



### Zastosowanie

Wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim przystosowane do montażu stacjonarnego w instalacjach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, grzewczych itp.

Wentylatory charakteryzują się dużą wydajnością, odpornością na zanieczyszczenia oraz niskim poziomem hałasu.

Wersja standardowa z silnikiem o stopniu ochrony IP55, przystosowanym do pracy ciągłej oraz do regulacji obrotów. Silniki 3-fazowe przystosowane do regulacji przemiennikiem częstotliwości. Dopuszczalna temperatura czynnika przetłaczanego do +60°C. Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

### Konstrukcja

Obudowa - stal malowana proszkowo (na zamówienie cynkowana ogniowo).

Wirnik - stal pokryta poliestrem metodą piecową.

Silnik - elektryczny o stopniu ochrony IP55, zasilanie trójfazowe lub jednofazowe, przystosowany do regulacji obrotów.

**W przypadku wentylatorów wysokoobrotowych (2800obr./min) zalecana jest regulacja przemiennikiem częstotliwości (SX,SXE).**

Standardowo wentylatory PFPK wykonujemy w LEWYM układzie obudowy Układ obudowy PRAWY dostępny na zamówienie.

**UWAGA wentylatory PFPK-160/4, PFPK-160/2, PFPK-160/2D, PFPK-180/2 wykonywane tylko w LEWYM układzie obudowy.**

### Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX [m <sup>3</sup> /h]	Spręż MAX [Pa]	Moc silnika [kW]	Ilość obrotów [obr./min]	Prąd znamionowy **		Głośność * [dB(A)]	Masa [kg]
					1*230V [A]	3*400V [A]		
PFPK-160/4	1150	250	0,12	1400	0,85	0,47	58	28
PFPK-200/4	1540	300	0,18	1400	1,5	0,63	59	33
PFPK-250/4	2160	325	0,25	1400	1,9	0,71	60	36
PFPK-315/4	3200	450	0,37	1400	2,9	0,98	66	37
PFPK-315/4D	3780	600	0,55	1400	4,2	1,5	67	58
PFPK-355/4	5800	630	0,75	1400	4,9	1,9	68	62
PFPK-400/4	7100	750	1,1	1400	7,2	2,7	71	98
PFPK-450/4	9000	900	1,5	1400	9,3	3,4	76	125
PFPK-500/4	13000	1200	2,2	1400	-	4,8	80	130
PFPK-500/4D	14800	1260	3,0	1400	-	6,5	80	140
PFPK-560/4	17400	1445	4,0	1400	-	8,1	81	155
PFPK-560/4D	21700	1620	5,5	1400	-	10,9	82	168
PFPK-160/2	1100	520	0,18	2800	1	0,62	60	25
PFPK-160/2D	1800	640	0,25	2800	2	0,85	68	26
PFPK-180/2	2200	1000	0,55	2800	3,15	1,4	75	28
PFPK-200/2	3050	1200	1,1	2800	7	2,45	79	30
PFPK-250/2	3900	1300	1,5	2800	-	3,3	80	43
PFPK-315/2	6500	1820	2,2	2800	-	4,6	82	52
PFPK-315/2D	8600	2180	3,0	2800	-	6	83	54
PFPK-355/2	9360	2500	4,0	2800	-	7,8	85	92
PFPK-400/2	15120	3400	7,5	2800	-	10,3	92	128
PFPK-450/2	17640	3900	11,0	2800	-	13,7	95	159
PFPK-500/2	22356	5020	18,5	2800	-	32,2	97	279
PFPK-500/6	8100	470	0,75	900	-	2,1	71	119

\*Pomiar w odległości 4m

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



Osiowe

Dachowe

Boczno-  
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchowe

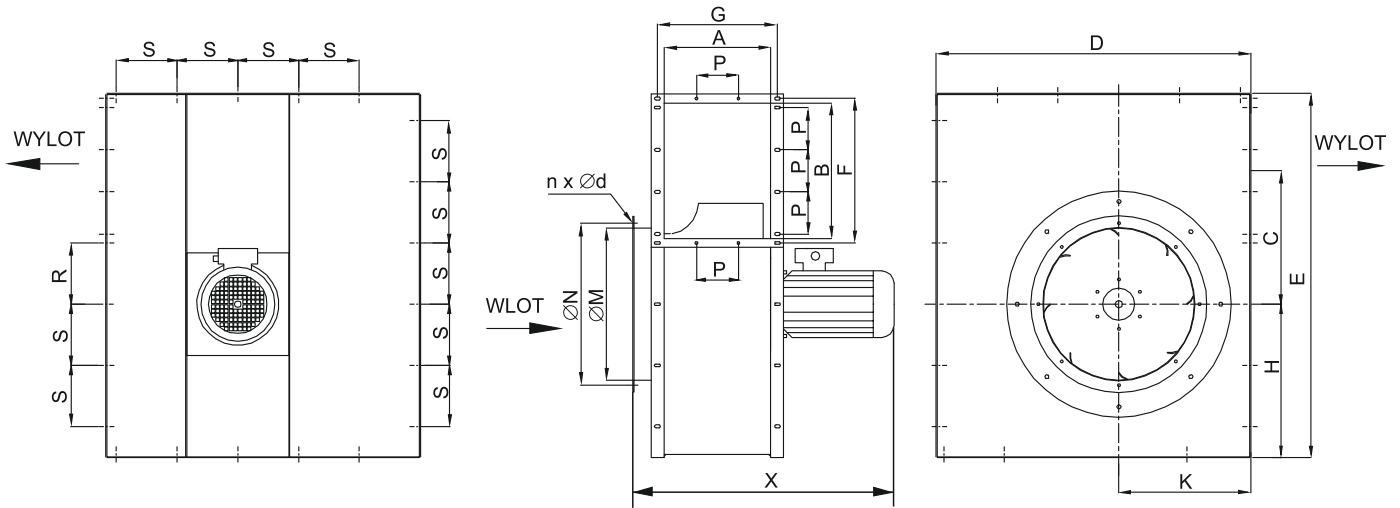
Specjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

