

### Zastosowanie:

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

- Klasa temperaturowa: od T1 do T3 na zamówienie T4.
- Temperatura otoczenia 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 i 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 wentylatorów - stal chromoniklowa.

Wirnik - bębnowy mało odporny na zanieczyszczenia - stal chromoniklowa.

Silnik elektryczny przeciwwybuchowy, trójfazowy.

Standardowo wykonujemy wentylatory w układzie obudowy L2 (LG90), inne układy obudowy wykonujemy na zamówienie.

### 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]
WBE-16 M	800	400	150	65	0,12	1400	0,5	0,55	13
WBE-16 D	1450	1200	375	70	0,75	2800	1,4	1,8	15
WBE-18 M	1440	500	150	60	0,25	1400	0,5	0,78	16
WBE-18 D	2180	1800	480	70	1,50	2800	3,5	3,1	28
WBE-20	1930	1200	235	69	0,37	1400	1,3	1,1	21
WBE-25 M	1680	700	150	65	0,37	900	1,3	1,24	41
WBE-25 D	3180	2400	280	68	0,75	1400	2,1	1,85	25
WBE-31 M	3460	2000	250	65	0,75	900	2,1	2,1	41
WBE-31 D	5400	2400	400	70	2,20	1400	5,2	4,7	57
WBE-35 M	7200	6000	320	72	2,2	900	2,2	5,6	62
WBE-35 D	13800	9750	950	82	7,5	1400	7,5	15,2	95

\*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.

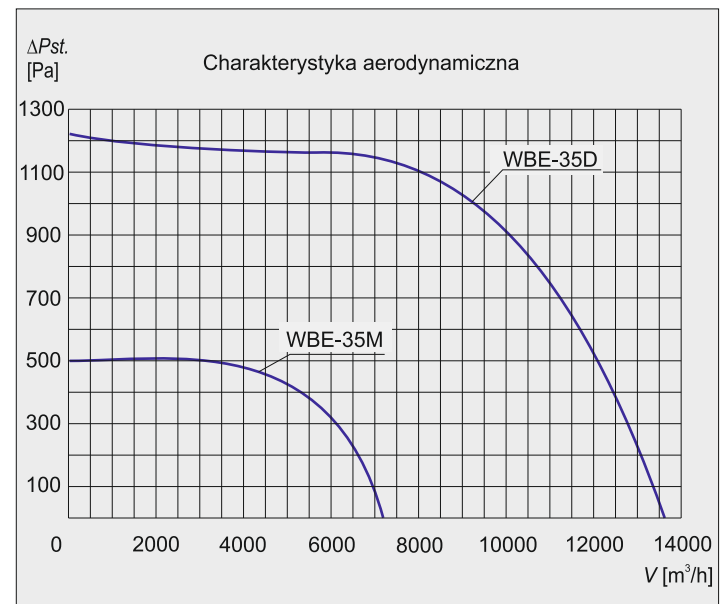
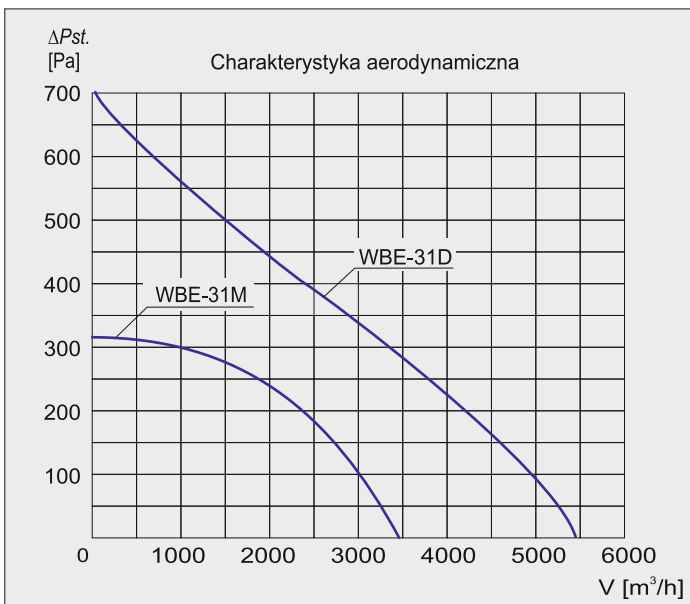
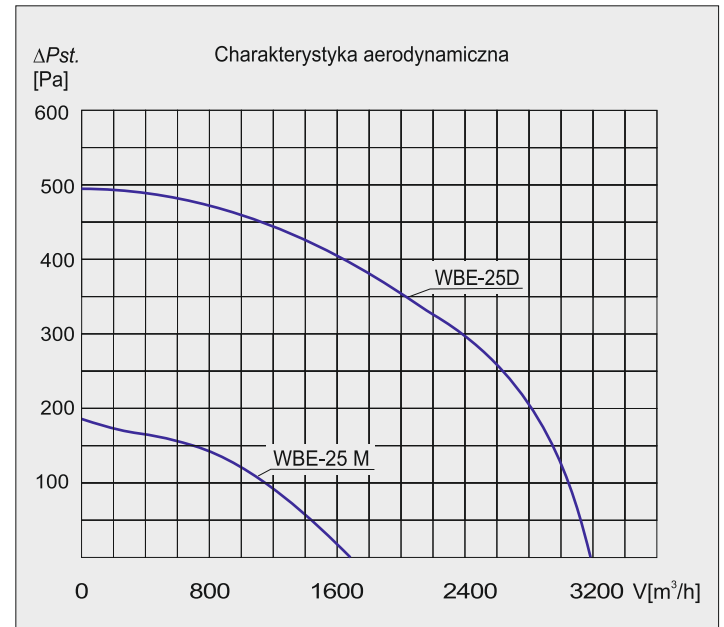
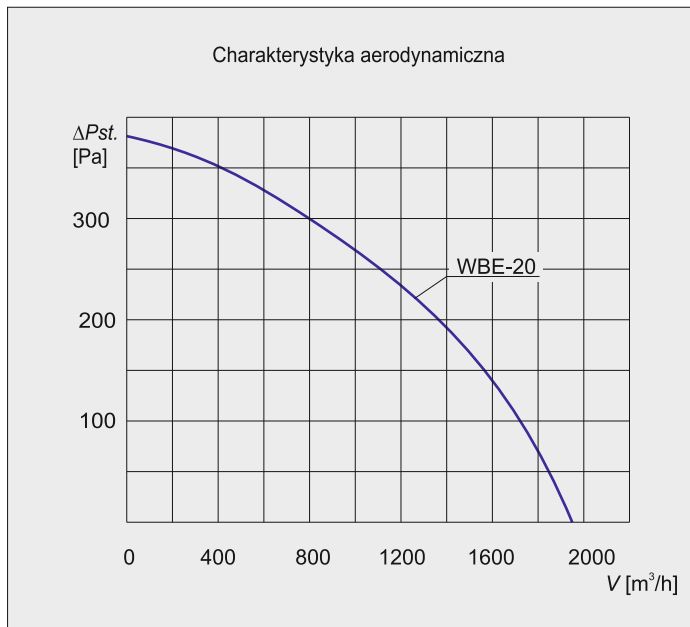
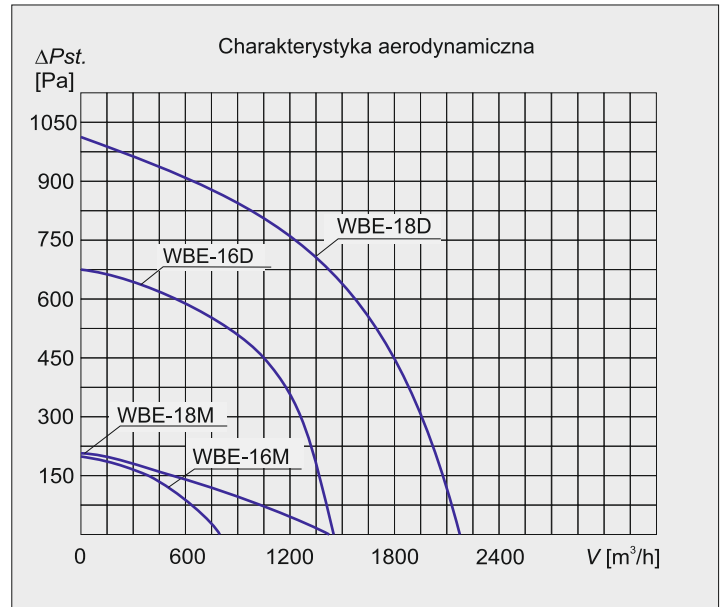
### Wymiary:

Typ	Wymiary wentylatora												
	A	B	C	D	E	H	M	N	n x Ød	J	L	X	n x Ød1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WBE-16	125	112	95	249	307	156	160	185	4x 7	40	350	430	4 x 7
WBE-18	125	160	125	327	395	190	160	185	4x 7	60	400	520	4 x 7
WBE-20	160	160	160	382	455	215	200	225	4x 9,5	50	400	460	4 x 7
WBE-25	180	200	180	450	523	243	250	275	4 x 9,5	50	450	500	4 x 7
WBE-31	200	250	220	525	630	285	315	352	8 x 9,5	60	500	600	4 x 10
WBE-35	250	315	265	654	766	344	500	392	8 x 9,5	80	550	770	5 x 10



### Wymiary:

Typ	Wymiary kołnierza				
	G	g	F	f	n x $\varnothing$ d2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WBE-16	149	-	136	-	4x7
WBE-18	149	-	184	-	4x7
WBE-20	184	-	184	-	4x7
WBE-25	204	140	224	140	12x7
WBE-31	232	140	182	140	12x10
WBE-35	282	140	347	140	12x10



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