

Seria

**VN 80**

**VN-1 80**



Odśrodkowy wentylator w obudowie plastikowej 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 natynkowego na ścianie lub suficie.



VN-1 80

VN 80

**Konstrukcja**

Wentylator składa się z:

- ▶ Obudowy wykonanej z ABS-u do montażu natynkowego;
  - ▶ 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;
  - ▶ Stałościennowego silnika o dwóch lub trzech prędkościach, z wirnikiem o stalowych łopatkach zagiętych do tyłu.
- Obudowa dodatkowo została wyposażona w dławik kablowy, który umożliwia bezpieczne przyłączenie do sieci elektrycznej. Panele frontowe dostępne w kilku wariantach kolorystycznych.

**Silnik**

Stałościennowy 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**

Do zamocowania wentylatora na ścianie lub w suficie służą kołki i specjalne uchwyty dołączane do zestawu. Podłączenie do głównego pionu wentylacyjnego jest możliwe za pomocą kanałów elastycznych, mocowanych do króćca przyłączeniowego śr. 80 mm za pomocą opaski zaciskowej. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

**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 wyłącznika, 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 wyłącznika 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 wyłącznika zewnętrznego (np. wyłącznika światła), wentylator przełącza się na maksymalny bieg po 50 sekundach. Po wyłączeniu wyłącznika zewnętrznego, wentylator wraca do okresowego trybu pracy.



**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 wyłącznika połączonego 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	A - 35/60		T	- biały
	2 - płaski front z aluminium	B - 35/100		TR	Chrome - chrom
		C - 35/60/100		I	Gold - złoty
		D - 60/100		H	

\* tylko dla modeli 2 biegunowych

**Akcesoria**

Regulator prędkości

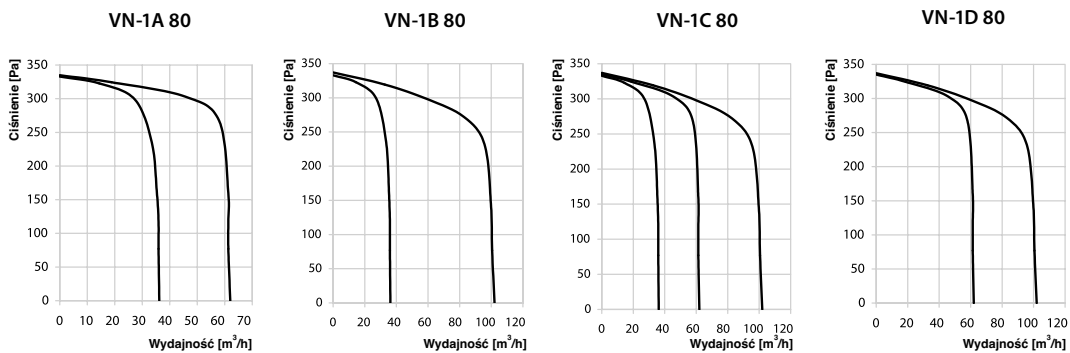


str. 392

## Dane techniczne

	VN- A 80 VN-1A 80	VN- B 80 VN-1B 80	VN- C 80 VN-1C 80	VN- D 80 VN-1D 80
Zakres prędkości	2	2	3	2
Napięcie 50 Hz [V]	220-240	220-240	220-240	220-240
Moc [W]	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Pobór prądu [A]	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> ]	3 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Maksymalna temperatura pracy [°C]	50	50	50	50

## Charakterystyka aerodynamiczna



## Opcje kolorystyczne\*



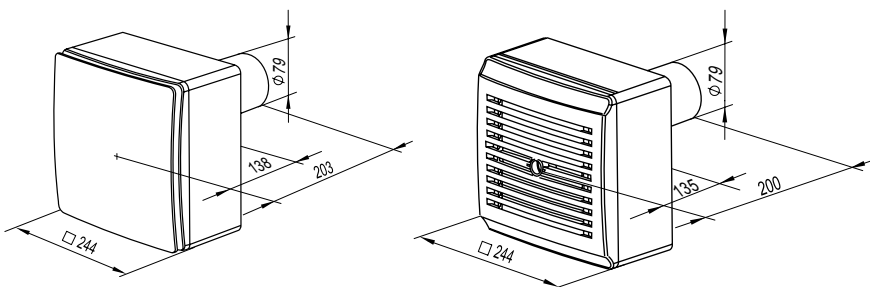
Biały

Chrom (chrome)

Złoty (gold)

\*opcje kolorystyczne możliwe jedynie w modelu VN-1 80

## Wymiary wentylatorów [mm]



## Przykład montażu

