

PRODUCENT



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
"EKO-WIN" Spółka z o.o.  
10-467 Olsztyn, ul. Sprzętowa 3/14  
tel./fax: + 48 (89) 539 19 66  
e-mail: ekowin@ekowin.pl  
www.ekowin.eu

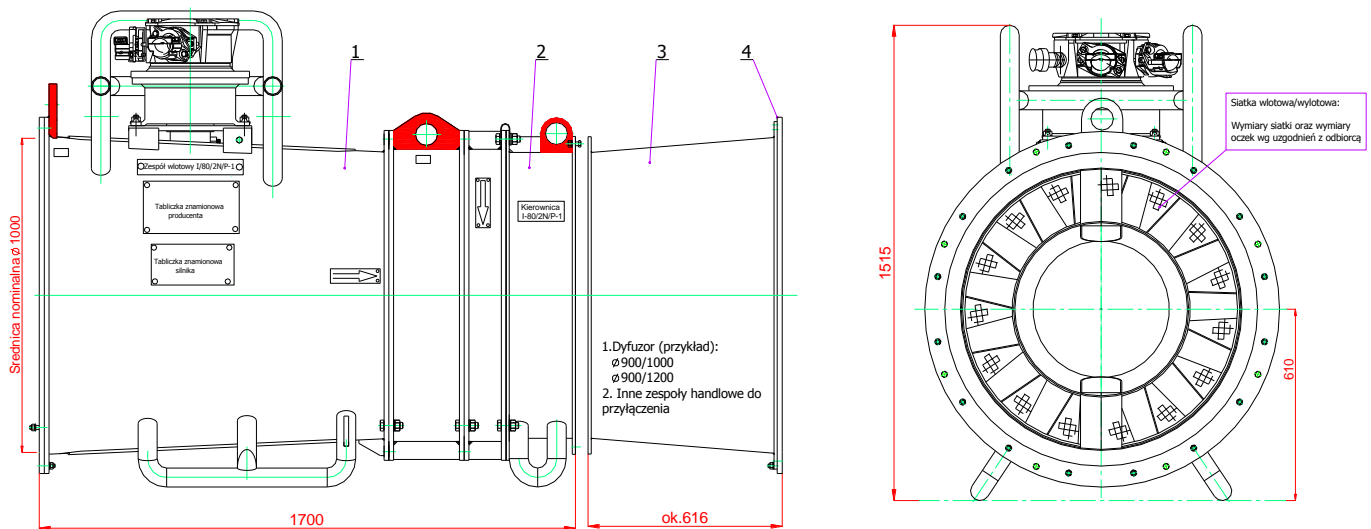
## KARTA KATALOGOWA

DYSTRYBUTOR



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
"EKO-WIN" Ryszard Krzykowski  
40-160 Katowice, al. Korfantego 79  
tel./fax: + 48 (32) 259 25 68  
e-mail: ekowin@ekowin.pl  
www.ekowin.eu

# Wielonapięciowy Wentylator Górniczy WWG-1000B/80/2N/P-1



1. Zespół wlotowy; 2. Kierownica; 3. Dyfuzor; 4. Siatka

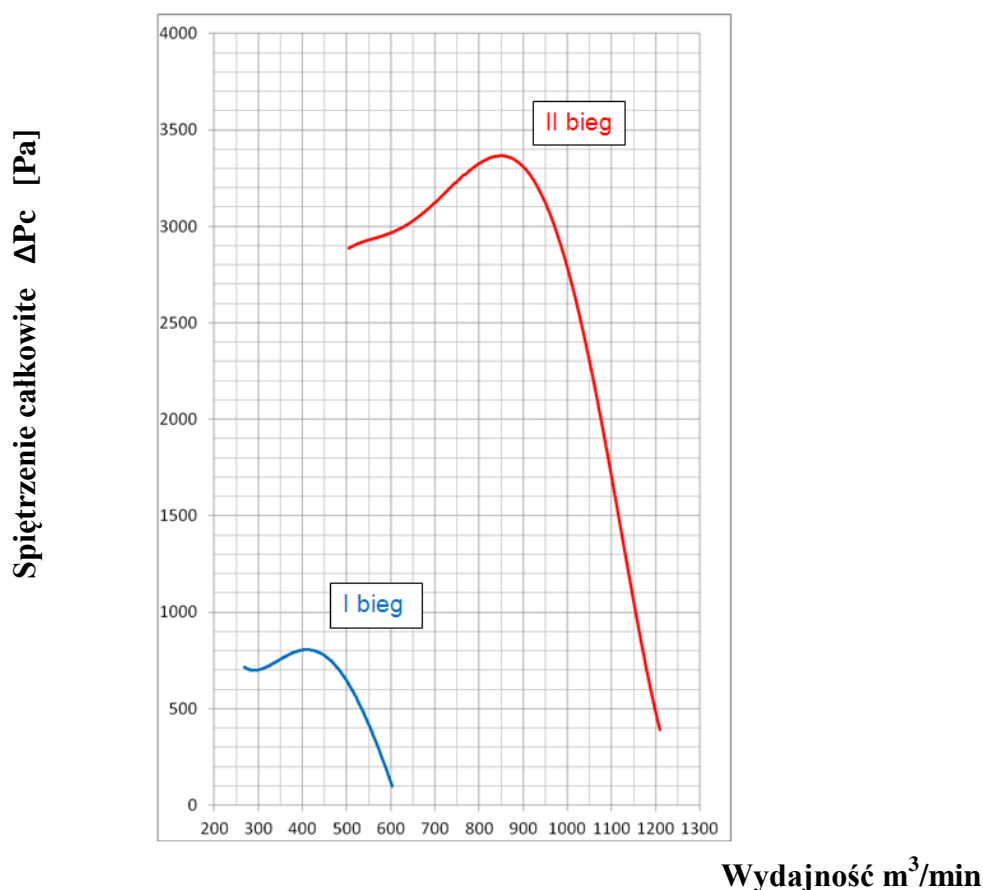
**Tabela. Podstawowe parametry techniczne Wielonapięciowych Wentylatorów Górniczych WWG-1000B/80/2N/P-1**

Parametr	Wymiar	WWG-1000B/80/2N/P-1
Wydajność nominalna I bieg / II bieg	m <sup>3</sup> /min	450 / 900
Zakres pracy I bieg / II bieg	m <sup>3</sup> /min	375÷600 / 750÷1200
Spiętrzenie całkowite – nominalne I bieg / II bieg	Pa	790/3300
Średnica nominalna wentylatora	mm	1000
Średnica lutniociągu	mm	800, 1000, 1200
Masa	kg	ok. 1780
Typ silnika elektrycznego	-	dSOKgsk225L4/2N-P
• Nominalne napięcie zasilania	V	500/1000
• Moc silnika I bieg / II bieg	kW	15 / 80
Ochrona antykorozyjna	-	ocynkowanie

## Zakres stosowania

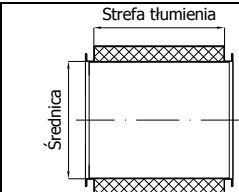
- Wielonapięciowe Wentylatory Górnicze typu WWG-1000B/80/2N/P-1 przeznaczone są do przewietrzania górniczych wyrobisk korytarzowych wentylacją odrębną oraz do współpracy z urządzeniami odpylającymi lub klimatyzacją.
- Wielonapięciowe Wentylatory Górnicze typu WWG-1000/B/80/2N/P-1 mogą pracować w zakładach górniczych, w których występują zagrożenia metanowe (wyrobiska ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu) oraz zagrożenia wybuchu pyłu węglowego (wyrobiska klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego). Urządzenia spełniają warunki rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U z 2005r. Nr 263, poz.2203) i należą do urządzeń grupy I kategorii M2.
- Wentylator może być również stosowany poza górnictwem w innych gałęziach przemysłu, np. w zakładach przeróbki węgla. Wentylator przeznaczony jest do pracy ciągłej.
- Wentylatory WWG charakteryzują się niezawodnością pracy. Zastosowanie silników elektrycznych dSOKgsk225L4/2N-P o mocy 80 kW pozwala uzyskać wysokie parametry spiętrzenia i wydajności, przy wysokiej sprawności zespołu. Łopatki wirników wykonane są z trudno ścieralnej stali.
- Zmieniona konstrukcja obudowy wirników pozwala zmniejszyć opory przepływu i poprawić strugę powietrza.
- W wentylatorach można zastosować dodatkowe elementy handlowe: zestaw tłumików spełniających wymagania norm PN-81/N-01306 oraz PN-N 01307:1994 dla ochrony akustycznej, elementy zmniejszające straty spiętrzenia wentylatora, np.: wloty, dyfuzory, konfuzory, zestaw złączek redukcyjnych do współpracy z lutniociągami o średnicy od 800 do 1200 mm.
- Istnieje możliwość zmiany parametrów wentylatora w uzgodnieniu z Odbiorcą.

## Charakterystyka wentylatora typu WWG-1000B/80/2N/P-1



**Wielonapięciowy Wentylator Górniczy WWG-1000B/80/2N/P-1  
jest w trakcie badań atestacyjnych.**

## Zalecane tłumiki do wentylatorów typu WWG-1000B/80/2N/P-1

	Oznaczenie	Średnica mm	Długość strefy tłumienia mm	Minimalna skuteczność
		UTH-1000	1000	1250
	TG Ø1000/1100	1000	1100	16 dB(A)