

## konstrukcja

Promienniki wentylator kanałowy przeznaczony do instalacji kołnierzowej (20 mm) w ciągu prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchyloną 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 uchylną pokrywę serwisową, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony.

## 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 asynchroniczny silnik elektryczny (230V, 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) i są przystosowane wyłącznie do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 80 do 230V (modele jednofazowe). 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, niezapyłonego powietrza, gazów nie zawierających związków wybuchowych oraz cieczy.

## Akcesoria



**AS**  
wyłącznik serwisowy  
str. nr 548



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



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



**VS**  
złącze przeciwdrganiewe  
str. nr 103



**VKK**  
żaluzja grawitacyjna  
str. nr 103

## tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRB

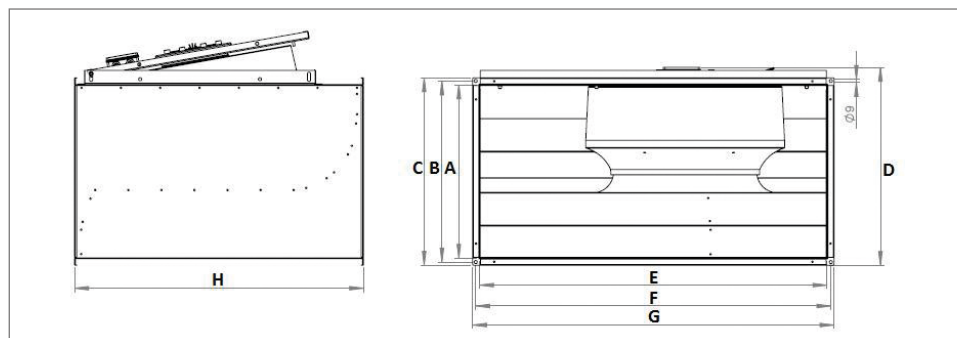
Typ DRB	30/15/500S	40/20/1060S	60/35/3000S	60/35/3900S
wyłącznik serwisowy	AS16A4P	AS16A4P	AS16A4P	AS16A4P
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 25	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR 1 10L10	STR 1 15L22	STR 1 15L22	STRS 1 35L22
złącze przeciwdrganiewe	VS 3015	VS 4020	VS 6035	VS 6035
żaluzja grawitacyjna	VKK 3015	VKK 4020	VKK 6035	VKK 6035

## dane techniczne

Nazwa podtyp	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /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 40/20/1060S	1060	620	158	230	0,8	2890	45/45	63	54	14564700
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

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

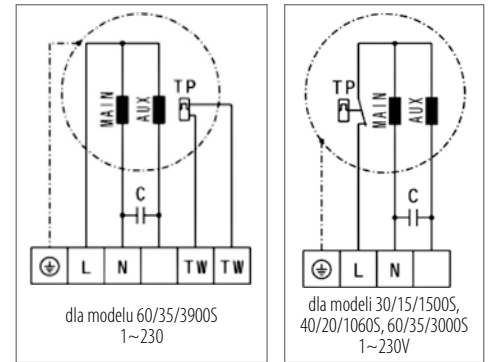
## wymiary



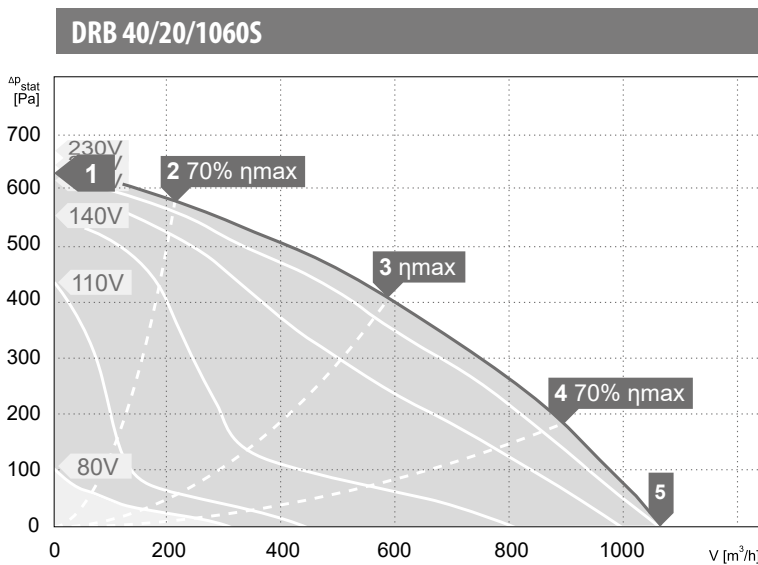
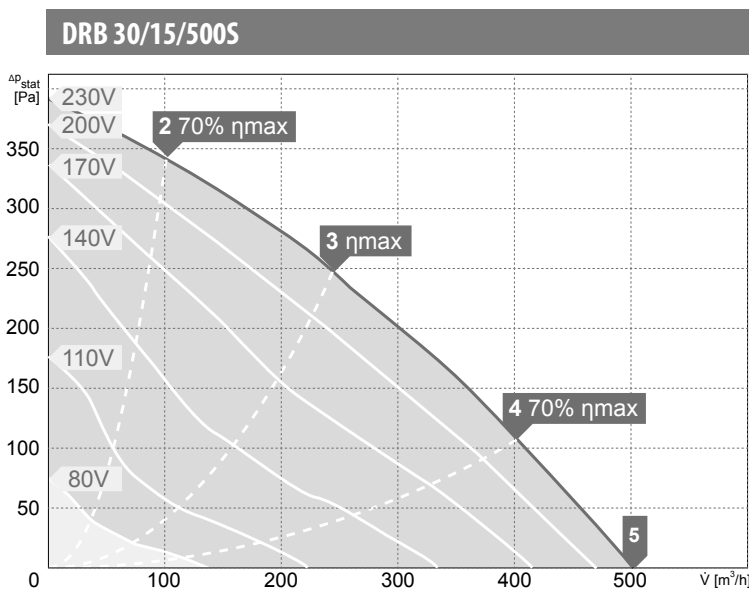
wymiary

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 40/20/1060S	200	220	238	269	400	420	440	420
DRB 60/35/3000S	350	370	388	419	600	620	638	610
DRB 60/35/3900S	350	370	388	419	600	620	638	610

schematy elektryczne



charakterystyki pracy

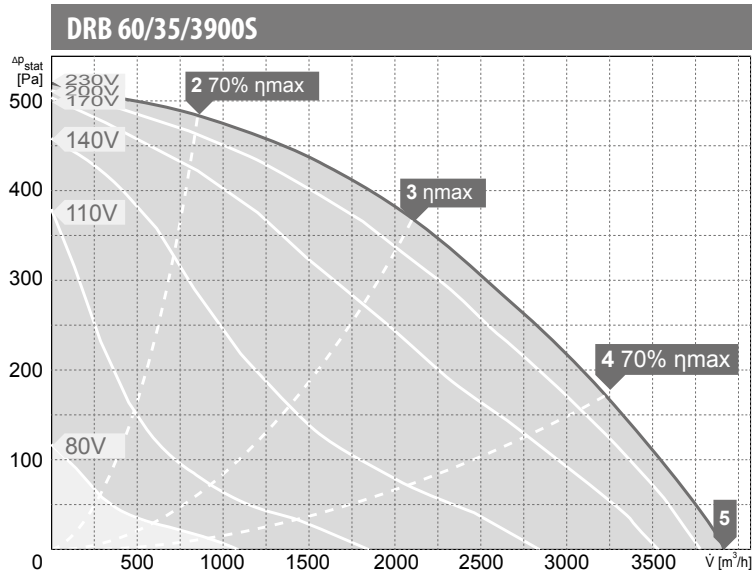
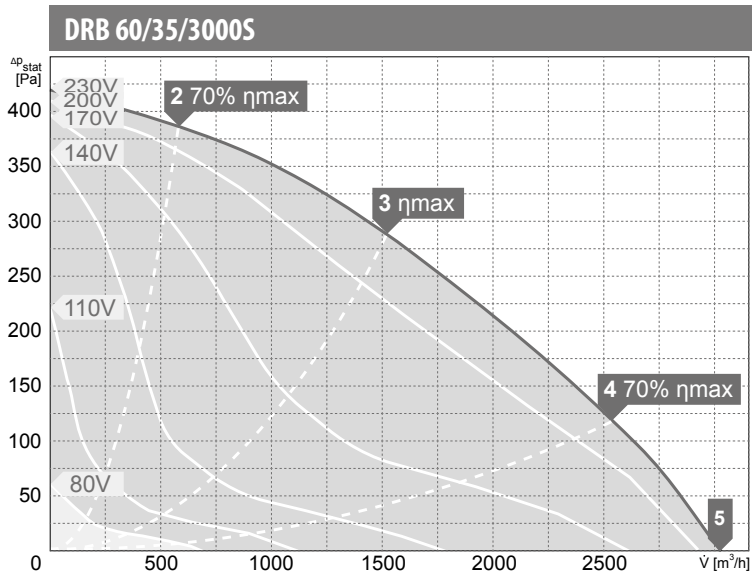


wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

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	76	48	66	71	65	68	67	67	62
3	77	40	59	74	65	68	66	66	60
4	83	41	61	81	70	73	69	68	67
5	83	43	62	81	72	75	71	69	68
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	79	45	65	71	72	72	72	69	63
3	78	39	60	70	72	72	72	69	63
4	83	40	63	74	77	77	76	71	68
5	85	42	63	76	79	79	78	73	69
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	63	46	55	60	57	51	48	48	49
3	63	41	48	60	58	50	47	47	44
4	67	42	49	65	62	54	51	48	44
5	71	44	50	69	63	57	54	51	46

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)]									
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

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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