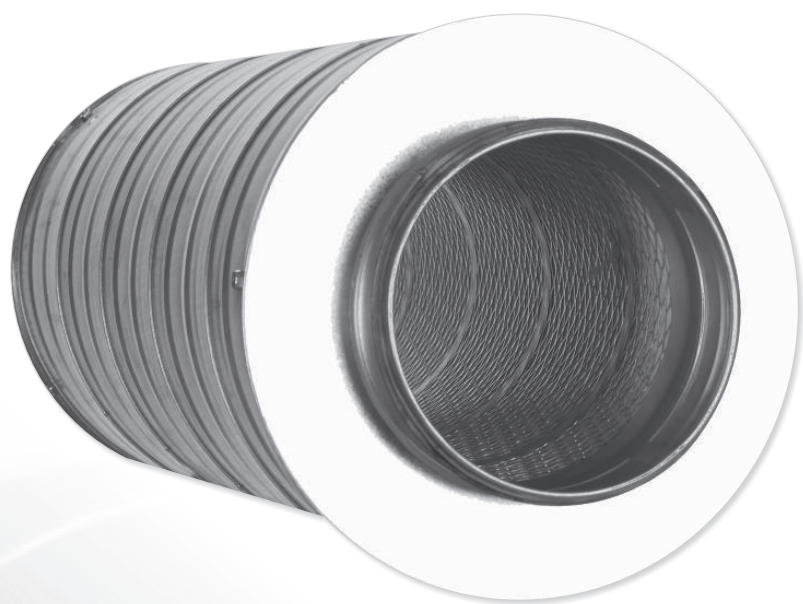


LOXIMIDE



Tłumiki

SA-C

edition 2020

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Montaż	3
Wymiary	4
Tłumienie	
- SA-C 500	5
- SA-C 1000	5-6
- SA-C 1500	6
Oznaczenia	7
Przykład Zamówienia	7
Kod Zamówienia	7

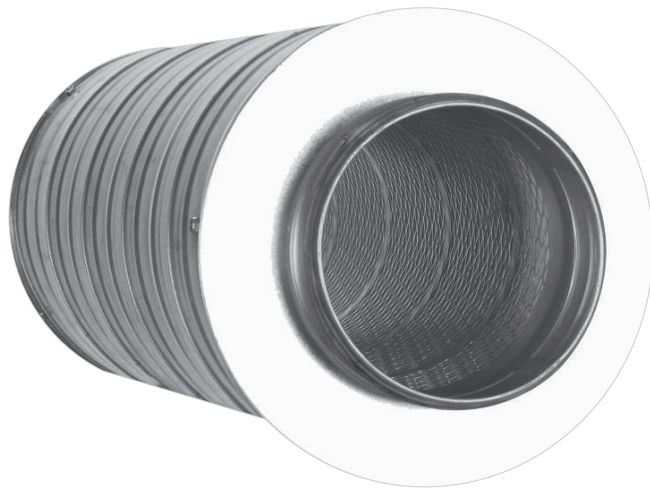


Opis

Tłumiki akustyczne kanałowe okrągłe SA-C przeznaczone są do tłumienia hałasu w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Montowane są między wentylatorem, a kanałem nawiewnym lub wywiewnym oraz przed nawiewnikami powietrza.

Tłumik składa się z obudowy oraz kulis wewnętrznych. Obudowa zewnętrzna wykonana jest z blachy ocynkowanej. We wnętrzu obudowy znajduje się wkład tłumiący z niepalnego materiału dźwiękochłonnego zabezpieczony przesłoną z perforowanej blachy ocynkowanej.

Standardowo tłumiki SA-C wyposażone są w przyłącza nypłowe dostosowane do znormalizowanych średnic przewodów okrągłych typu Spiro. Na zamówienie możliwe jest wykonanie tłumików z przyłączami mufowymi lub kołnierzowymi. Zaleca się stosowanie tłumików przy prędkościach przepływu nie przekraczających 12m/s. Obudowa tłumika standardowo wykonana jest w klasie szczelności A w instalacji wentylacji pracującej przy ciśnieniu 600 Pa.



