

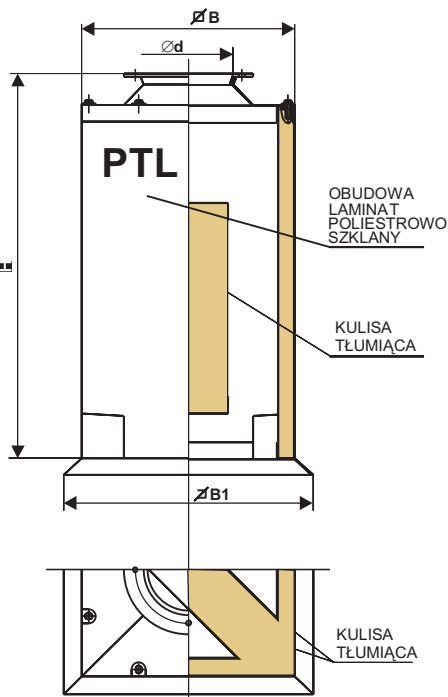


PODSTAWY TŁUMIĄCE

Tłumiąca podstawa dachowa wykonana w wariantach z laminatu lub stali ocynkowanej umożliwia montaż wentylatora dachowego bezpośrednio nad pomieszczeniem wentylowanym. Dźwiękoizolacyjny materiał, którym wyłożone jest wnętrze podstawy w znaczący sposób eliminuje uciążliwość hałasu wentylatora od strony jego wlotu.

Montaż podstawy tłumiącej przewidziany jest na cokole wyrównującym poziom dachu przy pomocy kotwiących śrub montażowych. Konstrukcja jest rozbierna, możliwe jest więc okresowe czyszczenie wkładów tłumiących. Efektywne zmniejszenie hałasu wentylatora przedstawiono w tabelach, gdzie podane są wartości tłumienia w funkcji częstotliwości dla każdego rodzaju podstawy tłumiącej.

Możliwe jest wyposażenie podstawy tłumiącej w przyłącze kołnierzone za pomocą którego można połączyć podstawę z siecią wentylacyjną.



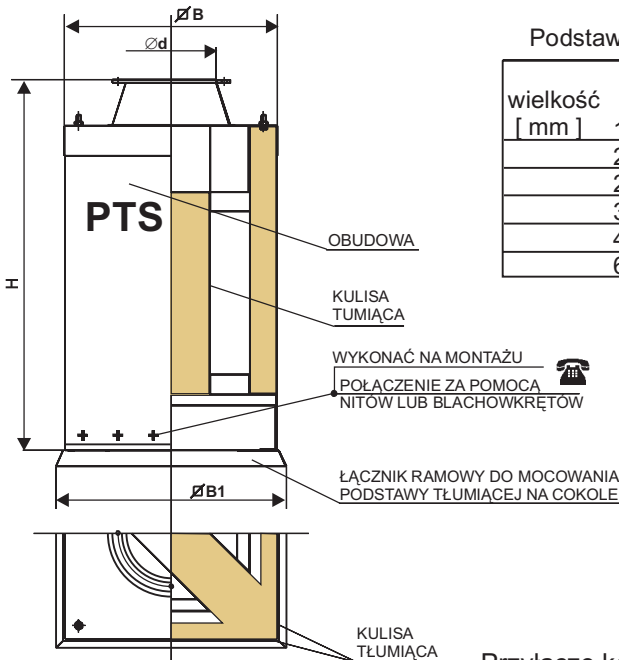
Podstawa tłumiąca laminatowa PTL

wielkość [mm]	d	B1	B	H	masa [kg]
160	160	440	380	660	8
200	200	480	390	700	10
250	250	560	490	830	15
315	315	640	560	965	21
400	400	765	710	1215	30

Przyłącze kołnierzone			
Wielkość d [mm]	d1	h	C
	[mm]		
160	190	75	365
200	230	80	395
250	280	90	475
315	345	105	550
400	430	115	695
630	700	150	965



PODSTAWA TŁUMIĄCA PTL



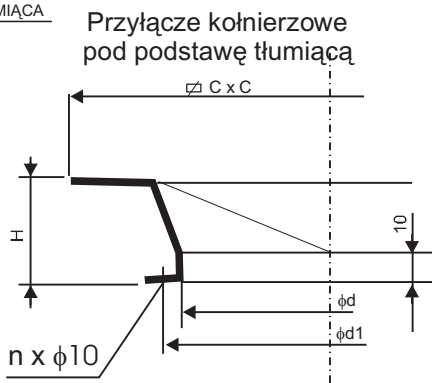
Podstawa tłumiąca stalowa PTS

wielkość [mm]	d	B1	B	H	masa [kg]
160	160	415	380	665	16
200	200	450	390	735	16
250	250	530	475	840	25
315	315	605	545	1020	37
400	400	760	700	1285	50
630	630	965	840	1300	65

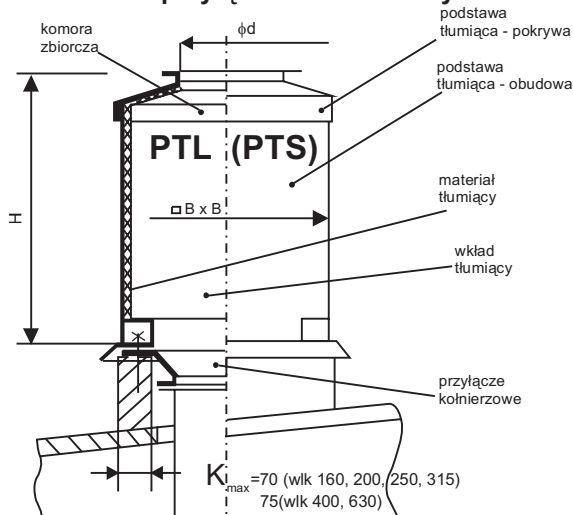


PODSTAWA TŁUMIĄCA PTS

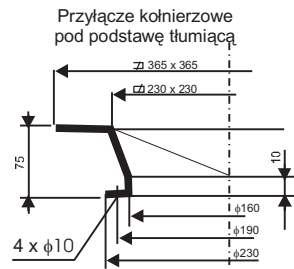
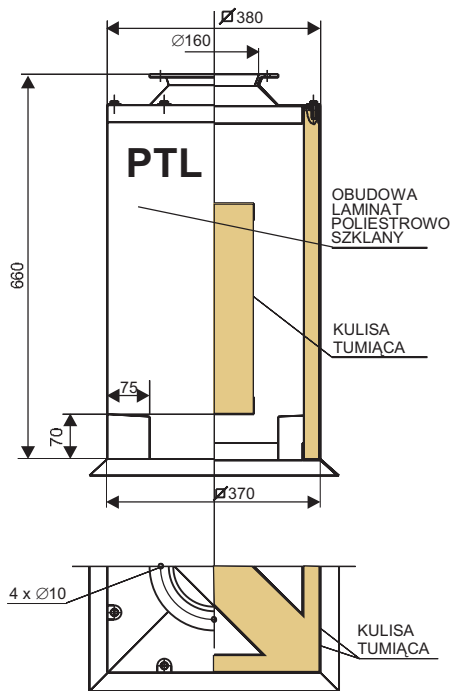
W celach umożliwiających przyłączenie ciągu kanałów wentylacyjnych do podstawy tłumiącej należy zaopatrzyć podstawę w przyłącze kołnierzone. Przyłącze umożliwia, poprzez otwór w kołnierzu, przykręcenie kanału wentylacyjnego, znormalizowanego z podstawą, za pośrednictwem śrub M8.



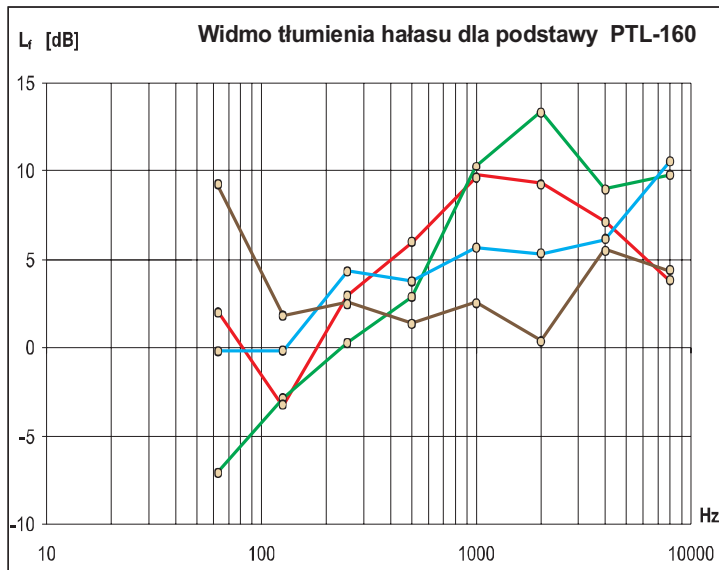
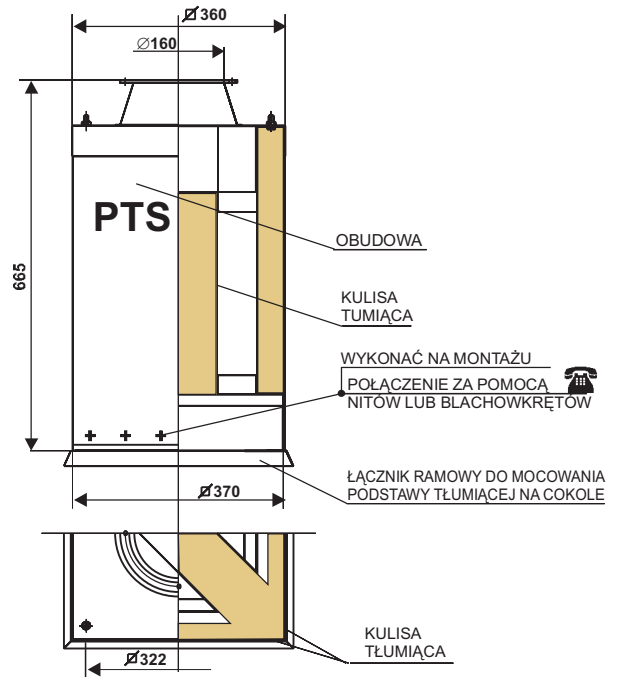
Wariant z przyłączem kołnierzym



PODSTAWY TŁUMIĄCE 160

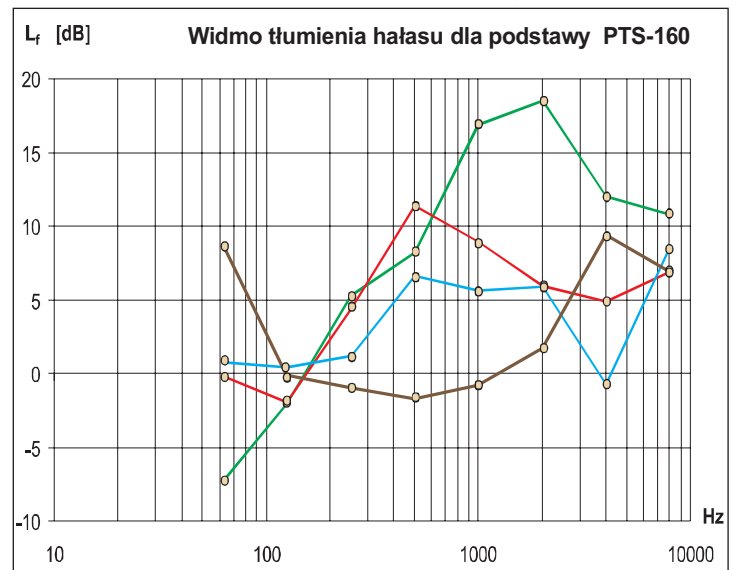


W celach umożliwiających przyłączenie ciągu kanałów wentylacyjnych do podstawy tłumiącej należy zaopatrzyć podstawę w przyłącznie kołnierzone. Przyłącznie umożliwia, poprzez otwór w kołnierzu, przykręcenie kanału wentylacyjnego, znormalizowanego z podstawą, za pośrednictwem śrub M8.



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy PTL-160 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 160$.

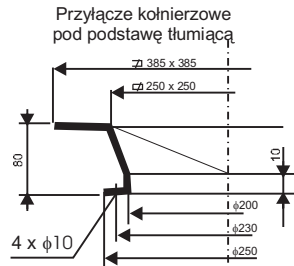
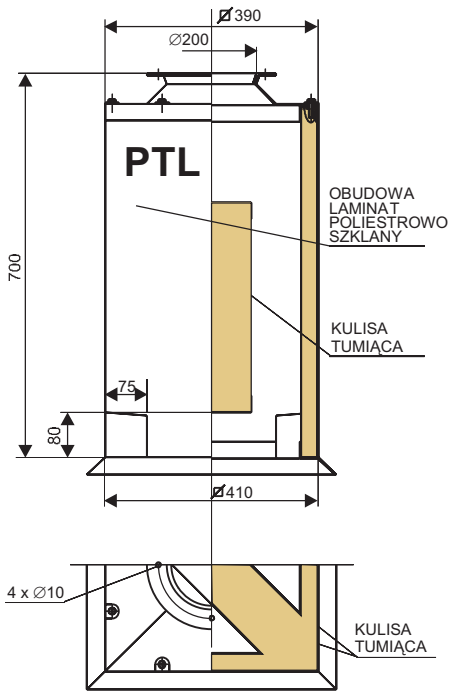
Obrotы [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
2800	-7,1	-2,7	0,3	3	10,8	13,5	8,3	9,5
1400	2,4	-2,9	3,1	6,6	9,3	8,8	7,2	3,8
900	-0,1	-0,1	4,6	4	5,8	5,3	6	10,5
700	8,8	2,3	2,8	1,9	2,8	0,7	5,4	4,6



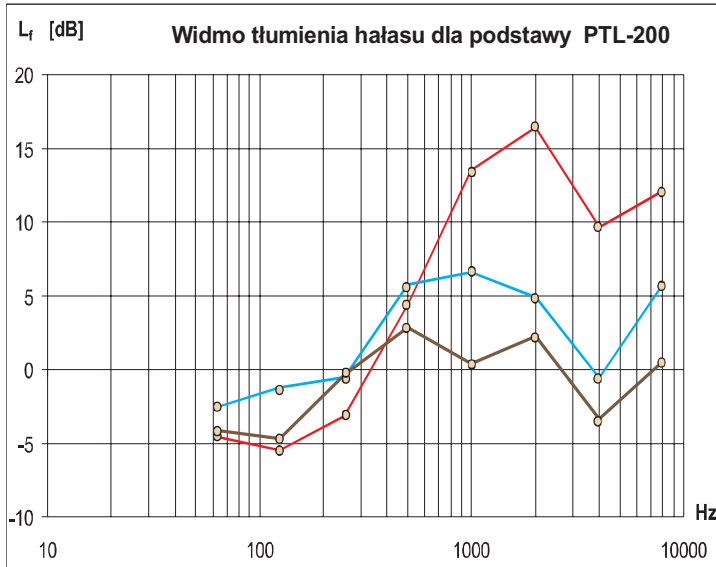
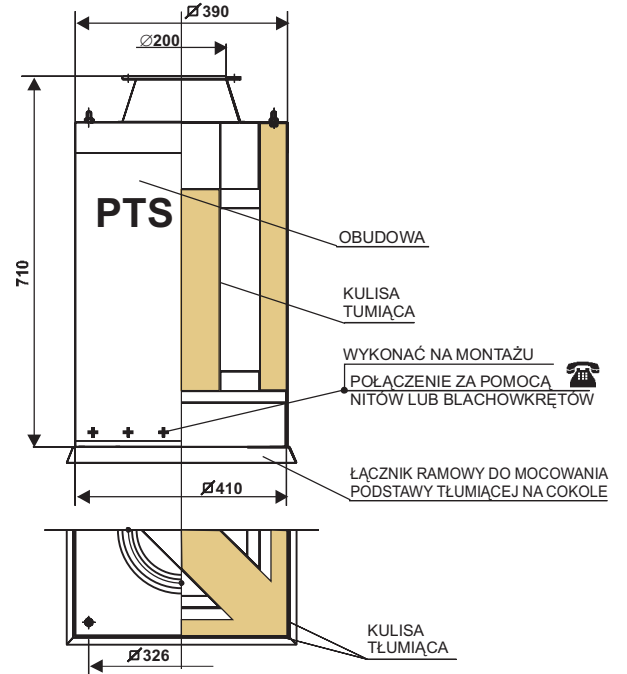
Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy PTS-160 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 160$.

Obrotы [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
2800	-7,3	-2,1	5,1	7,7	16,9	17,9	12	11,3
1400	-0,1	-2	4,4	11,9	8,8	6,3	5	7,3
900	0,8	0,2	1,4	6,3	5,6	5,8	-0,7	8,1
700	8,4	0	-0,9	-1,6	0,9	2,1	9,5	7,2

PODSTAWY TŁUMIĄCE 200

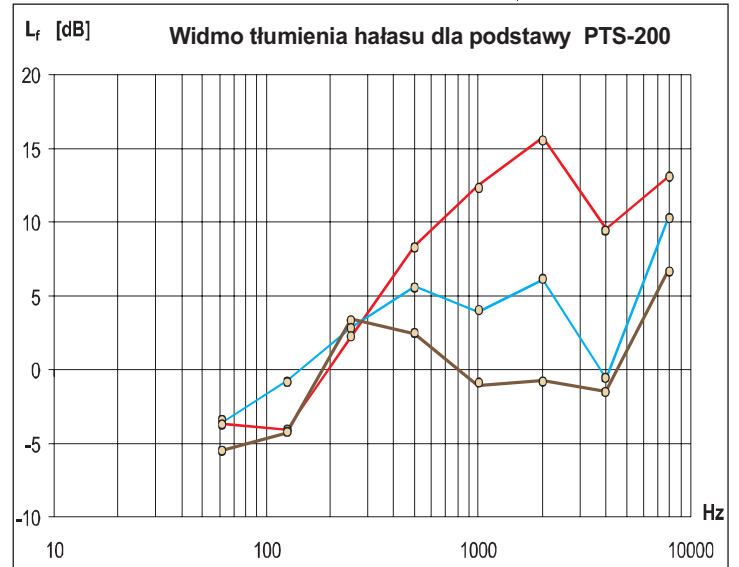


W celach umożliwiających przyłączenie ciągu kanałów wentylacyjnych do podstawy tłumiącej należy zaopatrzyć podstawę w przyłącze kołnierzone. Przyłącze umożliwia, poprzez otwór w kołnierzu, przykręcenie kanału wentylacyjnego, znormalizowanego z podstawą, za pośrednictwem śrub M8.



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy **PTL-200** dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 200$.

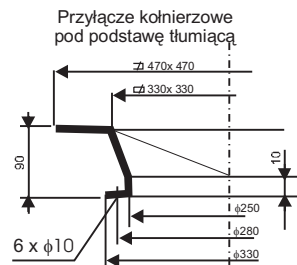
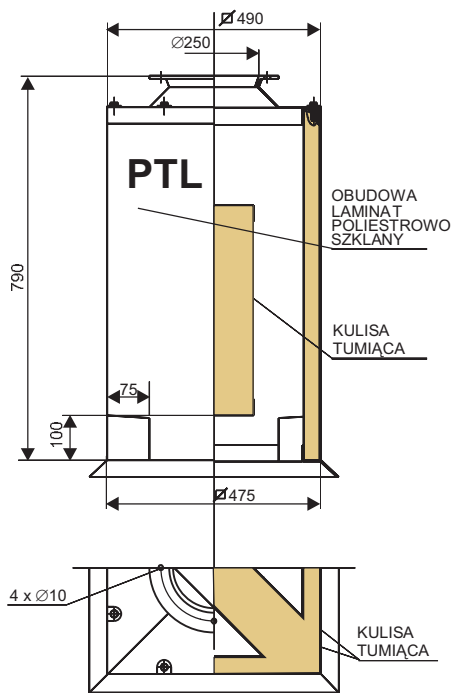
Obrotów [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1450	-4,7	-5,4	-3	4,7	13,7	17,1	9,5	12,4
980	-2,5	-1,6	-0,8	5,7	6,5	5	-0,3	5,7
740	-3,8	-4,7	0,2	3,3	0,2	2,5	-2,8	0,3



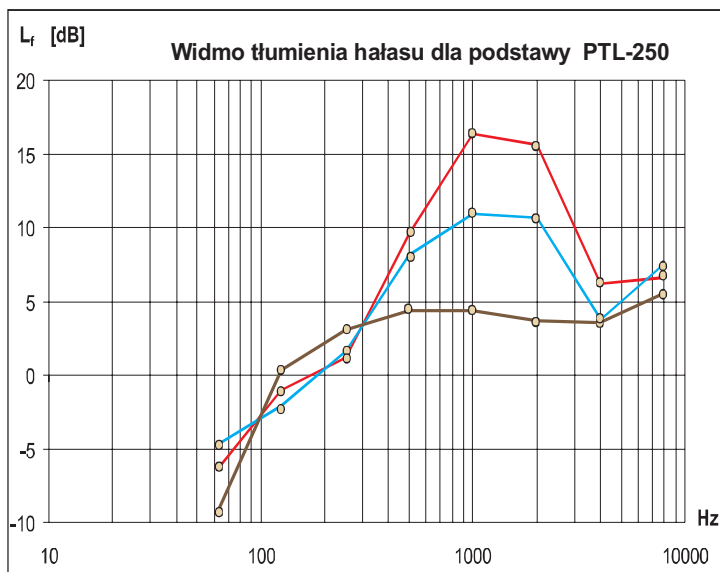
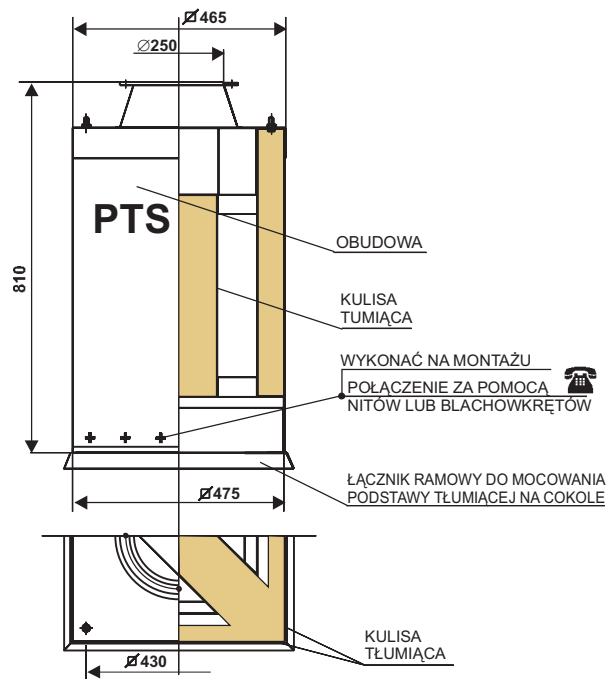
Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy **PTS-200** dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 200$.

Obrotów [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1450	-3,4	-4	2,5	8	12,6	16	9,4	13,1
980	-3,3	-1,1	2,8	6	4,2	6,1	-0,4	10,4
740	-6	-4,3	3,4	2,6	-1,4	-1,2	-1,5	6,7

PODSTAWY TŁUMIĄCE 250

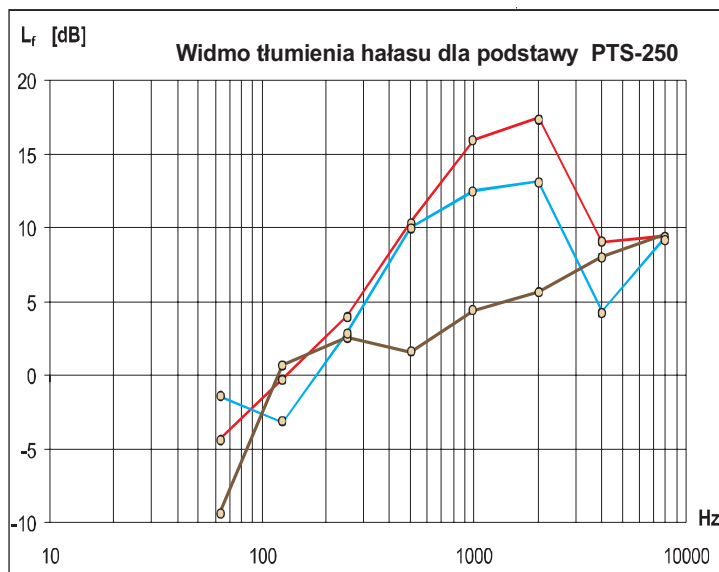


W celach umożliwiających przyłączenie ciągu kanałów wentylacyjnych do podstawy tłumiącej należy zaopatrzyć podstawę w przyłącznie kołnierzone. Przyłącznie umożliwia, poprzez otwór w kołnierzu, przykręcenie kanału wentylacyjnego, znormalizowanego z podstawą, za pośrednictwem śrub M8.



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy PTL-250 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 250$.

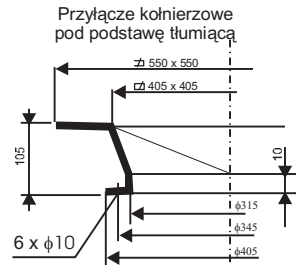
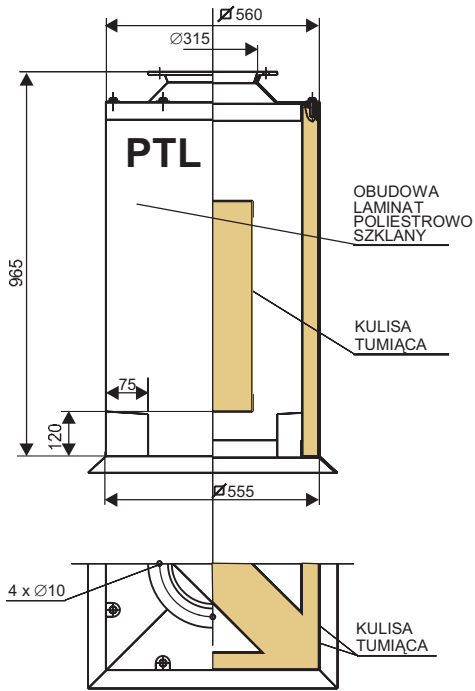
Obroty [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-6,4	-1,9	1,5	9,4	16,3	15,7	6,6	6,8
900	-4,4	-2,2	2,1	8,3	11,2	11	3,9	7,7
700	-8,9	0,2	3,6	4,5	4,5	3,8	3,8	5,3



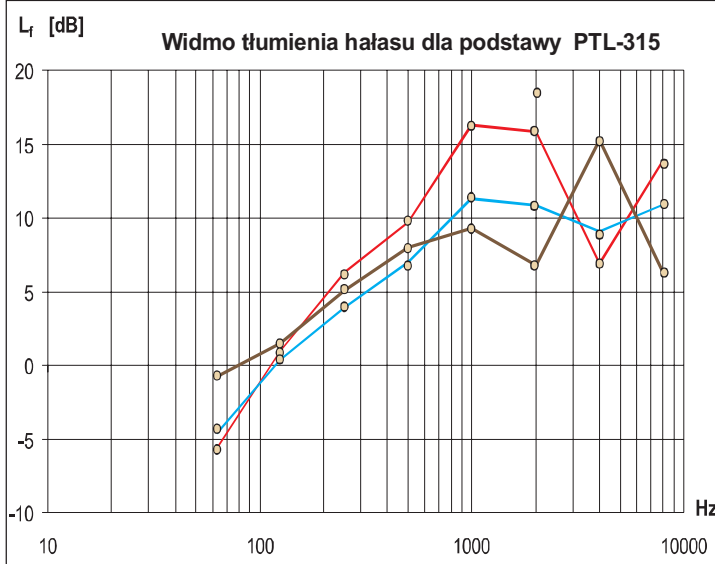
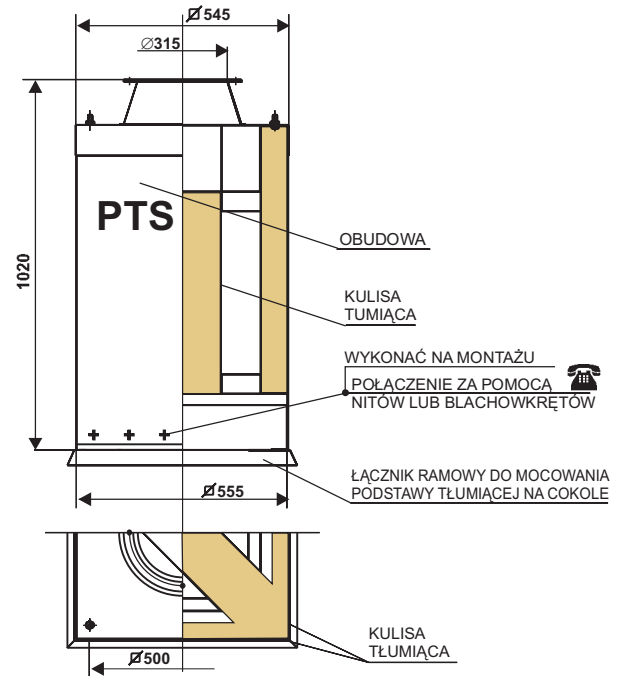
Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy PTS-250 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 250$.

Obroty [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-4,3	-0,3	3,9	10,5	16,5	17,6	8,6	9,3
900	-1,9	-3,6	3,7	10	12,5	13,1	4,5	9
700	-9,8	1,1	2,7	2,1	4,6	5,2	6,9	9,5

PODSTAWY TŁUMIĄCE 315

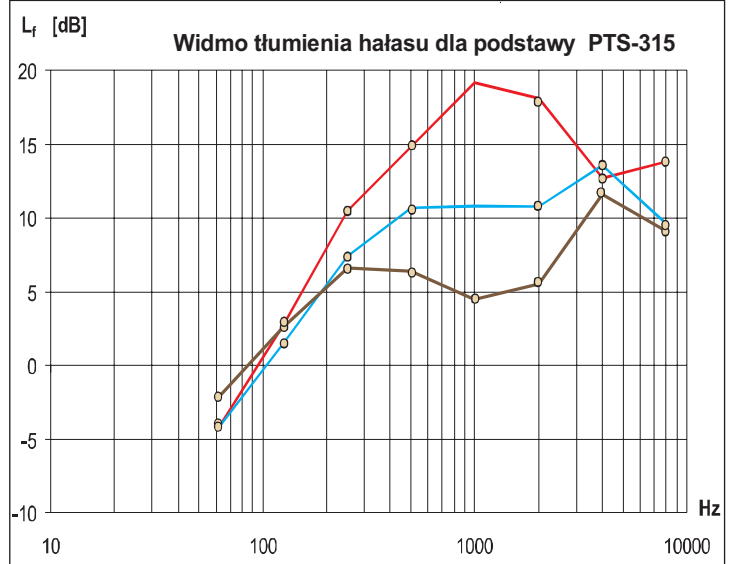


W celach umożliwiających przyłączenie ciągu kanałów wentylacyjnych do podstawy tłumiącej należy zaopatrzyć podstawę w przyłącze kołnierzone. Przyłącze umożliwia, poprzez otwór w kołnierzu, przykręcenie kanału wentylacyjnego, znormalizowanego z podstawą, za pośrednictwem śrub M8.



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy **PTL-315** dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu **Ø315**.

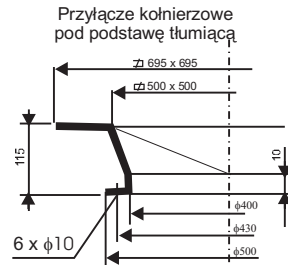
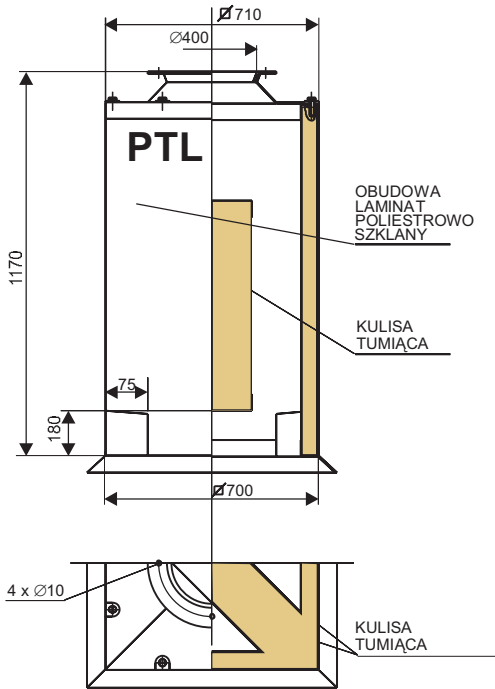
Obroty [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-5,4	1,4	7,3	9,8	16,8	16,2	6,8	14
900	-4,4	0,2	4,2	7,3	11,8	11	8,9	10,8
700	-0,9	2,1	5,1	8,1	8,9	6,8	15,2	6,6



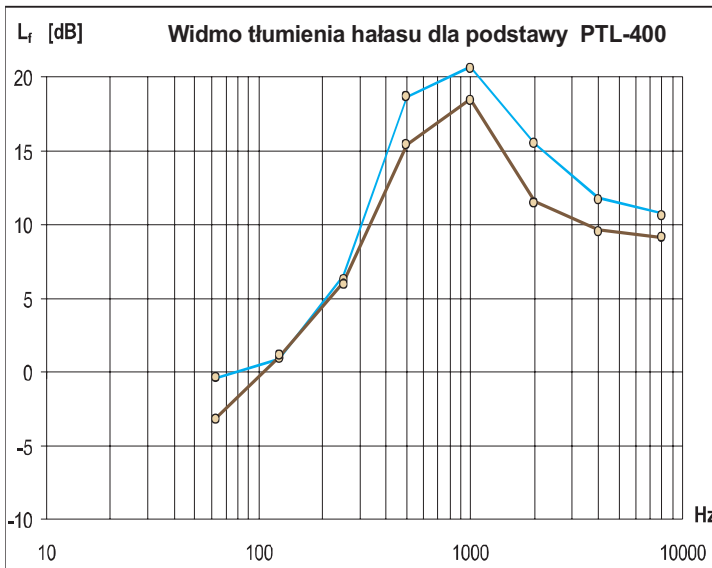
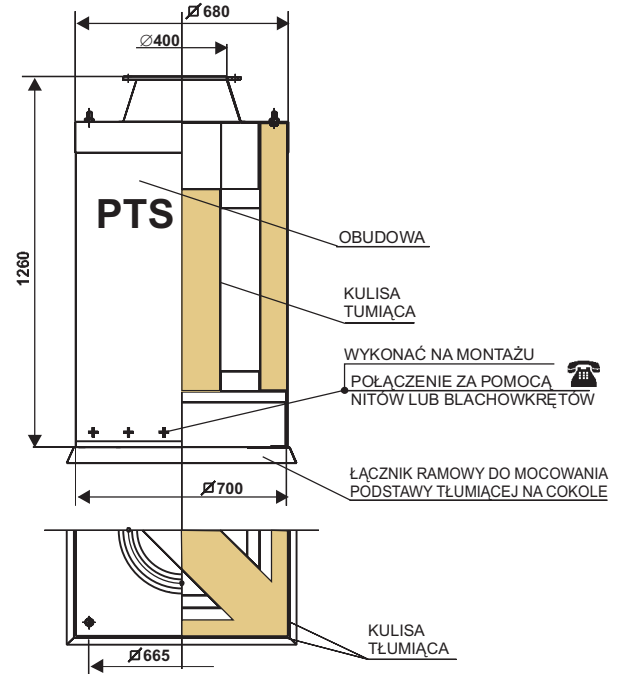
Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy **PTS-315** dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu **Ø315**.

Obroty [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-4,1	2,8	10,5	14,9	18,5	17,8	12,9	13,8
900	-4	2,2	7,6	11,1	11,4	11	13,7	9,7
700	-1,8	2,6	6,4	6,3	4,8	5,3	12,1	8,9

PODSTAWY TŁUMIĄCE 400

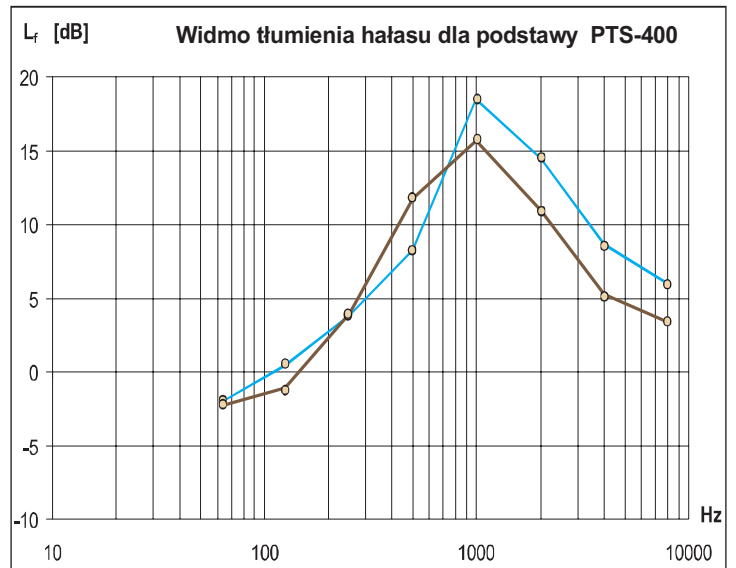


W celach umożliwiających przyłączenie ciągu kanałów wentylacyjnych do podstawy tłumiącej należy zaopatrzyć podstawę w przyłączy kołnierzone. Przyłączy umożliwiają, poprzez otwór w kołnierzu, przykręcenie kanału wentylacyjnego, znormalizowanego z podstawą, za pośrednictwem śrub M8.



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy PTL-400 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu 400.

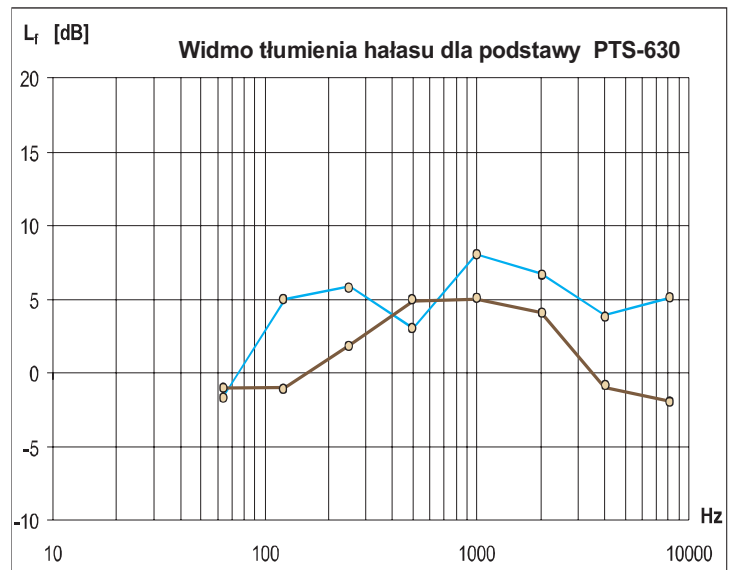
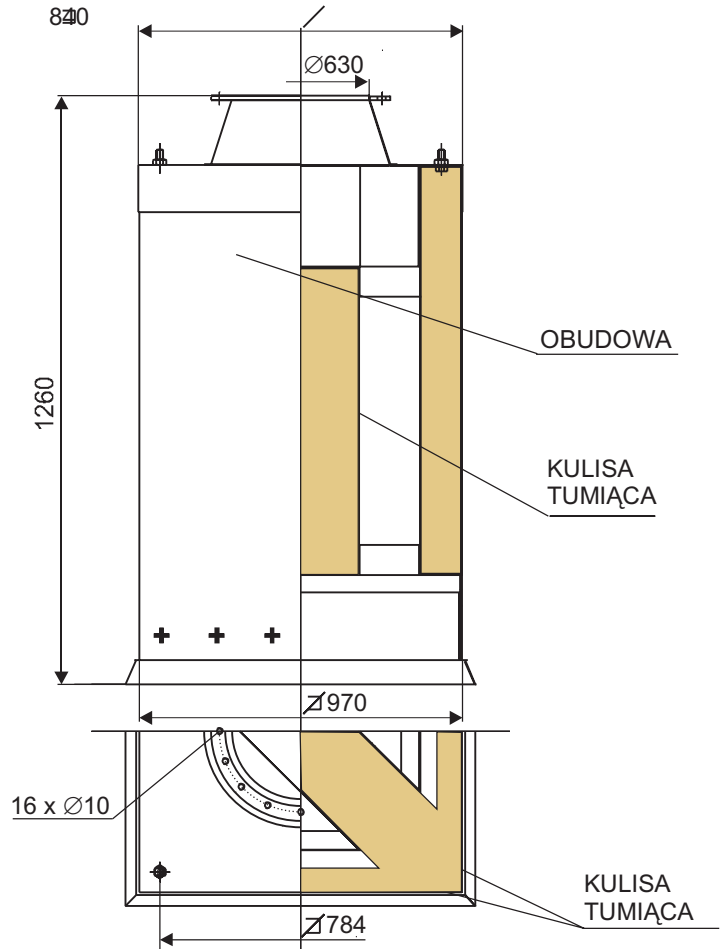
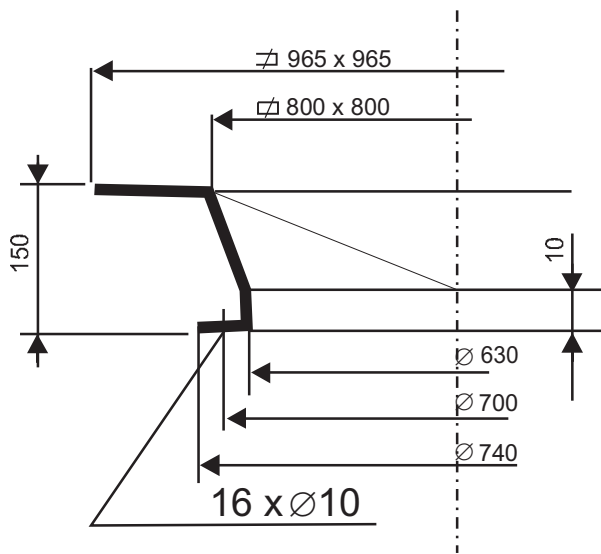
Obroty (1/min)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
900	-0,2	1,5	7,1	18,3	21,6	15,2	12,3	10,4
700	-3	1,4	6,8	15,3	18	11,8	9,7	9



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy PTS-400 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu 400.

Obroty (1/min)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
900	-1,8	0,2	4,3	13,5	18	14,5	8,6	6,3
700	-1,9	-1,4	4,2	12,1	15,9	11,6	5,2	3,6

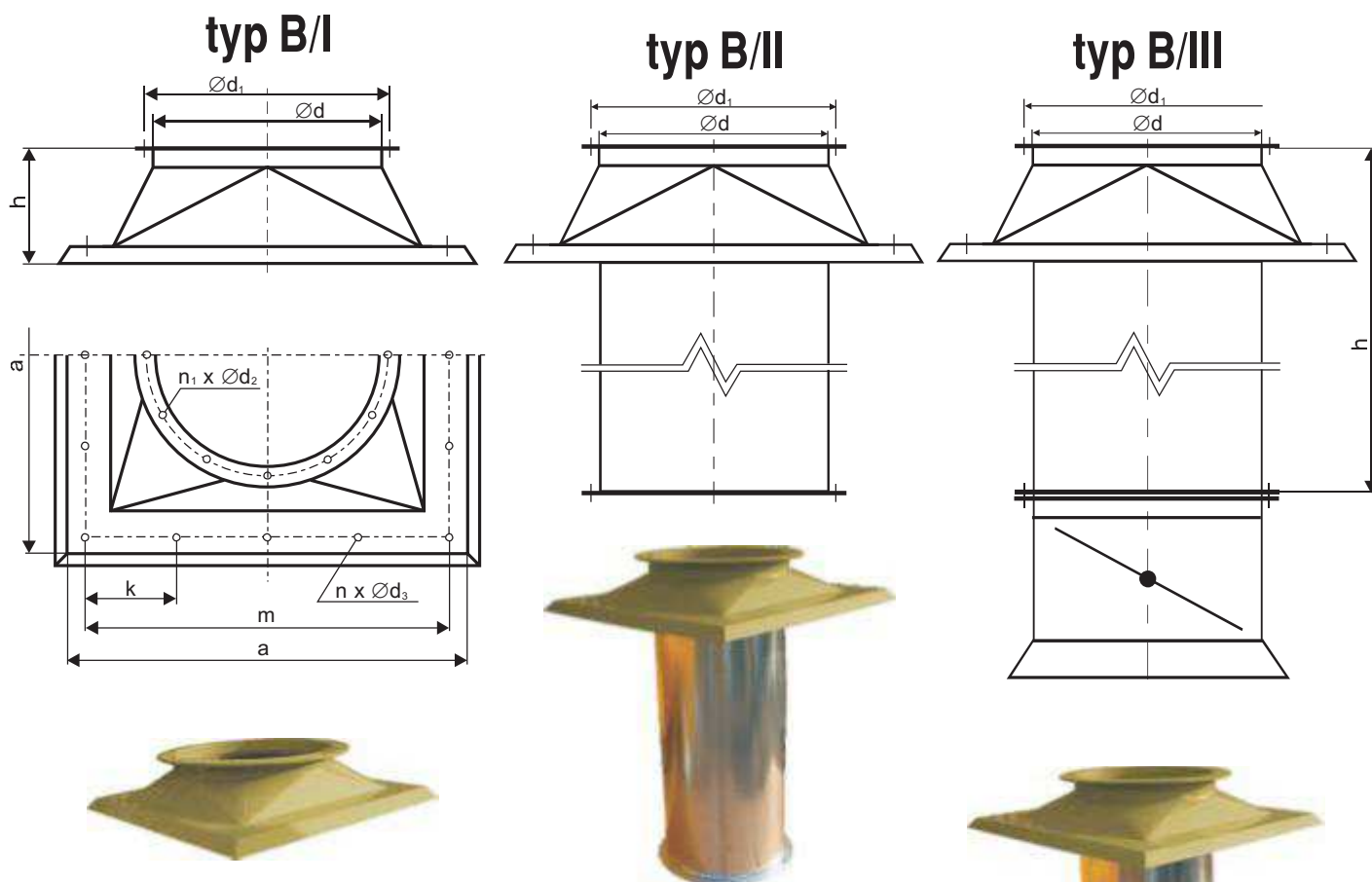
PODSTAWY TŁUMIĄCE 630



Wartości tłumienia hałasu w dB podstawy **PTS-630** dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu **Ø630**.

Obrotы [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
900	-2	5	6	3	8	7	4	0
700	-1	-1	2	5	5	4	-1	-2

CE PODSTAWY DACHOWE



Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
160	190	10	6	105	370	295	295	4	4	1,3	2,6
200	230	10	10	115	410	330	330	4	4	1,8	2,3
250	280	10	10	125	475	395	395	4	6	2,4	3,6
315	345	10	10	145	550	474	474	4	6	4,5	5,5
400	430	10	10	150	700	588	588	4	6	5,5	7,0
500	510	10	10	160	790	355	710	8	8	6,1	8,5
630	700	10	10	225	970	217,5	5870	16	16	7,0	10,2

Podstawy dachowe wykonywane są z laminatu poliestrowo-szklanego (laminat w kolorze wentylatora) dla wariantu standardowego, kwasoodpornego oraz przeciwybuchowego jak również ze stali w wykonaniu tradycyjnym.

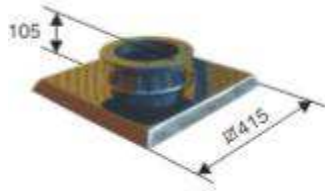
W przypadku podstaw stalowych powierzchnie pokrywane są galwanicznie warstwą cynku. Istnieje możliwość malowania w kolorze wymaganym za pomocą farb proszkowych.

Podstawy wykonywane są w wariantach B/I, B/II (podstawa z kanałem wentylacyjnym) oraz B/III (podstawa z kanałem wentylacyjnym i przepustnicą). Przepustnice oferujemy w wariantach: nastawna (polecamy wariant montażowy z siłownikiem elektrycznym BELIMO) lub bezwładnościowa otwierana przy pomocy ciągu powietrza przy pracy wentylatora i automatycznie zamykająca się po jego wyłączeniu. Wymiar L w podstawach typ B/II jest długością kanału wentylacyjnego bezpośrednio przykręconego do kołnierza podstawy B/I. Wymiar ten może być zamawiany o dowolnej długości wymaganej przez inwestora. Standardowa długość tego kanału to odcinek równy 1 m.

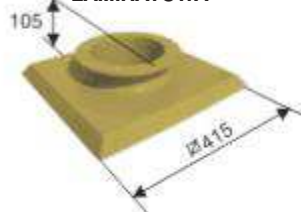
Technologia wykonania podstawy dachowej oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.

PODSTAWY DACHOWE 160

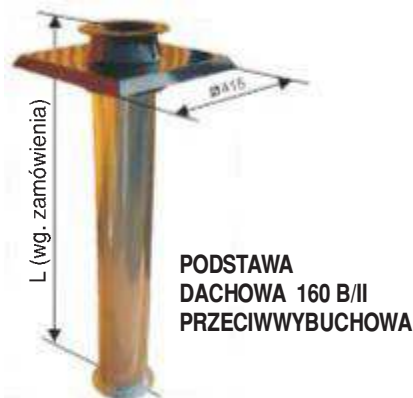
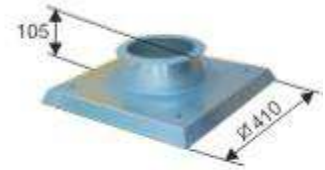
PODSTAWA DACHOWA 160 B/I
PRZECIWWYBUCHOWA



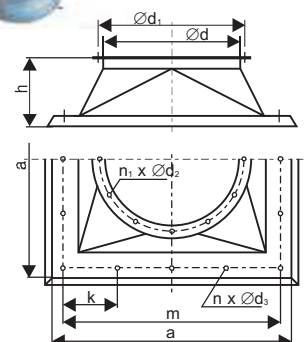
PODSTAWA DACHOWA 160 B/I
LAMINATOWA



PODSTAWA DACHOWA 160 B/I
OCYNKOWANA



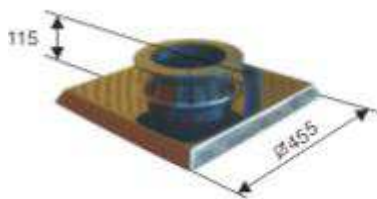
Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
160	190	10	6	105	370	295	295	4	4	1.3	2.6



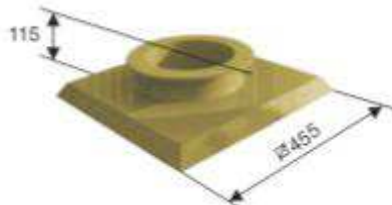
Podstawy dachowe wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego w wersji standardowej lub antystatyzowanego w wersji przeciwwybuchowej. Kolorystyka podstaw jest dowolna wg. tabelu RAL, tylko w przypadku podstaw przeciwwybuchowych jedynym kolorem dostępnym jest kolor czarny. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.

PODSTAWY DACHOWE 200

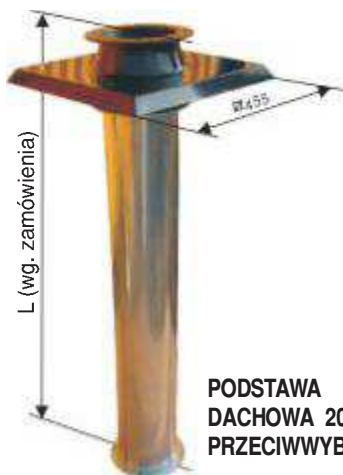
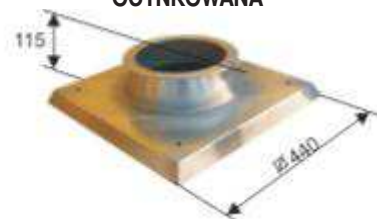
PODSTAWA DACHOWA 200 B/I
PRZECIWWYBUCHOWA



PODSTAWA DACHOWA 200 B/I
LAMINATOWA



PODSTAWA DACHOWA 200 B/I
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 200 B/II
PRZECIWWYBUCHOWA



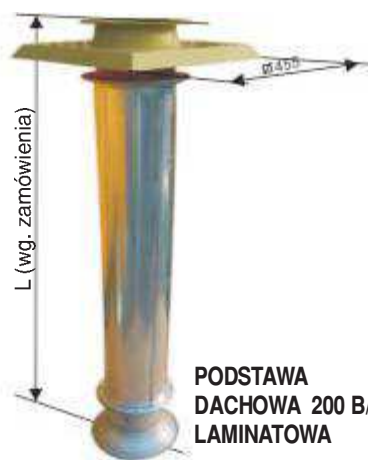
PODSTAWA
DACHOWA 200 B/II
LAMINATOWA



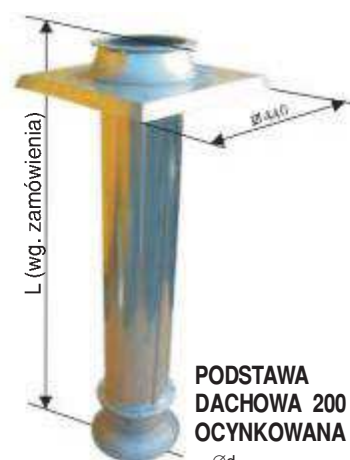
PODSTAWA
DACHOWA 200 B/II
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 200 B/III
PRZECIWWYBUCHOWA

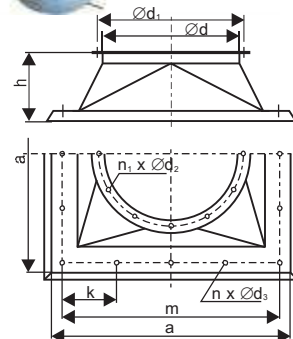


PODSTAWA
DACHOWA 200 B/III
LAMINATOWA



PODSTAWA
DACHOWA 200 B/III
OCYNKOWANA

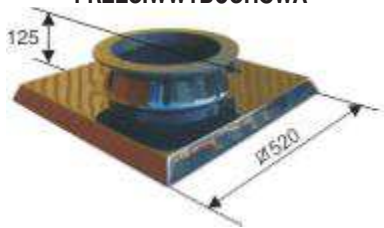
Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
200	230	10	10	115	410	330	330	4	4	1,8	2,3



Technologia wykonania podstawy dachowej oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.

PODSTAWY DACHOWE 250

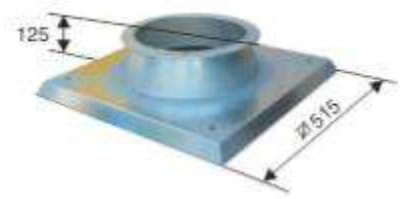
PODSTAWA DACHOWA 250 B/I
PRZECIWWYBUCHOWA



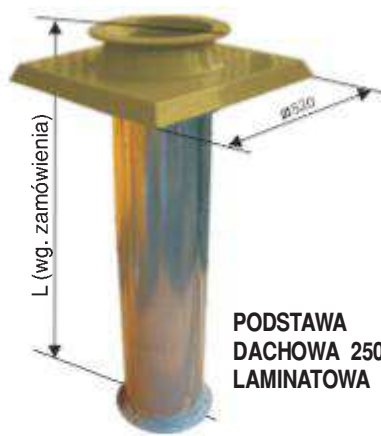
PODSTAWA DACHOWA 250 B/I
LAMINATOWA



PODSTAWA DACHOWA 250 B/I
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 250 B/II
PRZECIWWYBUCHOWA



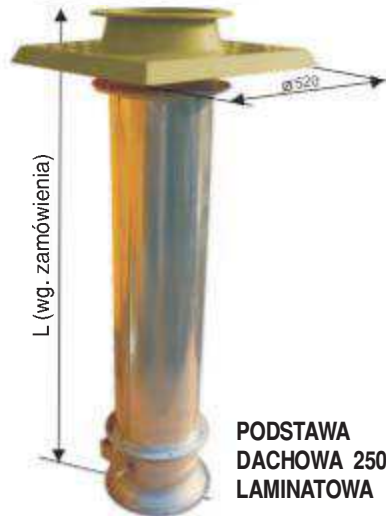
PODSTAWA
DACHOWA 250 B/II
LAMINATOWA



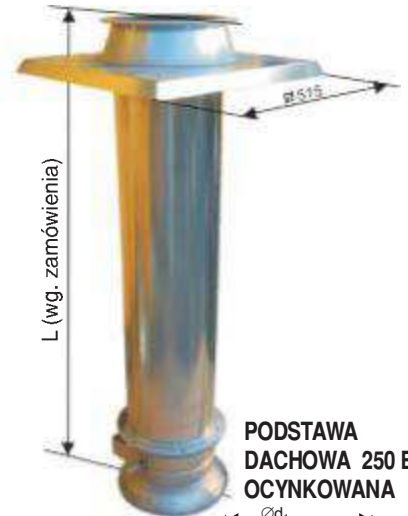
PODSTAWA
DACHOWA 250 B/II
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 250 B/III
PRZECIWWYBUCHOWA

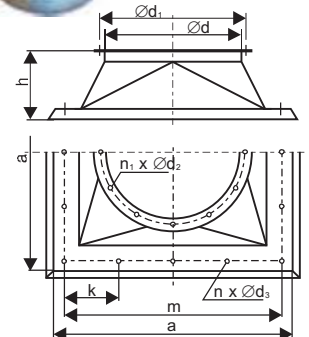


PODSTAWA
DACHOWA 250 B/III
LAMINATOWA



PODSTAWA
DACHOWA 250 B/III
OCYNKOWANA

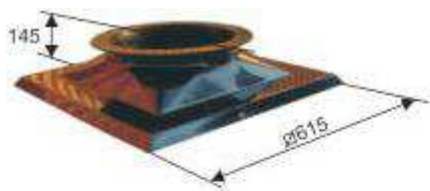
Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
250	280	10	10	125	480	395	395	4	6	2,4	3,6



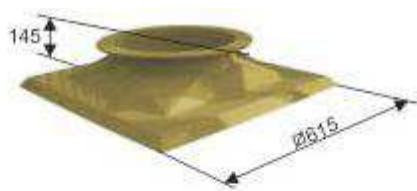
Podstawy dachowe wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego w wersji standardowej lub antystatyzowanego w wersji przeciwwybuchowej. Kolorystyka podstaw jest dowolna wg. tabelu RAL, tylko w przypadku podstaw przeciwwybuchowych jedynym kolorem dostępnym jest kolor czarny. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.

