

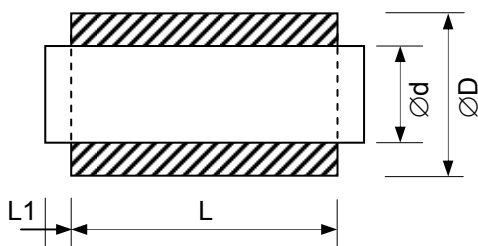
**SA tłumik akustyczny okrągły**

## Tłumik akustyczny okrągły SA-C



### Cechy Produktu

- Wymiary od  $\varnothing 100$  mm do  $\varnothing 800$  mm
- Wkład kulisowy niepalny, dźwiękochłonny, klasa A1, DIN4102.
- Zalecany zakres pracy do 600Pa przy klasie szczelności A (EN1751)
- Możliwość wykonania niestandardowych wymiarów



$\varnothing d$	$\varnothing D$ izolacja 50mm	L	L1
80	180	500	50
100	200		50
125	200		50
160	250		50
200	315		50
250	355		50
315	400		50
400	500		60

$\varnothing d$	$\varnothing D$ izolacja 100mm	L	L1
80	280	500	50
100	315		50
125	315		50
160	355		50
200	400		50
250	450		50
315	500		50
400	630		60

### Opis Produktu

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

Tłumik składa się z obudowy oraz kulis wewnętrznych. Obudowa zewnętrzna tłumika jest wykonana 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 kołnierзовymi.

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.

### 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.

## Tłumik akustyczny okrągły SA-C

### Wymiary

Ød	ØD izolacja 50mm	L	L1
80	180	1000	50
100	200		50
125	200		50
160	250		50
200	315		50
250	355		50
315	400		50
400	500	-	60

Ød	ØD izolacja 100mm	L	L1
80	280	1000	50
100	315		50
125	315		50
160	355		50
200	400		50
250	450		50
315	500		50
400	630		60
450	630		60
500	710		60

Ød	ØD izolacja 50mm	L	L1
250	355	-	50
315	400	1500	50
400	500	-	60

Ød	ØD izolacja 100mm	L	L1
100	315	1500	50
125	315		50
160	355		50
200	400		50
250	450		50
315	500		50
400	630		50
450	630		60
500	710		60
560	800		70
630	800	70	
710	900	70	
800	1000	-	70

## Tłumik akustyczny okrągły SA-C

### Tłumienie i masy

L = 500 mm, i = 50 mm									
średnica	częstotliwość [Hz]								masa
[mm]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[kg]
100	3	5	8	14	23	30	18	13	6
125	3	4	7	12	21	23	12	10	7
160	2	3	6	10	18	17	8	8	8
200	1	2	5	9	16	13	5	6	10
250	1	2	4	8	14	10	3	4	11
315	1	1	3	7	12	7	2	3	14
400	1	1	3	6	11	6	1	2	17

L = 1000 mm, i = 50 mm									
średnica	częstotliwość [Hz]								masa
[mm]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[kg]
100	4	9	15	27	42	50	43	25	9
125	4	7	12	23	38	42	29	20	11
160	3	5	9	19	34	30	18	15	13
200	2	4	8	16	31	22	12	11	16
250	2	3	6	14	28	17	8	9	19
315	1	2	5	12	25	13	5	6	23
400	1	2	4	10	22	10	3	5	28

L = 1500 mm, i = 50 mm									
średnica	częstotliwość [Hz]								masa
[mm]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[kg]
250	2	4	8	19	39	23	13	12	26
315	2	3	7	17	35	17	9	9	32
400	1	2	6	14	31	13	6	7	40

## Tłumik akustyczny okrągły SA-C

### Tłumienie i masy

L = 500 mm, i = 100 mm									
średnica	częstotliwość [Hz]								masa
[mm]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[kg]
100	4	9	12	18	35	33	26	14	9
125	4	7	10	17	31	26	19	11	10
160	3	6	9	16	28	20	13	8	12
200	3	5	8	15	25	16	9	7	14
250	2	4	7	14	21	13	6	5	16
315	2	3	6	13	18	10	4	4	20
400	1	3	6	12	17	8	3	3	24

L = 1000 mm, i = 100 mm									
średnica	częstotliwość [Hz]								masa
[mm]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[kg]
100	5	17	24	35	50	50	47	25	14
125	5	14	21	32	48	44	33	20	16
160	5	11	18	30	42	33	22	15	19
200	4	9	16	28	38	26	16	12	21
250	3	8	14	26	33	21	11	9	25
315	3	6	12	24	29	16	8	7	30
400	2	5	11	23	25	12	5	5	36

L = 1500 mm, i = 100 mm									
średnica	częstotliwość [Hz]								masa
[mm]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[kg]
250	4	11	21	37	41	27	15	12	34
315	3	9	18	34	35	21	10	9	40
400	3	7	16	32	31	16	8	7	48
450	2	6	15	31	29	14	7	6	53
500	2	6	14	30	27	13	6	6	58
560	2	5	13	29	25	11	5	5	64
630	2	5	12	28	23	10	5	4	71
800	2	4	11	26	20	8	4	3	87

## Tłumik akustyczny okrągły SA-C

### OZNACZENIA

- Q - strumień powietrza [ $m^3/h$ ]  
Vf - prędkość powietrza na tłumiku [m/s]  
D - średnica [mm]  
L - długość [mm]  
i - grubość izolacji [mm]  
 $\Delta P$  - spadek ciśnienia [Pa]

### KOD ZAMÓWIENIA

Tłumik	SA-C - a - bbb - ccc - d
Średnica D 80.....800	
Długość L 500 mm 1000 mm 1500 mm	
Grubość izolacji 50 mm 100 mm	
Rodzaj przyłącza N – nypel M – mufa K - kołnierz	

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

SA-C-100-1500-50-N