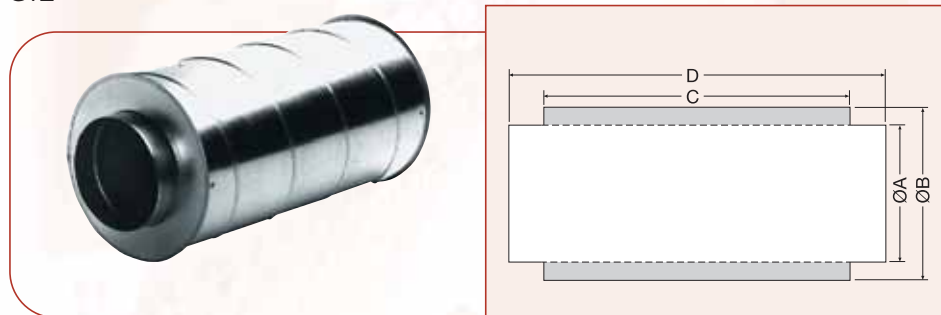


SILENCIADORES (ATENUADORES ACÚSTICOS)

SIL



Atenuadores acústicos para reducir el ruido transmitido.

Modelo	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Atenuación acústica en dB							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIL 125	125	250	700	900	2	5	13	21	37	37	31	9
SIL 160	160	250	700	900	2	9	14	23	25	16	11	6
SIL 200	200	315	700	900	2	8	11	23	25	17	9	4
SIL 250	250	355	700	900	2	6	10	19	25	16	7	3
SIL 315	315	400	700	860	2	2,2	3,3	9	21,2	7,6	4,1	5,5
SIL 355	355	450	700	860	3,7	4,1	6,7	13,2	14,3	3,4	8,1	7
SIL 400	400	500	700	860	1,8	3,1	4	9,5	13,7	5,6	0,4	5,9
SIL 450	450	560	900	1050	2	6	8	14	16	13	13	4
SIL 500	500	630	900	1050	2,2	2,8	4,6	10,1	7,7	5,1	1,8	1,6
SIL 560	560	630	900	1050	2	4	7	12	12	12	10	2
SIL 630	630	710	900	1100	1	7	7	12	12	12	10	1

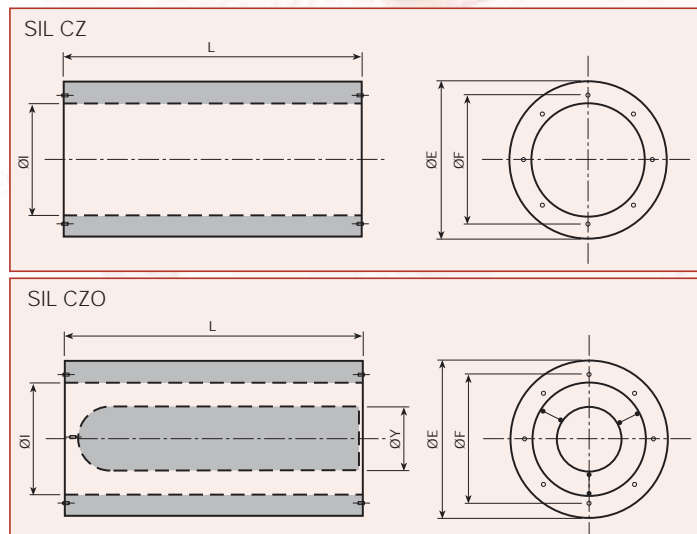
SIL-CZ / SIL-CZO



SIL CZ
Silenciadores de chapa galvanizada Z200, de 0,8 cm. de espesor y brida de montaje con tuercas insertadas. Material fonoabsorbante en lana de roca de 70 kg/m de densidad, con velo de protección contra el arrastre de partículas, y resistencia al fuego clase M0.

SIL CZO
Silenciadores SIL CZ en ejecución con bulbo interno para aumentar la atenuación del silenciador.
 Posibilidad de fabricarlos, bajo pedido, en acero inoxidable.

Dimensiones



Ø nominal (mm)	Ø1 (mm)	ØE (mm)	ØF (mm)	Ø agujeros N° agujs.	Ø agujs. (mm)	Ø insert	ØY (mm)	L		
								Ø1x1	Ø1x1,5	Ø1x2
400	400	540	450	8	12	10 MA	200	400	600	800
450	450	610	500	8	12	10 MA	250	450	675	900
500	500	660	560	12	12	10 MA	250	500	750	1000
560	560	720	620	12	12	10 MA	300	560	840	1120
630	630	790	690	12	12	10 MA	300	630	945	1260
710	710	870	770	16	12	10 MA	380	710	1065	1420
800	800	1000	860	16	12	10 MA	380	800	1200	1600
900	900	1100	970	16	15	12 MA	380	900	1350	1800
1000	1000	1200	1070	16	15	12 MA	650	1000	1500	2000
1250	1250	1450	1320	20	15	12 MA	650	1250	1875	2500

SILENCIADORES (ATENUADORES ACÚSTICOS)

Silenciadores SIL-CZ y SIL-CZO Pérdidas de carga

SIL-CZ	Velocidad del aire 5 m/s		Velocidad del aire 10 m/s		Velocidad del aire 15 m/s	
Diámetro nominal	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)
400	1600	5	3500	26	5000	61
450	1800	5	4100	27	6000	66
500	2300	4,5	5100	27	7400	55
560	3200	4	7200	21	9200	38
630	3900	3,5	8500	17	11000	28
710	5200	3	11000	12	15000	22
800	6000	3	12500	11	17000	22
900	8000	3	16000	11	22000	28
1000	9800	3,5	18000	12,5	26000	31
1250	15000	4	27500	16	41000	39

SIL-CZO	Velocidad del aire 5 m/s		Velocidad del aire 10 m/s		Velocidad del aire 15 m/s	
Diámetro nominal	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)
400	1600	9	3500	41	5000	88
450	1800	9	4100	42	6000	94
500	2300	8	5100	42	7400	83
560	3200	6	7200	33	9200	55
630	3900	5	8500	27	11000	44
710	5200	4,5	11000	19	15000	37
800	6000	4,5	12500	18	17000	37
900	8000	4,5	16000	18	22000	44
1000	9800	5	18000	19	26000	47
1250	15000	6	27500	24	41000	61

Silenciadores SIL-CZ y SIL-CZO Atenuación acústica en dB

		125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
SCZ 400	10	0	4	10	13	8	8	5
	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
SCZ 450	10	1	4	12	12	9	6	6
	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
SCZ 500	10	0	4	13	11	9	6	5
	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
SCZ 560	10	0	4	14	11	8	5	4
	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
SCZ 630	10	1	5	14	10	9	5	5
	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7
SCZ 710	10	1	5	12	9	7	5	5
	15	2	7	18	11	9	6	7
	20	4	9	24	14	11	8	8
SCZ 800	10	3	7	9	8	6	5	4
	15	5	10	13	12	9	7	7
	20	6	13	22	14	10	9	7
SCZ 900	10	3	7	13	8	6	5	4
	15	5	11	16	11	7	7	5
	20	6	14	23	13	9	7	6
SCZ 1000	10	3	8	12	8	4	4	4
	15	5	12	17	10	6	6	5
	20	6	16	23	12	7	7	6
SCZ 1250	10	3	9	13	7	4	4	3
	15	6	12	17	8	5	5	4
	20	8	17	22	10	6	6	5

		125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
SCZO 400	10	1	4	11	20	18	14	11
	15	2	6	15	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
SCZO 450	10	1	6	14	21	19	13	9
	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
SCZO 500	10	2	5	13	20	16	11	8
	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
SCZO 560	10	1	6	15	21	17	11	8
	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
SCZO 630	10	1	6	15	19	16	10	8
	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12
SCZO 710	10	2	7	15	20	18	12	10
	15	3	11	22	31	25	13	11
	20	5	14	29	41	32	18	15
SCZO 800	10	3	9	12	17	15	9	8
	15	6	13	18	26	22	12	11
	20	6	16	29	35	26	15	12
SCZO 900	10	4	8	15	16	11	8	7
	15	5	12	20	24	16	10	9
	20	7	17	30	34	20	12	11
SCZO 1000	10	8	14	20	24	21	14	10
	15	10	22	30	37	29	16	12
	20	13	28	39	47	38	19	13
SCZO 1250	10	7	12	18	19	10	6	6
	15	10	18	26	29	14	9	7
	20	13	25	35	37	17	11	9