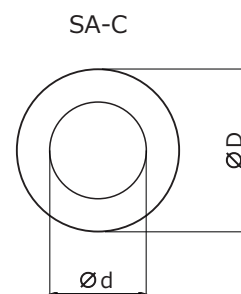
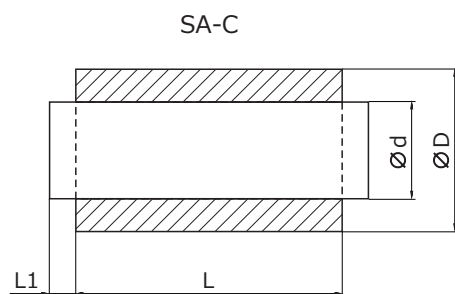
Cechy Produktu

- Wymiary od Ø100 mm do Ø800 mm
- Wkład kulisy niepalny, dźwiękochłonny, przy klasie szczelności A1 (DIN 4102)
- Zalecany zakres pracy do 600 Pa przy klasie szczelności A (EN 1751)
- Możliwość wykonania niestandardowych wymiarów

Montaż

Standardowo tłumiki montowane są kulisami pionowo w poziomych ciągach przewodów wentylacyjnych. W przypadku montażu w pionowych ciągach przewodów wentylacyjnych z kulisami w położeniu poziomym, tłumiki powinny być montowane przy użyciu odpowiednich uchwytów ze względu na zwiększenie ciężaru instalacji.

Wymiary



Model (Ød)	(ØD) I=50 [mm]	(ØD) I=100 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
80	180	280	500	50
100	200	315	500	50
125	200	315	500	50
160	250	355	500	50
200	315	400	500	50
250	355	450	500	50
315	400	500	500	50
400	500	630	500	60

Model (Ød)	(ØD) I=50 [mm]	(ØD) I=100 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
80	180	280	1000	50
100	200	315	1000	50
125	200	315	1000	50
160	250	355	1000	50
200	315	400	1000	50
250	355	450	1000	50
315	400	500	1000	50
400	500	630	1000	60
450	-	630	1000	60
500	-	710	1000	60

Model (Ød)	(ØD) I=50 [mm]	(ØD) I=100 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
100	-	315	1500	50
125	-	315	1500	50
160	-	355	1500	50
200	-	400	1500	50
250	355	450	1500	50
315	400	500	1500	50
400	500	630	1500	50/60
450	-	630	1500	60
500	-	710	1500	60
560	-	800	1500	70
630	-	800	1500	70
710	-	900	1500	70
800	-	1000	1500	70

Tłumienie

SA-C 500

średnica - L [mm],
izolacja - I [mm],
częstotliwość [Hz]

SA-C 500

L = 500 mm, I = 50 mm

Średnica [mm]	Częstotliwość [Hz]								Masa [kg]
	[63]	[125]	[250]	[500]	[1000]	[2000]	[4000]	[8000]	
80	5,0	9,0	18,0	32,0	48,0	53,0	29,0	31,0	2,7
100	5,4	8,0	16,0	29,0	44,0	47,0	25,5	27,0	3,0
125	3,0	7,0	14,0	25,0	40,0	43,0	22,0	24,0	3,5
160	3,0	6,0	12,0	22,0	36,0	38,0	19,0	21,0	4,0
200	2,0	4,5	10,0	19,0	34,0	34,0	18,0	19,0	5,0
250	3,0	4,0	9,0	18,0	28,5	27,0	15,0	16,0	6,5
315	2,0	4,0	7,0	14,0	23,0	21,0	13,0	14,0	8,0

SA-C 500

L = 500 mm, I = 100 mm

Średnica [mm]	Częstotliwość [Hz]								Masa [kg]
	[63]	[125]	[250]	[500]	[1000]	[2000]	[4000]	[8000]	
100	9,0	20,0	29,0	40,0	44,0	52,0	27,0	27,0	5,0
125	9,0	18,0	26,0	36,0	42,0	49,0	25,0	25,0	5,5
160	7,5	17,0	23,0	28,0	34,0	39,0	19,0	20,0	7,0
200	7,0	14,0	20,0	25,0	28,0	34,0	17,0	18,0	8,0
250	6,0	11,0	17,0	22,0	26,0	29,0	15,0	16,0	9,0
315	5,0	10,0	16,0	17,0	22,0	25,0	13,0	14,0	11,0
400	3,0	8,0	14,0	15,0	19,0	18,0	10,0	10,0	15,5

SA-C 1000

L = 1000 mm, I = 50 mm

Średnica [mm]	Częstotliwość [Hz]								Masa [kg]
	[63]	[125]	[250]	[500]	[1000]	[2000]	[4000]	[8000]	
100	7,4	13,0	21,0	33,5	49,0	53,0	40,0	32,0	5,0
125	8,0	12,0	19,0	30,5	45,0	48,5	27,0	29,0	6,0
160	6,0	11,0	17,0	27,5	41,0	43,0	24,0	26,0	7,0
200	7,0	9,0	15,0	24,0	39,0	39,0	23,0	24,0	9,0
250	5,0	9,0	14,0	23,0	33,0	32,0	20,0	21,0	11,5
315	3,6	8,0	12,0	19,0	28,0	22,0	18,0	19,0	13,0
400	3,0	7,6	12,0	19,0	24,0	18,0	16,0	17,7	17,5

Tłumienie

SA-C 1000

średnica - L [mm],
izolacja - I [mm],
częstotliwość [Hz]

SA-C 1000

L = 1000 mm, I = 100 mm

Średnica [mm]	Częstotliwość [Hz]								Masa [kg]
	[63]	[125]	[250]	[500]	[1000]	[2000]	[4000]	[8000]	
100	18,0	22,0	34,0	55,0	60,0	58,0	33,0	33,0	8,5
125	12,0	20,0	31,0	51,0	58,0	55,0	31,0	31,0	9,0
160	16,5	19,0	28,0	43,0	50,0	45,0	25,0	26,0	11,5
200	8,0	16,0	25,0	41,0	45,0	40,0	23,0	24,0	13,0
250	9,0	14,0	22,0	37,0	42,0	35,0	21,0	22,0	15,0
315	7,5	12,0	21,0	32,0	38,0	31,0	19,0	20,0	17,5
400	6,0	11,0	18,0	29,0	33,0	25,0	16,0	16,0	23,0

SA-C 1500

L = 1500 mm, I = 50 mm

Średnica [mm]	Częstotliwość [Hz]								Masa [kg]
	[63]	[125]	[250]	[500]	[1000]	[2000]	[4000]	[8000]	
250	11,0	12,0	18,0	26,0	36,5	35,0	23,0	24,0	16,0
315	9,0	11,7	15,5	22,5	31,5	25,5	21,0	22,0	18,0
400	10,0	10,9	15,0	22,0	27,0	21,5	19,0	20,0	23,0
450	5,0	10,7	15,5	22,5	25,0	20,0	19,0	19,0	28,50

SA-C 1500

L = 1500 mm, I = 100 mm

Średnica [mm]	Częstotliwość [Hz]								Masa [kg]
	[63]	[125]	[250]	[500]	[1000]	[2000]	[4000]	[8000]	
250	13,0	16,0	29,0	44,0	51,0	42,0	23,0	26,0	22,0
315	15,0	15,0	28,0	39,0	47,0	38,0	21,0	25,0	24,0
400	14,0	14,0	26,0	36,0	42,0	32,0	17,0	20,0	32,5
450	13,0	13,0	25,0	34,0	39,0	29,0	16,0	19,0	34,0
500	11,0	13,0	24,0	32,0	36,0	27,0	16,0	19,0	40,0
560	6,5	12,0	23,0	30,5	35,0	26,0	15,0	18,0	44,5
630	8,5	11,0	22,0	29,0	34,0	25,0	14,0	17,0	45,0
800	11,0	10,0	21,0	26,0	30,0	22,0	12,0	15,0	66,0

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]

V_f - prędkość powietrza na tłumiku [m/s]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

D - średnica [mm]

L - długość [mm]

I - grubość izolacji [mm]

Przykład Zamówienia

SA - C - 100 - 1500 - 50 - N

Kod Zamówienia

Tłumik SA-C - a - bbb - ccc - d - ee

Średnica D
(80...800 mm)

Długość L
500 mm
1000 mm
1500 mm

Grubość izolacji
50 mm
100 mm

Rodzaj przyłącza
N - nypel
M - mufa

Materiał
BO - blacha ocynkowana
BN - blacha nierdzewna