

WPA-D-N/Ex

WENTYLATOR DACHOWY

ZASTOSOWANIE

- odciągi miejscowe
- urządzenia filtrowentylacyjne
- instalacja z wyrzutnią o wymaganym wyniesieniu dynamicznym
- 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 przeciwwybuchowy z osłoną
- wirnik promieniowy z aluminium z łopatkami przypominającymi profil skrzydła samolotu
- wlot zabezpieczony kratką ochronną w postaci kołnierza przystosowanego do montażu na podstawie dachowej lub wsporniku ściennym
- poziomy wylot powietrza z zainstalowanym tłumikiem zabezpieczonym kratką ochronną
- na wlocie zalecane instalowanie tłumika kanałowego TK
- wentylator z wyrzutem pionowym wymagający dodatkowego kolana KL-WPA

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

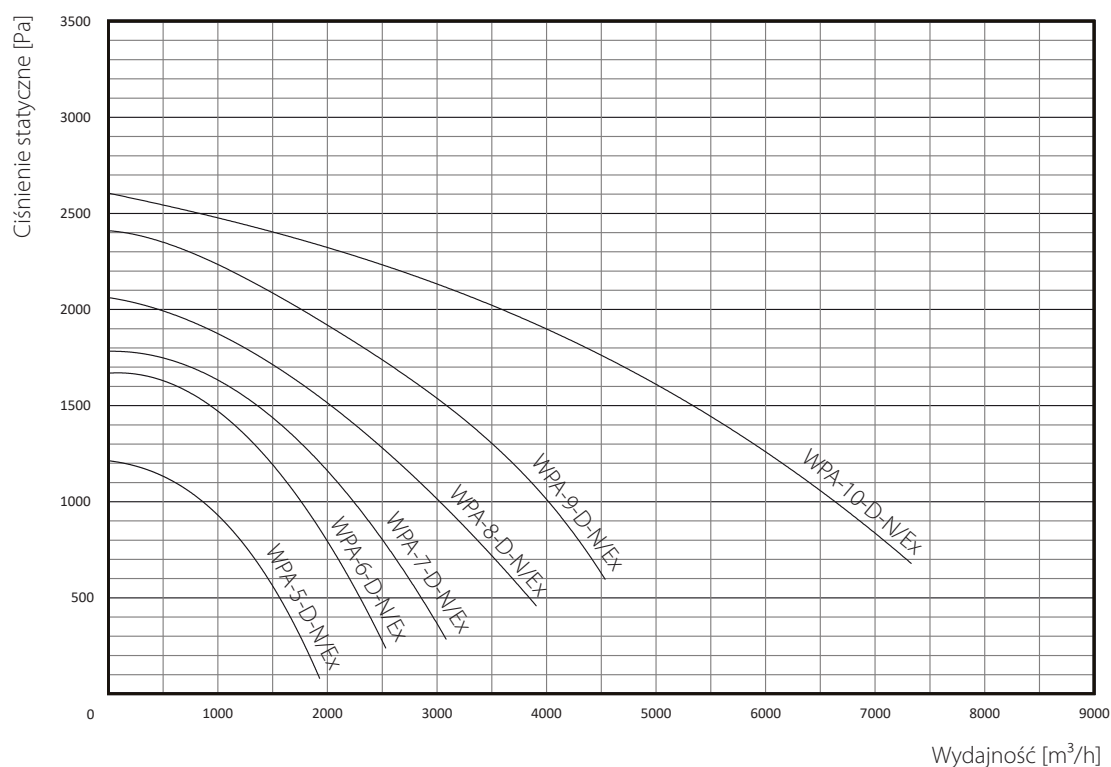
c – oznaczenie bezpieczeństwa konstrukcyjnego urządzenia

Ex – urządzenie elektryczne 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

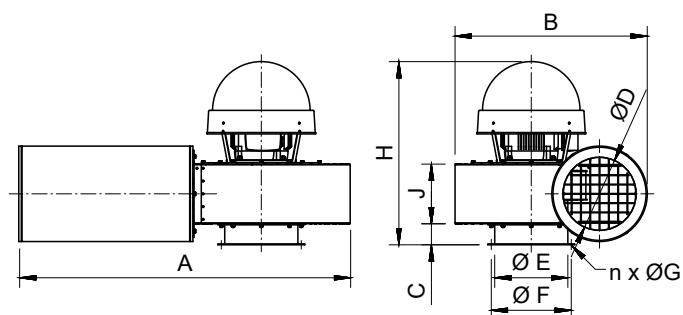
Typ	Numer katalogowy	Obroty synchroniczne [1/min]*	Napięcie [V]; 50 Hz	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony silnika IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Masa [kg]
						1 m	5 m			
WPA-5-D-N/Ex	988W09	3000	3×400	0,55	54	73/67**	59/53**	1900	1250	25
KL-160-WPA	929K14	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8
WPA-6-D-N/Ex	988W10	3000	3×400	0,75	54	78/75**	64/61**	2500	1700	26
KL-160-WPA	929K14	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8
WPA-7-D-N/Ex	988W11	3000	3×400	1,1	54	81/74**	67/60**	3100	1800	31
KL-200-WPA	929K15	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
WPA-8-D-N/Ex	988W12	3000	3×400	1,5	54	82/78**	68/64**	3900	2050	38
KL-200-WPA	929K15	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
WPA-9-D-N/Ex	988W13	3000	3×400	2,2	54	86/82**	72/68**	4500	2400	42
KL-200-WPA	929K15	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4
WPA-10-D-N/Ex	988W14	3000	3×400	4,0	54	87/81**	73/67**	7400	2600	74
KL-250-WPA	929K16	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5

* Silniki wentylatorów nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

** Pomiaru dokonano z zastosowaniem dodatkowego tłumika typu TK L = 500 mm zainstalowanego na stronie ssawnej wentylatora.

1. Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi +60°C. Maksymalna temperatura w strefie pracy to +40°C.
2. Maksymalne zapylenie przetłaczanego powietrza nie powinno przekraczać 0,3 g/m³.

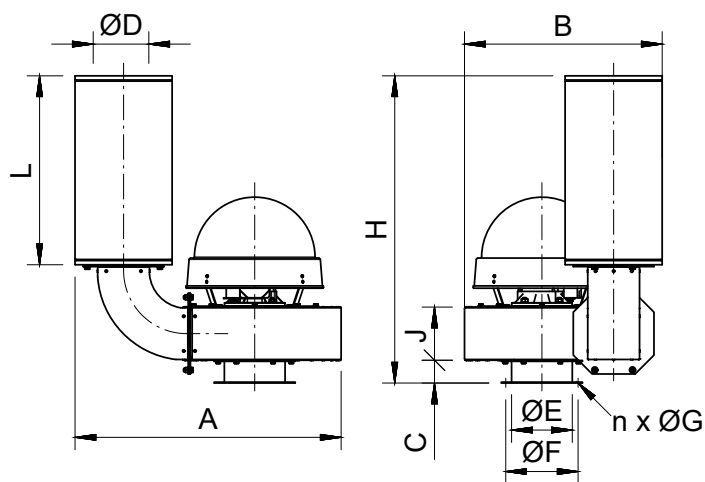
WPA-D-N/Ex Z WYLOTEM POZIOMYM



WYMIARY

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	n [szt.]	ØG [mm]	H [mm]	J [mm]
WPA-5-D-N/Ex	905	525	60	160	160	194	6	6,5	500	140
WPA-6-D-N/Ex	915	550	60	200	160	194	6	6,5	535	155
WPA-7-D-N/Ex	965	570	60	200	160	194	6	6,5	535	155
WPA-8-D-N/Ex	990	600	60	200	200	224	8	9,0	535	155
						234	6	6,5		
						246	8	9,0		
WPA-9-D-N/Ex	1030	665	60	200	200	224	8	9,0	605	155
						234	6	6,5		
						246	8	9,0		
WPA-10-D-N/Ex	1050	675	100	250	250	275	8	9,0	720	232

WPA-D-N/Ex Z WYLOTEM PIONOWYM



WYMIARY

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	n [szt.]	ØG [mm]	H [mm]	J [mm]
WPA-5-D-N/Ex	700	525	60	160	160	194	6	6,5	810	140
WPA-6-D-N/Ex	715	550	60	160	160	194	6	6,5	815	155
WPA-7-D-N/Ex	815	570	60	200	160	194	6	6,5	840	155
WPA-8-D-N/Ex	840	600	60	200	200	224	8	9,0	840	155
						234	6	6,5		
						246	8	9,0		
WPA-9-D-N/Ex	880	665	60	200	200	224	8	9,0	840	155
						234	6	6,5		
						246	8	9,0		
WPA-10-D-N/Ex	960	675	100	250	250	275	8	9,0	960	323