

Seria
VK



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie z plastiku, do systemów kanałów okrągłych. Wydajność do **1700 m³/h**.

■ **Zastosowanie**

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii VK, są wykorzystywane w wentylacji nawiewno-wywiewnej, pojedynczych pomieszczeń, budynków zbiorowego zamieszkania oraz użyteczności publicznej.

Dzięki obudowie z plastiku – ABS, wentylatory nie ulegają korozji, co pozwala stosować je do wentylacji wywiewnych ubikacji, kuchni i innych pomieszczeń z podwyższoną wilgotnością otoczenia.

■ **Konstrukcja**

Obudowa wentylatora i wirnika wykonana jest z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego – ABS, które to posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne i dużą wytrzymałość mechaniczną. Wentylator posiada hermetyczną skrzynkę przyłąceniową.

■ **Silnik**

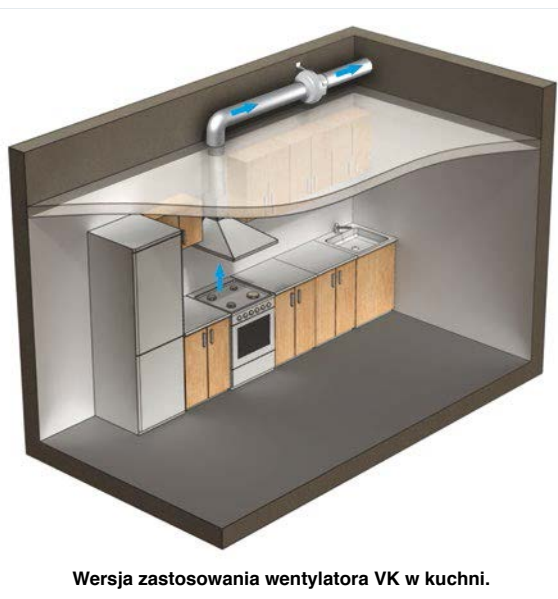
W wentylatorze stosowane są jednofazowe silniki z zewnętrznym wirnikiem, z łopatkami zagiętymi do tyłu. Silnik ma wbudowane zabezpieczenie zapobiegające jego przegrzaniu z automatycznym restartem. Modele VKS różnią się od analogicznych modeli VK, mocą silnika. Dla wydłużenia okresu eksploatacji wentylatora w silniku zastosowane są łożyska kulkowe. Dla osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora, podczas procesu montażu każda turbina poddawana jest dynamicznemu wyważeniu, co zapewnia m.in. niski poziom szumu pracy wentylatora.

■ **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.

■ **Montaż**

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Mocowanie 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 schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.



Wersja zastosowania wentylatora VK w kuchni.



Wspornik do montażu

| Seria | | Średnica kanału | Opcje |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| VK | S - silnik o zwiększonej mocy | 100; 125; 150*; 200; 250; 315 | Q – silnik o obniżonej mocy |

* typ VK 150 posiada możliwość połączenia zarówno z kanałem ø 150 jak i 160 mm.

