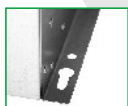




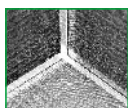
konstrukcja:

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 (npyłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową.



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:

Wyważany dynamicznie wirnik typu B stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatkę pochyloną do tyłu wykonane z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej.

napęd i sterowanie:

Jednofazowy, lub trójfazowy asynchroniczny silnik elektryczny (230V, lub 400V 50Hz) z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne (modele 400V wyposażone w termokontakt, którego końcówki należy podłączyć do odpowiedniego przełącznika, np. STDT 16) i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B (modele do wielkości 160 włącznie) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy:

55 ÷ 80°C - w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ze względu na izolację akustyczną wentylatory ACUBOX są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itp.



Uchylna obudowa

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



Klamry zaciskowe

Dzięki zastosowaniu szybkozaciskowych klamr, pokrywę serwisową można zdemonstrować bez konieczności używania jakichkolwiek narzędzi.

ACUBOX.B

Wyposażenie



GS

wyłącznik serwisowy
str. nr 311



ETX

płynny regulator obrotów
(tyrystorowy)
str. nr 294



STR-1

5-biegowy regulator obrotów
(transformatorowy)
str. nr 297



ATR-1

autotransformator do zabudowy
w szafie sterowniczej
str. nr 296



OFK

klamra montażowa
str. nr 82



SDS

tłumik kanałowy prosty
str. nr 85



SDF

tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 84



SG

siatka ochronna
str. nr 86



RSK

klapa zwrotna
str. nr 82



FBM

filtr kanałowy EU3
str. nr 80



FBB

kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 81



IRIS

przepustnica soczewkowa
str. nr 83

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ACUBOX.B:

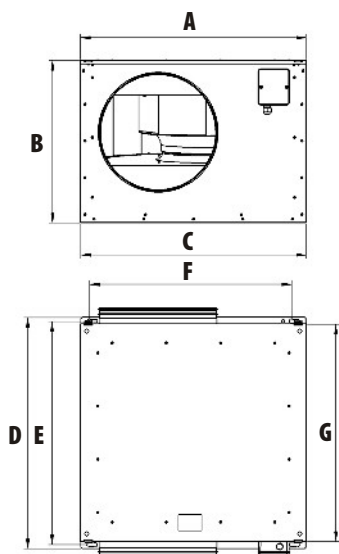
Typ ACUBOX.B	125/350	150/550	150/750	160/600	160/800	200/700	200/900
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 125	OFK 150	OFK 150	OFK 160	OFK 160	OFK 200	OFK 200
tłumik kanałowy prosty	SDS 125	SDS 150	SDS 150	SDS 160	SDS 160	SDS 200	SDS 200
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 125	SDF 150	SDF 150	SDF 160	SDF 160	SDF 200	SDF 200
siatka ochronna	SG 125	SG 150	SG 150	SG 160	SG 160	SG 200	SG 200
klapa zwrotna	RSK 125	RSK 150	RSK 150	RSK 160	RSK 160	RSK 200	RSK 200
filtr kanałowy EU3	FBM 125	FBM 150	FBM 150	FBM 160	FBM 160	FBM 200	FBM 200
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 150	FBB 150	FBB 160	FBB 160	FBB 200	FBB 200
przepustnica soczewkowa	IRIS 125	-	-	IRIS 160	IRIS 160	IRIS 200	IRIS 200

Typ ACUBOX.B	250/1200	250/1100	315/1500	355/2900T	400/3200T	450/4400T
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03	GS 03
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 25	ETX 15	ETX 25	-	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-22L22	STR-1-15L22	STR-1-22L22	STRS4-25L40	STRS4-25L40	STRS4-25L40
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-25L25	ATR-1-15L25	ATR-1-25L25	ATR-4-25L50	ATR-4-25L50	ATR-4-25L50
klamra montażowa	OFK 250	OFK 250	OFK 315	OFK 355	OFK 400	OFK 450
tłumik kanałowy prosty	SDS 250	SDS 250	SDS 315	SDS 355	SDS 400	SDS 450
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 250	SDF 250	SDF 315	-	-	-
siatka ochronna	SG 250	SG 250	SG 315	SG 355	SG 400	SG 450
klapa zwrotna	RSK 250	RSK 250	RSK 315	RSK 355	RSK 400	-
filtr kanałowy EU3	FBM 250	FBM 250	FBM 315	FBM 355	FBM 400	-
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 250	FBB 250	FBB 315	FBB 355	FBB 400	-
przepustnica soczewkowa	IRIS 250	IRIS 250	IRIS 315	-	IRIS 400	-

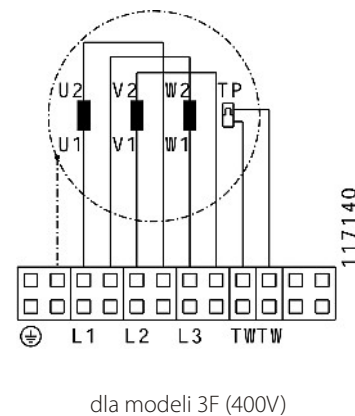
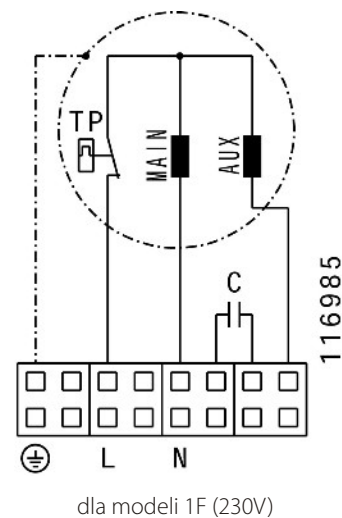
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{\max} [m³/h]	Δp_{\max} [Pa]	P_{\max} [W]	U [V]	I_{\max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t_{\max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ACUBOX.B 125/350	330	390	70	230	0,3	2710	50	48	41	11,4	11487300
ACUBOX.B 150/550	565	450	105	230	0,5	2730	75	55	48	17,9	11488200
ACUBOX.B 150/750	750	710	200	230	0,9	2760	60	56	49	18,4	11488300
ACUBOX.B 160/600	600	450	95	230	0,5	2730	75	52	45	17,6	11488400
ACUBOX.B 160/800	790	700	190	230	0,9	2770	60	56	49	18,6	11488500
ACUBOX.B 200/700	680	440	95	230	0,5	2700	80	56	49	17,6	11488600
ACUBOX.B 200/900	940	660	190	230	0,9	2720	60	55	48	18,5	11488700
ACUBOX.B 250/1100	1060	645	190	230	0,9	2720	70	54	47	18,6	11488900
ACUBOX.B 250/1200	1230	760	280	230	1,3	2610	55	56	49	25,4	11485700
ACUBOX.B 315/1500	1510	730	290	230	1,3	2590	70	56	49	24,9	11485800
ACUBOX.B 355/2900T	2860	565	470	400	1,2	1430	60	60	53	44,5	11486500
ACUBOX.B 400/3200T	3170	570	500	400	1,3	1440	60	59	52	43,8	11486600
ACUBOX.B 450/4400T	4390	670	860	400	1,8	1440	55	59	52	69,5	10665100