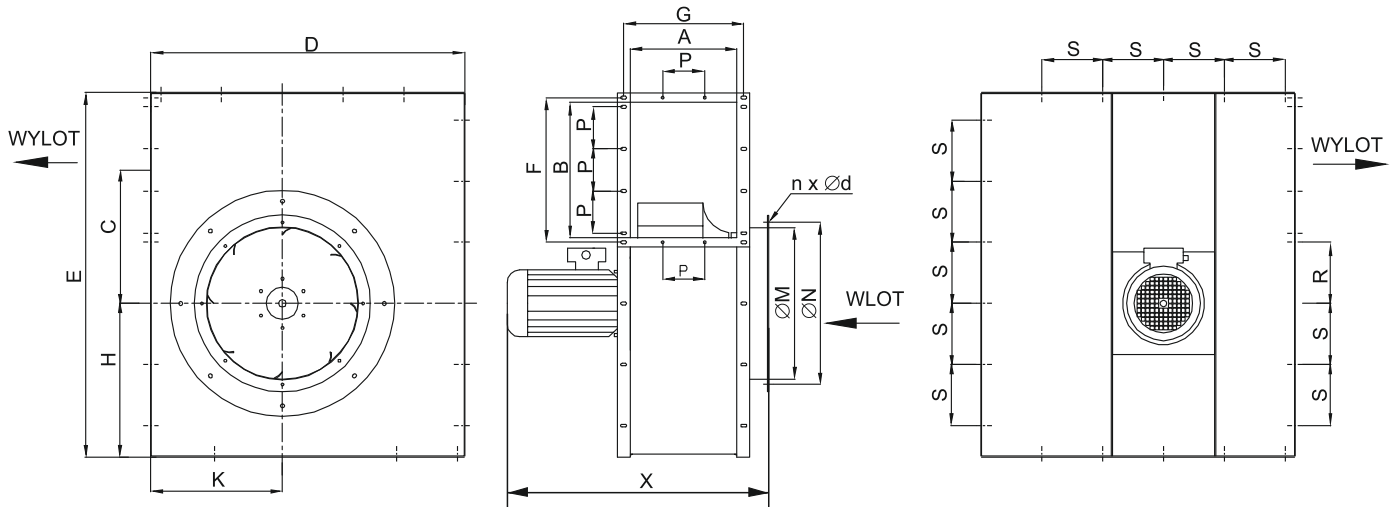
Akcesoria



### SCHEMAT OBUDOWY W LEWYM UKŁADZIE



### SCHEMAT OBUDOWY W PRAWYM UKŁADZIE



Osiowe

Dachowe

Boczno-  
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

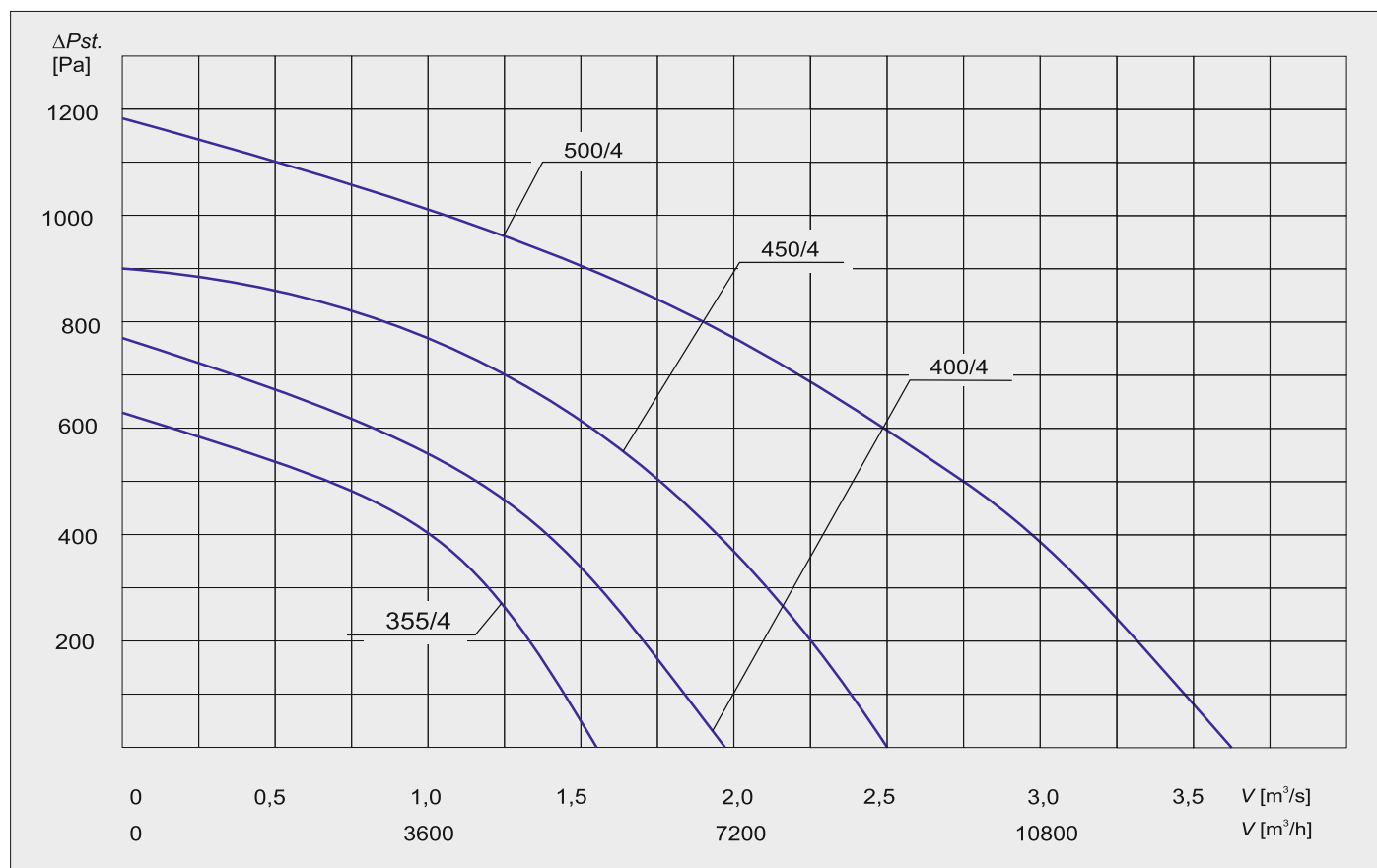
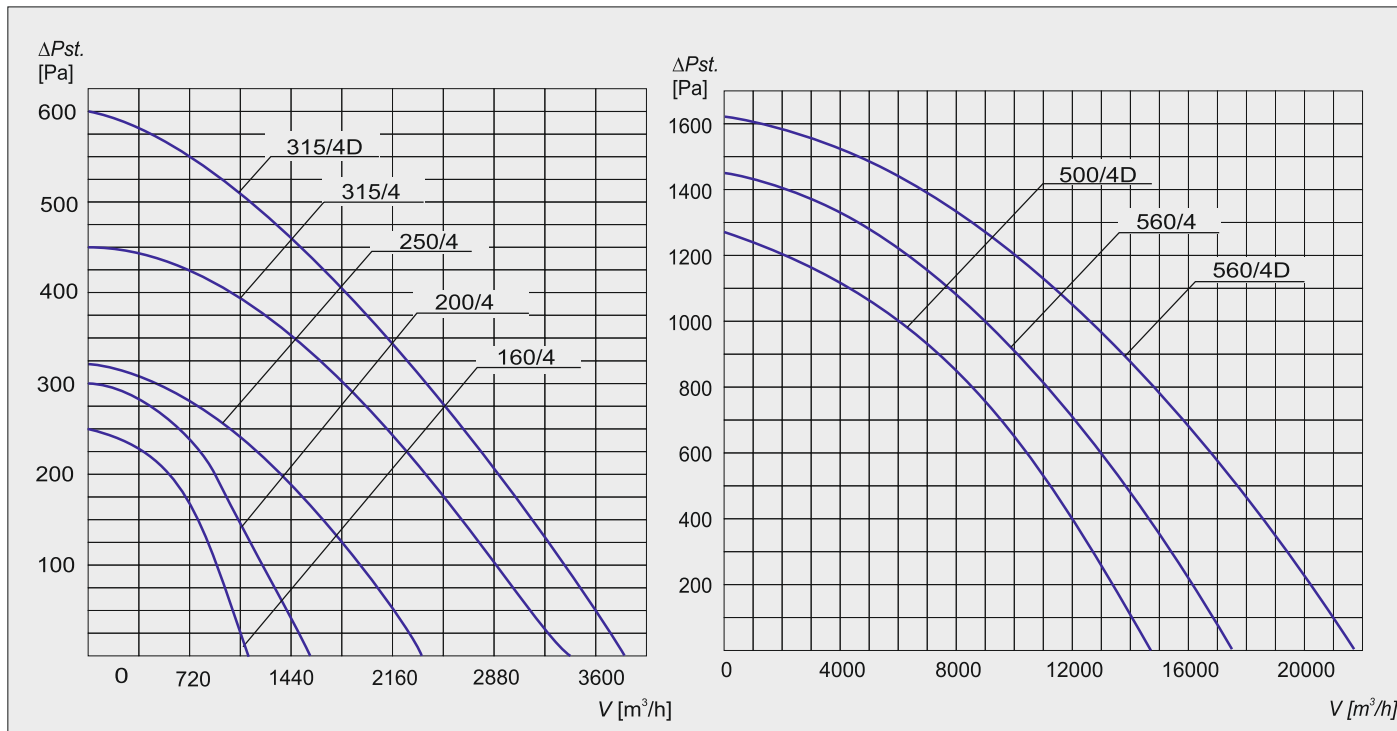
Rekuperatory

Akcesoria

Typ	Wymiary wentylatora												Wymiary kołnierza			
	A	B	C	D	E	H	K	S	R	M	N	X	n x d	G	P	F
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFPK-160/2	160	150	150	360	430	175	150	120	60	160	185	410	4 x 7	194	-	180
PFPK-160/2D	200	160	165	400	470	195	170	140	70	160	185	445	4 x 7	234	140	190
PFPK-160/4	200	200	200	480	560	230	200	170	85	160	185	485	4 x 7	234	140	230
PFPK-180/2	200	200	200	480	560	230	200	170	85	160	205	510	4 x 7	234	140	230
PFPK-200/2	200	200	225	500	600	245	210	110	110	200	225	546	4 x 9,5	236	140	230
PFPK-200/4	200	200	225	500	600	245	210	110	110	200	225	485	4 x 9,5	236	140	230
PFPK-250/2	200	250	240	550	670	275	230	100	100	250	275	590	4 x 9,5	236	140	280
PFPK-250/4	200	250	240	550	670	275	230	100	100	250	275	512	4 x 9,5	236	140	280
PFPK-315/2	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	676	8 x 9,5	286	140	345
PFPK-315/4	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	560	8 x 9,5	286	140	345
PFPK-315/4D	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	590	8 x 9,5	286	140	345
PFPK-355/2	250	315	307	750	850	355	325	135	135	355	392	685	8 x 9,5	296	140	345
PFPK-355/4	250	315	307	750	850	355	325	135	135	355	392	580	8 x 9,5	296	140	345
PFPK-400/2	315	355	362	850	980	410	360	170	170	400	438	845	8 x 9,5	361	140	385
PFPK-400/4	315	355	362	850	980	410	360	170	170	400	438	686	8 x 9,5	361	140	385
PFPK-450/2	315	400	204	940	1080	445	410	190	190	450	488	910	8 x 9,5	361	140	428
PFPK-450/4	315	400	204	940	1080	445	410	190	190	450	488	705	8 x 9,5	361	140	428
PFPK-500/2	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	990	8 x 9,5	400	140	480
PFPK-500/4	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	780	8 x 9,5	400	140	480
PFPK-500/6	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	780	8 x 9,5	400	140	480
PFPK-500/4D	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	780	8 x 9,5	400	140	480
PFPK-560/4	400	500	511	1200	1350	560	530	247	247	560	600	832	12 x 9,5	443	140	528
PFPK-560/4D	400	500	511	1200	1350	560	530	247	247	560	600	832	12 x 9,5	443	140	528



