

SLL/SLBL/SLGL/SLBGL

Datos técnicos

Diseño

Los silenciadores circulares han sido diseñados con un tubo exterior helicoidal y un tubo interior de chapa de acero perforado. La separación entre los tubos está rellena de lana mineral acústica.

Hay un tejido de poliéster entre la chapa de acero perforada y el material de insonorizante para evitar que la lana mineral sea arrastrada por el flujo de aire.

Conexión

Los silenciadores circulares se suministran de forma estándar con SPIRO®system.

Para $d_1 \geq 315$ mm se suministran manguitos de unión machos sueltos (modelo NPL).

Dimensiones

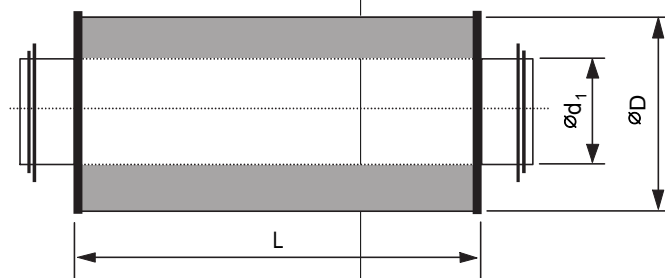
Los silenciadores circulares se suministran con unas dimensiones de conexión de 80 a 800 mm, y en longitudes estándar de 300, 600, 900, 1200 y 1500 mm, en función del diámetro de conexión.

Datos técnicos

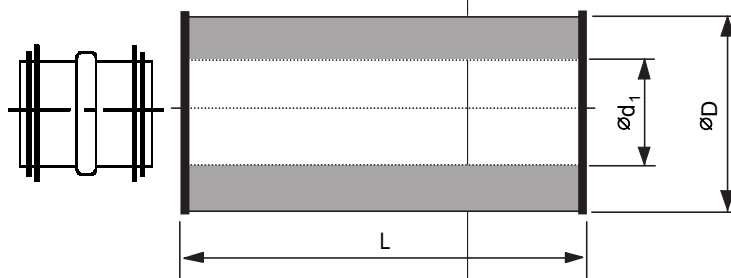
Para información sobre las dimensiones, peso, atenuación y pérdida de carga, consulte las secciones correspondientes de cada modelo individual.

Dimensiones

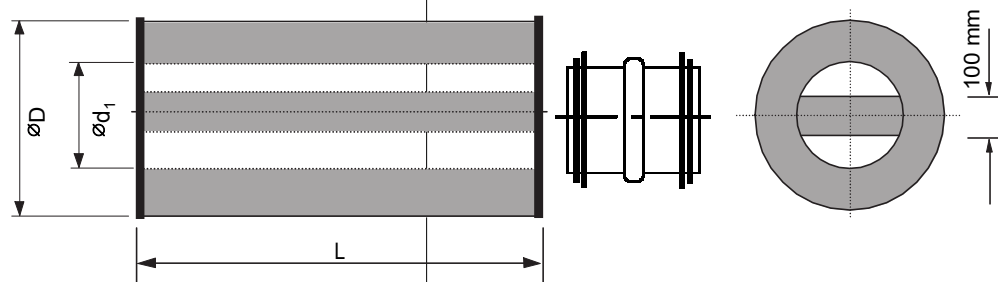
Esquema dimensional de los modelos: SLL, SLGL, $d_1 < 315$ mm



Esquema dimensional de los modelos: SLL, SLGL, $d_1 \geq 315$ mm



Esquema dimensional de los modelos: SLBL, SLBGL





Descripción

Los diámetros ≥ 315 mm se suministran con 2 manguitos de unión machos sueltos del modelo NPL que deben montarse antes de instalar el silenciador.

Con lana mineral.

Ejemplo de pedido

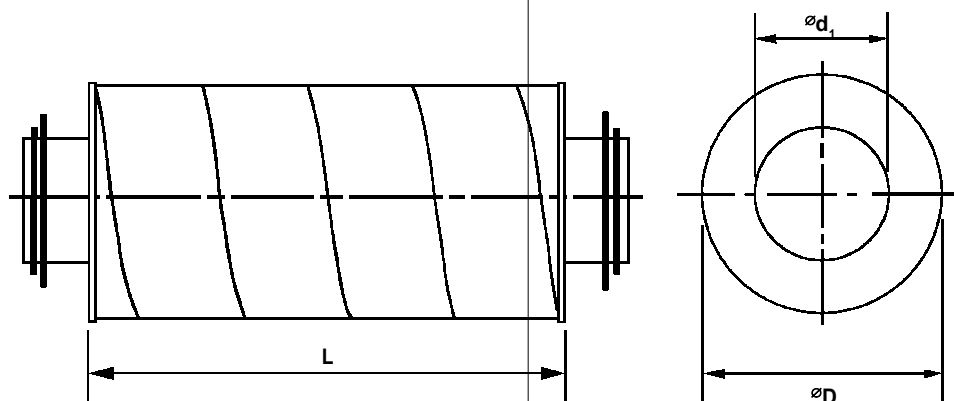
Código de producto: **SLL** **aaa** **bbb**

Tipo _____

$\varnothing d_1$ _____

L _____

Dimensiones



Dimensiones

Denominación		$\varnothing d_i$ nom mm	$\varnothing D$ nom mm	L mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)							Peso kg
					125	250	500	1000	2000	4000		
SLL	80-300	80	180	300	5	11	15	25	28	23	2	
	80-600	80	180	600	7	18	26	29	29	24	3	
	80-900	80	180	900	9	26	38	33	30	26	5	
	80-1200	80	180	1200	11	30	36	37	31	27	7	
SLL	100-300	100	200	300	5	9	12	20	25	17	2	
	100-600	100	200	600	7	15	25	33	29	24	3	
	100-900	100	200	900	9	22	32	36	33	31	5	
	100-1200	100	200	1200	11	25	36	39	37	38	7	
SLL	125-300	125	224	300	3	7	14	19	16	19	3	
	125-600	125	224	600	5	13	21	37	37	31	4	
	125-900	125	224	900	7	16	28	38	38	35	7	
	125-1200	125	224	1200	9	20	34	39	39	36	9	
SLL	160-300	160	260	300	2	8	12	15	15	14	3	
	160-600	160	260	600	3	11	22	33	42	29	6	
	160-900	160	260	900	8	14	23	39	37	25	8	
	160-1200	160	260	1200	11	19	35	38	47	41	10	
SLL	200-300	200	315	300	2	4	8	15	18	13	4	
	200-600	200	315	600	4	8	15	31	28	20	7	
	200-900	200	315	900	8	9	20	32	35	23	10	
	200-1200	200	315	1200	11	17	26	34	40	26	12	
SLL	250-600	250	355	600	6	9	13	24	15	15	9	
	250-900	250	355	900	8	11	20	33	24	18	12	
	250-1200	250	355	1200	10	13	25	38	29	24	15	
SLL	315-600	315	500	600	5	5	11	19	12	10	12	
	315-900	315	500	900	7	9	16	30	18	14	18	
	315-1200	315	500	1200	9	12	21	36	18	17	24	
SLL	400-600	400	600	600	5	6	9	13	10	7	16	
	400-900	400	600	900	7	7	14	22	15	13	22	
	400-1200	400	600	1200	7	10	14	22	18	13	32	
SLL	500-900	500	710	900	6	8	14	16	13	13	26	
	500-1200	500	710	1200	8	11	22	24	17	16	39	
SLL	630-900	630	800	900	4	7	12	12	12	10	44	
	630-1200	630	800	1200	5	10	16	15	15	11	56	
SLL	800-1200	800	1000	1200	4	5	10	9	15	12	69	
	800-1500	800	1000	1500	4	7	13	12	15	12	86	

Diámetro exterior máx. = $\varnothing D + 25$ mm

SLBL



Descripción

Se suministra con 2 manguitos de unión machos sueltos del modelo NPL que deben montarse antes de instalar el silenciador.

Con lana mineral.

Ejemplo de pedido

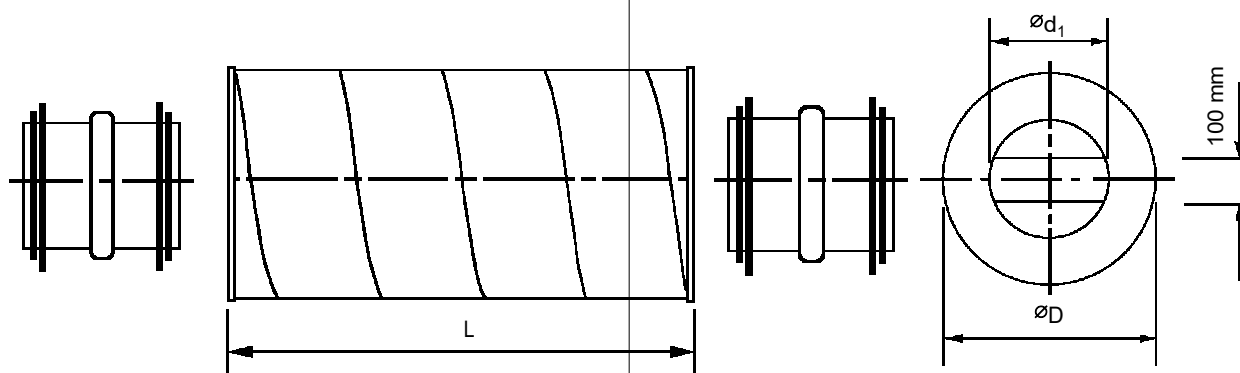
Código de producto: **SLBL** **aaa** **bbb**

Tipo _____

$\varnothing d_1$ _____

L _____

Dimensiones



Silenciadores circulares con núcleo

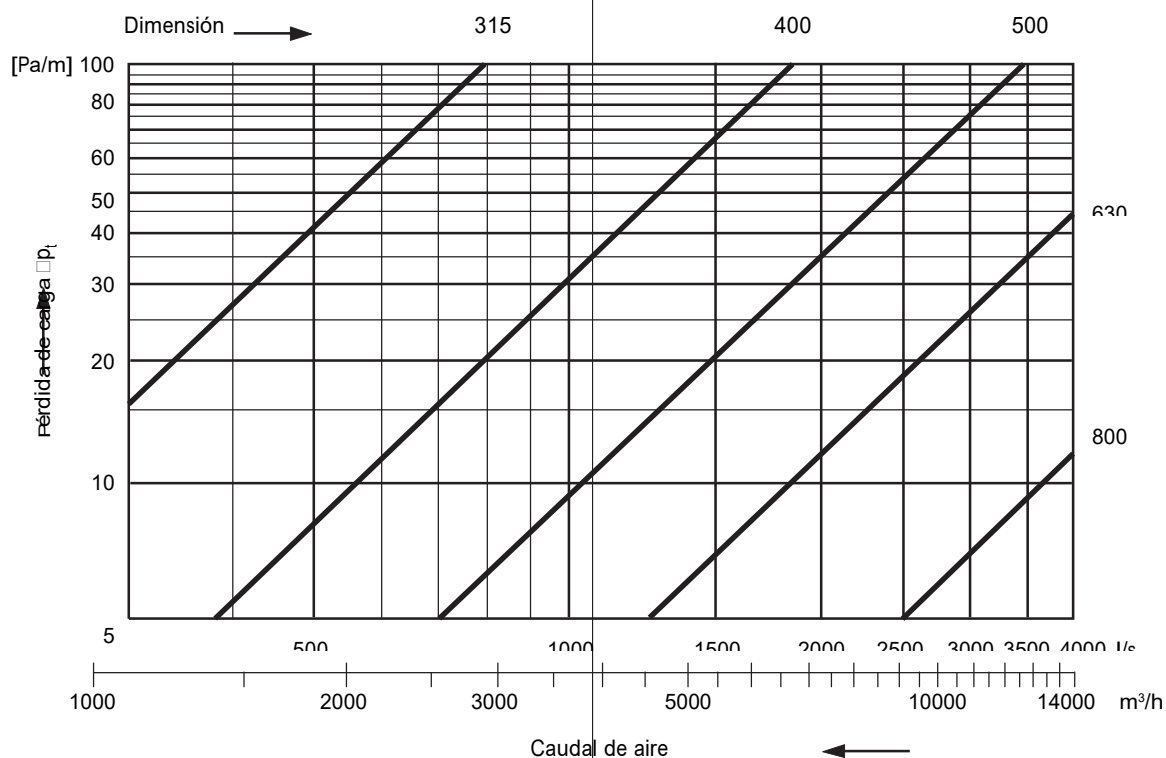
SLBL

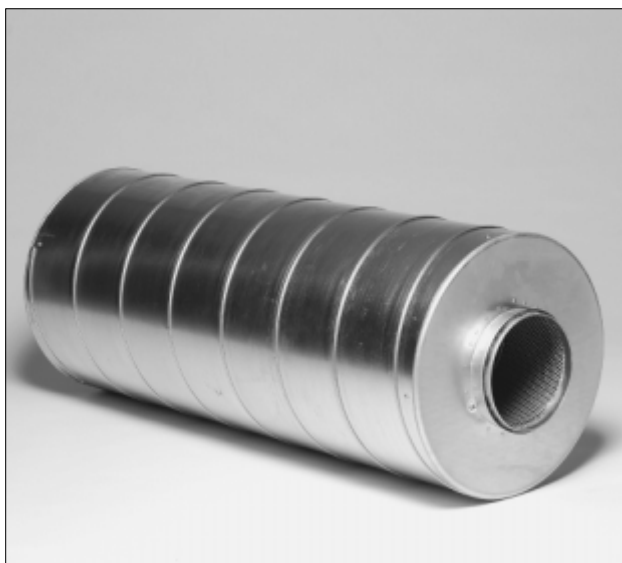
Dimensiones

Denominación	$\varnothing d_s$ nom mm	$\varnothing D$ nom mm	L mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)							Peso kg
				125	250	500	1000	2000	4000		
SLBL 315-600	315	500	600	7	15	18	26	34	24	15	
315-900	315	500	900	11	18	26	37	40	28	22	
315-1200	315	500	1200	15	21	33	41	46	40	29	
SLBL 400-600	400	600	600	8	9	16	22	24	19	20	
400-900	400	600	900	11	14	22	34	32	23	30	
400-1200	400	600	1200	11	21	30	38	43	28	40	
SLBL 500-900	500	710	900	8	12	19	27	21	19	40	
500-1200	500	710	1200	10	16	26	35	29	22	53	
SLBL 630-1200	630	800	1200	8	11	23	38	23	19	62	
630-1500	630	800	1500	10	15	23	39	26	20	78	
SLBL 800-1200	800	1000	1200	5	9	17	23	21	16	80	
800-1500	800	1000	1500	5	12	19	26	23	18	99	

Diámetro exterior máx. = $\varnothing D + 25$ mm

Datos técnicos





Descripción

Los diámetros ≥ 315 mm se suministran con 2 manguitos de unión machos sueltos del modelo NPL que se deben introducir antes de instalar el silenciador.

Con lana de vidrio.

Ejemplo de pedido

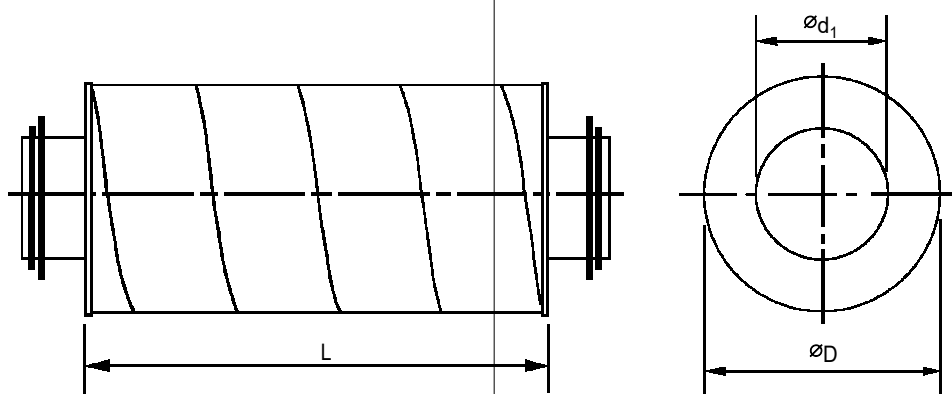
Código de producto: SLGL aaa bbb

Tipo _____

$\varnothing d_1$ _____

L _____

Dimensiones



Silenciadores circulares

SLGL

Dimensiones

SLGL, aislamiento de 100 mm

Denominación		ød, nom mm	øD nom mm	L mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)								Peso kg
					125	250	500	1000	2000	4000			
SLGL	80-300	80	280	300	8	13	19	27	33	29	4		
	80-600	80	280	600	17	26	29	53	53	45	6		
	80-900	80	280	900	25	23	32	55	56	46	9		
	80-1000	80	280	1000	24	27	33	55	58	47	10		
SLGL	100-300	100	315	300	6	12	18	23	28	23	5		
	100-600	100	315	600	13	23	34	46	52	40	8		
	100-900	100	315	900	17	30	39	54	55	46	10		
	100-1000	100	315	1000	19	36	39	56	51	40	11		
SLGL	125-300	125	315	300	6	10	15	19	23	18	5		
	125-600	125	315	600	11	20	30	40	45	30	8		
	125-900	125	315	900	15	27	38	56	62	39	11		
	125-1000	125	315	1000	16	31	35	48	51	30	11		
	125-1200	125	315	1200	15	34	38	56	59	45	13		
SLGL	160-300	160	355	300	4	8	12	16	21	14	6		
	160-600	160	355	600	9	16	28	33	37	21	9		
	160-900	160	355	900	11	24	35	49	51	27	12		
	160-1000	160	355	1000	12	25	38	54	54	29	14		
	160-1200	160	355	1200	12	29	41	56	57	33	16		
SLGL	200-600	200	400	600	6	12	22	28	28	18	12		
	200-900	200	400	900	8	18	28	40	37	23	17		
	200-1000	200	400	1000	9	21	29	44	38	25	19		
	200-1200	200	400	1200	10	25	33	50	42	27	23		
SLGL	250-600	250	450	600	5	12	20	24	23	14	14		
	250-900	250	450	900	6	17	30	34	28	17	20		
	250-1000	250	450	1000	7	18	31	36	30	18	20		
	250-1200	250	450	1200	9	22	35	39	33	20	26		
SLGL	315-600	315	500	600	4	8	14	17	14	12	16		
	315-900	315	500	900	4	12	21	26	19	15	22		
	315-1000	315	500	1000	5	13	23	29	20	16	26		
	315-1200	315	500	1200	7	15	28	35	24	18	29		
SLGL	400-900	400	600	900	5	12	19	22	18	13	29		
	400-1000	400	600	1000	5	13	22	24	20	14	31		
	400-1200	400	600	1200	7	16	22	29	22	15	36		
	400-1500	400	600	1500	9	20	32	35	24	17	43		
SLGL	500-900	500	710	900	4	11	18	16	14	11	35		
	500-1000	500	710	1000	5	12	19	18	15	12	38		
	500-1200	500	710	1200	6	13	21	21	17	14	43		
	500-1500	500	710	1500	7	19	27	26	19	15	52		
SLGL	630-900	630	900	900	5	8	14	12	13	9	44		
	630-1000	630	900	1000	5	10	15	13	14	10	49		
	630-1200	630	900	1200	6	13	18	15	15	12	56		
	630-1500	630	900	1500	7	15	23	18	17	13	69		

Denominación		$\varnothing d_i$ nom mm	$\varnothing D$ nom mm	L mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)								Peso kg
					125	250	500	1000	2000	4000			
SLGL	800-1000	800	1000	1000	4	8	11	9	9	8	70		
	800-1200	800	1000	1200	5	9	13	11	11	9	80		
	800-1500	800	1000	1500	6	12	17	14	14	11	88		

SLGL, aislamiento de 150 mm

SLGL 80-1000	80	400	1000	26	22	27	50	55	47	19		
SLGL 100-1000	100	400	1000	25	36	42	59	53	47	21		
SLGL 125-1000	125	450	1000	22	34	38	51	50	40	22		
125-1200	125	450	1200	21	36	40	62	55	46	25		
SLGL 160-1000	160	450	1000	16	28	40	51	52	28	22		
160-1200	160	450	1200	17	33	44	58	56	32	25		
SLGL 200-1000	200	500	1000	14	24	32	45	36	24	26		
200-1200	200	500	1200	15	25	36	49	42	26	31		
SLGL 250-1000	250	560	1000	12	22	31	37	31	18	30		
250-1200	250	560	1200	15	26	36	41	34	20	35		

Diámetro exterior máx = $\varnothing D + 25$ mm

SLBGL



Descripción

Se suministra con 2 manguitos de unión machos sueltos del modelo NPL que deben montarse antes de instalar el silenciador.

Con lana de vidrio.

Ejemplo de pedido

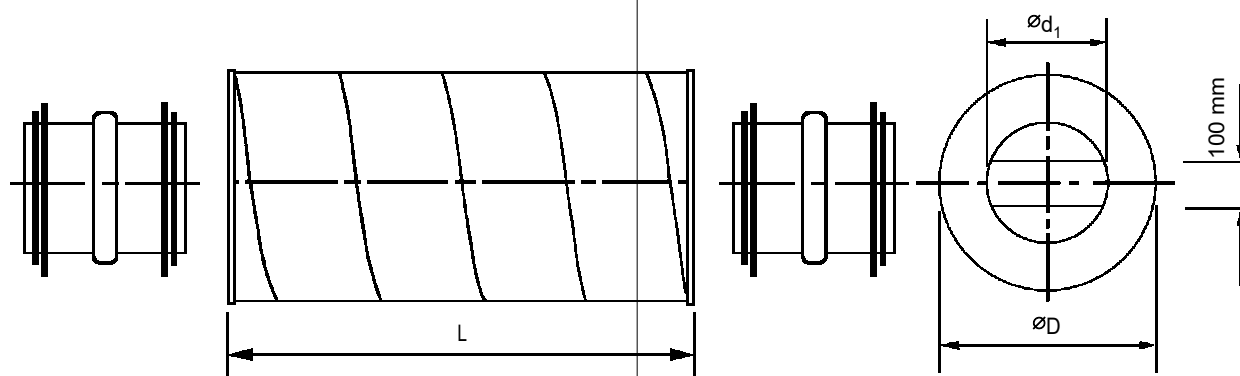
Código de producto: **SLBGL** **aaa** **bbb**

Tipo

$\varnothing d_1$

L

Dimensiones



Silenciadores circulares con núcleo

SLBGL

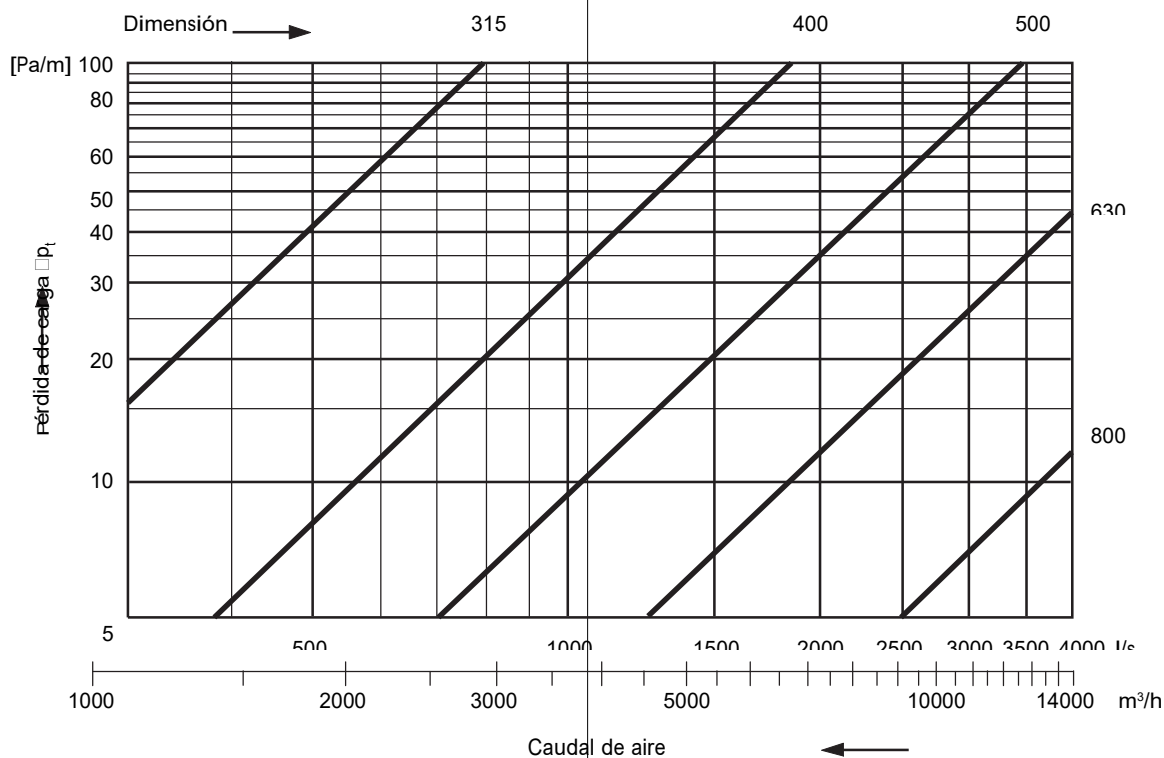
Dimensiones

SLBGL, aislamiento de 100 mm

Denominación	$\varnothing d_i$ nom mm	$\varnothing D$ nom mm	L mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)								Peso kg
				125	250	500	1000	2000	4000			
SLBGL 315-1000	315	500	1000	8	20	34	43	52	37	30		
315-1200	315	500	1200	11	22	37	46	54	40	35		
SLBGL 400-1000	400	600	1000	8	18	30	37	42	28	39		
400-1200	400	600	1200	10	22	33	44	44	31	43		
400-1500	400	600	1500	12	27	29	47	47	34	53		
SLBGL 500-1000	500	710	1000	7	16	26	31	32	20	46		
500-1200	500	710	1200	8	17	29	37	37	22	53		
500-1500	500	710	1500	9	25	37	45	43	25	67		
SLBGL 630-1000	630	900	1000	6	14	21	26	24	16	59		
630-1200	630	900	1200	8	16	26	30	27	18	68		
630-1500	630	900	1500	9	20	31	37	31	20	87		
SLBGL 800-1000	800	1000	1000	5	10	17	21	20	14	84		
800-1200	800	1000	1200	6	12	19	24	23	16	99		
800-1500	800	1000	1500	7	16	25	30	26	18	112		

Diámetro exterior máx. = $\varnothing D + 25$ mm

Datos técnicos



Codos silenciadores

BSLL



Descripción

El codo de silenciador BSLL ha sido desarrollado para utilizarlo en sistemas de ventilación en los que el espacio u otras circunstancias hacen imposible el uso de silenciadores circulares rígidos (p. ej., SLL).

El codo silenciador está compuesto por 2 codos engatillados. El codo interior está hecho de chapa de acero perforado. La separación entre los codos está rellena de material insonorizante. Con el fin de evitar que este material sea arrastrado hacia el interior del tubo, se coloca una tela entre la chapa de acero perforado y el material insonorizante.

Los codos silenciadores de hasta $\varnothing 315$ se suministran de manera estándar con conexiones SPIRO®system fijas. A partir de $\varnothing 315$, la conexión suministrada tiene manguitos de unión machos sueltos (NPL).

El codo silenciador BSLL está disponible con 50 mm de material aislante en las dimensiones siguientes:

$\varnothing 125 - 160 - 200 - 250 - 315$.

Con 100 mm de material aislante en las dimensiones siguientes:

$\varnothing 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630$.

Los codos de silenciadores están fabricados de chapa de acero galvanizado.

La atenuación de inserción se mide conforme a las instrucciones GLSM.

Modelo de utilidad protegido.

Ejemplo de pedido

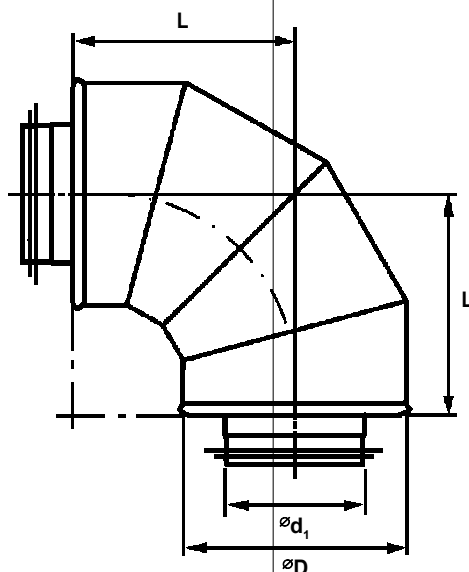
Código de producto: **BSLL aa bbb**

Tipo _____

Aislamiento 50/100 _____

$\varnothing d_1$ _____

Dimensiones



Dimensiones

BSLL, aislamiento de 50 mm

$\varnothing d_1$ nom mm	L mm	$\varnothing D$ nom mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)							Hz	Peso kg
			125	250	500	1000	2000	4000		8000	
125	200	224	2	6	14	29	30	31	24	4	
160	240	260	3	6	14	26	34	30	25	6	
200	305	315	3	8	20	26	32	30	25	10	
250	370	355	2	6	17	29	28	24	22	11	
315	370	450	3	7	13	15	15	14	12	18	

BSLL, aislamiento de 100 mm

$\varnothing d_1$ nom mm	L mm	$\varnothing D$ nom mm	Atenuación de inserción (dB) en bandas de frecuencia (Hz)							Hz	Peso kg
			125	250	500	1000	2000	4000		8000	
125	260	315	6	13	22	25	35	39	33	9	
160	280	355	7	14	18	26	38	33	25	11	
200	325	400	6	15	22	29	34	32	27	15	
250	370	450	4	11	16	27	28	26	22	20	
315	375	500	4	11	15	18	17	15	14	21	
400	420	600	5	9	14	14	15	14	12	30	
500	485	710	5	13	19	14	13	12	10	42	
630	610	850	6	14	17	13	12	12	11	62	

Diámetro exterior máx. = $\varnothing D + 25$ mm

Datos técnicos

