

Seria
VKM 100-125 E



Seria
VKM 100-315



Seria
VKM 355-450



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie stalowej do systemów wentylacyjnych kanałów okrągłych.
Wydajność do **5260 m³/h**.

Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii VKM i VKMS wykorzystywane są w nawiewno-wywiewnej wentylacji pojedynczych pomieszczeń, budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania oraz użyteczności publicznej. Do wentylacji z podwyższonymi wymaganiami dotyczącymi poziomu hałasu lub mocy silnika, proponowane są warianty Q lub E.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest ze stali z powłoką polimerową. Posiada hermetyczną skrzynkę przyłączeniową.

Silnik

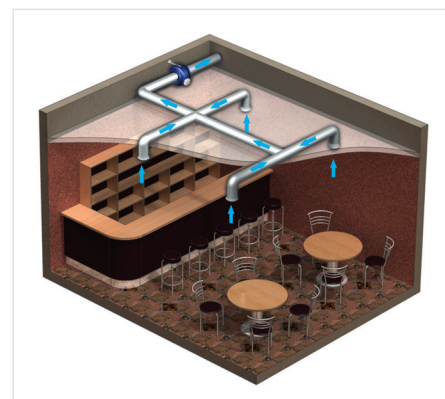
W wentylatorach stosowane są jednofazowe silniki z zewnętrznym wirnikiem, których łopatki zagięte są do tyłu. Silniki mają wbudowane zabezpieczenie z automatycznym restartem zapobiegające ich przegrzaniu. Modele VKMS odróżniają się od analogicznych modeli VKM mocą silnika. W silnikach stosuje się łożyska kulkowe. Dla osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora, podczas procesu montażu, każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie, co zapewnia m.in. niski poziom szumu towarzyszący jego pracy. Stopień ochrony: IP X4.

Regulacja prędkości

Regulowanie prędkości 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

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przymocowanie bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu jest możliwe za pomocą mocnych wsporników, które wchodzi w skład kompletu. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

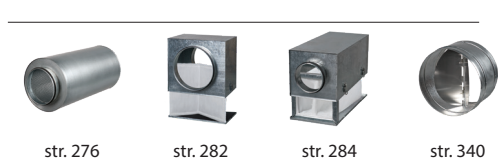


Wariant zastosowania wentylatora VKM w kawiarni.

Seria	
VKM	S – silnik o zwiększonej mocy

Średnica kanału
100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 450

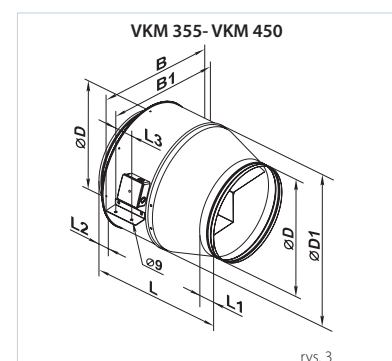
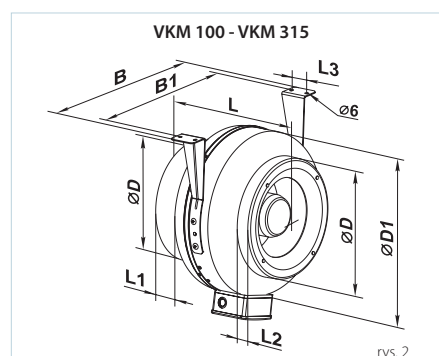
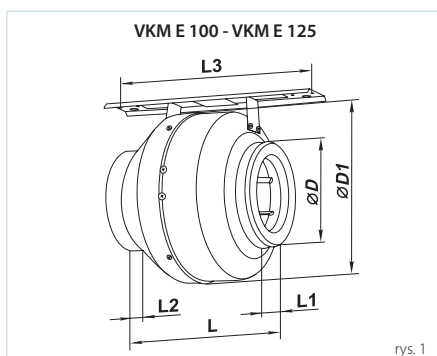
Opcje
E – ekonomiczny tryb pracy wentylatora Q – silnik o obniżonej mocy



Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]								Waga [kg]	Rys.
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3		
VKM 100 E	100	204	-	-	195	20	20	258	2,1	1
VKM 100 Q	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
VKM 100	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
VKM 125 E	125	204	-	-	195	20	20	258	2,1	1
VKM 125 Q	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
VKM 125	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
VKM 150 Q	149	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
VKM 150	149	304	349	309	220	25	25	30	3,65	2
VKMS 150	149	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
VKM 160 Q	159	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
VKM 160	159	304	357	317	220	25	25	30	3,65	2
VKMS 160	159	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
VKM 200	198	344	390	350	240	25	29	40	5,7	2
VKM 200 E	198	344	390	350	240	25	29	40	5,7	2
VKM 250 E	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
VKMS 200	198	344	390	350	250	25	29	40	5,85	2
VKM 250 Q	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
VKM 250	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
VKM 315	314	404	454	414	260	25	40	40	7,3	2
VKMS 315	314	404	454	414	288	25	40	40	7,83	2
VKM 355Q	353	460	522	522	506	60	60	70	18,8	3
VKM 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26	3

VKM

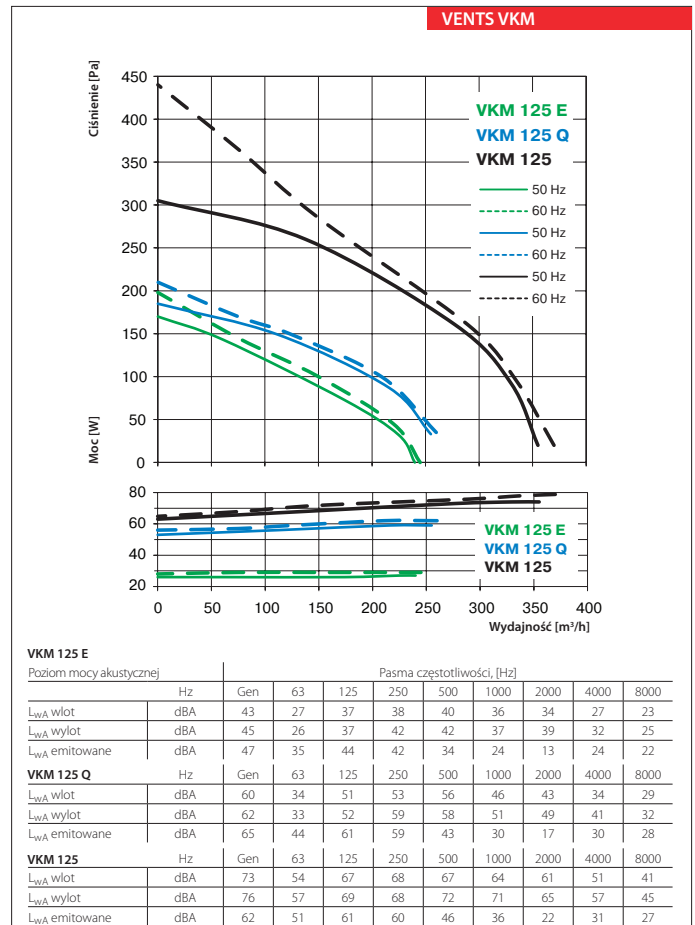
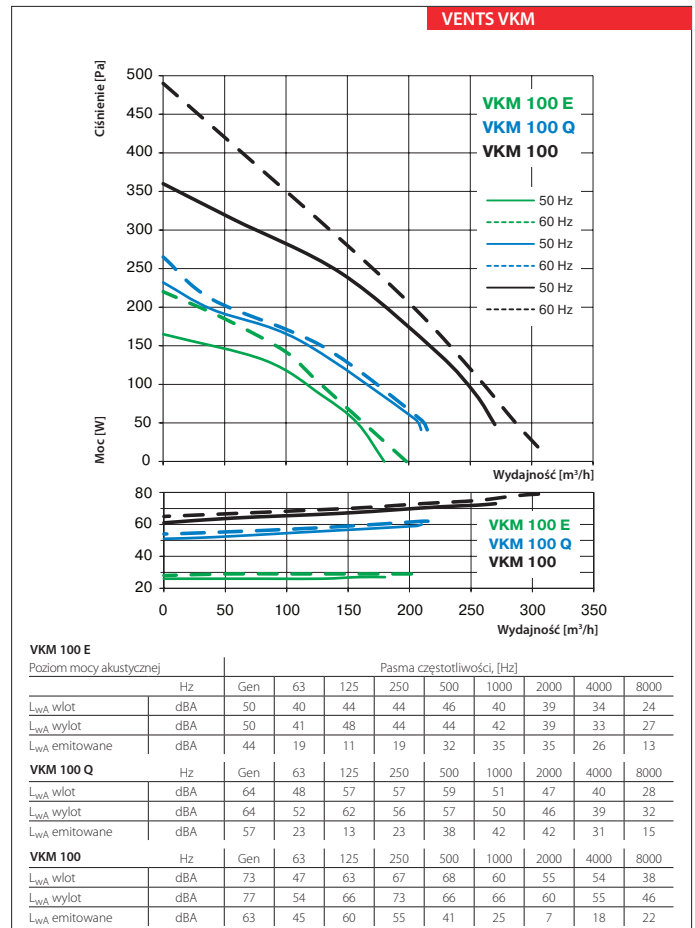
WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH

Charakterystyki techniczne:

	VKM 100 E		VKM 100 Q		VKM 100	
Napięcie [V]	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60	50	60
Moc [W]	27	28	60	61	73	79
Pobór prądu [A]	0,13	0,13	0,37	0,37	0,32	0,34
Wydajność [m³/h]	180	198	210	215	270	305
Obroty [min⁻¹]	2745	3230	2620	2700	2830	2850
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	32	34	36	36	47	48
Temperatura pracy [°C]	-25 +50	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Klasa energetyczna	C		C		C	
Stopień ochrony	IP X4		IP X4		IP X4	

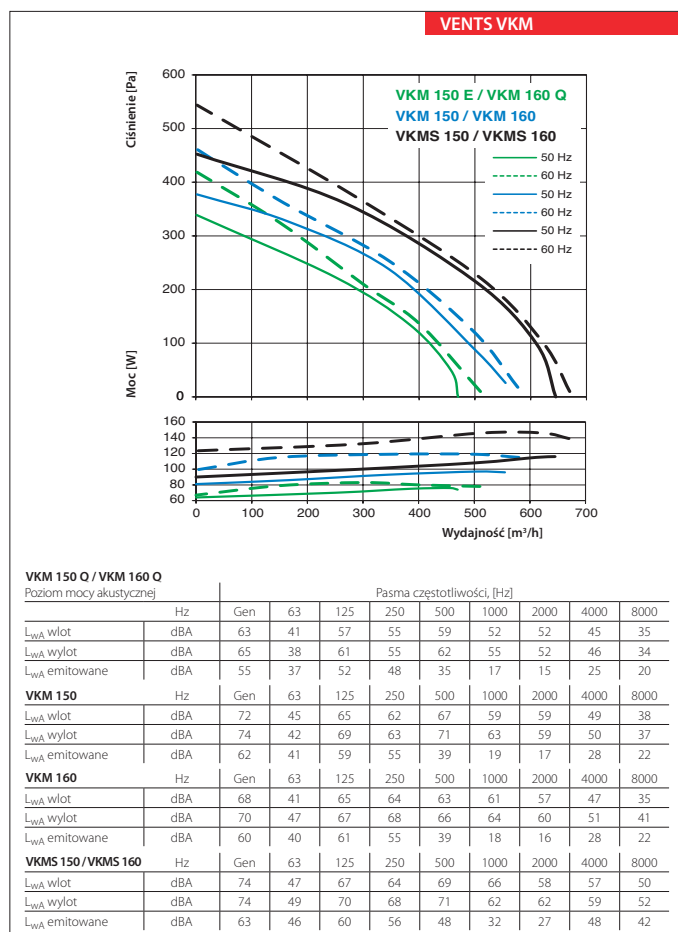
Charakterystyki techniczne:

	VKM 125 E		VKM 125 Q		VKM 125	
Napięcie [V]	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60	50	60
Moc [W]	27	28	60	61	75	80
Pobór prądu [A]	0,13	0,13	0,37	0,37	0,33	0,35
Wydajność [m³/h]	240	245	255	260	355	375
Obroty [min⁻¹]	2780	3210	2535	2650	2800	2830
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	32	34	36	36	47	47
Temperatura pracy [°C]	-25 +50	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Klasa energetyczna	B		C		C	
Stopień ochrony	IP X4		IP X4		IP X4	



Charakterystyki techniczne:

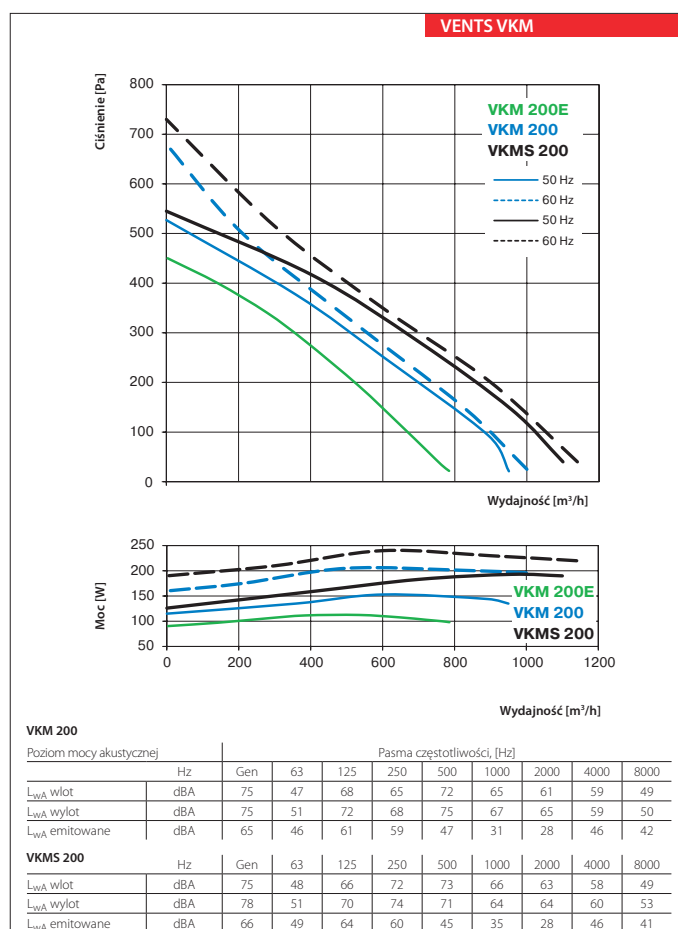
	VKM 150 Q VKM 160 Q		VKM 150 VKM 160		VKMS 150 VKMS 160	
Napięcie [V]	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Moc [W]	75	83	98	119	116	146
Pobór prądu [A]	0,33	0,36	0,43	0,52	0,52	0,65
Wydajność [m³/h]	470	510	555	580	645	670
Obroty [min ⁻¹]	2515	2750	2705	2855	2625	3095
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	46	47	47	48	50	52
Temperatura pracy [°C]	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Klasa energetyczna	B		B		B	
Stopień ochrony	IP X4		IP X4		IP X4	



VKM
WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGAJĄCYCH

Charakterystyki techniczne:

	VKM 200		VKMS 200		VKM 200E
Napięcie [V]	1~ 220-240		1~ 220-240		230
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60	50
Moc [W]	154	205	193	240	95
Pobór prądu [A]	0,67	0,9	0,84	1,05	0,47
Wydajność [m³/h]	950	1000	1100	1140	780
Obroty [min ⁻¹]	2375	2510	2780	2850	1950
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	48	50	51	53	39
Temperatura pracy [°C]	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +55
Klasa energetyczna	B		-		B
Stopień ochrony	IP X4		IP X4		IP X4

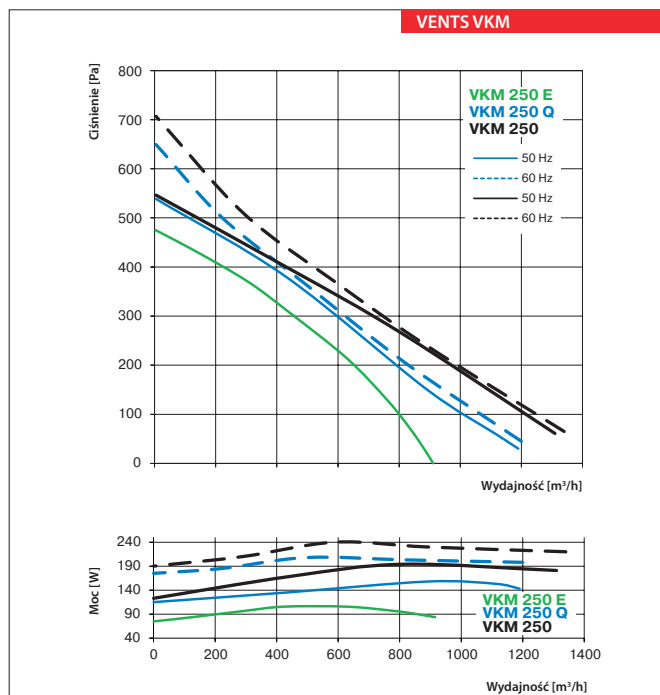


Charakterystyki techniczne:

	VKM 250 Q		VKM 250		VKM 250 E
Napięcie [V]	1~ 220-240		1~ 220-240		230
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60	50
Moc [W]	158	208	194	240	95
Pobór prądu [A]	0,69	0,91	0,85	1,05	0,47
Wydajność [m³/h]	1190	1200	1310	1340	900
Obroty [min⁻¹]	2315	2430	2790	2860	2050
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	52	52	52	53	44
Temperatura pracy [°C]	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +55
Klasa energetyczna	-		-		B
Stopień ochrony	IP X4		IP X4		IP X4

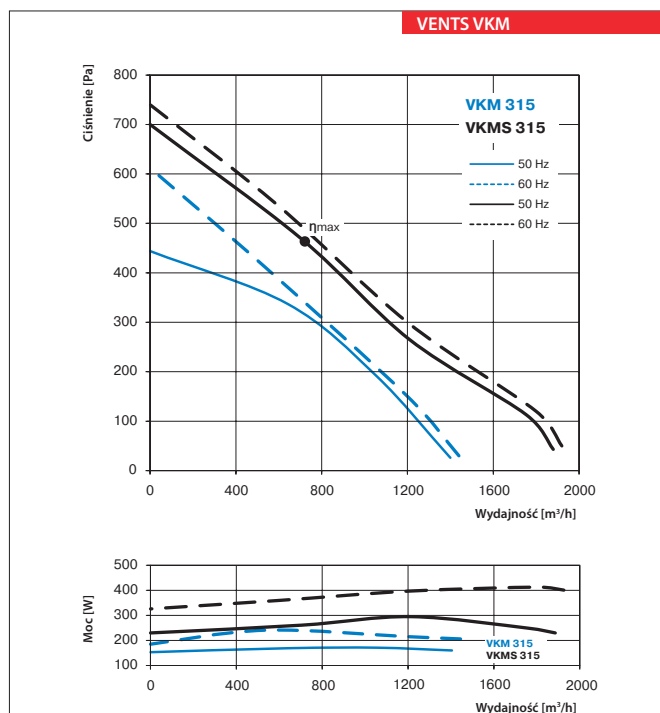
Charakterystyki techniczne:

	VKM 315		VKMS 315	
Napięcie [V]	1~ 220-240		1~ 220-240	
Częstotliwość [Hz]	50	60	50	60
Moc [W]	171	241	296	413
Pobór prądu [A]	0,77	1,05	1,34	1,8
Wydajność [m³/h]	1400	1440	1880	1920
Obroty [min⁻¹]	2600	2850	2720	2780
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	52	53	54	55
Temperatura pracy [°C]	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50
Stopień ochrony	IP X4		IP X4	



Poziom mocy akustycznej	Hz	Pasma częstotliwości, [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	68	46	57	60	65	62	58	60	54
L _{WA} wylot	dB(A)	75	44	59	64	65	67	65	68	59
L _{WA} emitowane	dB(A)	60	44	57	52	47	36	39	51	45

Poziom mocy akustycznej	Hz	Pasma częstotliwości, [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	75	60	68	65	67	66	60	53	48
L _{WA} wylot	dB(A)	77	62	71	74	70	71	69	59	50
L _{WA} emitowane	dB(A)	65	57	62	60	50	43	37	45	38

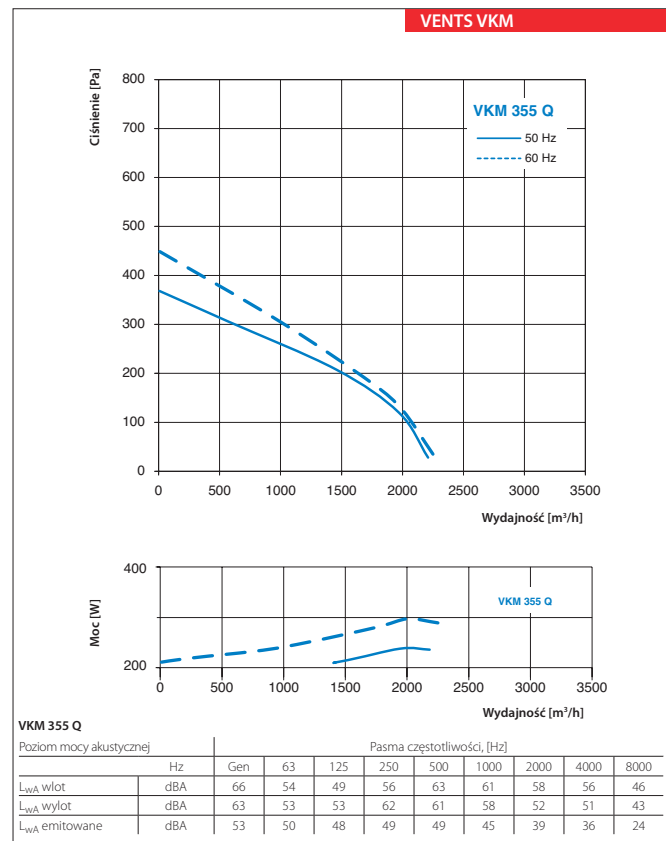


Poziom mocy akustycznej	Hz	Pasma częstotliwości, [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	71	35	51	61	69	66	62	59	56
L _{WA} wylot	dB(A)	75	42	58	62	71	69	67	59	57
L _{WA} emitowane	dB(A)	60	34	49	56	50	44	49	53	50

Poziom mocy akustycznej	Hz	Pasma częstotliwości, [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dB(A)	77	54	67	72	70	67	67	64	56
L _{WA} wylot	dB(A)	81	54	71	72	71	69	72	64	60
L _{WA} emitowane	dB(A)	68	56	66	62	57	47	54	55	51

Charakterystyki techniczne:

	VKM 355 Q	
Napięcie [V]	1~ 220-240	
Częstotliwość [Hz]	50	60
Moc [W]	233	297
Pobór prądu [A]	1,06	1,3
Wydajność [m³/h]	2210	2250
Obroty [min⁻¹]	1375	1620
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	58	59
Temperatura pracy [°C]	-25 +45	-25 +45
Stopień ochrony	IP X4	


Charakterystyki techniczne:

	VKM 450	
Napięcie [V]	1~ 220-240	
Częstotliwość [Hz]	50	60
Moc [W]	665	1250
Pobór prądu [A]	2,89	5,4
Wydajność [m³/h]	5260	6280
Obroty [min⁻¹]	1265	1560
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	65	73
Temperatura pracy [°C]	-40 +70	-25 +60
Stopień ochrony	IP X4	

