

Wentylatory dachowe
RBV

Konstrukcja

Wentylator dachowy, promieniowy z pionowym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z blachy ocynkowanej. Wirnik o łopatach pochylonych do tyłu, wykonany z blachy ocynkowanej, wyważany dynamicznie. Specjalny system otworów drenażowych zapobiega przedostawaniu się wody deszczowej do wnętrza instalacji.

Silnik elektryczny

Silnik z wirującym stojanem, zasilany prądem jednofazowym 230V, 50Hz lub trójfazowym 400V, 50Hz. Przystosowany do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B lub F.

Zastosowanie

Pionowy wyrzut powietrza sprawia, że wentylator sprawdza się szczególnie dobrze w instalacjach wyciągających powietrze zanieczyszczone, które nie może być wyrzucane poziomo, w obiektach takich jak fabryki, szpitale, restauracje, a także w biurach i budynkach mieszkalnych.

Temperatura pracy

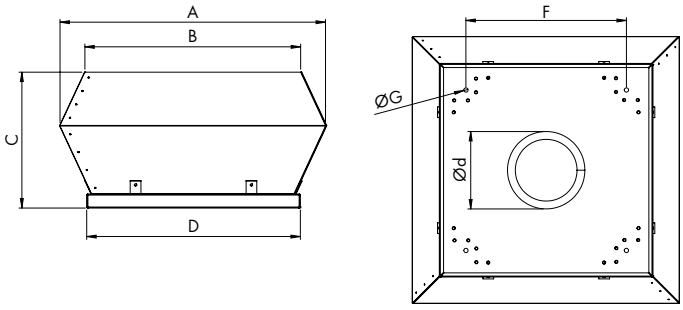
Wentylator jest przystosowany do przetłaczania powietrza o temperaturze nie przekraczającej 50°C.

Dane techniczne

Typ	Wydajność [m³/h]	Obroty [rpm]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	Kondensator [µF]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Masa [kg]	Regulator HRX	Regulator HRB	Falownik	Króciec przyłączeniowy
RBV-225/850 M	850	2650	160	0,71	230	50	6	43-35	7	1,0	1,5	-	ILB 200
RBV-315/1650 M	1900	1450	150	0,92	230	50	6	45-37	22	2,5	1,5	-	ILB 315
RBV-355/2750 M	2850	1400	200	1,10	230	50	8	46-38	34	2,5	1,5	-	ILB 355
RBV-400/3600 M	4000	1380	310	1,56	230	50	10	47-39	39	2,5	3,0	-	ILB 400
RBV-450/5800 M	5400	1390	425	2,17	230	50	10	50-42	51	4,0	3,0	-	ILB 450
RBV-500/8000 T	7600/5700	1400/1050	960/620	2,00	400 Δ/Y	50	-	52-44	60	-	-	tak	ILB 500
RBV-560/10000 T	9600/7300	1250/950	1515/870	2,60	400 Δ/Y	50	-	60-52	99	-	-	tak	ILB 560

Poziom dźwięku mierzony na otwartej przestrzeni z odległości 4 i 10 m.

Rysunek techniczny



Wymiary [mm]

Typ	A	B	C	D	Ød	F	G
RBV-225/850 M	350	295	190	335	146	245	10
RBV-315/1650 M	552	450	330	505	185	450	10
RBV-355/2750 M	745	607	385	595	234	450	10
RBV-400/3600 M	745	607	385	595	270	450	10
RBV-450/5800 M	900	742	512	665	282	630	10
RBV-500/8000 T	900	742	512	665	320	630	12
RBV-560/10000 T	1190	955	595	946	360	740	12

