

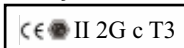
Zastosowanie:

Wentylatory przeciwwybuchowe spełniające wymagania dyrektywy ATEX. Wentylatory służące do przetłaczania wybuchowych gazów i par.

- Klasa temperaturowa: od T1 do T3 na zamówienie T4.
- Temperatura przetłaczanego czynnika do +40°C.
- Strefa wybuchowości: Z1 (1) oraz Z2 (2).
- Kategoria wybuchowości: II.

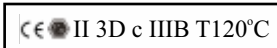
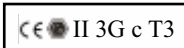
Wentylatory wykonujemy w dwóch wersjach:

Do strefy 1 (2G):



Silnik trójfazowy przeciwwybuchowy nieprzystosowany do regulacji obrotów.

Do strefy 2 lub 22(3G/3D):



Silnik trójfazowy przeciwwybuchowy przystosowany do regulacji obrotów dedykowanym przemiennikiem częstotliwości.

Konstrukcja:

Obudowa - stal chromoniklowa.
Kopuła (osłona silnika) - stal malowana proszkowo.
Wirnik promieniowy - stal chromoniklowa.
Silnik elektryczny, przeciwwybuchowy, trójfazowy.

Na zamówienie wykonujemy wentylatory przeciwwybuchowe:

- do strefy 1 do regulacji obrotów,
- do przetłaczania pyłów w strefach 21 lub 22

Dane techniczne:

Typ	Wymiary				
	D	D1	A	B	n x d
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFD EX-200	200	225	630	640	4x9,5
PFD EX-250	250	275	630	640	4x9,5
PFD EX-315	315	352	630	640	8x9,5
PFD EX-355	355	392	730	640	8x9,5
PFD EX-400	400	438	730	750	8x9,5
PFD EX-450	450	488	1000	750	8x9,5
PFD EX-500	500	538	1000	750	8x9,5
PFD EX-560	560	600	970	970	12x9,5

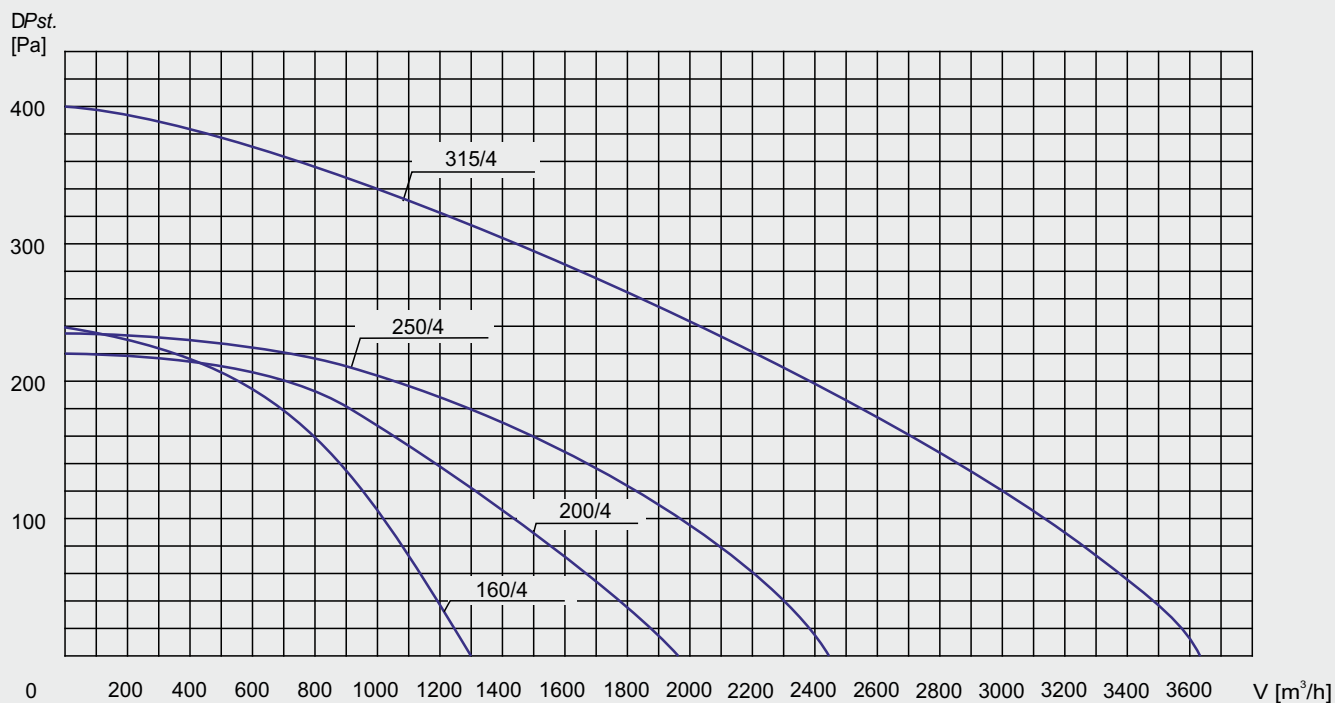
Typ	Wydajność MAX	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V 2G	Prąd znamionowy** 3x400V 3G/3D	Głośność*	Masa
	[m3/h]	[m3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[dB(A)]	[kg]
PFD EX-200/4	1900	1440	100	0,18	1400	0,63	0,72	60	33
PFD EX-250/4	2400	1800	120	0,25	1400	0,71	0,78	61	29
PFD EX-315/4	3640	2520	180	0,37	1400	0,98	1,1	67	36
PFD EX-315/4D	4950	4300	200	0,55	1400	1,5	1,55	71	36
PFD EX-355/4	7560	5700	325	0,75	1400	1,9	1,85	69	60
PFD EX-400/4	9900	6600	375	1,1	1400	2,7	2,7	72	90
PFD EX-450/4	11700	8100	450	1,5	1400	3,4	3,5	77	115
PFD EX-500/4	15370	10800	610	2,2	1400	4,8	4,7	82	120
PFD EX-500/4D	19440	11700	680	3	1400	6,9	6,5	82	125
PFD EX-560/4	21600	14400	770	4	1400	8,3	8,6	82	144
PFD EX-560/4D	27720	16200	950	5,5	1400	11,1	11,6	82	150
PFD EX-315/6D	3200	2700	100	0,25	900	0,85	0,93	48	36
PFD EX-355/6	4780	3670	135	0,25	900	0,85	0,93	53	59
PFD EX-400/6	6360	4260	156	0,37	900	1,2	1,24	58	90
PFD EX-450/6	7520	5220	187	0,55	900	1,65	1,76	62	115
PFD EX-500/6	9880	6840	254	0,75	900	2,1	2,1	66	119
PFD EX-560/6	2057	14400	280	1,5	900	4,1	3,95	76	144
PFD EX-200/2	3050	2000	630	1,10	2800	2,5	2,5	80	35
PFD EX-250/2	3900	2400	830	1,50	2800	3,3	3,1	87	38
PFD EX-315/2	5900	3600	1085	2,20	2800	4,7	4,55	89	43

* pomiar z odległości 4m.

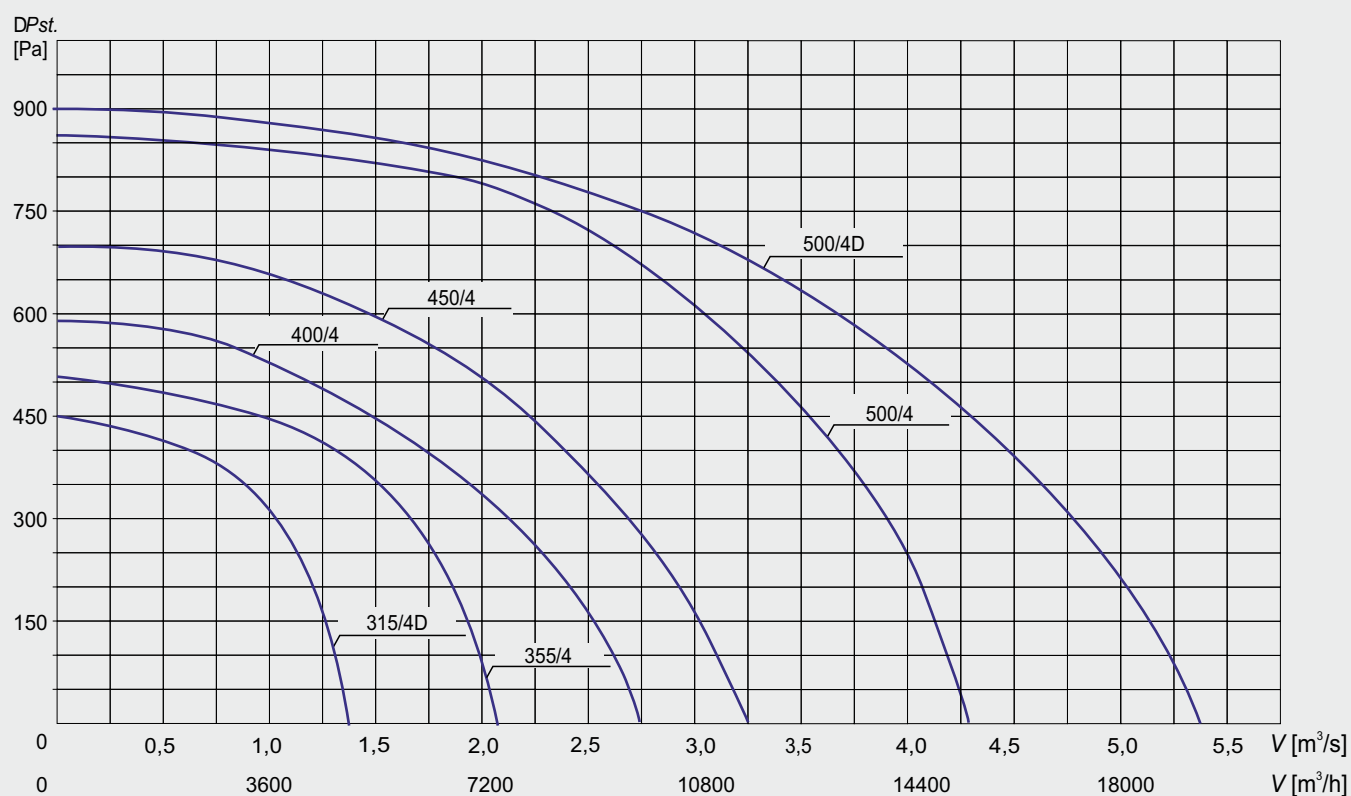
**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

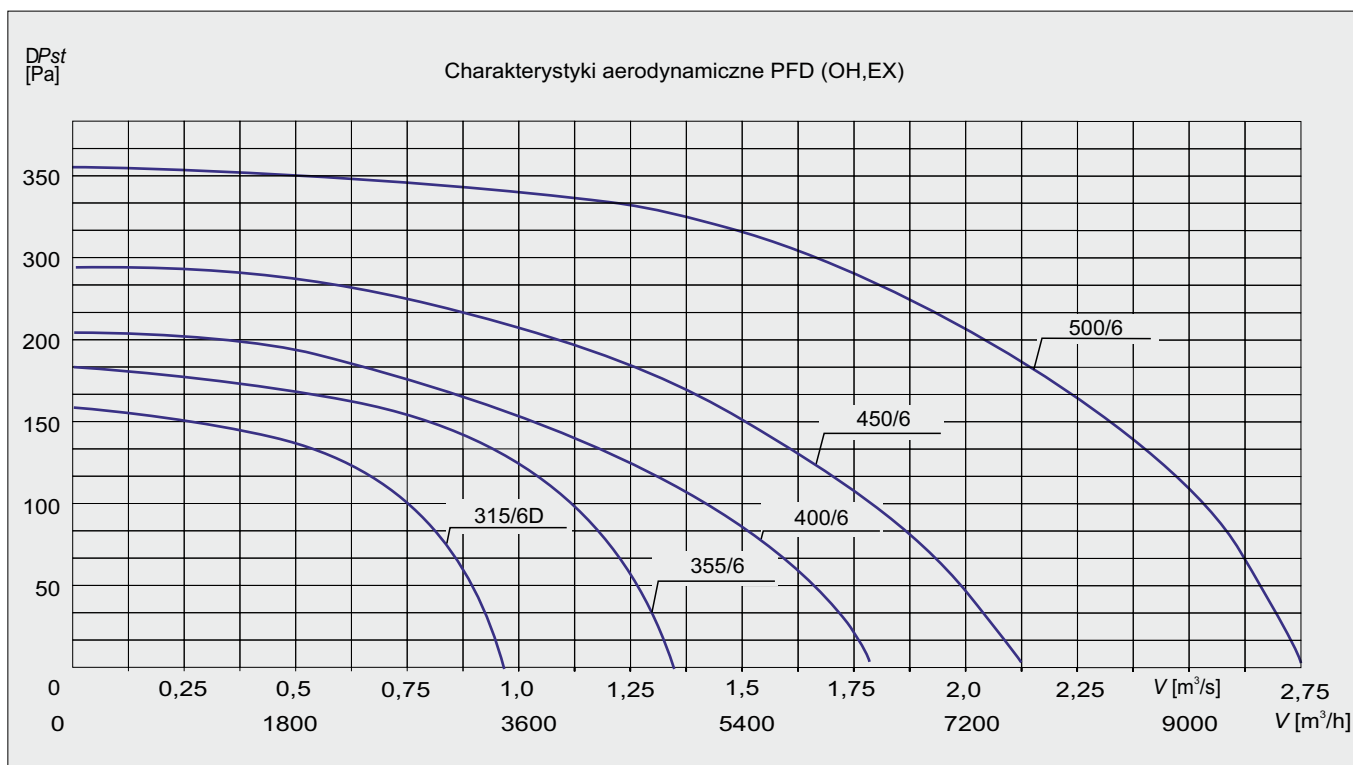
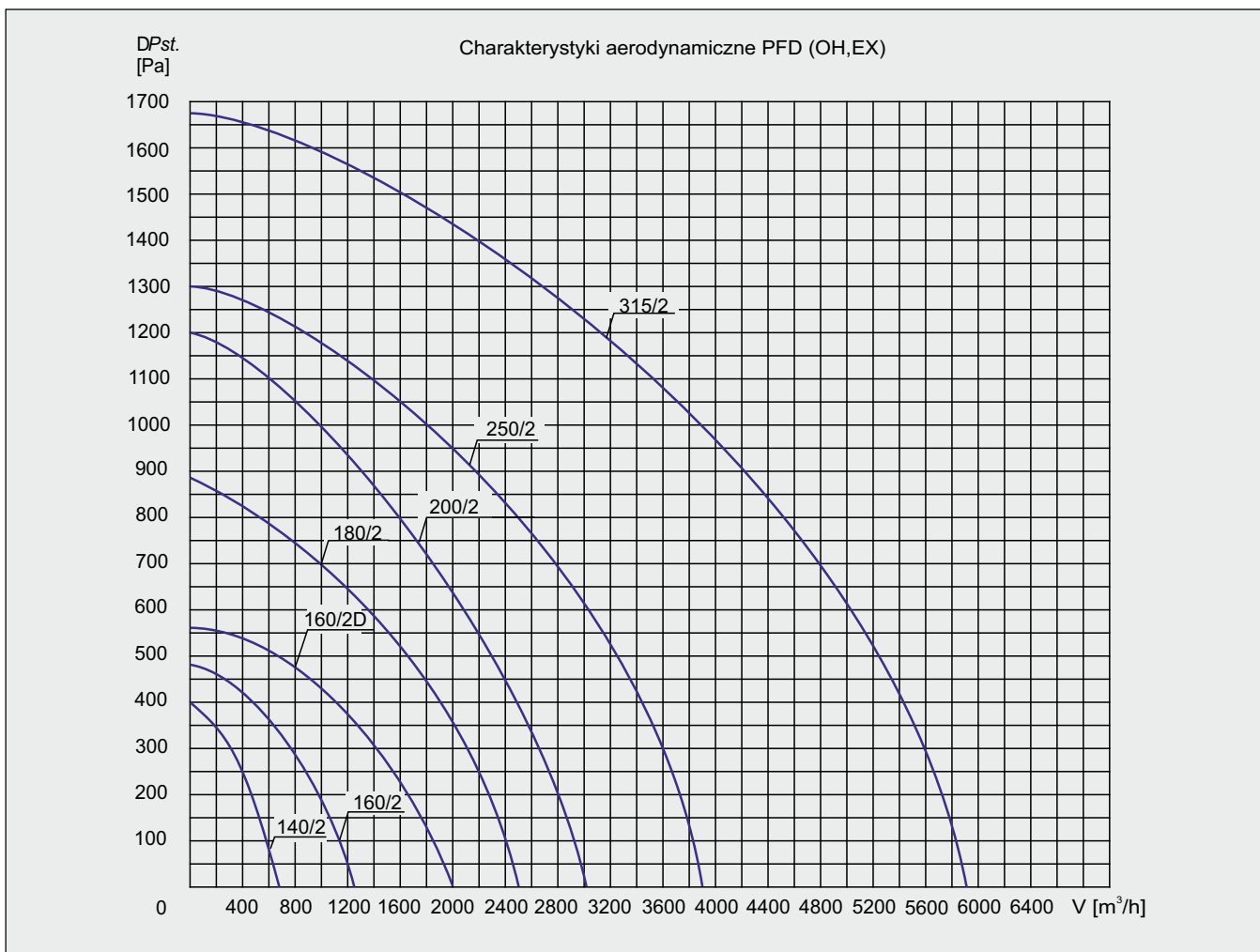


Charakterystyki aerodynamiczne PFD (OH,EX)



Charakterystyki aerodynamiczne (OH,EX)







Charakterystyki aerodynamiczne PFD (OH,EX)

