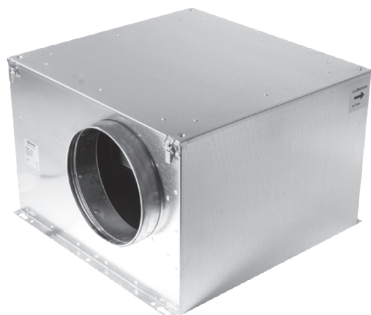


Element systemu
SENSOVENT



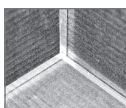
konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy. Prostokątna obudowa izolowana akustycznie wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową. Łatwo demontowalny moduł silnika i wirnika. Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nypłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączyową.



Uchwyt montażowy

Wentylator został wyposażony w zintegrowane uchwyty montażowe, które znacznie ułatwiają montaż do podłoża.



Izolacja akustyczna

Izolację akustyczną stanowi warstwa 40mm wysokiej jakości wełny kamiennej o gęstości 88 kg/m³, która znacznie lepiej absorbuje dźwięki o niskiej częstotliwości. Izolacja spełnia wymogi przeciwpożarowe dla klasy A2 - niepalnej.

wirnik

Wyważony dynamicznie wirnik typu B stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone do tyłu wykonane z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej.

napęd i sterowanie

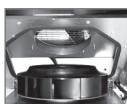
Napęd stanowi nowoczesny silnik komutowany elektronicznie EC, zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Klasa izolacji F. Silniki przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności pracy. Sterowanie odbywa się przy pomocy wbudowanego regulatora obrotów, do którego można zastosować opcjonalny potencjometr 10 kΩ lub zewnętrzny sygnał analogowy 0-10V.

maksymalna temperatura pracy

55±60°C w zależności od modelu.

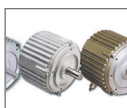
zastosowanie

Transport czystego, niezapylonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ze względu na izolację akustyczną wentylatory IZOBX EC są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itp.



Uchylna obudowa

Silnik wraz z przytwierdzonym do wirującego stojana wirnikiem został zabudowany na uchylniej pokrywie serwisowej, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony. Wlot do wentylatora został zabezpieczony siatką.



Technologia EC

Wentylatory IZOBX EC wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy.

Akcesoria



AS
wyłącznik serwisowy



SENSOFLOW EC
regulator stałego ciśnienia



CTP 010/ MTP 10
potencjometr



OFK
klamra montażowa



SDS/ SDQ
tłumik kanałowy prosty



FLEXITEC
tłumik kanałowy elastyczny



SG
siatka ochronna



RSK
klapa zwrotna



FBM
filtr kanałowy EU3



FBB
kaseta filtra kieszeniowego



IRIS
przepustnica soczewkowa



RSO
osłona dachowa

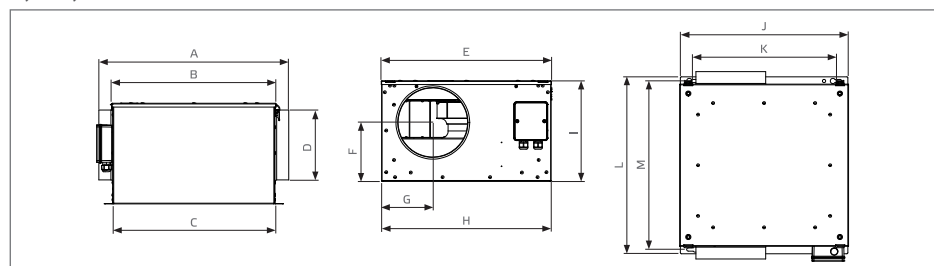
Tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora IZOBX EC

Typ IZOBX EC	100/400EC	125/450EC	150/500EC	160/600EC	200/900EC	250/1250EC	315/1850EC
wyłącznik serwisowy	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
regulator stałego ciśnienia	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC
potencjometr	CTP 010/ MTP10	CTP 010/ MTP10	CTP 010/ MTP10	CTP 010/ MTP10	CTP 010/ MTP10	CTP 010/ MTP10	CTP 010/ MTP10
klamra montażowa	OFK 100	OFK 125	OFK 150	OFK 160	OFK 200	OFK 250	OFK 315
tłumik kanałowy prosty	SDQ/SDS 100	SDQ/SDS 125	SDQ/SDS 160	SDQ/SDS 160	SDQ/SDS 200	SDQ/SDS 250	SDQ/SDS 315
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 100	FLEXITEC 125	FLEXITEC 150	FLEXITEC 160	FLEXITEC 200	FLEXITEC 250	FLEXITEC 315
siatka ochronna	SG 100	SG 125	SG 150	SG 160	SG 200	SG 250	SG 315
klapa zwrotna	RSK 100	RSK 125	RSK 150	RSK 160	RSK 200	RSK 250	RSK 315
filtr kanałowy EU3	FBM 100	FBM 125	FBM 150	FBM 160	FBM 200	FBM 250	FBM 315
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 100	FBB 125	FBB 150	FBB 160	FBB 200	FBB 250	FBB 315
przepustnica soczewkowa	IRIS 100	IRIS 125	IRIS 160	IRIS 160	IRIS 200	IRIS 250	IRIS 315
osłona dachowa	RSO 01	RSO 01	RSO 01	RSO 01	RSO 01	RSO 01	RSO 02

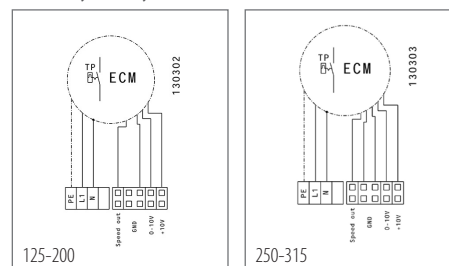
dane techniczne

Typ	V_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U_n [V]	I_{max} [A]	RPM_{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{PA} [dB(A)]	m	nr katalogowy
IZOBOX 100/400EC	410	790	107	230,1~	0,9	3610	60	60	53	10,9	16212900
IZOBOX 125/450EC	490	770	107	230,1~	0,9	3620	60	59	52	10,9	16213200
IZOBOX 150/500EC	520	760	107	230,1~	0,9	3640	60	59	52	10,9	16213500
IZOBOX 160/600EC	610	760	107	230,1~	0,9	3630	60	59	52	10,9	16213800
IZOBOX 200/900EC	890	620	119	230,1~	1	2920	60	58	51	16,1	16214100
IZOBOX 250/1250EC	1290	830	217	230,1~	1,7	2970	60	68	61	17,1	16214400
IZOBOX 315/1850EC	1880	935	280	230,1~	2	2940	55	69	62	22,5	16214700

wymiary

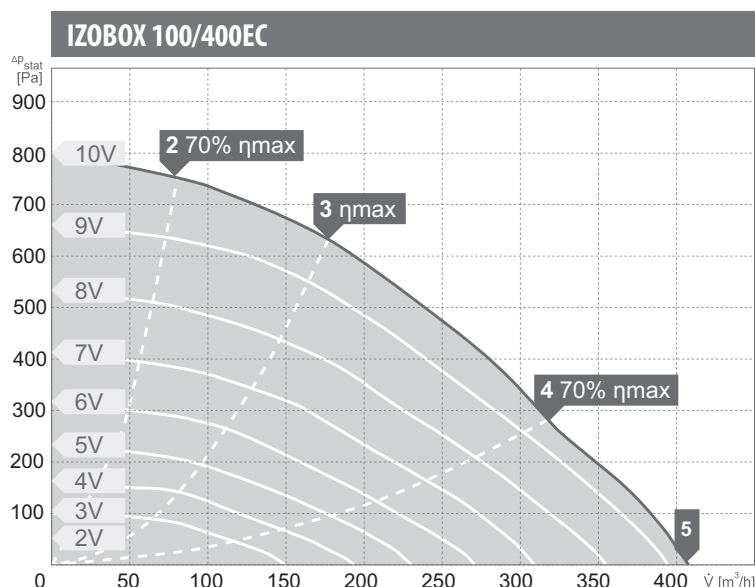


schematy elektryczne



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
IZOBOX 100/400EC	428±5	384	378	100	383	136±2	107±2	380	232	378	310	426	402
IZOBOX 125/450EC	436±5	384	378	125	383	136±2	119±2	380	232	378	310	426	402
IZOBOX 150/500EC	442±5	384	378	150	383	136±2	132±2	380	232	378	310	426	402
IZOBOX 160/600EC	452±5	384	378	160	383	136±2	137±2	380	232	478	410	426	402
IZOBOX 200/900EC	538±5	466	460	200	482	168±2	145±2	480	287	478	410	508	484
IZOBOX 250/1250EC	538±5	466	460	250	482	148±2	168±2	480	287	478	410	508	484
IZOBOX 315/1850EC	588±5	516	509	315	542	208±2	216±2	540	387	538	470	558	534

