

PRODUCENT

**EKO-WIN**

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe

"EKO-WIN" Spółka z o.o.

10-467 Olsztyn, ul. Sprzętowa 3/14

tel./fax: + 48 (89) 539 19 66

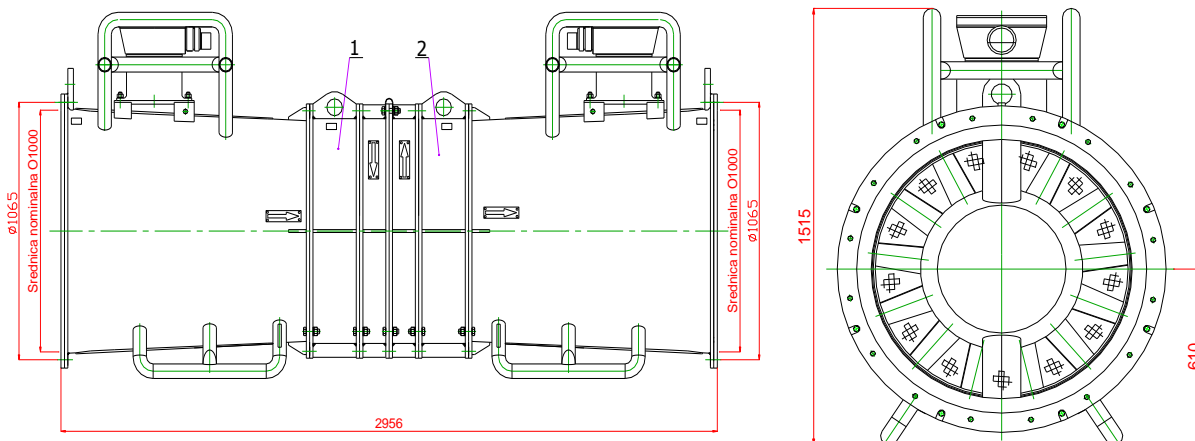
e-mail: ekowin@ekowin.pl

www.ekowin.eu

## KARTA KATALOGOWA



# Wielonapięciowy Wentylator Górniczy WWG-1000B/2x55/2N/P



1. Zespół wlotowy I-55/2N/P; 2. Kierownica I-55/2N/P

### Podstawowe parametry techniczne Wielonapięciowych Wentylatorów Górniczych WWG-1000B/2x55/2N/P

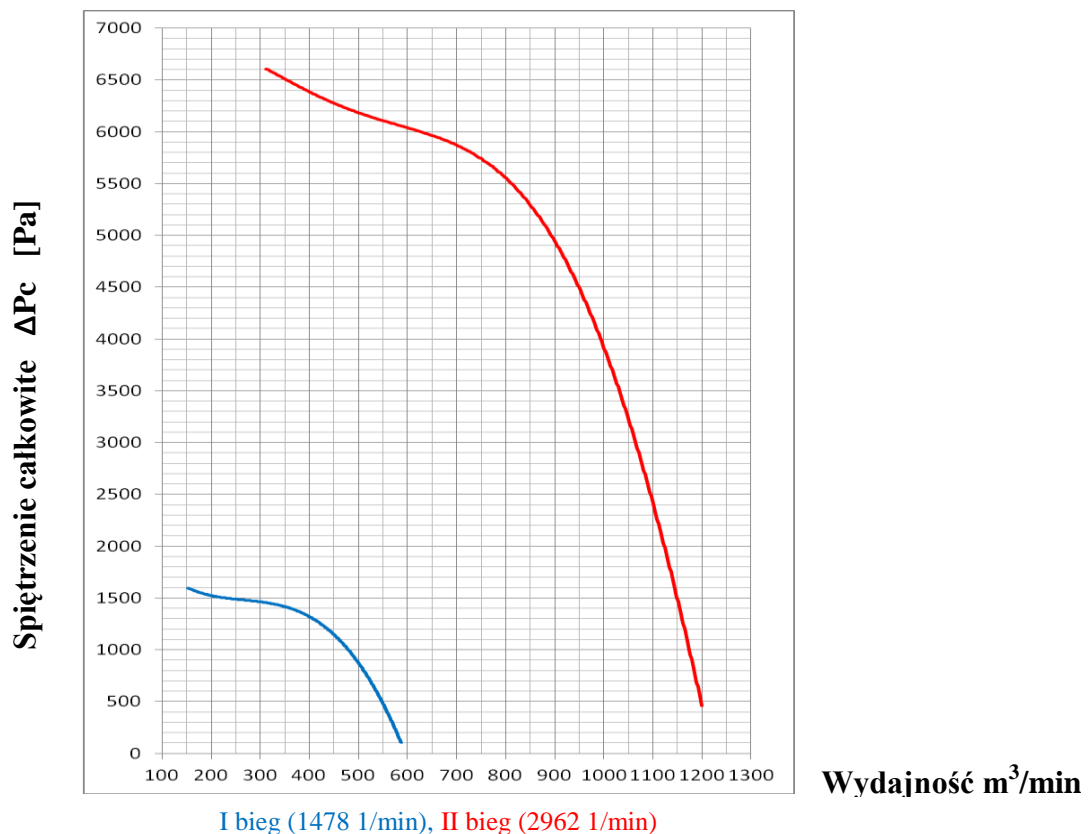
Parametr	Wymiar	WWG-1000B/2x55/2N/P
Wydajność nominalna*	m <sup>3</sup> /min	420 / 850
I bieg / II bieg	m <sup>3</sup> /s	7,0 / 14,1
Zakres pracy	m <sup>3</sup> /min	300÷600
I bieg / II bieg	m <sup>3</sup> /s	5,0 ÷10,0 / 600÷1200 10,0÷20,0
Śpiętrzenie całkowite – nominalne	Pa	1300 / 5300
I bieg / II bieg		
Średnica nominalna wentylatora	mm	1000
Średnica lutniociągu	mm	800, 1000, 1200
Masa	kg	ok. 3095
Typ silnika elektrycznego	-	dSOKgsk 200L4/2N-P
• Nominalne napięcie zasilania	V	500/1000
• Moc silnika	kW	2x12,6/2x55
I bieg / II bieg		
Ochrona antykorozyjna	-	ocynkowanie

\* Na życzenie odbiorcy nominalne parametry pracy mogą zostać zmienione, przy zachowaniu mocy znamionowej silników 2x55 kW. Silniki mogą pracować przy gęstości powietrza  $\rho = 1,4 \text{ kg/m}^3$ .

## Zakres stosowania

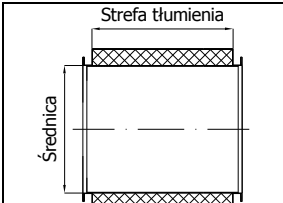
- Wielonapięciowe Wentylatory Górnicze typu WWG-1000B/2x55/2N/P przeznaczone są do przewietrzania górniczych wyrobisk korytarzowych wentylacją odrębną oraz do współpracy z urządzeniami odpylającymi lub klimatyzacją.
- Wielonapięciowe Wentylatory Górnicze typu WWG-1000B/2x55/2N/P mogą pracować w zakładach 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 w zakładach przeróbki węgla i poza górnictwem w innych gałęziach przemysłu. Wentylator przeznaczony jest do pracy ciągłej.
- Wentylatory WWG charakteryzują się niezawodnością pracy. Zastosowanie silników elektrycznych dSOKgsk 200L4/2N-P o mocy 2x55 kW pozwala uzyskać wysokie parametry spiętrzenia i wydajności, przy wysokiej sprawności zespołu. Łopatki wirników wykonane są z trudno ścieralnej stali.
- 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/2x55/2N/P



**Wielonapięciowy Wentylator Górniczy WWG-1000B/2x55/2N/P posiada  
Certyfikat Zgodności nr OBAC 14 CZ/ATEX 0415X,  
wydany przez Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. (nr 1461).**

### Zalecane tłumiki do wentylatorów typu WWG-1000B/2x55/2N/P

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