

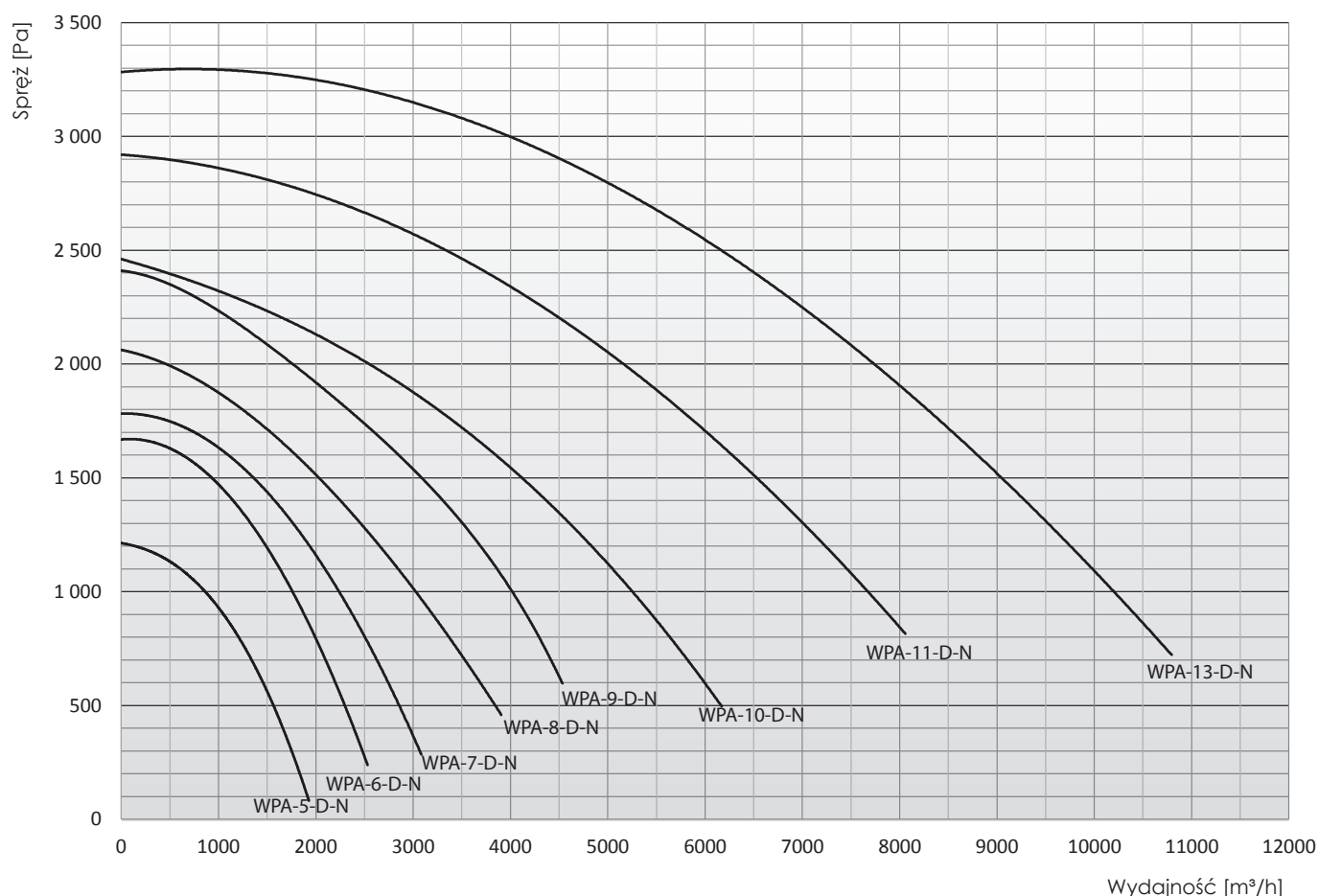


Zastosowanie

Wentylatory przeznaczone są przede wszystkim do wentylacji miejscowej. Instalowane są na zewnątrz pomieszczeń na podstawach dachowych lub na wspornikach ściennych. Zdolność do pokonywania znacznych oporów przepływu czyni je szczególnie przydatnymi do współpracy z instalacjami odciągów miejscowych. Wentylatory spełniają wymagania dyrektywy ErP 2009/125/WE.

Budowa

Wentylator składa się ze spiralnej obudowy stalowej, silnika elektrycznego z osadzonym na jego wale aluminiowym wirnikiem promieniowym oraz blaszanej osłony silnika. Łopatkę wirnika promieniowego przypominają profil skrzydła samolotu. Zapewniają one niski poziom ciśnienia akustycznego wentylatora. Wlot zaopatrzone jest w kołnierz dla zamocowania wentylatora na podstawie dachowej lub wsporniku ściennym. Charakterystyczną cechą wentylatora jest tłumik umieszczony na wylocie z obudowy spiralnej, skierowany poziomo. Ze względów bezpieczeństwa wlot i wylot wentylatora są zabezpieczone kratką ochronną. Na wlocie wentylatora zaleca się instalowanie tłumików hałasu typu TK (patrz dane akustyczne w tabeli). Na życzenie dostarczamy wyłączniki serwisowe do odłączania zasilania w trakcie prac instalacyjnych i serwisowych (patrz karta katalogowa „Akcesoria elektryczne”).





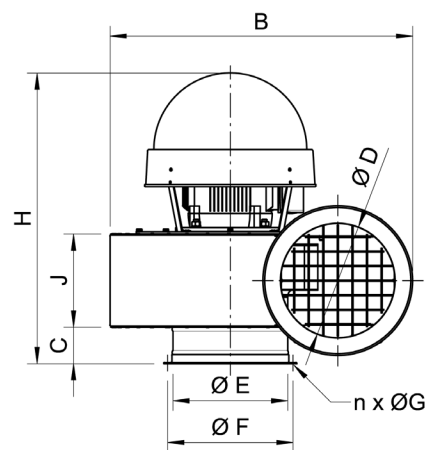
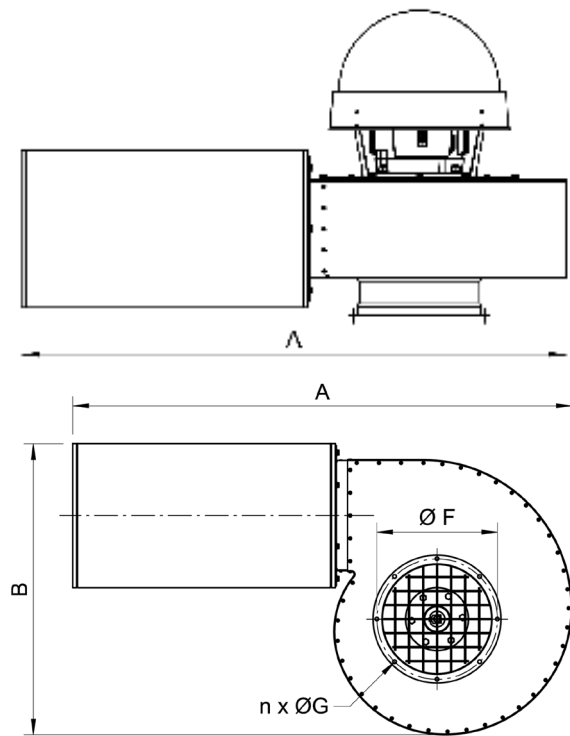
Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Obroty synchroniczne [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] w odległości		Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Masa [kg]
						1 m	5 m			
WPA-5-D-1-N	807W11	3000	230	0,55	54	73 / 67*	59 / 53*	1900	1250	23
WPA-5-D-3-N	807W12	3000	3 × 400	0,55	54	73 / 67*	59 / 53*	1900	1250	
WPA-6-D-1-N	807W13	3000	230	0,75	54	78 / 75*	64 / 61*	2500	1700	28
WPA-6-D-3-N	807W14	3000	3 × 400	0,75	54	78 / 75*	64 / 61*	2500	1700	
WPA-7-D-1-N	807W15	3000	230	1,1	54	81 / 74*	67 / 60*	3100	1800	30
WPA-7-D-3-N	807W16	3000	3 × 400	1,1	54	81 / 74*	67 / 60*	3100	1800	
WPA-8-D-3-N	807W17	3000	3 × 400	1,5	54	82 / 78*	68 / 64*	3900	2050	36
WPA-9-D-3-N	807W18	3000	3 × 400	2,2	54	86 / 82*	72 / 68*	4500	2400	44
WPA-10-D-3-N	807W19	3000	3 × 400	3,0	54	87 / 81*	73 / 67*	6200	2450	60
WPA-11-D-3-N	807W20	3000	3 × 400	5,5	54	91 / 88*	77 / 74*	8050	2950	74
WPA-13-D-3-N	807W22	3000	3 × 400	7,5	54	95 / 90*	81 / 76*	10800	3300	100

* pomiar wykonano z dodatkowym tłumikiem typu TK L=500 mm zainstalowanym na stronie ssawnej wentylatora

1. Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi +60°C. Maksymalna temperatura w strefie pracy +40°C.

2. Maksymalne zapylenie przetłaczanego powietrza nie powinno przekraczać 0,3 g/m³.



Wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	n [szt.]	G [mm]	H [mm]	J [mm]
WPA-5-D-1-N	905	525	60	160	160	194	6	6,5	500	140
WPA-5-D-3-N										
WPA-6-D-1-N	915	550	60	160	160	194	6	6,5	500	140
WPA-6-D-3-N										
WPA-7-D-1-N	965	570	80	200	160	194	6	6,5	555	155
WPA-7-D-3-N										
WPA-8-D-3-N	990	600	80	200	200	224	8	9,0	555	155
WPA-9-D-3-N	1030	665	80	200	200	224	8	9,0	620	155
WPA-10-D-3-N	1050	675	100	250	250	274	8	9,0	720	232
WPA-11-D-3-N	1070	695	100	250	250	274	8	9,0	770	232
WPA-13-D-3-N	1430	830	100	315	315	344	8	9,0	800	258