

WYPOSAŻENIE

DODATKOWE – TŁUMIKI

ZASTOSOWANIE

Tłumiki bez rdzeni typu T-20÷50 i rdzeniowe typu TR-20÷50 służą do ograniczenia hałasu emitowanego przez wentylatory osiowe i promieniowe i przenieszonego instalacją wentylacyjną. Mogą być montowane bezpośrednio do wentylatorów osiowych i do króćców ssących wentylatorów promieniowych oraz przy pomocy kształtek przejściowych do króćców tłocznych wentylatorów promieniowych. Mogą być montowane także na przewodach wentylacyjnych wyjściowych z pomieszczeń wentylatorowni lub obudów dźwiękochłonnych wentylatorów.

Typoszereg tłumików składa się z:

- tłumików bez rdzeni typu T-20÷50 z owierceniem pod kołnierz lekki
- tłumików bez rdzeni typu T-20÷50 z owierceniem pod kołnierz ciężki
- tłumików rdzeniowych typu TR-20÷50 z owierceniem pod kołnierz lekki
- tłumików rdzeniowych typu TR-20÷50 z owierceniem pod kołnierz ciężki

Tłumiki w wykonaniu standardowym, mają zastosowanie jeżeli temperatura przetłaczanego czynnika obojętnego jest nie większa niż 353K (80°C) a zawartość pyłu do 0,5 g/m³. Oferujemy także n/w wykonania specjalne:

- korozjoodporne do czynnika zawierającego składniki przyspieszające korozję. Temperatura czynnika nie może przekraczać 353K (80°C)
- ciepłoodporne do czynnika obojętnego o temperaturze do 523K (250°C)
- ciepłokorozjoodporne do czynnika zawierającego składniki przyspieszające korozję o temperaturze do 523 K (250°C).

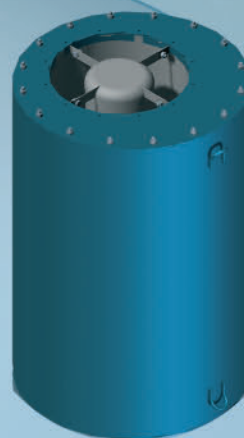
Tłumiki mogą pracować w położeniu pionowym oraz poziomym a przy montażu nie wymagają orientacji względem kierunku przepływu.

Opis budowy

Tłumiki hałasu składają się z odpowiednio ukształtowanych elementów wykonanych z blach stalowych pełnych i perforowanych oklejonych tkaniną szklaną. Elementy te są wypełnione wełną mineralną. Zabezpieczenie antykorozyjne w zależności od potrzeb mogą być malowane farbami ogólnego zastosowania, emaliami termoodpornymi, ocynkowane ogniowo lub malowane innymi farbami wg życzeń zamawiającego.

Przykład oznaczenia tłumika wielkość 40 rdzeniowego z owierceniem pod kołnierz lekki: TR-40 z owierceniem lekkim

Współczynnik oporów przepływowych tłumików, będący stosunkiem straty ciśnienia Δp do ciśnienia dynamicznego P_d dla tłumików bez rdzenia wielkość 25, 40, 50 i 31,5 mm wynosi 0,3 natomiast dla tłumików rdzeniowych 1,1. Tłumik wielkości 20 posiada współczynnik oporu wyższy i wynosi dla wersji bez rdzenia 0,7 a z rdzeniem 1,4.



NYBORG-MAWENT

NYBORG-MAWENT S.A. ul. Ciepła 6 82-200 Malbork

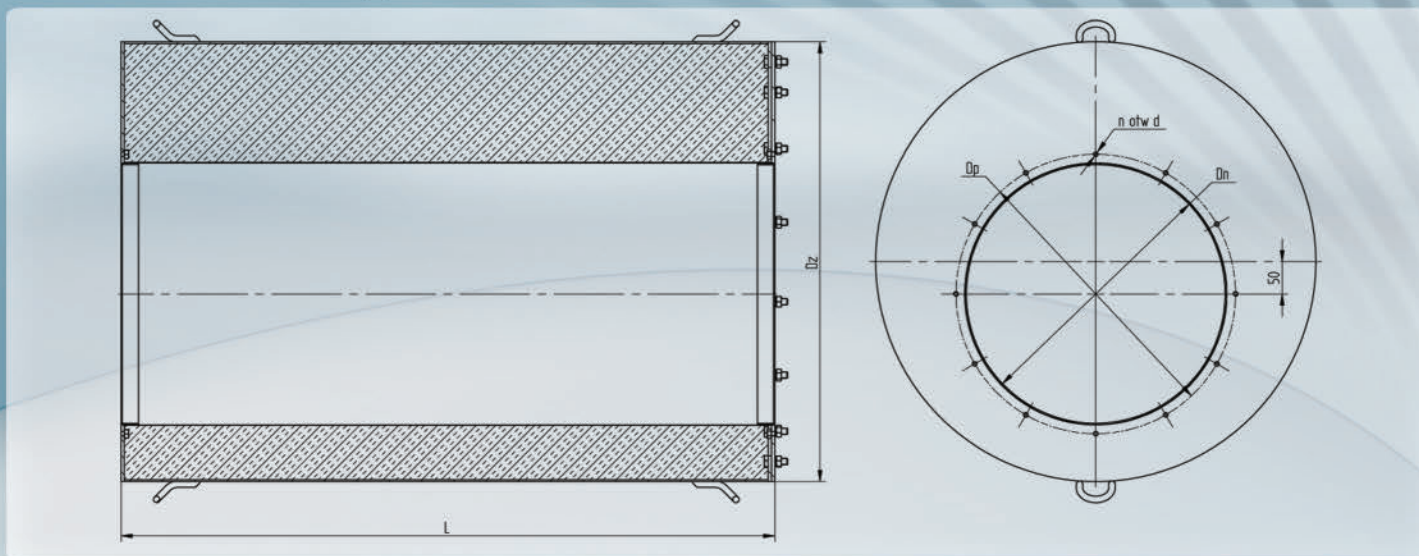
Tel.: +48 55 646 63 00 Fax: +48 55 646 63 09 E-mail: office@nyborg-mawent.com

www.nyborg-mawent.com

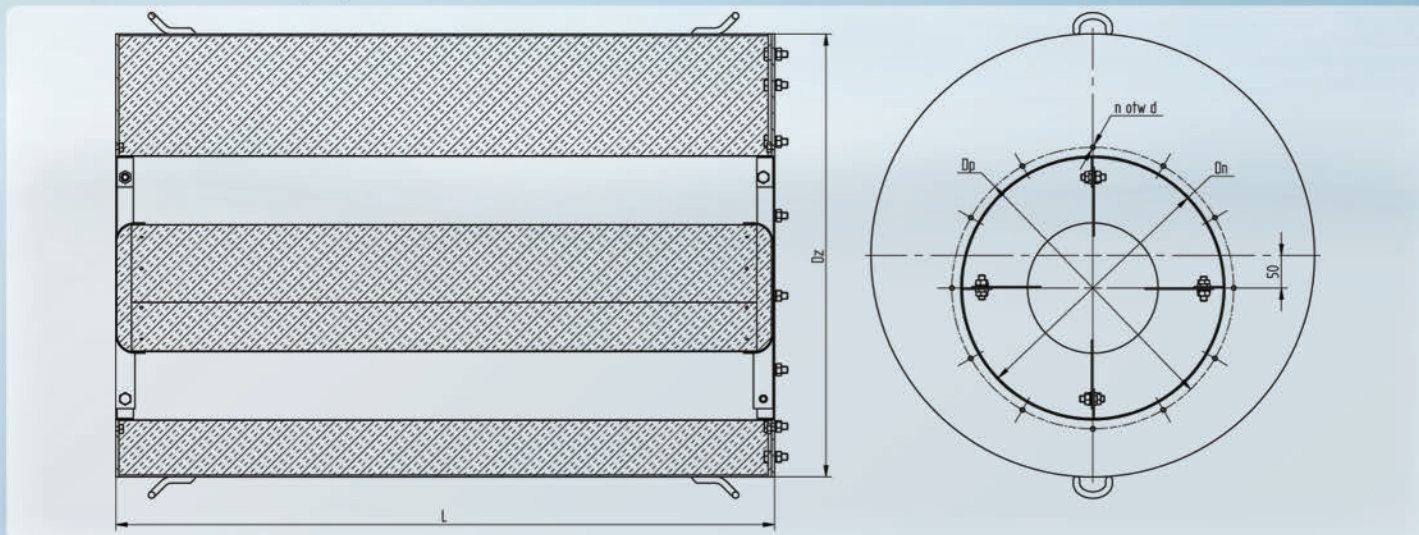


WYPOSAŻENIE DODATKOWE – TŁUMIKI

TŁUMIKI BEZ RDZENIOWE (T)



TŁUMIKI RDZENIOWE (TR)



Wielkość tłumika typu T i TR	D _n	L	D ₂	Owiercenie pod kołnierze				Masa	
				Typ owiercenia	n	D _p	d	rdzeniowego	bez rdzenia.
					[szt.]	[mm]		[kg]	
20	200	512	480	lekki	8	224	M6	43	41
				ciężki		239	M8		
25	250	637	530	lekki	8	274	M6	57	54
				ciężki		289	M8		
31,5	315	797	595	lekki	8	339	M6	78	72
				ciężki		391	M10		
40	400	1012	680	lekki	12	432	M8	110	101
				ciężki		446	M10		
50	500	1012	796	lekki	16	532	M8	131	119
				ciężki		573	M12		
56	560	1409	846	ciężki	16	633		201	183
63	630	1584	916			703			
71	710	1784	996			783			
80	800	2009	1106	20	20	873	306	275	
						ciężki			873
100	1000	2009	1306	24	24	1073	372	330	

W zamówieniu należy podać:

- typ tłumika,
 - wielkość,
 - owiercenie pod kołnierz lekki/ciężki,
- a dla wykonań specjalnych dodatkowo:
- wykonanie korozjoodporne,
 - ciepłoodporne albo ciepłokorozjoodporne.

