



konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy przeznaczony do instalacji kołnierkowej (20mm) w ciągu prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Izolowana obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchyloną pokrywą serwisową, na której zamontowano moduł silnika i wirnika.

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 silnik elektryczny (230V, 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 SET) i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Stopień ochrony IP54, klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy

50 ÷ 70°C - w zależności od wybranego modelu.

zastosowanie

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

Akcesoria



AS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



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



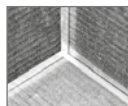
STRS-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 533/537



VS
złącze przeciwdrganie
str. nr 103



VKK
żałuzja grawitacyjna
str. nr 103



Izolacja akustyczna

Izolację stanowi warstwa 40 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 pokrywie serwisowej, dzięki czemu dostęp w celach konserwacyjnych jest znacznie uproszczony. Wlot do wentylatora został zabezpieczony siatką.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora DRBI

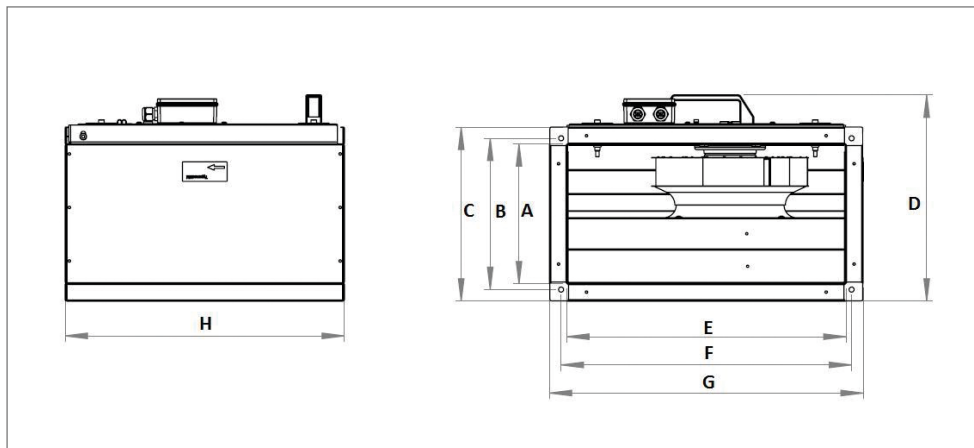
Typ DRBI	DRBI 60/35/2800S	DRBI 60/35/3600S
wyłącznik serwisowy	AS16A4P	AS16A4P
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	-
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR 1 15L22	STRS 1 35L22
złącze przeciwdrganie	VS 6035	VS 6035
żałuzja grawitacyjna	VKK 6035	VKK 6035

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 60/35/2800S	2865	420	248	230	1,3	1450	60	62	55	13140100
DRBI 60/35/3600S	3670	510	440	230	2,5	1440	65	65	58	13140700

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

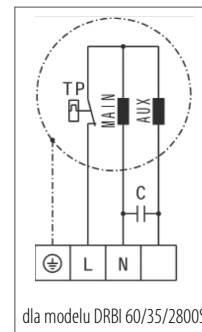
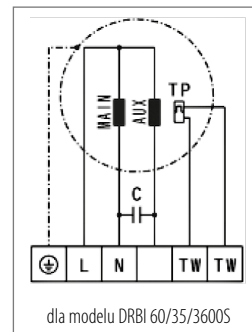
wymiary



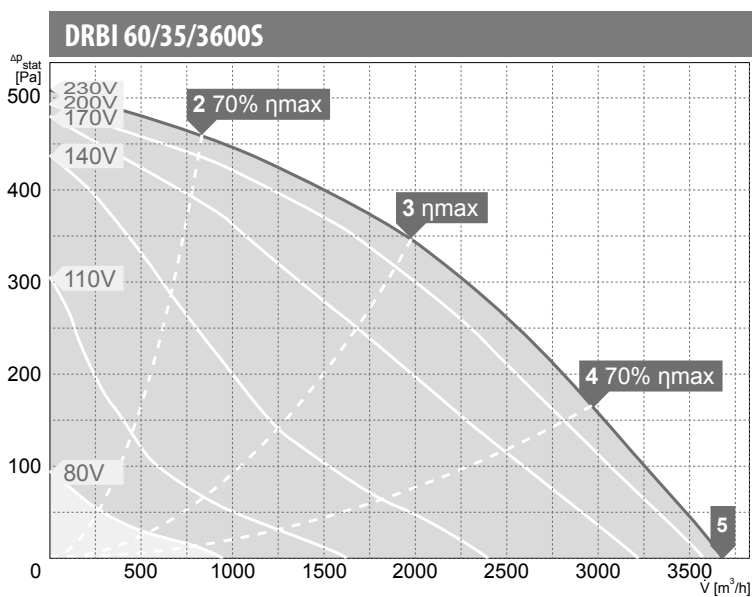
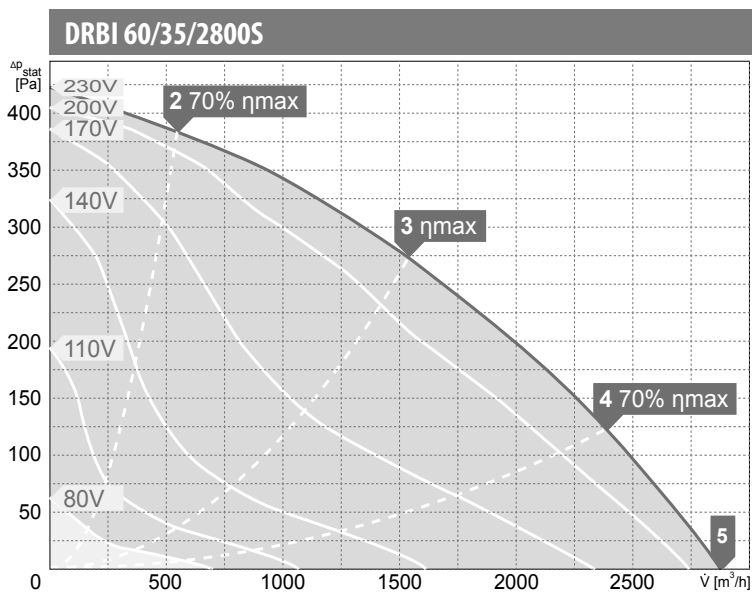
wymiary

Typ DRBI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
DRBI 60/35/2800S	350	370	411	469	600	620	662	610
DRBI 60/35/3600S	350	370	411	469	600	620	662	610

schematy elektryczne



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	61	48	59	52	49	45	44	41	35
3	62	37	61	47	46	41	40	36	30
4	64	41	63	53	52	47	49	43	42
5	66	45	64	58	57	52	54	51	48
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	68	49	61	60	61	63	56	51	43
3	65	35	62	57	57	59	52	48	41
4	70	39	64	62	63	65	58	55	55
5	74	43	65	66	67	69	63	58	61
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	55	47	54	46	41	39	40	40	33
3	52	37	51	43	38	37	36	34	25
4	55	39	53	46	41	38	35	26	26
5	57	43	55	50	45	41	35	28	33

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	66	54	65	58	55	50	49	45	43
3	65	46	63	57	56	51	52	49	43
4	68	47	65	60	59	53	54	54	46
5	71	50	68	63	62	57	58	59	53
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	73	59	67	65	66	68	62	56	49
3	72	46	68	64	64	66	60	55	48
4	76	46	70	68	68	70	63	57	54
5	79	49	72	71	72	74	68	62	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	61	54	59	50	45	43	45	36	30
3	59	48	58	48	45	40	39	30	23
4	60	47	59	51	47	42	39	30	27
5	64	47	63	55	50	45	41	33	31