



konstrukcja:

Dachowy wentylator promieniowy. Obudowa wykonana z blachy aluminiowej, z wylotem pionowym zamaskowanym blachą perforowaną (aluminium AlMg3). Pozwoliło to na ograniczenie masy własnej wentylatora

do minimum. Obudowa jest umieszczona na kwadratowej płycie montażowej (wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej) typu „swing-out” umożliwiającej szybki dostęp do wirnika i kanału wentylacyjnego w celach serwisowych. Standardowo każdy wentylator jest wyposażony w przewód zasilający oraz komplet śrub montażowych. Wentylator posiada wbudowany na obudowie wyłącznik serwisowy.

wirnik:

Wyważany dynamicznie wirnik typu B. Łopatki pochylone do tyłu wykonane z tworzywa sztucznego (do wielkości 315) lub 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 do modelu 4-315/1700S włącznie, pozostałe modele wyposażone są w czujnik temperatury uzwojeń którego końcówki należy podłączyć do odpowiedniego przełącznika ochrony termicznej np. S ET10 lub STD1 16. Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IP54, klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy:

45 ÷ 70°C - w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DVR.P:

Typ DVR.P	2-220/800S	4-250/600S	2-250/1300S	2-280/1800S	4-315/1700S	4-355/2900S
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 25	ETX 15	ETX 25
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-25L22	STR-1-15L22	STR-1-25L22
podstawa dachowa do dachów płaskich	DSF 220	DSF 220	DSF 220	DSF 280	DSF 280	DSF 355
podstawa tłumiąca do dachów płaskich	DSS 220	DSS 220	DSS 220	DSS 280	DSS 280	DSS 355
króciec wlotowy	DAF 180	DAF 180	DAF 180	DAF 250	DAF 250	DAF 400
złącze przeciwdrganiowe	DAS 180	DAS 180	DAS 180	DAS 250	DAS 250	DAS 400
kłapa zwrotna	DVK 180	DVK 180	DVK 180	DVK 250	DVK 250	DVK 400

Typ DVR.P	4-355/2800T	4-400/4200S	4-400/4000T	4-450/5800T	4-500/8000T
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	-	STL 5D	-	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STRS4-15L40	STR-1-35L22	STRS4-25L40	STRS4-25L40	STRS4-60L40
podstawa dachowa do dachów płaskich	DSF 355	DSF 355	DSF 355	DSF 450	DSF 450
podstawa tłumiąca do dachów płaskich	DSS 355	DSS 355	DSS 355	DSS 450	DSS 450
króciec wlotowy	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400
złącze przeciwdrganiowe	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400
kłapa zwrotna	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 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
DVR.P 2-220/800S	780	425	100	230	0,5	2780	70	68	45/37	7,4	10677200
DVR.P 4-250/600S	650	155	60	230	0,3	1400	50	60	37/29	7,6	10725400
DVR.P 2-250/1300S	1270	605	190	230	0,9	2790	50	74	51/43	8,1	10725500
DVR.P 2-280/1800S	1760	675	290	230	1,4	2650	60	75	52/44	11,5	10725600
DVR.P 4-315/1700S	1700	262	130	230	0,7	1430	70	65	42/34	11,0	10726000
DVR.P 4-355/2900S	2900	363	300	230	1,6	1450	50	69	46/38	24,2	11009300
DVR.P 4-355/2800T	2800	355	265	400	0,6	1440	60	71	48/40	23,6	10876400
DVR.P 4-400/4200S	4200	475	540	230	2,8	1450	45	74	51/43	27,2	11135000
DVR.P 4-400/4000T	4050	470	500	400	1,3	1450	65	74	51/43	27,2	10876600
DVR.P 4-450/5800T	5850	620	870	400	1,8	1450	55	77	54/46	38,5	10661100
DVR.P 4-500/8000T	8080	795	1600	400	3,9	1460	55	83	60/52	47,0	10669700

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

Wyposażenie



ETX

płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STL

płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STR-1

5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 297



STR-4

5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 301



DSF

podst. dachowa do dachów płask.
str. nr 133



DSS

podst. tłumiąca do dachów płaskich
str. nr 134



DAF

króciec wlotowy
str. nr 135



DAS

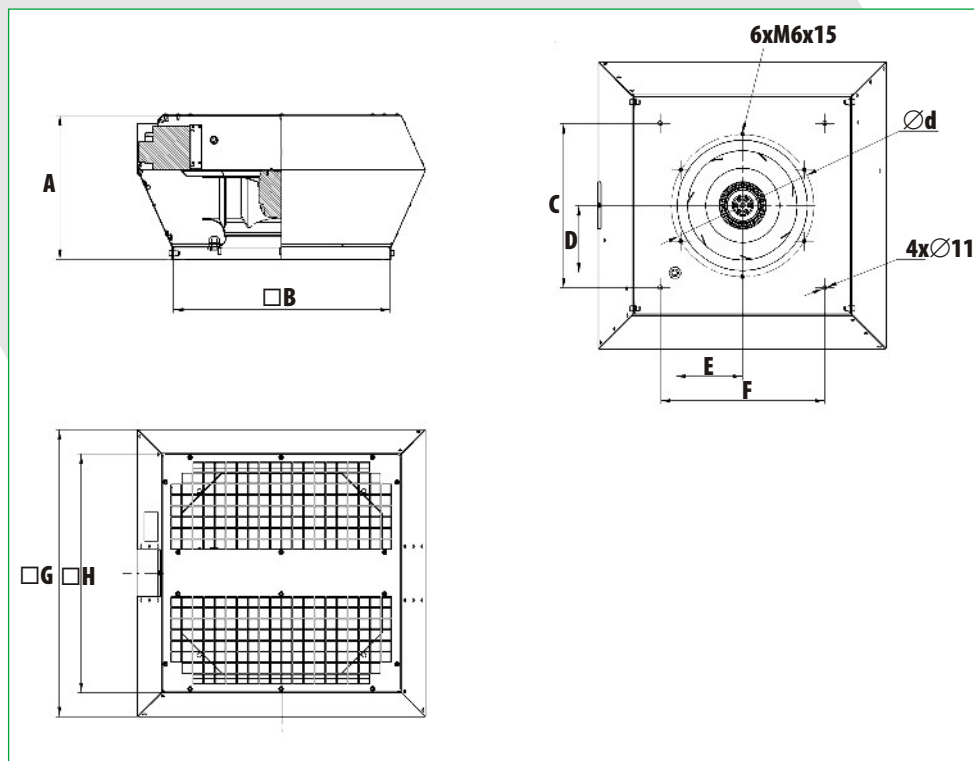
złącze przeciwdrganiowe
str. nr 135



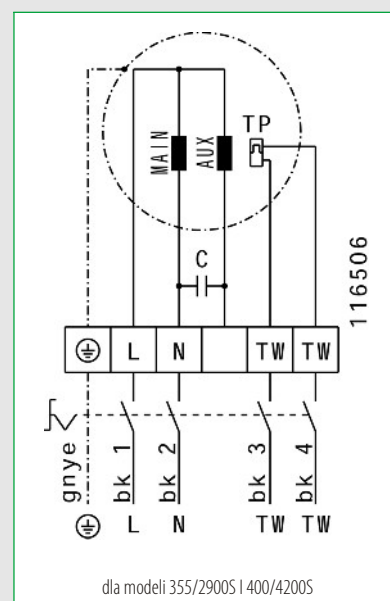
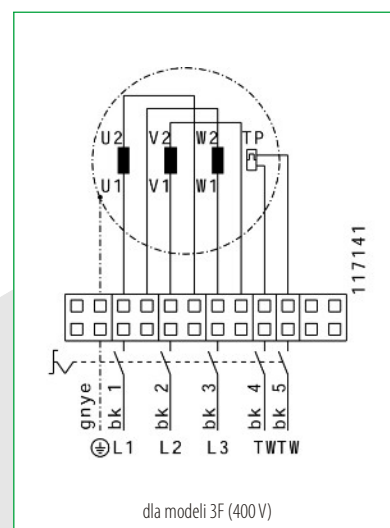
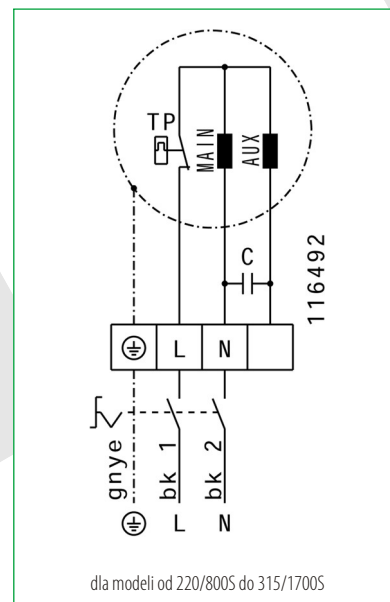
DVK

kłapa zwrotna
str. nr 136

wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
DVR.P 2-220/800S	235,3	335	245	213	95,5	95,5	245	439	353
DVR.P 4-250/600S	235,3	335	245	213	95,5	95,5	245	439	353
DVR.P 2-250/1300S	235,25	335	245	213	95,5	95,5	245	439	353
DVR.P 2-280/1800S	289	435	330	286	135	135	330	576,3	479,6
DVR.P 4-315/1700S	289	435	330	286	135	135	330	576,3	479,6
DVR.P 4-355/2900S	399	595	450	438	196	196	450	794,9	655,7
DVR.P 4-355/2800T	399	595	450	438	196	196	450	794,9	655,7
DVR.P 4-400/4200S	399	595	450	438	196	196	450	794,9	655,7
DVR.P 4-400/4000T	399	595	450	438	196	196	450	794,9	655,7
DVR.P 4-450/5800T	494,5	665	535	438	231	231	535	916	744
DVR.P 4-500/8000T	494	665	535	438	231	231	535	916	744

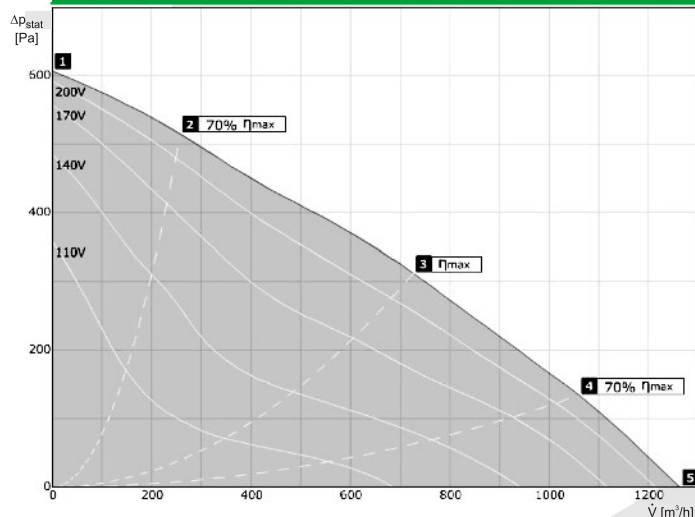


charakterystyki pracy

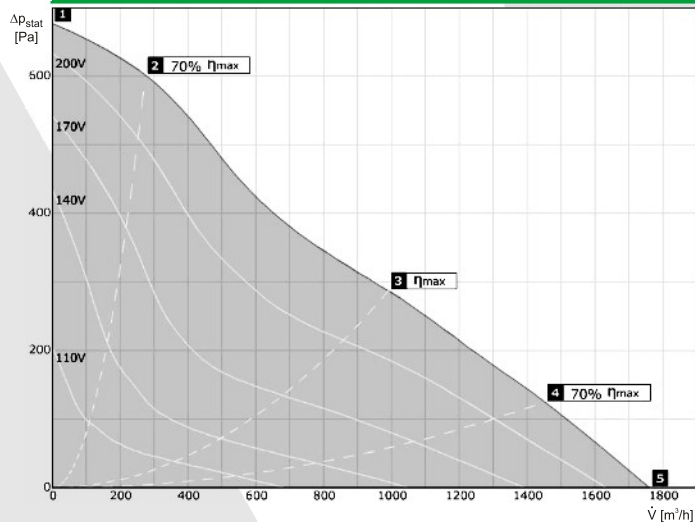
DVR.P 2-220/800S



DVR.P 2-250/1300S



DVR.P 2-280/1800S



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

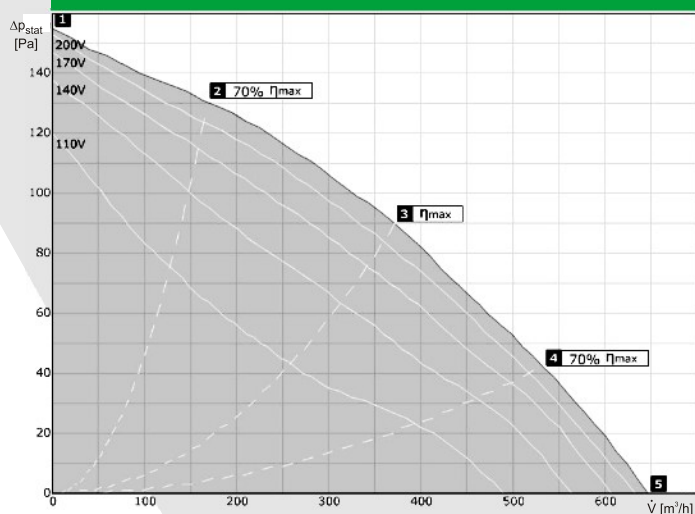
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	72	57	64	67	67	64	59	50	30
2	71	56	63	65	66	63	58	49	29
3	65	50	55	59	60	58	56	47	27
4	68	48	56	61	63	61	61	52	33
5	70	46	59	62	64	64	63	58	36
L _{WA} wylot [dB(A)]									
1	74	59	65	68	69	69	60	50	31
2	73	58	64	66	67	67	59	49	29
3	68	52	57	61	62	63	57	47	28
4									

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	74	60	67	68	68	65	64	61	50
2	73	59	65	67	67	64	64	60	49
3	70	50	58	63	66	62	62	58	48
4	73	50	57	66	67	65	65	64	51
5	76	50	60	68	70	69	68	67	55
L _{WA} wylot [dB(A)]									
1	76	62	68	70	70	69	65	59	50
2	77	64	68	71	70	70	65	58	49
3	74	54	61	70	70	68	62	57	48
4	78	54	61	74	73	71	65	63	51
5	81	53	63	76	76	73	68	66	55

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
1	76	61	70	70	69	68	67	63	54
2	76	63	69	71	69	68	66	62	53
3	71	49	58	64	65	65	64	62	50
4	76	50	60	69	69	71	69	68	55
5	80	53	60	72	73	75	73	71	60
L _{WA} wylot [dB(A)]									
1	78	64	70	72	72	72	68	64	55
2	79	66	70	73	72	72	67	63	54
3	75	57	61	70	69	69	64	62	51
4	79	54	63	73	74	74	69	68	56
5	83	57	64	75	77	78	73	71	61

charakterystyki pracy

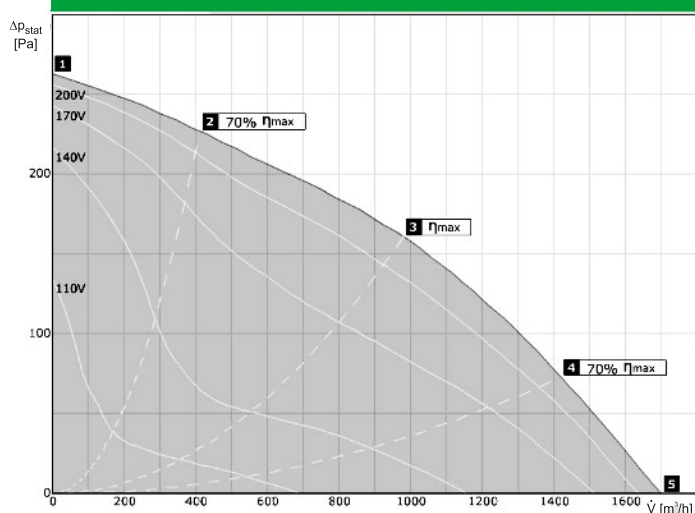
DVR.P 4-250/600S



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

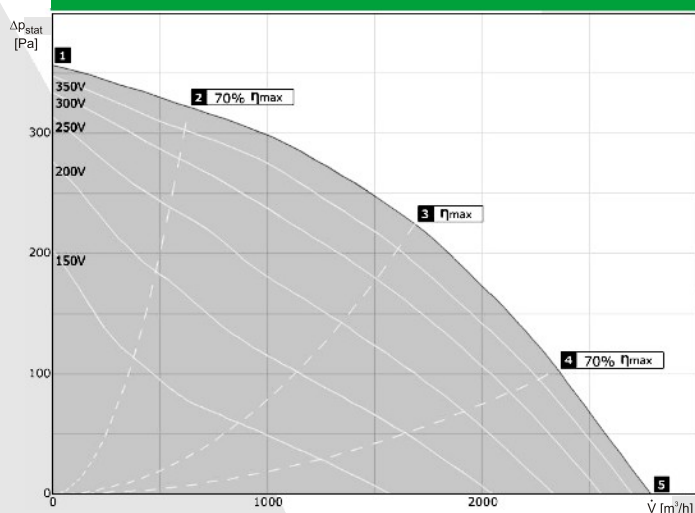
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	56	46	48	49	50	47	45	39	24
2	56	45	50	50	50	47	45	37	23
3	54	38	45	47	49	45	43	35	21
4	58	36	49	52	50	47	52	39	24
5	61	36	51	52	52	51	57	45	31
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	61	57	52	51	52	51	45	36	24
2	61	58	53	52	52	52	45	35	23
3	60	60	52	52	51	49	43	33	22
4	64	60	55	56	53	51	53	36	25
5	65	61	54	57	55	54	56	42	30

DVR.P 4-315/1700S



Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	64	54	56	60	57	54	51	41	19
2	65	55	57	60	57	54	51	40	19
3	61	49	51	55	54	52	52	38	16
4	63	51	52	57	55	54	60	51	24
5	68	55	56	59	58	58	60	63	29
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	68	56	60	63	62	59	52	41	18
2	68	57	60	64	62	58	51	40	17
3	65	54	58	60	59	55	53	39	16
4	67	54	58	62	60	58	61	52	23
5	70	54	60	63	63	62	61	62	27

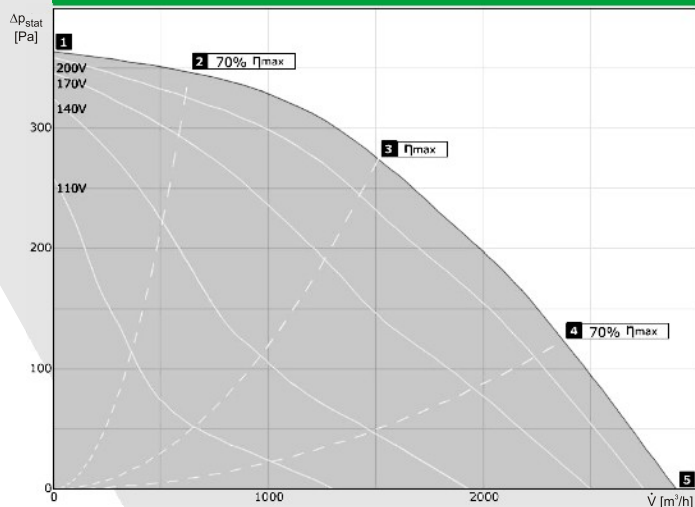
DVR.P 4-355/2800T



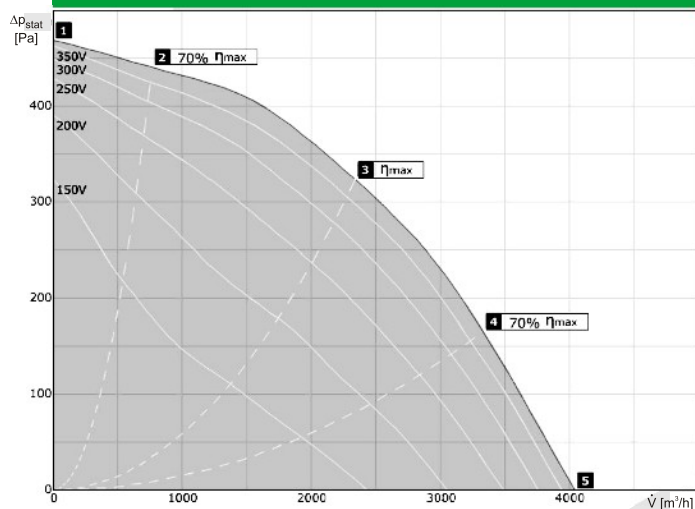
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	68	57	59	63	61	61	56	47	27
2	65	54	57	60	58	59	55	46	26
3	66	56	59	62	58	58	57	51	28
4	70	57	61	65	61	63	60	60	32
5	73	58	64	67	64	66	64	64	36
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	73	58	64	66	68	66	58	50	29
2	71	57	63	64	66	64	56	48	27
3	71	56	62	66	66	62	57	50	28
4	74	59	66	69	69	66	61	59	31
5	77	60	68	70	71	70	65	64	36

charakterystyki pracy

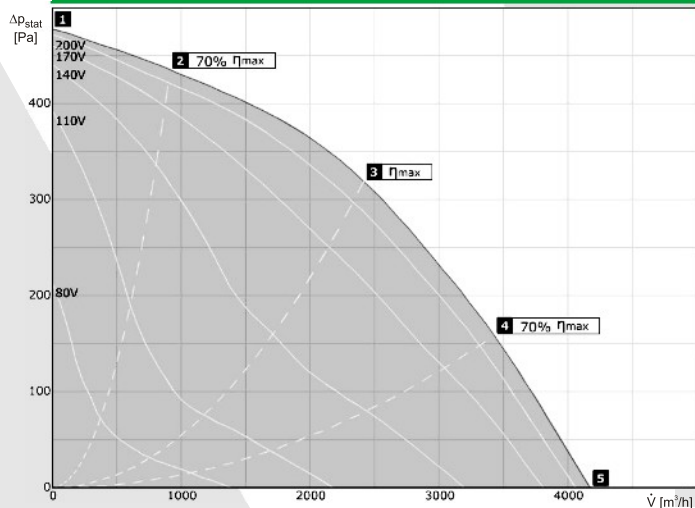
DVR.P 4-355/2900S



DVR.P 4-400/4000T



DVR.P 4-400/4200S



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

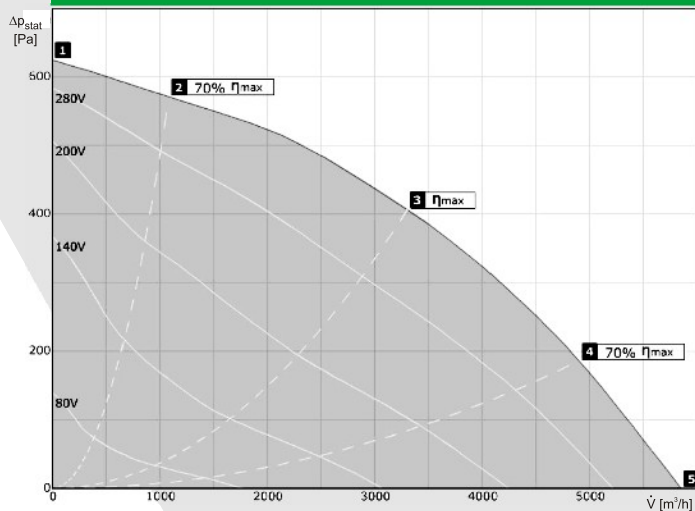
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	67	57	60	61	59	60	56	47	37
2	66	57	59	61	58	59	55	46	36
3	66	58	60	61	56	57	55	46	35
4	71	61	65	66	60	62	61	58	39
5	75	64	69	69	64	66	63	64	44
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	71	60	62	63	66	64	58	51	42
2	70	59	62	63	66	63	56	50	41
3	69	60	62	63	63	61	56	49	37
4	74	64	67	68	69	66	61	57	39
5	76	65	69	70	71	69	63	63	43

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	71	60	63	67	65	64	58	48	29
2	72	61	64	67	64	63	57	47	29
3	69	56	61	64	62	61	57	48	30
4	74	60	66	69	66	65	65	56	35
5	77	62	68	71	68	68	70	64	41
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	76	62	68	70	71	68	61	51	32
2	76	63	68	70	71	67	59	49	30
3	74	59	67	70	69	65	59	49	31
4	79	64	72	74	74	70	67	59	36
5	81	65	74	76	76	72	70	66	40

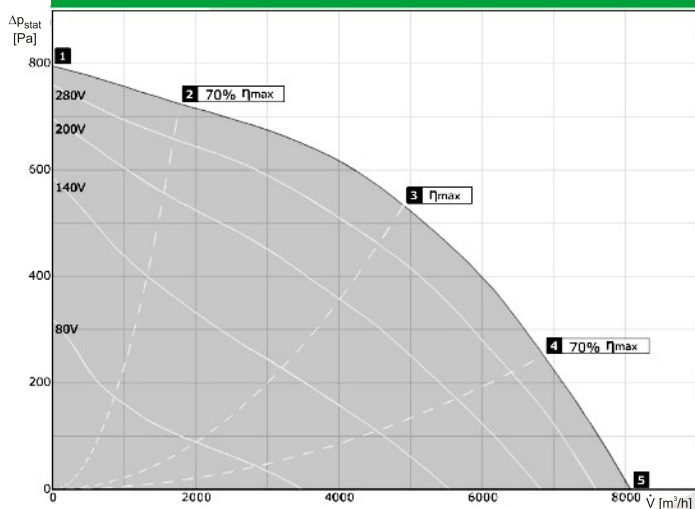
Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	72	64	64	67	65	64	58	49	32
2	72	63	64	68	64	63	57	48	32
3	70	60	62	65	62	61	57	49	32
4	75	62	66	70	66	66	66	57	36
5	77	62	69	72	69	69	71	64	41
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	76	63	69	70	71	67	61	51	34
2	76	64	69	70	72	67	59	50	33
3	74	59	67	69	69	65	59	50	33
4	78	62	71	73	73	70	66	58	36
5	81	65	74	76	76	73	70	65	39

charakterystyki pracy

DVR.P 4-450/5800T



DVR.P 4-500/8000T



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)]									
1	74	63	67	69	66	65	62	52	33
2	76	65	69	70	69	69	63	54	35
3	74	61	66	68	67	67	63	54	35
4	79	66	72	75	72	71	65	60	39
5	81	66	74	76	74	74	67	64	42
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	78	65	71	72	73	69	62	55	36
2	80	66	72	74	75	71	64	56	36
3	77	64	69	73	73	69	63	55	36
4	81	67	74	76	77	73	66	59	39
5	85	70	78	79	79	76	69	64	43

Pkt. Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
1	81	68	72	75	75	73	67	60	42
2	81	70	73	76	75	72	66	59	42
3	80	65	76	75	72	72	66	62	44
4	84	70	80	79	75	74	68	68	48
5	86	70	80	81	77	76	71	75	54
L_{WA} wylot [dB(A)]									
1	84	69	76	79	80	75	69	61	43
2	84	71	77	79	80	75	68	60	41
3	83	68	78	78	77	73	68	63	42
4	87	70	80	81	81	77	72	75	49
5	89	71	83	84	83	80	74	77	53