

WPA-P-N/Ex

WENTYLATOR PRZENOŚNY

ZASTOSOWANIE

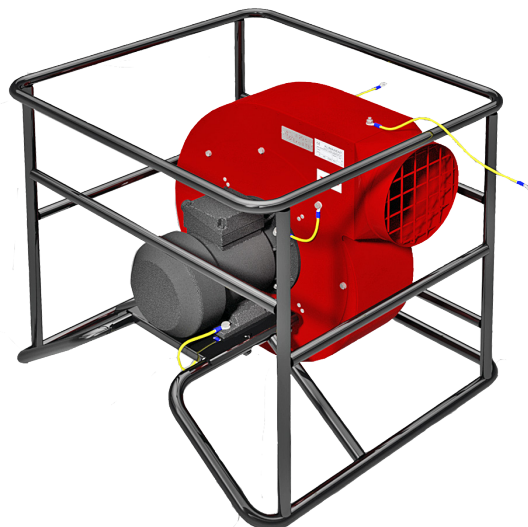
- praca w przestrzeniach zagrożonych wybuchem substancji palnych, takich jak mieszaniny gazów, par i mgieł z powietrzem
- współpraca z odciągami miejscowymi i urządzeniami filtrowentylacyjnymi
- przeznaczone do przetłaczania powietrza suchego o zapyleniu nie większym niż $0,3 \text{ g/m}^3$, bez zanieczyszczeń lepkich, żrących i o temperaturze maksymalnej $+60^\circ\text{C}$

WŁAŚCIWOŚCI

- spiralna obudowa stalowa
- przeciwwybuchowy silnik elektryczny z osadzonym na jego wale aluminiowym wirnikiem promieniowym
- zabezpieczony kratką ochronną wlot i wylot powietrza
- stelaż pełniący równocześnie funkcję amortyzatora drgań
- króćce wentylatora wyposażone w przewody ochronne odprowadzające ładunki elektrostatyczne
- zakres temperatur pracy od -20°C do $+40^\circ\text{C}$

KORZYŚCI

- zapewnienie bezpieczeństwa w obszarach zagrożonych wybuchem
- zdolność do pokonywania znacznych oporów przepływu
- optymalny poziom ciśnienia akustycznego (hałasu)



II 2G c Ex e II T3

OZNACZENIA URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH

grupa II – przeznaczona do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem z wyłączeniem zagrożeń metanowych i pyłu węglowego w podziemnych wyrobiskach kopalnianych
kategoria 2 – urządzenia zaprojektowane i wykonanie przeznaczone do pracy zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa w miejscach, w których zachodzi prawdopodobieństwo pojawienia się atmosfery wybuchowej spowodowanej przez gazy, pary, mgły lub mieszaniny pyłowo powietrznej. Mogą pracować w strefach 1 lub 2 (21 lub 22)

zagrożenie G – zagrożenie gazowe

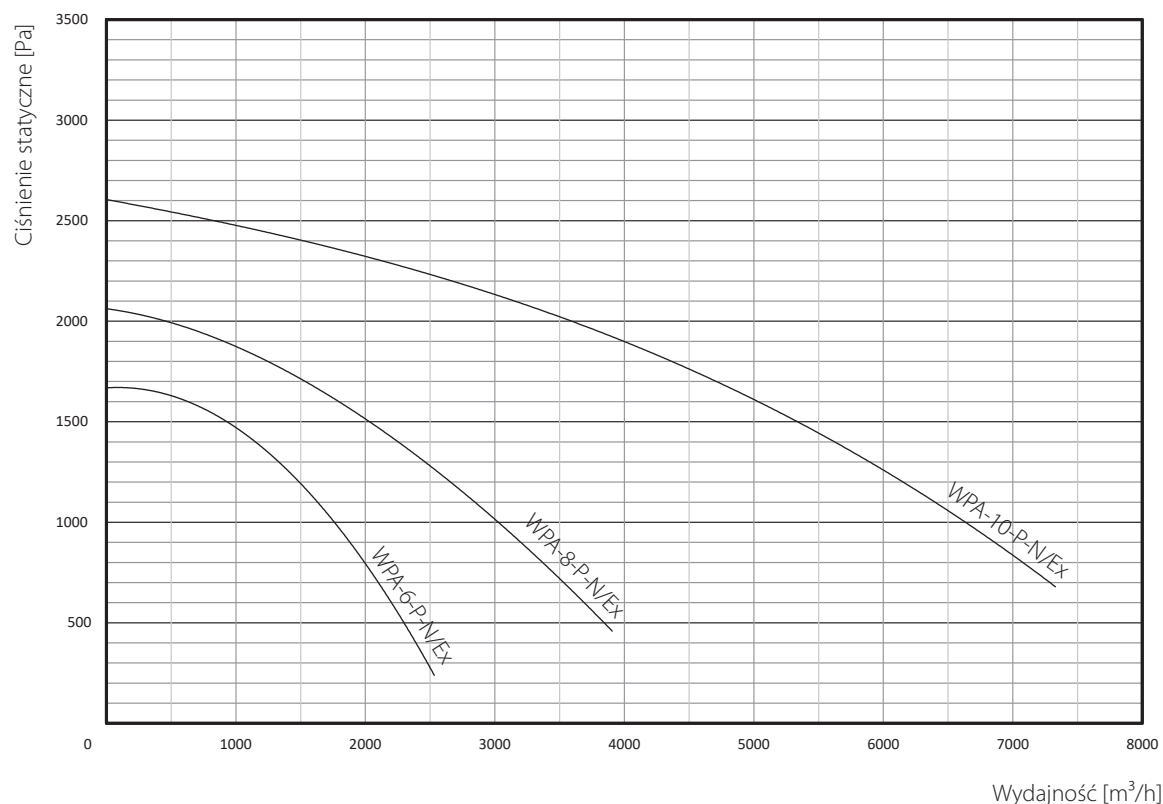
c – oznaczenie bezpieczeństwa konstrukcyjnego urządzenia

Ex – urządzenie elektryczne przeciwwybuchowe

e – oznaczenie silnika o obudowie wzmocnionej

II – podgrupa IIA, IIB, IIC – można stosować do wszystkich podgrup wybuchowości

T3 – klasa T200° oznacza najwyższą temperaturę powierzchni urządzenia

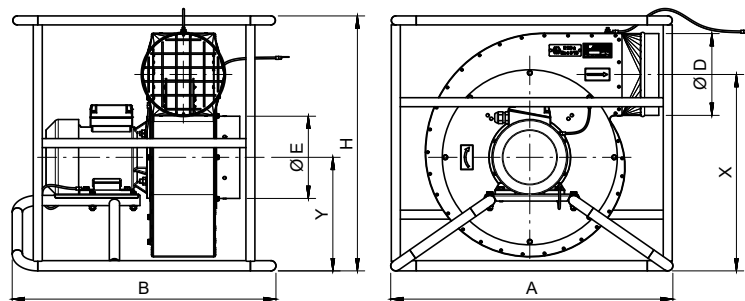


DANE TECHNICZNE

Typ	Numer katalogowy	Obroty synchroniczne* [1/min]	Napięcie [V]; 50 Hz	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony silnika IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Masa [kg]
						1 m	5 m			
WPA-6-P-N/Ex	988W16	3000	3x400	0,75	56	83/75**	69/61**	2500	1700	26
WPA-8-P-N/Ex	988W17	3000	3x400	1,5	56	88/78**	74/64**	3900	2050	34
WPA-10-P-N/Ex	988W18	3000	3x400	4,0	56	91/81**	77/67**	7400	2600	74

* Silniki wentylatorów nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

** Pomiaru dokonano z zastosowaniem tłumików typu TK L = 500 mm zainstalowanych na stronie ssawnej i tłocznej wentylatora (TK L = 370 mm).



WYMIARY

Typ	A [mm]	B [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	X [mm]	Y [mm]	H [mm]
WPA-6-P-N/Ex	555	605	160	160	455	245	575
WPA-8-P-N/Ex	690	645	200	200	480	280	625
WPA-10-P-N/Ex	775	825	250	250	540	310	745