	13	11	11	9
SNC 800-1500-100	800	1000	1500	88	6	12	17	14	14	11

- Pérdidas de carga menores a 3 mm. c.d.a.

- Para evitar ruido por turbulencias se recomienda no trabajar a velocidades de paso de aire superiores a 10 m/s.

