

Seria
VCN



Wentylator odśrodkowy w obudowie stalowej, malowanej proszkowo, do zewnętrznego montażu ściennego.
Wydajność do **710 m³/h**.

Zastosowanie

Wentylatory odśrodkowe serii VCN wykorzystywane są w wydawnej wentylacji pojedynczych pomieszczeń, budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania i użyteczności publicznej. Wyrzut powietrza dokonuje się pionowo w dół. Dzięki zamontowaniu wentylatora poza pomieszczeniem w znaczny sposób ogranicza się jego akustykę. Dzięki obudowie wykonanej ze stali, wentylatory odporne są na uszkodzenia mechaniczne. Malowanie obudowy metodą proszkową dodatkowo zabezpiecza urządzenie przed korozją.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest ze stali z polimerową powłoką. Dolna część obudowy posiada kratkę ochronną zabezpieczającą wirnik wentylatora. Wyrzut powietrza odbywa się pionowo w dół.

Silnik

W wentylatorach wykorzystywane są jednofazowe silniki z zewnętrznym wirnikiem, który posiada łopatki zaagięte do tyłu. Silniki mają wbudowane zabezpieczenie z automatycznym restarterem zapobiegające przed ich przegrzaniem. Aby osiągnąć dłuższy okres eksploatacji w silnikach stosuje się łożyska kulkowe. Dla osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora, podczas pro-

cesu montażu, każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie co zapewnia m.in. niski poziom szumu towarzyszący pracy wentylatora. Stopień ochrony: IP X4

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 prąd roboczy nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora.

Montaż

Wentylator przeznaczony jest do montażu na zewnętrznej powierzchni ściany, dzięki temu może być wykorzystany dla prostego wyrzutu zużytego powietrza w miejscach z ograniczoną przestrzenią montażową wewnątrz budynku np. brak sufitów podwieszanych lub niewielka ilość miejsca nad tym sufitem. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.



Silnik zabezpieczony przez przedostawaniem się wilgoci i obcych przedmiotów.



Wariant zastosowania wentylatorów VCN w toalecie.

Seria
VCN

Średnica kanału
100; 125; 150; 160; 200

Akcesoria

Regulatory



str. 276



str. 282



str. 48

Charakterystyki techniczne:

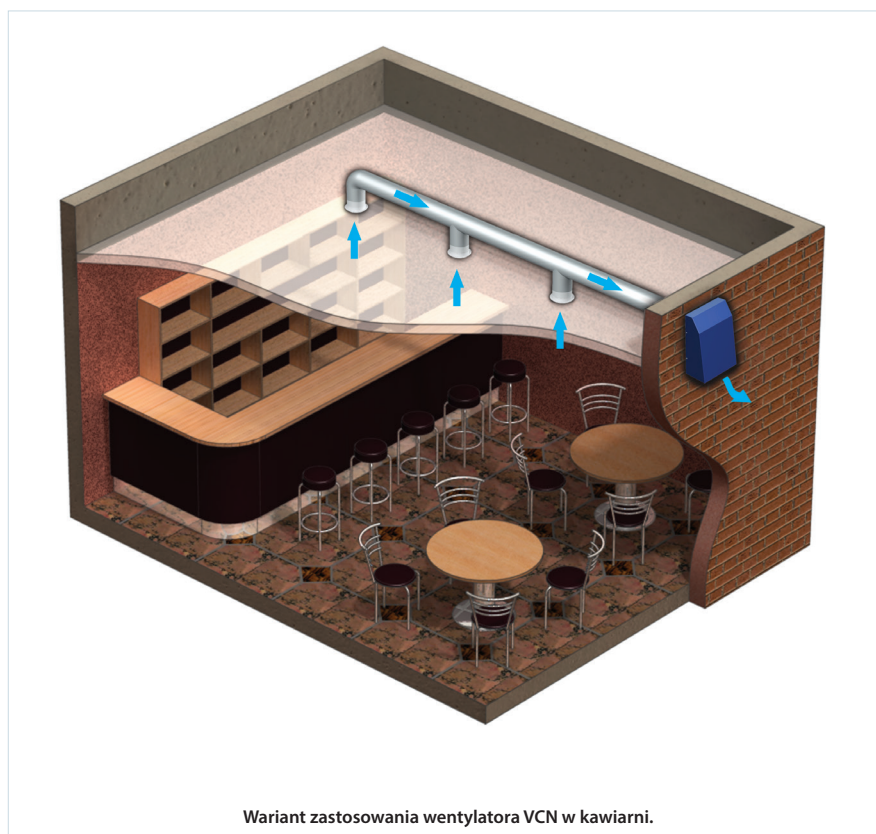
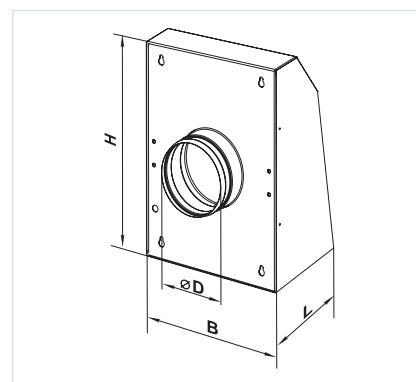
	VCN 100	VCN 125	VCN 150	VCN 160	VCN 200
Napięcie [V]	230	230	230	230	230
Moc [W]	71	75	96	95	96
Pobór prądu [A]	0,31	0,33	0,42	0,41	0,42
Wydajność [m ³ /h]	325	485	630	650	700
Obroty [min ⁻¹]	2530	2475	2400	2440	2515
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	54	54	58	60	62
Maksymalna temperatura pracy [°C]	55	55	55	55	55
Klasa energetyczna	C	B	B	B	B
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

