

Seria  
VKV



Seria  
VKH



Odśrodkowy wentylator dachowy, wydajność do **4700 m<sup>3</sup>/h**, w obudowie stalowej z pionowym wyrzutem powietrza.

Odśrodkowy wentylator dachowy, wydajność do **4700 m<sup>3</sup>/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 sześciobiegowe (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.

**Regulacja prędkości**

Regulowanie prędkości może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy), jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być podłączone 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. 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 VKV – z wyrzutem pionowym VKH – z wyrzutem poziomym	Ilość biegunów 2 ; 4 ; 6	Ilość faz E – wykonanie jednofazowe D – wykonanie trójfazowe	Rozmiary turbiny 220; 225; 310; 355; 450; 500
---	-----------------------------	--	---

Akcesoria



str. 274

str. 336

str. 140

str. 140

str. 140

str. 141

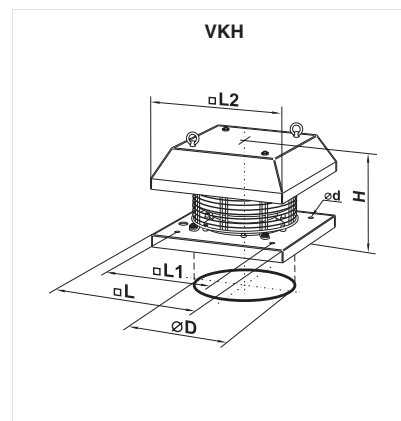
Regulatory



str. 145

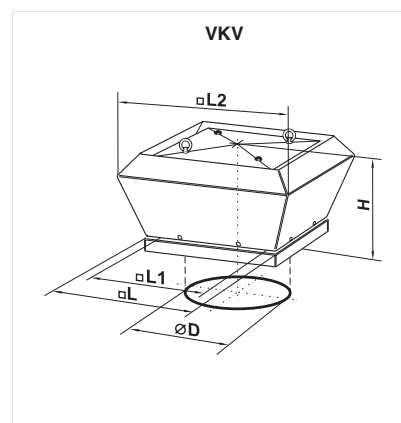
## Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]						Waga [kg]
	∅D	∅d	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

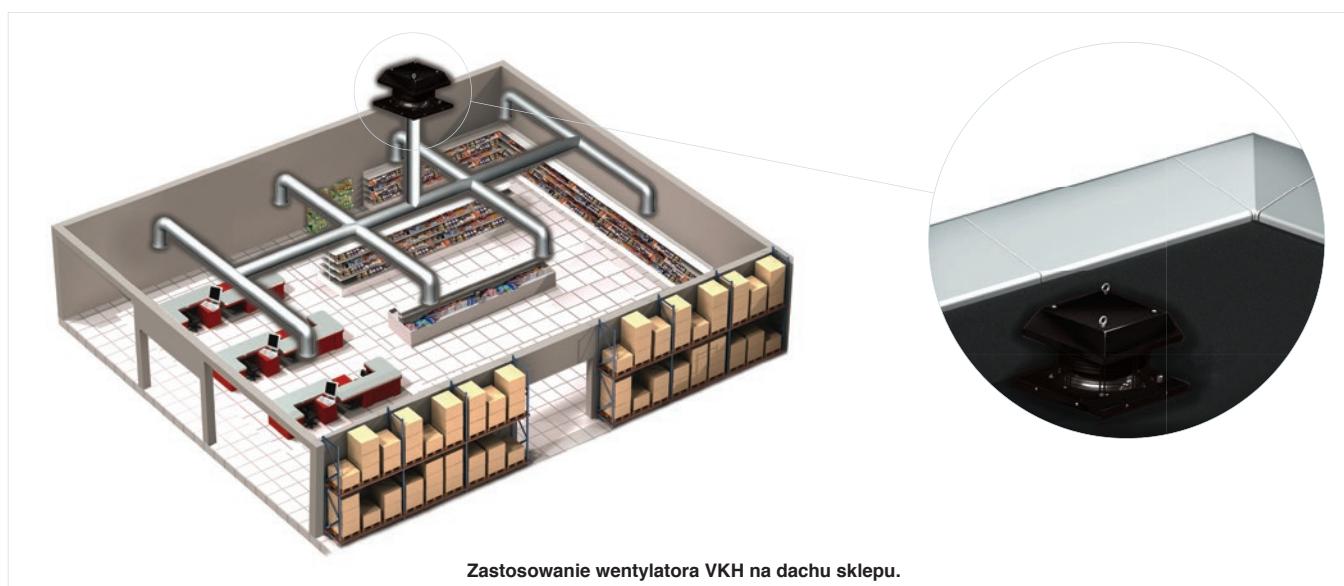


## Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]					Waga [kg]
	∅D	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



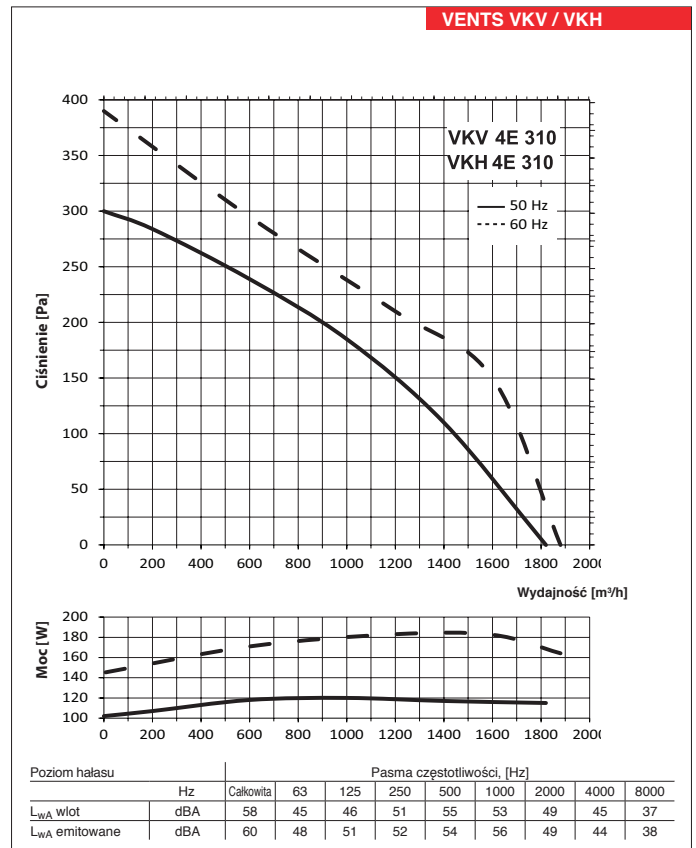
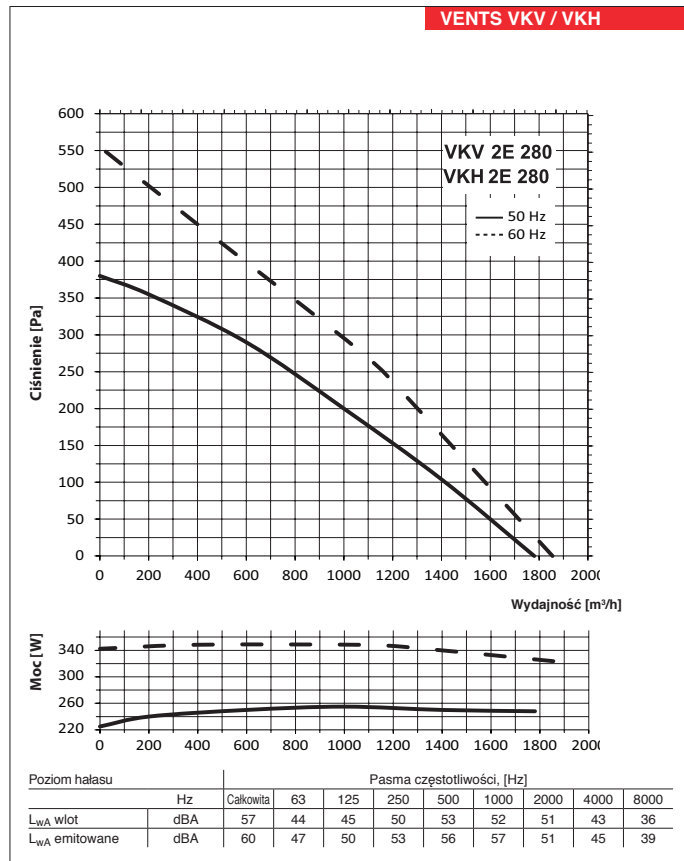
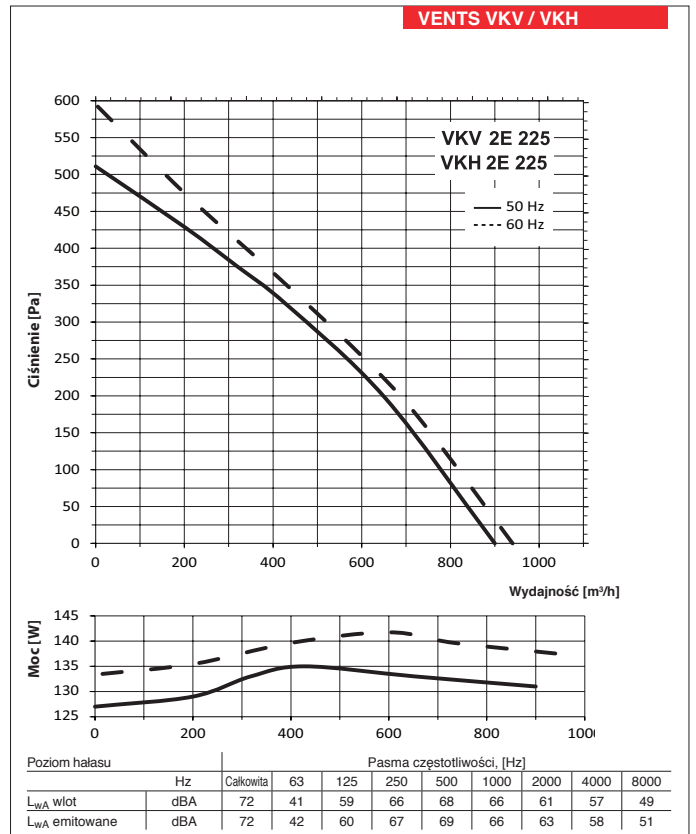
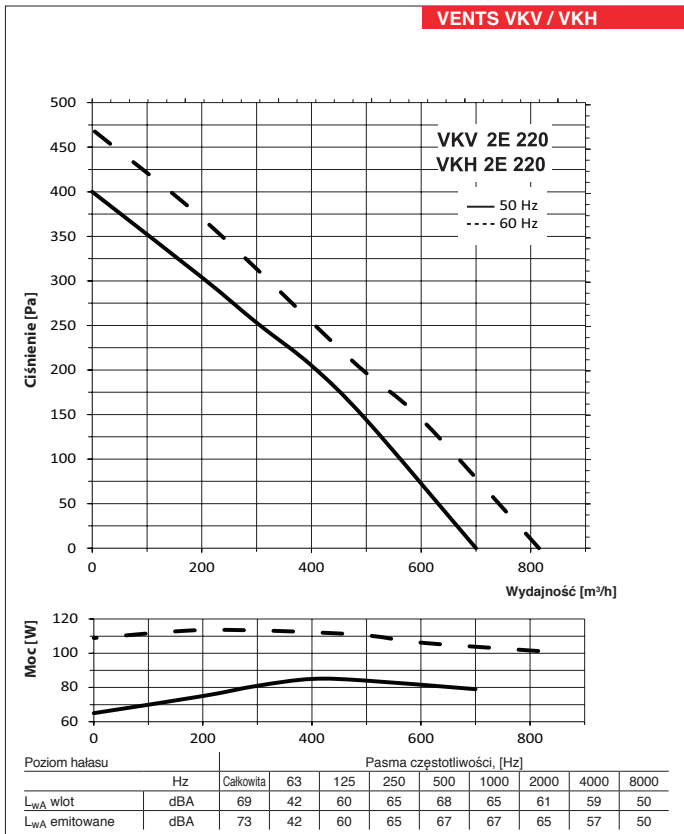
Zastosowanie wentylatora VKH na dachu sklepu.

**Charakterystyki techniczne:**

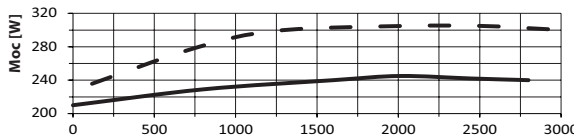
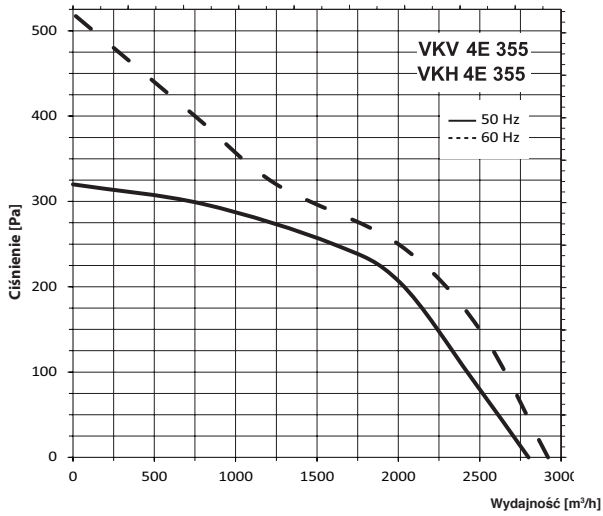
	<b>VKV / VKH 2E 220</b>	<b>VKV / VKH 2E 225</b>	<b>VKV / VKH 4E 310</b>
Napięcie [V]	230	230	230
Moc [W]	85	135	120
Pobór prądu [A]	0,38	0,6	0,54
Wydajność [m³/h]	700	900	1820
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	2700	2650	1370
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	49	49	45
Maksymalna temperatura pracy [°C]	55	55	85
Klasa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

	<b>VKV / VKH 4D 310</b>	<b>VKV / VKH 4E 355</b>	<b>VKV / VKH 4D 355</b>
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 <sup>-1</sup> ]	1400	1420	1400
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	53	46	53
Maksymalna temperatura pracy [°C]	65	50	70
Klasa energetyczna**	–	–	–
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4

	<b>VKV / VKH 4E 400</b>	<b>VKV / VKH 4D 450</b>	<b>VKV / VKH 6E 500</b>
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 <sup>-1</sup> ]	1400	1430	880
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	52	53	47
Maksymalna temperatura pracy [°C]	80	50	50
Klasa energetyczna**	–	–	–
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4

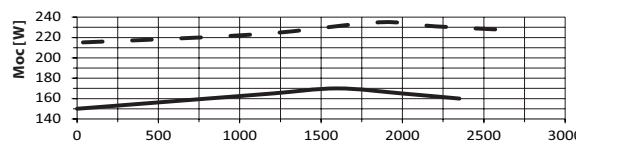
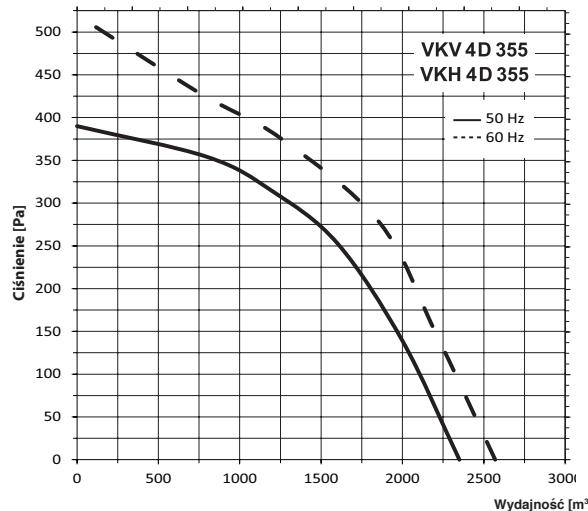


**VENTS VKV / VKH**



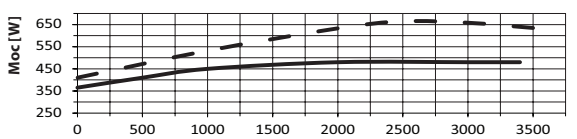
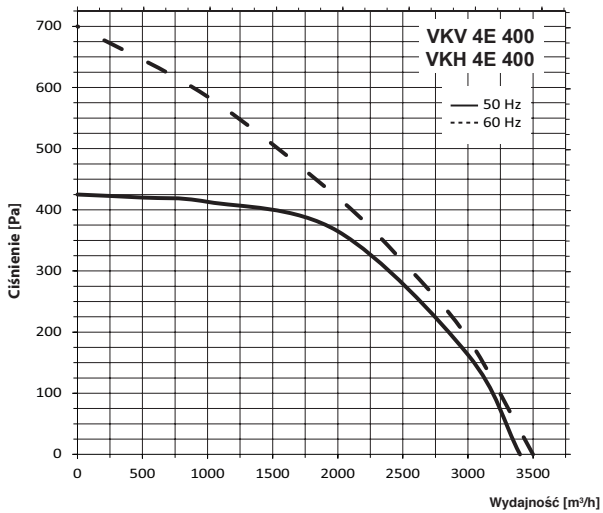
Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, [Hz]								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot	dBA	69	53	58	61	62	63	59	54	45
$L_{WA}$ emitowane	dBA	72	57	60	63	65	64	61	55	49

**VENTS VKV / VKH**



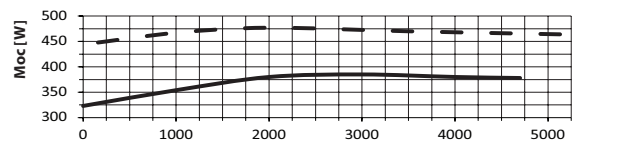
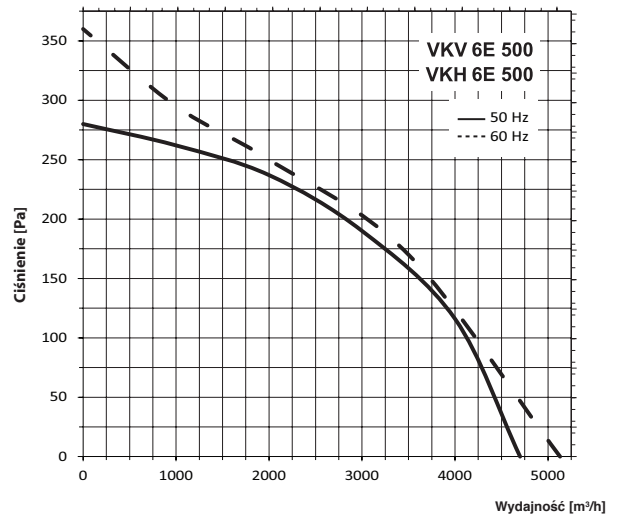
Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, [Hz]								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot	dBA	67	56	57	63	65	64	59	54	47
$L_{WA}$ emitowane	dBA	72	56	60	62	66	62	63	55	49

**VENTS VKV / VKH**



Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, [Hz]								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot	dBA	72	58	62	67	69	68	63	58	52
$L_{WA}$ emitowane	dBA	76	61	63	68	70	68	65	60	53

**VENTS VKV / VKH**



Poziom hałasu		Pasma częstotliwości, [Hz]								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot	dBA	67	54	55	59	61	64	59	55	46
$L_{WA}$ emitowane	dBA	70	56	56	62	64	63	60	56	45