

Seria
VKV



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

Seria
VKH



Odśrodkowy wentylator dachowy, wydajność do **4700 m³/h**, w obudowie stalowej z poziomym 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 klasę bezpieczeństwa: IP X4.

■ **Regulacja prędkości**

Regulowanie wydajności może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być połączone po 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. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.



Model VKVA (aluminium)



Model VKHA (aluminium)

Seria	Ilość biegunów	Ilość faz	Rozmiary turbiny
VKV – z wyrzutem pionowym VKH – z wyrzutem poziomym	2 – 2 bieguny; 4 – 4 bieguny; 6 – 6 biegunów	E – wykonanie jednofazowe D – wykonanie trójfazowe	220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500

Akcesoria



str. 296

str. 342

str. 352

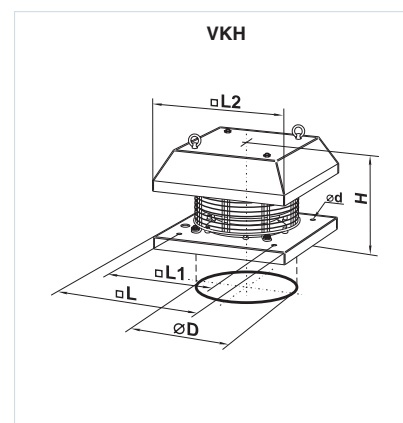
str. 352

str. 359

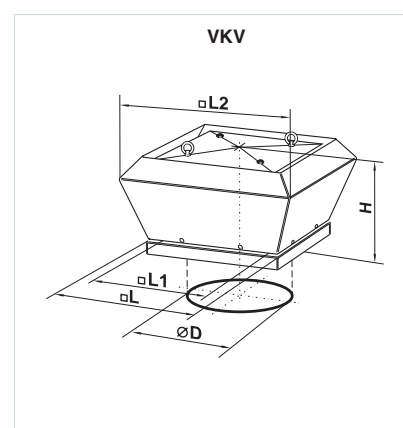
str. 354

Wymiary wentylatorów:

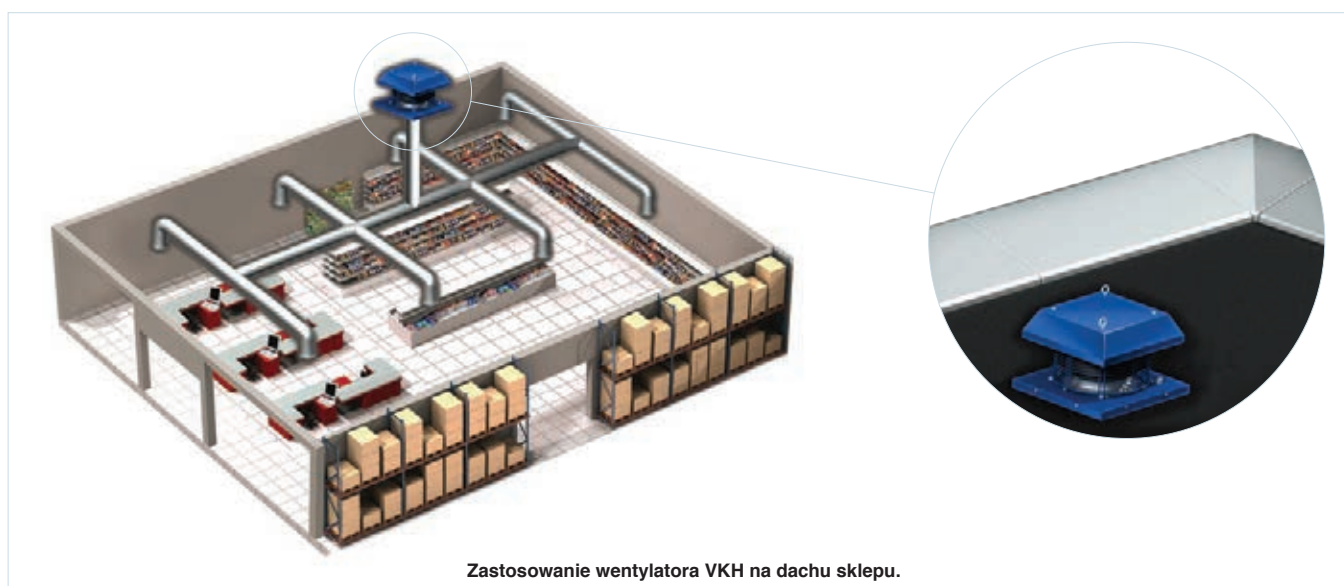
Typ	Wymiary (mm)						Waga (kg)
	∅D	∅d	H	L	L1	L2	
VKH 2E 220	245	10	228	338	245	338	6,9
VKH 2E 225	210	10	228	338	245	338	7,1
VKH 2E 250	286	10	265	400	330	365	10,1
VKH 2E 280	286	10	265	400	330	365	10,2
VKH 4E 310	286	10	300	438	330	400	10,2
VKH 4D 310	286	10	300	438	330	400	10,2
VKH 4E 355	438	12	348	598	450	550	15,6
VKH 4D 355	438	12	325	598	450	550	15,6
VKH 4E 400	438	12	348	598	450	550	21,0
VKH 4E 450	438	12	400	668	450	640	22,7
VKH 4D 400	438	12	348	598	450	550	22,0
VKH 4D 450	438	12	400	668	450	640	22,7
VKH 6E 500	438	12	465	668	450	640	26,6


Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)					Waga (kg)
	∅D	H	L2	L1	L	
VKV 2E 220	245	275	460	245	338	8,9
VKV 2E 225	210	275	460	245	338	9,6
VKV 2E 250	286	275	520	330	400	12,0
VKV 2E 280	286	275	520	330	400	12,7
VKV 4E 310	286	330	560	330	438	17,8
VKV 4D 310	286	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 4E 450	438	454	872	450	668	30,0
VKV 4D 400	438	420	783	450	598	27,5
VKV 4D 450	438	454	872	450	668	30,0
VKV 6E 500	438	454	872	450	668	33,8


 VKV
VKH

WENTYLATORY DACHOWE



Zastosowanie wentylatora VKH na dachu sklepu.

Charakterystyki techniczne:

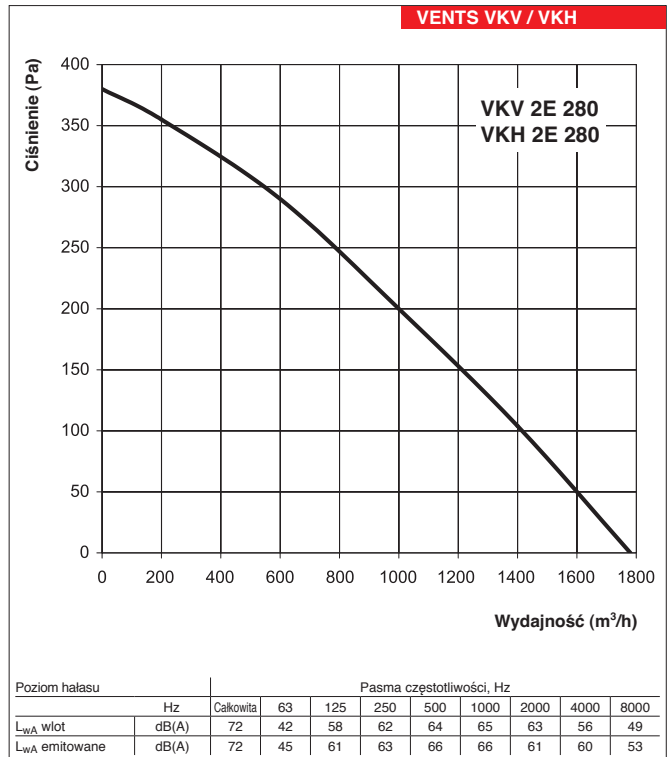
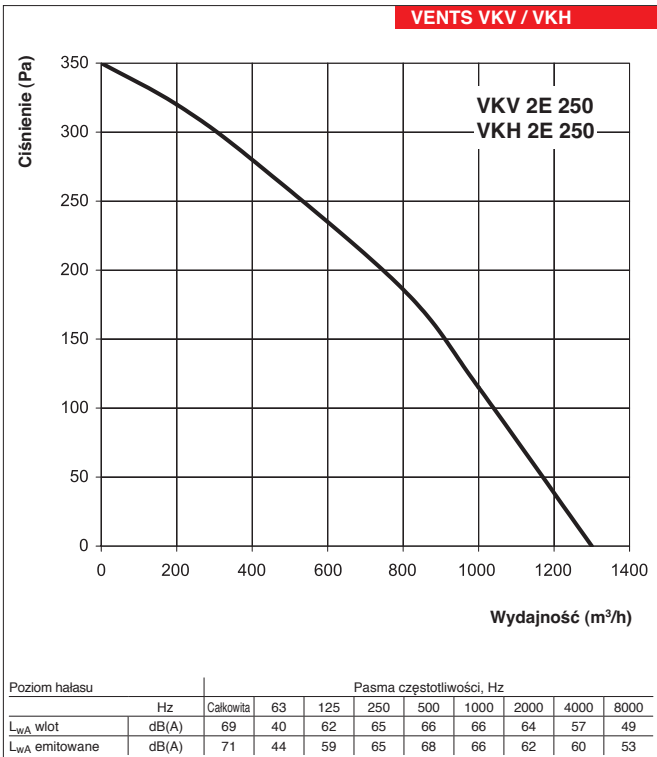
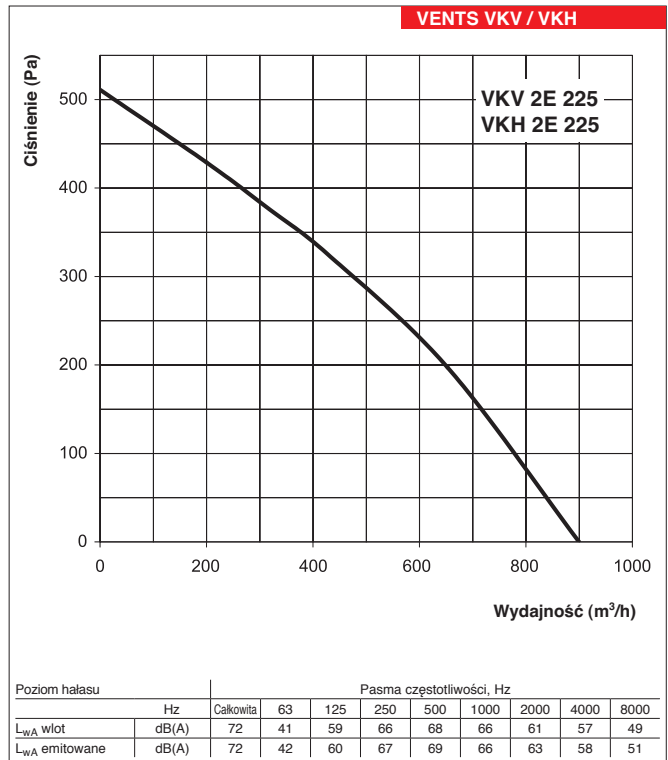
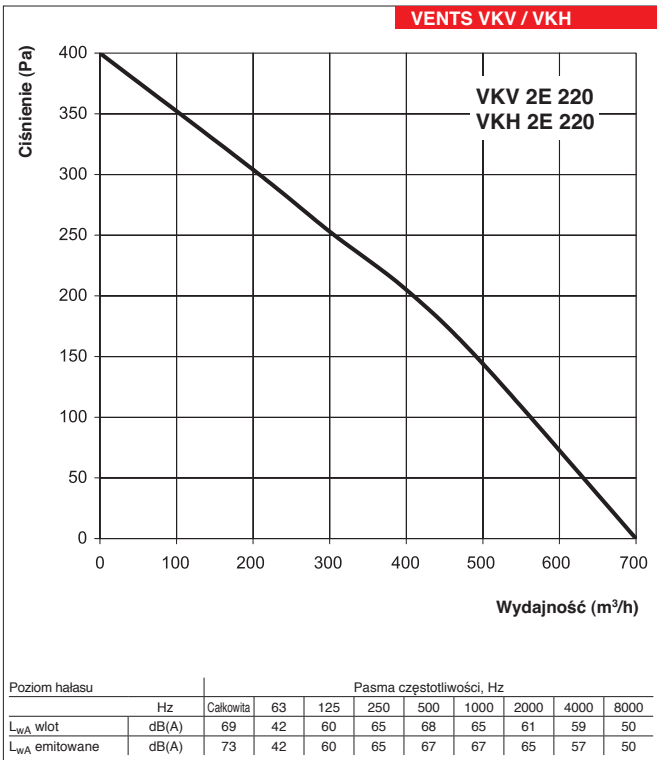
	VKV / VKH 2E 220	VKV / VKH 2E 225	VKV / VKH 2E 250	VKV / VKH 2E 280
Napięcie (V)	230	230	230	230
Moc (W)	85	135	155	225
Pobór prądu (A)	0,38	0,6	0,7	1,0
Wydajność (m³/h)	700	900	1300	1780
Obroty (min ⁻¹)	2700	2650	2600	2700
Poziom hałas [dB(A)/3 m]	49	49	65	66
Maksymalna temperatura pracy (°C)	55	55	50	50
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Charakterystyki techniczne:

	VKV / VKH 4E 310	VKV / VKH 4D 310	VKV / VKH 4E 355	VKV / VKH 4D 355
Napięcie (V)	230	400	230	400
Moc (W)	120	110	245	170
Pobór prądu (A)	0,54	0,32	1,12	0,52
Wydajność (m³/h)	1820	1950	2800	2350
Obroty (min ⁻¹)	1370	1400	1420	1400
Poziom hałas [dB(A)/3 m]	45	53	46	53
Maksymalna temperatura pracy (°C)	85	65	50	70
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Charakterystyki techniczne:

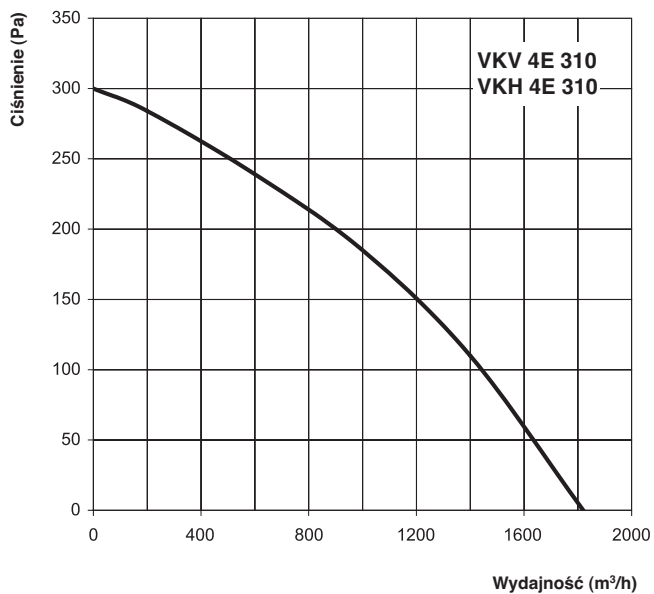
	VKV / VKH 4E 400	VKV / VKH 4D 400	VKV / VKH 4E 450	VKV / VKH 4D 450	VKV / VKH 6E 500
Napięcie (V)	230	400 Y	230	400 Y	230
Moc (W)	480	385	640	470	385
Pobór prądu (A)	2,4	0,7	3,1	0,82	1,82
Wydajność (m³/h)	3400	3800	3850	4300	4700
Obroty (min ⁻¹)	1400	1430	1350	1430	880
Poziom hałas [dB(A)/3 m]	52	52	53	53	47
Maksymalna temperatura pracy (°C)	80	60	50	50	50
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



VKV
VKH

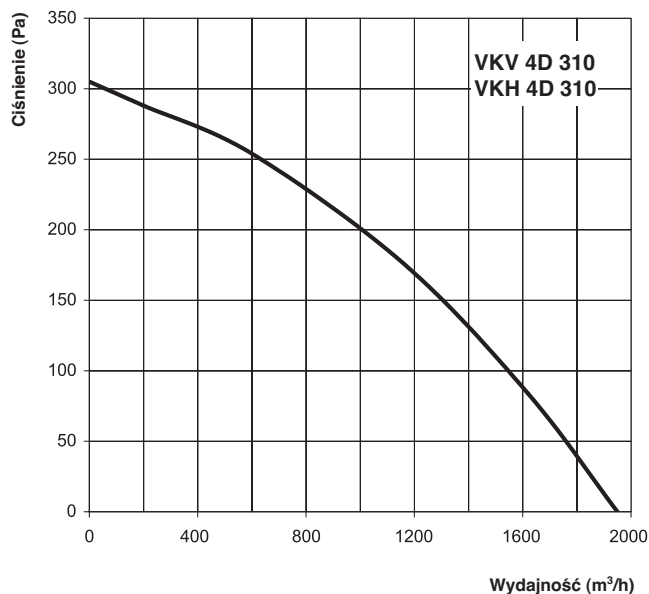
WENTYLATORY DACHOWE

VENTS VKV / VKH



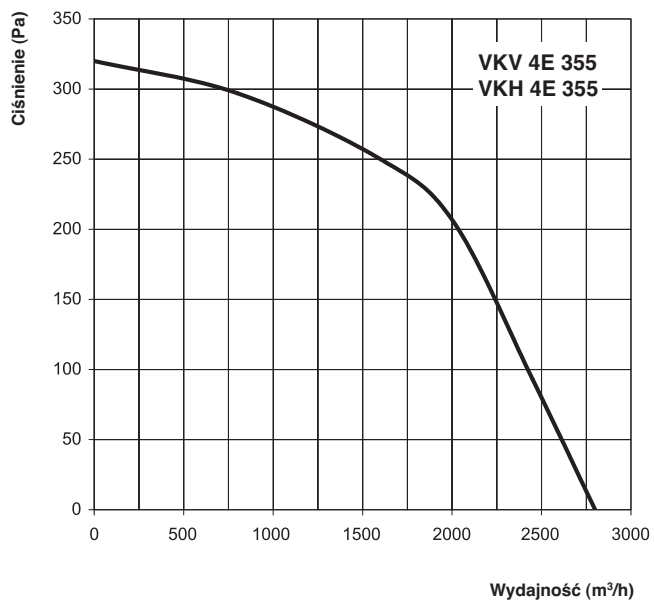
Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz								
		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} wlot	dB(A)	57	44	45	50	53	52	51	43	36
L_{wA} emitowane	dB(A)	60	47	50	53	56	57	51	45	39

VENTS VKV / VKH



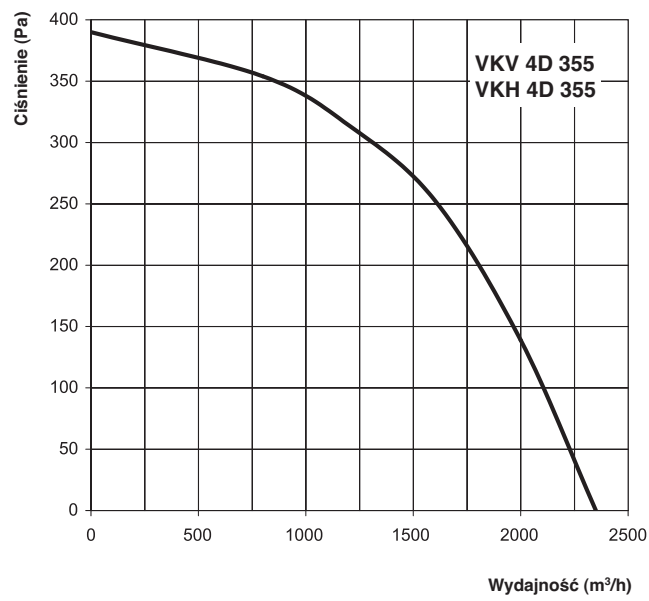
Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz								
		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} wlot	dB(A)	58	45	46	51	55	53	49	45	37
L_{wA} emitowane	dB(A)	60	48	51	52	54	56	49	44	38

VENTS VKV / VKH

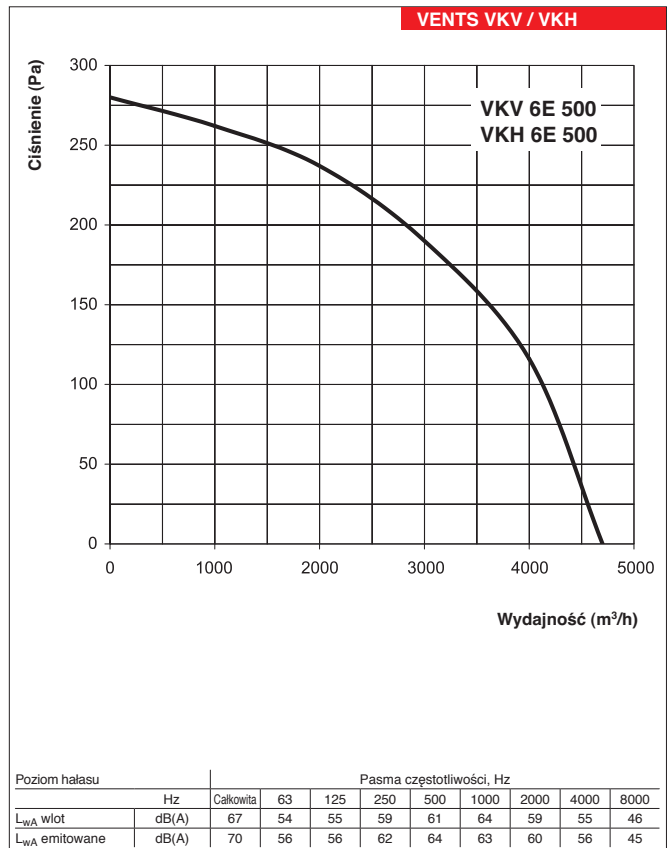
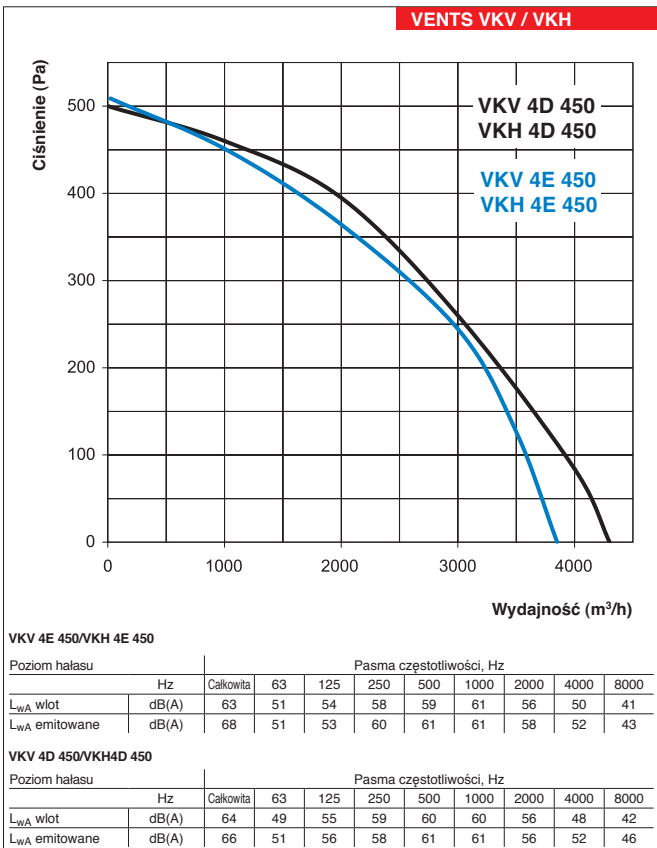
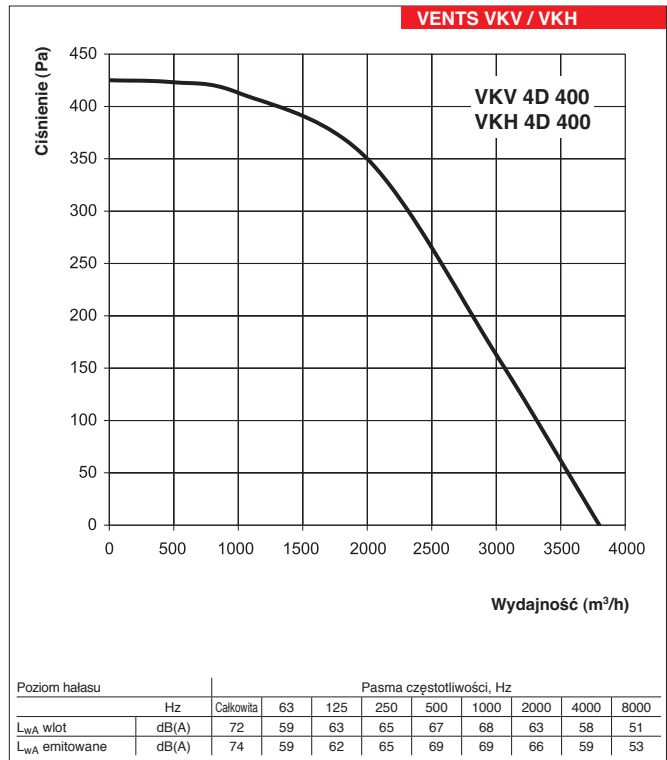
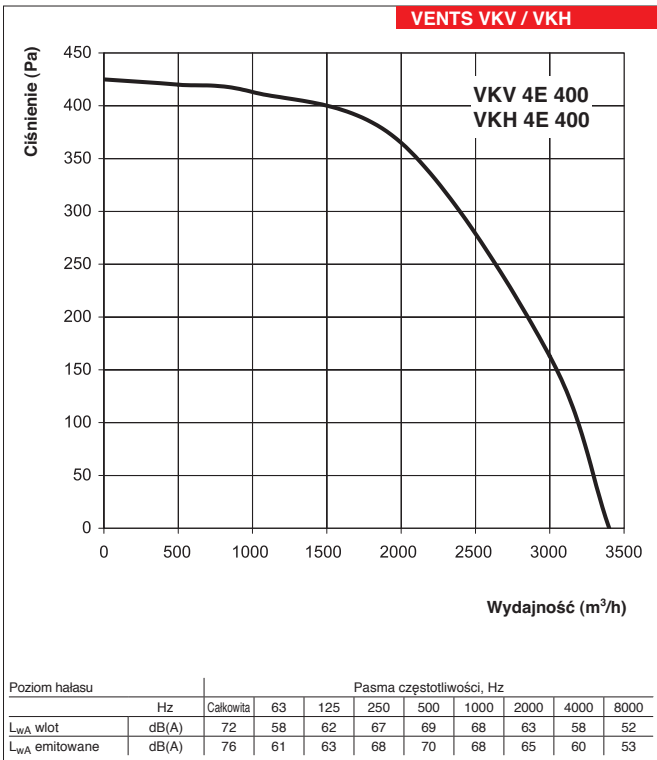


Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz								
		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} wlot	dB(A)	69	53	58	61	62	63	59	54	45
L_{wA} emitowane	dB(A)	72	57	60	63	65	64	61	55	49

VENTS VKV / VKH



Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, Hz								
		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} wlot	dB(A)	67	56	57	63	65	64	59	54	47
L_{wA} emitowane	dB(A)	72	56	60	62	66	62	63	55	49



VKV
VKH

WENTYLATORY DACHOWE