PODSTAWY DACHOWE 315

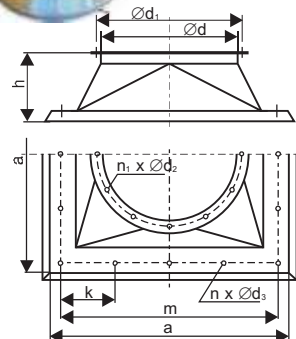
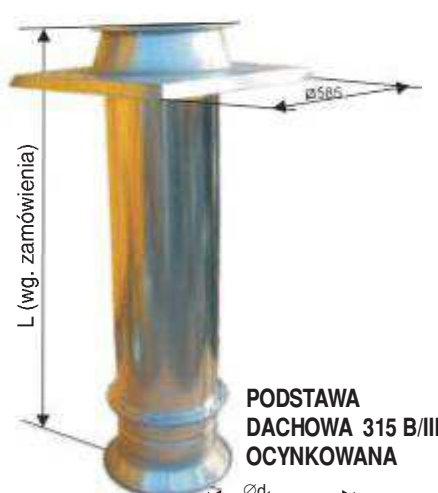
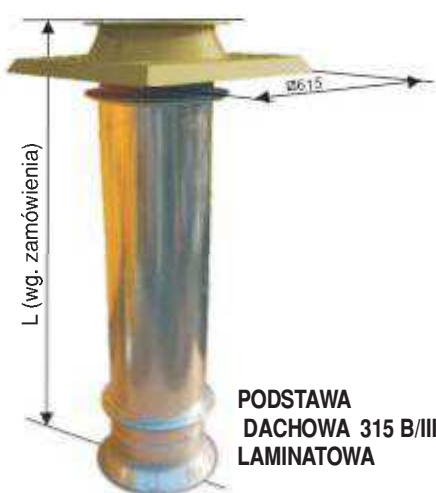
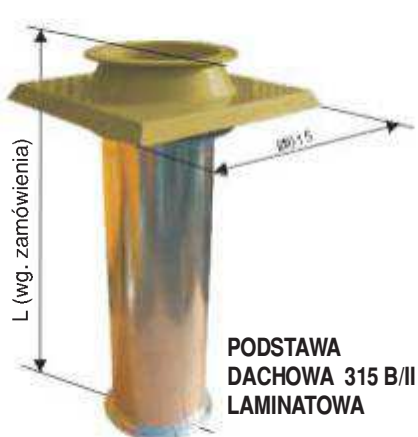
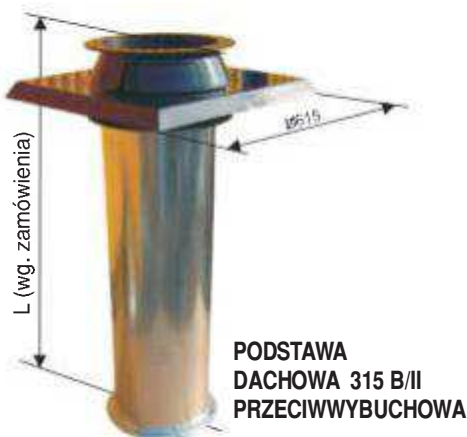
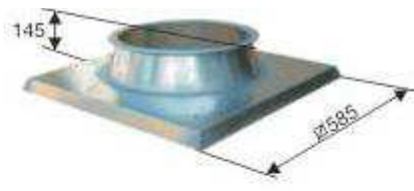
PODSTAWA DACHOWA 315 B/I
PRZECIWWYBUCHOWA



PODSTAWA DACHOWA 315 B/I
LAMINATOWA



PODSTAWA DACHOWA 315 B/I
OCYNKOWANA



Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
315	345	10	10	145	550	474	474	4	6	4.5	5.5

Technologia wykonania podstawy dachowej oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozyjny wpływ warunków atmosferycznych.

PODSTAWY DACHOWE 400

PODSTAWA DACHOWA 400 B/I
PRZECIWWYBUCHOWA



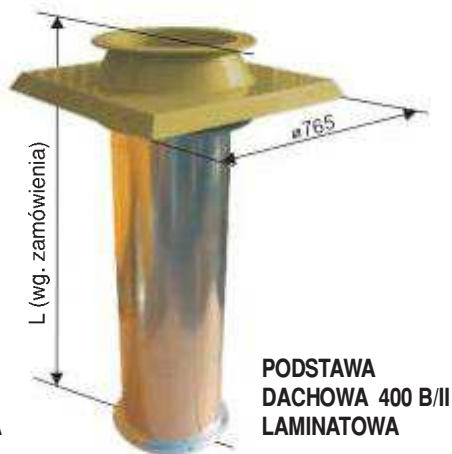
PODSTAWA DACHOWA 400 B/I
LAMINATOWA



PODSTAWA DACHOWA 400 B/I
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 400 B/II
PRZECIWWYBUCHOWA



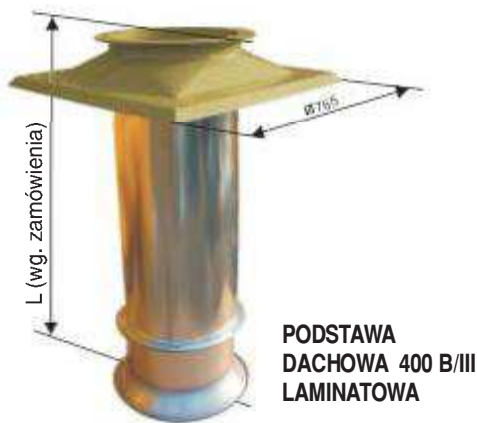
PODSTAWA
DACHOWA 400 B/II
LAMINATOWA



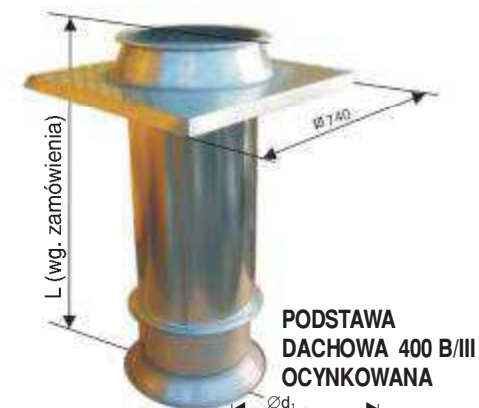
PODSTAWA
DACHOWA 400 B/II
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 400 B/III
PRZECIWWYBUCHOWA

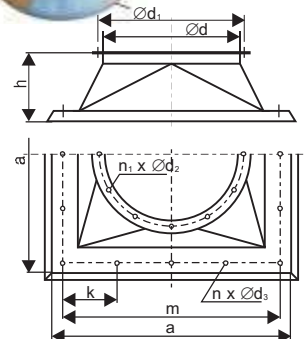


PODSTAWA
DACHOWA 400 B/III
LAMINATOWA



PODSTAWA
DACHOWA 400 B/III
OCYNKOWANA

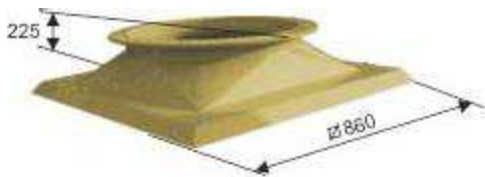
Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
400	430	10	10	150	705	588	588	4	6	5.5	7.0



Podstawy dachowe wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego w wersji standardowej lub antystatyzowanego w wersji przeciwwybuchowej. Kolorystyka podstaw jest dowolna wg. tabelu RAL, tylko w przypadku podstaw przeciwwybuchowych jedynym kolorem dostępnym jest kolor czarny. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.

PODSTAWY DACHOWE 500

PODSTAWA DACHOWA 500 B/I
LAMINATOWA



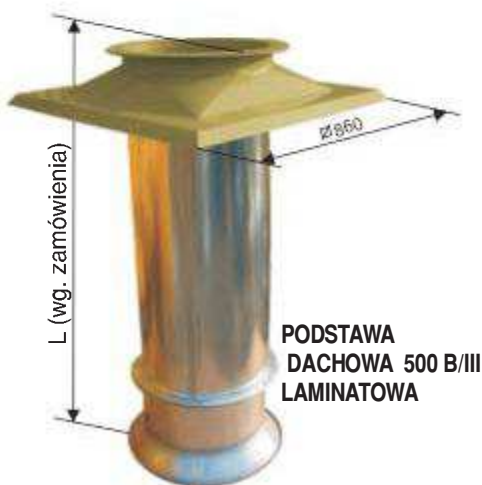
PODSTAWA DACHOWA 500 B/I
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 500 B/II
LAMINATOWA



PODSTAWA
DACHOWA 500 B/II
OCYNKOWANA

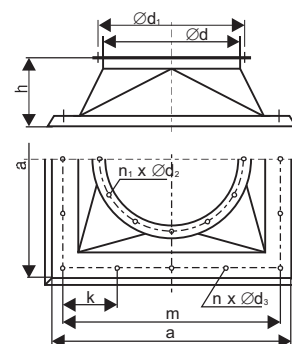


PODSTAWA
DACHOWA 500 B/III
LAMINATOWA



PODSTAWA
DACHOWA 500 B/III
OCYNKOWANA

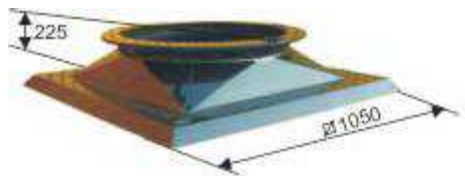
Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
500	510	10	10	160	790	355	710	8	8	6.1	8.5



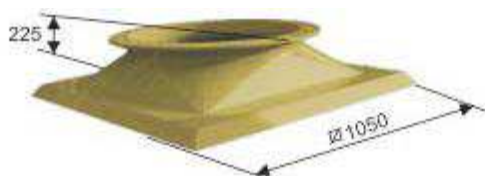
Technologia wykonania podstawy dachowej oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.

PODSTAWY DACHOWE 630

PODSTAWA DACHOWA 630 B/I
PRZECIWWYBUCHOWA



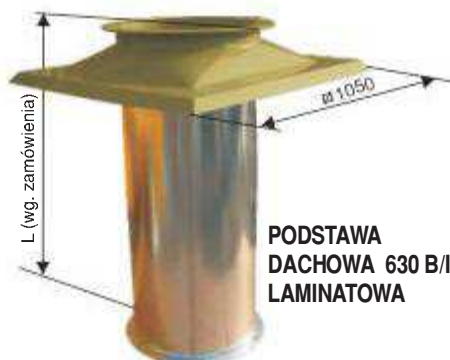
PODSTAWA DACHOWA 630 B/I
LAMINATOWA



PODSTAWA DACHOWA 630 B/I
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 630 B/II
PRZECIWWYBUCHOWA



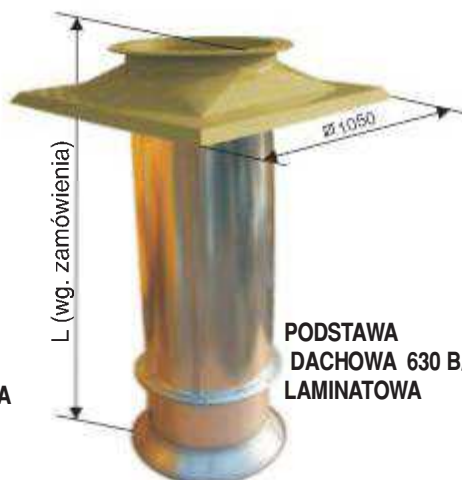
PODSTAWA
DACHOWA 630 B/II
LAMINATOWA



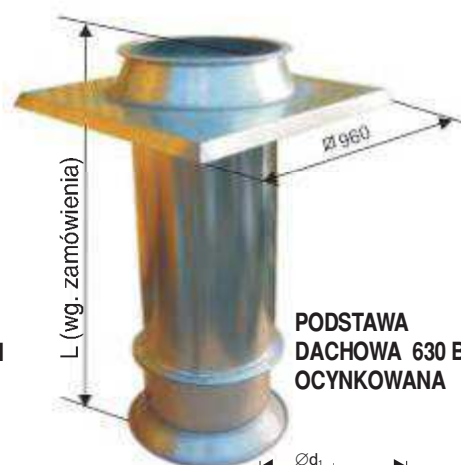
PODSTAWA
DACHOWA 630 B/II
OCYNKOWANA



PODSTAWA
DACHOWA 630 B/III
PRZECIWWYBUCHOWA

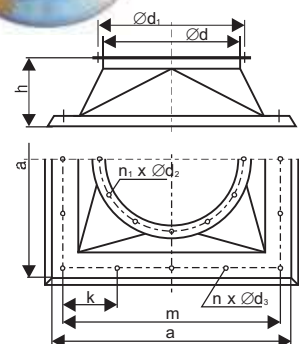


PODSTAWA
DACHOWA 630 B/III
LAMINATOWA



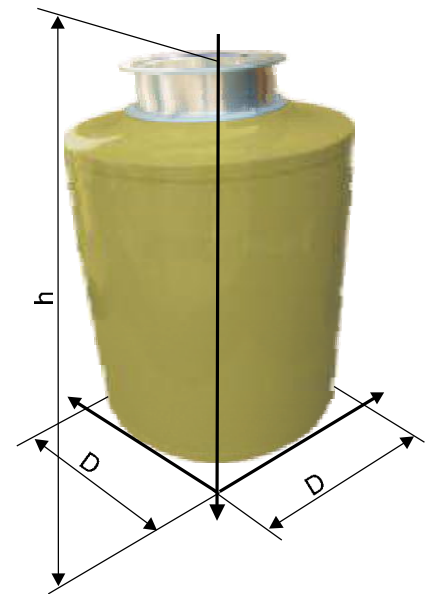
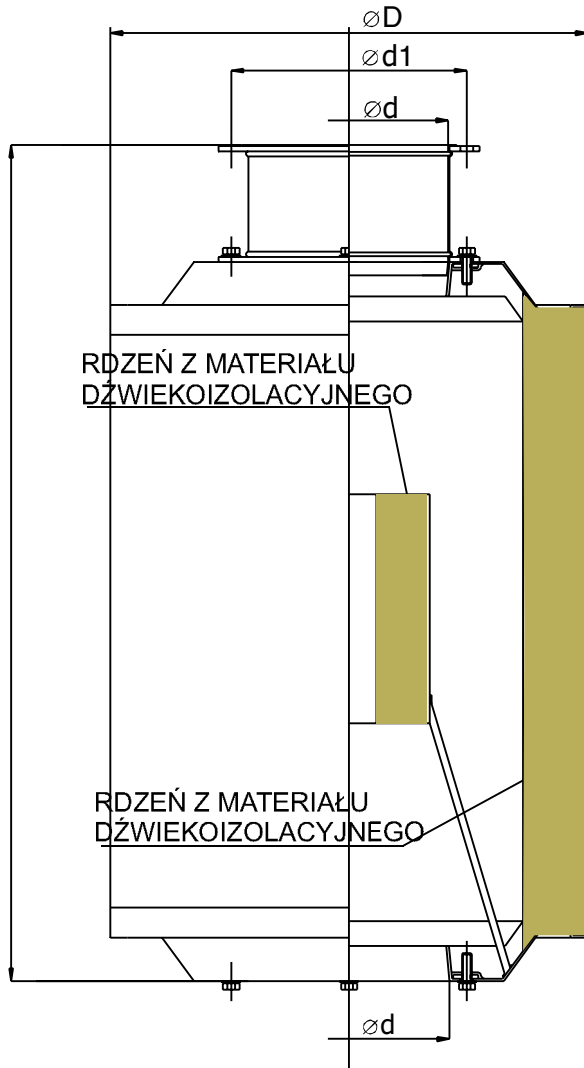
PODSTAWA
DACHOWA 630 B/III
OCYNKOWANA

