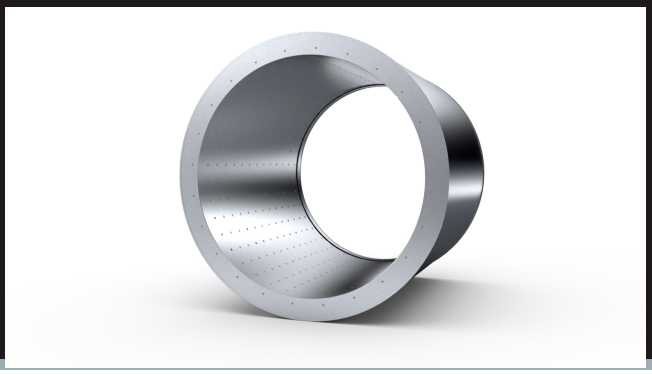
TL-C

TŁUMIKI AKUSTYCZNE RUROWE



Charakterystyka:
Tłumiki kanałowe TL-C przeznaczone są do redukcji hałasu przenoszonego przez przewody instalacji wentylacyjnych lub (w zakresie średnic od Ø630 do Ø1250) w instalacjach oddymiających wg klasyfikacji ogniowej E600 120(h0)S1500 single.

wersja: 09/08/24

Wykonanie

Tłumiki kanałowe TL-C są produkowane w zakresie średnic od Ø355 do Ø1250. Długość maksymalna tłumika wynosi 1450 mm.

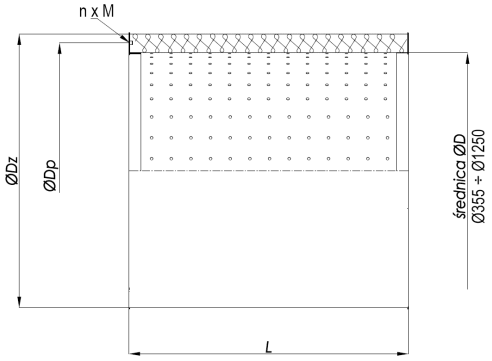
Tłumiki TL-C mają korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej. Korpus jest zakończony jest deklami z blachy stalowej ocynkowanej, w których zabudowane są nitonakrętki do połączeń kołnierzowych. Wypełnienie tłumika stanowi skalna wełna mineralna zabezpieczona włókniną szklaną i ocynkowaną blachą perforowaną. Istnieje możliwość wykonania tłumików o innym, dedykowanym rozmieszczeniu nitonakrętek przyłączeniowych.

Zastosowanie

Standardowa obudowa tłumika TL-C spełnia wymagania dla klasy szczelności C wg EN 12237 i pozwala na stosowanie w instalacji wentylacyjnej pracującej w zakresie ciśnieńod -750 do 2000 Pa. Tłumiki TL-C, pracujące w funkcji wentylacji ogólnej, można montować w pozycji poziomej lub pionowej.

W zakresie średnic 630 do 1250 tłumiki mają klasyfikację ogniową $E_{600}120(h_0)S1500$ single, co pozwala na ich stosowanie w jednostrefowych przewodach oddymiających w pozycji poziomej. Dodatkowo tłumiki mogą być montowane w pozycji poziomej lub pionowej przy stosowaniu z wentylatorami SEF(R) lub SEF(V).

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary tłumika TL-C

Dobór TL-C

Tabela 1. Wymiary i masa własna.

øD [mm]	øDz [mm]	TL-C-S (Eurovent 1/2)		TL-C-A TL-C-iSWAY		Masa orientacyjna, m [kg]		
		øDp [mm]	n x M	øDp [mm]	n x M	L= 500 mm	L= 1000 mm	L= 1450 mm
355	550	395	8x M8	-	-	16	28	39
400	600	450	8x M10	-	-	18	30	43
450	650	500	8x M10	-	-	19	33	47
500	700	560	12x M10	-	-	21	36	51
560	760	620	12x M10	610	12x M10	23	40	56
630	830	690	12x M10	690	12x M10	26	44	62
710	910	770	16x M10	-	-	28	48	68
800	1000	860	16x M10	850	12x M10	31	53	75
900	1100	970	16x M12	-	-	35	59	84
1000	1200	1070	16x M12	1050	12x M10	38	65	92
1120	1320	1190	16x M12	-	-	42	72	102
1250	1450	1320	20x M12	-	-	47	80	113

Tabela 2. Wielkości tłumienia w dB w pasmach częstotliwości.