charakterystyki pracy

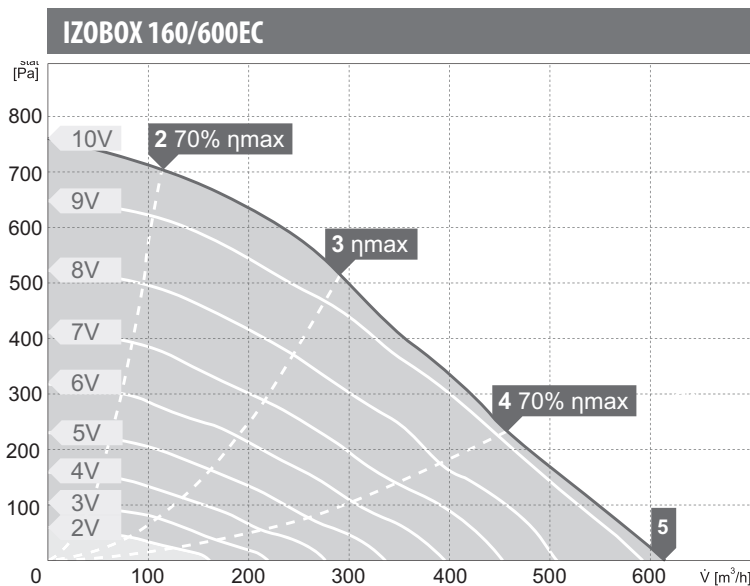
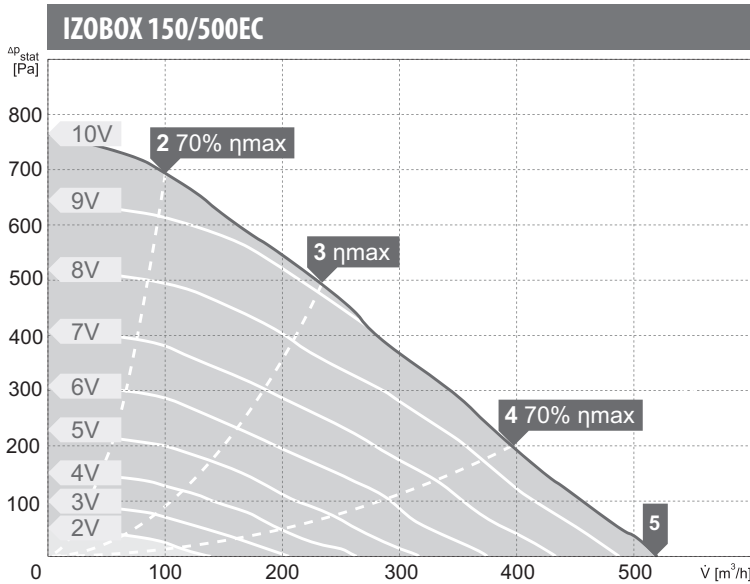
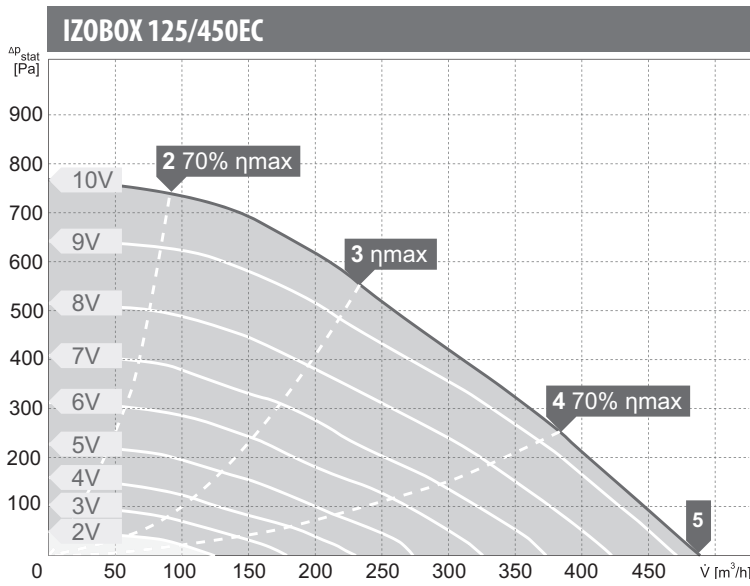


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt.	Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		tot	63	125	250	500	1000	2000	4000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	61	47	53	54	58	46	44	44	39
3	61	47	53	54	58	46	44	44	39
4	62	47	54	54	58	46	44	44	39
5	65	50	59	58	62	50	47	46	43
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	76	43	57	62	74	69	67	64	57
3	75	41	55	61	72	69	67	63	56
4	76	42	56	63	73	70	67	63	57
5	77	45	59	65	74	71	68	63	56
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	60	43	51	50	55	54	53	49	42
3	60	43	50	50	55	54	52	48	41
4	62	45	52	51	59	56	50	46	40
5	63	45	57	55	60	54	49	44	39

charakterystyki pracy



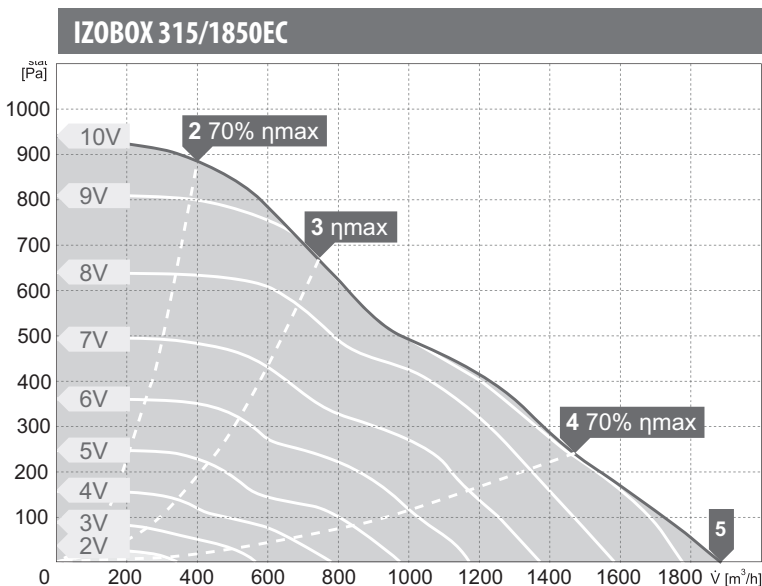
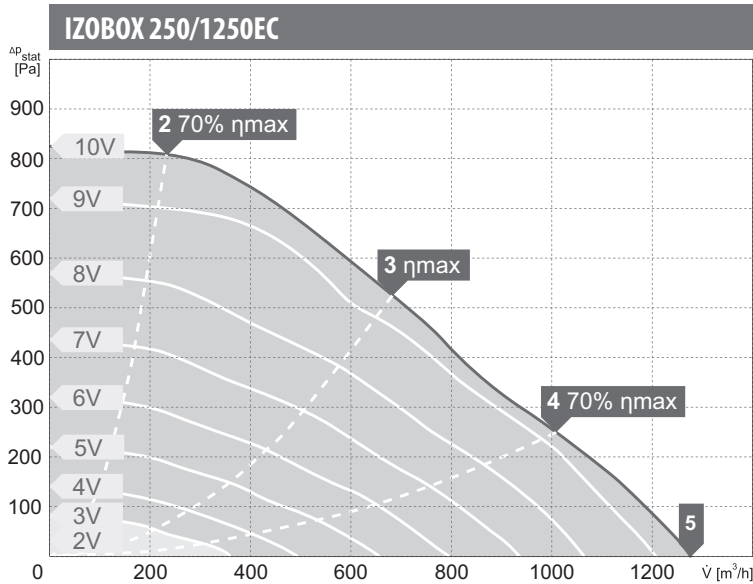
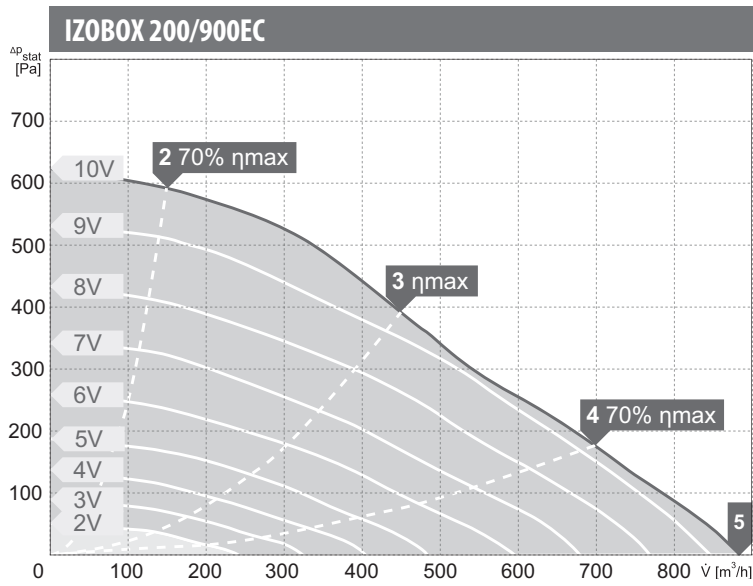
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	62	44	51	55	60	46	45	44	39
3	62	45	51	55	60	47	45	44	39
4	64	46	53	57	62	48	46	44	39
5	65	49	57	59	62	50	48	47	42
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	76	39	55	62	72	70	68	63	57
3	76	38	55	62	72	71	68	63	57
4	78	40	56	65	74	73	69	63	56
5	80	44	59	67	77	75	71	66	59
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	60	40	52	51	57	49	46	46	41
3	59	40	51	50	56	49	46	45	40
4	61	42	53	53	58	50	47	43	36
5	63	45	57	56	60	52	50	45	38

