



## konstrukcja:

Promieniowy wentylator kanałowy przeznaczony do instalacji kołnierzej (20mm) w ciągu prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Prostokątna, izolowana akustycznie obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, ze zdejmowaną pokrywą serwisową. Łatwo demontowalny moduł silnika i wirnika.

## 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, 50 Hz) z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne (modele 400V posiadają wyprowadzone na zewnątrz końcówki termokontaktu, które należy podłączyć do odpowiedniego przekaźnika, np. typu STD 16) i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IP54, klasa izolacji F.



## Izolacja akustyczna

Izolację akustyczną stanowi warstwa 40 mm wysokiej jakości wełny kamiennej o gęstości 88 kg/m<sup>3</sup>, która znacznie lepiej absorbuje dźwięki o niskiej częstotliwości. Izolacja spełnia wymogi przeciwpożarowe dla klasy A2 – niepalnej.



## Uchylna obudowa

Silnik, wraz z przytwierdzonym do wirującego stojana wirnikiem został zbudowany na uchylniej pokrywie serwisowej, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony. Wlot do wentylatora został zabezpieczony siatką.

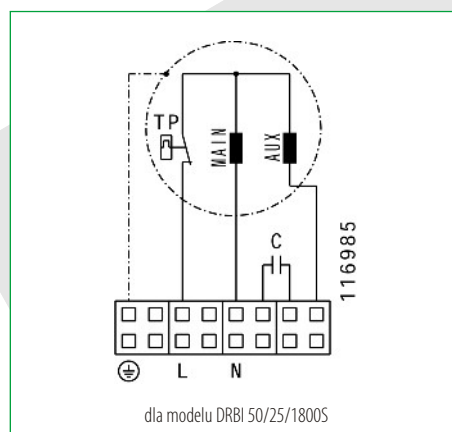
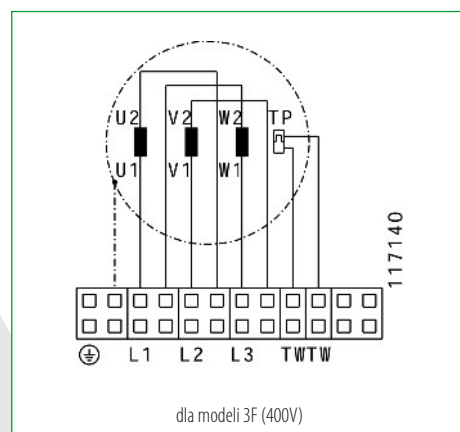


## Klamry zaciskowe

Dzięki zastosowaniu szybkozaczepnych klamr, pokrywę serwisową można zdemonstrować bez konieczności używania jakichkolwiek narzędzi.

## tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRBI:

Typ DRBI	50/25/1800S	60/35/3900T	70/40/5300T	80/50/8300T	100/50/10200T
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 25	-	-	-	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-25L22	STRS4-15L40	STRS4-25L40	STRS4-60L40	STRS4-60L40
przeciwnieżer	VKR 5030	VKR 6035	VKR 7040	VKR 8050	VKR 10050
złącze przeciwdrganiowe	VS 5030	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
żaluzja grawitacyjna	VKK 5030	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050



## 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

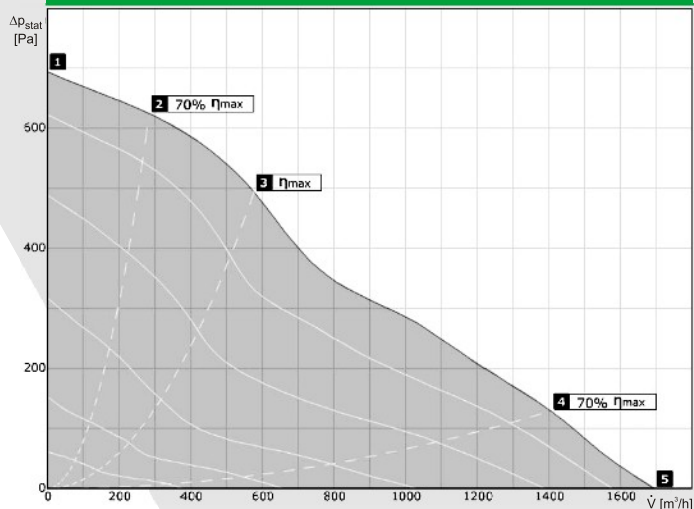
żaluzja grawitacyjna  
str. Nr 108

## dane techniczne

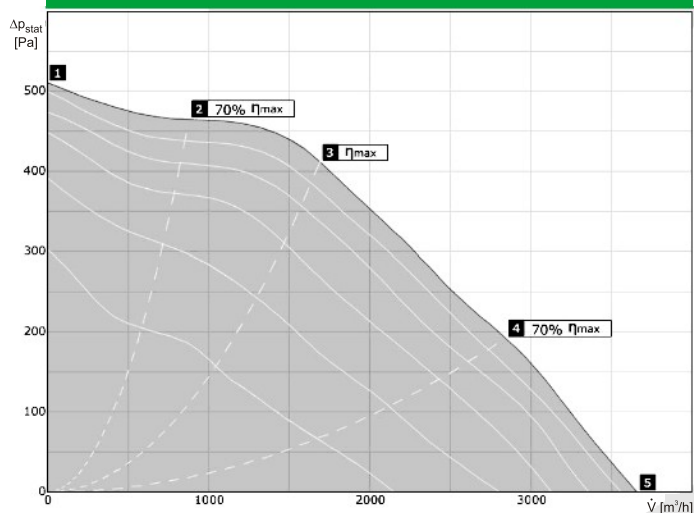
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	U [V]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	t <sub>max</sub> [°C]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>PA</sub> [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
DRBI 50/25/1800S	1695	695	280	230	1,3	2580	60	53	46	23,5	11697000
DRBI 60/35/3900T	3950	510	500	400	1,2	1430	60	56	49	46,8	11489900
DRBI 70/40/5300T	5320	615	730	400	1,6	1430	40	60	53	66,8	10491000
DRBI 80/50/8300T	8280	810	1790	400	3,9	1460	55	63	56	87,6	10490800
DRBI 100/50/10200T	10220	980	2010	400	4,8	1450	50	64	57	109,2	10490500

## charakterystyki pracy

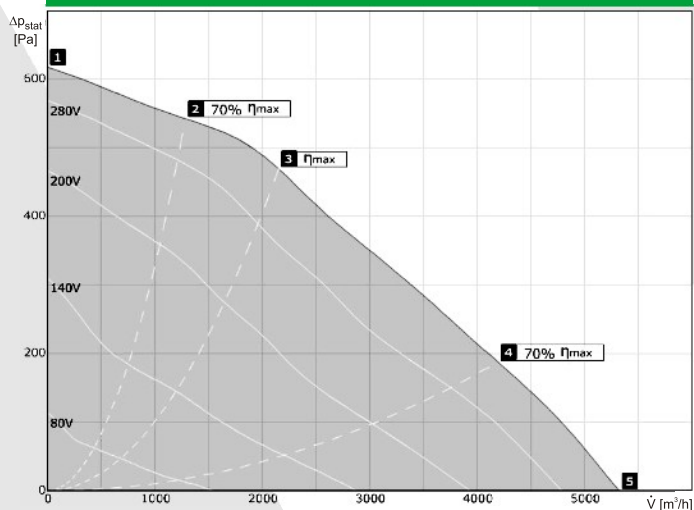
### DRBI 50/25/1800S



### DRBI 60/35/3900T



### DRBI 70/40/5300T

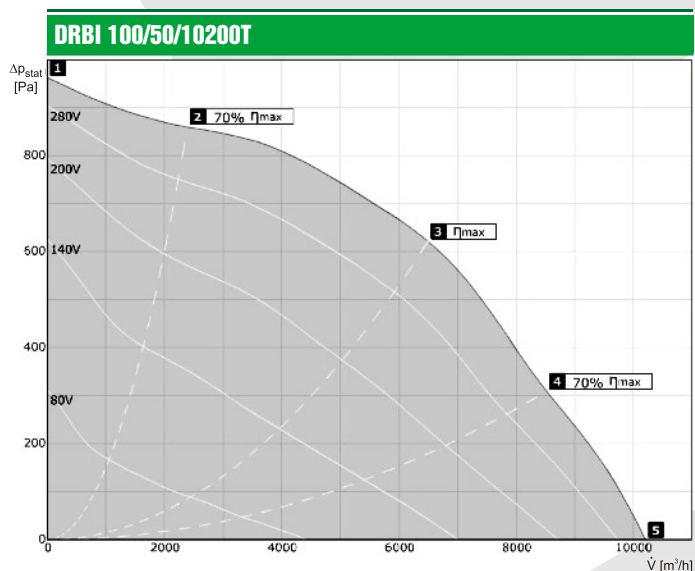
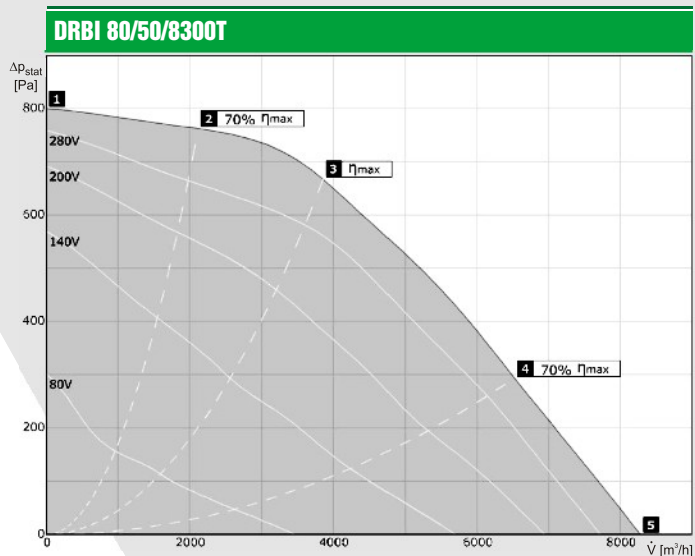


## wartości mocy akustycznej $L_{wa}$ [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	$\Sigma$	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wa}$ wlot [dB(A)]									
2	68	64	60	58	54	55	51	44	31
3	65	62	61	57	52	53	49	43	29
4	71	64	67	62	57	58	55	46	28
5	75	67	70	65	60	61	60	52	35
$L_{wa}$ wylot [dB(A)]									
2	79	68	70	72	74	71	64	56	39
3	76	65	69	71	71	67	61	53	35
4	82	68	75	77	76	71	64	56	37
5	86	72	78	79	79	75	68	60	43
$L_{wa}$ od obudowy [dB(A)]									
2	60	58	54	47	46	44	43	38	20
3	56	56	54	46	45	43	41	36	17
4	62	57	58	52	49	44	38	29	-
5	65	61	61	56	51	48	43	33	13

Pkt. Pracy	$\Sigma$	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wa}$ wlot [dB(A)]									
2	69	61	63	62	58	61	58	51	36
3	68	63	64	61	57	59	56	49	34
4	76	70	72	70	64	65	58	50	33
5	79	71	74	72	66	67	60	53	36
$L_{wa}$ wylot [dB(A)]									
2	82	69	72	75	77	74	69	61	43
3	80	66	72	75	76	74	68	60	42
4	87	73	80	82	82	78	71	63	45
5	90	74	82	84	84	80	74	65	48
$L_{wa}$ od obudowy [dB(A)]									
2	60	53	53	51	51	52	50	46	31
3	60	55	54	52	52	51	48	44	28
4	66	60	62	58	54	49	39	30	12
5	67	62	63	60	55	50	41	32	16

## charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot [dB(A)]									
2	75	70	66	67	65	65	62	59	44
3	75	71	70	68	66	66	62	57	42
4	81	75	76	74	71	70	66	58	41
5	85	77	81	77	74	73	69	62	46
L <sub>WA</sub> wylot [dB(A)]									
2	85	73	77	79	80	75	70	63	50
3	86	73	79	82	82	77	72	63	52
4	92	77	84	87	87	82	76	67	50
5	96	79	88	89	90	85	81	71	55
L <sub>WA</sub> od obudowy [dB(A)]									
2	68	63	57	57	59	60	59	58	44
3	63	62	59	57	58	58	56	55	41
4	69	65	63	60	57	52	48	45	29
5	71	66	67	64	58	51	44	38	26

Pkt. Pracy	Σ	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot [dB(A)]									
2	77	70	70	69	69	68	63	57	40
3	77	69	73	71	69	68	64	57	39
4	82	73	79	76	72	70	66	63	44
5	84	75	80	78	74	72	69	65	50
L <sub>WA</sub> wylot [dB(A)]									
2	88	74	79	83	84	79	74	66	50
3	89	76	84	84	83	79	75	68	50
4	95	79	88	90	89	83	79	72	55
5	96	78	88	91	91	85	83	74	60
L <sub>WA</sub> od obudowy [dB(A)]									
2	67	63	58	56	56	56	55	52	36
3	64	60	60	56	54	53	50	45	27
4	71	65	68	62	58	54	48	43	27
5	72	66	68	64	61	56	50	44	32