Średnica	L	Pasma częstotliwości [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
355	500	2	3	6	12	16	9	5	4
	750	2	4	9	18	22	11	6	5
	1000	2	6	12	24	27	14	7	6
	1250	3	7	15	27	32	17	8	7
	1450	3	8	17	30	36	20	9	8
400	500	1	3	6	12	16	8	5	3
	750	2	4	9	18	21	10	6	4
	1000	2	5	11	23	25	12	6	5
	1250	2	6	14	26	30	15	7	6
	1450	3	7	16	30	34	18	7	7
450	500	1	2	5	12	16	8	4	3
	750	2	4	8	17	20	10	5	4
	1000	2	5	10	22	23	11	5	5
	1250	2	5	12	25	27	14	6	6
	1450	2	6	15	29	32	16	7	6
500	500	1	2	5	12	14	8	4	3
	750	1	3	8	17	18	9	5	3
	1000	2	4	10	21	22	10	5	4
	1250	2	5	12	25	26	13	6	5
	1450	2	6	14	29	30	15	7	6
560	500		2	5	12	14	8	3	3
	750	1	3	8	17	18	9	4	3
	1000	1	4	10	21	22	10	5	4
	1250	2	5	12	24	26	12	5	5
	1450	2	5	13	28	30	14	6	5
630	500		1	4	12	12	8	3	3
	750	1	3	7	16	17	9	4	4
	1000	1	4	9	20	21	9	5	4
	1250	2	5	10	24	26	11	6	5
	1450	2	5	11	28	30	12	6	5
710	500		1	4	10	9	6	3	3
	750		2	7	13	14	8	4	4
	1000	1	3	9	17	18	9	5	4
	1250	2	4	10	22	23	11	6	5
	1450	2	5	11	27	28	12	6	5
800	500		1	4	10	8	5	3	2
	750		2	6	12	11	6	4	3
	1000	1	3	8	14	15	8	5	4
	1250	2	3	9	20	21	9	5	4
	1450	2	4	11	26	27	10	6	5
900	500		1	3	10	7	4	3	2
	750		2	5	12	11	5	3	2
	1000	1	3	8	14	15	6	4	3
	1250	1	3	9	19	20	7	4	3
	1450	2	4	10	24	25	8	5	4
1000	500		1	3	8	6	3	2	2
	750		2	5	10	9	3	3	2
	1000	1	3	8	12	13	4	4	3
	1250	1	3	9	17	18	5	4	3
	1450	2	4	10	22	24	6	5	4
1120	500		1	3	7	6	3	2	2
	750		1	5	9	9	3	3	2
	1000		2	7	12	13	4	4	3
	1250	1	2	9	16	17	5	4	3
	1450	1	3	10	22	24	6	5	4
1250	500		1	2	7	6	3	2	2
	750		1	4	9	9	3	3	2
	1000		2	7	11	12	4	4	3
	1250	1	2	8	14	16	4	4	3
	1450	1	3	10	18	20	5	5	4

Straty ciśnienia i szumy własne tłumików są w akceptowalny sposób zbliżone do wartości charakterystycznych dla prostych przewodów kołowych.

TL-C - Tłumiki akustyczne rurowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

TL-C - <T> - <D> - <L>

Gdzie:

T	Typ kołnierza*
	S - do wentylatora SEF/SFL/SEF(R)/SEF(V) - standard Eurovent 1/2
	A - do wentylatora AFC/ARC/AJF
	iSWAY - do wentylatora iSWAY-FC-B bez obudowy
D	średnica tłumika
L	długość tłumika

* wartości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

Przykładowe oznakowanie: **TL-C-S-355-1000**