

## Seria **BKM 100-125 E**



## Seria **355-450**



## Seria **100-315**



**Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie stalowej do systemów wentylacyjnych kanałów okrągłych. Wydajność do 5260 m<sup>3</sup>/h.**

### ZASTOSOWANIE

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii BKM i BKMS 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 ekonomicznym trybie prac (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, o łopatkach zagiętych do tyłu. Silniki mają wbudowane zabezpieczenie z automatycznym restartem zapobiegające ich przegrzaniu. Modele BKMS odróżniają się od analogicznych modeli BKM 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. Klasa bezpieczeństwa: IPX4.

### REGULACJA PRĘDKOŚCI

Regulowanie wydajności 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. 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

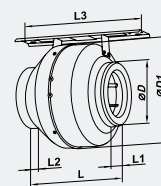
Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przymocowanie bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu jest możliwe za pomocą mocnych wsporników, które wchodzi w skład kompletu. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem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

| Seria |                               | Średnica kanału                                | Opcje   |
|-------|-------------------------------|--|---|
| BKM   | S - silnik o zwiększonej mocy | 100; 125; 150; 160; 200;<br>250; 315; 355; 450 | E - ekonomiczny tryb pracy wentylatora<br>Q - silnik o obniżonej mocy |

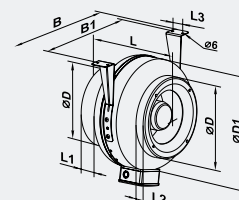
## WYMIARY WENTYLATORÓW:

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

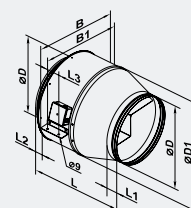
Seria BKM 100-125 E



Seria 100-315



Seria 355-450

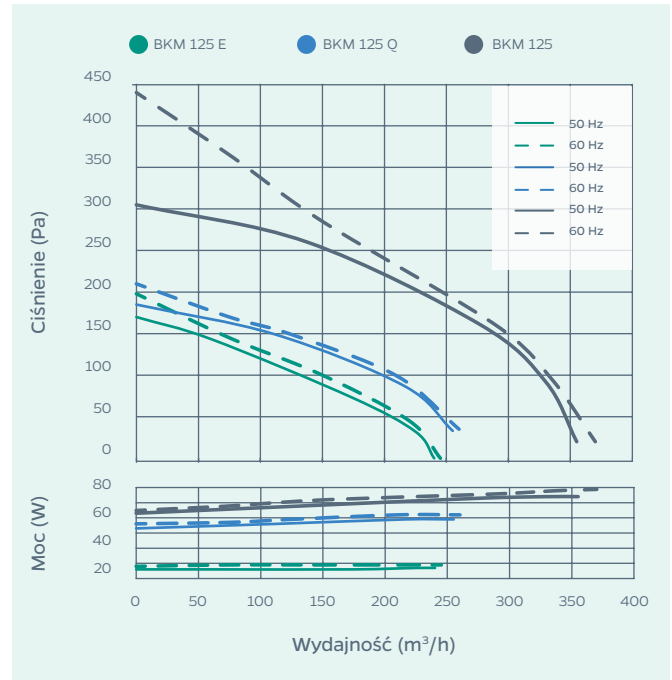
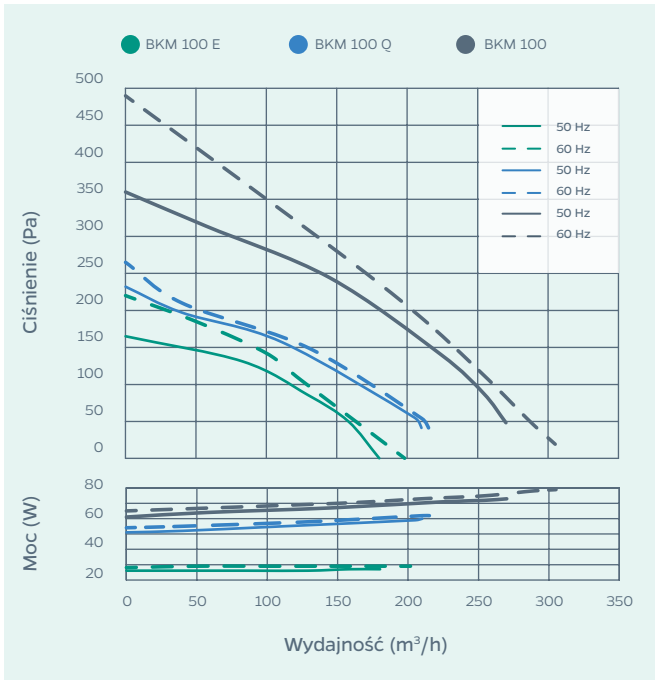


|                                   | BKM 100 E* |      | BKM 100 Q* |      | BKM 100*   |      |
|-----------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
|                                   | 1- 220-240 |      | 1- 220-240 |      | 1- 220-240 |      |
| Napięcie (V)                      |            |      |            |      |            |      |
| 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 <sub>-1</sub> )       | 2745       | 3230 | 2620       | 2700 | 2830       | 2850 |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m]         | 32         | 34   | 36         | 36   | 47         | 48   |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25        | -25  | -25        | -25  | -25        | -25  |
|                                   | +50        | +50  | +55        | +50  | +55        | +50  |
| Klasa energetyczna                | C          |      | C          |      | C          |      |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |      | IP X4      |      | IP X4      |      |

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

|                                   | BKM 125 E* |      | BKM 125 Q* |      | BKM 125*   |      |
|-----------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
|                                   | 1- 220-240 |      | 1- 220-240 |      | 1- 220-240 |      |
| Napięcie (V)                      |            |      |            |      |            |      |
| 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 <sub>-1</sub> )       | 2780       | 3210 | 2535       | 2650 | 2800       | 2830 |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m]         | 32         | 34   | 36         | 36   | 47         | 47   |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25        | -25  | -25        | -25  | -25        | -25  |
|                                   | +50        | +50  | +55        | +50  | +55        | +50  |
| Klasa energetyczna                | B          |      | C          |      | C          |      |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |      | IP X4      |      | IP X4      |      |

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

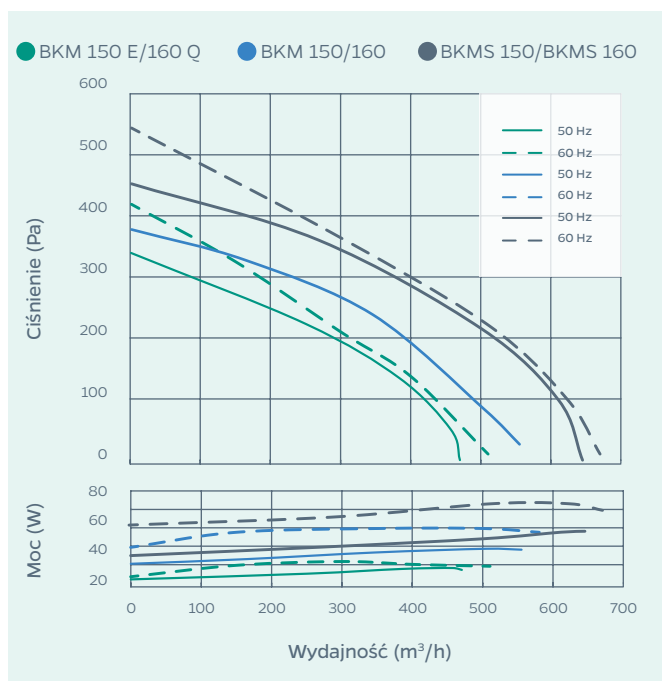


| BKM 100 E Poziom hałas |     | Pasma częstotliwości, Hz |    |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                        | Hz  | Gen                      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot          | dBA | 50                       | 40 | 44  | 44  | 46  | 40   | 39   | 34   | 24   |
| $L_{wa}$ wylot         | dBA | 50                       | 41 | 48  | 44  | 44  | 42   | 39   | 33   | 27   |
| $L_{wa}$ emitowane     | dBA | 44                       | 19 | 11  | 19  | 32  | 35   | 35   | 26   | 13   |
| BKM 100 Q              |     | Pasma częstotliwości, Hz |    |     |     |     |      |      |      |      |
|                        | Hz  | Gen                      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot          | dBA | 64                       | 48 | 57  | 57  | 59  | 51   | 47   | 40   | 28   |
| $L_{wa}$ wylot         | dBA | 64                       | 52 | 62  | 56  | 57  | 50   | 46   | 39   | 32   |
| $L_{wa}$ emitowane     | dBA | 57                       | 23 | 13  | 23  | 38  | 42   | 42   | 31   | 15   |
| BKM 100                |     | Pasma częstotliwości, Hz |    |     |     |     |      |      |      |      |
|                        | Hz  | Gen                      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot          | dBA | 73                       | 47 | 63  | 67  | 68  | 60   | 55   | 54   | 38   |
| $L_{wa}$ wylot         | dBA | 77                       | 54 | 66  | 73  | 66  | 66   | 60   | 55   | 46   |
| $L_{wa}$ emitowane     | dBA | 63                       | 45 | 60  | 55  | 41  | 25   | 7    | 18   | 22   |

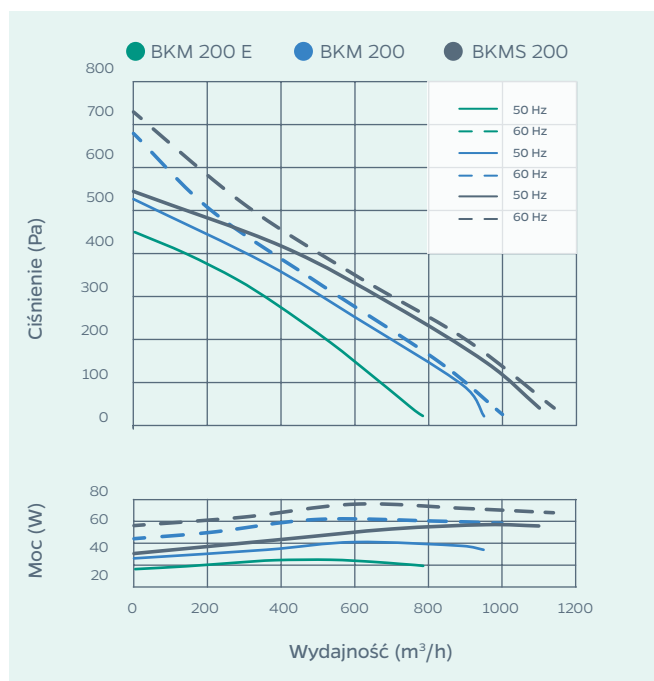
| BKM 125 E Poziom hałas |     | Pasma częstotliwości, Hz |    |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|-----|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                        | Hz  | Gen                      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot          | dBA | 43                       | 27 | 37  | 38  | 40  | 36   | 34   | 27   | 23   |
| $L_{wa}$ wylot         | dBA | 45                       | 26 | 37  | 42  | 42  | 37   | 39   | 32   | 25   |
| $L_{wa}$ emitowane     | dBA | 47                       | 35 | 44  | 42  | 34  | 24   | 13   | 24   | 22   |
| BKM 125 Q              |     | Pasma częstotliwości, Hz |    |     |     |     |      |      |      |      |
|                        | Hz  | Gen                      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot          | dBA | 60                       | 34 | 51  | 53  | 56  | 46   | 43   | 34   | 29   |
| $L_{wa}$ wylot         | dBA | 62                       | 33 | 52  | 59  | 58  | 51   | 49   | 41   | 32   |
| $L_{wa}$ emitowane     | dBA | 65                       | 33 | 61  | 59  | 43  | 30   | 17   | 30   | 28   |
| BKM 125                |     | Pasma częstotliwości, Hz |    |     |     |     |      |      |      |      |
|                        | Hz  | Gen                      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot          | dBA | 73                       | 54 | 67  | 68  | 67  | 64   | 61   | 51   | 41   |
| $L_{wa}$ wylot         | dBA | 77                       | 57 | 69  | 68  | 72  | 71   | 65   | 57   | 45   |
| $L_{wa}$ emitowane     | dBA | 62                       | 51 | 61  | 60  | 46  | 36   | 22   | 31   | 27   |

|                                   | BKM 150 Q* / BKM 160 Q* |      | BKM 150* / BKM 160* |      | BKMS 150* / BKMS 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 (m <sup>3</sup> /h)     | 470                     | 510  | 555                 | 580  | 645                   | 670  |
| Obroty (min <sup>-1</sup> )       | 2515                    | 2750 | 2705                | 2855 | 2625                  | 3095 |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m]         | 46                      | 47   | 47                  | 48   | 50                    | 52   |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25                     | -25  | -25                 | -25  | -25                   | -25  |
|                                   | +55                     | +50  | +55                 | +50  | +55                   | +50  |
| Klasa energetyczna                | B                       |      | B                   |      | B                     |      |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4                   |      | IP X4               |      | IP X4                 |      |

|                                   | BKM 200    |      | BKMS 200   |      | BKMS 200E  |  |
|-----------------------------------|------------|------|------------|------|------------|--|
| Napięcie (V)                      | 1- 220-240 |      | 1- 220-240 |      | 1- 220-240 |  |
| 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 (m <sup>3</sup> /h)     | 950        | 1000 | 1100       | 1140 | 780        |  |
| Obroty (min <sup>-1</sup> )       | 2375       | 2510 | 2780       | 2850 | 1950       |  |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m]         | 48         | 50   | 51         | 53   | 39         |  |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25        | -25  | -25        | -25  | -25        |  |
|                                   | +50        | +50  | +45        | +50  | +55        |  |
| Klasa energetyczna                | B          |      | -          |      | B          |  |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |      | IP X4      |      | IP X4      |  |



| BKM 150 Q / 160 Q   |     | Pasma częstotliwości, Hz |     |    |     |     |     |      |      |      |      |
|---------------------|-----|--------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Poziom hałas        |     | Hz                       | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot       | dBA | 63                       | 41  | 57 | 55  | 59  | 52  | 52   | 45   | 35   |      |
| $L_{wa}$ wylot      | dBA | 65                       | 38  | 61 | 55  | 62  | 55  | 52   | 46   | 34   |      |
| $L_{wa}$ emitowane  | dBA | 55                       | 37  | 52 | 48  | 35  | 17  | 15   | 25   | 20   |      |
| BKM 150             |     | Hz                       | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot       | dBA | 72                       | 45  | 65 | 62  | 67  | 59  | 59   | 49   | 38   |      |
| $L_{wa}$ wylot      | dBA | 74                       | 42  | 69 | 63  | 71  | 63  | 59   | 50   | 37   |      |
| $L_{wa}$ emitowane  | dBA | 62                       | 41  | 59 | 55  | 39  | 19  | 17   | 28   | 22   |      |
| BKM 160             |     | Hz                       | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot       | dBA | 68                       | 41  | 65 | 64  | 63  | 61  | 57   | 47   | 35   |      |
| $L_{wa}$ wylot      | dBA | 70                       | 47  | 67 | 68  | 66  | 64  | 60   | 51   | 41   |      |
| $L_{wa}$ emitowane  | dBA | 60                       | 40  | 61 | 55  | 39  | 18  | 16   | 28   | 22   |      |
| BKMS 150 / BKMS 160 |     | Hz                       | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot       | dBA | 74                       | 47  | 67 | 64  | 69  | 66  | 58   | 57   | 50   |      |
| $L_{wa}$ wylot      | dBA | 74                       | 49  | 70 | 68  | 71  | 62  | 62   | 59   | 52   |      |
| $L_{wa}$ emitowane  | dBA | 63                       | 46  | 60 | 56  | 48  | 32  | 27   | 48   | 42   |      |



