

### 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):

CE II 2G c T3

Silnik trójfazowy przeciwwybuchowy nieprzystosowany do regulacji obrotów.

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

CE II 3G c T3

CE II 3D c IIIB T120°C

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 specjalne życzenie klienta wykonujemy wentylatory przeciwwybuchowe:  
 - do strefy 1 do regulacji obrotów,

### Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Głośność*	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V 2G	Prąd znamionowy** 3x400V 3G/3D	Waga
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dB(A)]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[kg]
PFDV EX-200/4	1692	220	55	0,18	1400	0,63	0,72	43
PFDV EX-250/4	2016	235	54	0,25	1400	0,71	0,78	39
PFDV EX-315/4	3240	360	58	0,37	1400	0,98	1,1	46
PFDV EX-315/4D	4320	425	60	0,55	1400	1,5	1,55	48
PFDV EX-355/4	6120	475	63	0,75	1400	1,9	1,85	70
PFDV EX-400/4	7560	575	65	1,10	1400	2,7	2,7	100
PFDV EX-450/4	10080	690	70	1,50	1400	3,4	3,5	125
PFDV EX-500/4	13680	850	74	3,00	1400	4,8	6,5	130

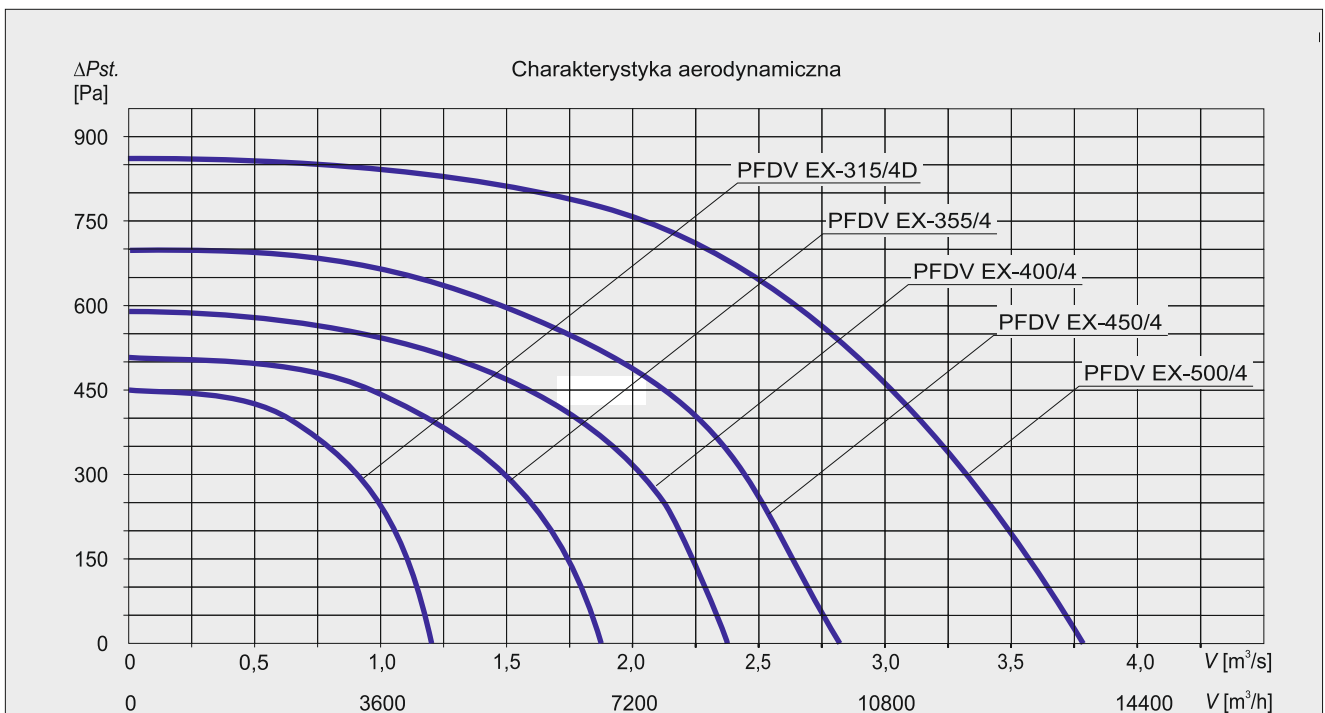
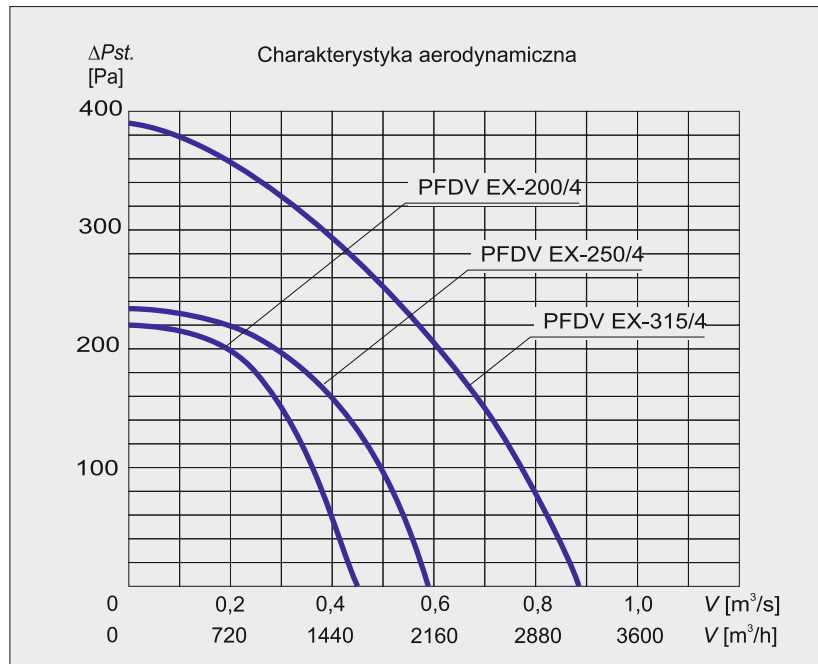
\*Pomiar w odległości 4 m. na wylocie

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



### Wymiary:

Oznaczenie	ØD	ØD1	ØD2	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFDV EX-200/4	200	225	355	650	600	4x9,5
PFDV EX-250/4	250	275	355	650	600	4x9,5
PFDV EX-315/4	315	352	355	650	720	8x9,5
PFDV EX-315/4D	315	352	355	650	720	8x9,5
PFDV EX-355/4	355	392	400	760	760	8x9,5
PFDV EX-400/4	400	438	450	850	810	8x9,5
PFDV EX-450/4	450	488	560	1000	820	8x9,5
PFDV EX-500/4	500	538	560	1000	870	8x9,5



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria