

Wentylatory promieniowe dachowe WPD

Radom, 02.2003r.

Wentylatory promieniowe dachowe typu WPD przeznaczone są do wentylacji wyciągowej pomieszczeń pomocniczych, hal produkcyjnych, kuchni, pralni, pomieszczeń sanitarnych itp. Mogą pracować w atmosferze wilgotnej i aktywnej chemicznie (niewybuchowej) o niewielkich stężeniach. Stosowane są do przetłaczania gazów o zapyleniu nie przekraczającym $0,3 \text{ g/m}^3$.

Wykonywane są w 7 wielkościach : WPD-16; 20; 25; 31,5; 40; 50 i 63.

Wentylatory wielkości 50 i 63 wykonywane są również w wersji o podwyższonej odporności na korozję.

Dane w tabeli podane dla punktu maksymalnej sprawności wentylatora.

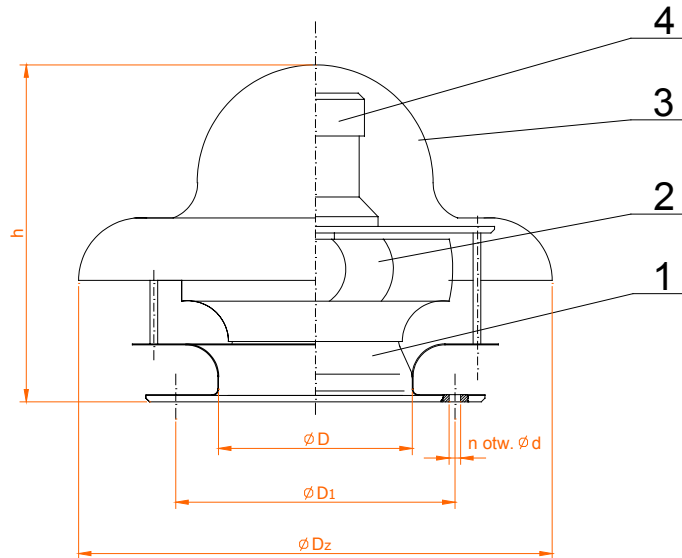
OPIS KONSTRUKCJI

Wentylator promieniowy dachowy składa się z następujących podzespołów:

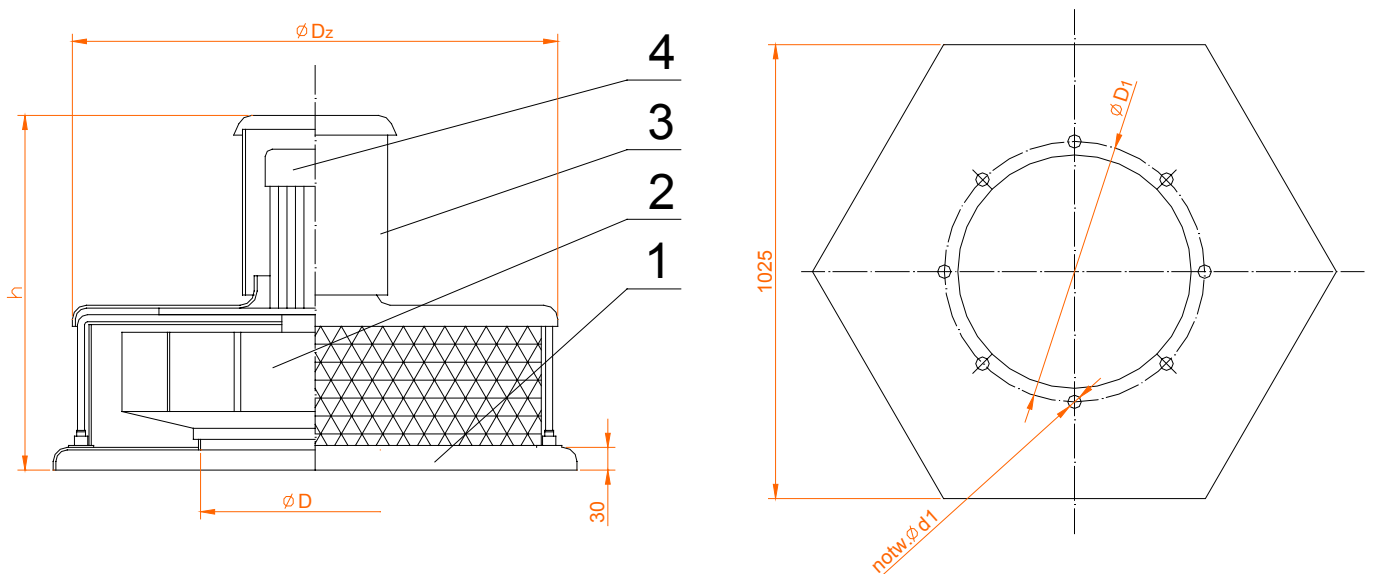
1. Wlot z płytą dolną
2. Wirnik osadzony na czopie silnika
3. Silnik mocowany na płycie górnej
4. Obudowa wentylatora

WENTYLATOR

WPD 16; WPD 20; WPD 25; WPD 31,5; WPD 40



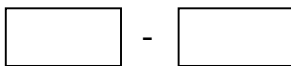
WENTYLATOR WPD - 50, WPD - 63



Wielkość	Silnik			Wydatek Q [m ³ /s]	Spiętrzenie Δ pst [Pa]	Poziom dźwięku L [dBA]	h	D	D ₁	D _z	d	n	Masa [kg]
	Typ SKg	Moc kW	Obroty 1/min										
WPD-16	71-6B	0,25	900	0,12	20	56	402	160	184	535	7	8	14
	71-4B	0,37	1400	0,17	50	59							
WPD-20	71-6B	0,25	900	0,18	53	58	407	200	239	535	10	8	16,6
	71-4B	0,37	1370	0,25	154	61							
WPD-25	71-6B	0,25	900	0,36	130	60	506	250	289	615	12	8	20
	71-4B	0,37	1390	0,63	265	67							
WPD-31,5	80-6A	0,37	920	0,64	155	63	540	315	361	664	12	8	29
	80-4A	0,55	1390	0,94	330	66							
WPD-40	90-L8	0,55	680	1,1	120	68	630	400	446	930	12	8	65
	90-S6	0,75	920	1,4	250	73							63
WPD-50	100L-8B	1,1	700	1,5	250	76	850	500	660	920	11	12	139
	112M-6	2,2	950	2,3	350	81							141
WPD-63	132M-8	3	700	3,5	290	77	850	556	660	920	11	12	145
	132M-6B	5,5	900	5	490	84							148

SPOSÓB OZNACZENIA:

Wentylator dachowy WPD –



wielkość (16;20;25;31,5;40;50;63)

obroty wirnika (obr/min)

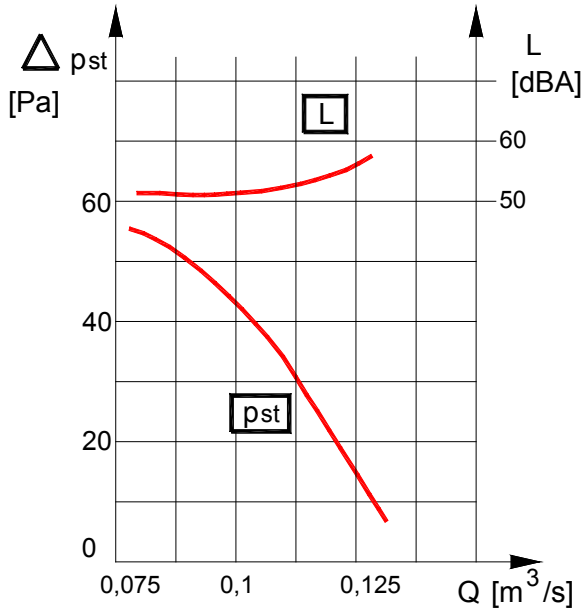
PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:**wentylator dachowy WPD – 31,5 ; 1390 obr/min.**

CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW

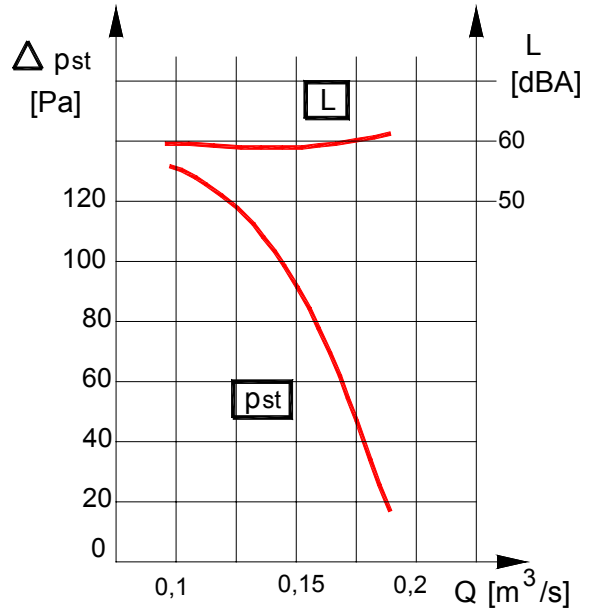
Charakterystyki przepływowe wentylatorów zostały sporządzone dla czynnika o gęstości $1,2 \text{ kg/m}^3$, przy temperaturze $+20^\circ\text{C}$. Przy doborze wentylatorów należy przyjmować punkty pracy, leżące na krzywych wykresu pracy.

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-16

Gęstość przetłaczanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$



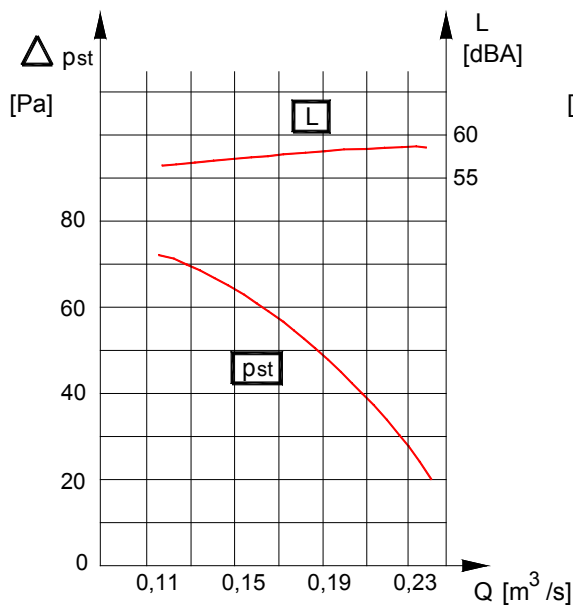
$n=900\text{obr/min}$



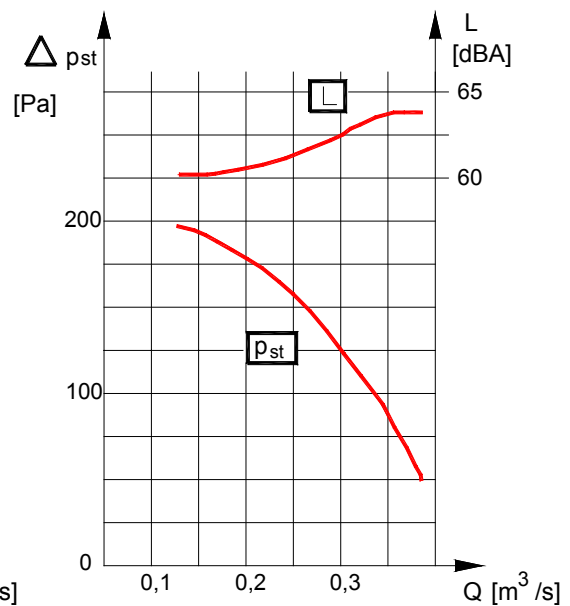
$n=1380\text{obr/min}$

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-20

Gęstość przetłaczanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$



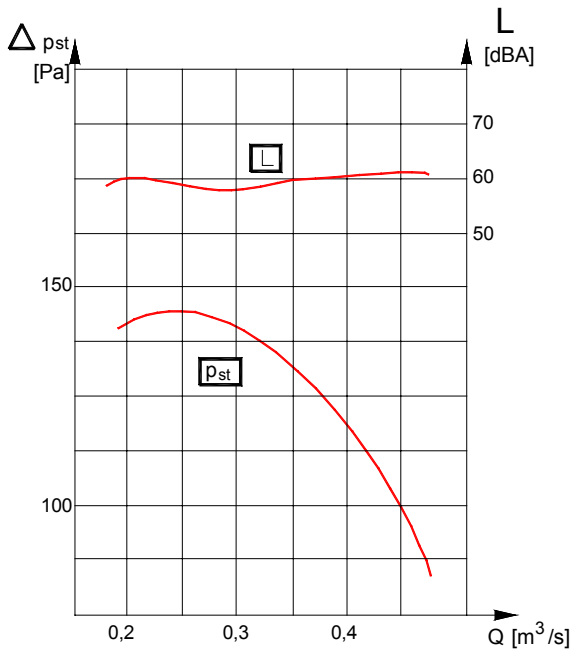
$n=900\text{obr/min}$



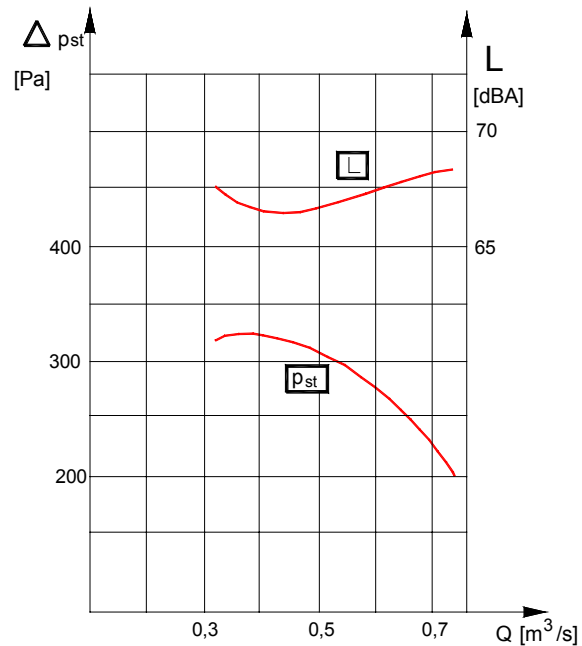
$n=1380\text{obr/min}$

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-25

Gęstość przetłaczanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$



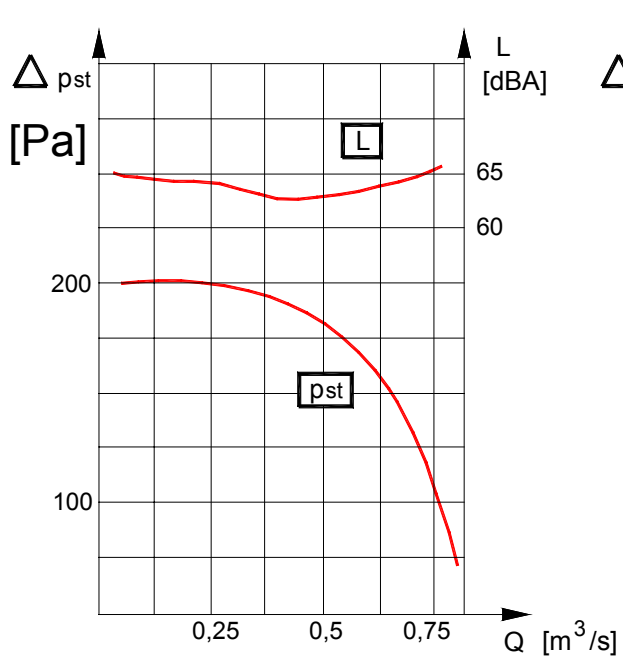
$n=900\text{obr/min}$



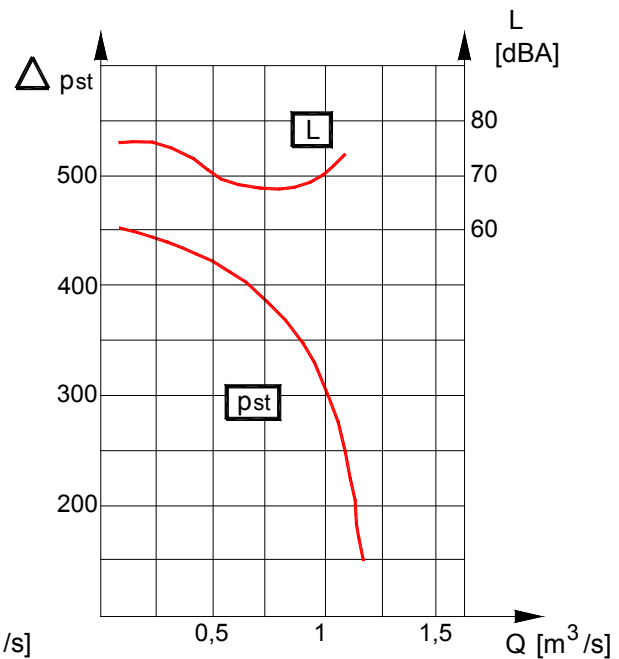
$n=1390\text{obr/min}$

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-31,5

Gęstość przetłaczanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$



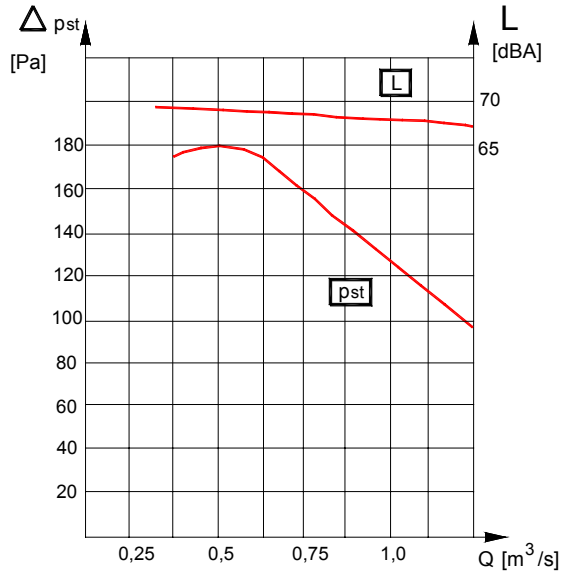
$n=900\text{obr/min}$



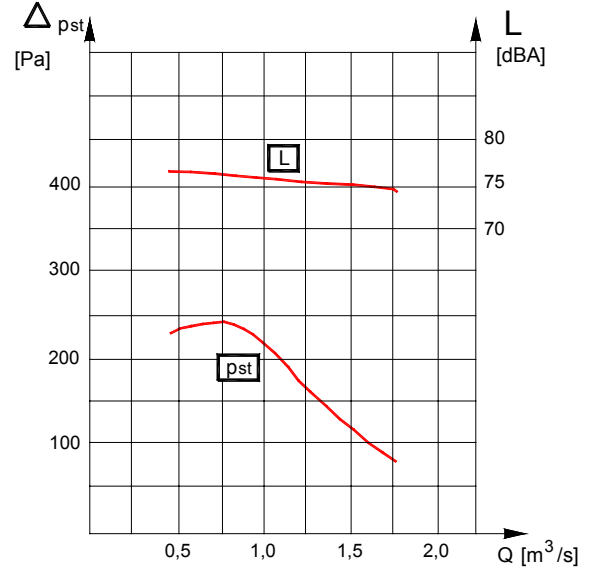
$n=1380\text{obr/min}$

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-40

Gęstość przetłaczanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$



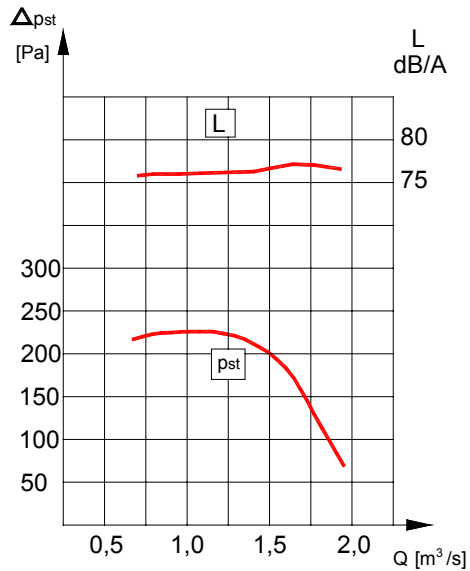
$n=620 \text{ obr/min}$



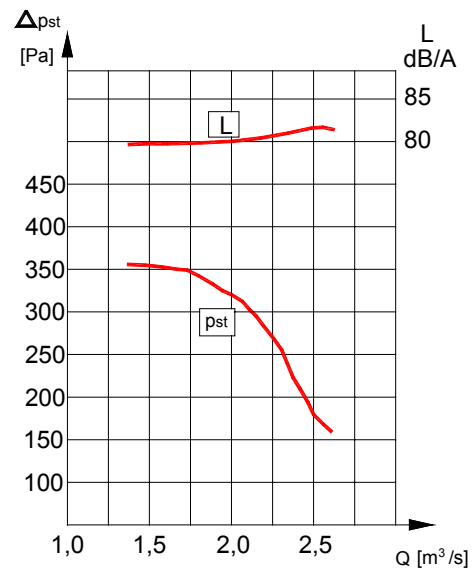
$n=920 \text{ obr/min}$

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-50

Gęstość przetłaczanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$



$n=700 \text{ obr/min}$



$n=950 \text{ obr/min}$

Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-63*Gęstość przetwarzanego powietrza $\gamma = 1,2 \text{ kg/m}^3$* 