

konstrukcja:

Promieniowy wentylator kanałowy przeznaczony do instalacji kołnierzej (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 B stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone 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 (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 uchylniej pokrywie serwisowej, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony. Wlot do wentylatora został zabezpieczony siatką.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRB:

Typ DRB	30/15/500S	40/20/1300S	50/25/1700S	60/35/2900S
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 25	ETX 25
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-25L22	STR-1-25L22
przeciwołnierz	VKR 3015	VKR 4020	VKR 5025	VKR 6035
złącze przeciwdrganiowe	VS 3015	VS 4020	VS 5025	VS 6035
żaluzja grawitacyjna	VKK 3015	VKK 4020	VKK 5025	VKK 6035

Typ DRB	60/35/4000T	70/40/5600T	80/50/8100T	100/50/10100T
wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	-	-	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STRS4-25L40	STRS4-25L40	STRS4-60L40	STRS4-60L40
przeciwołnierz	VKR 6035	VKR 7040	VKR 8050	VKR 10050
złącze przeciwdrganiowe	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
żaluzja grawitacyjna	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050

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
DRB 30/15/500S	480	350	65	230	0,3	2760	55	51	44	7,1	10898100
DRB 40/20/1300S	1260	620	200	230	0,9	2770	55	58	51	11,9	10936700
DRB 50/25/1700S	1740	750	290	230	1,4	2680	50	59	52	15,7	10903300
DRB 60/35/2900S	2880	430	280	230	1,4	1440	60	58	51	24,5	11023800
DRB 60/35/4000T	3860	540	490	400	1,3	1440	60	56	49	28,8	11024200
DRB 70/40/5600T	5640	670	830	400	1,9	1450	40	60	53	46,0	11024900
DRB 80/50/8100T	8100	870	1530	400	3,8	1460	55	63	56	65,7	11027700
DRB 100/50/10100T	10320	1040	2020	400	4,8	1460	50	64	57	84,5	11030900

Wypożyczenie



GS

wyłącznik serwisowy
str. nr 311



ETX

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

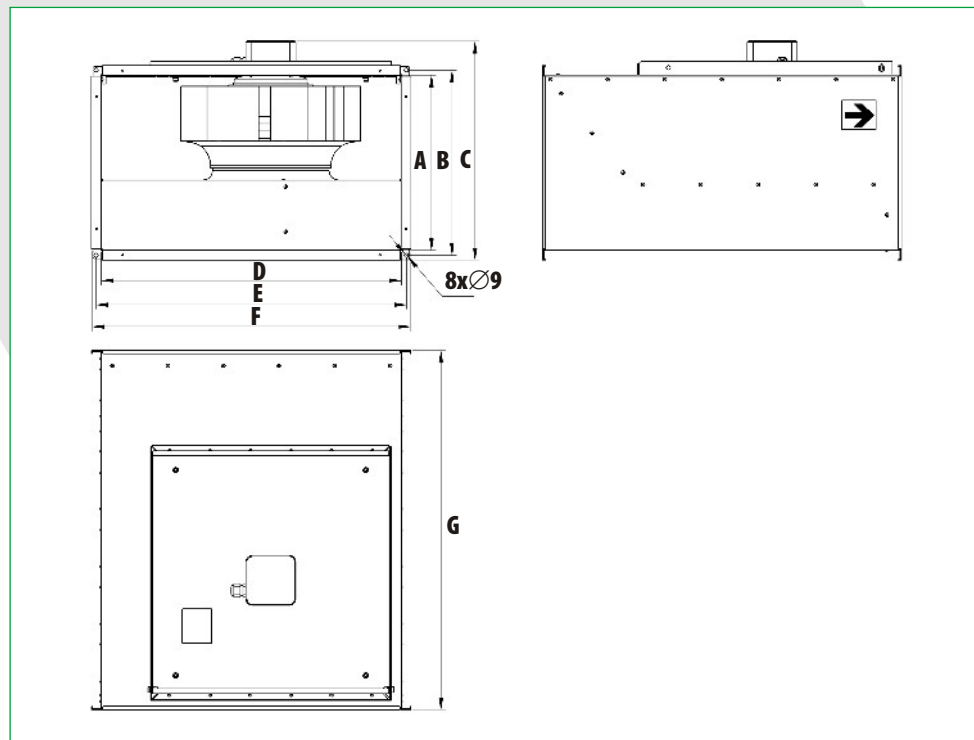
złącze przeciwdrganiowe
Str. nr 108



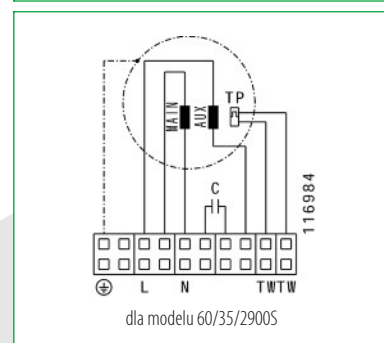
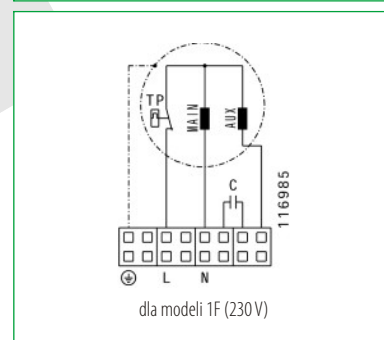
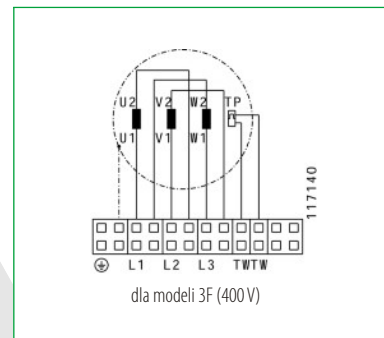
VKK

żaluzja grawitacyjna
str. nr 108

wymiary

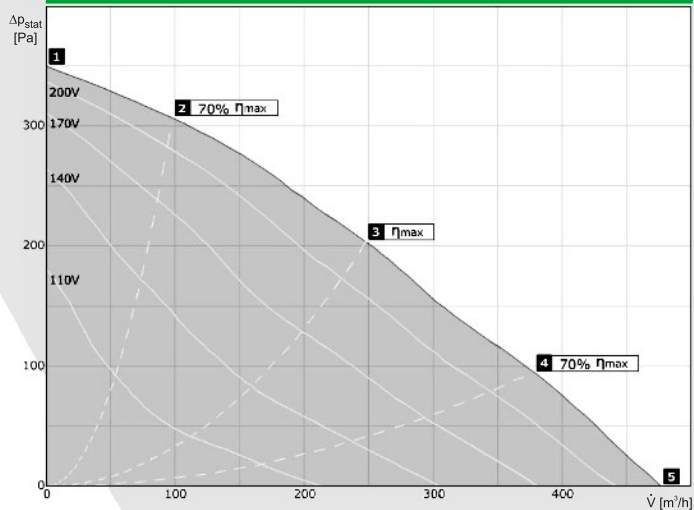


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
DRB 30/15/500S	148	170	218.5	298	320	338	402
DRB 40/20/1300S	196.5	220	268.5	398	420	438	502
DRB 50/25/1700S	248	270	318.5	498	520	538	532
DRB 60/35/2900S	350	370	436.5	600	620	638	717
DRB 60/35/4000T	350	370	425.5	600	620	638	717
DRB 70/40/5600T	400	420	475.5	700	720	737	787
DRB 80/50/8100T	500	520	575	800	820	837	881
DRB 100/50/10100T	500	520	574.5	1000	1020	1037	981



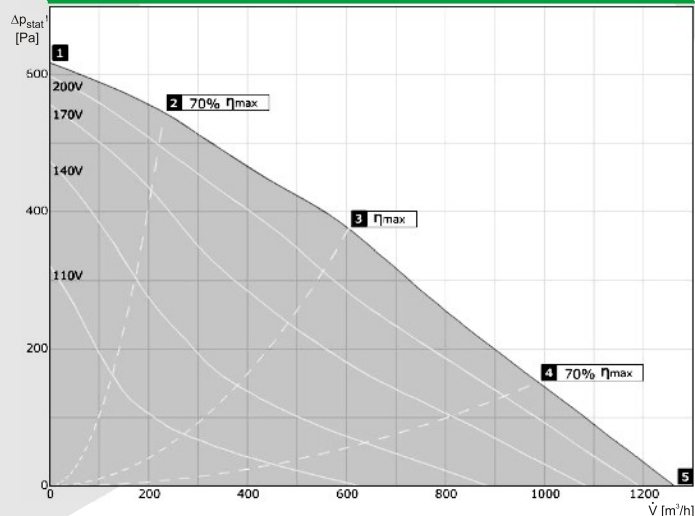
charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

DRB 30/15/500S



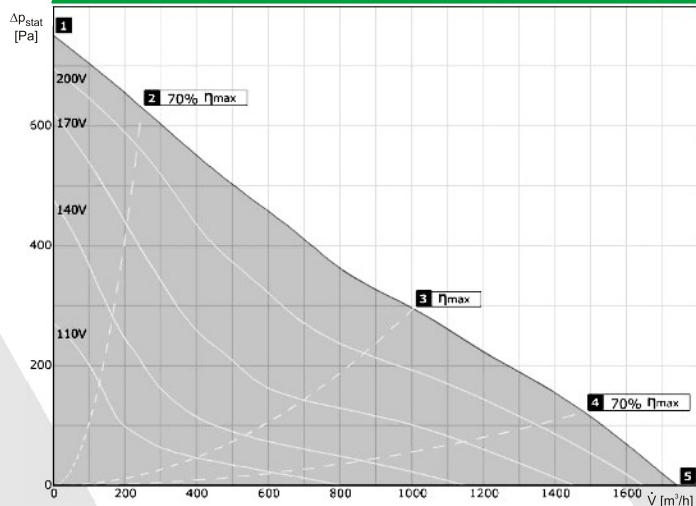
Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Pracy	tot								
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	64		46	63	58	53	54	49	40
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	66		43	62	59	58	58	54	44
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	51		37	48	46	41	40	35	27

DRB 40/20/1300S



Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Pracy	tot								
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	73	40	54	64	67	68	65	64	58
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	77	39	55	62	72	72	72	66	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	58	39	47	54	55	52	48	44	40

DRB 50/25/1700S



Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Pracy	tot								
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	73	41	58	63	64	68	67	65	61
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	77	38	58	64	71	71	72	67	63
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	59	39	49	54	55	51	51	46	42

DRB 60/35/2900S



Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Pracy	tot								
L_{WA} wlot [dB(A)]									
3	69	38	63	64	61	61	62	57	48
L_{WA} wylot [dB(A)]									
3	72	41	62	64	65	68	66	59	51
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	58	41	60	54	47	49	48	43	34

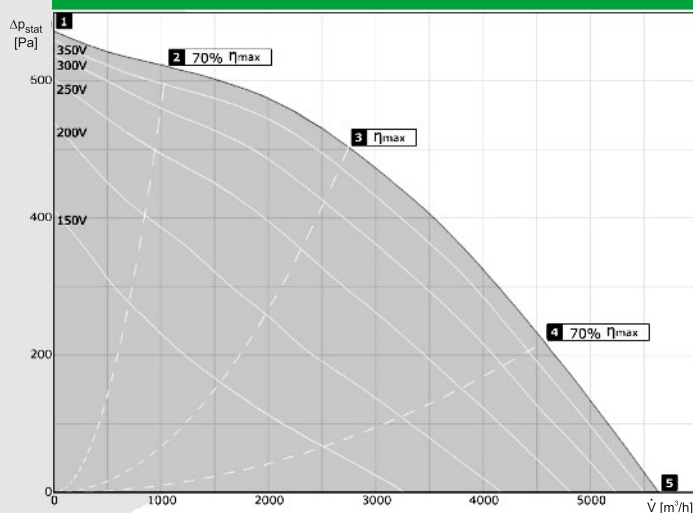
charakterystyki pracy oraz wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

DRB 60/35/4000T



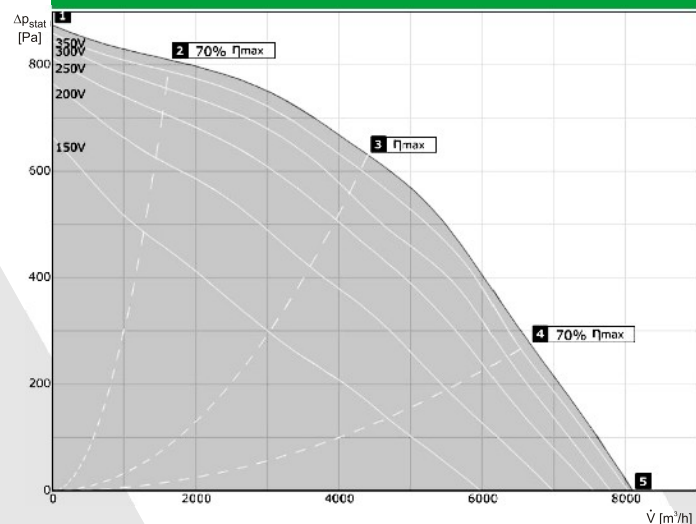
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	73	50	64	67	65	66	66	61	53
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	77	50	66	69	72	73	70	63	55
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	56	49	64	61	51	50	49	47	43

DRB 70/40/5600T



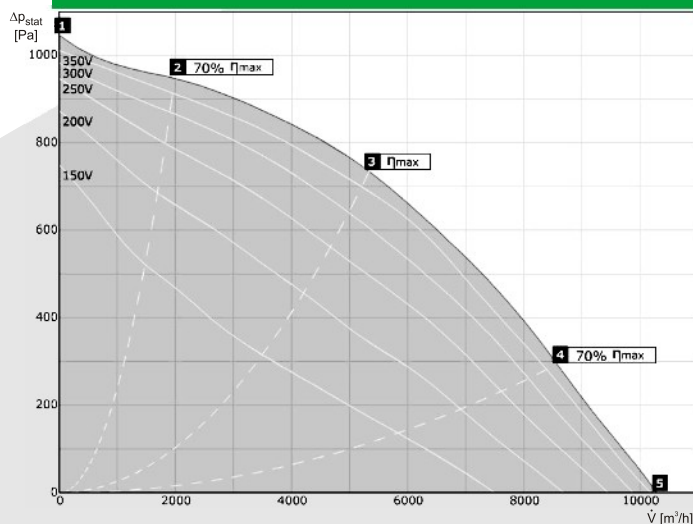
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	75	49	64	67	69	69	69	64	56
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	80	50	67	72	75	76	73	67	59
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	60	47	58	59	55	57	55	51	45

DRB 80/50/8100T



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	80	61	71	73	73	74	73	68	60
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	85	59	72	78	80	82	77	70	61
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	63	58	62	61	57	62	59	55	52

DRB 100/50/10100T



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	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