

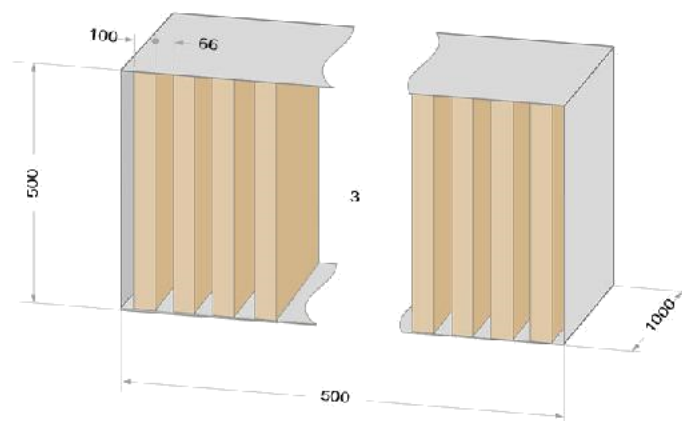
TŁUMIK CENTRALA B1

500x500x1000-(100x66)x3

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

Szerokość tłumika	A=	500 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	66 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	S0 stal ocynkowa
Ciężar	m=	31 kg



Parametry przepływu:

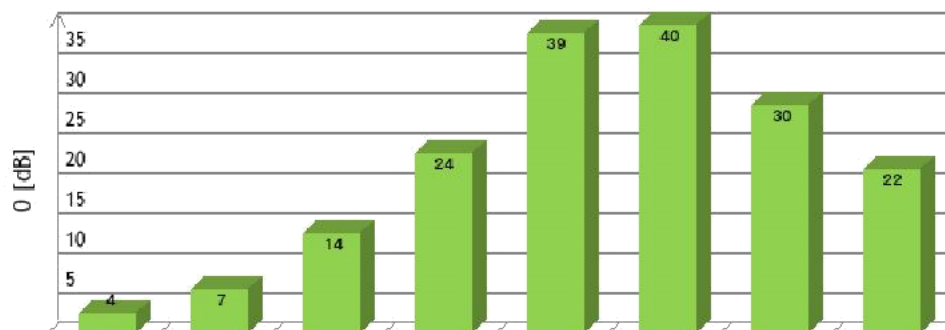
Przepływ objętościowy powietrza V= 2800 m³/h

Predkość powietrza w= 7.8 m/s

Strata ciśnienia dp= 37 Pa

Szumy własne Lw= 31 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	14	24	39	40	30	22	[dB]

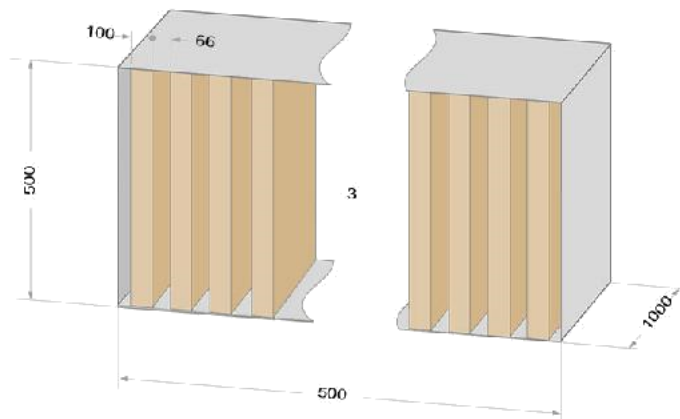
TŁUMIK CENTRALA B1

500x500x1000-(100x66)x3

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

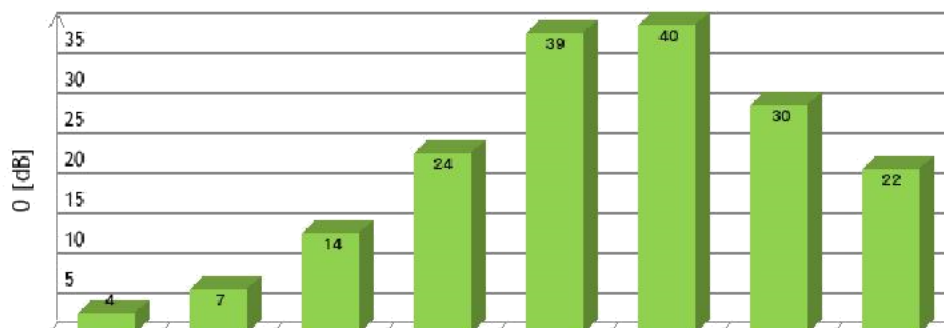
Szerokość tłumika	A=	500 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	66 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	31 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	3100 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	8.6 m/s
Strata ciśnienia	dp=	44 Pa
Szumy własne	Lw=	34 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	14	24	39	40	30	22	[dB]

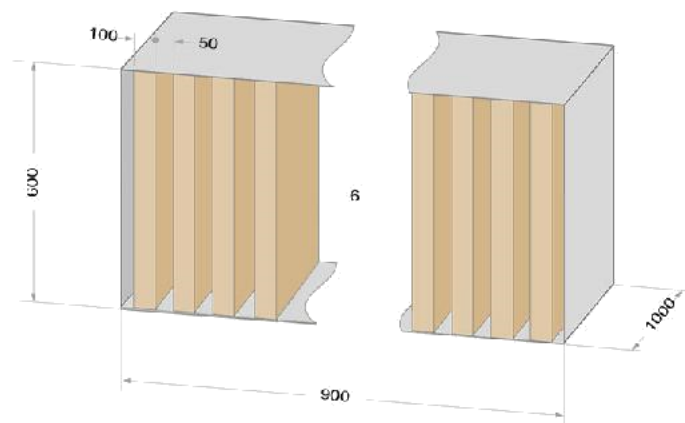
TŁUMIK CENTRALA B2

900x600x1000

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

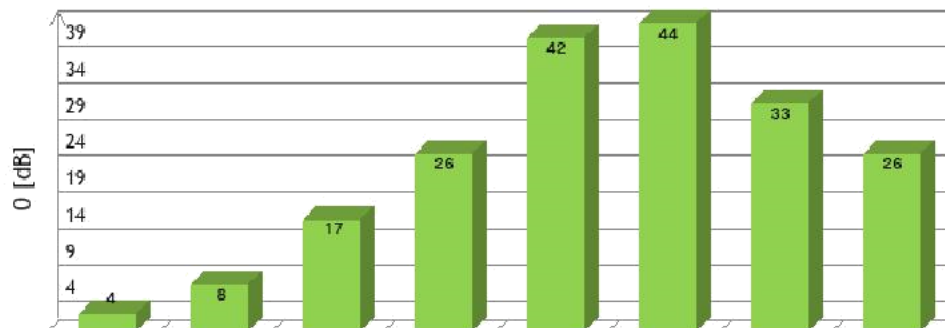
Szerokość tłumika	A=	900 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	6 szt.
Odległość między kulisami	s=	50 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	57 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	5100 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	7.9 m/s
Strata ciśnienia	dp=	42 Pa
Szumy własne	Lw=	34 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

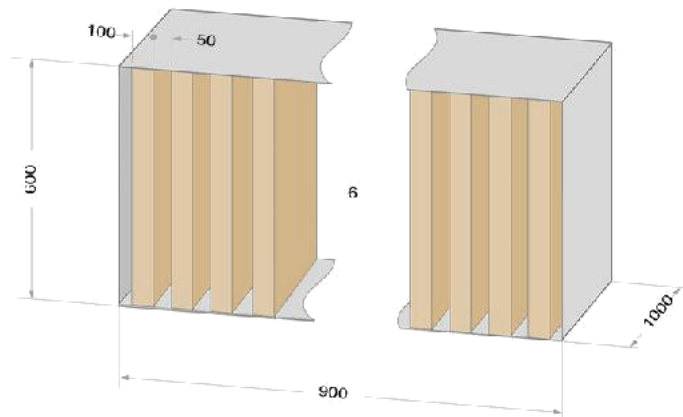
f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	8	17	26	42	44	33	26	[dB]

TŁUMIK CENTRALI B2 900x600x1000

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

Szerokość tłumika	A=	900 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	6 szt.
Odległość między kulisami	s=	50 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	57 kg



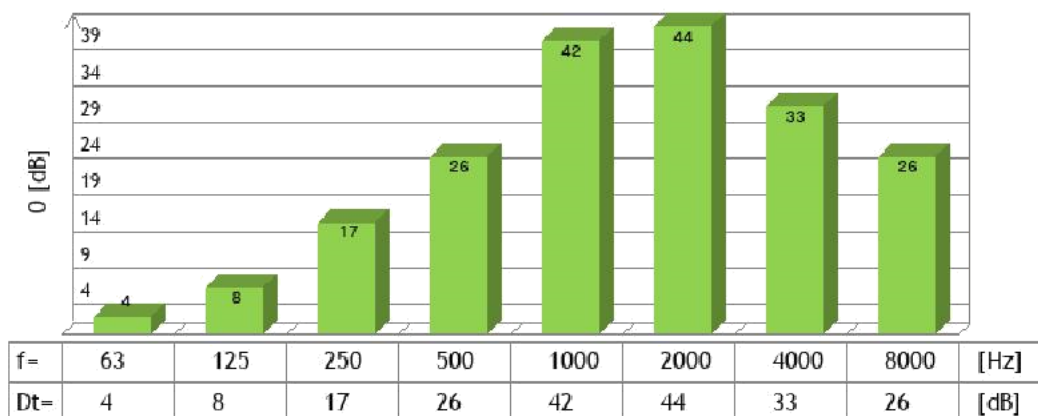
Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	5300 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	8.2 m/s
Strata ciśnienia	dp=	44 Pa
Szumy własne	Lw=	35 dB(A)

Skuteczność tłumienia:

Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:



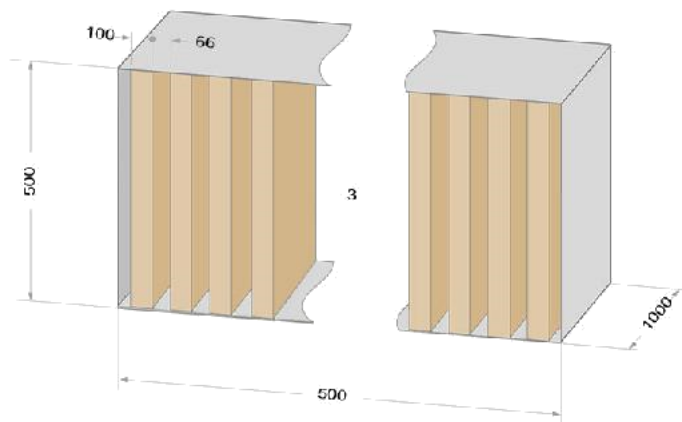
TŁUMIK CENTRALI GN

500x500x1000-(100x66)x3

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

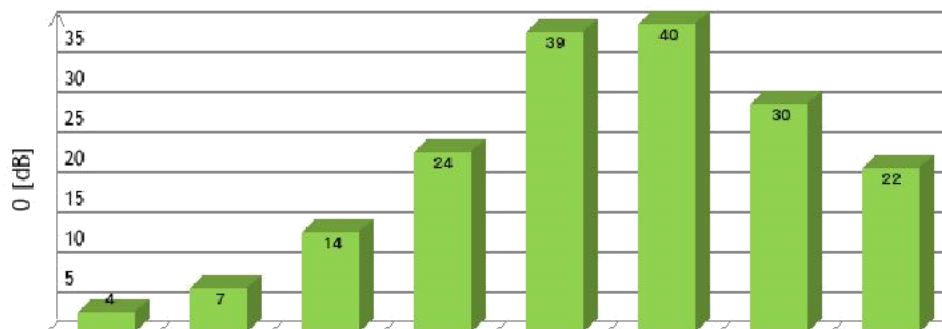
Szerokość tłumika	A=	500 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	66 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	31 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	3000 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	8.3 m/s
Strata ciśnienia	dp=	41 Pa
Szumy własne	Lw=	33 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	14	24	39	40	30	22	[dB]

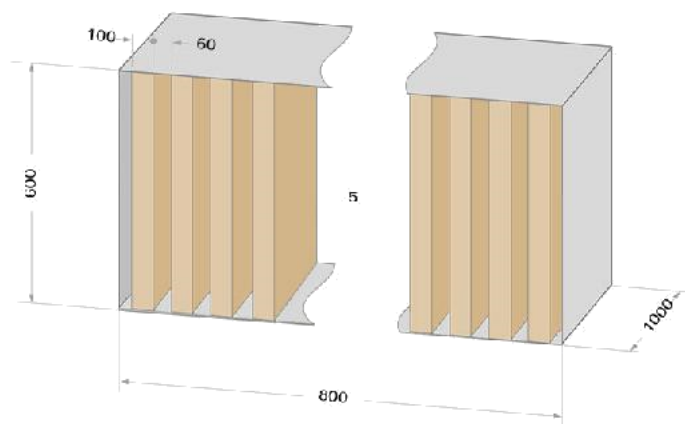
TŁUMIK CENTRALI KT1

800x600x1000-(100x60)x5

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

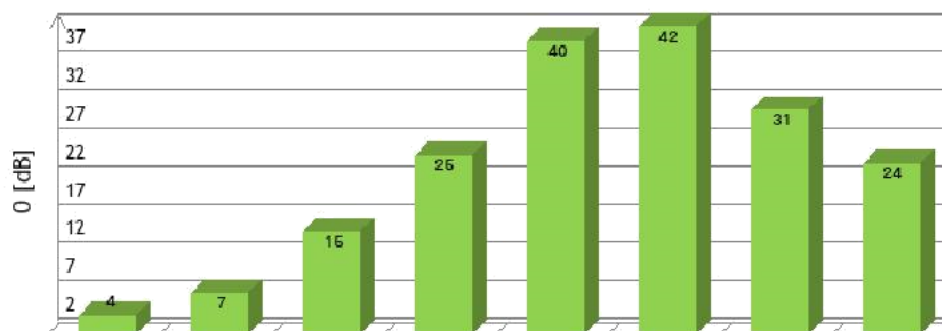
Szerokość tłumika	A=	800 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	5 szt.
Odległość między kulisami	s=	60 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	50 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	4990 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	7.7 m/s
Strata ciśnienia	dp=	37 Pa
Szumy własne	Lw=	33 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	15	25	40	42	31	24	[dB]

TŁUMIK CENTRALI KT1

700x600x1000-(100x75)x4

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

Szerokość tłumika A= 700 mm

Wysokość tłumika B= 600 mm

Długość tłumika L= 1000 mm

Grubość kulis d= 100 mm

Ilość kulis i= 4 szt.

Odległość między kulisami s= 75 mm

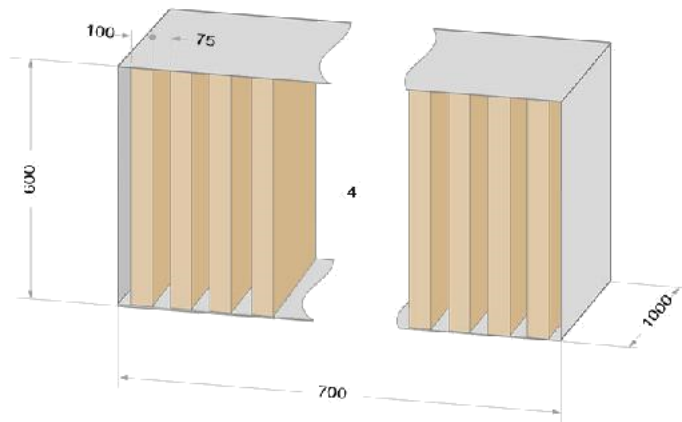
Typ kulis tk= A absorpcyjne

Zakończenie kulisy zk= A bez owiewki

Klasa szczelności obudowy KL= A

Materiał P= S0 stal ocynkowa

Ciężar m= 43 kg



Parametry przepływu:

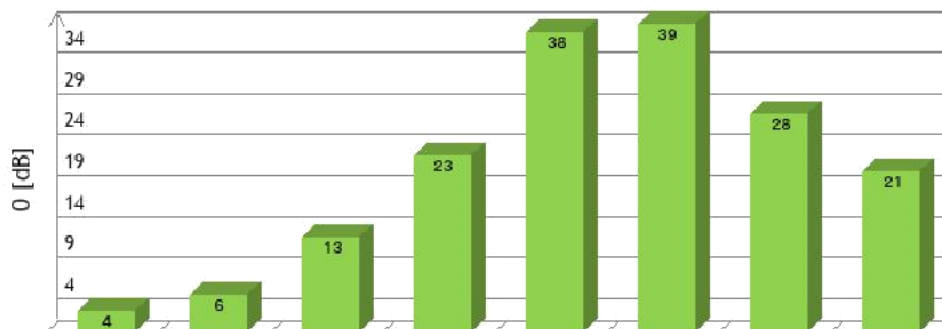
Przepływ objętościowy powietrza V= 4090 m³/h

Predkość powietrza w= 6.3 m/s

Strata ciśnienia dp= 23 Pa

Szumy własne Lw= 28 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	6	13	23	38	39	28	21	[dB]

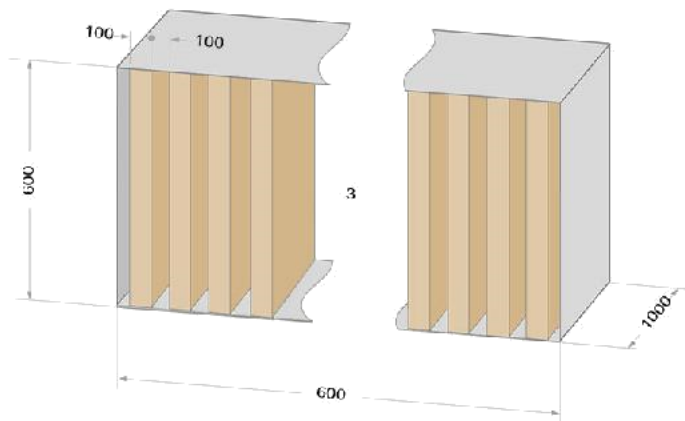
TŁUMIK CENTRALI L2

600x600x1000

MONTAŻ W POM. L3.01

Dobór tłumika:

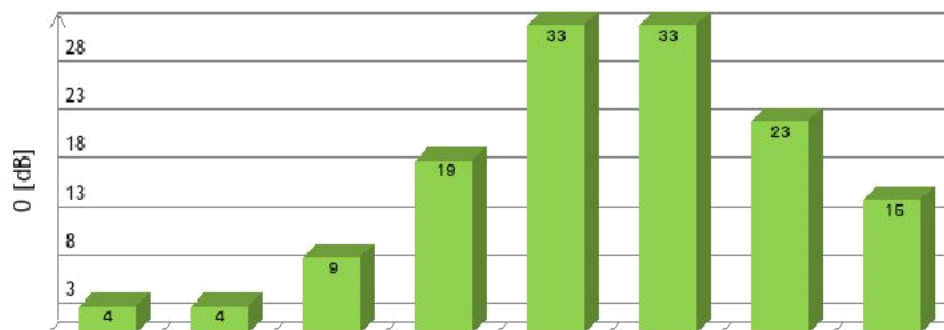
Szerokość tłumika	A=	600 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	100 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	36 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	4290 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	6.6 m/s
Strata ciśnienia	dp=	20 Pa
Szumy własne	Lw=	29 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	4	9	19	33	33	23	15	[dB]

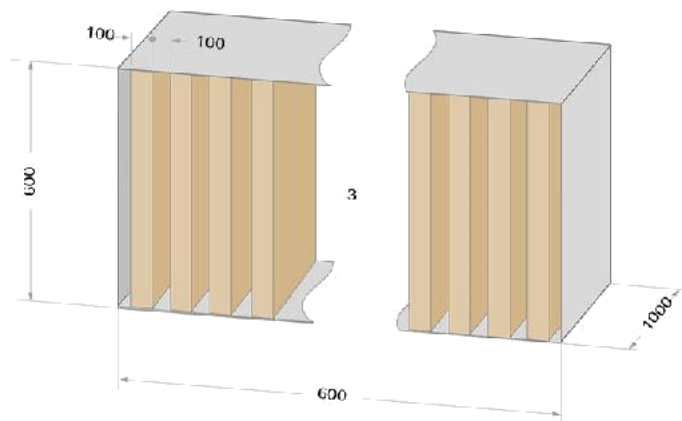
TŁUMIK CENTRALI L2

600x600x1000

MONTAŻ W POM. L3.01

Dobór tłumika:

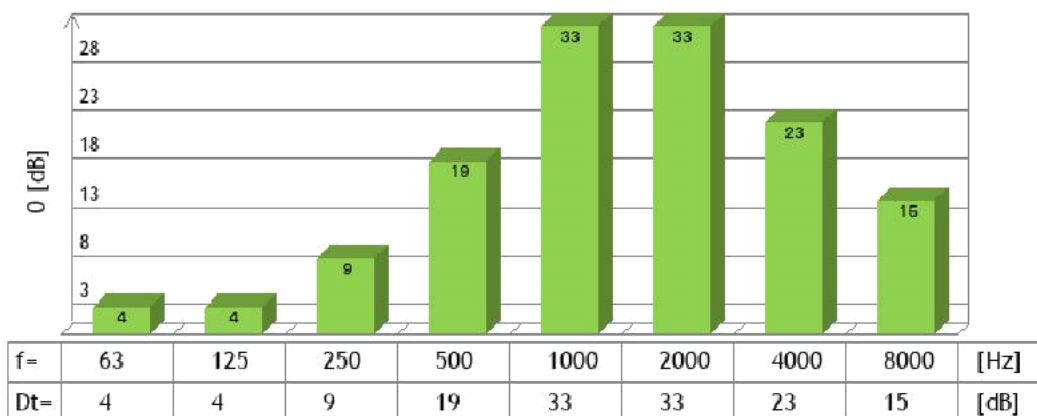
Szerokość tłumika	A=	600 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	100 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	50 stal ocynkowa
Ciężar	m=	36 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	4690 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	7.2 m/s
Strata ciśnienia	dp=	24 Pa
Szumy własne	Lw=	31 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

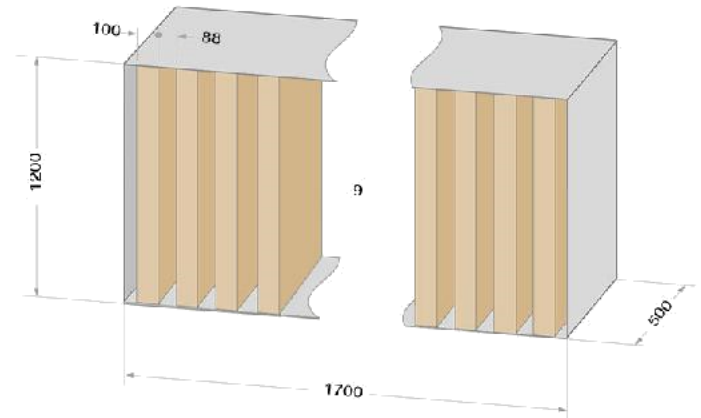
TŁUMIK JEDNOSTKI NAPOWIERZAJĄCEJ NAP

1700x1200x500-(100x88)x9

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

Szerokość tłumika	A=	1700 mm
Wysokość tłumika	B=	1200 mm
Długość tłumika	L=	500 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	9 szt.
Odległość między kulisami	s=	88 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	90 kg



Parametry przepływu:

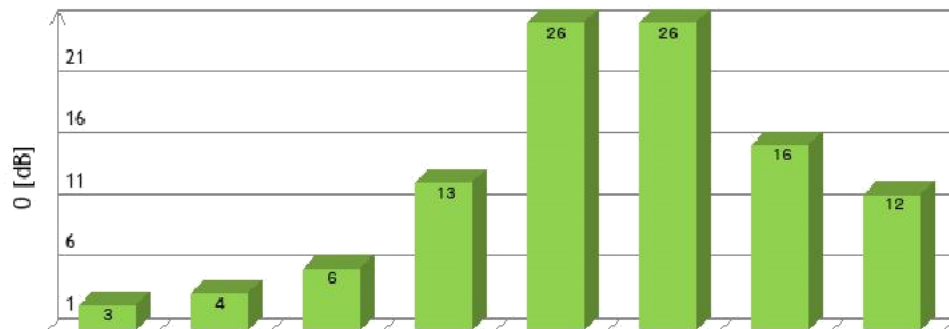
Przepływ objętościowy powietrza V= 35000 m³/h

Predkość powietrza w= 10.1 m/s

Strata ciśnienia dp= 41 Pa

Szumy własne Lw= 48 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	3	4	6	13	26	26	16	12	[dB]

TŁUMIK CENTRALI TNW 400x300x1000

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

Szerokość tłumika A= 400 mm

Wysokość tłumika B= 300 mm

Długość tłumika L= 1000 mm

Grubość kulis d= 100 mm

Ilość kulis i= 2 szt.

Odległość między kulisami s= 100 mm

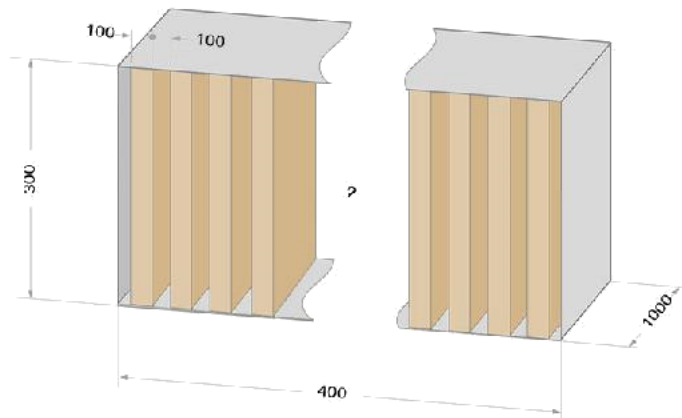
Typ kulis tk= A absorpcyjne

Zakończenie kulisy zk= A bez owiewki

Klasa szczelności obudowy KL= A

Materiał P= SO stal ocynkowa

Ciężar m= 19 kg



Parametry przepływu:

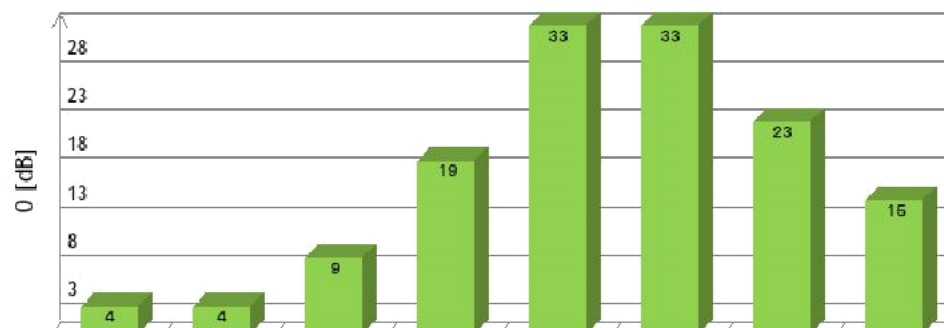
Przepływ objętościowy powietrza V= 1150 m³/h

Predkość powietrza w= 5.3 m/s

Strata ciśnienia dp= 14 Pa

Szumy własne Lw= 19 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	4	9	19	33	33	23	15	[dB]

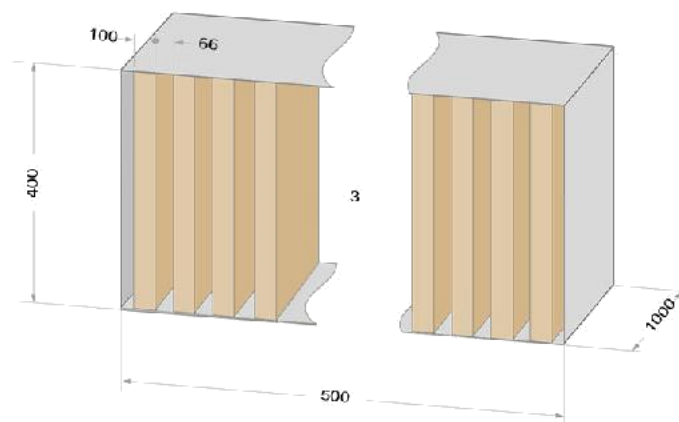
TŁUMIK SALA SYSTEM ST2

500x400x1000-(100x66)x3

MONTAŻ W POM. L3.01

Dobór tłumika:

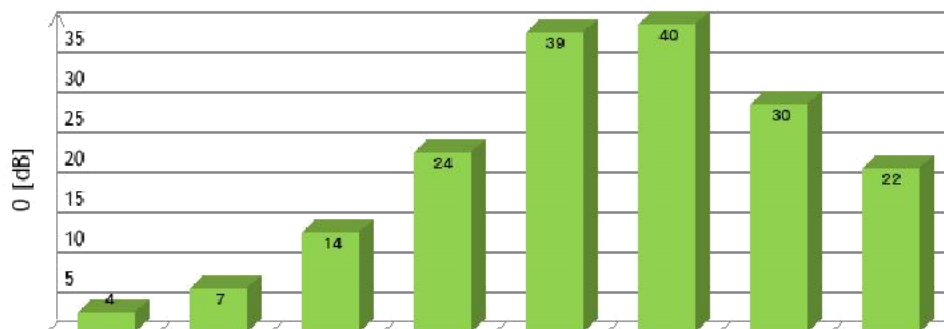
Szerokość tłumika	A=	500 mm
Wysokość tłumika	B=	400 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	66 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	27 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	2300 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	8 m/s
Strata ciśnienia	dp=	38 Pa
Szumy własne	Lw=	31 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

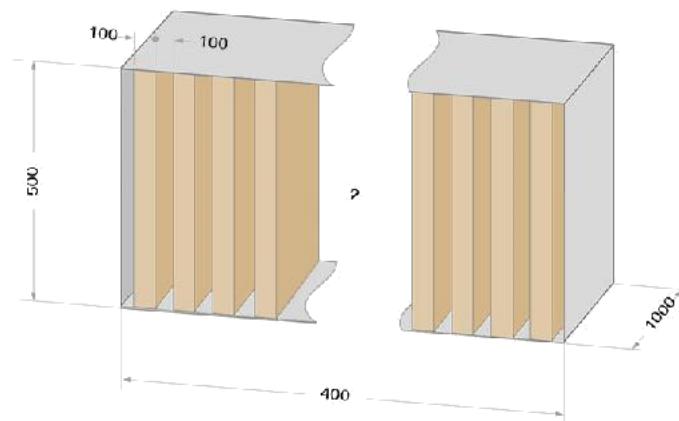
Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	14	24	39	40	30	22	[dB]

TŁUMIK SYSTEMÓW OKPN I OKPW 400x500x1000 MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

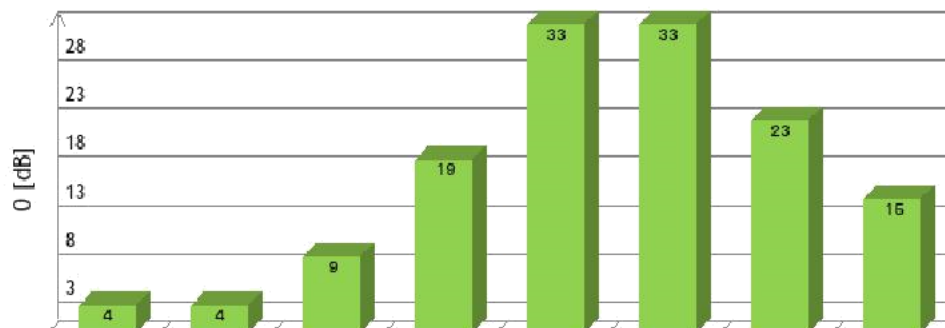
Szerokość tłumika	A=	400 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	2 szt.
Odległość między kulisami	s=	100 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	25 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	1500 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	4.2 m/s
Strata ciśnienia	dp=	<10 Pa
Szumy własne	Lw=	15 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	4	9	19	33	33	23	15	[dB]

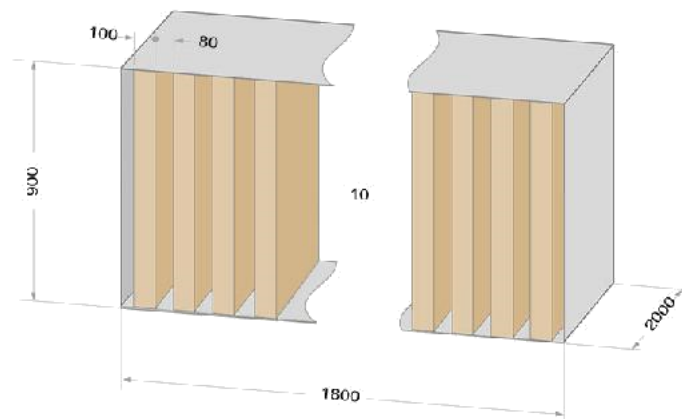
TŁUMIK CENTRALI ST1

1800x900x2000-(100x80)x10

MONTAŻ W POM. L3.01

Dobór tłumika:

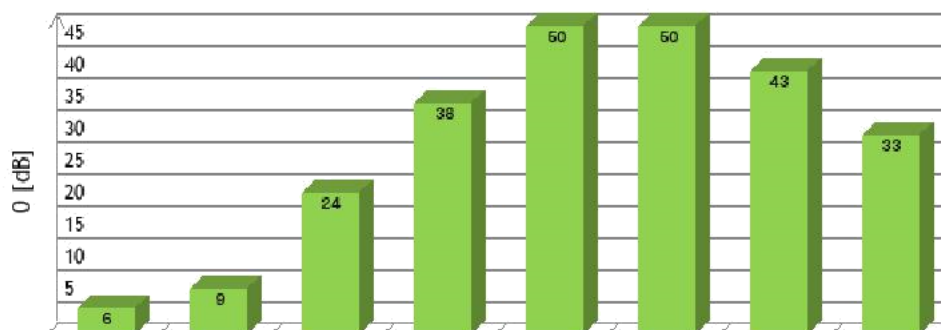
Szerokość tłumika	A=	1800 mm
Wysokość tłumika	B=	900 mm
Długość tłumika	L=	2000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	10 szt.
Odległość między kulisami	s=	80 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	292 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	24000 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	9.3 m/s
Strata ciśnienia	dp=	59 Pa
Szumy własne	Lw=	45 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

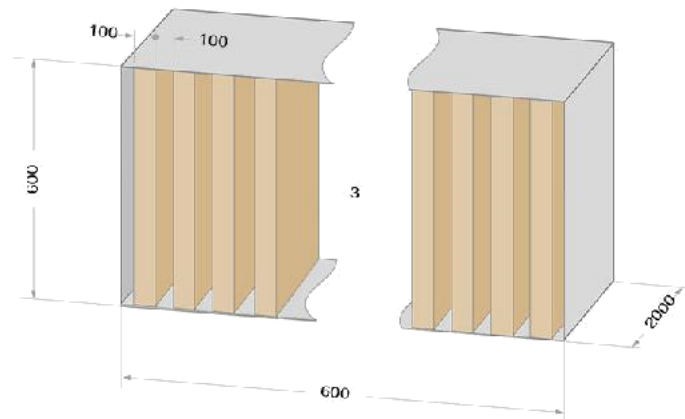
f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	6	9	24	38	50	50	43	33	[dB]

TŁUMIK CENTRALI ST2

600x600x2000
MONTAŻ W POM. L3.01

Dobór tłumika:

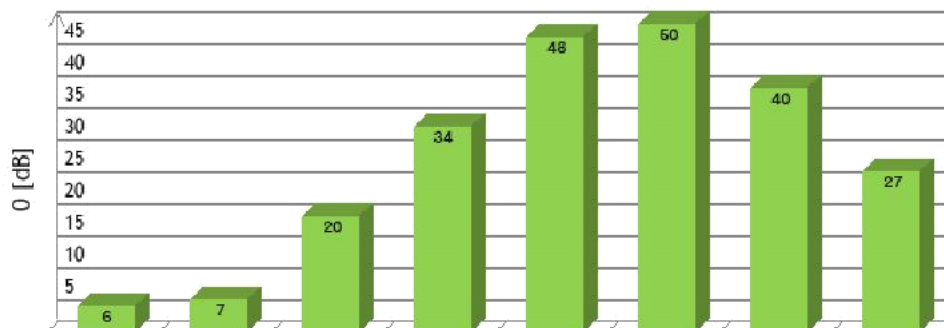
Szerokość tłumika	A=	600 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	2000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	100 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	75 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	5500 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	8.5 m/s
Strata ciśnienia	dp=	43 Pa
Szumy własne	Lw=	35 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	6	7	20	34	48	50	40	27	[dB]

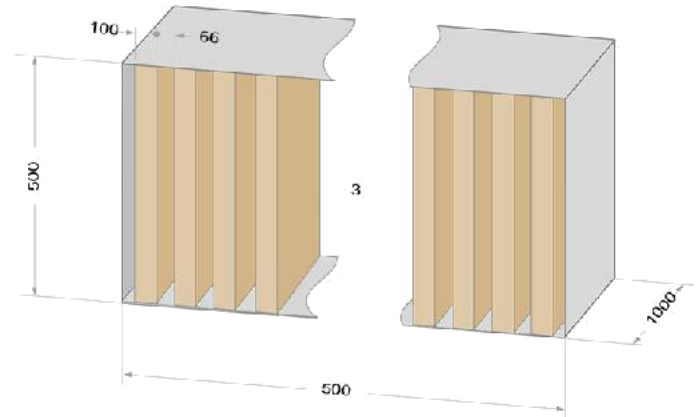
TŁUMIK CENTRALA ZT1

500x500x1000-(100x66)x3

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

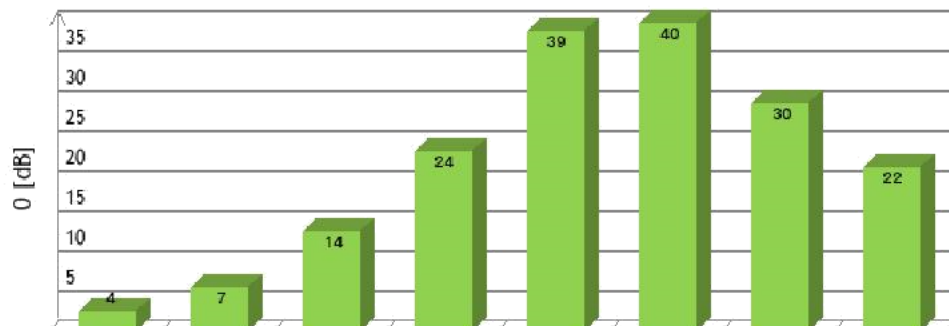
Szerokość tłumika	A=	500 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	66 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	31 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	2150 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	6 m/s
Strata ciśnienia	dp=	23 Pa
Szumy własne	Lw=	24 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	14	24	39	40	30	22	[dB]

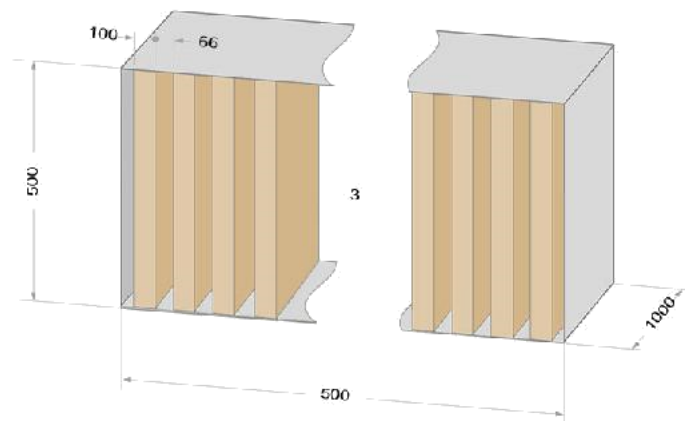
TŁUMIK CENTRALA ZT1

500x500x1000-(100x66)x3

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

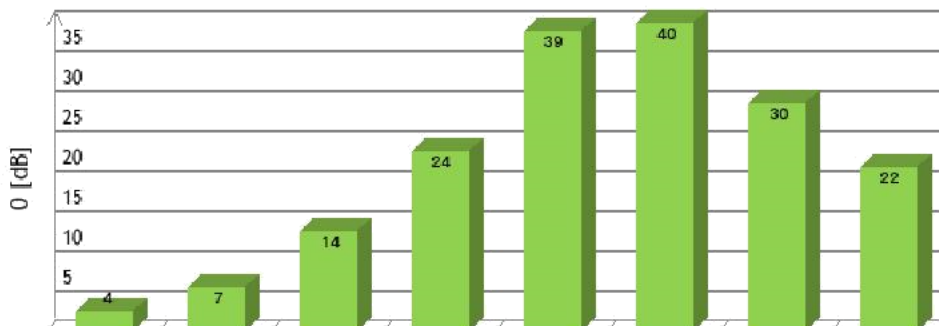
Szerokość tłumika	A=	500 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	3 szt.
Odległość między kulisami	s=	66 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	31 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	2800 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	7.8 m/s
Strata ciśnienia	dp=	37 Pa
Szumy własne	Lw=	31 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	7	14	24	39	40	30	22	[dB]

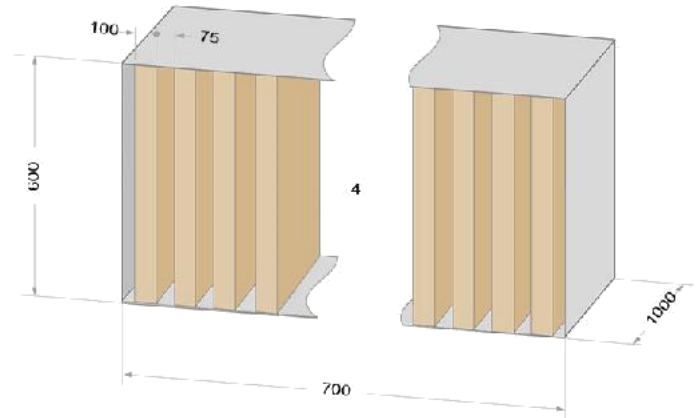
TŁUMIK CENTRALA ZT2

700x600x1000-(100x75)x4

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

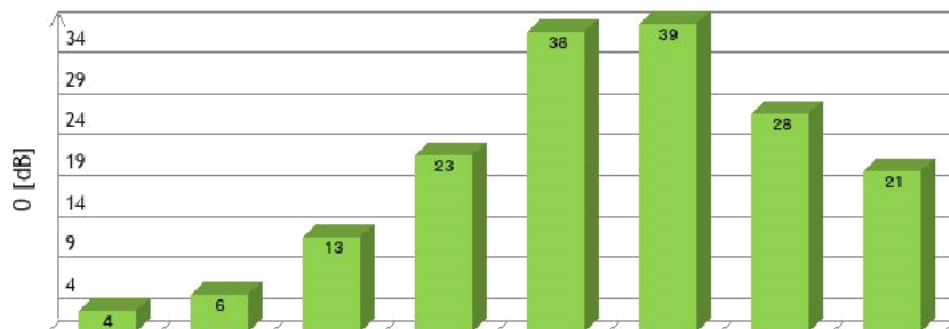
Szerokość tłumika	A=	700 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	4 szt.
Odległość między kulisami	s=	75 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	43 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	3870 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	6 m/s
Strata ciśnienia	dp=	21 Pa
Szumy własne	Lw=	27 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	6	13	23	38	39	28	21	[dB]

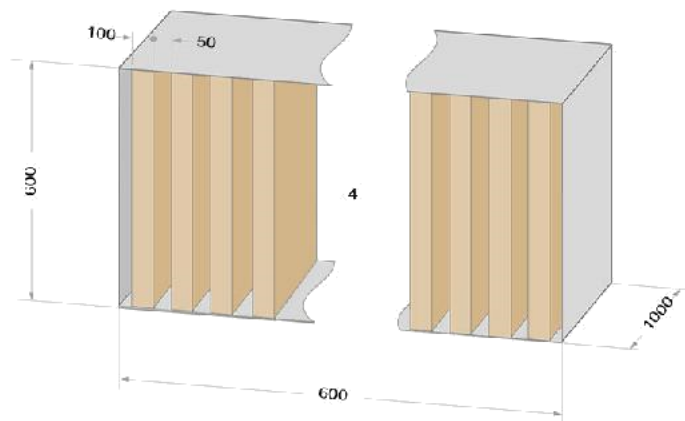
TŁUMIK CENTRALA ZT2

600x600x1000

MONTAŻ NA DACHU

Dobór tłumika:

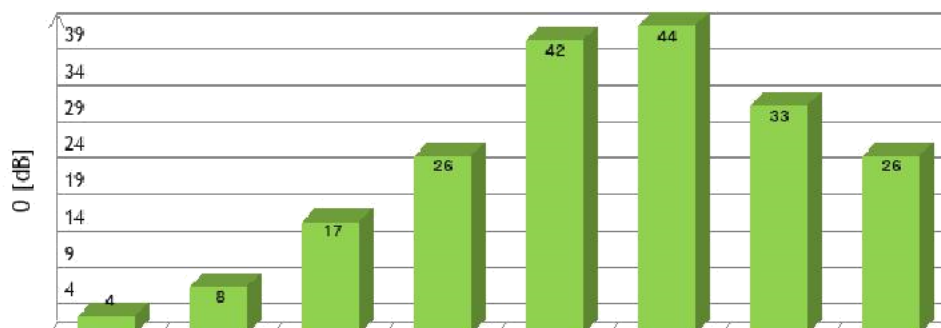
Szerokość tłumika	A=	600 mm
Wysokość tłumika	B=	600 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	4 szt.
Odległość między kulisami	s=	50 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulisy	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	50 stal ocynkowa
Ciężar	m=	42 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	3520 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	8.1 m/s
Strata ciśnienia	dp=	43 Pa
Szumy własne	Lw=	35 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	8	17	26	42	44	33	26	[dB]

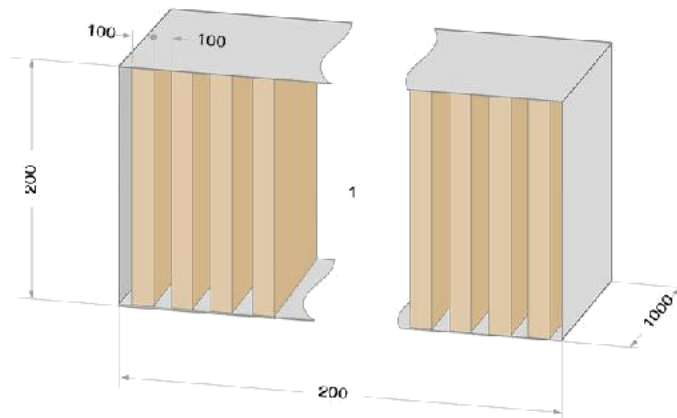
TLUMIKI SALA NAGRAŃ CENTRALA ZT2

200x200x1000

MONTAŻ W POM. B0.18b

Dobór tłumika:

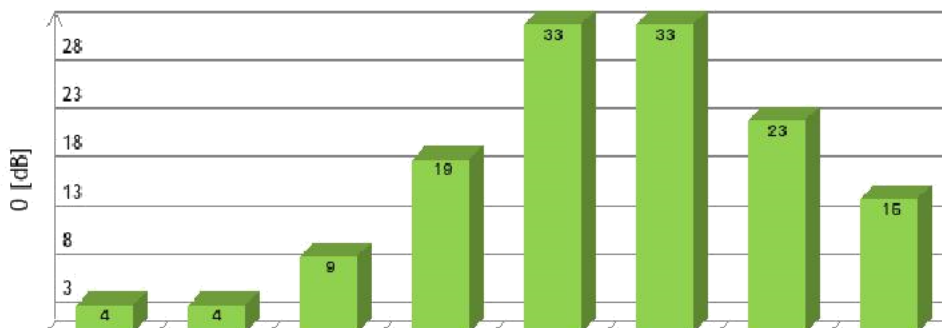
Szerokość tłumika	A=	200 mm
Wysokość tłumika	B=	200 mm
Długość tłumika	L=	1000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	1 szt.
Odległość między kulisami	s=	100 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	10 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	370 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	5.1 m/s
Strata ciśnienia	dp=	13 Pa
Szumy własne	Lw=	14 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	4	9	19	33	33	23	15	[dB]

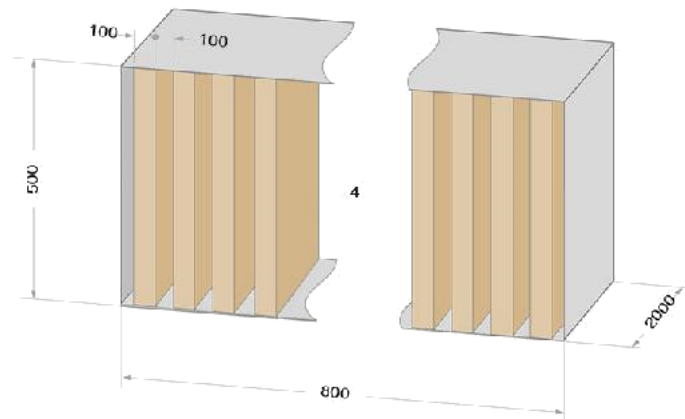
TŁUMIK CENTRALA L1

800x500x2000

MONTAŻ W POM. L3.01

Dobór tłumika:

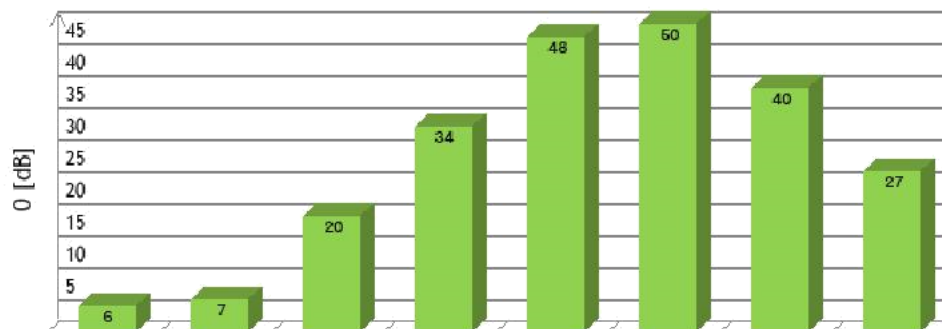
Szerokość tłumika	A=	800 mm
Wysokość tłumika	B=	500 mm
Długość tłumika	L=	2000 mm
Grubość kulis	d=	100 mm
Ilość kulis	i=	4 szt.
Odległość między kulisami	s=	100 mm
Typ kulis	tk=	A absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A
Materiał	P=	SO stal ocynkowa
Ciężar	m=	85 kg



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	4950 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	6.9 m/s
Strata ciśnienia	dp=	29 Pa
Szumy własne	Lw=	31 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

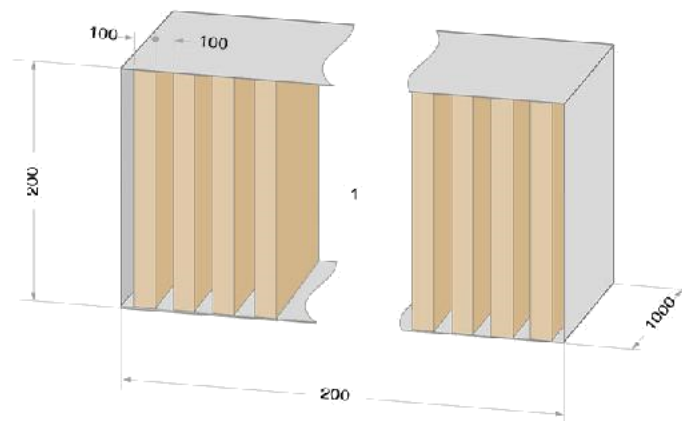
f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	6	7	20	34	48	50	40	27	[dB]

TŁUMIKI SALA NAGRAŃ CENTRALA ZT2
200x200x1000

MONTAŻ W POM. B0.18

Dobór tłumika:

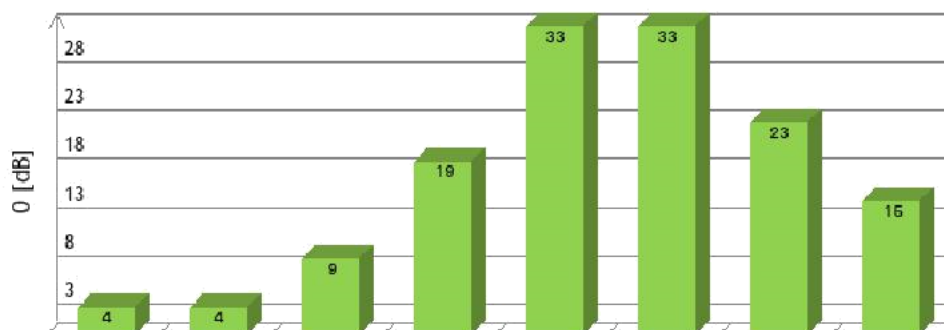
Szerokość tłumika	A=	200 mm	
Wysokość tłumika	B=	200 mm	
Długość tłumika	L=	1000 mm	
Grubość kulis	d=	100 mm	
Ilość kulis	i=	1 szt.	
Odległość między kulisami	s=	100 mm	
Typ kulis	tk=	A	absorpcyjne
Zakończenie kulis	zk=	A	bez owiewki
Klasa szczelności obudowy	KL=	A	
Materiał	P=	50	stal ocynkowa
Ciężar	m=	10 kg	



Parametry przepływu:

Przepływ objętościowy powietrza	V=	280 m ³ /h
Predkość powietrza	w=	3.9 m/s
Strata ciśnienia	dp=	<10 Pa
Szumy własne	Lw=	<10 dB(A)

Skuteczność tłumienia:



Częstotliwość:

Skuteczność tłumienia:

f=	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	[Hz]
Dt=	4	4	9	19	33	33	23	15	[dB]