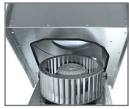


**NOWOŚĆ**

### konstrukcja

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



### Uchylna obudowa

Silnik, wraz z przytwierdzonym do wirującego stojana wirnikiem został zabudowany na uchylnej pokrywie serwisowej, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony.

### wirnik

Wyważony 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 zintegrowany czujnik temperatury uzwojeń (w modelach, w których końcówki termokontaktu zostały wyprowadzone na zewnątrz, należy zastosować odpowiedni przełącznik ochrony termicznej typu SET lub STDT 16) i są przystosowane wyłącznie do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 80 do 230V (modele jednofazowe) oraz od 100 - 400V (modele trójfazowe). Stopień ochrony IP X4, klasa izolacji F.

### maksymalna temperatura pracy

40 ÷ 80°C - w zależności od wybranego modelu.

### zastosowanie

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Wentylator przeznaczony jest do przetłaczania, czystego, niezapylonego powietrza, gazów nie zawierających związków wybuchowych oraz cieczy.

### Akcesoria



**GS**  
wyłącznik serwisowy  
str. nr 548



**ETX**  
płynny reg. obrotów (tyrystorowy)  
str. nr 528



**STRS-1/STRS-4**  
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)  
str. nr 533/537



**VS**  
złącze przeciwdrganiowe  
str. nr 103



**VKK**  
żałuzja grawitacyjna  
str. nr 103

### tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRB

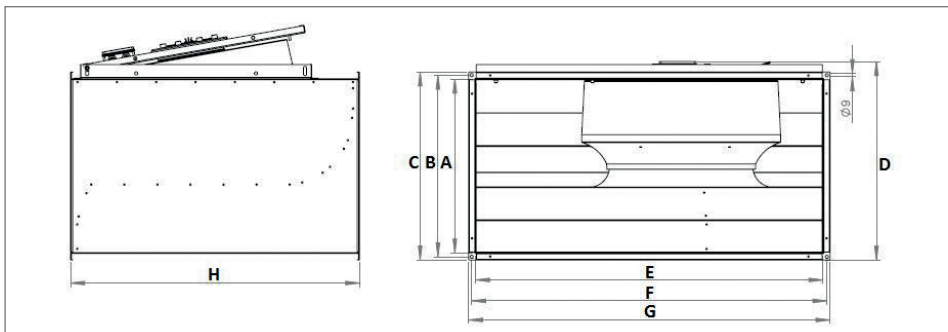
Typ DRB	30/15/500S	60/35/3000S	60/35/3900S	70/40/5000T	80/50/9100T	100/50/11400T
wyłącznik serwisowy	GS01	GS01	GS01	GS03	GS03	GS03
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 25	-	-	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR 1 10L10	STR 1 15L22	STRS 1 35L22	STRS 4 25L40	STRS 4 40L40	STRS 4 60L40
złącze przeciwdrganiowe	VS 3015	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
żałuzja grawitacyjna	VKK 3015	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050

### dane techniczne

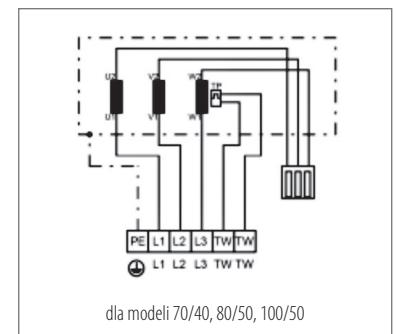
Nazwa podtyp	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	U [V]	$I_{max}$ [A]	$RPM_{max}$ [1/min]	$T_{Mmax} / T_{Amax}^*$ [°C]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{pA}$ [dB(A)]	nr katalogowy
DRB 30/15/500S	500	385	50	230	0,3	2700	70	54	47	13500000
DRB 60/35/3000S	3020	420	256	230	1,4	1350	40/40	61	54	13130900
DRB 60/35/3900S	3920	520	453	230	3,1	1360	65/65	69	62	13131200
DRB 70/40/5000T	5050	630	653	400	1,5	1370	60/60	66	59	13131600
DRB 80/50/9100T	9120	970	1524	400	3,5	1370	55/55	68	61	13132000
DRB 100/50/11400T	11460	910	1867	400	4,7	1400	60/60	72	65	13132500

\* $T_{Mmax}$  - maksymalna temperatura medium przy regulacji.  $T_{Amax}$  - maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji

### wymiary



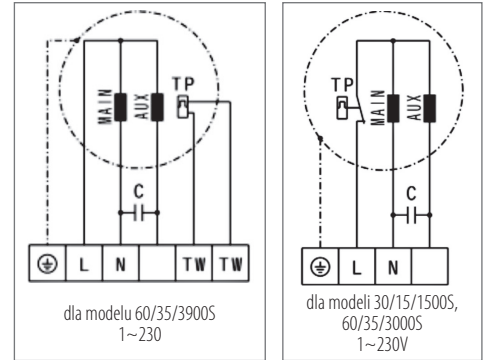
### schematy elektryczne



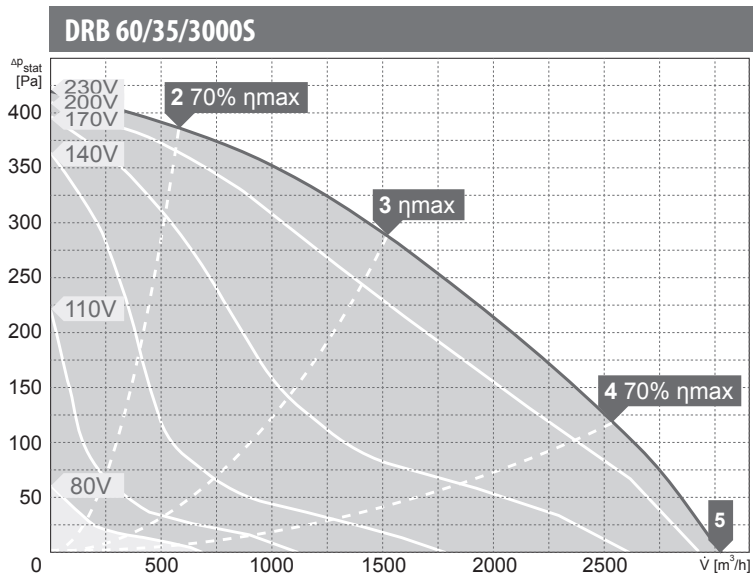
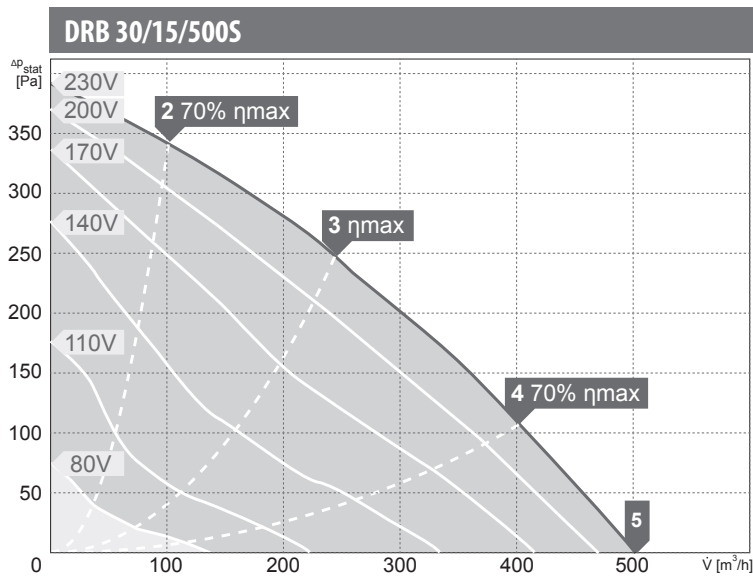
wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
DRB 30/15/500S	150	170	188	219	300	320	338	340
DRB 60/35/3000S	350	370	388	419	600	620	638	610
DRB 60/35/3900S	350	370	388	419	600	620	638	610
DRB 70/40/5000T	400	420	438	469	700	720	738	710
DRB 80/50/9100T	500	520	538	589	800	820	838	830
DRB 100/50/11400T	500	520	538	568	1000	1020	1038	830

schematy elektryczne



charakterystyki pracy



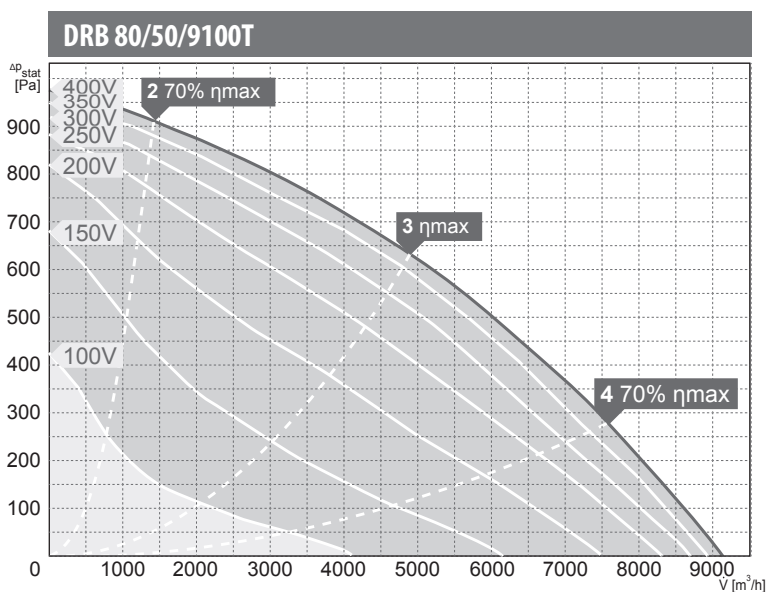
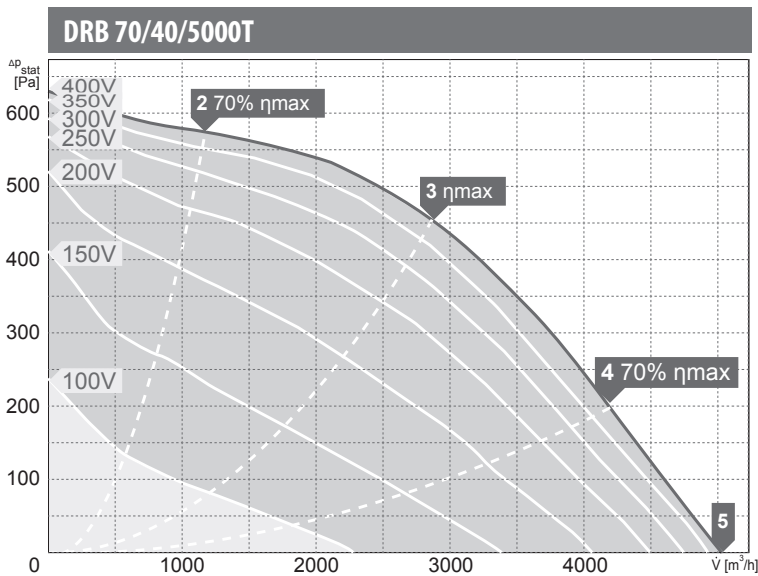
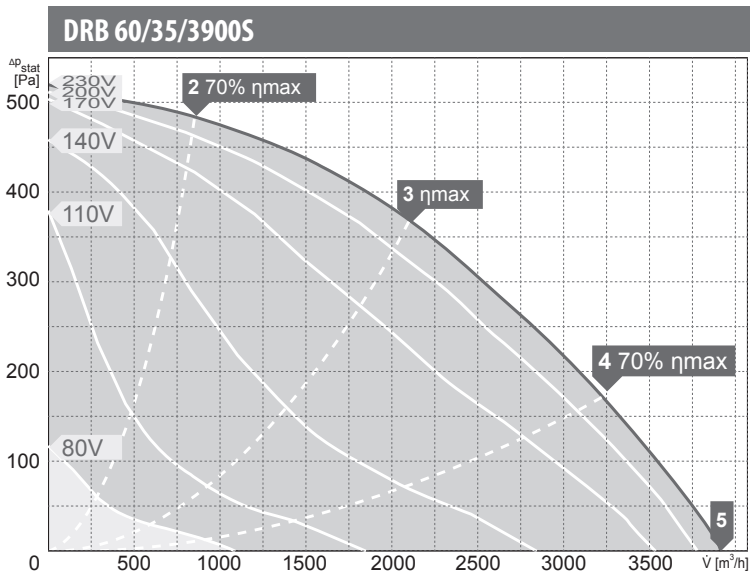
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]

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)]									
2	66	32	50	62	58	59	58	54	45
3	65	31	45	61	56	57	56	54	46
4	69	32	47	65	60	60	60	59	55
5	71	33	50	67	62	62	62	61	58
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	69	32	46	63	62	63	62	57	46
3	68	28	40	63	60	61	61	58	49
4	71	31	42	65	63	65	64	62	56
5	74	35	45	68	66	67	67	65	60
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	58	30	47	52	53	50	48	45	38
3	56	29	42	50	52	48	47	43	36
4	57	31	44	52	53	47	47	42	37
5	59	35	47	54	55	49	48	44	40

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	65	44	60	59	57	58	55	50	42
3	69	38	68	59	57	57	54	49	41
4	74	40	71	66	64	64	61	57	57
5	76	43	71	69	68	68	64	61	63
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	69	45	61	60	62	65	59	53	44
3	71	40	68	62	63	63	57	51	43
4	78	42	72	70	71	72	66	61	62
5	81	44	74	73	75	76	70	64	67
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	61	44	57	53	53	52	49	46	41
3	61	39	59	53	52	50	47	43	38
4	67	44	64	61	59	56	49	42	41
5	69	44	64	64	62	59	52	45	46

charakterystyki pracy



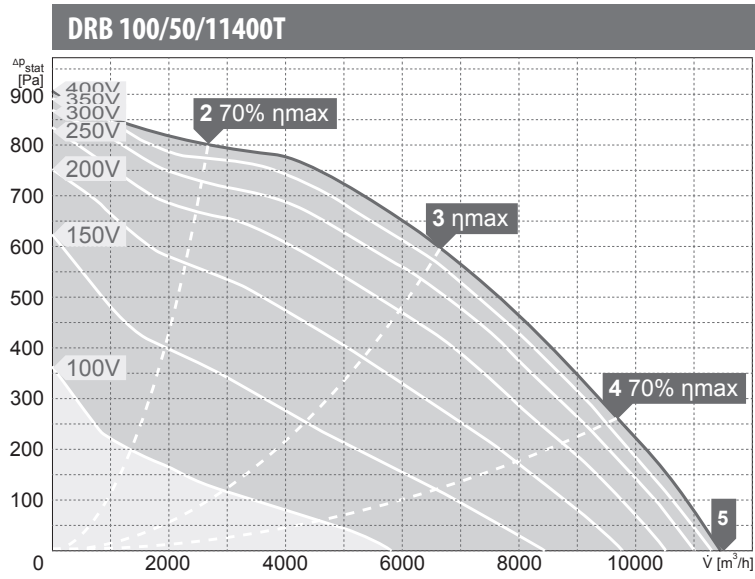
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	71	50	67	64	63	64	62	57	48
3	72	41	70	62	62	62	60	59	50
4	79	46	76	69	70	70	66	62	56
5	81	49	77	73	74	74	70	65	63
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	77	54	72	68	70	72	67	61	53
3	80	45	78	68	70	70	65	62	53
4	84	50	80	74	77	77	70	65	58
5	87	51	82	78	81	82	75	69	65
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	69	50	65	59	59	59	61	60	52
3	69	50	66	60	58	57	59	57	49
4	72	50	68	64	64	62	58	54	45
5	74	49	69	69	67	66	60	56	48

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	76	53	69	65	71	70	69	63	54
3	77	45	70	65	71	70	69	64	57
4	80	52	74	71	75	73	71	65	60
5	83	54	76	73	78	76	75	67	63
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	83	55	71	73	77	79	75	68	59
3	82	46	74	71	75	77	74	68	60
4	85	52	77	76	80	81	76	69	63
5	89	55	80	78	82	84	80	71	66
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	68	57	64	61	59	60	55	48	42
3	66	46	63	56	57	58	54	47	40
4	70	52	67	62	61	61	55	46	39
5	73	54	69	65	65	65	59	49	42

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	77	57	71	65	70	70	69	66	60
3	78	51	74	68	70	70	68	65	60
4	83	57	77	73	76	77	75	71	67
5	86	60	78	75	78	80	78	74	70
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	83	61	73	74	78	78	74	71	64
3	84	51	74	77	79	79	74	70	64
4	89	56	78	82	84	84	80	74	69
5	94	60	82	85	89	89	84	79	73
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	69	58	66	60	59	59	56	51	47
3	68	49	66	60	59	59	53	49	44
4	72	54	69	66	64	63	59	52	46
5	75	58	71	69	68	67	63	56	50

charakterystyki pracy



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)]									
2	82	66	75	72	77	75	73	68	62
3	84	54	80	74	78	75	72	72	65
4	87	57	81	77	82	79	76	76	75
5	90	59	84	79	84	81	78	78	80
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	87	63	78	79	82	82	77	71	64
3	88	53	82	80	81	81	77	73	66
4	92	58	82	85	86	87	81	78	78
5	94	60	83	87	88	89	83	80	83
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	73	61	69	65	64	63	61	54	49
3	72	51	69	64	62	62	62	54	48
4	75	54	72	70	67	64	60	57	57
5	77	57	73	72	69	67	62	58	61