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	62	44	54	57	59	48	46	45	40
3	61	42	52	55	58	46	44	43	38
4	64	44	54	58	61	49	47	44	40
5	67	47	57	61	64	52	50	48	44
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	37	55	64	70	71	67	63	57
3	75	36	54	63	71	71	67	62	56
4	79	40	56	66	76	74	69	64	57
5	81	42	59	68	78	76	72	67	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	59	38	53	50	57	48	42	42	36
3	59	37	52	50	56	48	41	40	35
4	60	40	52	52	58	50	40	34	29
5	62	43	55	54	59	52	42	37	30

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	64	44	55	58	62	49	48	46	41
3	64	42	55	57	62	49	47	45	40
4	66	44	55	59	64	50	49	45	40
5	69	49	59	62	67	54	53	50	46
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	38	55	64	72	72	69	64	57
3	77	38	54	65	73	72	68	63	57
4	80	40	55	67	77	74	70	65	57
5	82	44	59	69	79	77	73	68	61
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	63	39	53	52	59	55	49	45	40
3	59	38	53	51	57	48	42	41	35
4	61	39	52	51	59	49	41	35	30
5	64	44	56	54	62	53	45	38	34

charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	62	41	50	61	53	47	42	42	34
3	63	41	49	62	53	47	42	41	32
4	65	43	51	64	56	49	44	43	36
5	68	46	55	67	59	53	49	48	40
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	42	59	67	70	69	68	61	53
3	74	39	55	67	70	68	66	60	50
4	77	42	57	69	73	71	69	63	55
5	80	45	61	71	76	74	73	67	59
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	43	54	52	54	46	43	41	36
3	58	40	48	54	54	44	40	37	30
4	62	43	51	58	58	46	42	35	28
5	64	46	54	60	60	49	46	38	32

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	70	47	58	68	61	58	50	52	46
3	71	46	56	70	62	59	51	52	46
4	74	47	59	73	65	64	55	56	49
5	77	51	63	75	70	66	58	60	54
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	81	47	61	73	75	75	74	71	66
3	83	44	59	74	78	78	74	70	63
4	86	45	62	79	81	81	78	73	67
5	90	48	66	80	85	85	82	77	71
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	66	47	55	61	60	59	51	47	42
3	68	46	52	65	60	62	53	47	40
4	70	47	56	66	62	65	51	46	41
5	72	52	59	69	66	65	55	50	45

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	70	44	56	68	55	59	55	55	49
3	70	42	55	69	55	57	53	54	47
4	76	46	57	76	62	60	59	58	52
5	78	51	61	77	67	66	63	61	56
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	83	48	64	75	78	77	76	72	68
3	81	44	59	74	74	74	73	71	67
4	86	46	63	81	81	80	78	74	70
5	90	50	67	84	85	84	81	77	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	67	53	54	59	58	64	50	49	45
3	69	46	46	56	54	68	46	45	40
4	68	48	51	63	60	63	48	44	41
5	72	51	54	69	65	68	50	43	40