

### Zastosowanie:

Wentylatory przeciwwybuchowe spełniające wymagania dyrektywy ATEX. Wentylatory służące do przetłaczania wybuchowych gazów, par lub gazów 3G/3D.

- 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.

### Konstrukcja:

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

### 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.

### Dane techniczne:

TYP	Wydajność MAX	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Głośność*	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V 2G	Prąd znamionowy** 3x400V 3G/3D	Masa
	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dB(A)]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[kg]
WDPE-14	700	400	200	70	0,12	2800	0,47	0,4	16
WDPE-16	1240	900	250	72	0,18	2800	0,5	0,54	14
WDPE-18 M	810	450	120	61	0,12	1500	0,5	0,55	15
WDPE-18 D	1520	1050	327	70	0,25	2800	0,7	0,74	16
WDPE-20 M	1500	1100	200	64	0,25	1400	0,8	0,78	27
WDPE-20 D	3900	3000	480	82	1,50	2800	3,5	3,1	43
WDPE-25 M	2890	1800	282	65	0,37	1400	1,3	1,1	24
WDPE-25 S	5200	4000	345	78	1,10	1400	2,7	2,7	51
WDPE-25 D	9300	3600	1050	84	2,20	2800	4,7	4,55	60
WDPE-31 M	4900	2700	430	72	0,75	1500	2,1	1,85	44
WDPE-31 D	9400	5400	1600	84	5,50	2800	10,4	10,5	105
WDPE-35 M	8280	4824	555	72	1,10	1400	3,7	2,7	59
WDPE-35 D	16000	9470	1439	99	7,50	2800	14,3	14,5	110
WDPE-40 M	7500	5470	960	82	3,00	1400	6,9	6,5	80
WDPE-40 S	11050	6793	365	79	1,50	900	4,1	3,95	94
WDPE-40 D	16400	12000	480	85	4,00	1400	8,3	8,6	100

\*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.

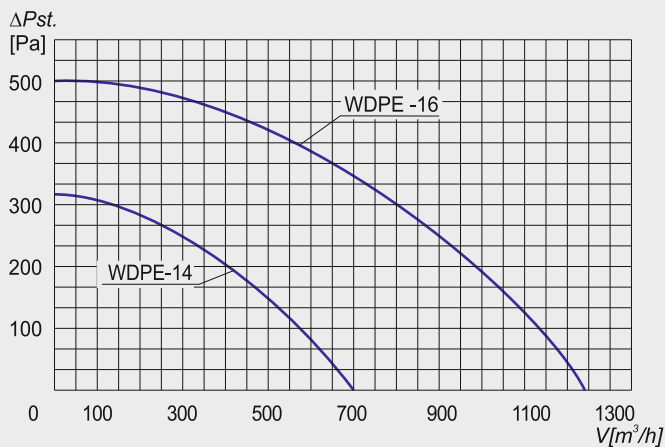
### Wymiary:

Typ	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WDPE-14	140	165	440	540	4x7
WDPE-16	160	185	440	540	4x7
WDPE-18	180	205	440	540	4x7
WDPE-20	200	225	630	620	4x9,5
WDPE-25	250	275	630	650	4x9,5
WDPE-25S	250	275	730	850	4x9,5
WDPE-31	315	352	730	800	8x9,5
WDPE-35	355	392	730	850	8x9,5
WDPE-40	400	446	1000	850	8x9,5

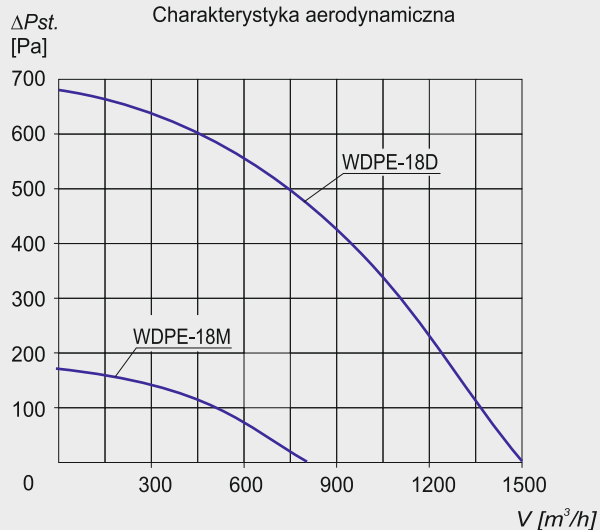
Osiove  
Dachowe  
Stanowiskowe  
Kanałowe  
Chemooodporne  
Przeciw-wybuchowe  
Specjalnego zastosowania  
Rekuperatory  
Akcesoria



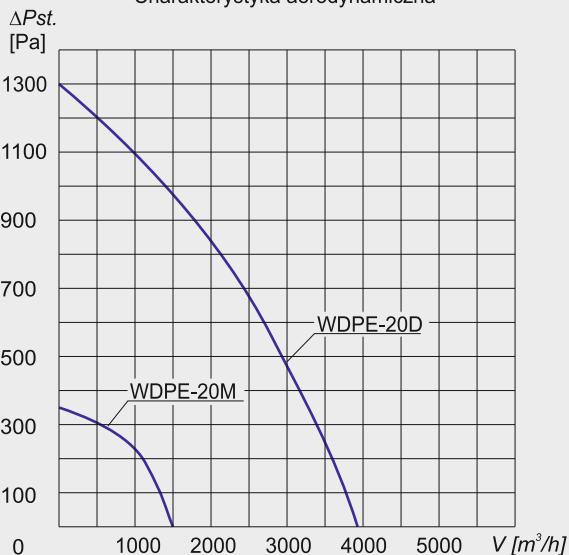
Charakterystyka aerodynamiczna



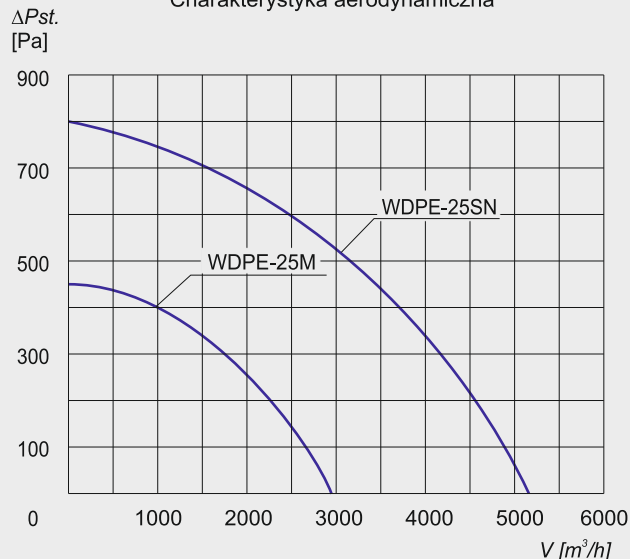
Charakterystyka aerodynamiczna



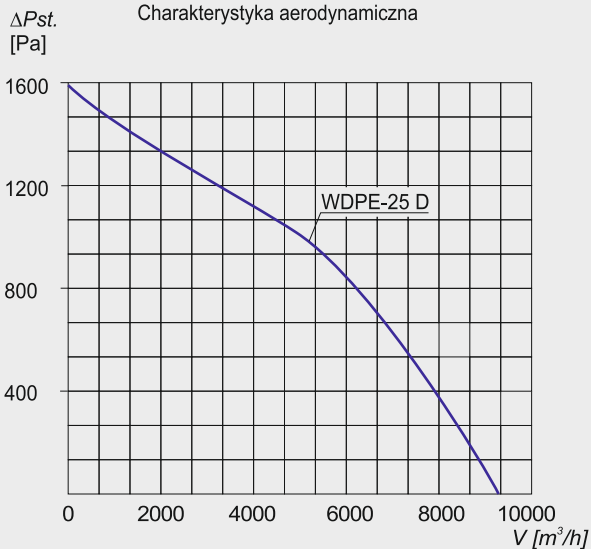
Charakterystyka aerodynamiczna



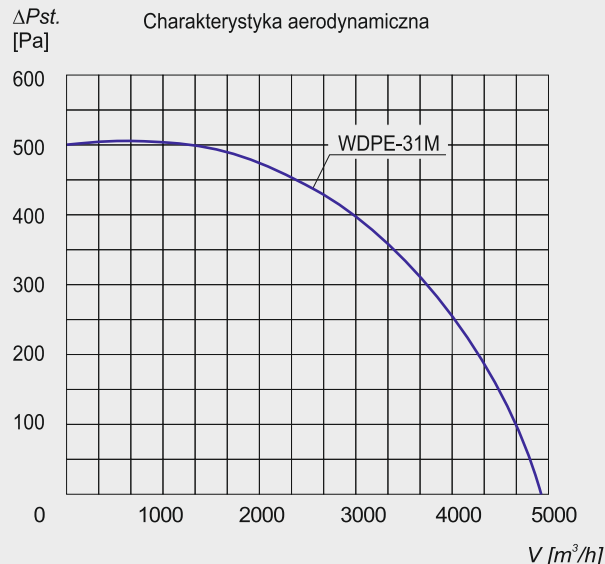
Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

Chemooodporne

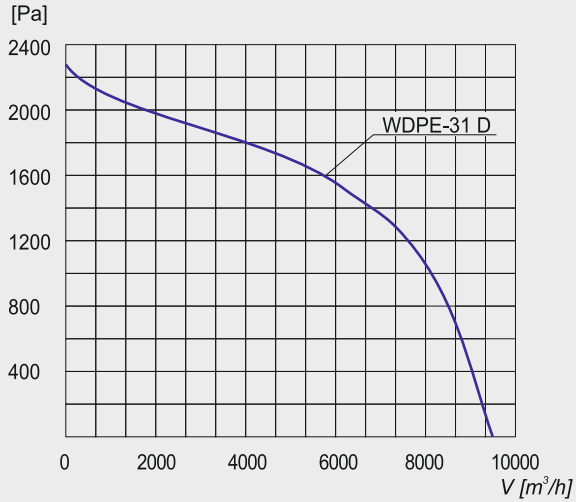
Przeciw-  
wybuchowe

Specjalnego  
zastosowania

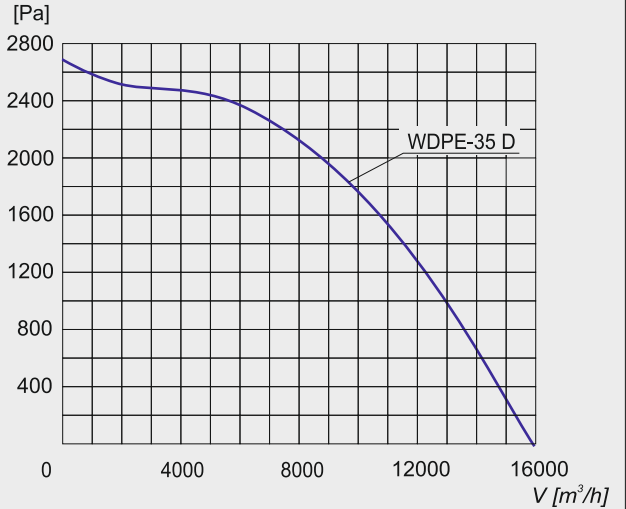
Rekuperatory

Akcesoria

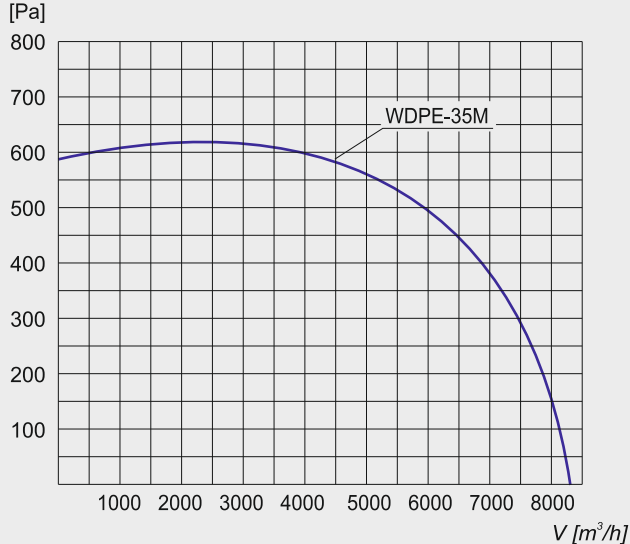
Charakterystyka aerodynamiczna



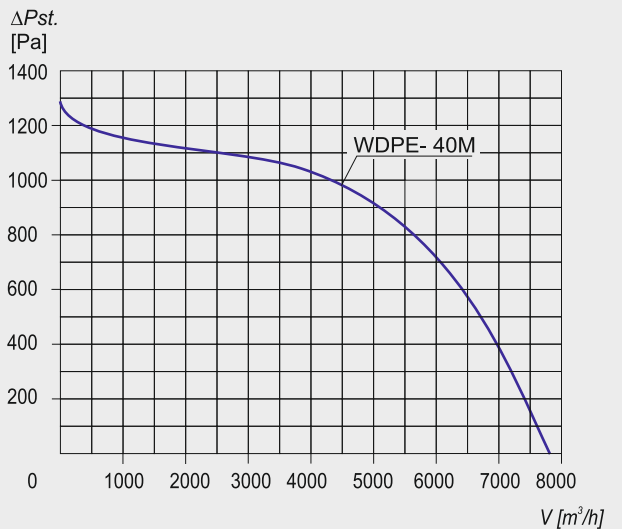
Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna

