

### OPIS

Akustyczny tłumik kanałowy o przekroju kołowym (typ TKO) jest przeznaczony do stosowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w celu ograniczenia hałasu przenoszonego przez instalację wentylacyjną i/lub klimatyzacyjną.



### WYKONANIE

Tłumiki są produkowane standardowo z blachy ocynkowanej. Wewnątrz obudowy jest umieszczony wkład tłumiący z materiału dźwiękochłonnego zabezpieczony elementem konstrukcyjnym. Tłumiki są standardowo produkowane z połączeniem nypowym, które zapewnia łatwy montaż na instalacji wykonanej z rur spiro.

Tłumiki są produkowane standardowo w trzech długościach 500, 1000 i 1500 mm. Na życzenie wykonujemy również tłumiki w innych długościach niż standardowe.

Na indywidualne zamówienie tłumiki mogą być wykonane jako malowane (kolor według palety RAL) lub wykonane z blachy nierdzewnej. Na Państwa życzenie możemy też wykonać tłumiki z przyłączeniem innym niż nypowe

### OZNACZENIE

## TKO-D1-D2/L

D1 – średnica wewnętrzna (przyłączeniowa)

D2 – średnica zewnętrzna

L – długość tłumika

Przykładowe oznaczenie:

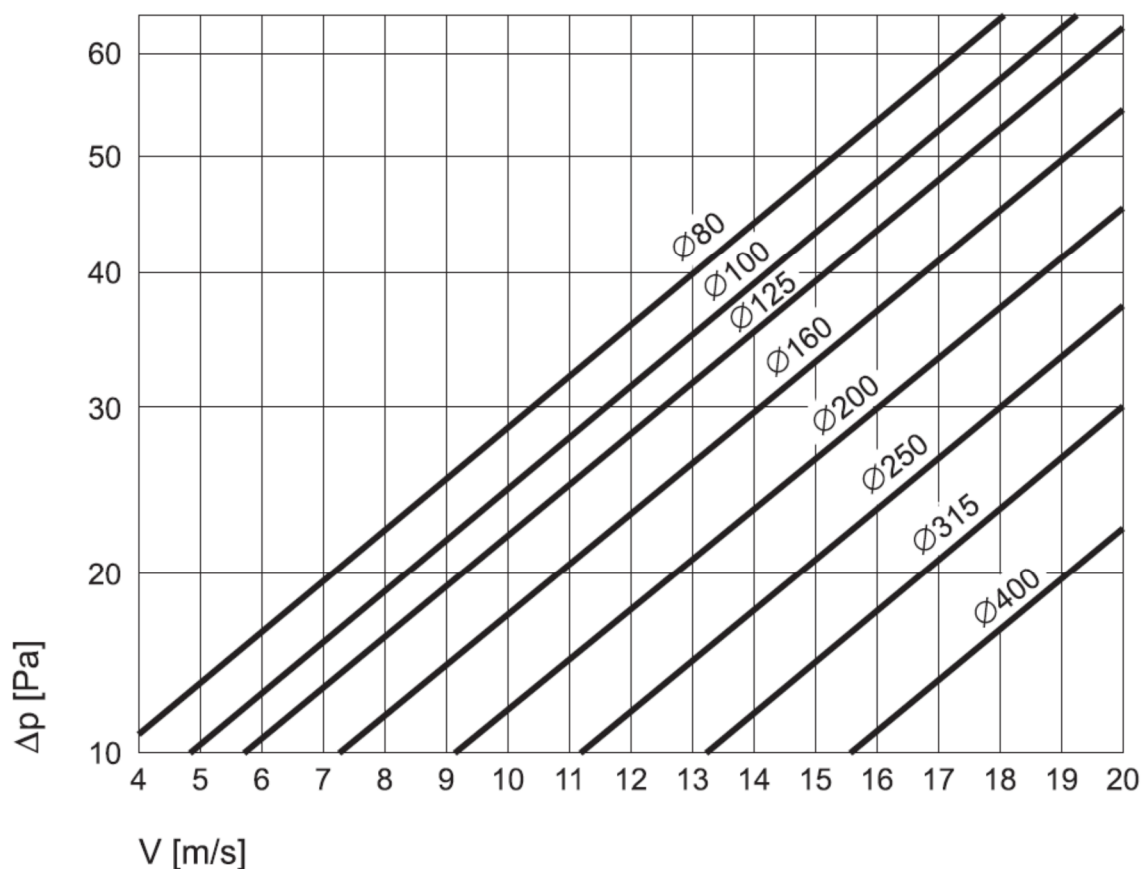
**TKO-200-315/1000**

(tłumik o średnicy wewnętrznej 200 mm, średnicy zewnętrznej 315 mm i długości 1000 mm)

W przypadku wykonania indywidualnego tłumika (malowania, wykonanie ze stali nierdzewnej) należy podać taką informację w zapytaniu.

## PARAMETRY DOBORU

Straty ciśnienia dla tłumików L=1000 mm



Wartości tłumienia w dB w pasmach częstotliwości dla tłumików L=1000 mm

Średnica	Częstotliwość [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100 mm	5	8	15	30	43	46	31	23
125 mm	4	6	15	27	39	40	26	20
160 mm	3	6	13	25	35	32	23	16
200 mm	2	5	11	22	32	26	1	13
250 mm	1	3	10	21	27	19	13	10
315 mm	1	3	8	17	23	13	9	6
400 mm	0	2	6	14	19	6	4	2



Wartości szumów własnych tłumików w dB(A)

Prędkość przepływu powietrza	Średnica [mm]						
	100	125	160	200	250	315	400
4 m/s	2	2	3	4	7	9	12
6 m/s	8	9	12	13	15	17	19
8 m/s	16	16	21	22	24	26	26
10 m/s	23	23	27	27	31	32	33
12 m/s	28	30	33	34	36	37	41

Dostępne wymiary standardowe tłumików i ich masa

Średnica wewnętrzna D1	Średnica zewnętrzna D2	Masa tłumika		
		L = 500 mm	L = 1000 mm	L = 1500 mm
100 mm	200 mm	3,6 kg	7,0 kg	10,3 kg
125 mm	225 mm	4,2 kg	8,2 kg	12,2 kg
160 mm	250 mm	4,8 kg	9,5 kg	14,2 kg
200 mm	315 mm	5,8 kg	11,4 kg	16,8 kg
250 mm	355 mm	7,0 kg	13,6 kg	15,8 kg
315 mm	450 mm	8,8 kg	17,0 kg	25,3 kg
355 mm	450 mm	11,5 kg	22,6 kg	33,5 kg
400 mm	500mm	12,3 kg	24,1 kg	33,0 kg

Podane masy należy traktować orientacyjnie.