Akcesoria



HRX
Regulator obrotów
str. 208



FKOV
Filtr G3 do kanałów okrągłych
str. 102



AKUFLEX
Tłumik akustyczny
str. 87



RSKV
Przepustnica zwrotna
str. 42



HRB
Regulator obrotów
str. 209



PSH
Presostat
str. 207

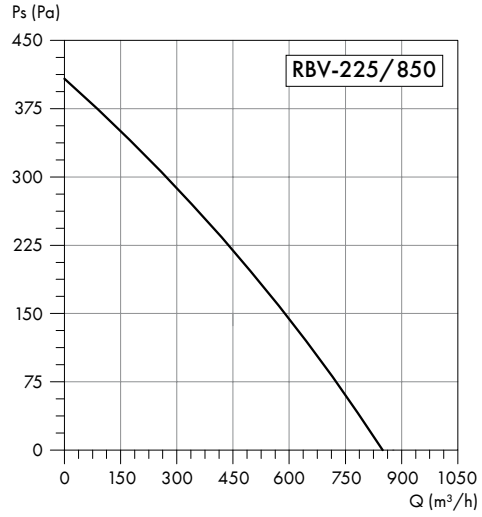


PCC
Opaska uszczelniająca
str. 97

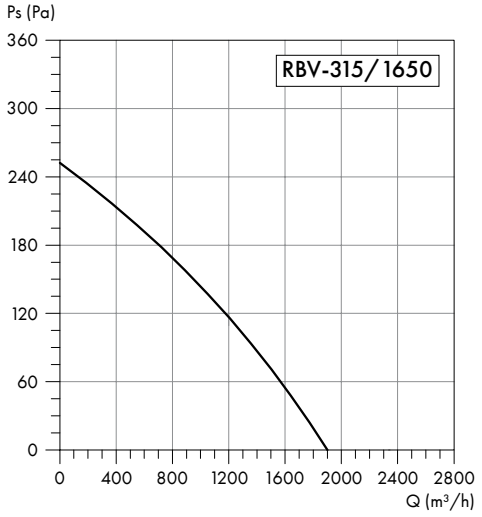


WSH
Wyłącznik bezpieczeństwa
str. 211

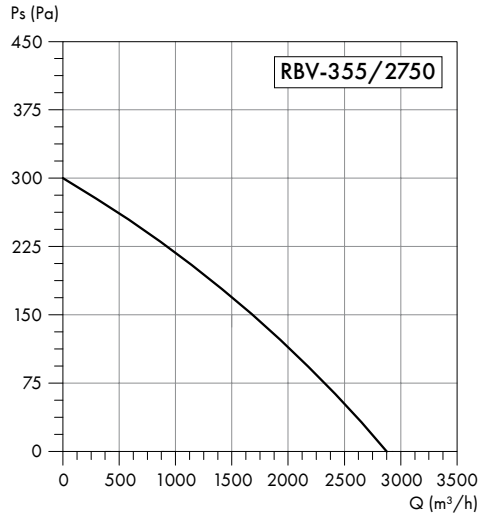
Charakterystyki



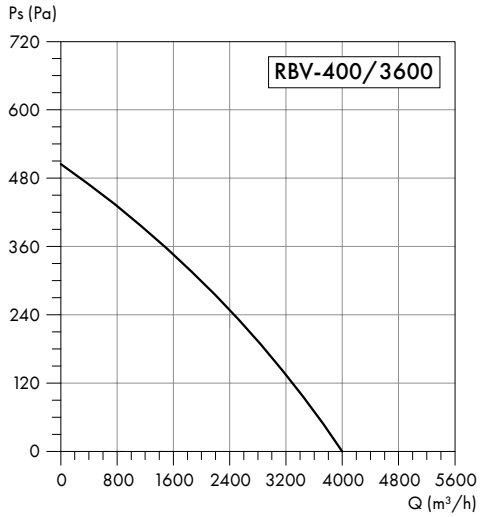
Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	65	36	54	58	60	59	56	51	44	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	66	37	53	59	61	60	57	52	45	dB(A)



Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



Częstotliwość	Cał.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} **Wlot**	71	39	58	66	61	67	54	50	47	dB(A)
L_{wA} **Otoczenie**	70	43	63	62	66	64	57	52	48	dB(A)