### Charakterystyki aerodynamiczne PFPK (OH,EX)



Osiowe

Dachowe

Boczno-  
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Osiowe

Dachowe

Boczno-  
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

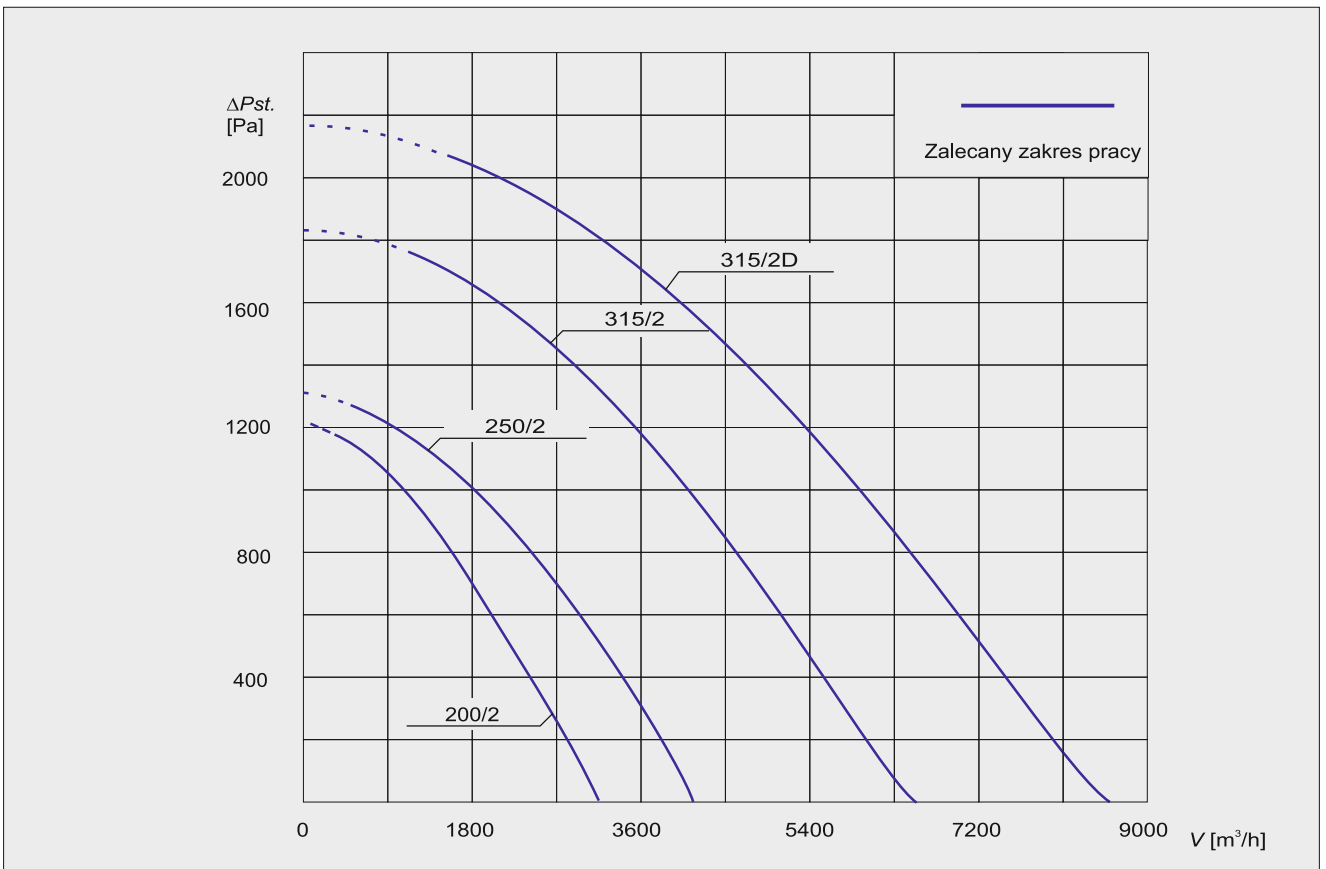
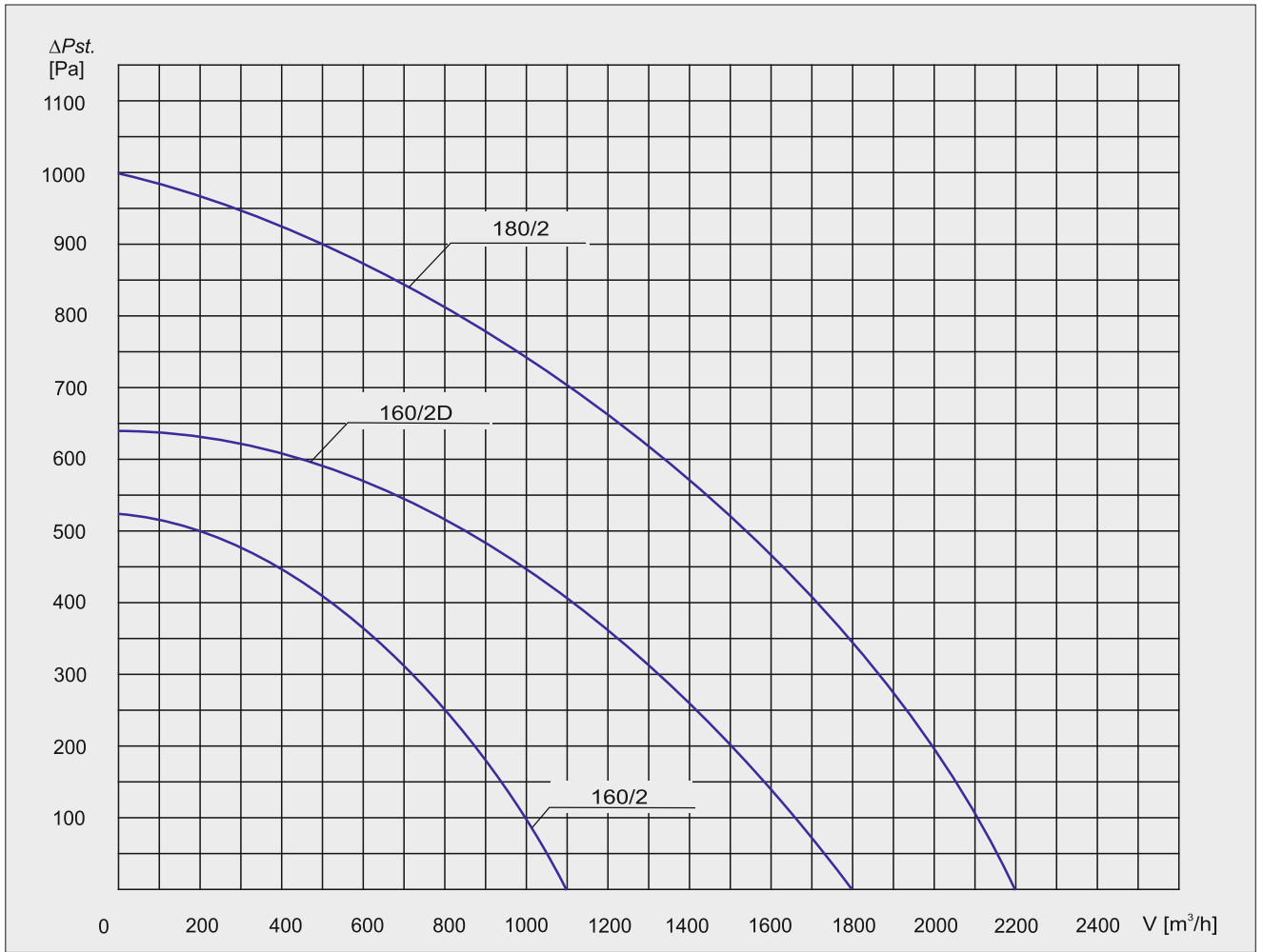
Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

