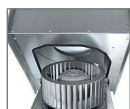


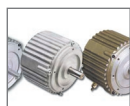
Izolacja akustyczna

Izolację stanowi warstwa 30 mm wysokiej jakości wełny kamiennej o gęstości 88 kg/m³, 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 zabudowany na uchylniej pokrywce serwisowej, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony.



Technologia EC

Wentylatory DRBI EC wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy.

konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy przeznaczony do instalacji kołnierzej (20mm) w ciągu prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Izolowana obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową, na której zawieszono 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.

naped i sterowanie

Naped stanowi nowoczesny silnik komutowany elektronicznie EC, zasilanie jedno lub trójfazowe (230V, 400V 50 Hz) ze zintegrowanym czujnikiem temperatury uzwojeń. Stopień ochrony IP X4 (IP 54 silnika), klasa izolacji F (B dla DRBI 60/35/2800EC). Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności pracy. Sterowanie odbywa się za pomocą wbudowanego regulatora obrotów, do którego można zastosować opcjonalny potencjometr 10 kΩ lub zewnętrzny sygnał analogowy 0-10V.

maksymalna temperatura pracy

50 ± 60°C - w zależności od wybranego modelu.

zastosowanie

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

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



CON P-1000
regulator stałego ciśnienia
str. nr 545



MTP 10
potencjometr
str. nr 529



MTV-1/010
potencjometr
str. nr 529



VS
złącze przeciwdrganiowe
str. nr 103



VKK
żaluzja grawitacyjna
str. nr 103

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRBI EC

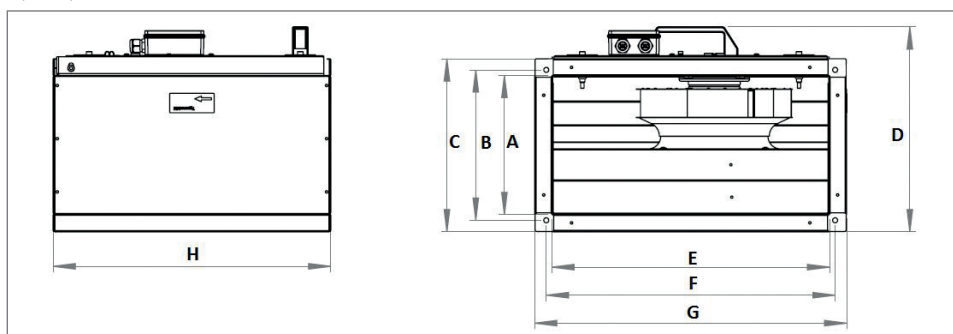
Typ DRBI EC	50/25/1750EC	60/35/2800EC	60/35/4300EC	70/40/4900EC	80/50/8500TEC	100/50/11500TEC
wyłącznik serwisowy	GS03	GS03	GS03	GS03	GS03	GS03
potencjometr	MTP 10/MTV-1/010	MTP 10/MTV-1/010	MTP 10/MTV-1/010	MTP 10/MTV-1/010	MTP 10/MTV-1/010	MTP 10/MTV-1/010
regulator stałego ciśnienia	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
złącze przeciwdrganiowe	VS 5025	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 10050
żaluzja grawitacyjna	VKK 5025	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 10050

dane techniczne

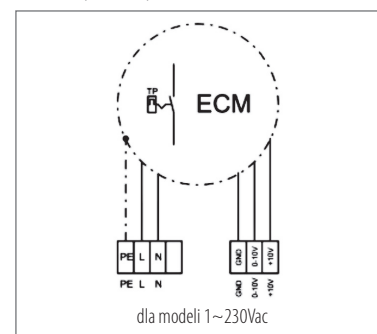
Nazwa podtyp	$\dot{V}_{max}$ [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	T _{Mmax} /T _{Amax} * [°C]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	nr katalogowy
DRBI 50/25/1750EC	1790	860	268	230	1,9	2960	55/55	63	56	13143400
DRBI 60/35/2800EC	2845	465	164	230	1,4	1540	60/60	52	45	13143700
DRBI 60/35/4300EC	4390	890	523	230	2,4	1910	50/50	59	52	13144000
DRBI 70/40/4900EC	4950	660	523	230	2,4	1510	50/50	59	52	13143100
DRBI 80/50/8500TEC	8570	1180	1173	400	1,8	1620	50/50	62	55	13144300
DRBI 100/50/11500TEC	11505	1010	2209	400	3,4	1540	60/60	71	64	13144600

* T_{Mmax} – maksymalna temperatura medium przy regulacji. T_{Amax} – maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji

wymiary



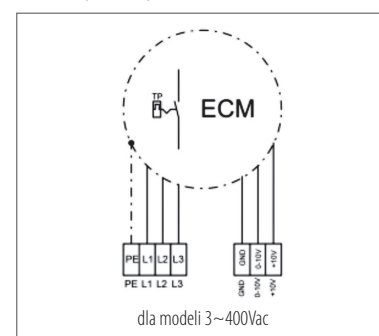
schematy elektryczne



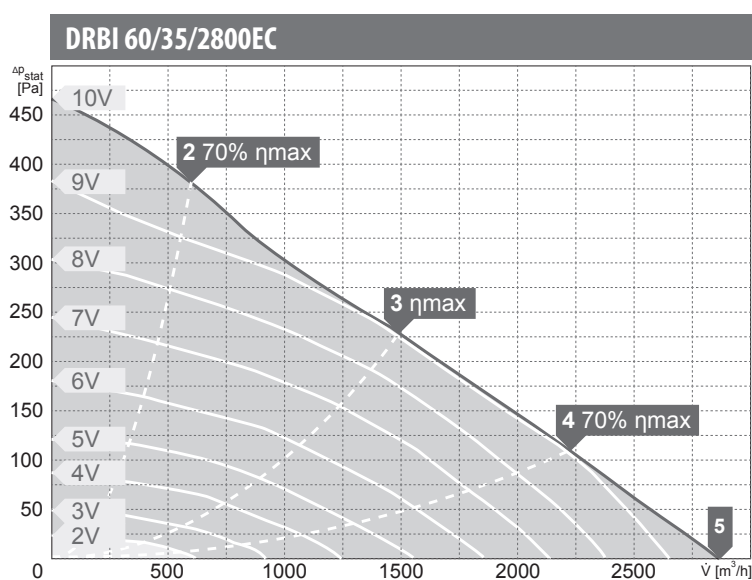
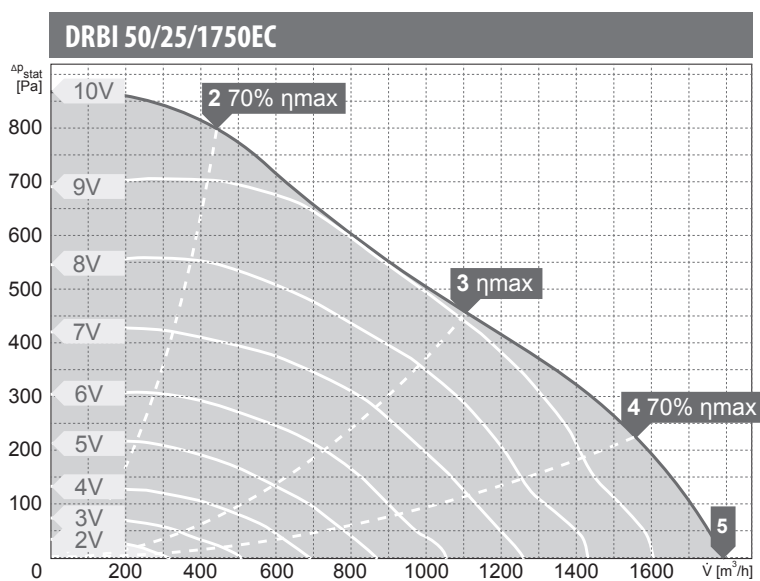
wymiary

Typ DRBI EC	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
DRBI 50/25/1750EC	250	270	311	368	500	520	562	500
DRBI 60/35/2800EC	350	370	411	469	600	620	662	610
DRBI 60/35/4300EC	350	370	411	469	600	620	662	610
DRBI 70/40/4900EC	400	420	461	519	700	720	762	710
DRBI 80/50/8500TEC	500	520	561	619	800	820	862	830
DRBI 100/50/11500TEC	500	520	561	619	1000	1020	1062	830

schematy elektryczne



charakterystyki pracy

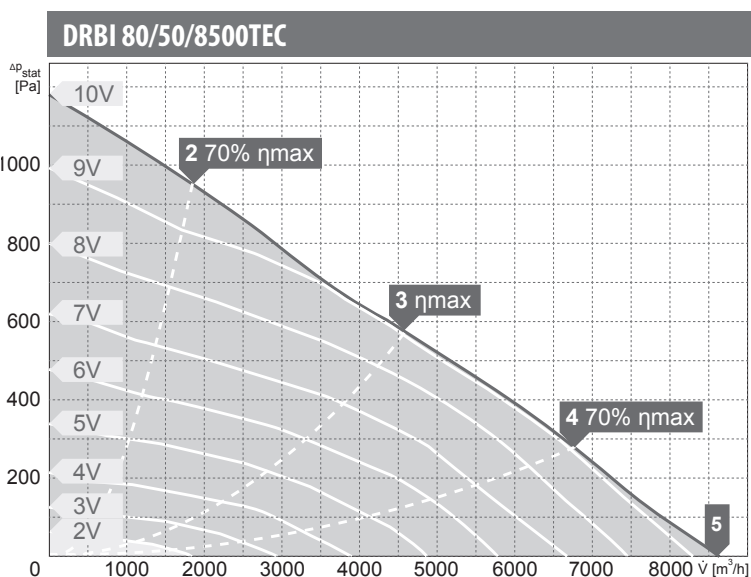
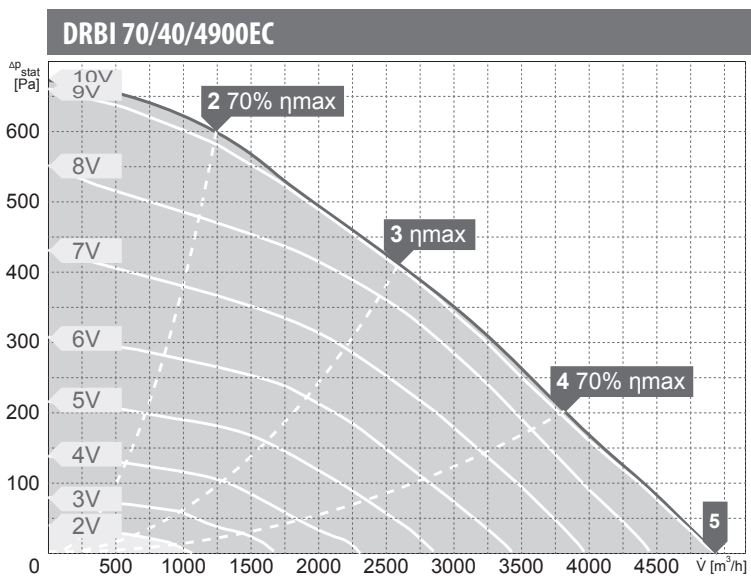
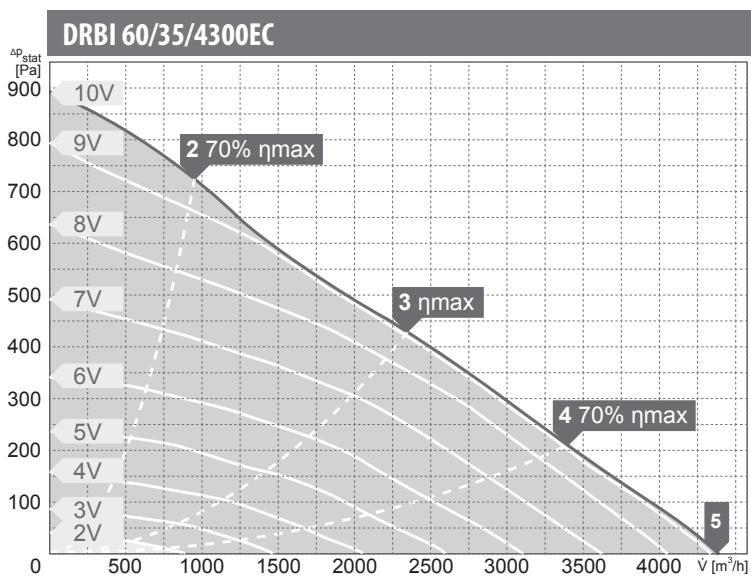


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	72	47	62	68	64	62	58	60	56	
3	71	40	55	67	65	62	59	60	59	
4	76	47	60	72	70	68	63	63	59	
5	79	51	64	75	73	71	66	65	61	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	79	48	62	72	72	71	72	69	67	
3	80	41	57	75	73	72	73	70	68	
4	85	48	63	81	78	77	77	73	69	
5	88	51	64	84	82	80	80	75	71	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2	67	51	56	58	53	60	61	58	47	
3	63	41	50	60	54	55	55	50	44	
4	68	50	56	65	59	60	53	48	43	
5	70	58	60	66	62	63	53	49	44	

Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	61	49	60	53	50	45	44	42	36	
3	58	36	58	46	45	41	40	35	28	
4	61	41	60	52	51	46	48	43	40	
5	69	45	67	57	56	51	54	50	47	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	68	49	61	61	61	63	57	51	44	
3	64	35	59	56	56	57	51	48	39	
4	68	37	62	60	60	62	55	54	51	
5	73	42	65	65	66	68	62	57	60	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2	56	47	54	47	43	42	43	42	35	
3	52	34	51	40	37	37	36	30	23	
4	55	37	54	44	40	38	34	26	24	
5	59	43	58	50	45	41	36	28	33	

charakterystyki pracy



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

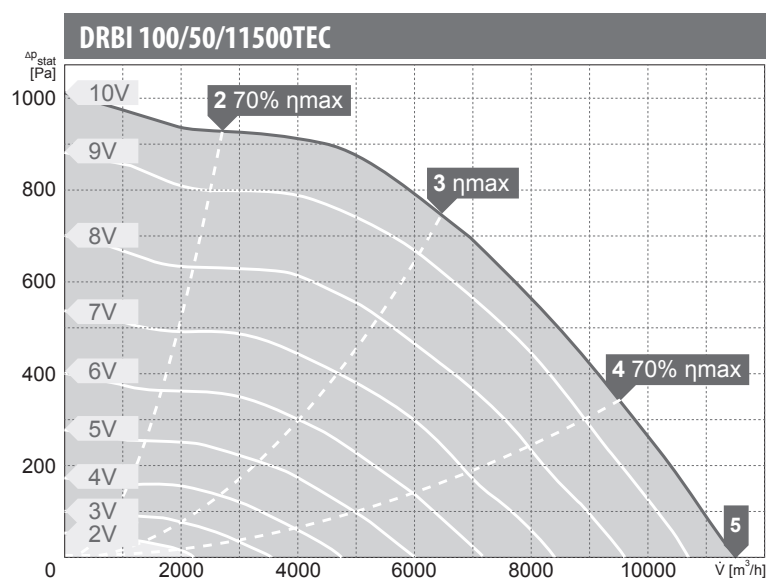
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	72	56	71	64	60	55	55	52	48
3	65	43	62	58	56	51	52	49	44
4	69	46	66	62	60	55	56	57	49
5	75	50	72	66	66	60	62	64	59
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	80	56	75	73	73	74	69	64	56
3	74	44	69	66	66	68	63	58	51
4	78	46	72	70	71	72	66	60	57
5	82	48	75	75	75	77	71	66	62
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	65	57	63	59	51	48	50	43	38
3	59	42	58	51	46	42	41	35	28
4	61	44	59	54	49	44	42	34	30
5	66	48	64	59	54	48	45	39	35

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	72	56	69	62	66	58	60	53	46	
3	66	45	63	57	61	54	56	49	42	
4	69	49	65	61	63	56	58	54	46	
5	74	52	69	65	68	61	64	61	53	
	L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	81	53	70	72	75	77	73	66	57	
3	77	44	68	68	70	72	69	62	54	
4	79	48	70	72	72	73	68	63	57	
5	83	51	74	75	77	78	74	67	61	
	L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	65	52	63	58	55	50	49	44	39	
3	59	41	57	48	50	47	46	45	42	
4	65	47	63	57	53	49	45	39	32	
5	67	51	66	60	57	53	50	48	40	

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{wa} wlot [dB(A)]									
2	74	59	69	64	65	62	67	66	61
3	69	49	61	60	61	60	62	60	54
4	71	52	63	64	64	63	64	63	55
5	77	56	66	68	68	67	69	69	62
L _{wa} wylot [dB(A)]									
2	82	60	74	75	77	76	72	69	62
3	77	47	67	70	72	71	68	64	58
4	82	51	69	73	77	76	74	69	64
5	87	55	72	78	81	81	78	74	68
L _{wa} od obudowy [dB(A)]									
2	69	57	65	59	57	56	59	58	50
3	62	45	58	53	52	51	55	53	44
4	63	48	59	57	56	52	51	47	37
5	68	53	63	62	61	57	55	49	39

charakterystyki pracy



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

Pkt.	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]									
	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]										
2	77	60	72	68	71	64	63	58	52	
3	77	55	74	69	71	64	64	60	53	
4	81	58	77	73	75	69	69	70	61	
5	84	60	78	76	78	72	72	74	67	
L _{WA} wylot [dB(A)]										
2	86	59	78	79	80	80	76	71	63	
3	86	56	79	78	80	80	76	70	63	
4	90	59	81	82	84	84	79	72	69	
5	92	60	83	85	87	87	81	75	74	
L _{WA} od obudowy [dB(A)]										
2	71	56	69	63	61	59	56	53	45	
3	71	52	70	63	59	59	56	52	44	
4	75	55	74	67	64	60	56	49	44	
5	78	57	77	70	67	61	57	50	47	