

Seria  
**VKMz**



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie stalowej do systemów wentylacyjnych kanałów okrągłych. Wydajność do **1540 m<sup>3</sup>/h**.

■ **Zastosowanie**

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii VKMz, wykorzystywane są w nawiewno-wywiewnej wentylacji pojedynczych pomieszczeń, budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania oraz użyteczności publicznej. Do wentylacji z podwyższonymi wymaganiami dotyczącymi poziomu hałasu proponowane są warianty o cichym trybie pracy (Q). Dzięki obudowie wykonanej ze stali galwanizowanej wentylatory są odporne na uszkodzenia mechaniczne i zewnętrzne warunki atmosferyczne.

■ **Konstrukcja**

Obudowa wentylatora wykonana jest ze stali galwanizowanej. Posiada hermetyczną skrzynkę przyłączeniową.

■ **Silnik**

W wentylatorach stosowane są jednofazowe silniki z zewnętrznym wirnikiem, który posiada łopatki zaagięte do tyłu. Silniki mają wbudowane zabezpieczenie z automatycznym restartem zapobiegające ich przegrzaniu. 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 pracy wentylatora. Klasa 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**

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przymocowanie bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu możliwe jest 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.



Seria
<b>VKMz</b>

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

Opcje
<b>Q</b> – cichy tryb pracy wentylatora.

**Akcesoria**



str. 296

str. 302

str. 304

str. 308

str. 316

str. 342

str. 346

str. 352

str. 352

**Charakterystyki techniczne:**

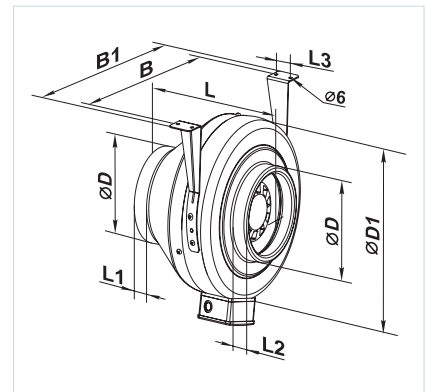
	VKMz 100 Q	VKMz 100	VKMz 125 Q	VKMz 125	VKMz 150	VKMz 160
Napięcie (V)	230	230	230	230	230	230
Moc (W)	60	72	60	78	75	78
Pobór prądu (A)	0,37	0,32	0,37	0,34	0,33	0,34
Wydajność (m <sup>3</sup> /h)	195	250	230	330	455	455
Obroty (min <sup>-1</sup> )	2670	2820	2605	2820	2770	2760
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	35	46	35	46	46	46
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

**Charakterystyki techniczne:**

	VKMz 200 Q	VKMz 200	VKMz 250 Q	VKMz 250	VKMz 315 Q	VKMz 315
Napięcie (V)	230	230	230	230	230	230
Moc (W)	139	157	134	152	151	185
Pobór prądu (A)	0,61	0,69	0,59	0,66	0,66	0,81
Wydajność (m <sup>3</sup> /h)	840	1000	980	1070	1330	1540
Obroty (min <sup>-1</sup> )	2790	2740	2785	2765	2680	2730
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	48	50	51	52	52	53
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

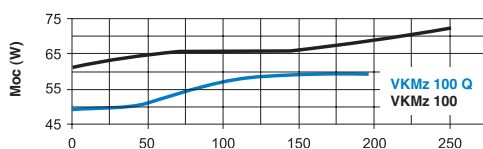
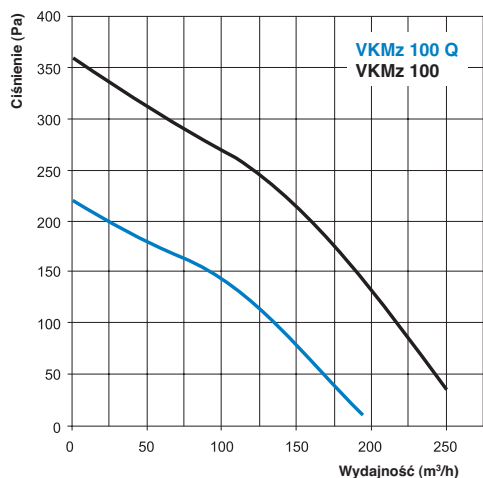
**Wymiary wentylatorów:**

Typ	Wymiary (mm)								Waga (kg)
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
VKMz 100 Q	98	237	253	293	202	23	22	30	3,1
VKMz 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,2
VKMz 125 Q	123	237	253	293	202	23	22	30	3,1
VKMz 125	123	237	253	293	202	23	22	30	3,15
VKMz 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,8
VKMz 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,3
VKMz 200 Q	198	332	340	380	245	25	29	40	4,2
VKMz 200	198	332	340	380	245	25	29	40	4,4
VKMz 250 Q	249	332	340	380	213	25	29	40	4,1
VKMz 250	249	332	340	380	213	25	29	40	4,3
VKMz 315 Q	313	402	410	450	308	33	55	40	5,5
VKMz 315	313	402	410	450	308	33	55	40	5,7


**Puszka przyłączeniowa**

**Uchwyt montażowy**

**VENTS VKMz**



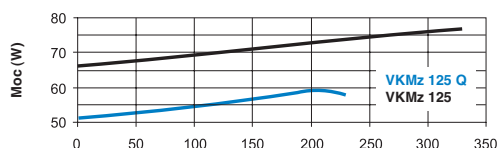
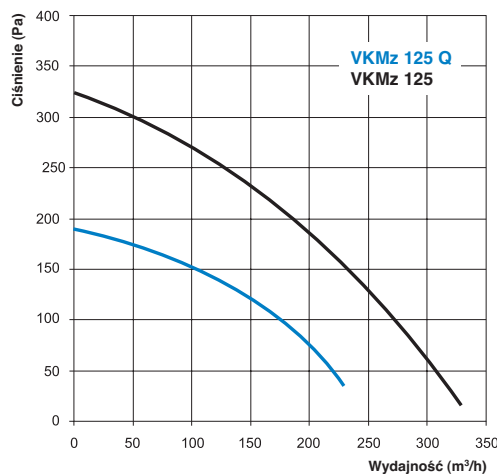
**VKMz 100 Q**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	63	51	57	56	57	51	46	40	29
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	65	54	62	58	61	57	50	45	33
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	55	19	14	21	34	42	41	29	17

**VKMz100**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	72	47	67	68	67	60	54	53	42
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	73	56	67	72	66	63	58	57	42
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	64	43	60	57	41	24	6	17	24

**VENTS VKMz**



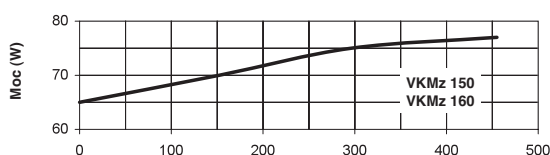
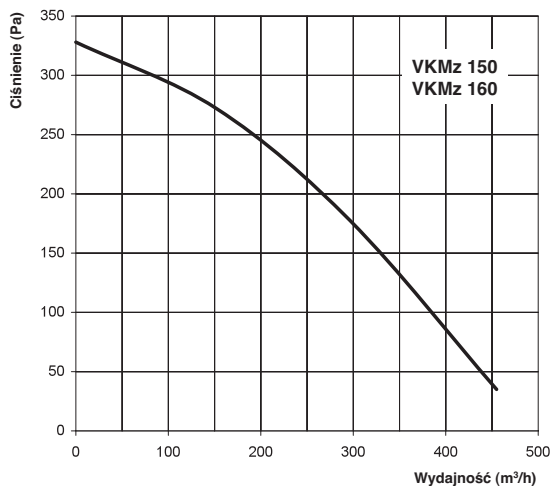
**VKMz 125 Q**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	59	31	52	54	53	49	46	35	30
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	61	35	53	56	60	51	49	35	34
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	64	46	60	59	43	33	15	30	28

**VKMz 125**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	75	56	63	68	69	64	61	52	41
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	75	58	71	74	72	65	65	56	47
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	64	52	64	59	48	36	23	30	27