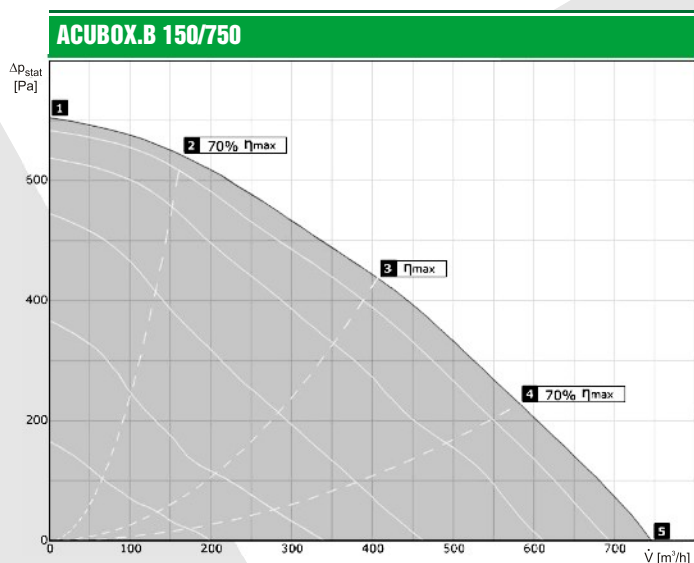
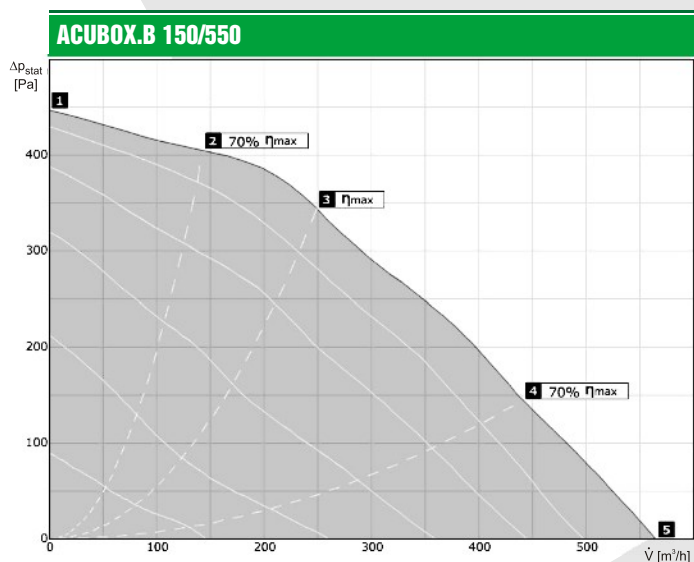
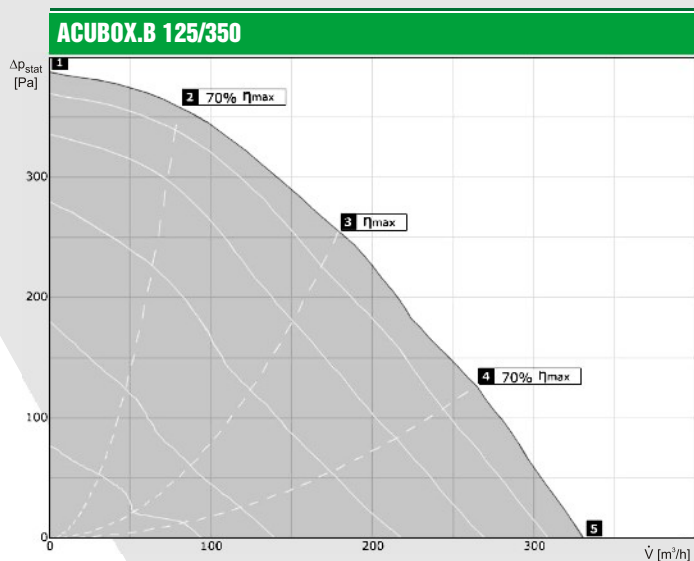
wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
ACUBOX.B 125/350	383	232	380	NW 125	426	384	310	402
ACUBOX.B 150/550	482	286	480	NW 150	508	484	-	466
ACUBOX.B 150/750	482	287	480	NW 150	508	466	410	484
ACUBOX.B 160/600	482	287	480	NW 160	508	466	410	484
ACUBOX.B 160/800	482	287	480	NW 160	508	466	410	484
ACUBOX.B 200/700	482	287	480	NW 200	508	466	410	484
ACUBOX.B 200/900	482	287	480	NW 200	508	466	410	484
ACUBOX.B 250/1200	542	386	540	NW 250	558	534	470	516
ACUBOX.B 250/1100	482	287	480	NW 250	508	466	410	484
ACUBOX.B 315/1500	542	386	540	NW 315	558	516	470	534
ACUBOX.B 355/2900T	682	491	680	NW 355	698	674	610	656
ACUBOX.B 400/3200T	682	491	680	NW 400	698	674	610	656
ACUBOX.B 450/4400T	782	548	780	NW 450	847	823	710	800



charakterystyki pracy



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

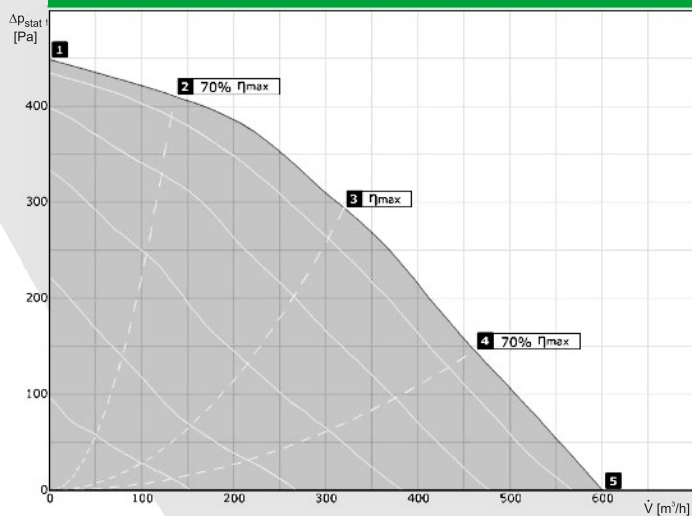
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	55	46	53	44	39	37	35	29	8
3	56	45	54	45	38	36	34	27	-
4	56	47	55	47	38	35	34	25	-
5	57	50	56	49	41	37	36	28	-
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	62	48	55	56	57	54	51	47	22
3	62	47	56	57	57	54	49	50	20
4	64	48	59	58	58	55	55	40	19
5	67	51	62	60	60	58	53	45	22
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	48	39	45	41	37	35	33	29	-
3	48	39	47	41	37	34	32	27	-
4	48	39	45	43	34	29	23	12	-
5	50	42	47	45	36	31	26	17	-

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	59	51	55	50	43	47	50	45	34
3	58	50	54	50	43	46	49	43	32
4	56	46	53	51	42	43	42	35	18
5	58	46	54	54	44	41	40	30	-
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	68	54	59	63	61	60	57	45	33
3	67	53	58	62	61	59	56	44	32
4	68	49	57	64	62	61	58	45	32
5	71	50	58	67	65	64	62	50	36
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	56	49	50	48	41	46	49	44	33
3	55	49	49	47	40	45	48	42	30
4	53	47	48	48	38	41	39	33	18
5	54	47	47	51	38	33	28	17	10

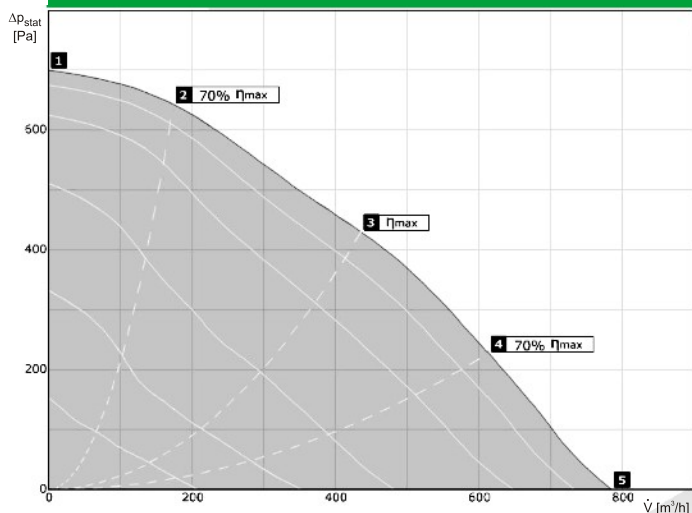
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	60	52	58	54	45	44	45	42	33
3	60	50	56	56	45	43	44	39	30
4	60	48	55	57	47	43	44	37	29
5	62	50	56	60	49	46	45	39	30
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	72	58	62	67	66	65	60	55	46
3	73	55	61	69	67	65	60	54	44
4	73	53	60	70	67	66	62	55	45
5	75	55	61	71	69	68	64	58	49
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	57	49	53	52	41	40	41	40	32
3	56	49	52	53	40	38	40	37	29
4	56	47	49	53	40	35	33	27	17
5	58	48	50	56	43	40	37	30	19

charakterystyki pracy

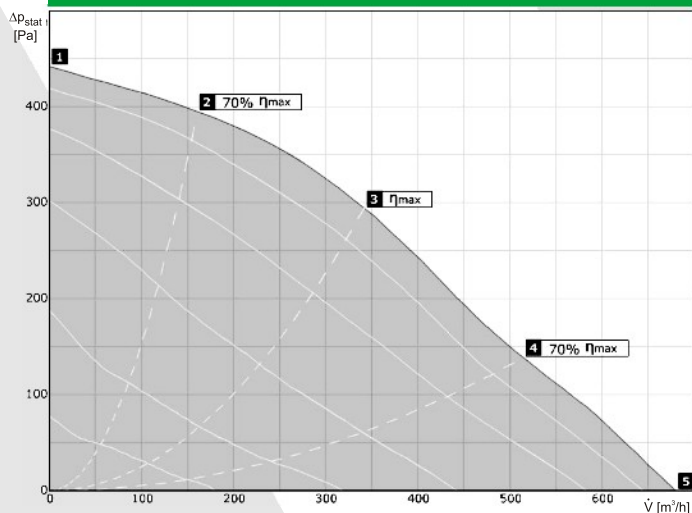
ACUBOX.B 160/600



ACUBOX.B 160/800



ACUBOX.B 200/700



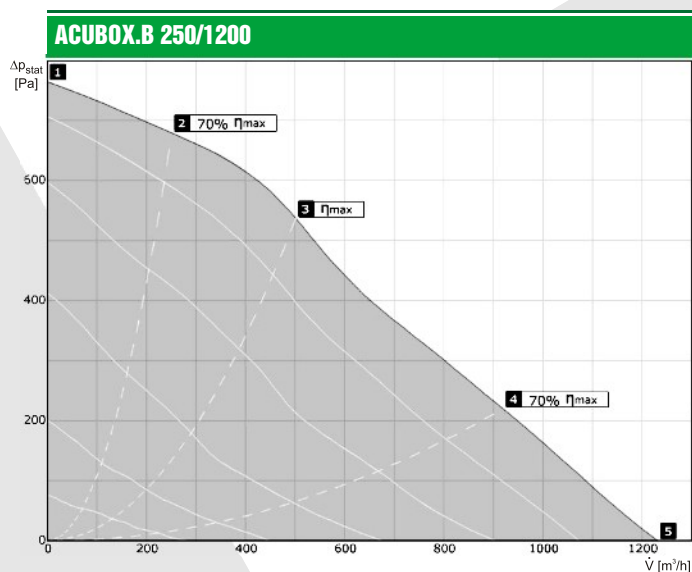
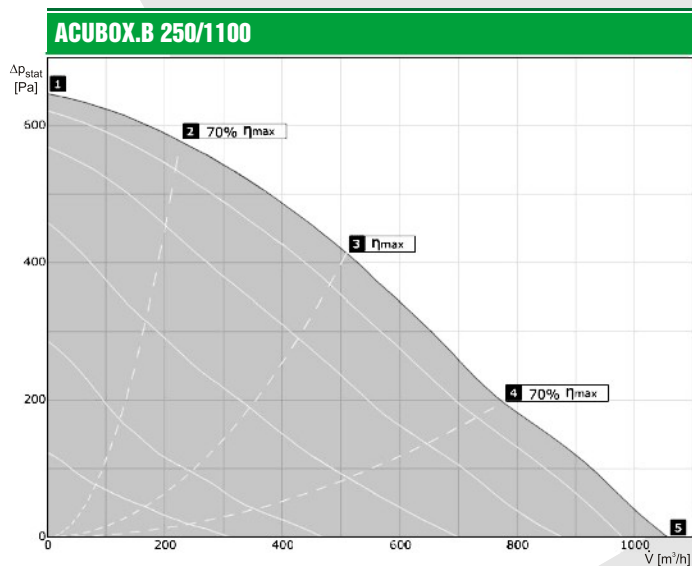
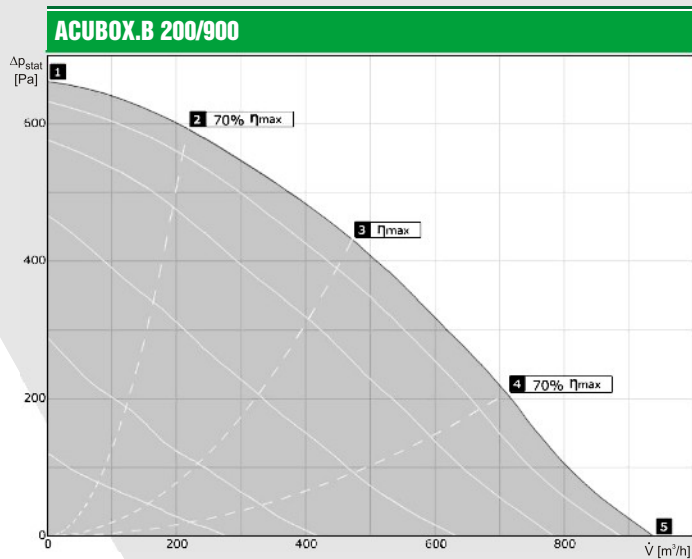
wartości mocy akustycznej L_{wa} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wa} wlot [dB(A)]									
2	56	50	53	49	40	39	40	35	26
3	55	48	52	49	40	38	38	32	22
4	56	47	52	52	41	38	37	27	18
5	58	47	53	55	45	42	41	32	21
L_{wa} wylot [dB(A)]									
2	67	53	58	63	61	60	56	45	35
3	66	51	57	62	60	59	55	43	33
4	69	49	57	65	63	61	58	46	34
5	72	50	58	68	66	65	63	53	41
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	54	50	49	46	37	35	38	34	25
3	52	48	47	46	35	33	35	31	21
4	52	45	47	49	35	29	24	18	10
5	53	46	47						

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wa} wlot [dB(A)]									
2	62	52	59	55	46	45	46	52	35
3	60	49	56	55	45	44	45	40	31
4	62	49	56	60	47	45	44	37	28
5	64	52	58	62	50	48	47	40	32
L_{wa} wylot [dB(A)]									
2	73	58	63	68	67	66	61	56	47
3	73	55	61	69	67	66	61	55	44
4	74	53	60	71	68	67	63	57	46
5	77	55	62	72	70	70	65	59	49
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	58	53	54	52	42	41	42	41	33
3	56	50	51	52	40	38	40	38	29
4	57	47	49	55	40	35	30	25	16
5	59	48	52	58	43	38	31	25	16

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wa} wlot [dB(A)]									
2	60	49	56	55	45	44	45	40	32
3	60	48	55	58	45	44	44	37	28
4	63	50	57	61	48	46	45	38	29
5	64	52	58	62	50	48	47	40	32
L_{wa} wylot [dB(A)]									
2	73	55	61	69	67	66	61	55	45
3	74	53	60	70	68	67	62	56	45
4	75	54	61	71	69	68	64	58	47
5	76	55	62	72	70	70	65	59	49
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	57	51	51	52	40	38	40	38	29
3	56	47	49	54	40	35	35	31	20
4	58	47	50	57	41	35	29	23	16
5	59	48	52	58	42	38	31	24	15

charakterystyki pracy



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

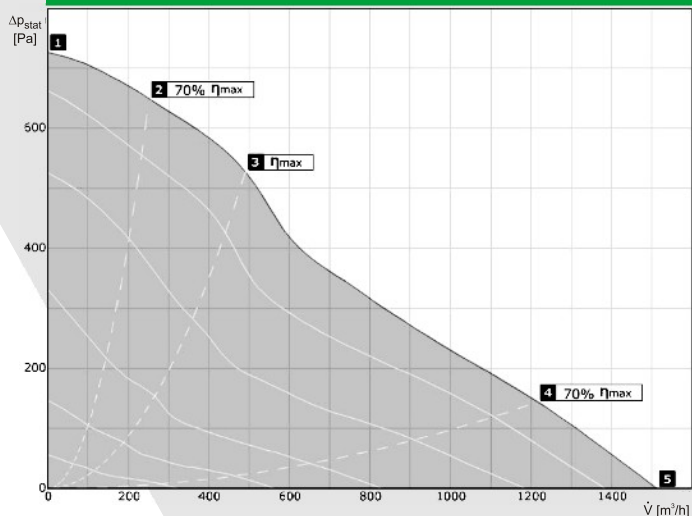
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	61	53	58	54	48	47	49	46	36
3	59	48	54	55	46	45	47	43	33
4	61	49	56	59	49	47	48	41	30
5	65	54	59	61	53	52	52	45	36
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	74	59	63	69	67	66	62	56	48
3	72	53	60	69	67	65	60	54	44
4	75	53	61	71	69	68	63	56	47
5	79	57	65	74	73	72	67	61	51
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	56	50	51	51	41	42	44	44	34
3	55	45	48	52	40	40	43	43	31
4	57	44	49	56	41	36	35	30	15
5	59	48	52	57	44	38	35	31	22

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	63	54	60	54	52	51	52	47	40
3	60	48	56	56	51	48	50	44	35
4	64	49	58	60	54	51	52	45	35
5	67	52	60	62	58	56	58	52	42
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	59	65	70	69	68	64	59	50
3	74	52	61	71	68	66	61	55	45
4	77	51	63	74	72	70	66	60	49
5	81	55	65	76	75	74	71	66	57
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	49	51	50	40	40	42	40	33
3	54	45	48	52	39	38	40	36	29
4	57	44	48	56	40	35	33	27	16
5	59	46	51	58	44	40	39	32	20

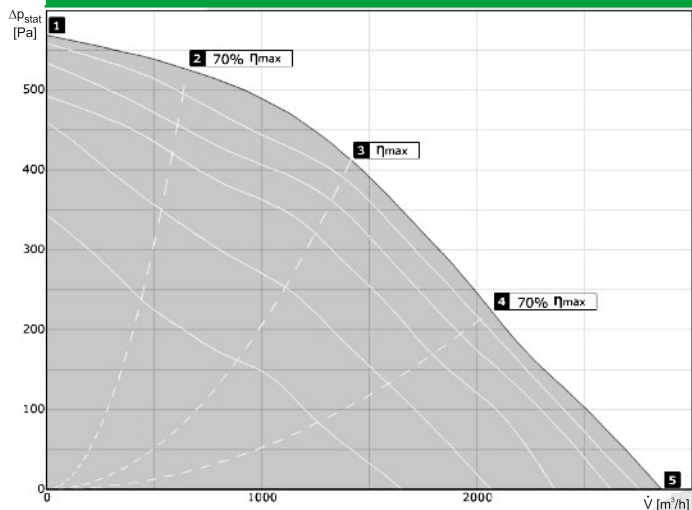
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	64	57	61	53	48	51	49	46	39
3	61	54	58	53	47	49	47	43	35
4	61	55	56	56	50	51	47	39	28
5	64	55	59	59	52	55	51	44	34
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	77	63	68	72	70	70	65	61	52
3	75	61	65	72	68	68	63	58	48
4	76	57	63	73	69	70	64	59	48
5	80	58	65	76	73	74	69	65	54
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	58	52	54	50	44	42	44	43	37
3	56	49	51	50	44	40	41	41	33
4	56	49	49	53	47	35	32	30	20
5	58	50	52	56	47	38	33	31	20

charakterystyki pracy

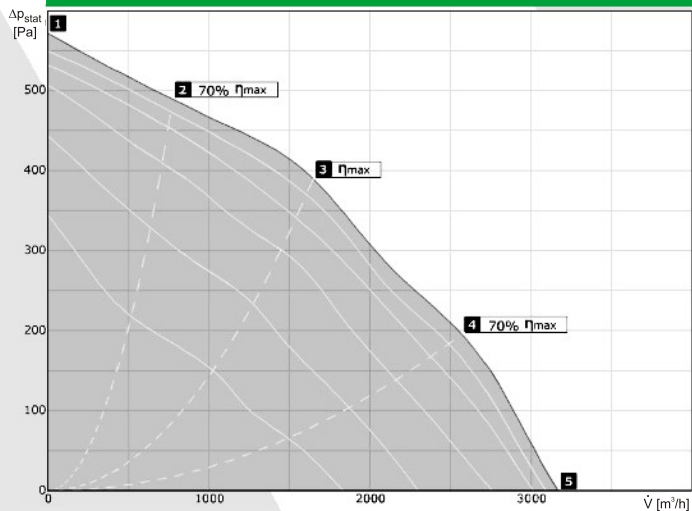
ACUBOX.B 315/1500



ACUBOX.B 355/2900T



ACUBOX.B 400/3200T



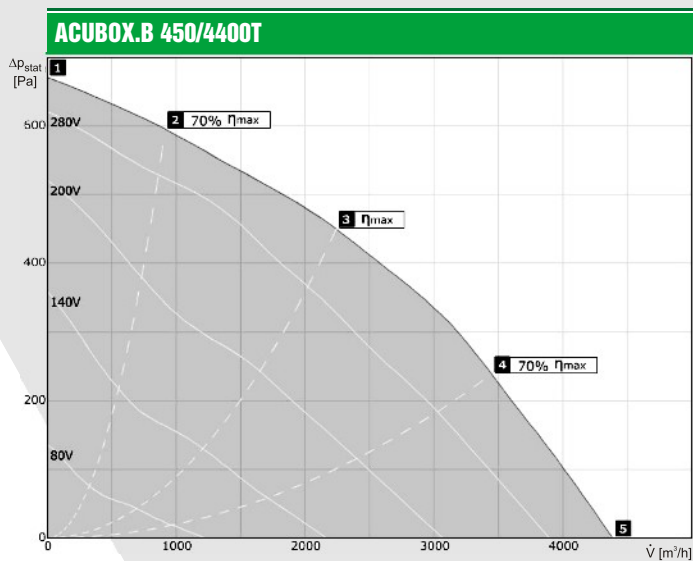
wartości mocy akustycznej L_{wa} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{wa} wlot [dB(A)]									
2	65	56	62	54	54	56	55	49	42
3	62	52	58	53	52	52	51	45	37
4	65	50	60	58	56	58	56	48	36
5	68	53	62	61	59	62	60	52	40
L_{wa} wylot [dB(A)]									
2	77	64	68	71	70	71	66	62	53
3	76	60	66	71	69	69	64	60	50
4	79	55	65	76	72	73	67	63	52
5	83	58	68	79	76	77	72	68	58
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	59	55	56	49	45	43	44	43	35
3	56	50	52	49	45	40	41	39	31
4	57	49	52	54	46	41	37	31	18
5	60	51	55	57	48	45	42	35	23

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{wa} wlot [dB(A)]									
2	66	61	62	54	50	54	48	42	34
3	66	60	63	52	50	54	47	41	33
4	70	63	68	55	51	54	48	40	29
5	70	64	67	58	55	58	55	47	36
L_{wa} wylot [dB(A)]									
2	76	65	69	69	71	68	62	54	46
3	75	64	68	69	69	66	60	52	42
4	77	65	72	71	70	66	59	53	39
5	81	68	75	75	75	72	65	59	47
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	62	58	58	48	43	41	42	41	35
3	60	57	56	46	41	38	41	40	30
4	61	57	58	49	41	36	32	27	16
5	63	58	61	51	43	38	32	23	16

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{wa} wlot [dB(A)]									
2	65	60	61	54	52	56	49	42	34
3	67	60	65	53	51	53	47	39	31
4	74	66	73	56	53	55	50	42	32
5	73	67	71	60	57	60	57	50	40
L_{wa} wylot [dB(A)]									
2	76	66	68	69	71	69	63	54	45
3	75	64	69	69	69	66	59	51	40
4	79	67	73	73	73	70	63	55	43
5	82	69	75	77	77	74	68	60	49
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	59	56	54	47	46	44	41	36	27
3	59	55	55	47	44	42	39	33	25
4	63	58	61	49	46	42	36	25	8
5	65	60	63	52	50	47	42	31	16

charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	51	45	44	45	43	40	36	30	18
3	51	45	44	44	43	40	36	30	18
4	48	44	42	42	40	36	31	24	11
5	47	42	41	43	37	31	28	22	9
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	66	49	52	56	61	60	57	52	42
3	65	49	52	56	61	60	57	52	42
4	62	46	48	51	58	56	54	49	38
5	60	45	46	49	56	54	53	48	36
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	47	41	41	43	39	35	31	24	13
3	48	43	41	43	40	35	31	24	13
4	45	37	40	41	37	32	25	16	-
5	45	37	38	42	34	26	20	11	-