Akcesoria



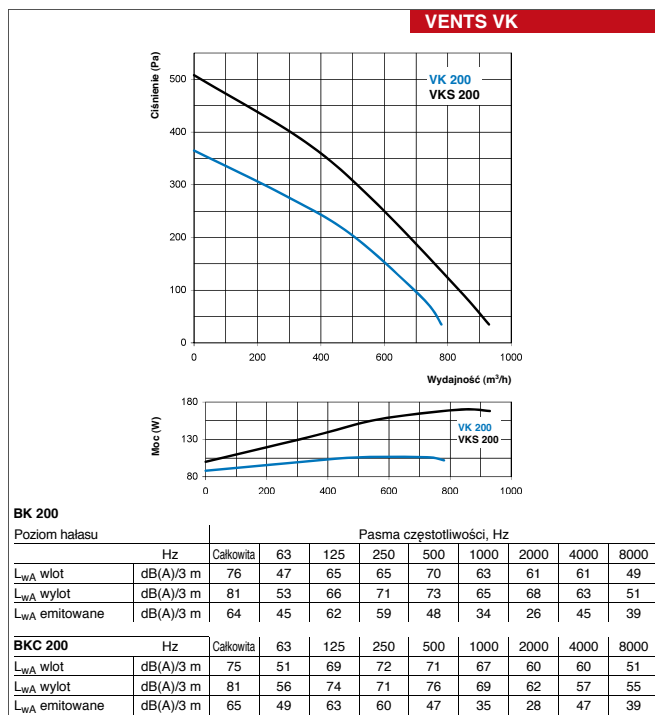
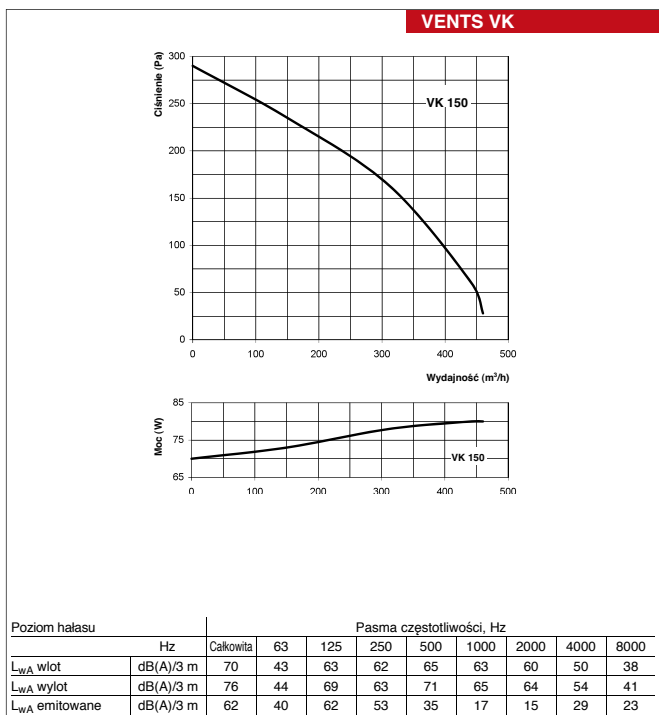
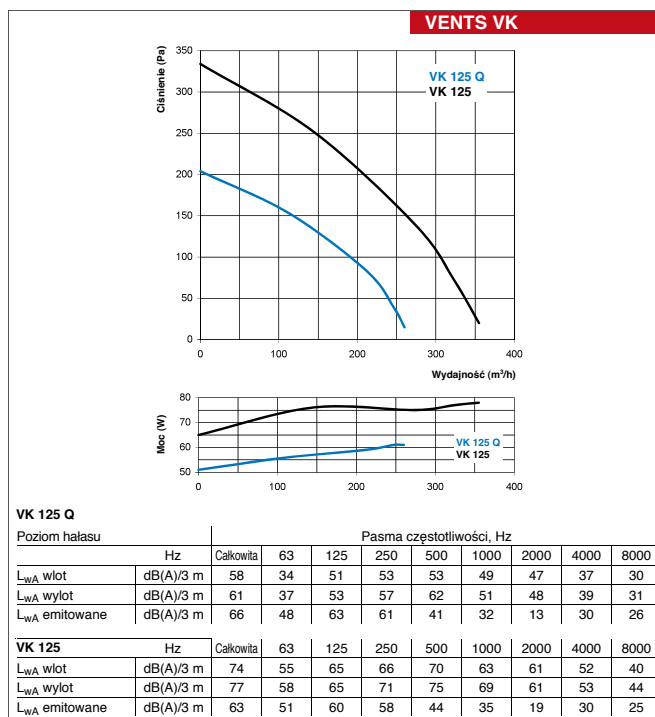
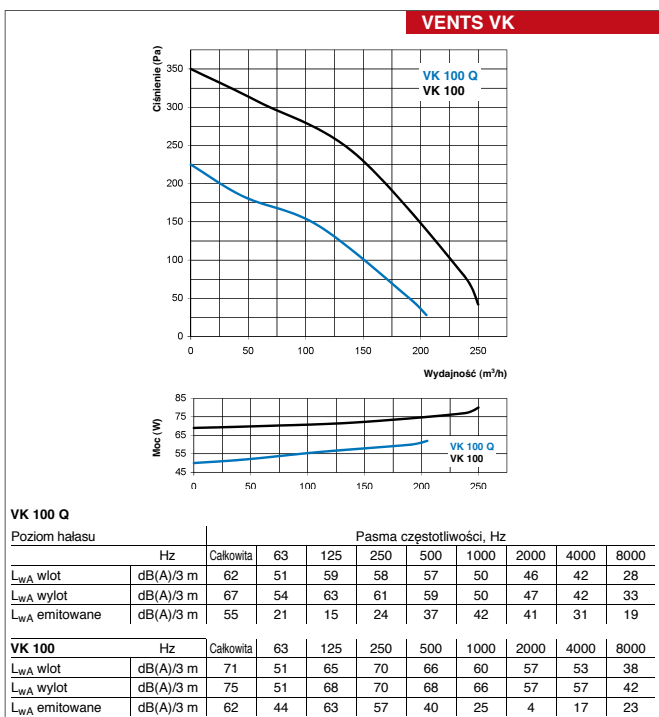
str. 282 str. 288 str. 290 str. 294 str. 306 str. 340 str. 346 str. 346 Str. 351

Charakterystyki techniczne:

| | VK 100 Q | VK 100 | VK 125 Q | VK 125 | VK 150 | VK 200 | VKS 200 |
|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Napięcie (V) | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Moc (W) | 62 | 80 | 61 | 79 | 80 | 107 | 173 |
| Pobór prądu (A) | 0,38 | 0,34 | 0,38 | 0,34 | 0,35 | 0,47 | 0,76 |
| Wydajność (m³/h) | 205 | 250 | 260 | 355 | 460 | 780 | 930 |
| Obroty (min ⁻¹) | 2650 | 2820 | 2610 | 2800 | 2725 | 2660 | 2125 |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m] | 36 | 46 | 36 | 46 | 46 | 48 | 51 |
| Maksymalna temperatura pracy (°C) | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 | -25 +55 | -25 +50 | -25 +45 |
| Klasa bezpieczeństwa | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 |

VK

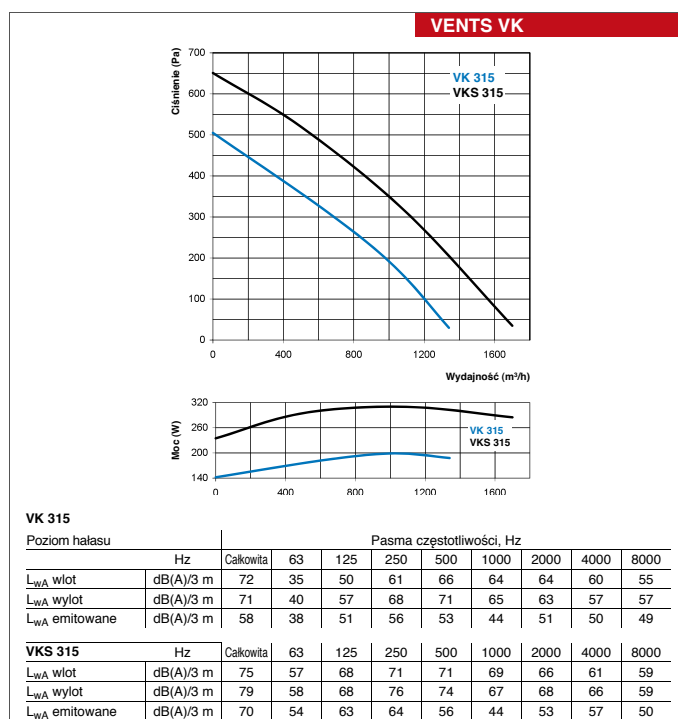
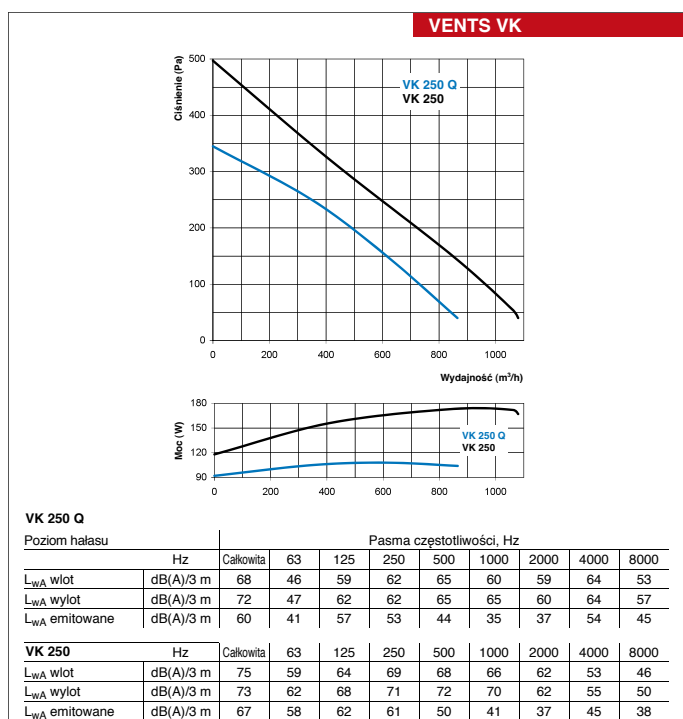
WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH



WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

Charakterystyki techniczne:

| | VK 250 Q | VK 250 | VK 315 | VKS 315 |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| Napięcie (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Moc (W) | 108 | 173 | 200 | 310 |
| Pobór prądu (A) | 0,47 | 0,76 | 0,88 | 1,36 |
| Wydajność (m ³ /h) | 865 | 1080 | 1340 | 1700 |
| Obroty (min ⁻¹) | 2560 | 2090 | 2655 | 2590 |
| Poziom hałasu [dB(A)/3 m] | 51 | 50 | 50 | 53 |
| Maksymalna temperatura pracy (°C) | -25 +50 | -25 +50 | -25 +50 | -25 +45 |
| Klasa bezpieczeństwa | IP X4 | IP X4 | IP X4 | IP X4 |



Wymiary wentylatorów:

| Typ | Wymiary (mm) | | | | | | | Waga (kg) |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----------|
| | ØD | ØD1 | B | L | L1 | L2 | L3 | |
| VK 100 Q / VK 100 | 100 | 250 | 270 | 230 | 30 | 27 | 30 | 2,01 |
| VK 125 Q / VK 125 | 125 | 250 | 270 | 220 | 30 | 27 | 30 | 2,2 |
| VK 150 | 150 /160 | 300 | 310 | 286 | 30 | 30 | 30 | 2,45 |
| VK 200 | 200 | 340 | 354 | 276 | 30 | 30 | 40 | 3,0 |
| VKS 200 | 200 | 340 | 354 | 276 | 30 | 30 | 40 | 4,3 |
| VK 250 Q / VK 250 | 250 | 340 | 354 | 265 | 30 | 30 | 40 | 4,3 |
| VK 315 | 315 | 400 | 414 | 276 | 40 | 55 | 40 | 4,85 |
| VKS 315 | 315 | 400 | 414 | 276 | 40 | 55 | 40 | 4,85 |