**VENTS VKMz**



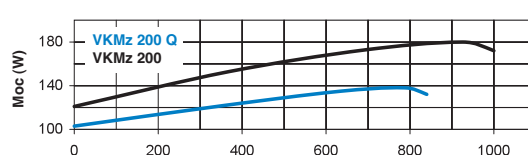
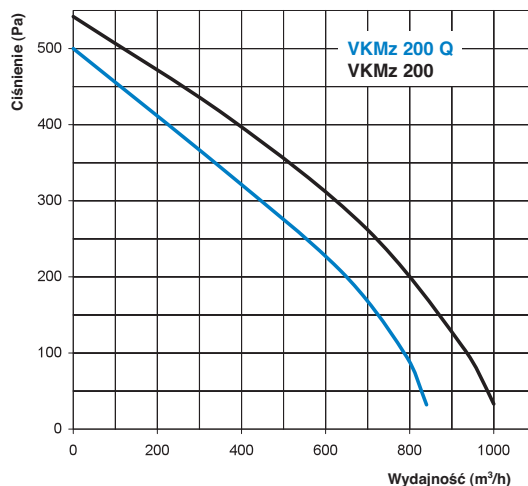
**VKMz 150**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	72	42	65	64	64	61	60	48	38
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	73	47	68	66	69	64	59	47	41
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	63	41	59	54	37	18	17	29	22

**VKMz 160**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	69	42	67	66	63	61	58	48	35
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	72	46	69	65	68	64	63	50	40
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	60	41	60	53	36	20	18	30	24

**VENTS VKMz**



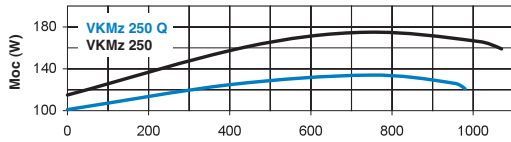
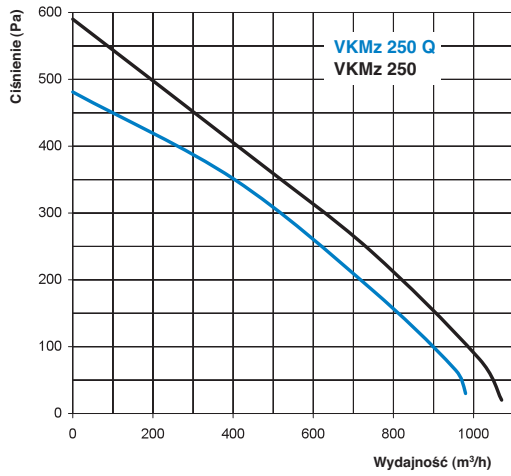
**VKMz 200 Q**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	76	47	68	65	70	67	59	58	50
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	76	49	71	69	72	63	63	60	53
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	64	46	61	57	48	32	27	48	42

**VKMz 200**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	73	51	66	68	71	67	64	58	52
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	79	51	73	69	74	67	65	60	50
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	68	47	64	64	46	32	30	44	42

**VENTS VKMz**



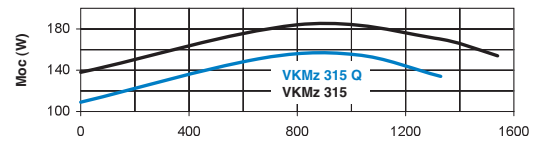
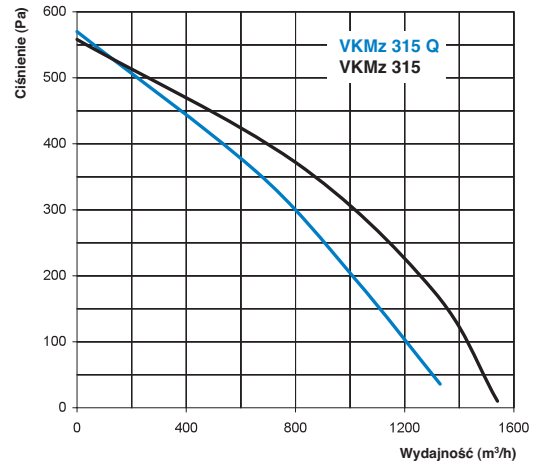
**VKMz 250 Q**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
Hz		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	69	46	59	61	65	62	58	60	54
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	74	49	59	63	66	67	62	64	56
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	60	42	54	54	44	37	37	52	45

VKMz 250		Pasma częstotliwości, Hz								
Hz		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	65	58	62	60	47	43	40	47	36

**VENTS VKMz**



**VKMz 315 Q**

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
Hz		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	70	35	53	61	65	67	61	58	56
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	74	41	54	64	73	70	65	62	60
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	59	35	49	53	50	46	51	50	50

VKMz 315		Pasma częstotliwości, Hz								
Hz		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> wlot	dB(A)/3 m	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L <sub>WA</sub> wylot	dB(A)/3 m	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L <sub>WA</sub> emitowane	dB(A)/3 m	70	55	66	61	57	48	54	56	51

VKMZ

WENTYLATORY  
DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH