

# WENYLATORY PROMIENIOWE DACHOWE

## WPD



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 (nie wybuchowej) 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 mogą być wykonywane w wersji o podwyższonej odporności na korozję.

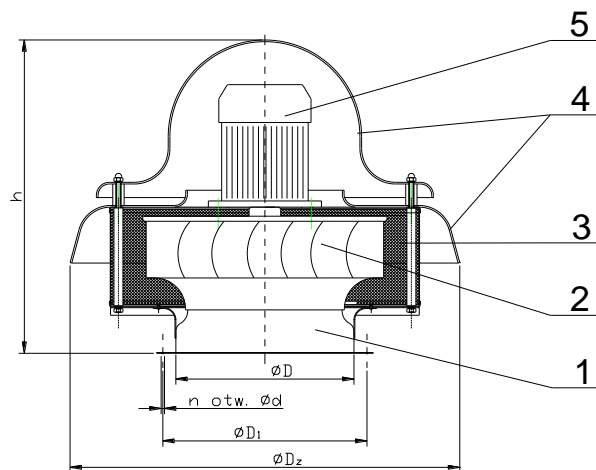
Dane w tabeli podane dla punktu maksymalnej sprawności wentylatora.

## OPIS KONSTRUKCJI

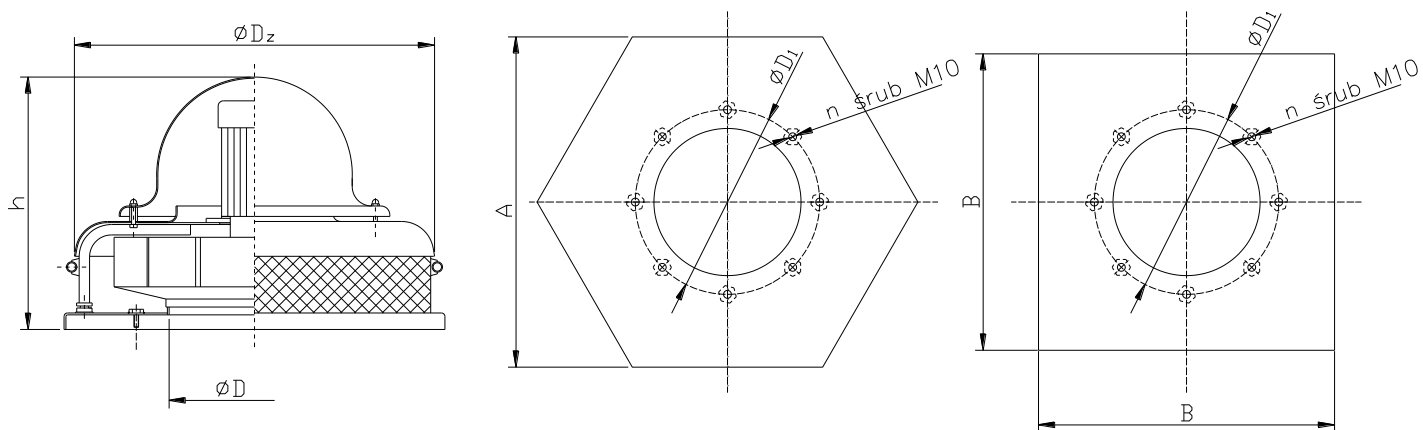
Wentylator promieniowy dachowy składa się z następujących podzespołów:

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

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



WENTYLATOR WPD-40, WPD - 50, WPD - 63



Wielkość	Silnik			Wydatek Q [m <sup>3</sup> /h]	Spręż Δpst [Pa]	Poziom dźwięku L [ dBA]	A	B	h	D	D <sub>1</sub>	D <sub>z</sub>	d	n	Masa [kg]					
	Typ SKg	Moc kW	Obroty 1/min																	
WPD-16	71-6A	0,18	900	430	20	56	-	-	402	160	184	535	7	8	14					
	71-4A	0,25	1400	610	50	59														
WPD-20	71-6B	0,25	900	650	53	58				463	200	239				535	10	8	16,6	
	71-4B	0,37	1370	900	154	61														
WPD-25	71-6B	0,25	900	1300	130	60				500	250	289				615			12	20
	71-4B	0,37	1390	2260	265	67														
WPD-31,5	80-6A	0,37	920	2300	155	63			600	315	361	664	12		29					
	80-4A	0,55	1390	3400	330	66														
WPD-40	90-L8	0,55	680	3960	120	68			955	850	766	400	446		920	M10	12	65		
	90-S6	0,75	920	5040	250	73														
WPD-50	100L-8B	1,1	700	5400	250	76			1025	920	913	556	660		920	M10	12	139		
	112M-6	2,2	950	8300	350	81														
WPD-63	132M-8	3	700	12600	290	77	1025	920	913	556	660	920	M10	12	145					
	132M-6B	5,5	900	18000	490	84														

## SPOSÓB OZNACZENIA:

Wentylator dachowy WPD –

wielkość (16;20;25;31,5;40;50;63)

obroty wirnika (obr/min)

Wykonanie:

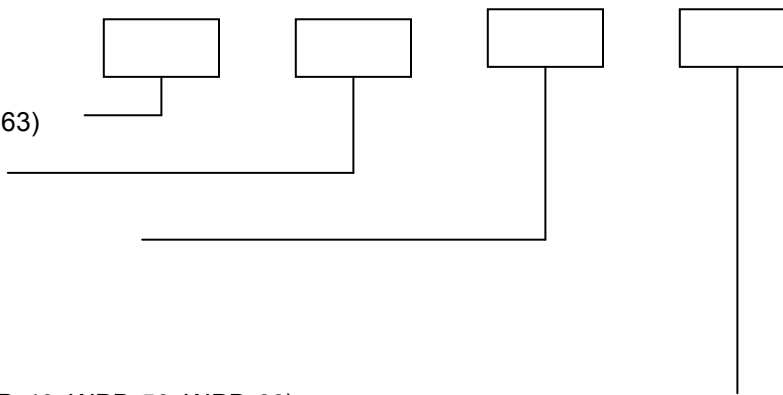
Zwykłe- bez oznaczenia

Kwasoodporne - K

Kształt podstawy( dotyczy WPD-40, WPD-50, WPD-63)

Ośmiokątny – PO

Kwadratowy - PK



## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

Wentylator dachowy WPD-50, obroty 700 obr/min, wykonanie zwykłe, podstawa kwadratowa

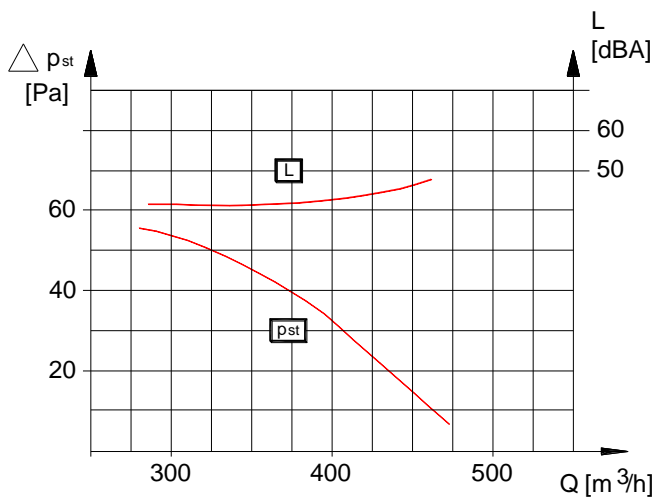
**Wentylator dachowy WPD – 50 ; 700obr/min; PK**

# CHARAKTERYSTYKI WENTYLATORÓW

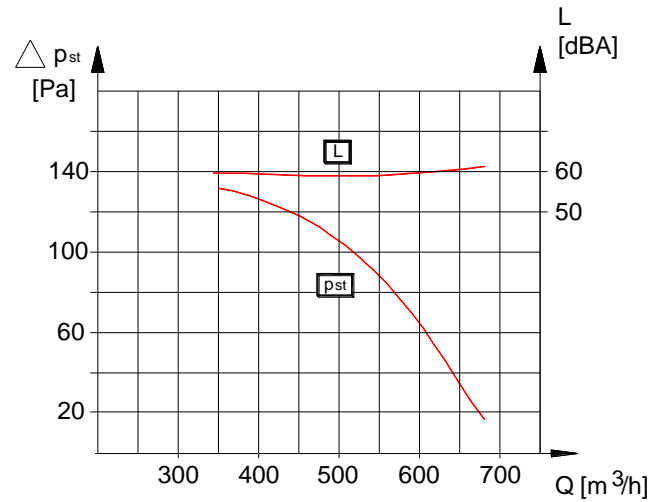
Charakterystyki przepływowe wentylatorów zostały sporządzone dla czynnika o gęstości  $1,2 \text{ kg/m}^3$ , przy temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ . Przy doborze wentylatorów należy przyjmować punkty pracy, leżące na krzywych wykresu pracy.

## Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-16

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



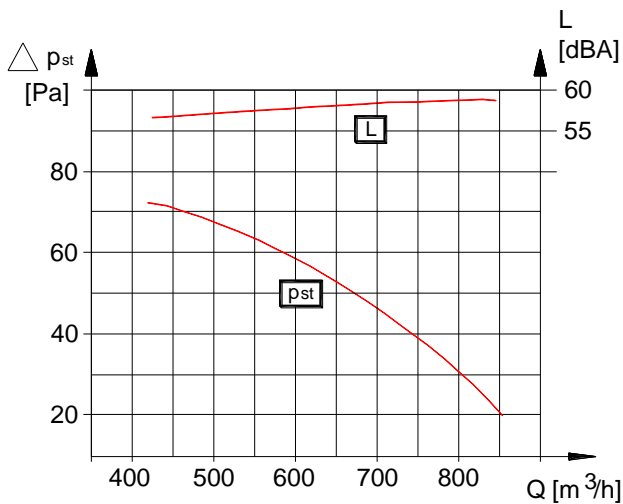
n=900 obr/min



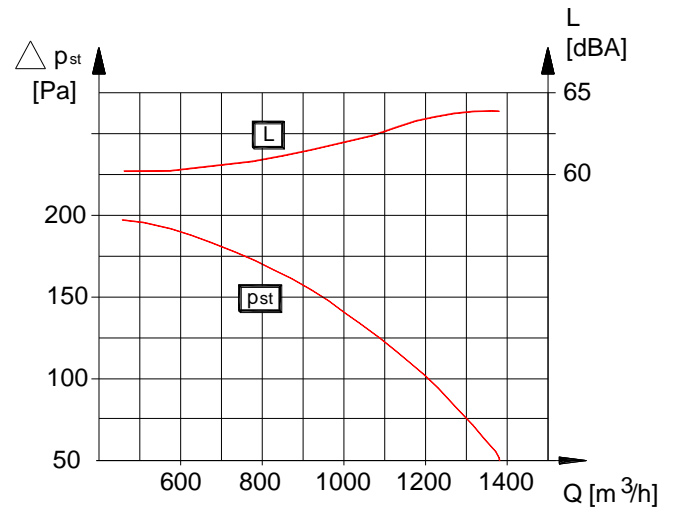
n=1390 obr/min

## Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-20

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



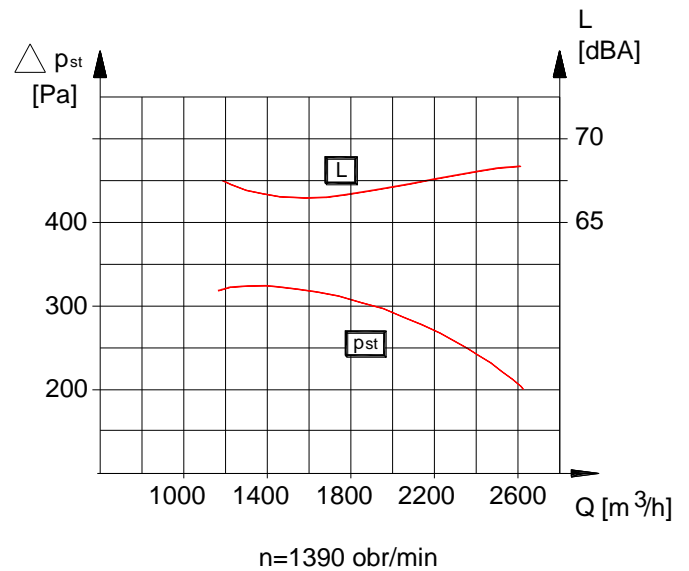
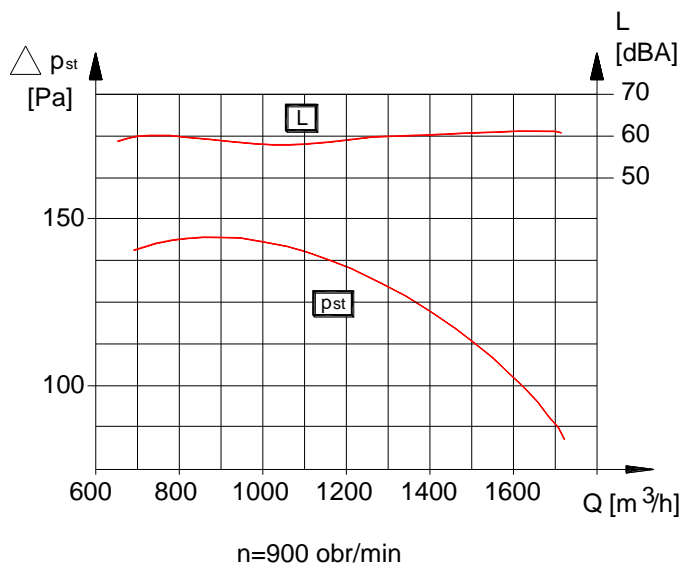
n=900 obr/min



n=1380 obr/min

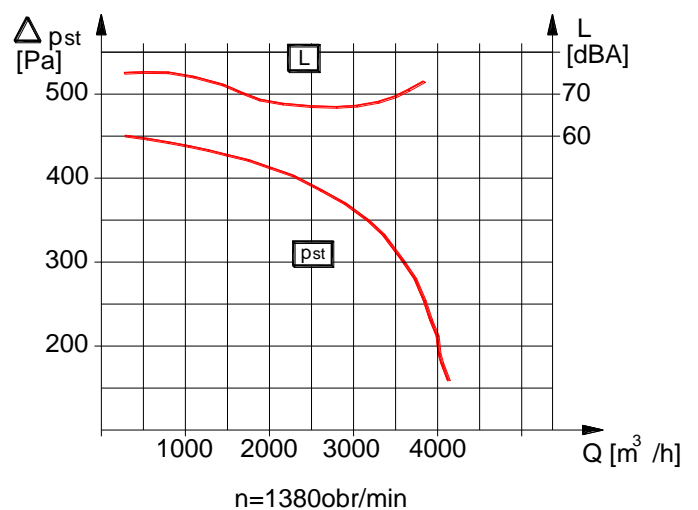
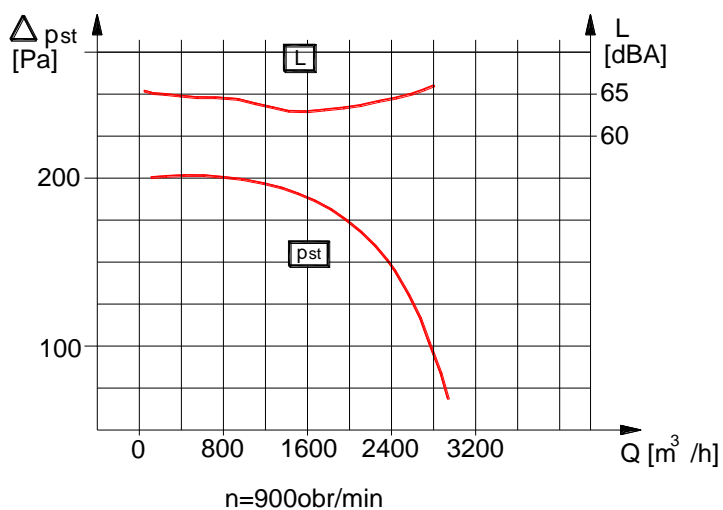
## Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-25

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



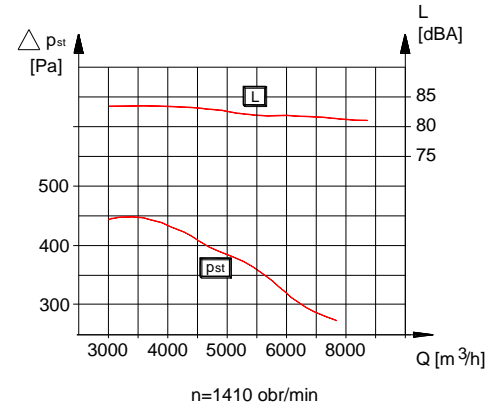
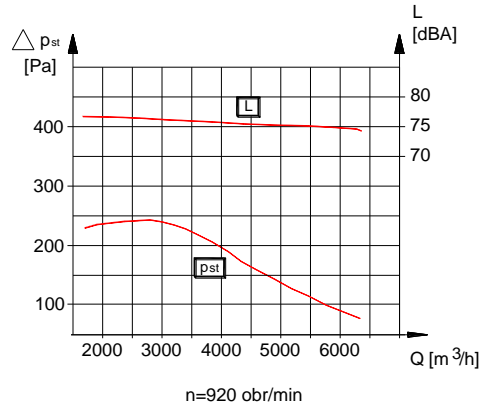
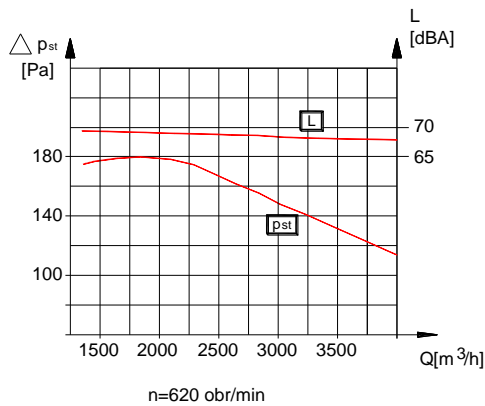
## Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-31,5

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



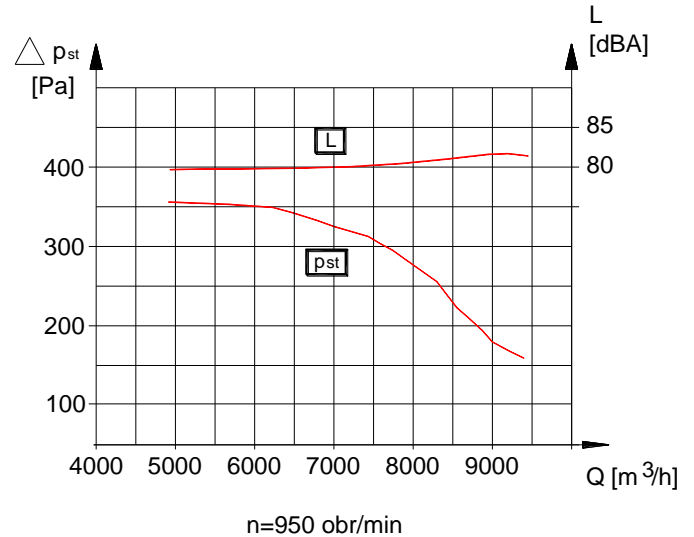
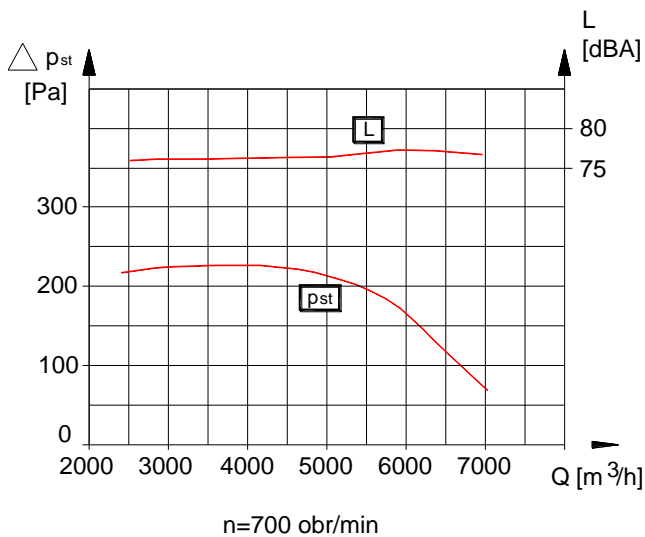
## Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-40

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



## Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-50

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



# Charakterystyka wentylatora dachowego WPD-63

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

