

## Seria BKMZ



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

### ZASTOSOWANIE

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii BKMZ, 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 zagięte 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

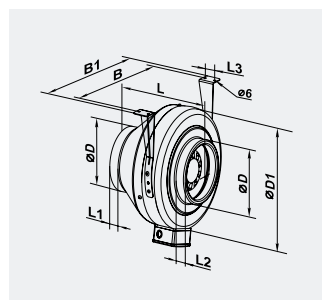
Regulowanie wydajności może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być połączone po kilka sztuk do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i roboczy prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora. W instalacjach wentylacji mieszkaniowej wentylatory współpracują ze sterownikiem CSR-B w układzie stałego ciśnienia w połączeniu z kratkami i nawiewnikami okiennymi higrosterowanymi lub ciśnieniowymi.

### 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.

### WYMIARY WENTYLATORÓW:

Typ	Wymiary (mm)								Waga (kg)
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
BKMZ 100 Q	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
BKMZ 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
BKMZ 125 Q	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
BKMZ 125	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
BKMZ 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,42
BKMZ 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,44
BKMZ 200 Q	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
BKMZ 200	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
BKMZ 250 Q	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
BKMZ 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
BKMZ 315 Q	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57
BKMZ 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57



Seria

BKMZ

Średnica kanału

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

Opcje

Q - silnik o obniżonej mocy.

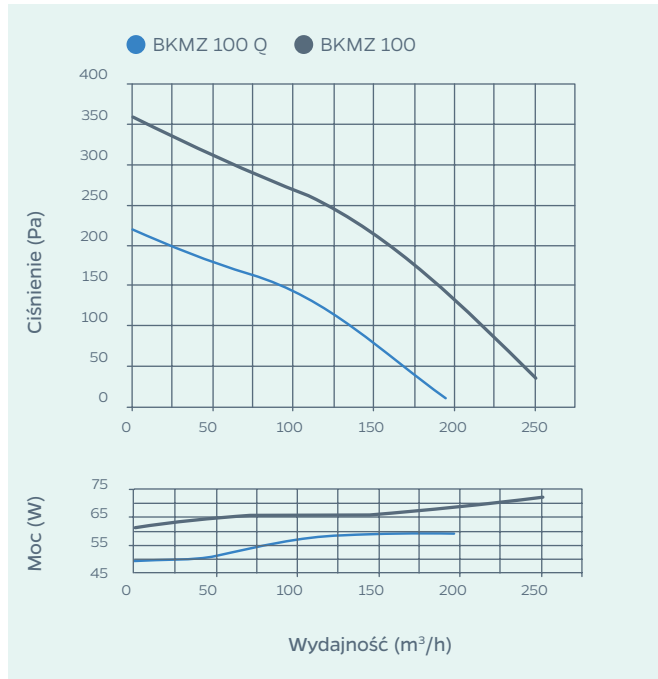
## CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE:

	BKMZ 100 Q*	BKMZ 100*	BKMZ 125 Q*	BKMZ 125*	BKMZ 150*	BKMZ 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 energetyczna**	C	C	C	C	B	B
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

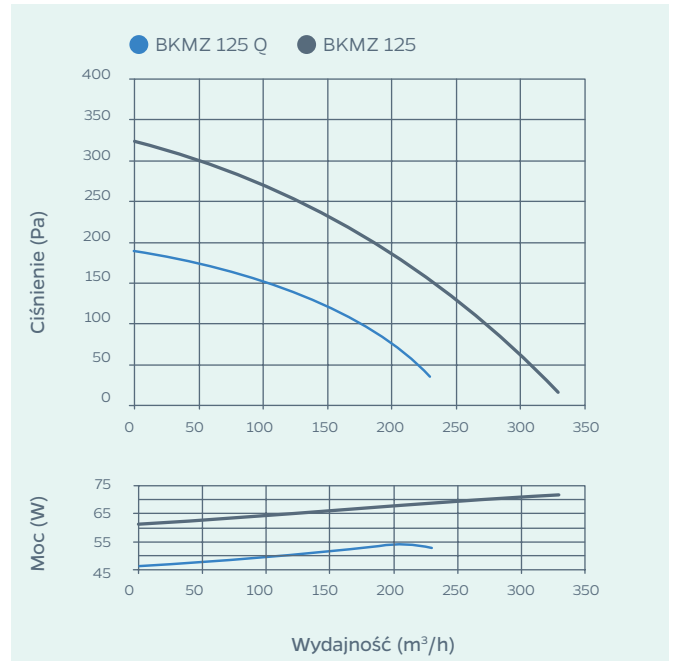
	BKMZ 200 Q	BKMZ 200	BKMZ 250 Q	BKMZ 250	BKMZ 315 Q	BKMZ 315
Napięcie (V)	230	230	230	230	230	230
Moc (W)	139	157	134	152	151	185
Pobór prądu (A)	0,61	0,69	0,59	0,66	0,66	0,81
Wydajność (m <sup>3</sup> /h)	840	1000	980	1070	1330	1540
Obroty (min <sup>-1</sup> )	2790	2740	2785	2765	2680	2730
Poziom hałasu [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 energetyczna**	B	B	B	B	-	-
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

\*produkt zgodny z dyrektywą ErP (EC)327/2011 – użycie mocy przy optymalnej efektywności < 125 W

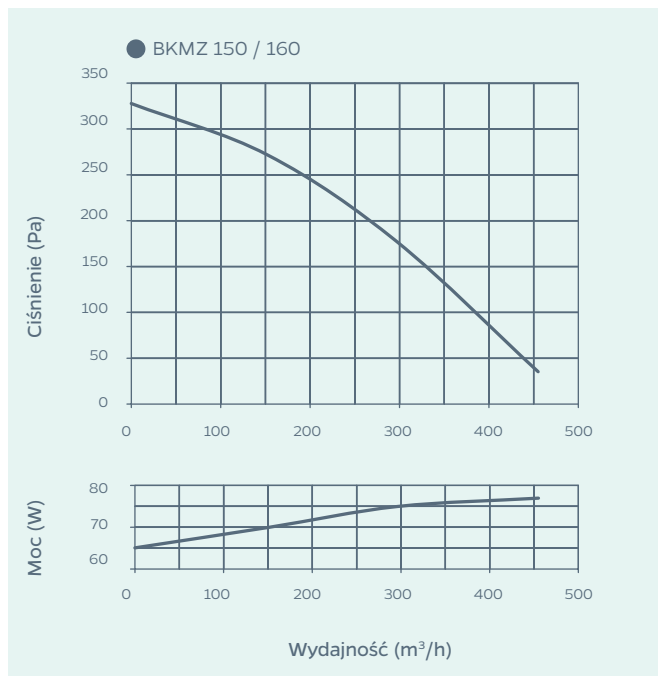
\*\* norma EC 1254/2015 nie ma zastosowania przy maksymalnej wydajności > 1000 m<sup>3</sup>/h



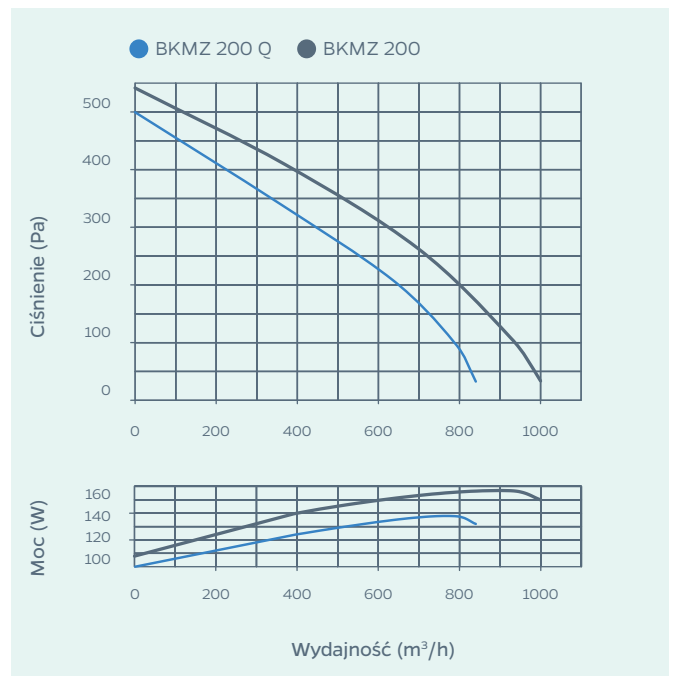
BKMZ 100 Q		Pasma częstotliwości, Hz									
Poziom hałas		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	63	51	57	56	57	51	46	40	29	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	65	54	62	58	61	57	50	45	33	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	55	19	14	21	34	42	41	29	17	
BKMZ 100		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	72	47	67	68	67	60	54	53	42	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	73	56	67	72	66	63	58	57	42	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	64	43	60	57	41	24	6	17	24	



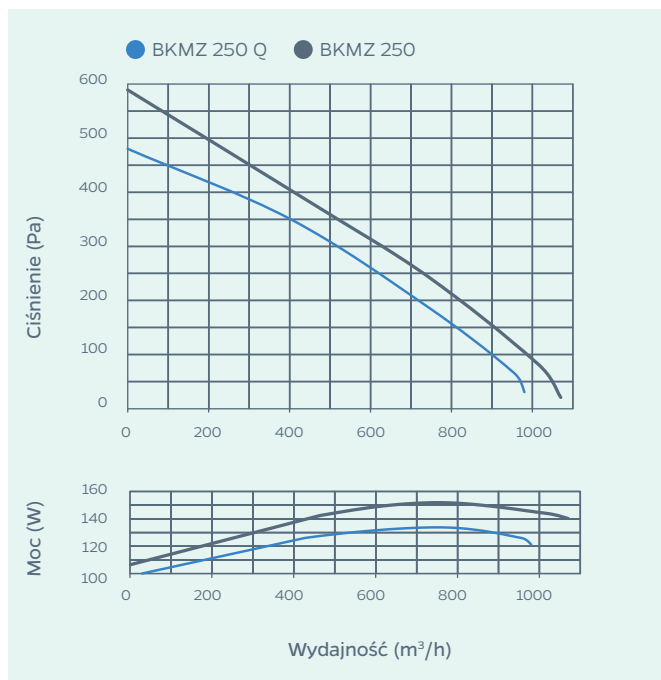
BKMZ 125 Q		Pasma częstotliwości, Hz									
Poziom hałas		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	59	31	52	54	53	49	46	35	30	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	61	35	53	56	60	51	49	35	34	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	64	46	60	59	43	33	15	30	28	
BKMZ 125		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	75	56	63	68	69	64	61	52	41	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	75	58	71	74	72	65	65	56	47	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	64	52	64	59	48	36	23	30	27	



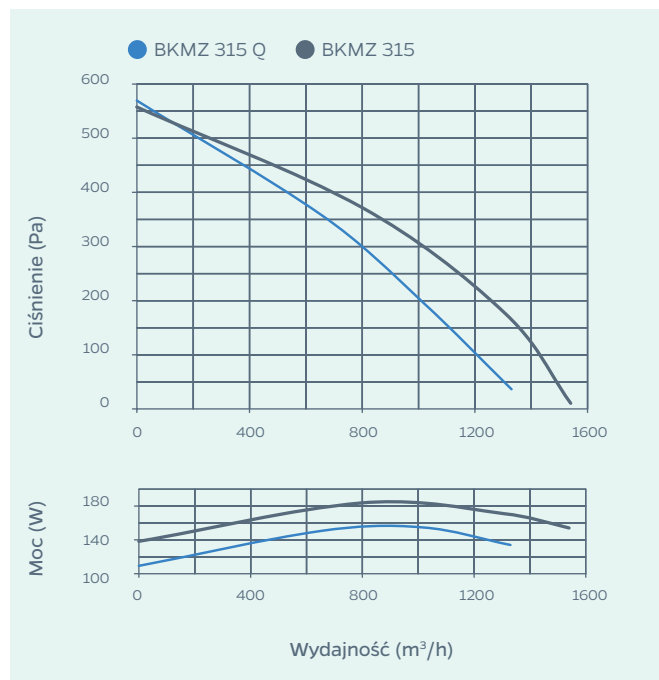
BKMZ 150		Pasma częstotliwości, Hz									
Poziom hałas		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	72	42	65	64	64	61	60	48	38	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	73	47	68	66	69	64	59	47	41	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	63	41	59	54	37	18	17	29	22	
BKMZ 160		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	69	42	67	66	63	61	58	48	35	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	72	46	69	65	68	64	63	50	40	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	60	41	60	53	36	20	18	30	24	



BKMZ 200 Q		Pasma częstotliwości, Hz									
Poziom hałas		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	76	47	68	65	70	67	59	58	50	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	76	49	71	69	72	63	63	60	53	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	64	46	61	57	48	32	27	48	42	
BKMZ 200		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	73	51	66	68	71	67	64	58	52	
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	79	51	73	69	74	67	65	60	50	
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	68	47	64	64	46	32	30	44	42	



BKMZ 250 Q			Pasma częstotliwości, Hz							
Poziom hałas			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	69	46	59	31	65	62	58	60	54
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	74	49	59	63	66	67	62	64	56
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	60	42	54	54	44	37	37	52	45
BKMZ 250			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	65	58	62	60	47	43	40	47	36



BKMZ 315 Q			Pasma częstotliwości, Hz							
Poziom hałas			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	70	35	53	61	65	67	61	58	56
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	74	41	54	64	73	70	65	62	60
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	59	35	49	53	50	46	51	50	50
BKMZ 315			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>wa</sub> wlot	dBA	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L <sub>wa</sub> wylot	dBA	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L <sub>wa</sub> emitowane	dBA	70	55	66	61	57	48	54	56	51