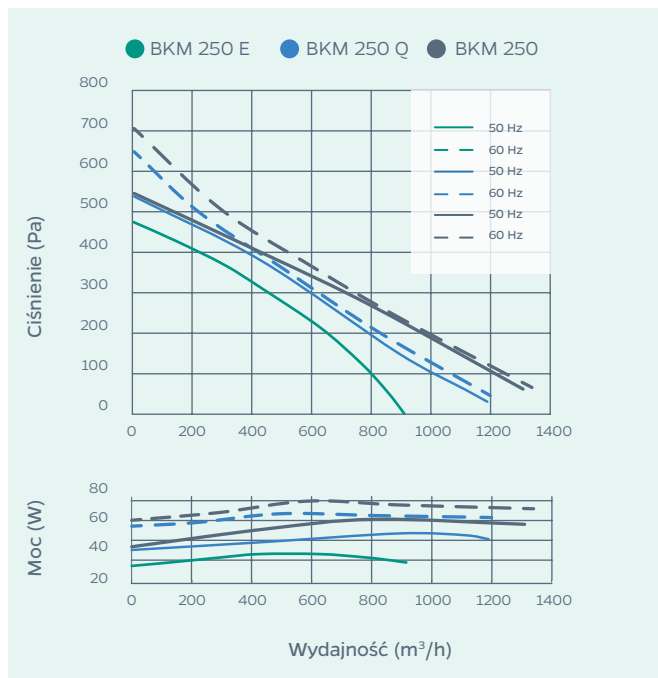
| BKM 200 Poziom hałas |     | Pasma częstotliwości, Hz |     |    |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------|-----|--------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                      |     | Hz                       | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot        | dBA | 75                       | 47  | 68 | 65  | 72  | 65  | 61   | 59   | 49   |      |
| $L_{wa}$ wylot       | dBA | 75                       | 51  | 72 | 68  | 75  | 67  | 65   | 59   | 50   |      |
| $L_{wa}$ emitowane   | dBA | 65                       | 46  | 61 | 59  | 47  | 31  | 28   | 46   | 42   |      |
| BKMS 200             |     | Hz                       | Gen | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{wa}$ wlot        | dBA | 75                       | 48  | 66 | 72  | 73  | 66  | 63   | 58   | 49   |      |
| $L_{wa}$ wylot       | dBA | 78                       | 51  | 70 | 74  | 71  | 64  | 64   | 60   | 53   |      |
| $L_{wa}$ emitowane   | dBA | 66                       | 49  | 64 | 60  | 45  | 35  | 28   | 46   | 41   |      |

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

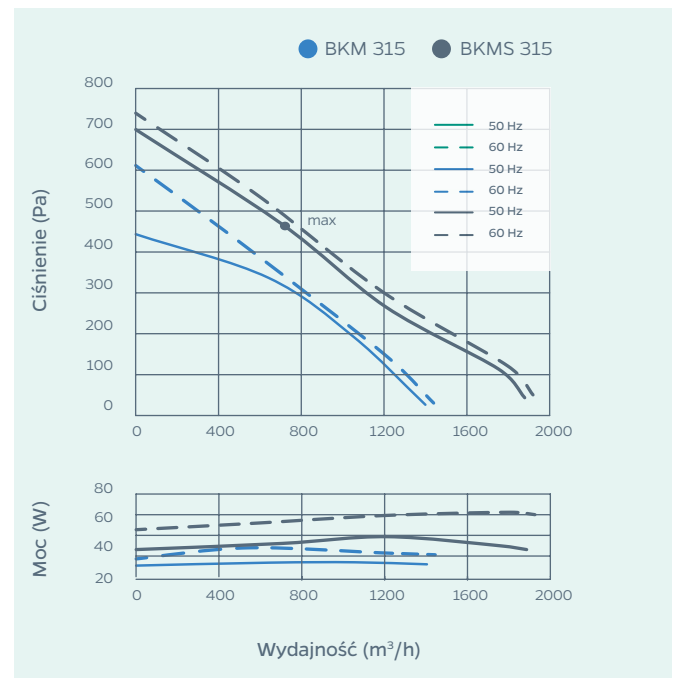
\*\* norma EC 1254/2015 nie ma zastosowania przy maksymalnej wydajności > 1000 m<sup>3</sup>/h

|                                   | BKM 250 Q  |      | BKM 250    |      | BKM 250 E |
|-----------------------------------|------------|------|------------|------|-----------|
|                                   | 1~ 220-240 |      | 1~ 220-240 |      | 230       |
| Napięcie (V)                      |            |      |            |      |           |
| 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 (m <sup>3</sup> /h)     | 1190       | 1200 | 1310       | 1340 | 900       |
| Obroty (min <sub>1</sub> )        | 2315       | 2430 | 2790       | 2860 | 2050      |
| Poziom hałas [dB(A)/3 m]          | 52         | 52   | 52         | 53   | 44        |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25        | -25  | -25        | -25  | -25       |
|                                   | +50        | +50  | +50        | +50  | +55       |
| Klasa energetyczna                | -          |      | -          |      | B         |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |      | IP X4      |      | IP X4     |

|                                   | BKM 315    |      | BKMS 315   |      |
|-----------------------------------|------------|------|------------|------|
|                                   | 1~ 220-240 |      | 1~ 220-240 |      |
| Napięcie (V)                      |            |      |            |      |
| Częstotliwość (Hz)                | 50         | 60   | 50         | 60   |
| Moc (W)                           | 171        | 241  | 296        | 413  |
| Pobór prądu (A)                   | 0,77       | 1,05 | 1,34       | 1,8  |
| Wydajność (m <sup>3</sup> /h)     | 1400       | 1440 | 1880       | 1920 |
| Obroty (min <sub>1</sub> )        | 2600       | 2850 | 2720       | 2780 |
| Poziom hałas [dB(A)/3 m]          | 52         | 53   | 54         | 55   |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25        | -25  | -25        | -25  |
|                                   | +50        | +50  | +45        | +50  |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |      | IP X4      |      |



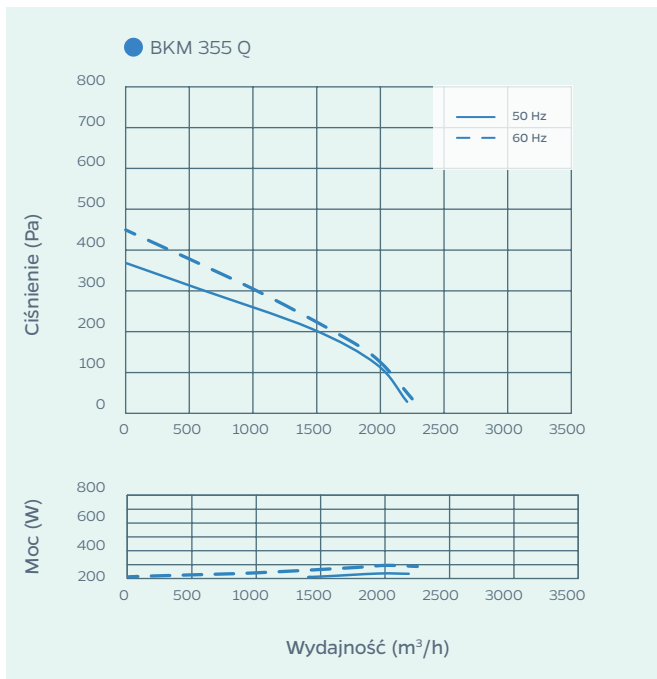
| BKM 250 Q Poziom hałas     |     | Pasma częstotliwości, Hz |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                            | Hz  | Gen                      | 63  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |      |
| L <sub>max</sub> wlot      | dBA | 68                       | 46  | 57  | 60  | 65  | 62   | 58   | 60   | 54   |      |
| L <sub>max</sub> wylot     | dBA | 75                       | 44  | 59  | 64  | 65  | 67   | 65   | 68   | 59   |      |
| L <sub>max</sub> emitowane | dBA | 60                       | 44  | 57  | 52  | 47  | 36   | 39   | 51   | 45   |      |
| BKM 250                    |     | Hz                       | Gen | 63  | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>max</sub> wlot      | dBA | 75                       | 60  | 68  | 65  | 67  | 66   | 60   | 53   | 48   |      |
| L <sub>max</sub> wylot     | dBA | 77                       | 62  | 71  | 74  | 70  | 71   | 69   | 59   | 50   |      |
| L <sub>max</sub> emitowane | dBA | 65                       | 57  | 62  | 60  | 50  | 43   | 37   | 45   | 38   |      |



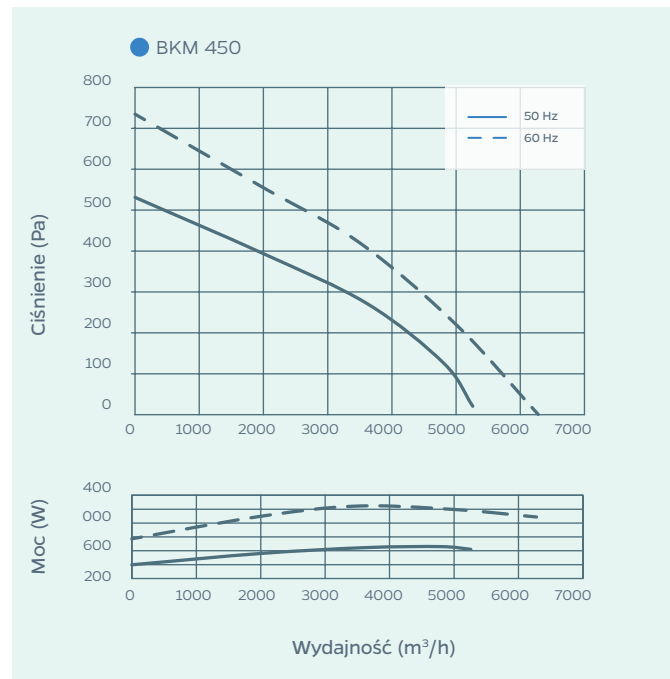
| BKM 315 Poziom hałas       |     | Pasma częstotliwości, Hz |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                            | Hz  | Gen                      | 63  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |      |
| L <sub>max</sub> wlot      | dBA | 71                       | 35  | 51  | 61  | 69  | 66   | 62   | 59   | 56   |      |
| L <sub>max</sub> wylot     | dBA | 75                       | 42  | 58  | 62  | 71  | 69   | 67   | 59   | 57   |      |
| L <sub>max</sub> emitowane | dBA | 60                       | 34  | 49  | 56  | 50  | 44   | 49   | 53   | 50   |      |
| BKMS 315                   |     | Hz                       | Gen | 63  | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>max</sub> wlot      | dBA | 77                       | 54  | 67  | 72  | 70  | 67   | 67   | 64   | 56   |      |
| L <sub>max</sub> wylot     | dBA | 81                       | 54  | 71  | 72  | 71  | 69   | 72   | 64   | 60   |      |
| L <sub>max</sub> emitowane | dBA | 68                       | 56  | 66  | 62  | 57  | 47   | 54   | 55   | 51   |      |

| BKM 355 Q                         |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Napięcie (V)                      | 1~ 220-240 |            |
| Częstotliwość (Hz)                | 50         | 60         |
| Moc (W)                           | 233        | 297        |
| Pobór prądu (A)                   | 1,06       | 1,3        |
| Wydajność (m <sup>3</sup> /h)     | 2210       | 2250       |
| Obroty (min <sub>-1</sub> )       | 1375       | 1620       |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m]         | 58         | 59         |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -25<br>+45 | -25<br>+45 |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |            |

| BKM 450                           |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Napięcie (V)                      | 1~ 220-240 |            |
| Częstotliwość (Hz)                | 50         | 60         |
| Moc (W)                           | 665        | 1250       |
| Pobór prądu (A)                   | 2,89       | 5,4        |
| Wydajność (m <sup>3</sup> /h)     | 5260       | 6280       |
| Obroty (min <sub>-1</sub> )       | 1265       | 1560       |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m]         | 65         | 73         |
| Maksymalna temperatura pracy (oC) | -40<br>+70 | -25<br>+60 |
| Klasa bezpieczeństwa              | IP X4      |            |



| BKM 355 Q Poziom hałas    |     | Pasma częstotliwości, Hz |     |     |     |      |      |      |      |    |
|---------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Hz                        | Gen | 63                       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |    |
| L <sub>wa</sub> wlot      | dBA | 66                       | 54  | 49  | 56  | 63   | 61   | 58   | 56   | 46 |
| L <sub>wa</sub> wylot     | dBA | 63                       | 53  | 53  | 62  | 61   | 58   | 52   | 51   | 43 |
| L <sub>wa</sub> emitowane | dBA | 53                       | 50  | 48  | 49  | 49   | 45   | 39   | 36   | 24 |



| BKM 450 Poziom hałas      |     | Pasma częstotliwości, Hz |     |     |     |      |      |      |      |    |
|---------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Hz                        | Gen | 63                       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |    |
| L <sub>wa</sub> wlot      | dBA | 64                       | 51  | 50  | 55  | 60   | 60   | 60   | 53   | 44 |
| L <sub>wa</sub> wylot     | dBA | 64                       | 52  | 51  | 61  | 61   | 60   | 56   | 51   | 41 |
| L <sub>wa</sub> emitowane | dBA | 54                       | 46  | 48  | 51  | 47   | 44   | 42   | 37   | 24 |