

Seria  
**VNV-1 80 KV**



Odśrodkowy wentylator w obudowie do montażu podtynkowego przeznaczony do systemów jednorurowych o wydajności do 150 m<sup>3</sup>/h.

**Zastosowanie**

Wentylator znajduje zastosowanie jako element jednorurowego systemu wentylacyjnego oraz wszędzie tam, gdzie występuje wysoki poziom wilgotności. Przeznaczony do montażu podtynkowego w ścianie, na etapie prac ogólnobudowlanych.

**Konstrukcja**

Wentylator składa się z:

- ▶ obudowy wykonanej z ABS-u do montażu podtynkowego, jednostki wentylacyjnej, wyposażonej w króćce przyłączeniowe z zaworem zwrotnym, ułatwiające montaż w systemie wentylacyjnym,
- ▶ płaskiego panelu frontowego z tworzywa odpornego na działanie UV,
- ▶ filtra klasy G4 chroniącego silnik przed zanieczyszczeniami, łatwo dostępnego w przypadku konieczności jego wymiany,
- ▶ stałociśnieniowego silnika o dwóch lub trzech prędkościach, z wirnikiem o stalowych łopatkach zagiętych do tyłu.

**Silnik**

Stalociśnieniowy silnik zapewnia stały poziom ciśnienia w systemie niezależnie od wahań oporu powietrza. Idealne wyważenie turbiny zapewnia cichą pracę, a zastosowanie spiralnej obudowy podnosi walory aerodynamiczne. Silnik został wyposażony w łożyska kulkowe, zapewniające długą i stabilną pracę. Specjalne zatrzaski obudowy umożliwiają łatwy dostęp do silnika w przypadku konieczności serwisowania.

**Regulacja prędkości**

Skokowa regulacja prędkości jest możliwa za pomocą zewnętrznego regulatora prędkości (P3-1-300), dostępnego na osobne zamówienie

**Montaż**

Obudowa podtynkowa powinna zostać zamontowana w ścianie na etapie prac ogólnobudowlanych i połączona z głównym pionem wentylacyjnym za pomocą przewodu elastycznego. Obudowa posiada otwór z dławikiem dla wyprowadzenia przyłącza elektrycznego. Front obudowy jest przykryty kartonową płytą zabezpieczającą przed uszkodzeniami i zabrudzeniami w trakcie robót budowlanych. Po zakończeniu prac wykończeniowych należy zdjąć osłonę kartonową i zainstalować wentylator w obudowie.



gravitacyjny zawór zwrotny

**Opcje dostępne dla wersji z silnikiem dwubiegunowym:**



**T – timer**

W zależności od wariantu podłączenia wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Przy włączeniu za pomocą zewnętrznego włącznika, wentylator przełącza się na 2 bieg z opóźnieniem 50 sekundowym. Po wyłączeniu wentylator kontynuuje pracę na 2 biegu w ciągu 6 minut, następnie samodzielnie powraca do trybu pierwotnego.



**TR – timer regulowany**

W zależności od wariantu podłączenia wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Przy włączeniu za pomocą włącznika zewnętrznego wentylator przechodzi na 2 bieg z regulowanym opóźnieniem od 0 do 150 sekund. Po wyłączeniu wentylator kontynuuje pracę na 2 biegu w czasie od 2 do 30 minut, następnie samodzielnie powraca do trybu pierwotnego. Czas pracy wentylatora i opóźnienie włączenia 2 biegu ustala się za pomocą wbudowanego regulatora.



**I – wyłącznik okresowy**

W zależności od wariantu podłączenia, wentylator jest wyłączony lub ciągle pracuje na 1 biegu. Okresowo, po upływie ustalonego przez użytkownika okresu czasu (od 30 minut do 15 godzin) przełącza się na bieg maksymalny i pracuje w tym trybie w ciągu 10 minut, następnie wraca do trybu pierwotnego. Przy zadziałaniu włącznika zewnętrznego (np. włącznika światła), wentylator przełącza się na maksymalny bieg po 50 sekundach. Po wyłączeniu włącznika zewnętrznego, wentylator wraca do okresowego trybu pracy.



**F- fotokomórka**

W zależności od wariantu podłączenia, wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Przy włączeniu oświetlenia wentylator przełączy się na tryb maksymalny po 50 sekundach. Po wyłączeniu oświetlenia wentylator kontynuuje pracę na 2 biegu przez okres od 2 do 30 minut, następnie samodzielnie

nie powraca do trybu pierwotnego. Czas pracy wentylatora na 2 biegu ustala się za pomocą wbudowanego regulatora.



**H – czujnik wilgotności**

W zależności od wariantu podłączenia, wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Wentylator przełącza się na 2 bieg, gdy wzrasta poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu, ustalonej w przedziale od 60% do 90%. Wyłącza się gdy ustalony poziom wilgotności względnej obniży się o 10%. Można wymusić przełączenie wentylatora na 2 bieg za pomocą włącznika połączony z oświetleniem. Opóźnienie włączenia w takim przypadku wynosi 50 sekund, natomiast czas pracy ustala się za pomocą regulatora wewnętrznego w przedziale od 2 do 30 minut.

**Struktura kodu**

VN	panel frontowy	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	80	opcje dodatkowe*	kolor panelu frontowego
	1 - płaski front z ABS	- 60/100/150 A - 35/60		T TR I F H	- biały Chrome - chrom Gold - złoty
	2 - płaski front z aluminium	B - 35/100 C - 35/60/100 D - 60/100			

\* tylko dla modeli 2 biegunowych

**Akcesoria**

Filtr/ Regulator prędkości



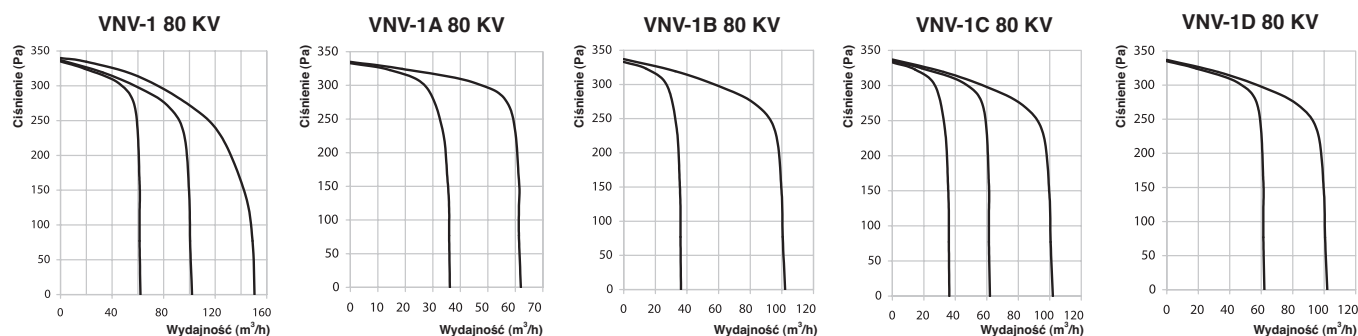
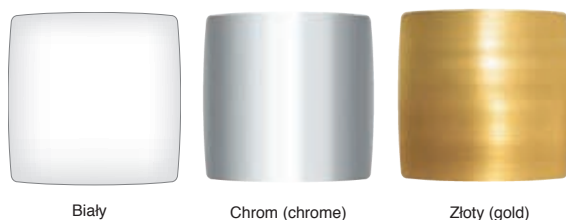
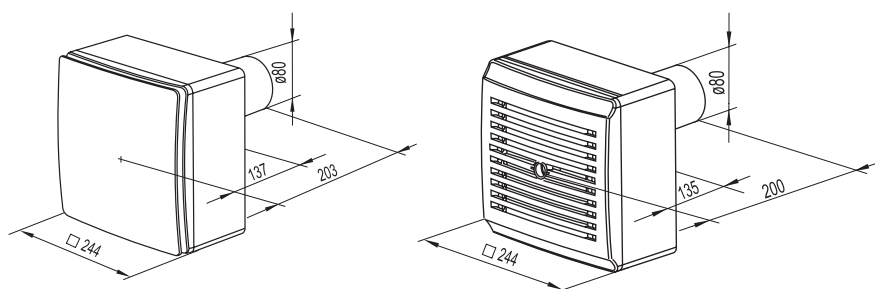
filtr

str. 360

uchwyty

**Charakterystyki techniczne:**

	VNV-1 80 KV	VNV-1A 80 KV	VNV-1B 80 KV	VNV-1C 80 KV	VNV-1D 80 KV
Zakres prędkości	3	2	2	3	2
Napięcie 50 Hz (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Moc (W)	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Pobór prądu (A)	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Pole przekroju kabla przyłączeniowego (mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Wydajność (m <sup>3</sup> /h)	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Obroty (min <sup>-1</sup> )	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Poziom hałasu (dBA)	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Maksymalna temperatura pracy (°C)	50	50	50	50	50

**Charakterystyka aerodynamiczna:**

**Opcje kolorystyczne:**

**Wymiary (mm)**

**Przykład montażu**
