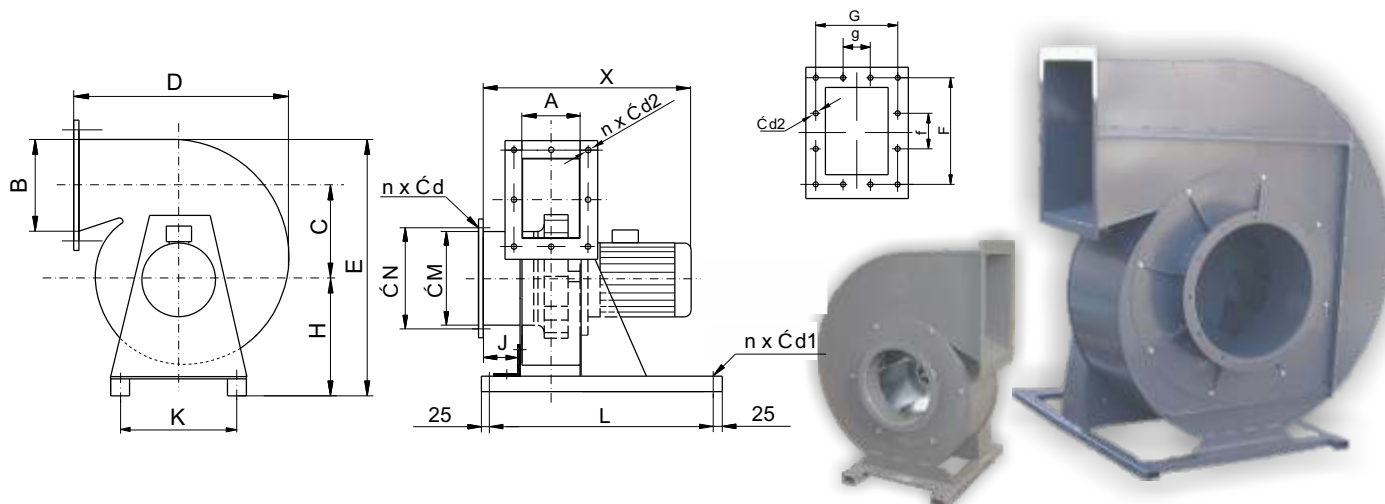




Zastosowanie

Wentylatory promieniowo-bebnowe o napędzie bezpośrednim przystosowane są do montażu stacjonarnego w instalacjach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, ogrzewczych itp. Wersja standardowa wentylatora z literką "S" w nazwie WPS oznacza wentylator w wykonaniu z silnikiem o stopniu ochrony IP55, przystosowanym do pracy ciągłej oraz do regulacji obrotów. Silniki 1-fazowe - regulacja napięciowa, silniki 3-fazowe - regulacja przemiennikiem częstotliwości. Więcej informacji dotyczących regulacji na str. 118. Dopuszczalna temperatura czynnika przetwarzanego od -25°C do +60°C. Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Wersja niestandardowa WP oznacza wentylatory z silnikami o stopniu ochrony IP54 nie przystosowane do regulacji obrotów. Temperatura czynnika przetwarzanego od -15°C do +40°C.

UWAGA: Dane techniczne (wymiar, parametry, charakterystyki) wentylatorów w wykonaniu niestandardowym WP są identyczne jak w wykonaniu standardowym WPS.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora standardowo wykonana jest z blachy stalowej malowanej proszkowo, na zamówienie ocynkowana ogniowo. Wirnik stalowy lub aluminiowy. Silnik elektryczny trójfazowy lub jednofazowy mocowany na podstawie lub na obudowie na którego czopie zamocowany jest wirnik. Opcjonalnie siatka ochronna na wlocie

WPS - z wirnikiem promieniowym charakteryzują się dużą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne oraz głośniejszą pracą.

Standardowo wykonujemy wentylatory w układzie obudowy L2 (LG90), inne układy obudowy wykonujemy na zamówienie.

Dane techniczne:

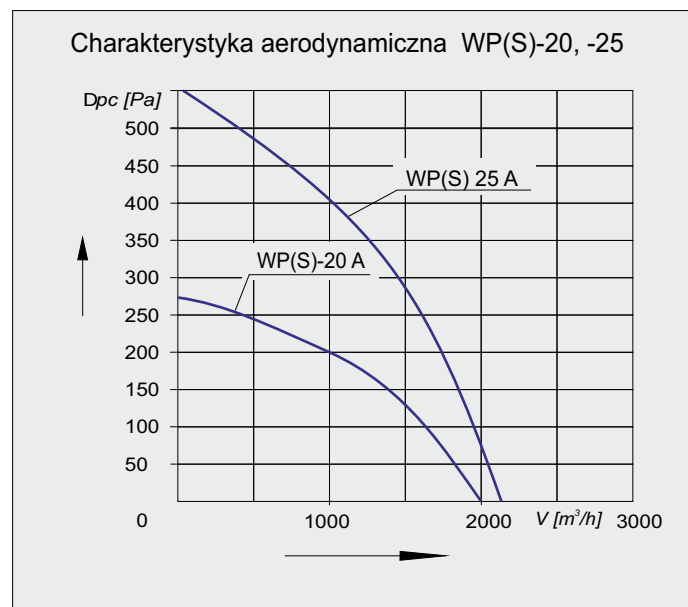
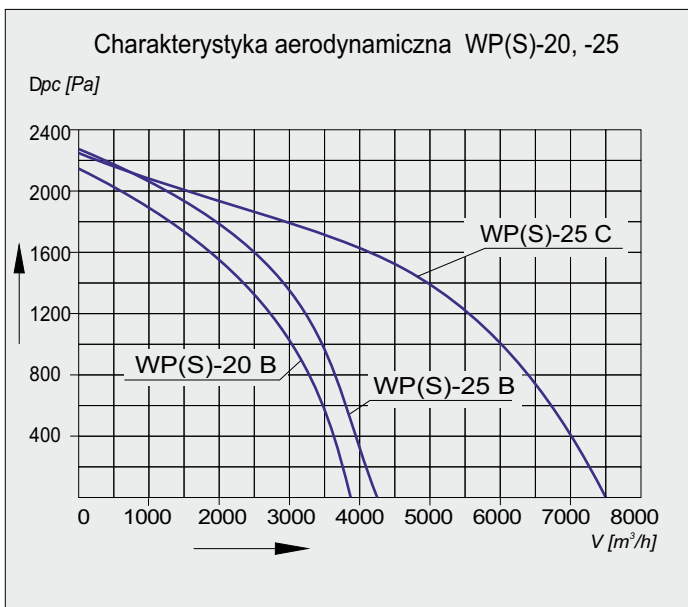
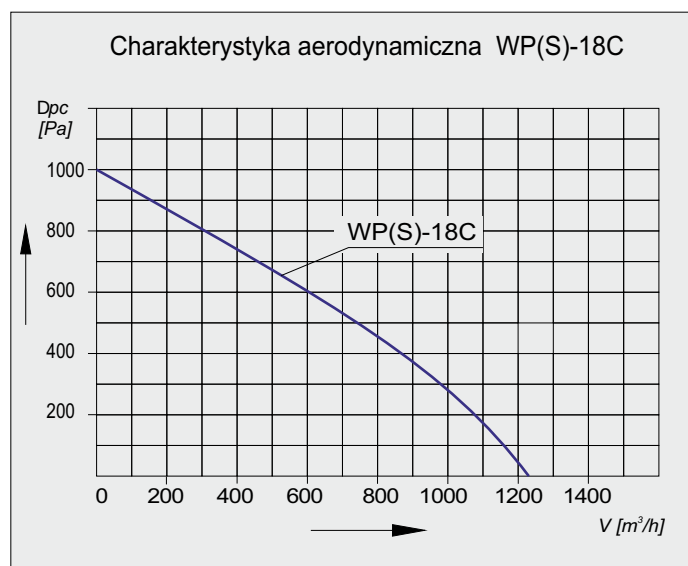
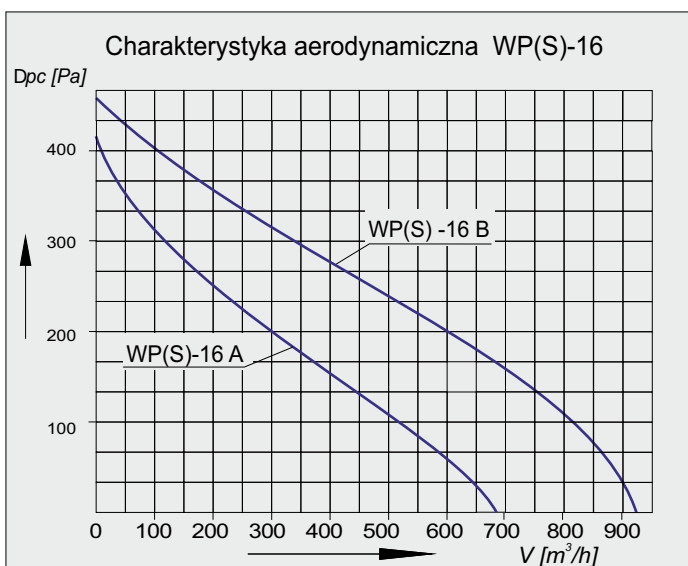
Typ	Wydajność MAX	Wydajność nom. V	Spręż nom. Δpc	Głośność *	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **		Masa
							1*230V	3*400V	
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]	[dB]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[kg]
WPS-16 A	684	300	150	63	0,12	2800	1	0,36	14
WPS-16 B	923	600	200	70	0,18	2800	1,6	0,62	18
WPS-18C	1220	800	450	69	0,37	2800	2,7	0,98	25
WPS-20 A	2000	1000	200	65	0,18	900	-	0,59	37
WPS-20 B	4050	3200	980	98	2,20	2800	-	4,6	40
WPS-25 A	2100	1600	250	68	0,25	1400	1,9	0,71	35
WPS-25 B	4200	3400	1300	98	2,20	2800	-	4,6	42
WPS-25 C	7500	5500	1200	99	3,00	2800	-	6	60
WPS-25 D	5700	3800	580	85	1,10	1400	7,2	2,7	73
WPS-25 E	9000	5500	3000	101	7,50	2800	-	13,7	170
WPS-31 A	3500	2900	235	86	0,37	1400	2,9	0,98	35
WPS-31 B	7500	4100	1280	99	3,00	2800	-	6	55
WPS-31 C	8900	5400	1800	100	5,50	2800	-	10,3	113
WPS-35 A	7300	4850	440	81	1,10	1400	9,3	3,4	79
WPS-35 B	13500	9470	2000	98	7,50	2800	-	13,7	135
WPS-40 A	6300	4040	640	85	3,00	1400	-	6,5	105
WPS-40 C	16000	8100	820	93	4,00	1400	-	8,1	135
WPS-40 B	11200	5000	300	83	1,50	900	-	3,8	123
WPS-45 A	17800	10000	490	88	2,2	900	-	5,4	129
WPS-45 B	22500	18000	810	95	7,50	1400	-	14,4	149

* Pomiar w odległości 1 m

**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

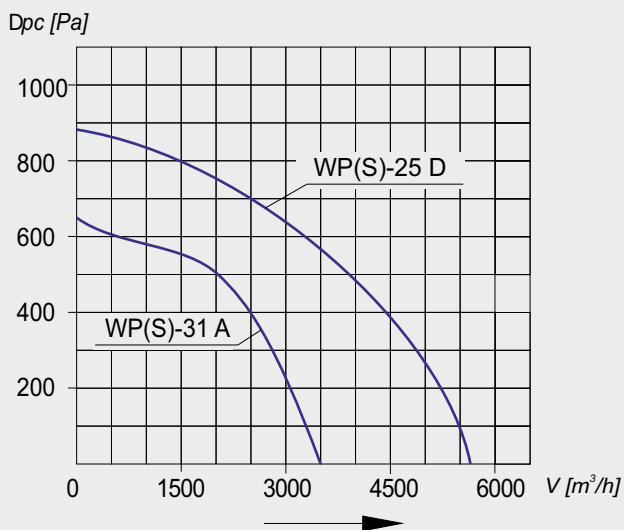


Typ	Wymiary wentylatora										Wymiary kołnierza								
	A	B	C	D	E	H	K	M	N	n x $\dot{C}_d$	J	L	X	n x $\dot{C}_d1$	G	g	F	f	n x $\dot{C}_d2$
WPS-16A	125	125	109	285	325	153	180	160	185	4 x 7	40	350	375	2 x 7	149	-	149	-	4 x 7
WPS-16B	125	180	138	360	415	187	200	160	185	4 x 7	40	350	375	2 x 10	149	-	204	140	6 x 7
WPS-18C	90	165	200	470	530	250	325	180	205	4 x 7	65	350	375	2 x 10	130	-	220	-	8 x 7
WPS-20 A	200	315	264	653	767	345	350	200	225	4 x 9,5	50	400	520	2 x 12	232	140	347	140	12 x 10
WPS-20 B	140	315	264	653	767	345	350	200	225	4 x 9,5	60	400	470	2 x 12	172	-	347	140	8 x 10
WPS-25 A	140	315	264	653	767	345	350	250	275	4 x 9,5	60	450	430	2 x 12	172	-	347	140	8 x 10
WPS-25 B	140	315	264	653	767	345	350	250	275	4 x 9,5	60	450	495	2 x 12	172	-	347	140	8 x 10
WPS-25 C	200	315	264	653	767	345	350	250	275	4 x 9,5	50	450	585	2 x 12	232	140	347	140	12 x 10
WPS-25 D	315	355	345	817	942	420	550	250	275	4 x 9,5	100	550	770	2 x 14	347	140	387	140	12 x 10
WPS-25 E	150	150	379	784	876	422	400	250	275	4 x 9,5	100	700	650	4 x 12	184	-	184	-	4 x 10
WPS-31 A	200	315	264	653	767	345	350	315	352	8 x 9,5	60	550	520	2 x 12	232	140	347	140	12 x 10
WPS-31 B	200	315	264	653	767	345	350	315	352	8 x 9,5	60	550	555	2 x 12	232	140	347	140	12 x 10
WPS-31 C	250	315	303	750	840	380	500	315	352	8 x 9,5	60	550	710	2 x 12	282	140	347	140	12 x 10
WPS-35 A	315	355	344,5	817	942	420	550	355	392	8 x 9,5	100	550	770	2 x 12	347	140	387	140	12 x 10
WPS-35 B	315	355	344,5	817	942	420	550	355	392	8 x 9,5	100	550	770	2 x 12	347	140	387	140	12 x 10
WPS-40 A	250	400	350	860	990	440	550	400	438	8 x 9,5	100	600	675	2 x 12	282	140	432	140	12 x 10
WPS-40 B	400	450	413	990	1140	500	650	400	438	8 x 9,5	100	900	900	2 x 14	432	140	482	140	12 x 10
WPS-40 C	400	450	413	990	1140	500	650	400	438	8 x 9,5	100	900	900	2 x 14	432	140	482	140	12 x 10
WPS-45	400	560	473	1170	1340	590	750	450	488	8 x 9,5	100	950	900	2 x 14	432	140	592	140	16 x 10

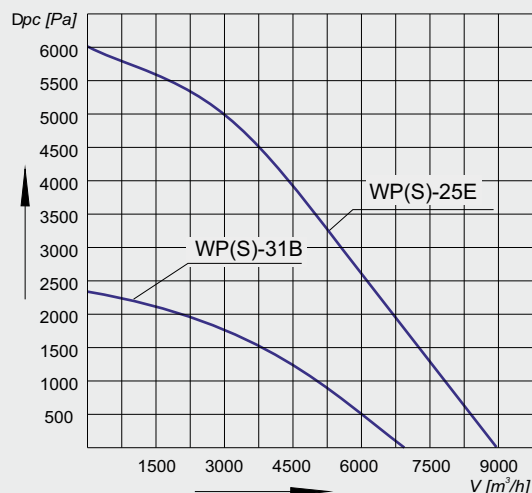




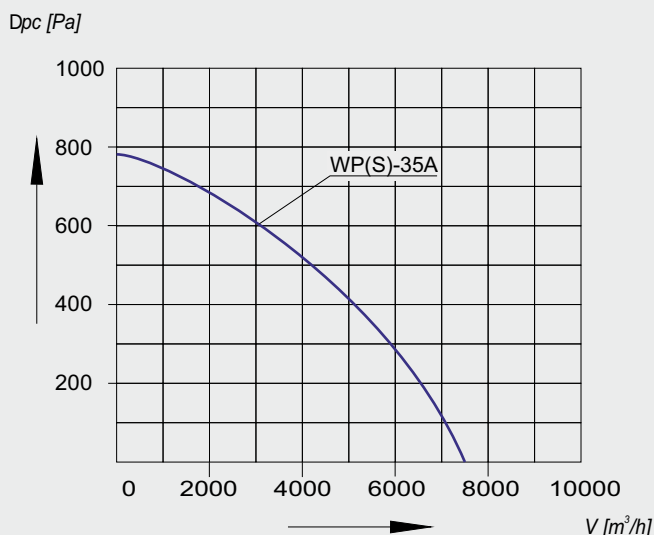
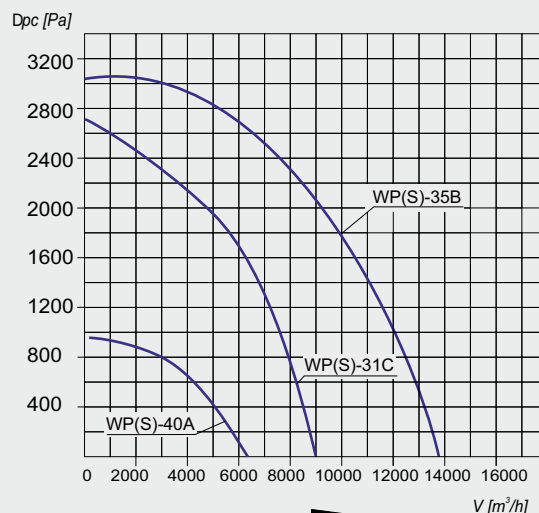
Charakterystyka aerodynamiczna WP(S)-25D, -31A



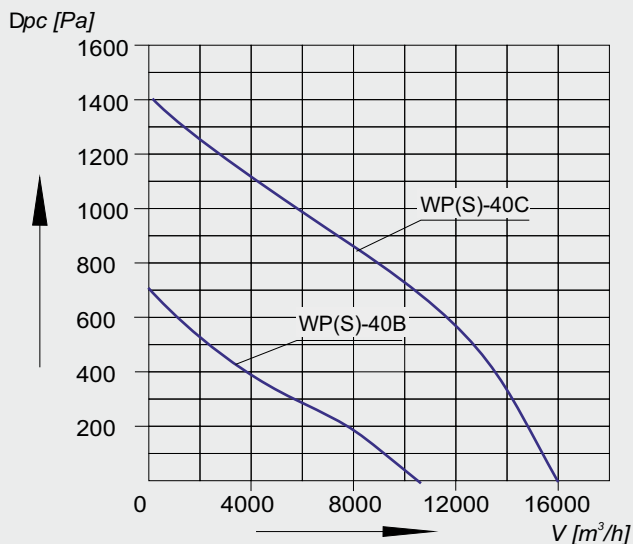
Charakterystyka aerodynamiczna WP(S)-25



Charakterystyka aerodynamiczna WP(S)-35

Charakterystyka aerodynamiczna
WP(S)-31C, WP(S)-35B, WP(S)-40A

Charakterystyka aerodynamiczna WP(S)-40

Charakterystyka aerodynamiczna
WPS-45A, WPS-45B