

VIVO



VIVO.P



Poziomy wylot powietrza wentylatorów VIVO został zabezpieczony aluminiową blachą perforowaną. Płyta montażowa została wyposażona w profilowany lej wlotowy oraz króćce gwintowane pozwalające na podłączenie takich akcesoriów jak: przeciwkolejnik, kłapa zwrotna czy złącze przeciwdrganiowe. W komplecie dostarczane są śruby montażowe.

wirnik:

Wentylatory zostały wyposażone w wyważony dynamicznie (podwójny stopień wyważenia w klasie G 6.3) wirnik typu B o łopatkach pochylonych do tyłu. Wirniki wykonane zostały z tworzywa sztucznego. Kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniemożliwić osadzanie się tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń mogących wpływać na parametry pracy wentylatora.

napęd i sterowanie:

Napęd stanowią jednofazowe (230V, 50Hz) lub trójfazowe (400V, 50Hz) asynchroniczne silniki elektryczne z wirującą obudową. Silniki posiadają wbudowane zabezpieczenie termiczne w postaci czujnika temperatury uzwojeń z resetem automatycznym (do modelu 315 włącznie) lub posiadają wyprowadzone na zewnątrz końcówki termokontaktu (od modelu 355), które należy podłączyć do odpowiedniego przekaźnika ochrony termicznej np. typu S ET10 lub STDT 16. Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IPX4, klasa izolacji uzwojeń silnika F.

maksymalna temperatura pracy:

50-80°C – w zależności od modelu (patrz tabela dane techniczne).

zastosowanie:

Wentylacja ogólna wyciągowa obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ze względu na kompaktowe gabaryty obudowy znajdują szczególne zastosowanie dla obiektów o małej ilości wolnej przestrzeni dachowej.

konstrukcja:

Dachowy wentylator promieniowy z wyrzutem poziomym. Konstrukcja wentylatora składa się z niskoprofilowanej obudowy zaprojektowanej w kształcie ośmiokąta, która redukuje straty ciśnienia przepływającego strumienia powietrza, oraz kwadratowej płyty montażowej wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej. Modele VIVO.P wyposażone w zintegrowany na obudowie wyłącznik serwisowy. Obudowa została wykonana z wysokiej klasy aluminium odpornego na działanie czynników atmosferycznych (AlMg3). Konstrukcja wentylatora umożliwia bezproblemowy montaż na podstawie dachowej lub cokole murowanym jak również wykonanie niezbędnych czynności serwisowych bez konieczności demontażu całego urządzenia (dostęp do korpusu silniko-wirnika uzyskuje się po odkręceniu kilku śrub mocujących obudowę do płyty montażowej).

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora VIVO:

Typ VIVO	2-220/900S	4-220/450S	2-250/1400S	4-250/750S	4-280/1300S	4-315/1900S
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
Zabezpieczenie termiczne	-	-	-	-	-	-
Płynny regulator obrotów	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. Reg.	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
5-bieg. Reg. TK	-	-	-	-	-	-
Podstawa dachowa	DSF 220	DSF 220	DSF 220	DSF 220	DSF 280	DSF 280
Podstawa tłum.	DSS 220	DSS 220	DSS 220	DSS 220	DSS 280	DSS 280
Króciec wlot.	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 250
Złącze p.drgan.	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 250
Kłapa zwrotna	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250

Typ VIVO	4-355/3000S	4-400/4500S	4-450/6300T	4-500/8200T	4-560/12300T	4-630/15700T
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
Zabezpieczenie termiczne	SET 10	SET 10	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Płynny regulator obrotów	STL 3	STL 5	-	-	-	-
5-bieg. Reg.	STR-1-22L22	STR-1-35L22	STR-4-25L40	STR-4-40L40	STR-4-60L40	STR-4-110L40
5-bieg. Reg. TK	STRS-1-22L22	STRS-1-35L22	STRS-4-25L40	STRS-4-40L40	STRS-4-60L40	STRS-4-110L40
Podstawa dachowa	DSF 355	DSF 355	DSF 450	DSF 450	DSF 560	DSF 560
Podstawa tłum.	DSS 355	DSS 355	DSS 450	DSS 450	DSS 560	DSS 560
Króciec wlot.	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560	DAF 560
Złącze p.drgan.	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560	DAS 560
Kłapa zwrotna	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560	DVK 560

dane podstawowe:

- poziomy wyrzut powietrza
- obudowa wykonana z aluminium
- wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu
- napięciowa regulacja prędkości obrotowej
- wyłącznik serwisowy (modele VIVO.P)
- bezobsługowe łożyska kulkowe o wydłużonej żywotności
- kompaktowe gabaryty

Wyposażenie



GS

wyłącznik serwisowy str. nr 425



ETX

płynny reg. obrotów (tyrystorowy) str. nr 402



STL

płynny reg. obrotów (tyrystorowy) str. nr 405



STR-1 / STRS-1 STR-4 / STRS-4

5-bieg. reg. ob. (transformatorowy) str. nr 408, 413



DSF

podst. dachowa do dachów płask. str. nr 141



DSS

podst. tłumiąca do dachów płaskich str. nr 142



DAF

króciec wlotowy str. nr 144



DAS

złącze przeciwdrganiowe str. nr 144



DVK

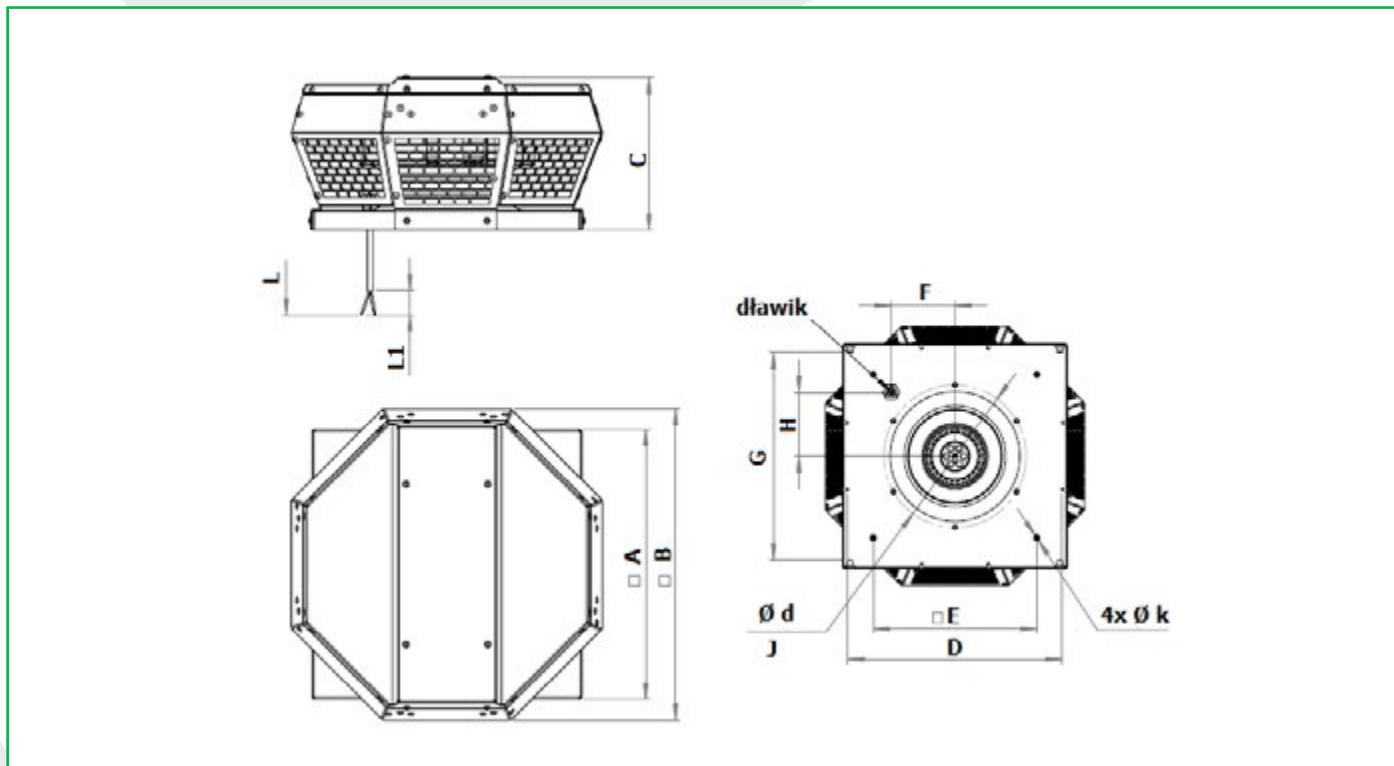
kłapa zwrotna str. nr 145

dane techniczne:

Typ	V _{max} [m ³ /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
VIVO 2-220/900S	890	490	110	230	0,6	2760	60	71	48/40	5	12376600
VIVO 4-220/450S	450	130	21	230	0,2	1400	80	54	31/23	5	12852700
VIVO 2-250/1400S	1340	660	193	230	0,9	2780	70	74	51/43	6,3	12696800
VIVO 4-250/750S	740	160	61	230	0,4	1390	50	61	38/30	5,6	12376800
VIVO 4-280/1300S	1270	200	86	230	0,4	1390	70	65	42/34	7,9	12396000
VIVO 4-315/1900S	1885	260	115	230	0,6	1400	80	65	42/34	7,8	12713000
VIVO 4-355/3000S	2980	370	265	230	1,7	1450	60	69	46/38	18,5	12702600
VIVO 4-400/4500S	4490	490	497	230	3,2	1460	50	74	51/43	20	12703700
VIVO 4-450/6300T	6280	590	677	400	1,4	1400	55	72	49/41	27	12715800
VIVO 4-500/8200T	8260	790	1170	400	2,5	1440	60	78	55/47	40	12338600
VIVO 4-560/12300T	12280	950	2128	400	4,6	1460	60	81	58/50	57	12716100
VIVO 4-630/15700T	15740	1230	3660	400	8,5	1450	60	87	64/56	66	12339400

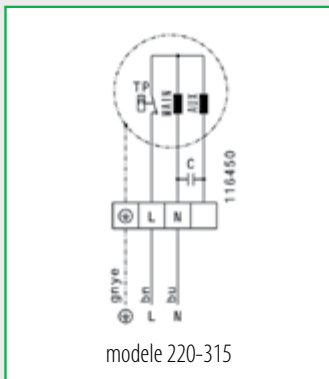
* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 4/10 m

wymiary:

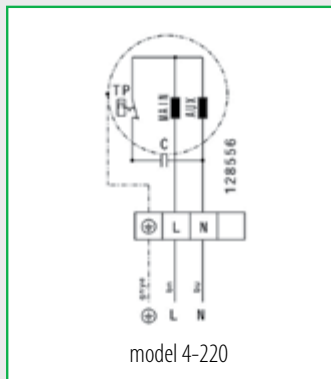


Typ	Ø d [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Ø k [mm]
VIVO 2-220/900S	213	337	388	190	320 ± 4	245	95,5	311 ± 4	95,5	M6x15 (6x)	3200 ± 100	100 ± 5	9
VIVO 4-220/450S	213	337	388	190	320 ± 4	245	95,5	311 ± 4	95,5	M6x15 (6x)	3200 ± 100	100 ± 5	9
VIVO 2-250/1400S	213	337	388	190	320 ± 4	245	95,5	311 ± 4	95,5	M6x15 (6x)	3200 ± 100	100 ± 5	9
VIVO 4-250/750S	213	337	388	190	320 ± 4	245	95,5	311 ± 4	95,5	M6x15 (6x)	3200 ± 100	100 ± 5	9
VIVO 4-280/1300S	286	437	540	249	420 ± 4	330	135	411 ± 4	135	M6x15 (6x)	3000 ± 100	100 ± 5	9
VIVO 4-315/1900S	286	437	540	249	420 ± 4	330	135	411 ± 4	135	M6x15 (6x)	3000 ± 100	100 ± 5	9
VIVO 4-355/3000S	438	598	745	333	581 ± 4	450	195,5	572 ± 4	195,5	M6x15 (6x)	2900 ± 100	100 ± 5	11
VIVO 4-400/4500S	438	598	745	333	580 ± 4	450	195,5	572 ± 4	195,5	M6x15 (6x)	2900 ± 100	100 ± 5	11
VIVO 4-450/6300T	438	670	860	418	644 ± 4	535	222	653 ± 4	222	M6x15 (6x)	2850 ± 100	100 ± 5	11
VIVO 4-500/8200T	438	670	860	418	644 ± 4	535	222	653 ± 4	222	M6x15 (6x)	2850 ± 100	100 ± 5	11
VIVO 4-560/12300T	605	931	1165	527	905 ± 4	750	314	914 ± 4	314	M8x15 (8x)	2700 ± 100	100 ± 5	11
VIVO 4-630/15700T	605	931	1165	527	905 ± 4	750	314	914 ± 4	314	M8x15 (8x)	2700 ± 100	100 ± 5	11

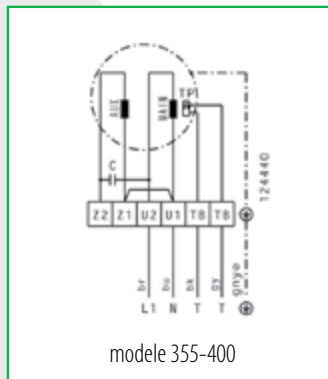
schematy elektryczne dla VIVO



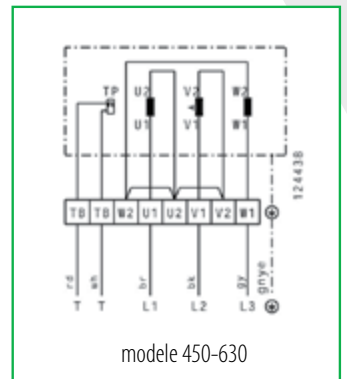
modele 220-315



model 4-220

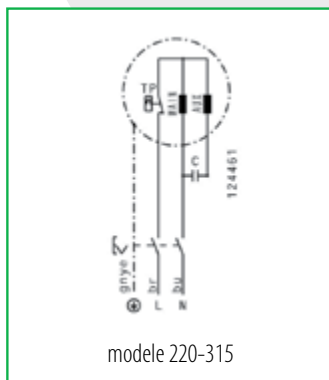


modele 355-400

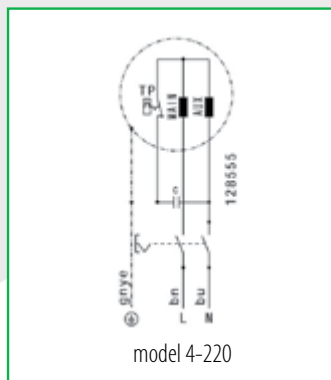


modele 450-630

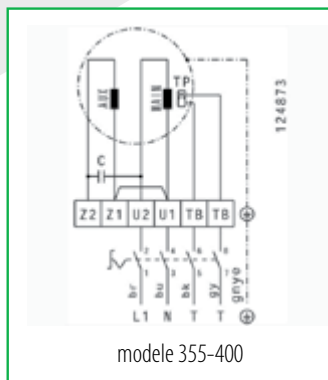
schematy elektryczne dla VIVO.P



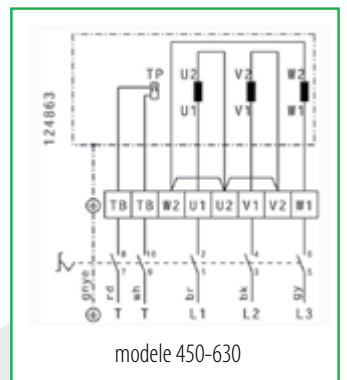
modele 220-315



model 4-220

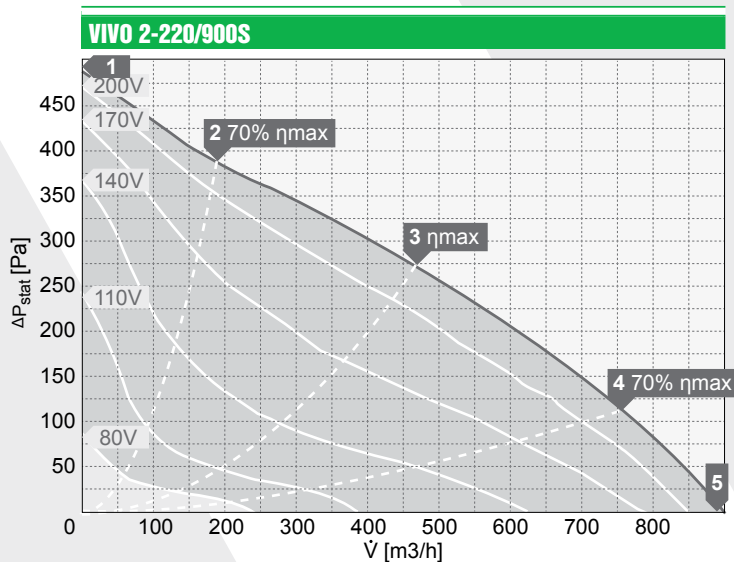


modele 355-400



modele 450-630

charakterystyki pracy

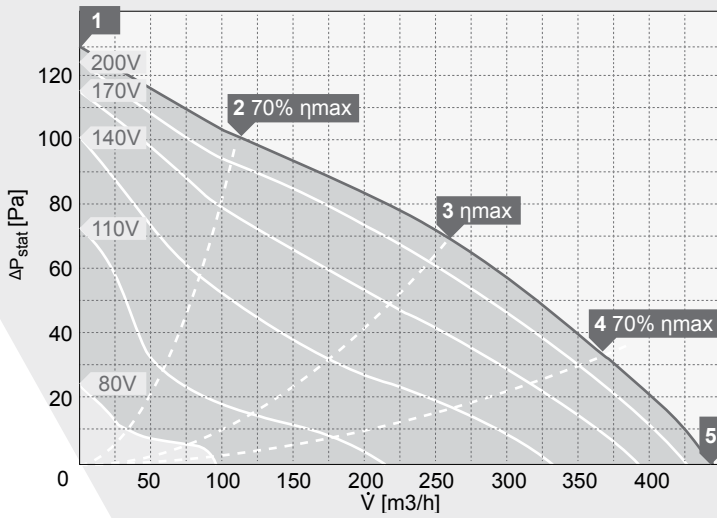


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

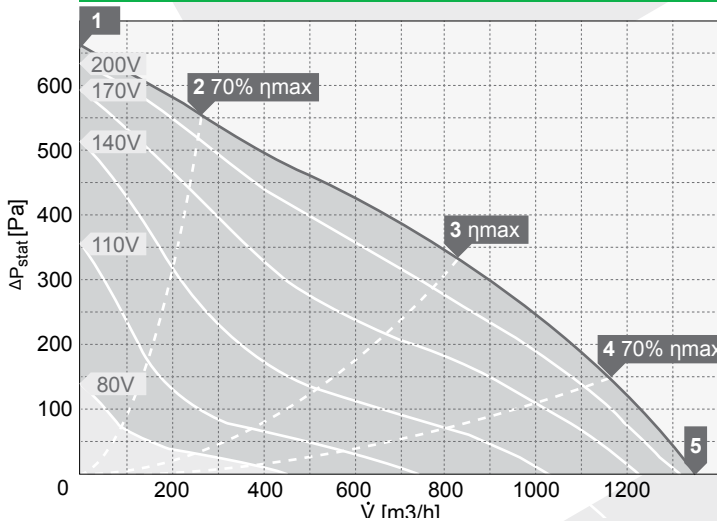
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	65	36	47	54	60	61	58	55	47
2	66	34	46	54	60	61	59	56	50
3	67	31	44	54	61	62	60	58	54
4	69	32	44	56	62	63	62	61	61
5	72	36	46	59	65	66	65	63	65
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	70	38	49	58	64	65	65	58	49
2	71	36	48	58	64	66	66	59	50
3	71	34	47	57	64	66	67	61	53
4	74	34	46	61	66	68	69	66	62
5	76	36	48	61	68	70	71	68	66

charakterystyki pracy

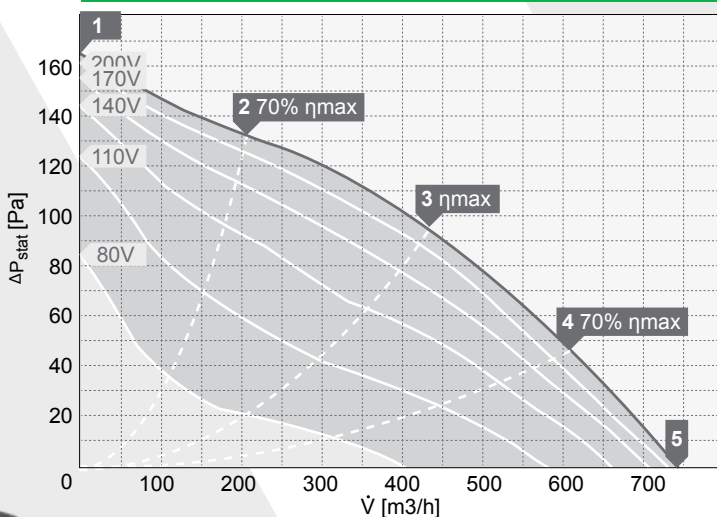
VIVO 4-220/450S



VIVO 2-250/1400S



VIVO 4-250/750S



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

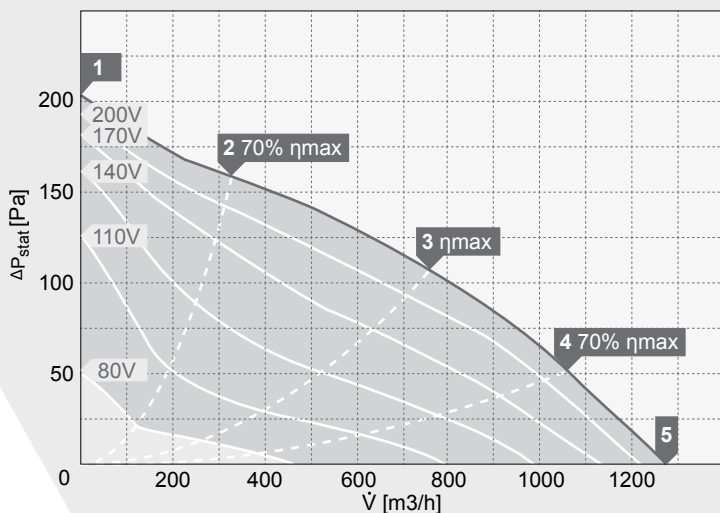
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	56	36	46	48	52	50	45	37	23
2	55	35	45	47	51	49	43	34	19
3	50	22	34	40	45	45	43	32	19
4	55	20	33	41	47	48	50	46	28
5	60	22	42	43	49	51	54	56	31
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	59	34	47	49	54	53	51	40	26
2	57	31	45	47	52	52	49	37	23
3	54	21	37	42	48	49	50	37	26
4	60	22	35	43	50	52	57	52	31
5	62	20	41	45	52	54	59	57	33

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	75	43	64	69	69	70	64	61	54
2	74	43	60	65	69	69	63	59	51
3	69	33	49	59	61	64	63	61	54
4	76	33	49	62	66	72	68	68	60
5	79	35	51	63	70	76	71	72	64
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	74	38	55	64	67	69	68	62	54
2	78	44	63	70	72	73	71	65	58
3	74	34	49	62	66	68	69	65	56
4	80	36	50	68	70	75	75	72	63
5	83	36	52	71	74	79	77	74	66

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	56	37	42	46	50	49	48	47	40
2	56	31	39	45	50	49	48	49	41
3	56	25	36	43	50	48	48	52	42
4	60	27	38	48	52	50	50	57	43
5	64	27	38	50	54	53	53	62	47
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	62	41	44	50	56	57	57	50	40
2	62	33	41	49	55	56	56	52	41
3	61	25	37	47	54	55	56	55	42
4	64	26	39	51	56	57	58	60	43
5	67	27	39	53	59	60	60	63	47

charakterystyki pracy

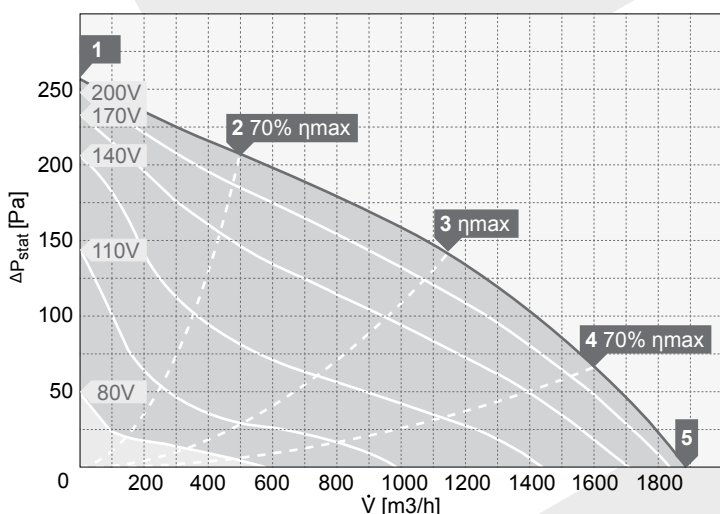
VIVO 4-280/1300S



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

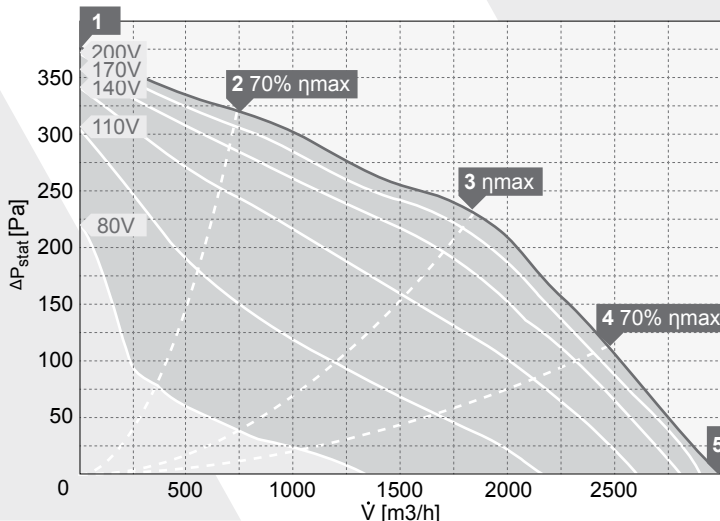
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	61	43	53	53	55	54	53	52	45
2	60	46	50	51	54	53	53	51	44
3	59	33	45	50	54	52	52	52	44
4	64	35	49	52	56	61	56	56	46
5	68	36	52	56	58	58	64	60	52
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	67	42	53	57	60	61	62	56	47
2	66	45	51	56	59	60	61	55	47
3	65	32	46	55	59	59	59	54	46
4	68	35	49	57	60	65	62	59	48
5	71	38	53	60	64	65	67	62	54

VIVO 4-315/1900S



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	65	46	56	58	61	57	54	51	40
2	63	41	52	55	59	55	53	50	39
3	61	35	51	50	56	53	51	51	40
4	64	32	50	53	59	55	55	56	56
5	68	32	55	55	60	58	58	58	64
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	69	49	57	61	64	65	61	55	45
2	67	43	53	59	62	63	59	53	43
3	65	35	53	55	60	60	56	54	43
4	69	33	53	57	62	62	61	60	60
5	72	34	58	59	64	65	64	62	67

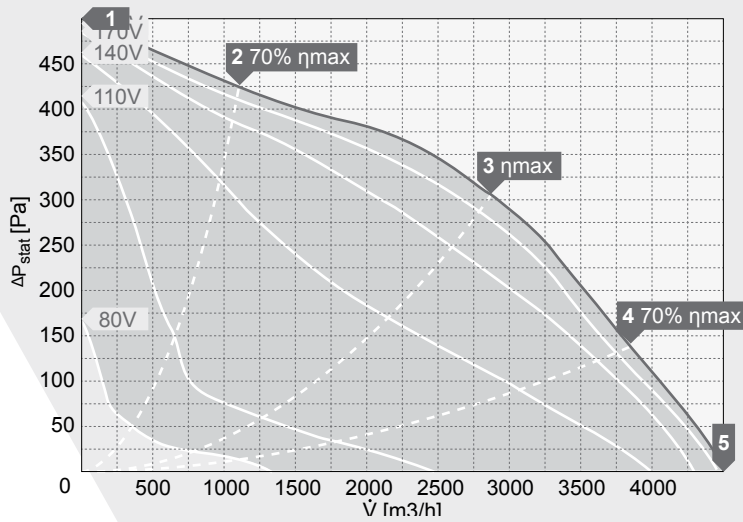
VIVO 4-355/3000S



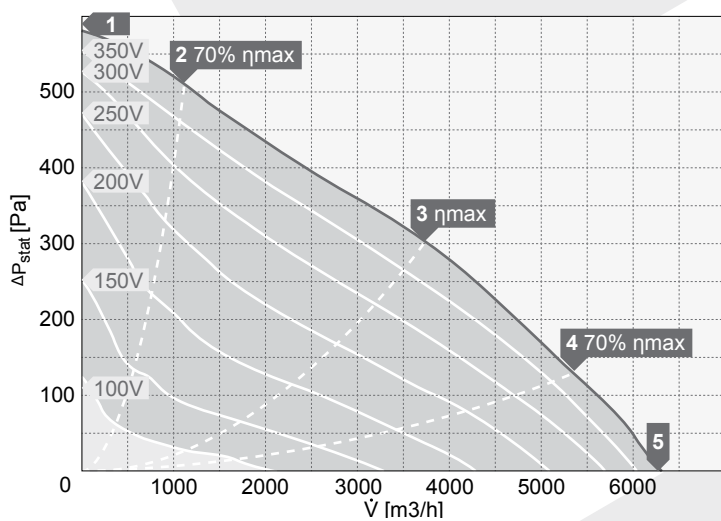
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	67	50	58	59	63	60	56	50	40
2	66	49	59	60	61	57	53	49	39
3	64	38	55	57	59	55	53	54	52
4	69	40	56	60	62	59	58	62	63
5	74	42	59	63	66	62	61	65	70
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	72	51	60	64	66	68	62	54	44
2	71	50	60	64	64	65	60	54	44
3	69	41	56	62	63	63	59	57	50
4	73	42	60	65	66	67	63	64	64
5	77	45	63	68	69	70	66	67	70

charakterystyki pracy

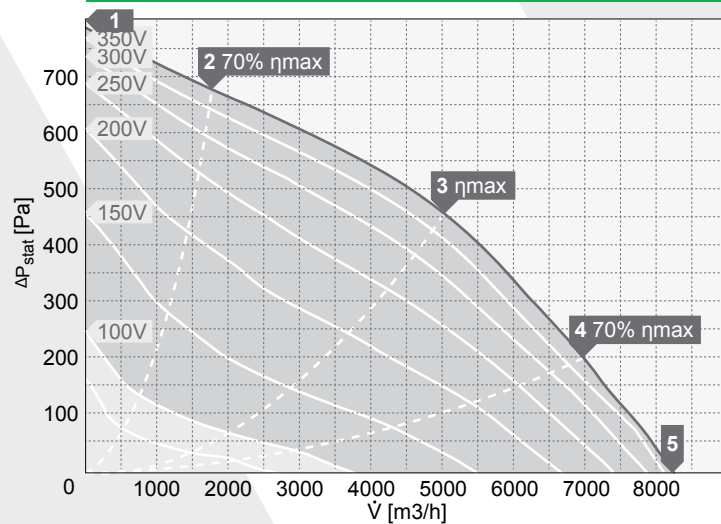
VIVO 4-400/4500S



VIVO 4-450/6300T



VIVO 4-500/8200T



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

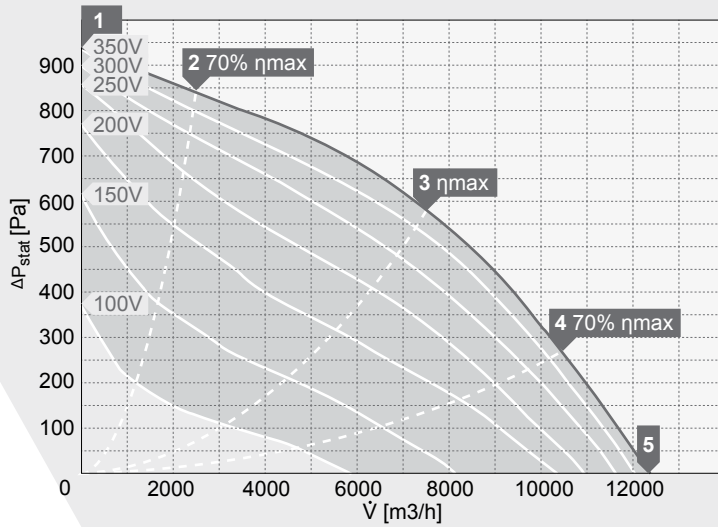
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	71	52	61	62	67	64	60	55	44
2	69	50	60	62	64	60	58	54	45
3	72	36	57	59	61	59	67	68	54
4	74	43	60	64	67	63	65	70	60
5	75	44	61	66	69	65	66	69	63
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	76	55	63	68	71	72	67	61	51
2	75	55	64	68	69	69	66	60	51
3	74	41	61	64	65	66	69	63	54
4	77	45	64	69	71	70	68	69	62
5	79	47	66	71	73	73	71	70	65

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	73	55	64	65	70	65	63	57	47
2	71	54	63	64	67	62	60	55	46
3	66	41	59	59	61	58	57	53	43
4	74	41	61	64	69	65	67	65	48
5	77	43	67	68	72	68	70	70	52
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	78	57	66	71	73	73	67	61	52
2	76	56	66	70	70	70	65	59	51
3	72	43	62	67	67	66	63	59	47
4	78	46	66	71	73	72	69	68	52
5	82	48	72	74	76	75	72	73	56

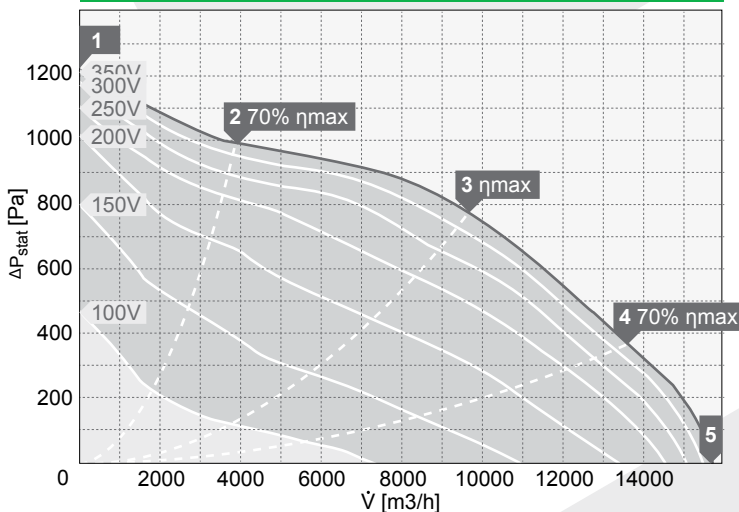
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	77	60	66	69	73	70	66	60	54
2	76	59	65	68	71	68	65	60	53
3	73	46	66	66	69	66	63	60	57
4	77	48	67	69	73	68	65	64	63
5	80	50	69	72	75	70	68	69	70
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	81	60	69	74	77	76	72	66	58
2	81	59	68	73	76	75	72	67	59
3	78	49	67	71	73	71	67	63	58
4	82	50	71	75	78	75	71	69	67
5	84	52	71	77	80	77	73	73	72

charakterystyki pracy

VIVO 4-560/12300T



VIVO 4-630/15700T



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)]									
1	79	61	68	73	74	72	69	65	59
2	77	60	69	72	71	69	66	63	58
3	77	51	69	71	71	68	65	64	61
4	81	54	74	76	75	71	69	69	69
5	84	56	75	79	78	73	71	71	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	87	60	73	78	83	82	77	74	68
2	85	63	75	79	80	79	75	72	67
3	81	52	73	75	76	74	70	68	63
4	86	54	77	79	81	80	76	74	72
5	89	56	79	81	83	82	78	77	76

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	85	66	75	80	80	77	74	69	61
2	83	65	75	79	76	73	71	67	61
3	84	66	75	80	78	76	72	68	62
4	86	61	79	82	79	77	74	73	65
5	87	61	80	83	80	78	76	76	68
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	91	66	77	83	87	86	82	77	69
2	90	67	78	83	85	83	80	76	69
3	87	61	77	80	82	80	77	74	67
4	90	61	80	83	85	83	79	79	68
5	92	62	81	85	86	84	81	82	70