

Seria
VKV



Odśrodkowy wentylator dachowy,
wydajność do **4700 m³/h**,
w obudowie stalowej z pionowym
wyrzutem powietrza.

Zastosowanie

Wentylatory dachowe VKV i VKH mają zastosowanie w instalacjach wywiewnych różnego typu pomieszczeń. Wentylatory przystosowane są do montażu na podstawach dachowych izolowanych oraz tłumiących. Średnica lub przekrój kanałów wentylacyjnych uzależniona od wielkości i typu wentylatora.

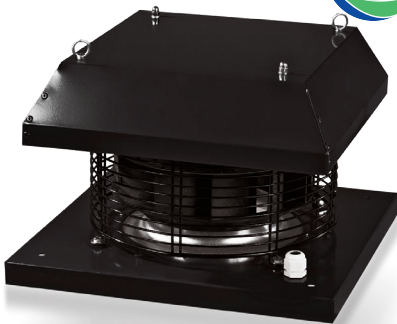
Konstrukcja

Obudowa wentylatora jest wykonana ze stali z polimerową powłoką.

Silnik

W wentylatorze stosowane są dwu, cztero i sześciobiegunowe (jedno lub trójfazowe) asynchroniczne silniki z zewnętrznym wirnikiem o łopatkach zagiętych do tyłu. Dla wydłużenia okresu eksploatacji w silniku stosuje się łożyska kulkowe. Dla osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora podczas procesu montażu, każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie, co zapewnia m.in. niski poziom szumu pracy wentylatora. Silnik w wentylatorze posiada stopień ochrony: IP X4.

Seria
VKH



Odśrodkowy wentylator dachowy,
wydajność do **4700 m³/h**,
w obudowie stalowej z poziomym
wyrzutem powietrza.

Regulacja prędkości

Regulowanie prędkości może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy), jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być podłączone parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i roboczy prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora.

Montaż

Wentylator montowany jest bezpośrednio na powierzchni dachu lub na podstawie dachowej izolowanej lub tłumiącej, ustawionej bezpośrednio nad kanałem wentylacyjnym. Do trwałego przymocowania wentylatora do podłoża lub podstawy służy kwadratowa płyta montażowa. Do przyłączenia wentylatorów do kanałów okrągłych można użyć akcesoriów takich jak: zawór zwrotny (KKV), łącznik elastyczny (GKV) czy kołnierz mocujący (FKV). Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.

Seria	Ilość biegunów	Ilość faz	Rozmiary turbiny
VKV – z wyrzutem pionowym VKH – z wyrzutem poziomym	2; 4; 6	E – wykonanie jednofazowe D – wykonanie trzyczonowe	220; 225; 310; 355; 400; 450; 500

str. 276 str. 340 str. 132 str. 132 str. 132 str. 133

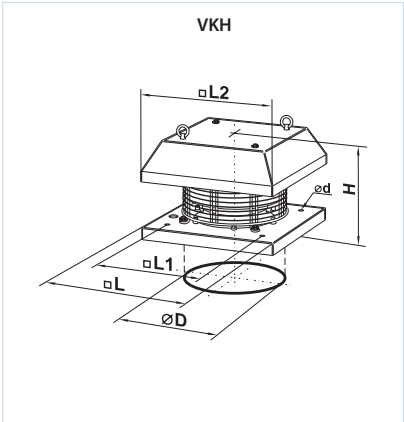
Akcesoria

Regulatory

str. 137

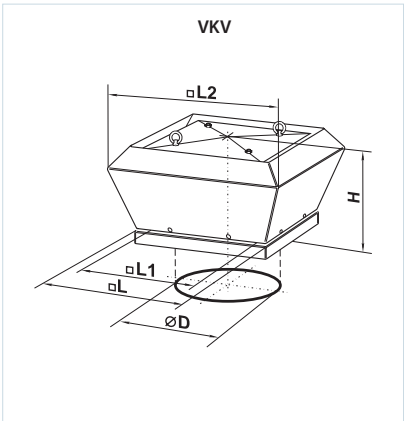
Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]						Waga [kg]
	ØD	Ød	H	L	L1	L2	
VKH 2E 220	213	10	238	338	245	338	6,9
VKH 2E 225	213	10	238	338	245	338	7,1
VKH 4E 310	285	10	320	438	330	400	10,2
VKH 4D 310	285	10	320	438	330	400	10,2
VKH 4E 355	438	12	290	598	450	550	15,6
VKH 4D 355	438	12	325	598	450	550	15,6
VKH 4E 400	438	12	290	598	450	550	21,0
VKH 4D 450	438	12	425	668	535	640	22,7
VKH 6E 500	438	12	465	668	535	640	26,6



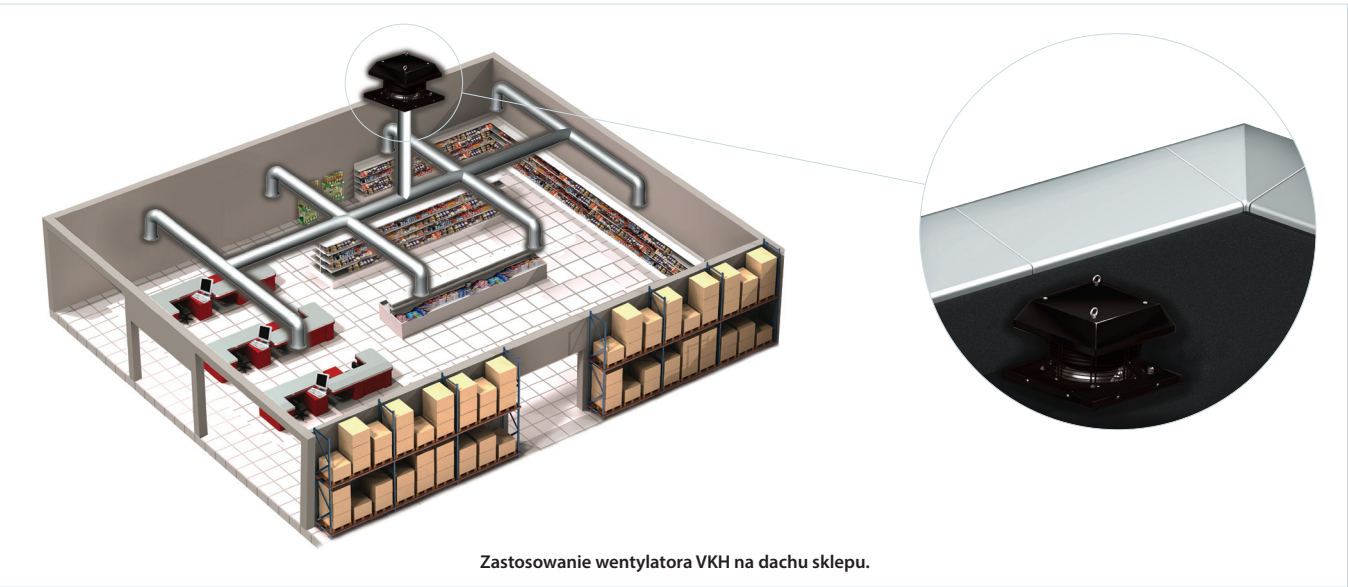
Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]					Waga [kg]
	ØD	H	L2	L1	L	
VKV 2E 220	213	275	460	245	338	8,9
VKV 2E 225	213	275	460	245	338	9,6
VKV 4E 310	285	330	560	330	438	17,8
VKV 4D 310	285	330	560	330	438	17,8
VKV 4E 355	438	420	783	450	598	22,0
VKV 4D 355	438	420	783	450	598	22,0
VKV 4E 400	438	420	783	450	598	27,5
VKV 4D 450	438	454	872	535	668	30,0
VKV 6E 500	438	454	872	535	668	33,8



VKV
VKH

WENTYLATORY DACHOWE



Zastosowanie wentylatora VKH na dachu sklepu.

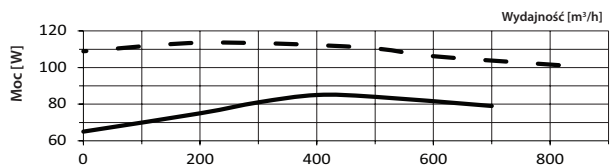
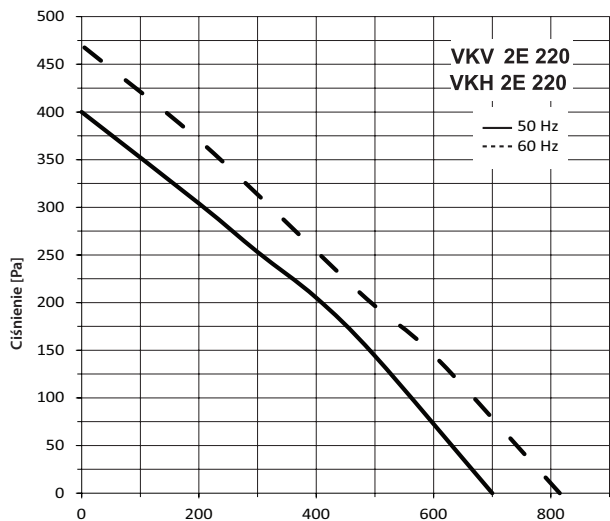
Charakterystyki techniczne:

	VKV / VKH 2E 220	VKV / VKH 2E 225	VKV / VKH 4E 310
Napięcie [V]	230	230	230
Moc [W]	85	135	120
Pobór prądu [A]	0,38	0,6	0,54
Wydajność [m³/h]	700	900	1820
Obroty [min ⁻¹]	2700	2650	1370
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	49	49	45
Maksymalna temperatura pracy [°C]	55	55	85
Klasa energetyczna	B	B	–
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4

	VKV / VKH 4D 310	VKV / VKH 4E 355	VKV / VKH 4D 355
Napięcie [V]	400	230	400
Moc [W]	110	245	170
Pobór prądu [A]	0,32	1,12	0,52
Wydajność [m³/h]	1950	2800	2350
Obroty [min ⁻¹]	1400	1420	1400
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	53	46	53
Maksymalna temperatura pracy [°C]	65	50	70
Klasa energetyczna	–	–	–
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4

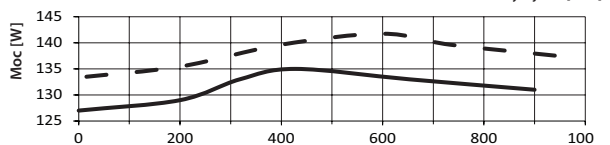
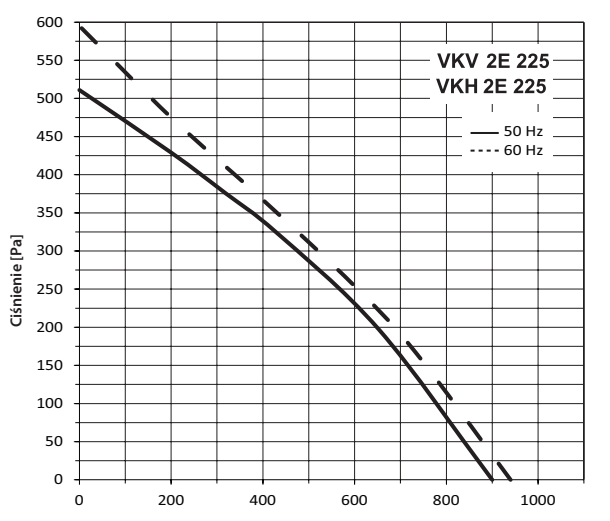
	VKV / VKH 4E 400	VKV / VKH 4D 450	VKV / VKH 6E 500
Napięcie [V]	230	400 Y	230
Moc [W]	480	470	385
Pobór prądu [A]	2,4	0,82	1,82
Wydajność [m³/h]	3400	4300	4700
Obroty [min ⁻¹]	1400	1430	880
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	52	53	47
Maksymalna temperatura pracy [°C]	80	50	50
Klasa energetyczna	–	–	–
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4

VENTS VKV / VKH



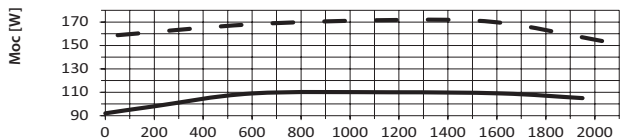
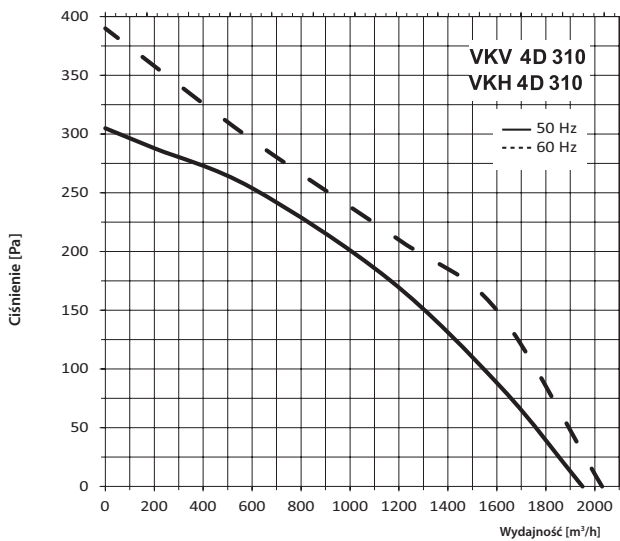
Poziom mocy akustycznej		Pasma częstotliwości, [Hz]							
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} wlot	dBA	69	42	60	65	68	65	61	59 50
L _{WA} emitowane	dBA	73	42	60	65	67	67	65	57 50

VENTS VKV / VKH



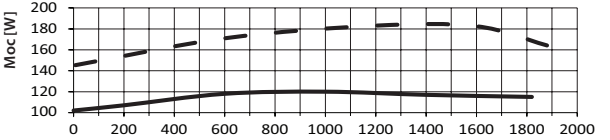
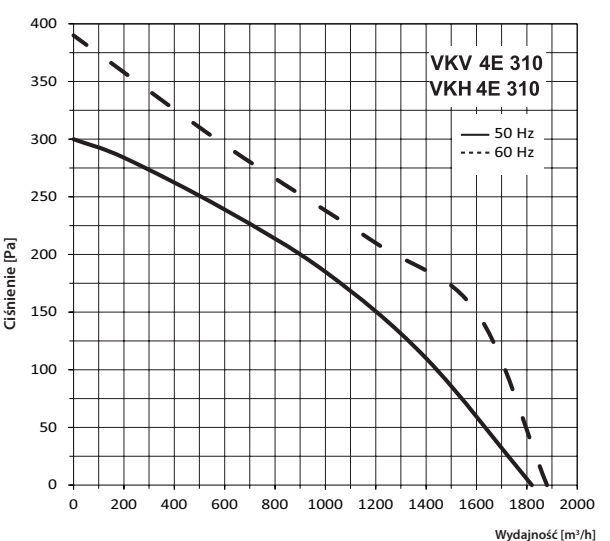
Poziom mocy akustycznej		Pasma częstotliwości, [Hz]							
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} wlot	dBA	72	41	59	66	68	66	61	57 49
L _{WA} emitowane	dBA	72	42	60	67	69	66	63	58 51

VENTS VKV / VKH



Poziom mocy akustycznej		Pasma częstotliwości, [Hz]							
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} wlot	dBA	58	45	46	51	55	53	49	45 37
L _{WA} emitowane	dBA	60	48	51	52	54	56	49	44 38

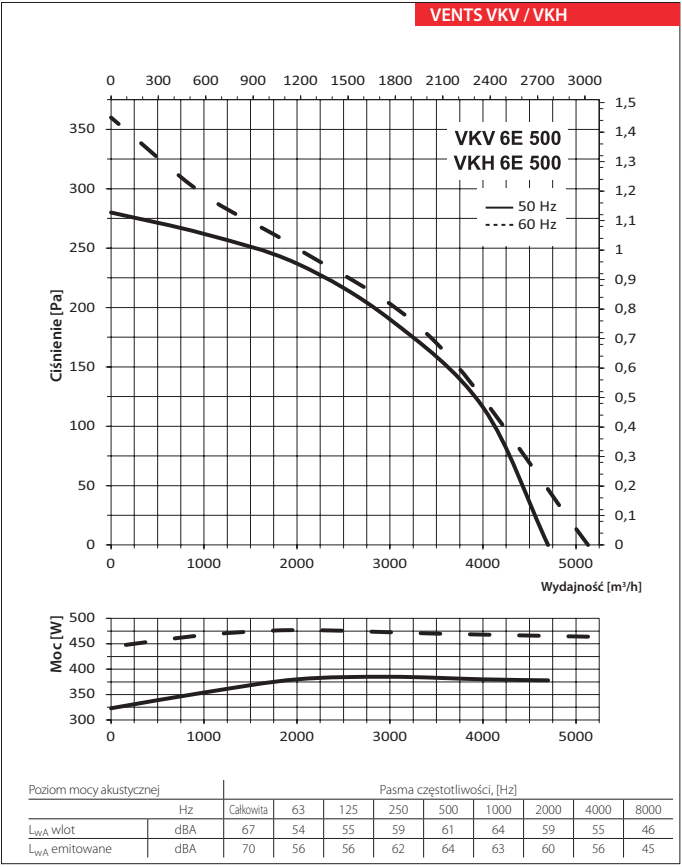
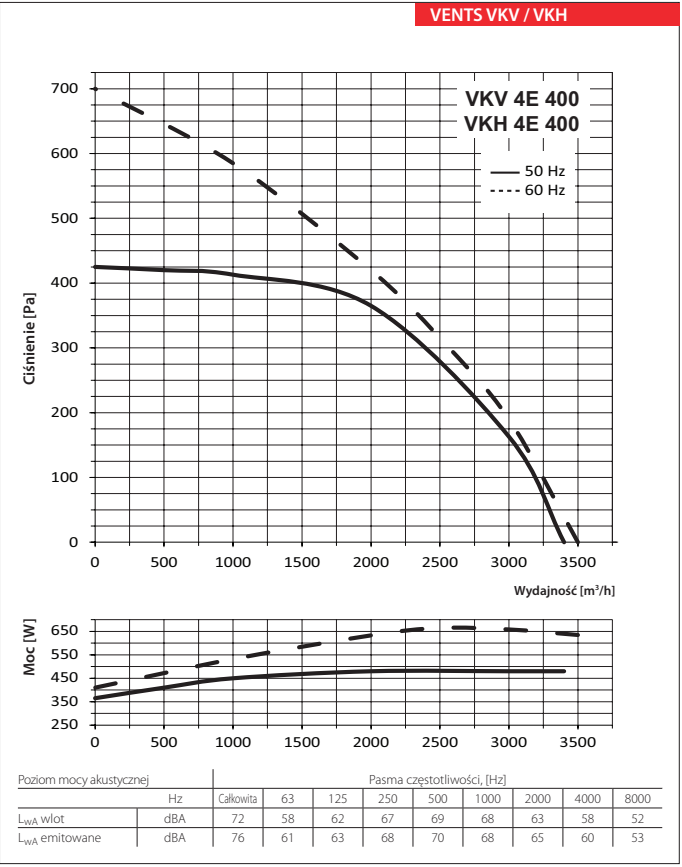
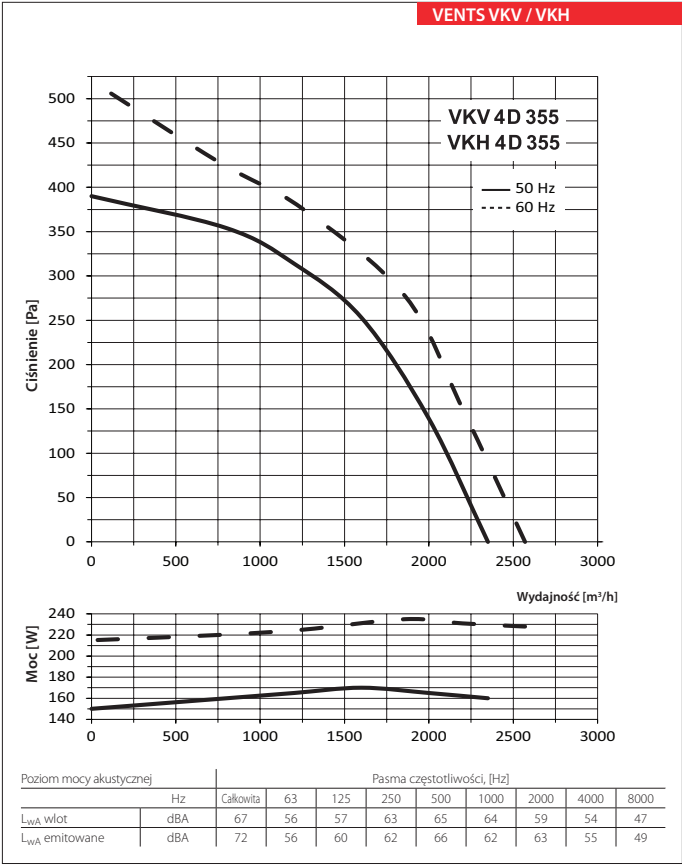
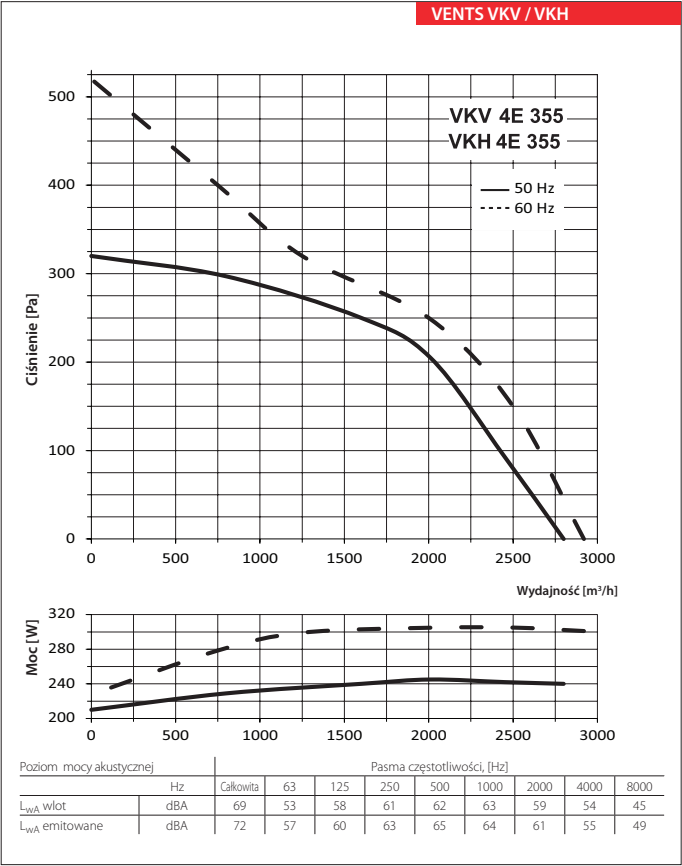
VENTS VKV / VKH

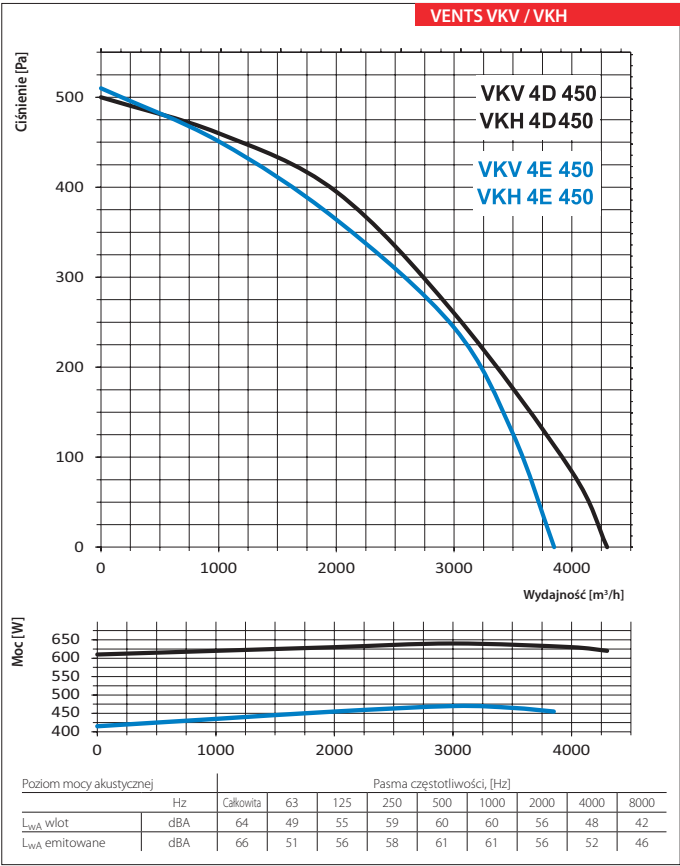


Poziom mocy akustycznej		Pasma częstotliwości, [Hz]							
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
L _{WA} wlot	dBA	58	45	46	51	55	53	49	45 37
L _{WA} emitowane	dBA	60	48	51	52	54	56	49	44 38

VKV
VKH

WENTYLATORY DACHOWE





VKV
VKH

WENTYLATORY DACHOWE