Wielkość d	d ₁	d ₂	d ₃	h	a	k	m	n	n ₁	Masa [kg]	
										laminat	stal
630	700	10	10	225	970	217,5	870	16	16	7.0	10.2



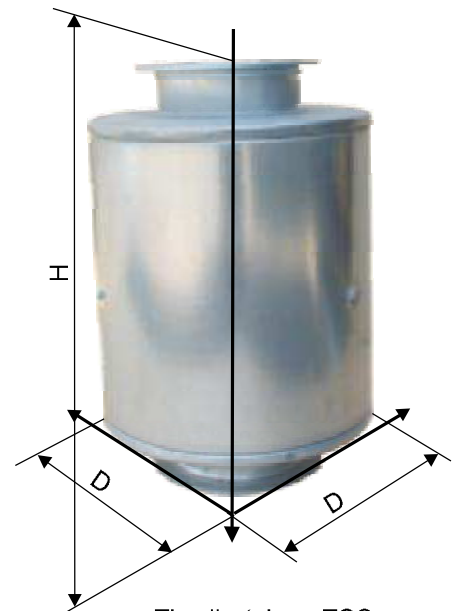
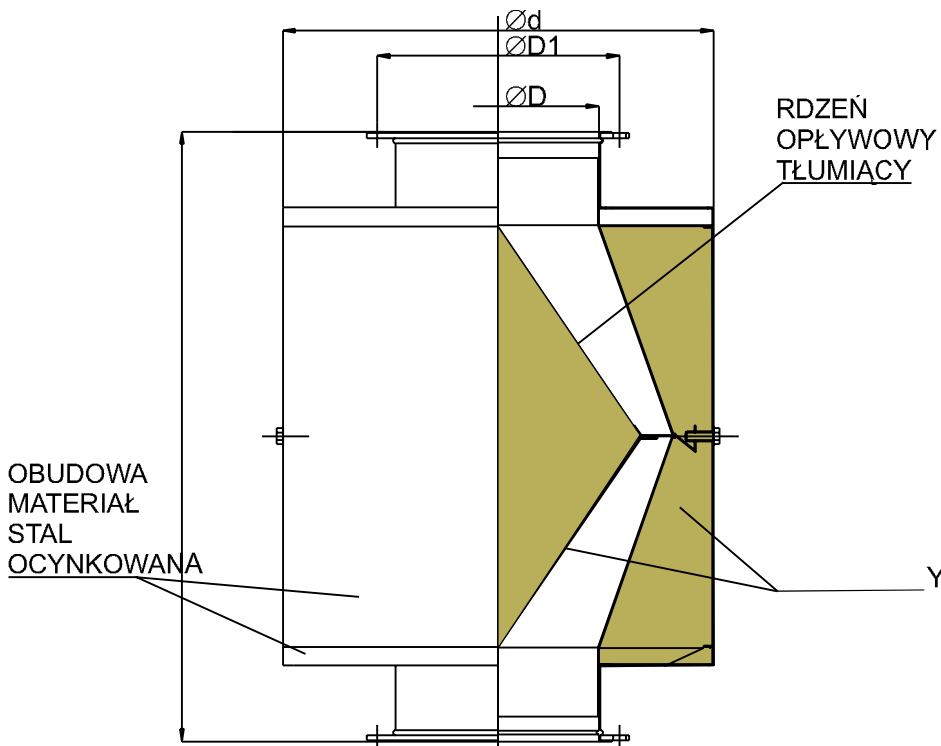
Podstawy dachowe wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego w wersji standardowej lub antystatyzowanego w wersji przeciwwybuchowej. Kolorystyka podstaw jest dowolna wg. tabelu RAL, tylko w przypadku podstaw przeciwwybuchowych jedynym kolorem dostępnym jest kolor czarny. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.

TŁUMIKI OPŁYWOWE



Tłumik laminatowy TLO

wielkość [mm]	d	d1	D	H	masa [kg]
160	195	395	675	6	
200	230	490	700	10	
250	280	540	770	15	
315	345	680	1020	20	
400	430	870	1215	30	

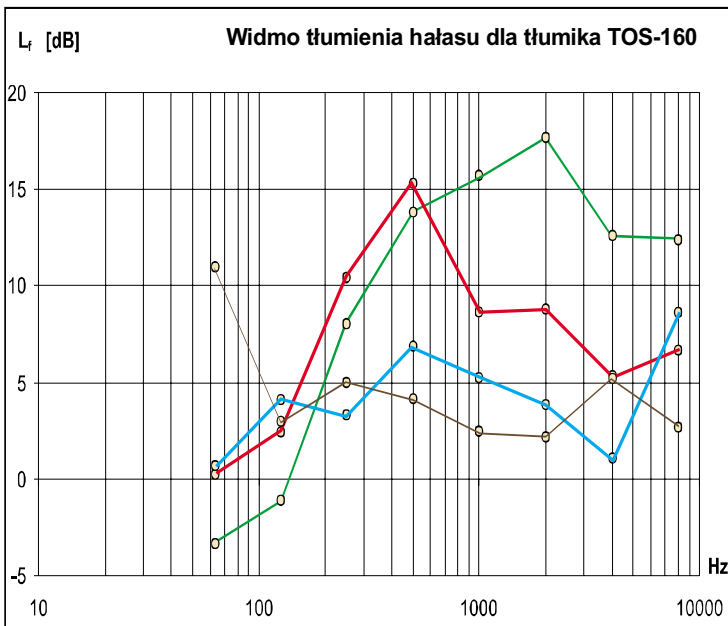
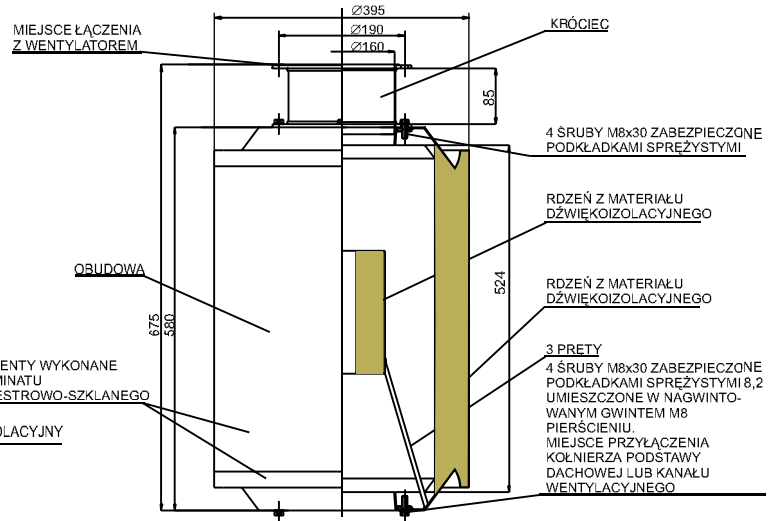
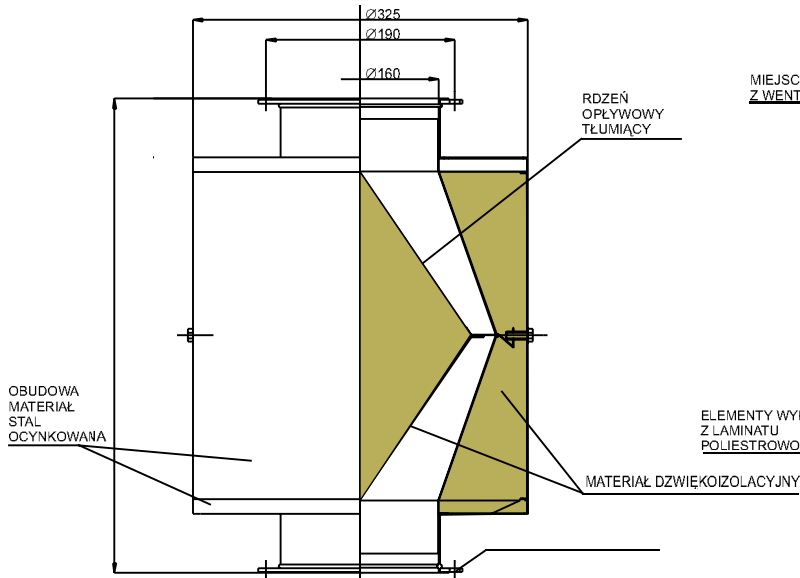


Tłumik stalowy TOS

wielkość [mm]	d	d1	D	H	masa [kg]
160	190	325	485	12	
200	230	395	515	20	
250	280	505	620	25	
315	345	600	620	30	
400	430	810	930	40	
630	700	1270	1460	60	

Celem zmniejszenia hałasu wentylatora przenoszącego się do kanału wentylacyjnego i dalej do pomieszczeń wentylowanych, skonstruowano kanałowe tłumiki z wewnętrznym rdzeniem przelotowym lub opływowym. Konstrukcja płaszczka zewnętrznego wykonana jest z laminatów poliestrowo-szkłanych wykonanych w tej samej technologii co obudowy wentylatorów, trwale barwiona pigmentem w procesie technologicznym ich wytwarzania. Materiał dźwiękoizolacyjny dobrano w sposób możliwie optymalny do hałasu wentylatora, mając na uwadze pełne spektrum jego mocy akustycznej.

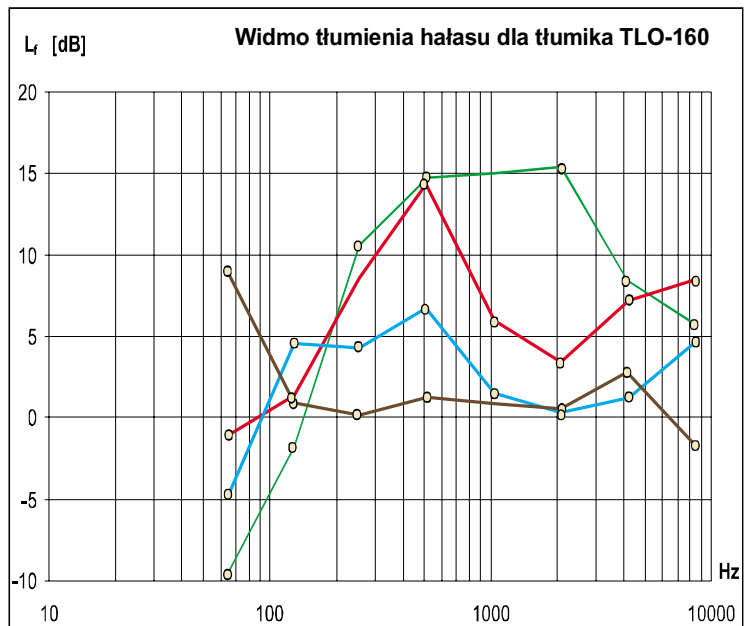
TŁUMIKI 160



dB tłumika TOS-160

Ø160.

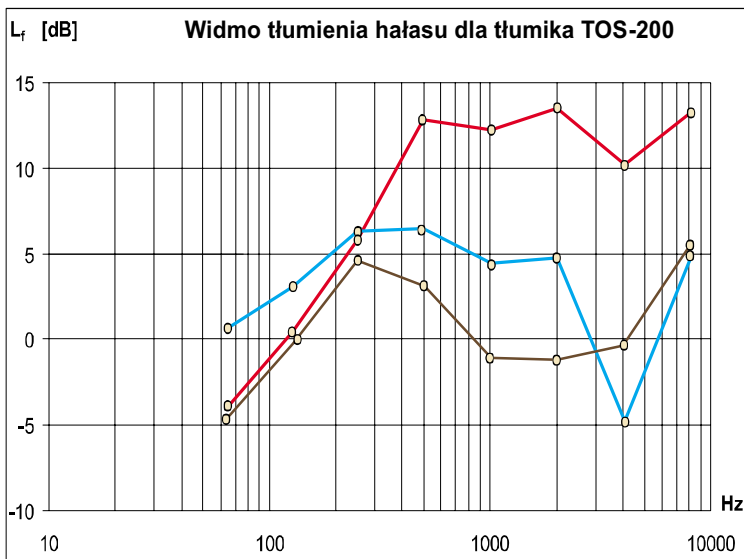
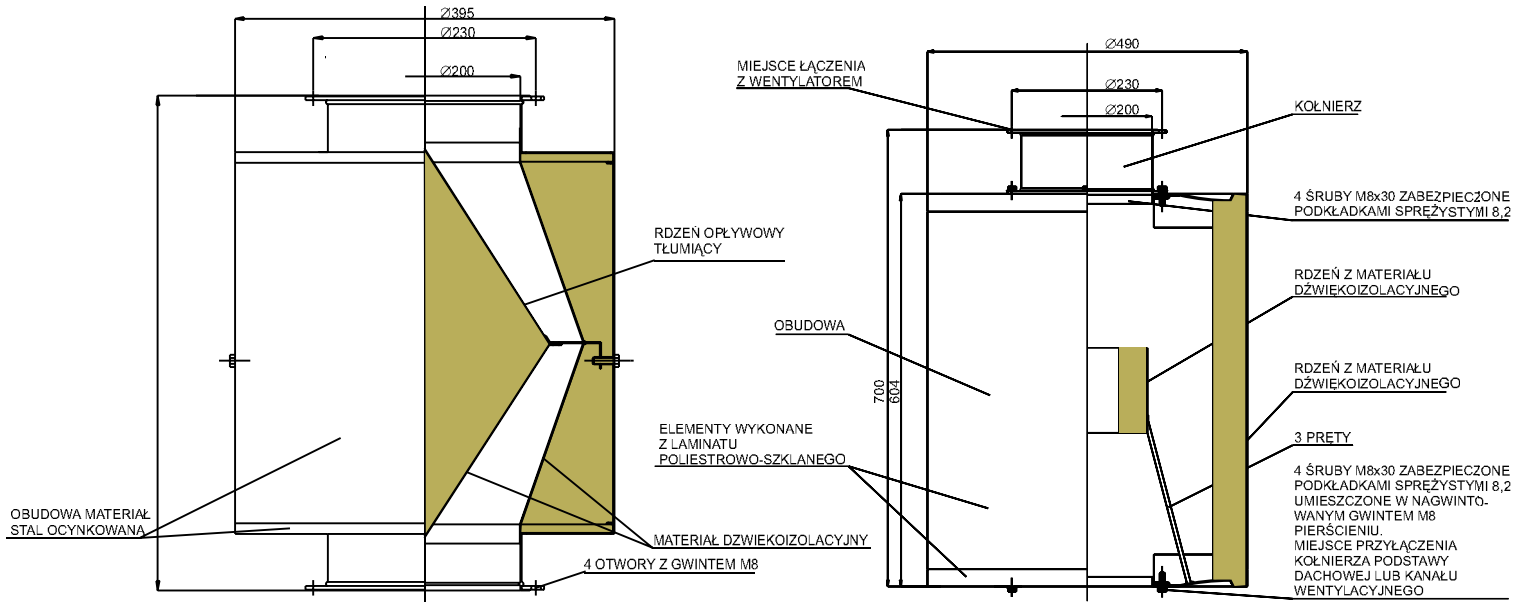
Obroty [1/min]	63Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
2800	-3,3	-1,1	7,9	13,6	16,2	17,8	12,6	12,5
1400	0,3	2,5	10,6	15,6	8,5	8,7	5,3	7
900	1	4,1	3,1	7	5,1	4	1,6	8,8
700	11,4	3,7	5	4,4	2,4	2,2	5,1	2,6



Wartości tłumienia hałasu w dB tłumika TLO-160 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu Ø160.

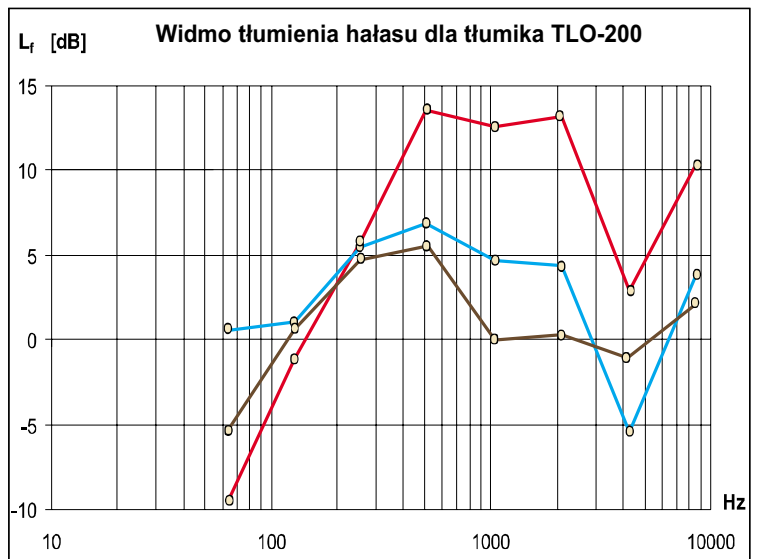
Obroty [1/min]	63Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
2800	-9,2	-2,3	10,2	14,7	15	15,3	8,2	6,2
1400	-1,3	1,8	8,8	14,2	6	3,6	7,4	8,1
900	-4,7	4,4	4,2	6,9	1,8	0,2	1,7	4,9
700	8,4	1,5	0,1	1,6	1,1	0,9	2,9	-1,8

TŁUMIKI 200



Wartości tłumienia hałasu w dB tłumika TOS-200 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu $\varnothing 200$.

Obrotowy [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-8,5	0,6	6,4	12,5	12	13,6	10,1	13,2
900	0,9	3,3	6,2	6,9	4,4	4,8	-4,9	4,9
700	-4,6	-0,4	4,6	3	-1,4	-1,5	-0,7	6

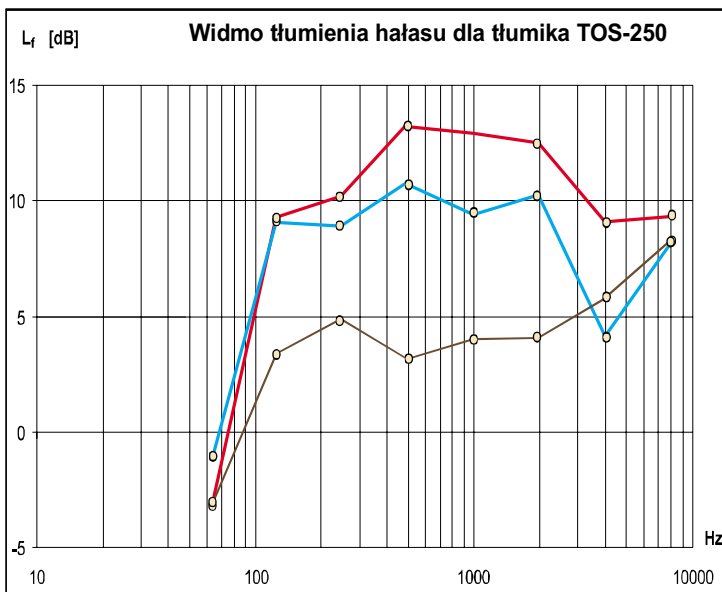
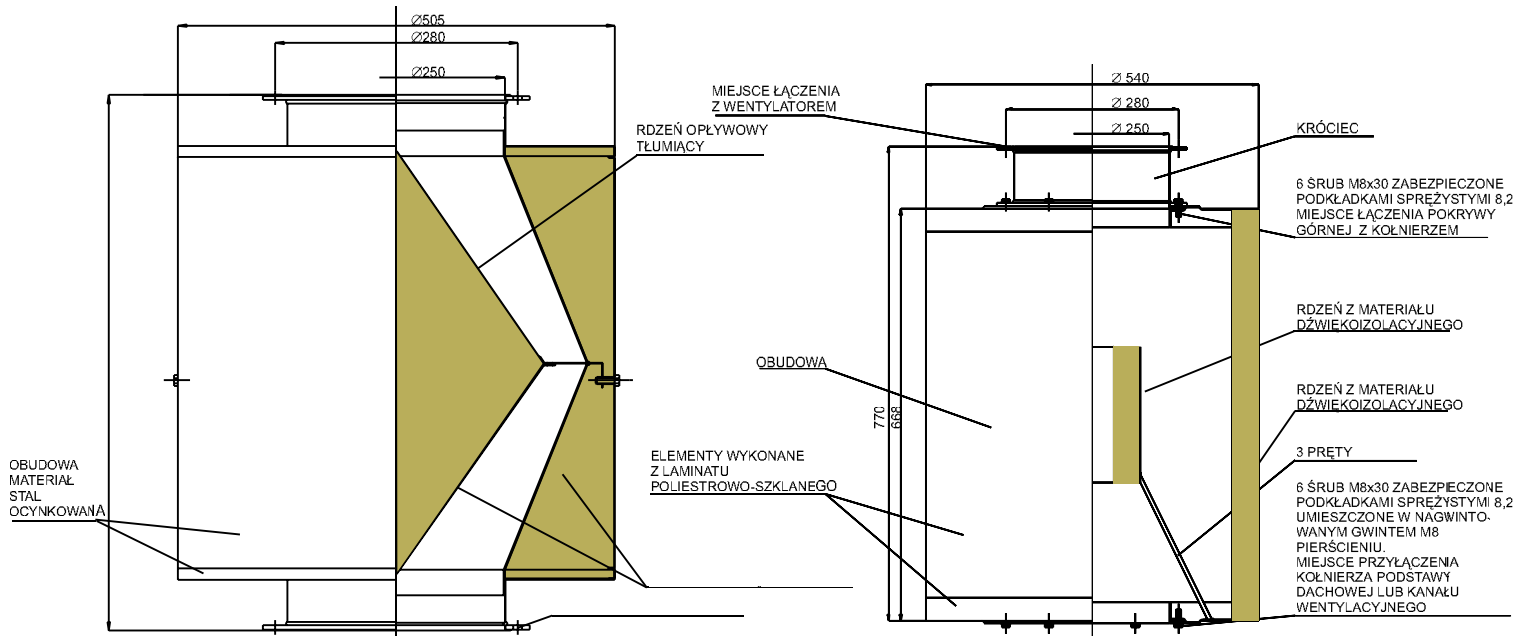


dB tłumika TLO-200

$\varnothing 200$.

Obrotowy [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-8,9	-1,9	6,2	13,5	12,6	13,4	3,2	10,3
900	0,7	1,3	5,6	7,1	4,8	4,6	-5,4	3,8
700	-5,4	1	4,9	5,8	0	0,4	-1,7	2,4

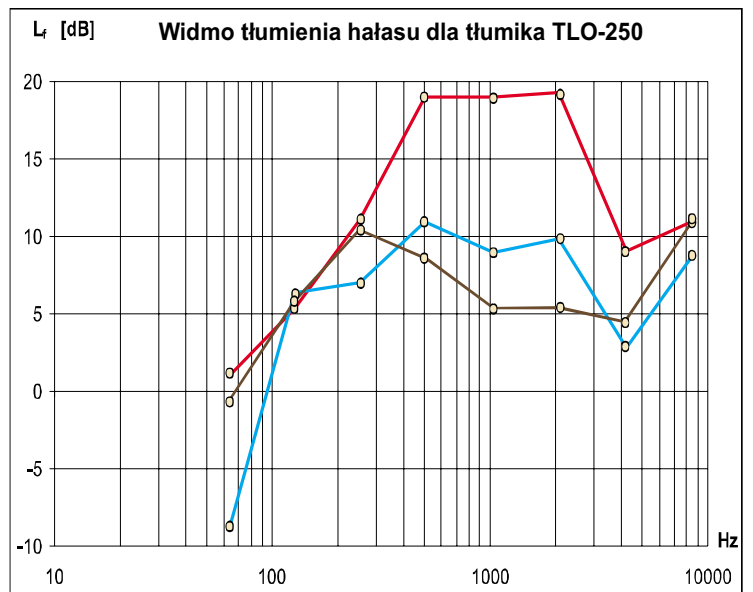
TŁUMIKI 250



dB tłumika TOS-250

Ø250.

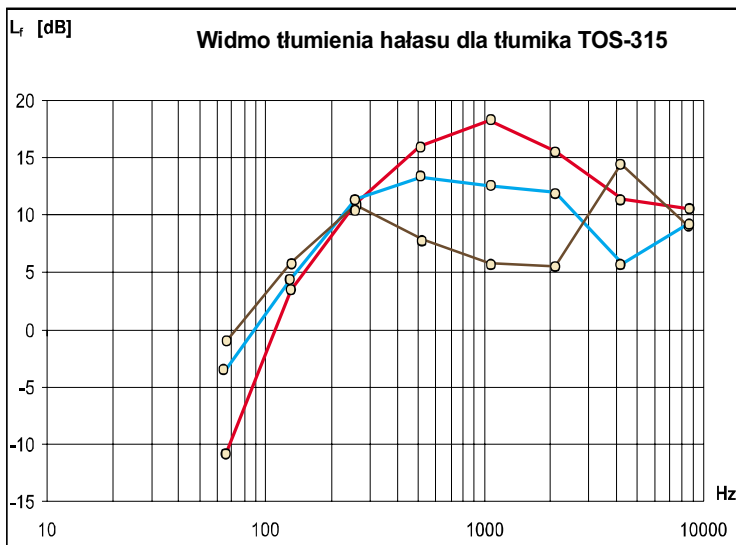
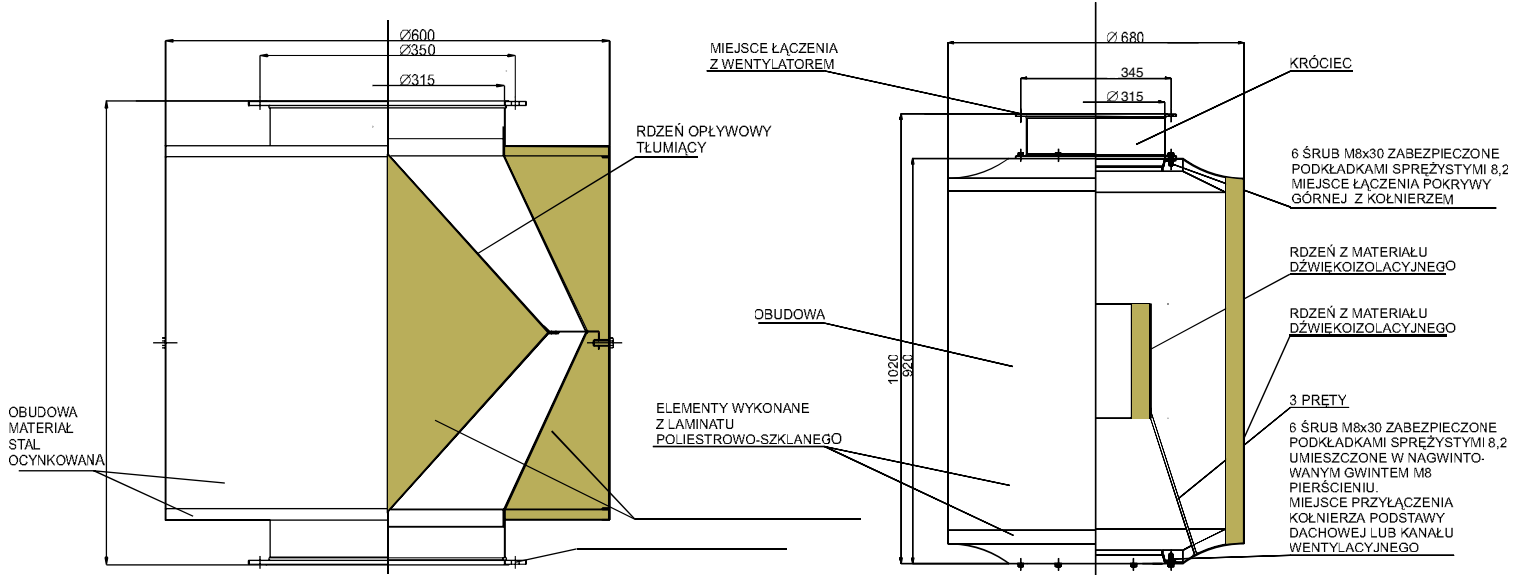
Obrotów [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-3,2	8,7	10,2	13,4	13,3	12,5	8,5	8,7
900	-1,8	8,6	8,2	10,9	9,1	10,4	3,9	7,9
700	-3,7	3,7	5	3	4,1	4,1	6,2	8,2



Wartości tłumienia hałasu w dB tłumika TLO-250 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu Ø250.

Obrotów [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	1,9	5,1	11,7	18,4	18,4	18,5	8,8	11,6
900	-3,7	7	7,9	11,5	8,8	9,8	2,8	8,5
700	-1,3	6,1	10,4	8,6	5,8	5,8	4,6	11,5

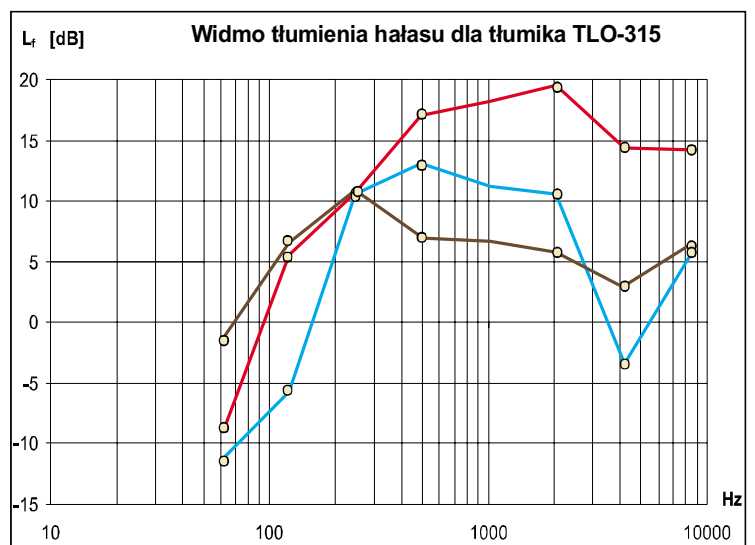
TŁUMIKI 315



dB tłumika TOS-315

Ø315.

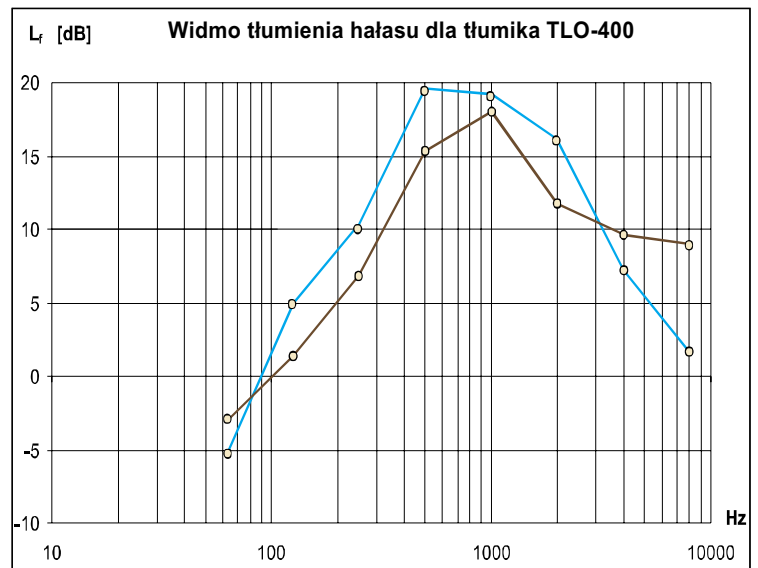
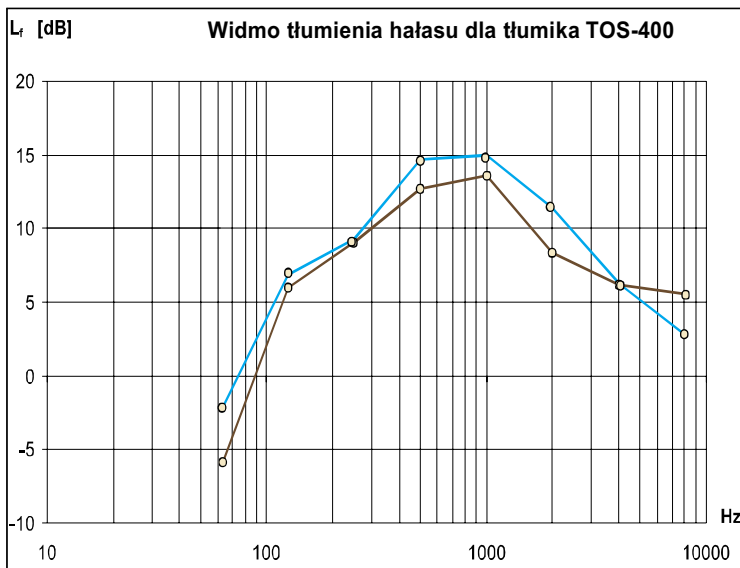
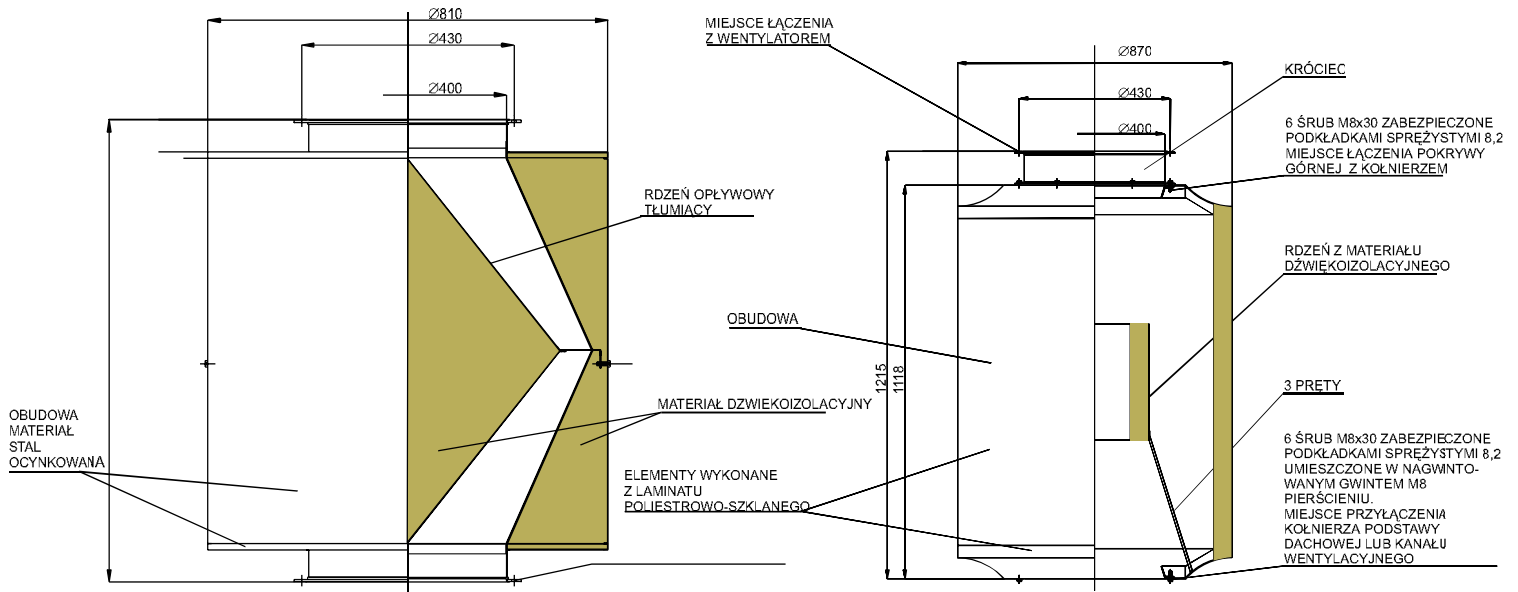
Obrotów [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-10,7	3,8	10,9	16,4	18,1	15,3	12,2	10,3
900	-3,3	4,7	11,8	12,7	12	11,6	5,6	9,6
700	-1,3	5,4	10,3	7,6	5,7	5,1	14,5	8,8



Wartości tłumienia hałasu w dB tłumika TLO-315 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu Ø315.

Obrotów [1/min]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
1400	-8,3	5,9	10,9	16,9	17,2	19	14,7	14,3
900	-12,6	6	10,4	13,3	11,4	10,6	-3	6
700	-2,1	6,8	10,2	10,2	7,1	6,3	3,7	6,5

TŁUMIKI 400



Wartości tłumienia hałasu w dB tłumika TOS-400 dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu Ø400.

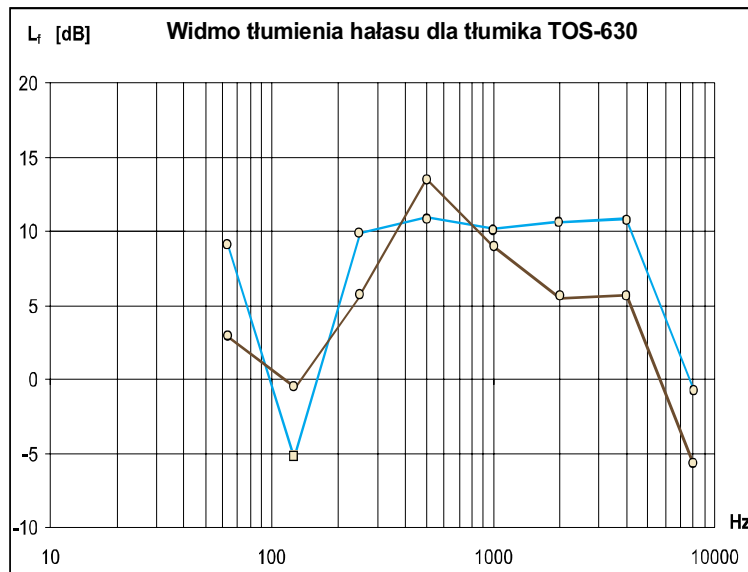
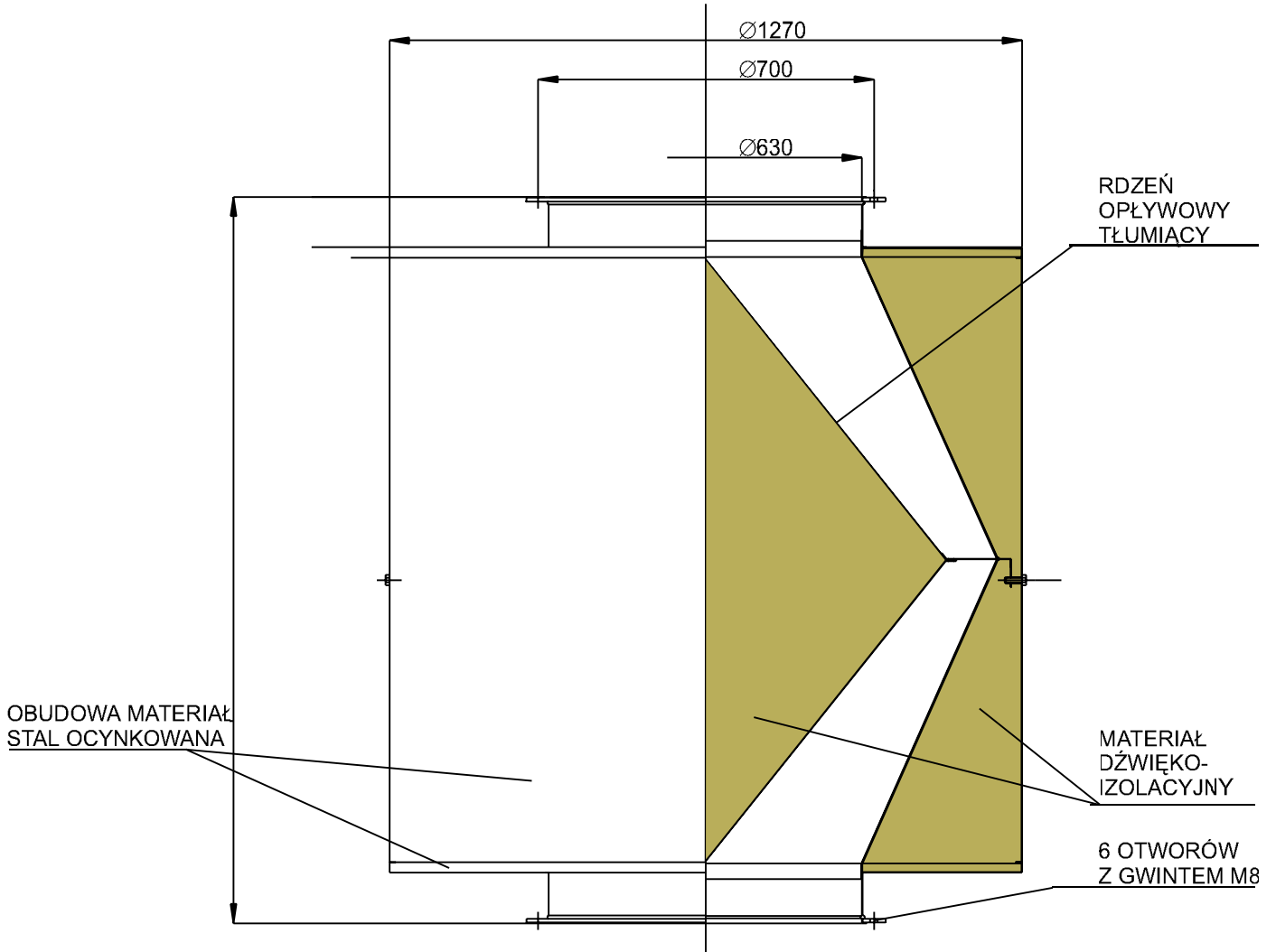
Obrotы [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
900	-2,1	6	9	14,7	15	11,4	6,2	2,8
700	-5,9	6,9	9,2	12,7	13,6	8,4	6,3	5,4

dB tłumika TLO-400

Ø400.

Obrotы [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
900	-5,2	5	10,3	19,6	19,2	16,1	7,2	1,7
700	-3	1,4	6,8	15,3	18	11,8	9,7	9

TŁUMIKI 630



Wartości tłumienia hałasu w dB tłumika **TOS-630** dla poszczególnych częstotliwości Hz, dla poszczególnych obrotów wentylatorów o średnicy wlotu **630**.

Obroty [1/min]	63Hz	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
900	8	-5	10	11	10	11	11	-1
700	3	-1	6	13	8	6	6	-6