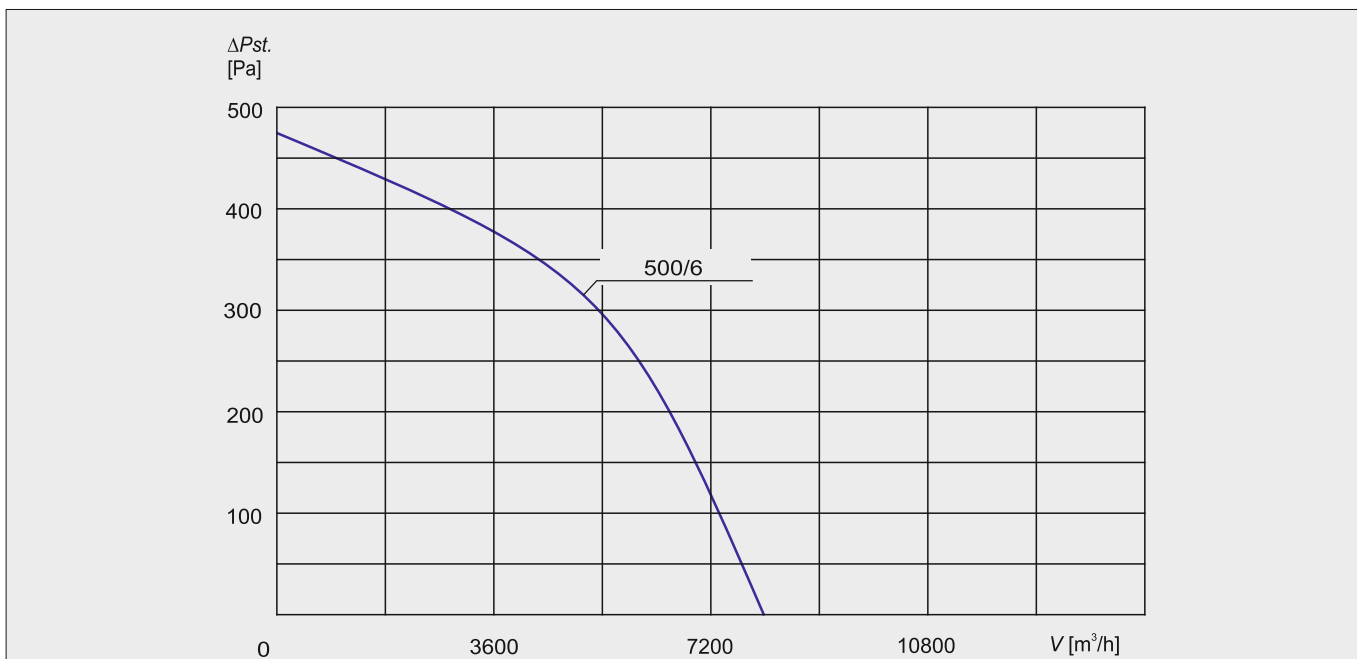
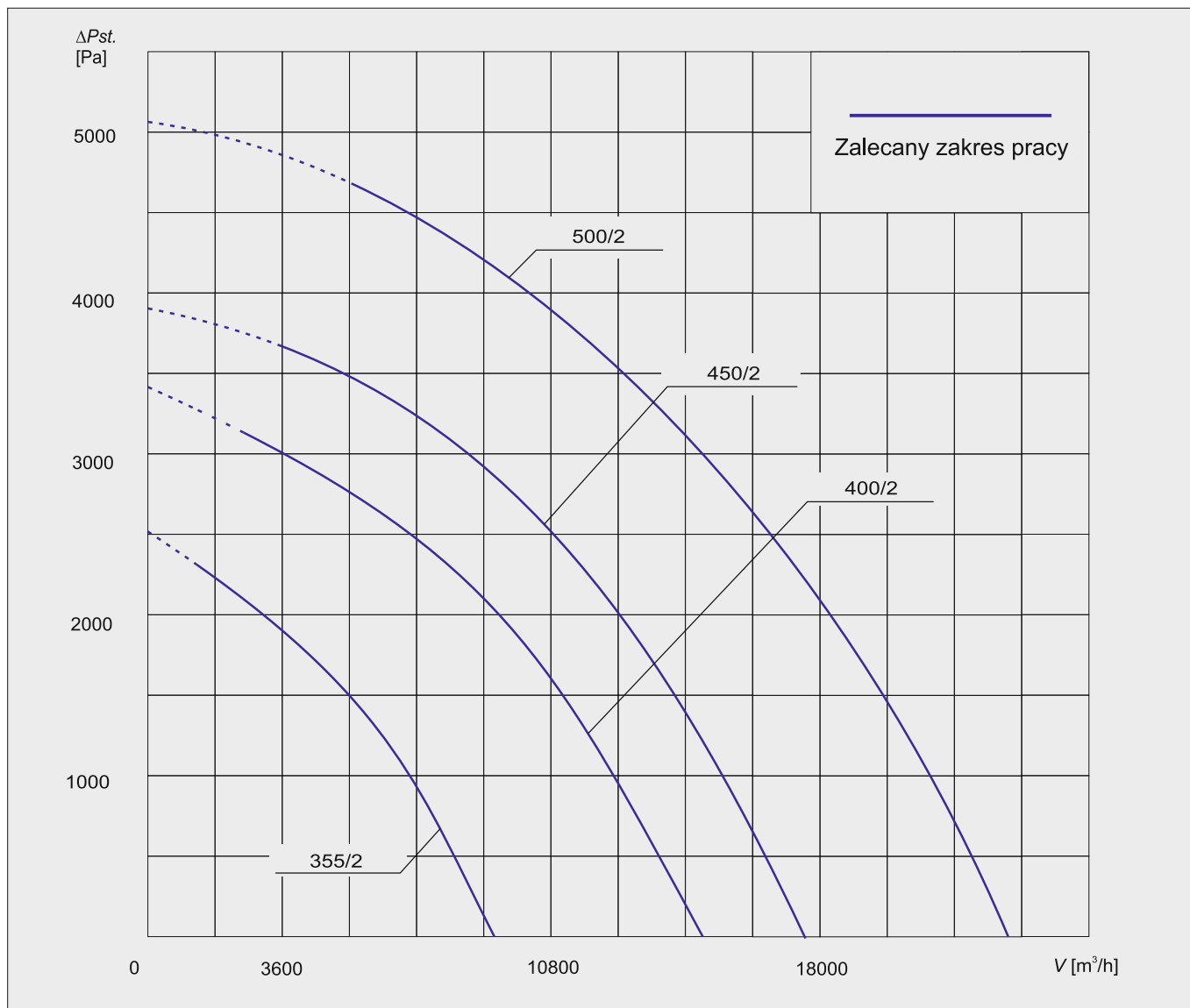
Akcesoria

Charakterystyki aerodynamiczne PFPK (OH,EX)





### Charakterystyki aerodynamiczne PFPK (OH,EX)



Osiove

Dachowe

Boczno-  
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria