

WPA-E-N/Ex

WENTYLATOR STACJONARNY

ZASTOSOWANIE

- odciągi miejscowe
- urządzenia filtrowentylacyjne
- praca w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa
- przetłaczanie powietrza suchego, gazów i par z powietrzem, o zapyleniu nie większym niż $0,3 \text{ g/m}^3$, bez zanieczyszczeń lepkich i żrących

WŁAŚCIWOŚCI

- spiralna obudowa z blachy stalowej
- silnik elektryczny przeciwybuchowy
- wirnik promieniowy z aluminium z łopatkami przypominającymi profil skrzydła samolotu
- wlot zabezpieczony kratką ochronną w postaci kołnierza, wylot zabezpieczony kratką ochronną w postaci króćca okrągłego
- montaż na wsporniku ściennym wewnątrz pomieszczenia
- na wlocie i wylocie zalecane instalowanie tłumików hałasu TK

KORZYŚCI

- podwyższony spręż, zdolność do pokonywania znacznych oporów przepływu
- bezpieczeństwo w strefach zagrożonych wybuchem
- optymalny poziom ciśnienia akustycznego



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

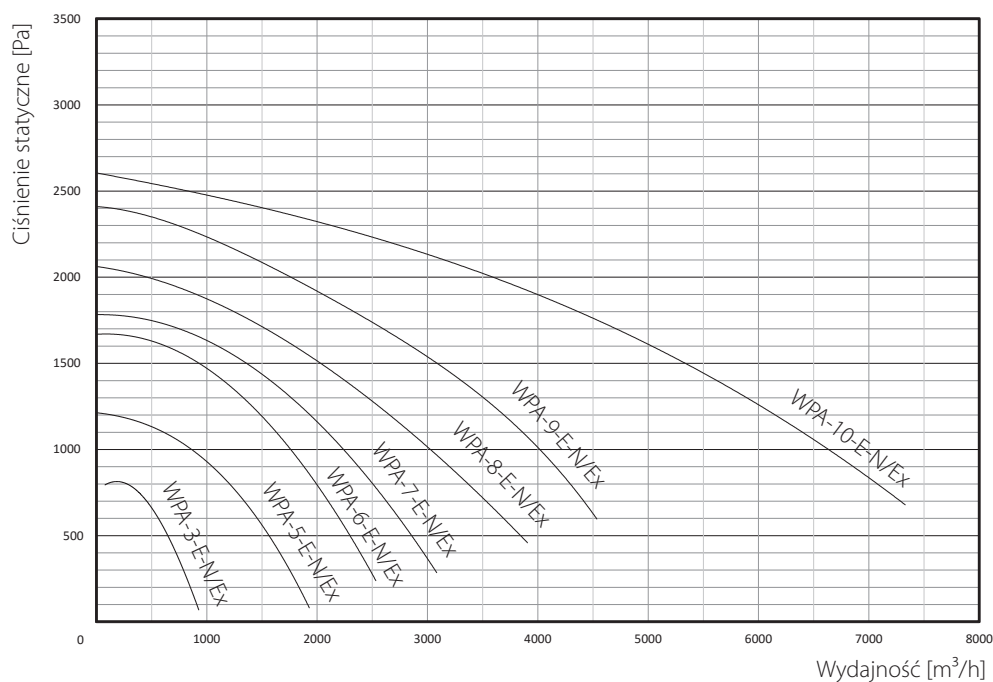
c – oznaczenie bezpieczeństwa konstrukcyjnego urządzenia

Ex – urządzenie elektryczne przeciwybuchowe

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

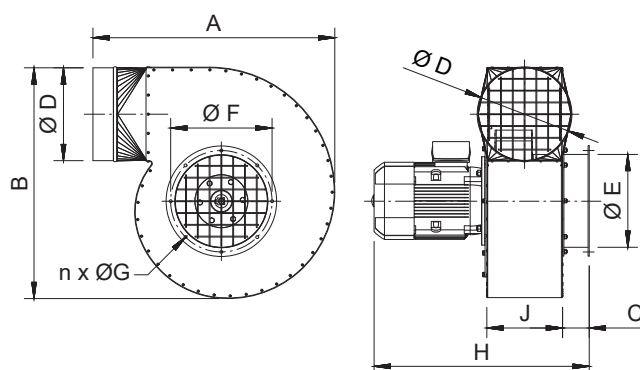


DANE TECHNICZNE

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-3-E-N/Ex	988W01	3000	3x400	0,25	54	69/61**	55/47**	950	800	12,5
WPA-5-E-N/Ex	988W02	3000	3x400	0,55	54	76/67**	62/53**	1900	1250	17
WPA-6-E-N/Ex	988W03	3000	3x400	0,75	54	83/75**	69/61**	2500	1700	20
WPA-7-E-N/Ex	988W04	3000	3x400	1,1	54	86/74**	72/60**	3100	1800	23
WPA-8-E-N/Ex	988W05	3000	3x400	1,5	54	88/78**	74/64**	3900	2050	31
WPA-9-E-N/Ex	988W06	3000	3x400	2,2	54	91/82**	77/68**	4500	2400	38
WPA-10-E-N/Ex	988W07	3000	3x400	4,0	54	91/87**	77/67**	7400	2600	66

* 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 (dla WPA-3-E/Ex tłumik TK L = 370 mm).



WYMIARY

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	n [szt.]	ØG [mm]	H [mm]	J [mm]
WPA-3-E-N/Ex	410	385	50	125	125	155	6	6,5	400	130
WPA-5-E-N/Ex	480	480	60	160	160	194	6	6,5	420	140
WPA-6-E-N/Ex	490	505	60	160	160	194	6	6,5	445	140
WPA-7-E-N/Ex	550	520	60	200	160	194	6	6,5	460	155
WPA-8-E-N/Ex	570	550	60	200	200	224	8	9,0	490	155
						234	6	6,5		
						246	8	9,0		
WPA-9-E-N/Ex	615	620	60	200	200	224	8	9,0	520	155
						234	6	6,5		
						246	8	9,0		
WPA-10-E-N/Ex	645	625	100	250	250	274	8	9,0	670	232