VCN

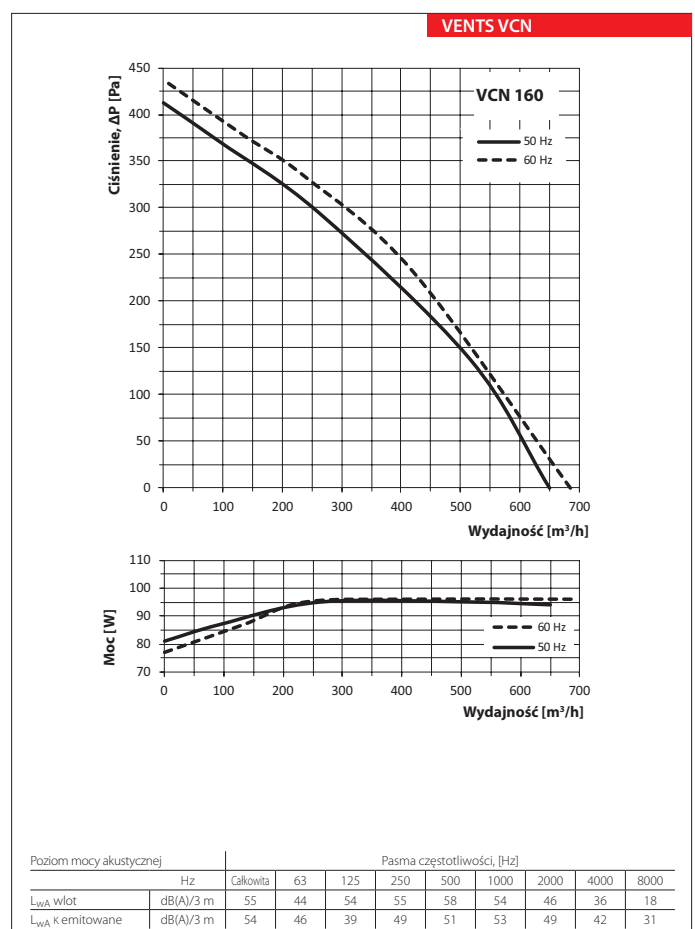
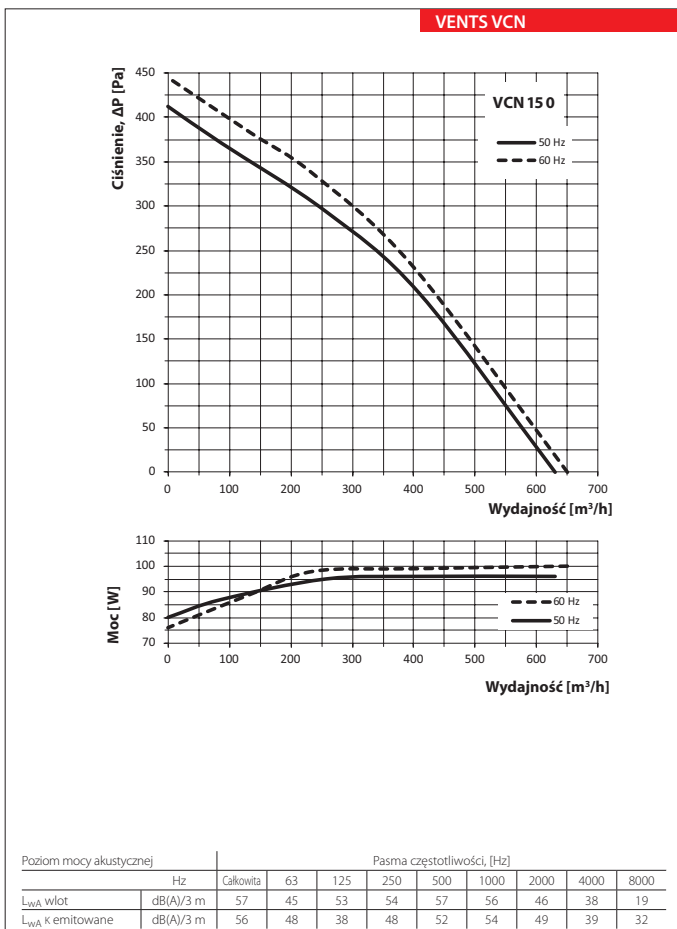
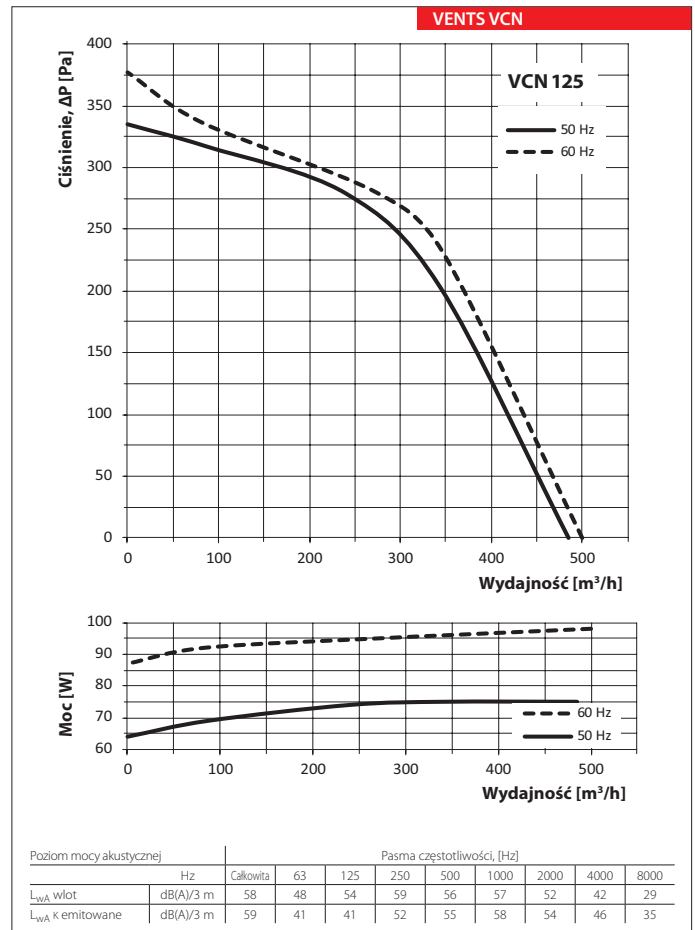
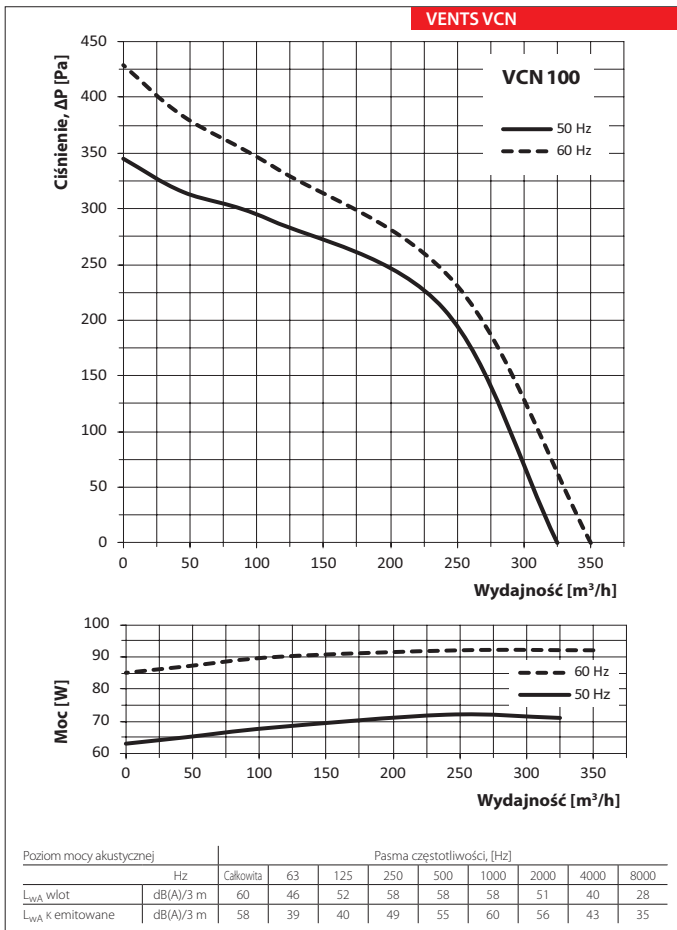
WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH

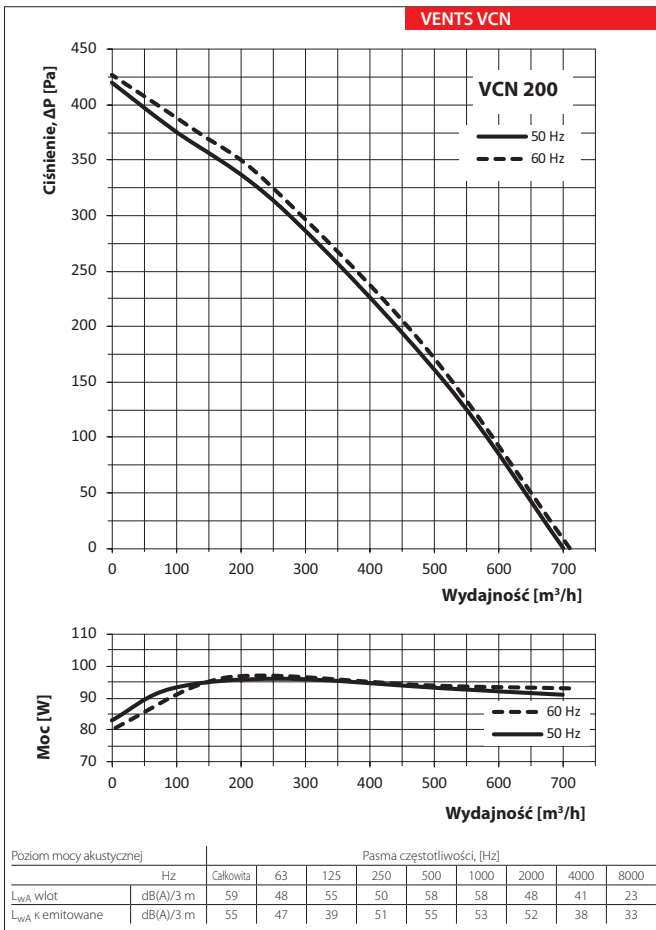
Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]				Waga [kg]
	ØD	B	H	L	
VCN 100	99	260	355	138	3,82
VCN 125	124	260	355	138	3,82
VCN 150	149	300	400	138,2	4,53
VCN 160	159	300	400	138,2	4,53
VCN 200	199	300	400	138,7	4,62



Wariant zastosowania wentylatora VCN w kawiarni.





VCN

WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH