

konstrukcja:

Promieniowy wentylator kanałowy przeznaczony do instalacji kłnierzowej (20mm) w ciągu prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Prostokątna obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową, na której zawieszono moduł silnika i wirnika. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową.

wirnik:

Wyważany dynamicznie wirnik typu F stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone do przodu 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 (w modelach, w których końcówki termokontaktu zostały wyprowadzone na zewnątrz, należy zastosować odpowiedni przełącznik ochrony termicznej typu S ET 10 lub STD 16) i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IP54, klasa izolacji B (DRF 30/15/600S) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy:

40 ± 80°C – w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

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

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.



tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRF:

Typ DRF	30/15/600S	40/20/900S	50/25/1800S	50/30/2100S	50/30/1600S
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	STL 5D	STL 5D	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-35L22	STR-1-50L22	STR-1-15L22
przeciwnikier	VKR 3015	VKR 4020	VKR 5025	KVR 5030	VKR 5030
złącze przeciwdrganiowe	VS 3015	VS 4020	VS 5025	VS 5030	VS 5030
żaluzja grawitacyjna	VKK 3015	VKK 4020	VKK 5025	VKK 5030	VKK 5030
Typ DRF	60/30/2700S	60/35/2700S	60/35/3000S	50/25/1900T	50/30/2400T
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03	GS 03
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	STL 6D	STL 6D	STL 5D	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-75L22	STR-1-75L22	STR-1-50L22	STRS4-15L40	STRS4-25L40
przeciwnikier	VKR 6030	VKR 6035	VKR 6035	VKR 5025	VKR 5030
złącze przeciwdrganiowe	VS 6030	VS 6035	VS 6035	VS 5025	VS 5030
żaluzja grawitacyjna	VKK 6030	VKK 6035	VKK 6035	VKK 5025	VKK 5030
Typ DRF	50/30/1800T	60/30/2500T	60/35/2800T	60/35/4400T	60/35/3200T
wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	-	-	-	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STRS4-15L40	STRS4-40L40	STRS4-40L40	STRS4-60L40	STRS4-25L40
przeciwnikier	VKR 5030	VKR 6030	VKR 6035	VKR 6035	VKR 6035
złącze przeciwdrganiowe	VS 5030	VS 6030	VS 6035	VS 6035	VS 6035
żaluzja grawitacyjna	VKK 5030	VKK 6030	VKK 6035	VKK 6035	VKK 6035
Typ DRF	70/40/6700T	80/50/7100T	80/50/6700T	100/50/9600T	
wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	-	-	-	-	
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STRS4-80L40	STRS4-110L40	STRS4-60L40	STRS4-110L40	
przeciwnikier	VKR 7040	VKR 8050	VKR 8050	VKR 10050	
złącze przeciwdrganiowe	VS 7040	VS 8050	VS 8050	VS 10050	
żaluzja grawitacyjna	VKK 7040	VKK 8050	VKK 8050	VKK 10050	

DRF

Wyposażenie



GS

wyłącznik serwisowy
str. nr 311



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



VS

złącze przeciwdrganiowe
Str. nr 108



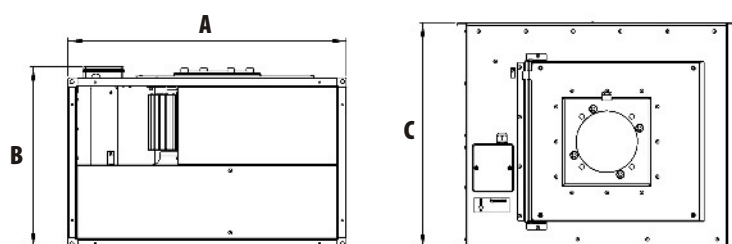
VKK

żaluzja grawitacyjna
str. nr 108

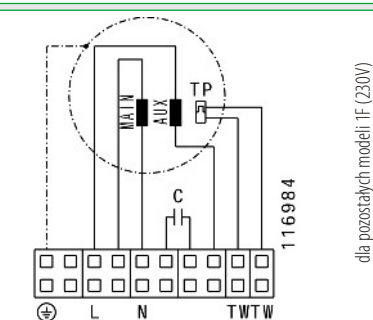
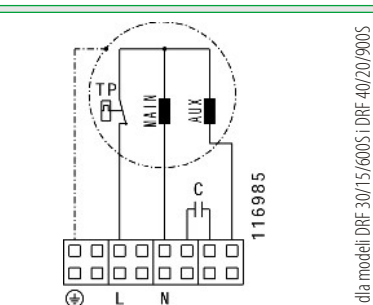
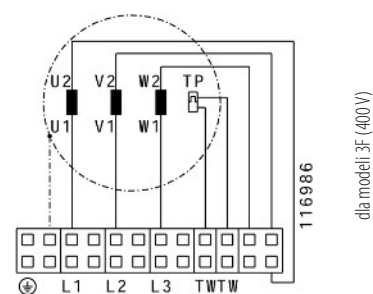
dane techniczne

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
DRF 30/15/600S	574	528	240	230	1,1	2800	40	57	50	8,5	11623900
DRF 40/20/900S	930	220	180	230	0,8	1460	50	53	46	12,0	11613800
DRF 50/25/1800S	1830	308	520	230	2,5	1470	40	56	49	15,6	11614000
DRF 50/25/1900T	1910	310	500	400	1,0	1480	60	54	47	15,5	11628700
DRF 50/30/2100S	1980	385	700	230	3,6	1460	50	60	53	18,6	11614200
DRF 50/30/1600S	1603	185	260	230	1,2	980	75	53	46	17,4	11627200
DRF 50/30/2400T	2350	400	810	400	1,5	1470	40	56	49	18,6	11627500
DRF 50/30/1800T	1830	178	350	400	0,9	990	45	51	44	17,7	11628200
DRF 60/30/2700S	2700	523	990	230	4,7	1440	50	66	59	22,8	11614400
DRF 60/30/2500T	2542	570	1360	400	2,6	1470	40	61	54	22,5	11628400
DRF 60/35/2700S	2700	500	1020	230	4,9	1430	40	66	59	23,6	11614600
DRF 60/35/3000S	2985	312	690	230	3,4	980	70	59	52	27,4	11631200
DRF 60/35/2800T	2816	540	1430	400	2,7	1470	40	61	54	23,3	11628000
DRF 60/35/4400T	4350	666	2060	400	4,0	1470	45	65	55	33,0	11631300
DRF 60/35/3200T	3207	306	720	400	1,7	980	80	54	47	27,5	11631400
DRF 70/40/6700T	6720	861	4070	400	7,4	1470	50	71	64	50,4	11614800
DRF 80/50/7100T	7134	1134	4860	400	9,6	1460	45	66	59	70,1	11629200
DRF 80/50/6700T	6720	528	2270	400	4,7	980	80	62	55	70,1	11615000
DRF 100/50/9600T	9640	672	3800	400	7,7	970	60	64	57	79,8	11615200

wymiary

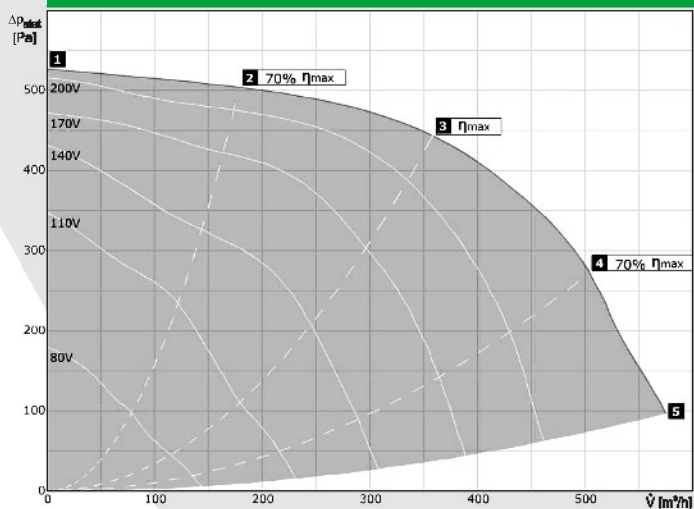


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]
DRF 30/15/600S	338	216.3	275
DRF 40/20/900S	438	267.9	324
DRF 50/25/1800S	538	314	394
DRF 50/30/2100S	538	364	420
DRF 50/30/1600S	538	364	420
DRF 60/30/2700S	638	364	465
DRF 60/35/2700S	638	414	465
DRF 60/35/3000S	638	414	515
DRF 50/25/1900T	538	314	394
DRF 50/30/2400T	538	364	420
DRF 50/30/1800T	538	364	420
DRF 60/30/2500T	638	364	465
DRF 60/35/2800T	638	414	465
DRF 60/35/4400T	638	414	515
DRF 60/35/3200T	638	414	515
DRF 70/40/6700T	738	464	590
DRF 80/50/7100T	837.6	563.8	660
DRF 80/50/6700T	837.6	563.8	660
DRF 100/50/9600T	1037.6	563.8	735

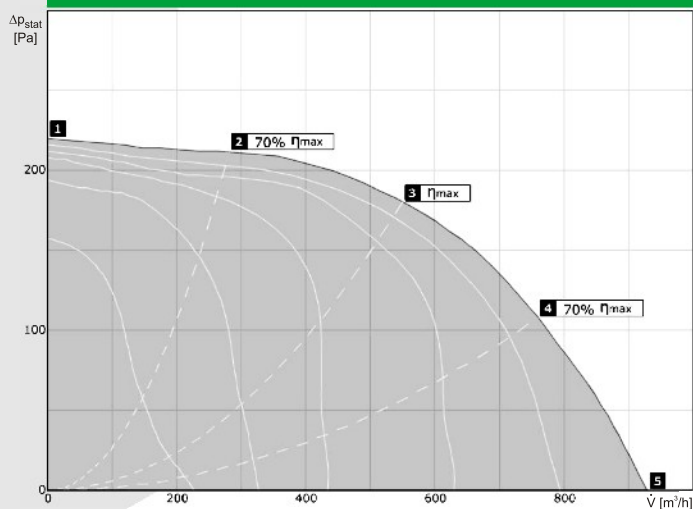


charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

DRF 30/15/600S

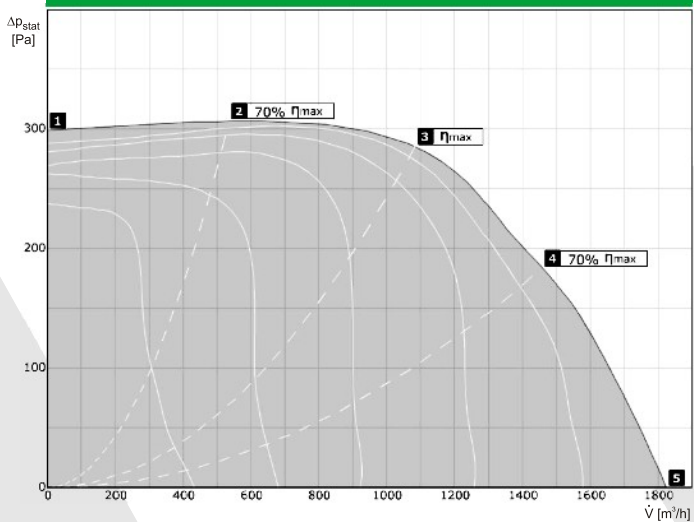


DRF 40/20/900S



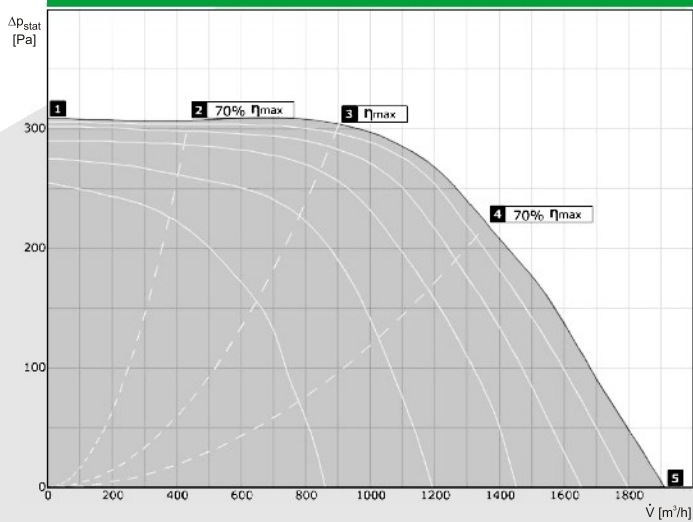
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	63		49	56	55	59	57	54	47
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	67		47	58	59	63	61	59	54
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3									

DRF 50/25/1800S

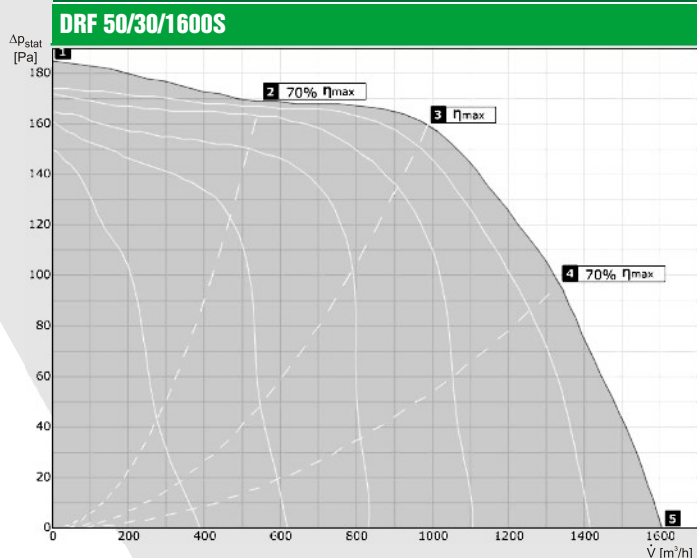


Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	70		56	61	60	64	65	64	56
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	75		57	61	65	71	69	69	64
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3									

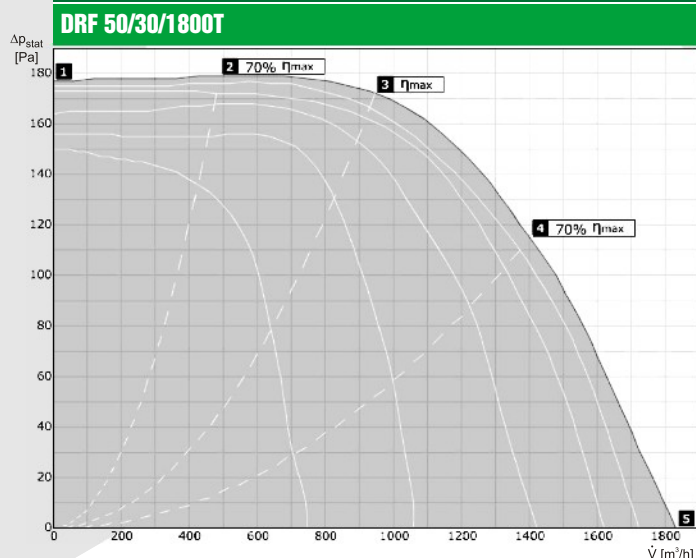
DRF 50/25/1900T



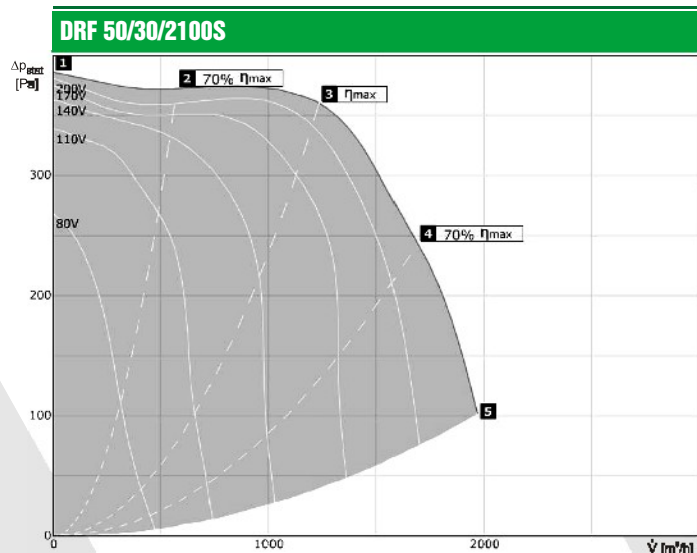
charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]



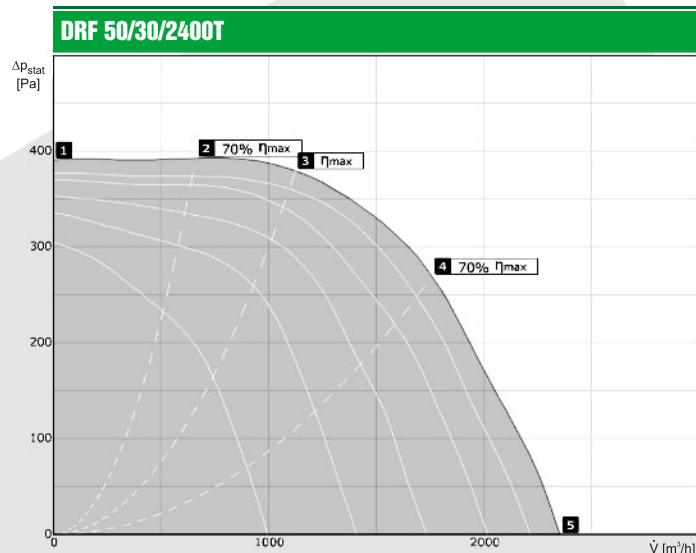
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} wlot [dB(A)]										
3	65		55	63	55	57	54	49	39	
L _{WA} wylot [dB(A)]										
3	69		50	62	63	64	60	59	48	
L _{WA} od obudowy [dB(A)]										
3										



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	62		48	53	56	56	56	53	42
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	65		46	52	61	61	58	57	45
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3									



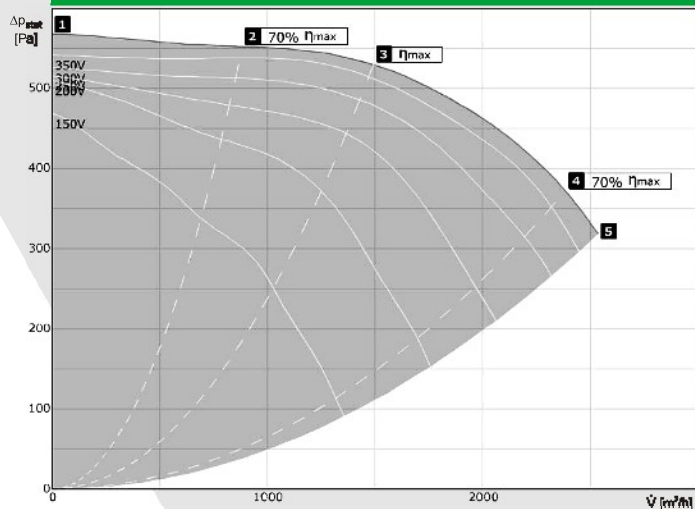
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	72		57	61	62	68	67	65	59
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	76		56	61	68	73	69	68	61
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3									



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	73		60	61	63	70	67	64	58
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	77		58	61	68	75	70	69	62
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3									

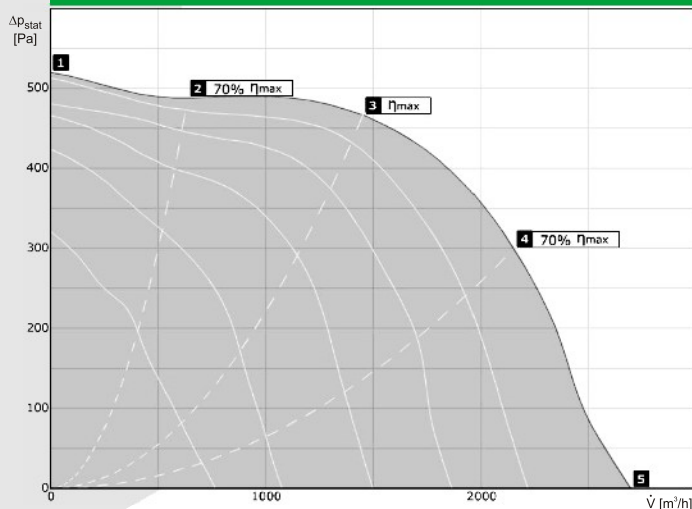
charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

DRF 60/30/2500T



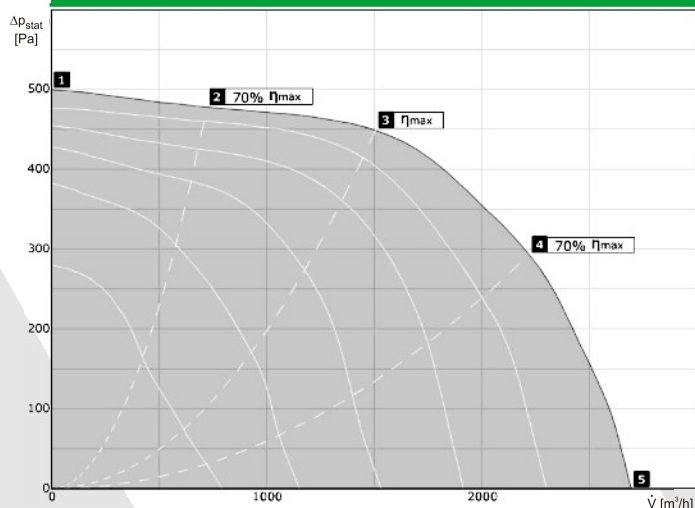
Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	74			60	63	64	68	70	69	62
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	78			59	63	69	74	72	72	65
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3										

DRF 60/30/2700S



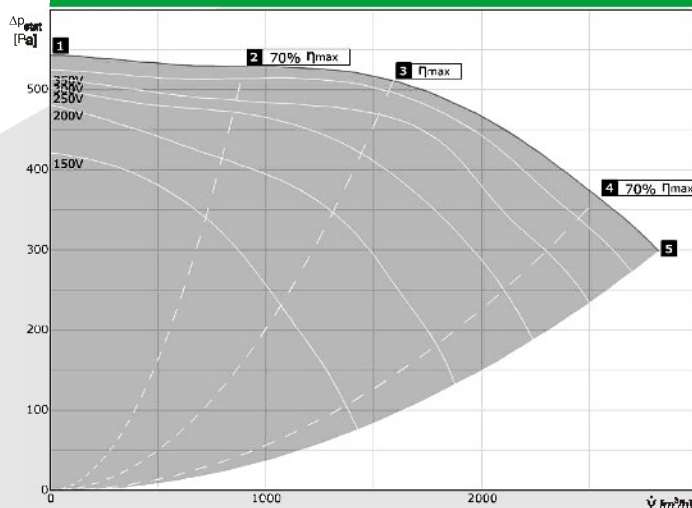
Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	74			59	63	64	68	69	68	61
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	77			60	64	68	73	71	71	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3										

DRF 60/35/2700S



Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	73			64	63	62	67	68	66	60
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	76			61	64	67	72	70	70	62
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3										

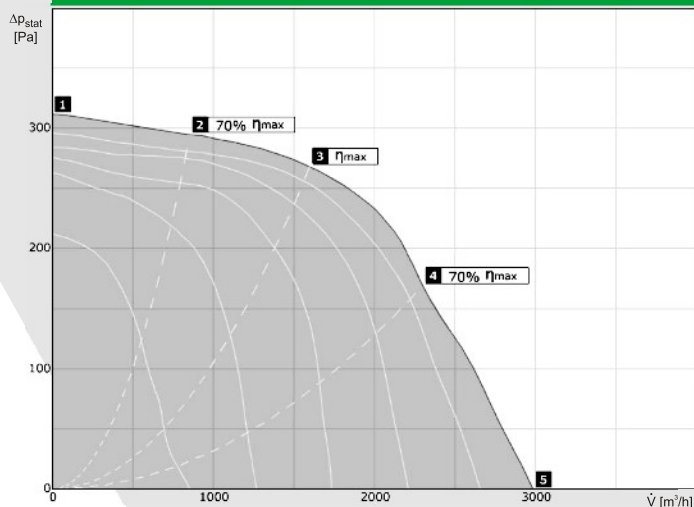
DRF 60/35/2800T



Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	74			63	63	63	68	69	68	61
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	78			61	64	70	74	72	72	64
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3	61	53	58	57	56	57	57	58	57	51

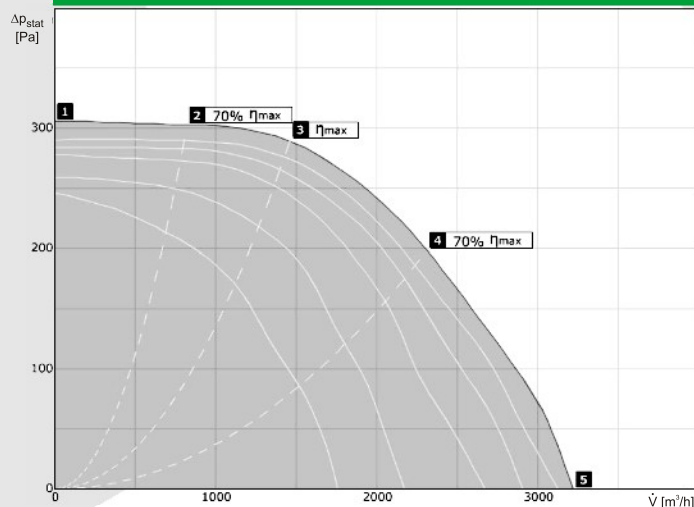
charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

DRF 60/35/3000S



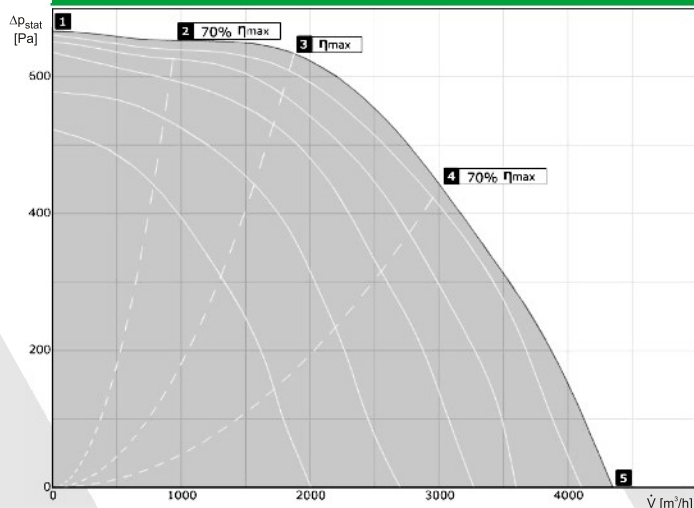
Pkt.		Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	70	44	59	57	63	64	64	62	53
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	71	43	58	59	67	64	63	60	48
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	59	44	58	55	56	56	53	53	44

DRF 60/35/3200T



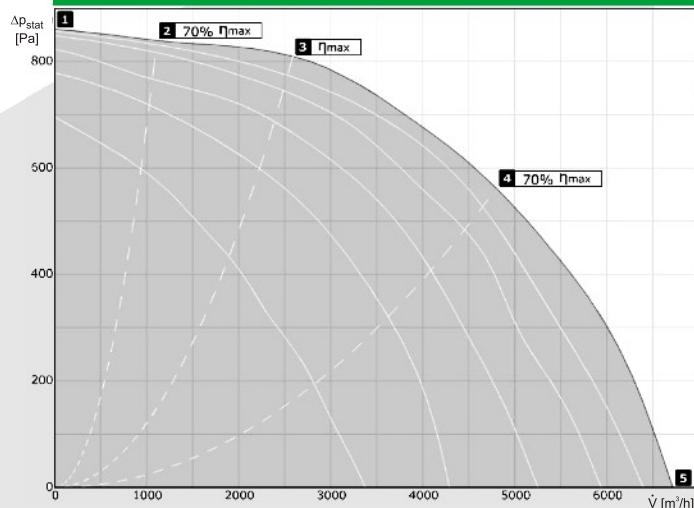
Pkt.		Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	67	49	55	56	60	61	61	60	50
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	72	44	55	60	68	65	65	63	52
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	54	43	51	51	52	51	50	51	41

DRF 60/35/4400T



Pkt.		Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	78	53	63	63	67	73	72	72	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	81	48	64	66	74	78	75	73	66
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	65	49	57	60	61	64	62	63	55

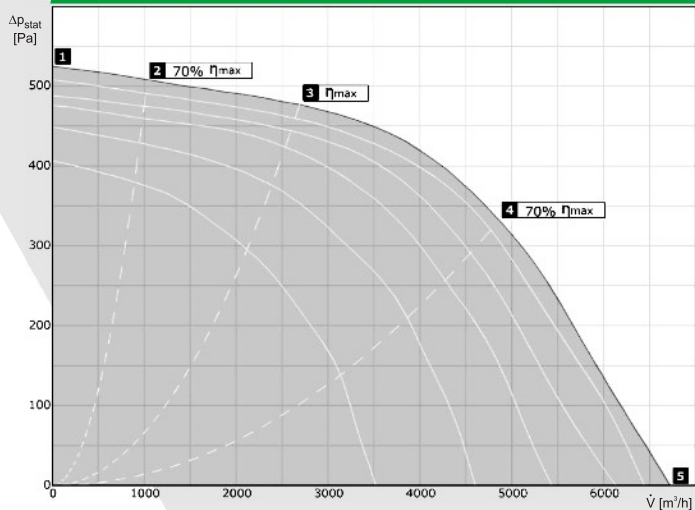
DRF 70/40/6700T



Pkt.		Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	82	62	68	69	72	77	77	75	70
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	88	55	69	72	79	84	82	80	74
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	71	61	65	64	63	63	61	59	54

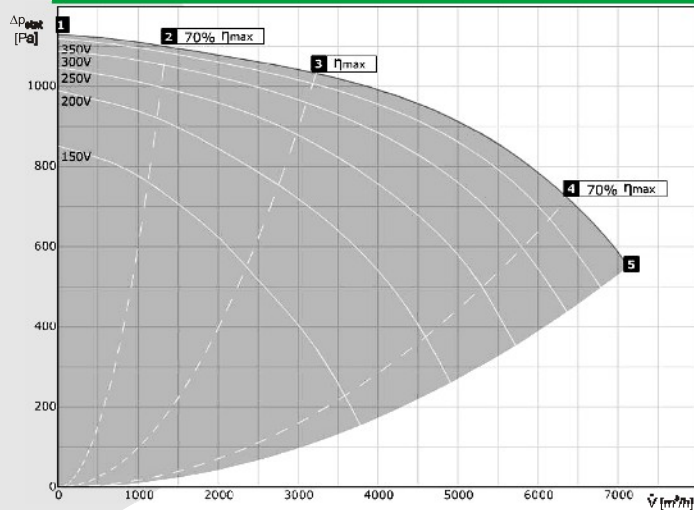
charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

DRF 80/50/6700T



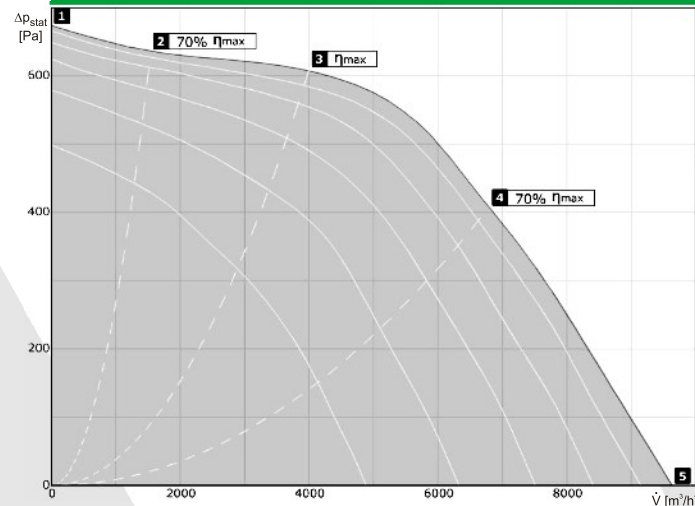
Pkt.	Pracy	tot	63	125	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]					
					250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	74	59	61	64	67	69	69	66	59	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	79	52	61	67	74	73	73	71	62	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3	62	53	56	59	62	56	55	51	46	

DRF 80/50/7100T



Pkt.	Pracy	tot	63	125	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]					
					250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	84	65	71	71	73	80	79	77	72	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	89	60	70	76	82	86	84	80	73	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3	66	62	65	64	63	65	63	61	55	

DRF 100/50/9600T



Pkt.	Pracy	tot	63	125	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]					
					250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
3	79	59	62	66	70	73	75	72	67	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
3	82	59	66	70	76	76	76	74	66	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
3	64	58	59	57	64	58	56	54	47	

