



Osiove

Dachowe

Boczno-
kanałowe

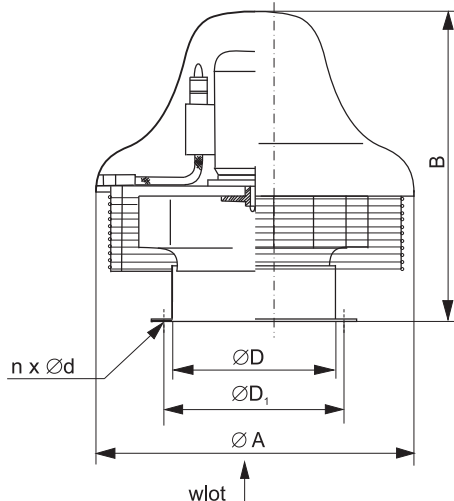
Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchoweSpecjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



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 malowanaproszkowo.
Wirnik bębnowy - 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	Wydajność MAX	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V 2G	Prąd znamionowy** 3x400V 3G/3D	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[dB(A)]	[kg]
WDBE-16 M	480	400	150	0,12	1400	0,5	0,55	55	14
WDBE-16 D	1425	1100	600	0,55	2800	1,4	1,4	71	20
WDBE-18 M	1220	500	150	0,25	1400	0,8	0,78	68	26
WDBE-18D	2700	1500	400	1,5	2800	2,1	3,1	77	26
WDBE-20 D	2050	810	250	0,37	1400	1,3	1,1	63	25
WDBE-25 S	2425	900	300	0,75	1400	3,5	1,85	70	35
WDBE-31 M	2400	1500	185	0,75	900	2,1	2,1	62	39
WDBE-31 D	3200	2350	390	1,5	1400	3,7	1,1	73	36
WDBE-35 M	3500	2500	400	1,5	1400	3,4	3,5	71	41
WDBE-35 S	7000	5000	350	2,2	950	5,4	5,6	73	88

Wymiary:

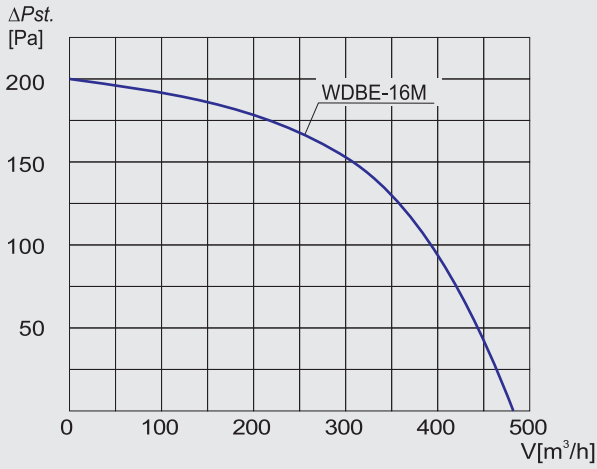
*Pomiar w odległości 4m

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

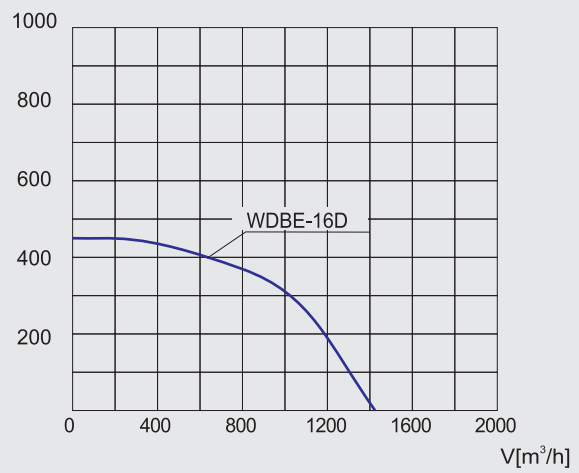
Typ	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WDBE-16	160	185	440	450	4x7
WDBE-20	200	225	630	580	4x9,5
WDBE-25	250	275	630	580	4x9,5
WDBE-31	315	352	630	600	8x9,5
WDBE-35	355	387	730	700	8x9,5



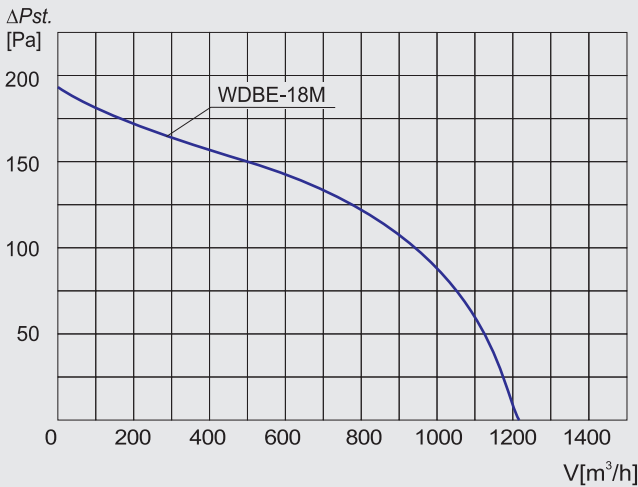
Charakterystyka aerodynamiczna



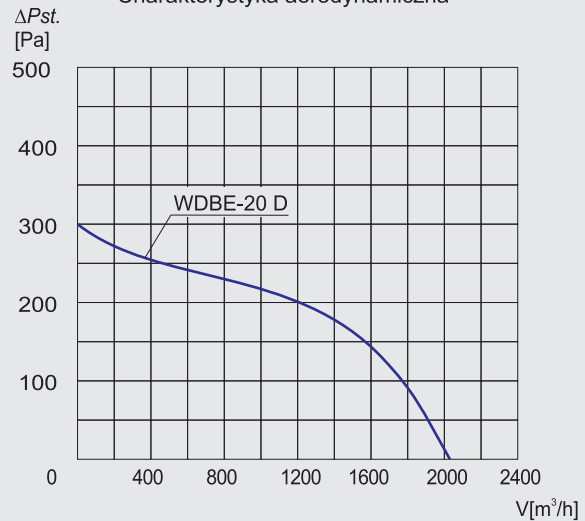
Charakterystyka aerodynamiczna



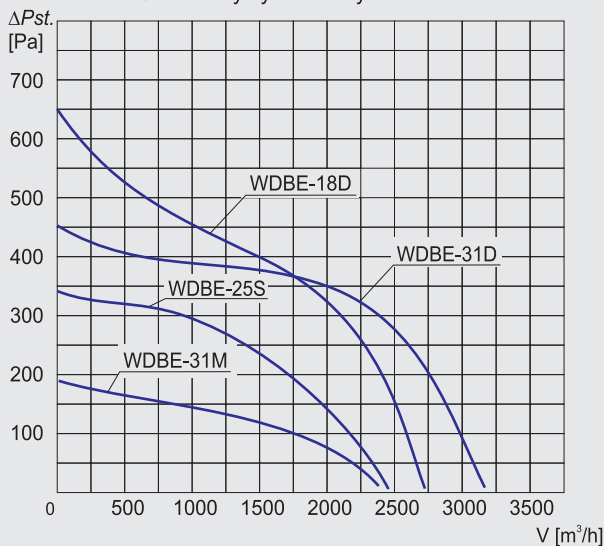
Charakterystyka aerodynamiczna



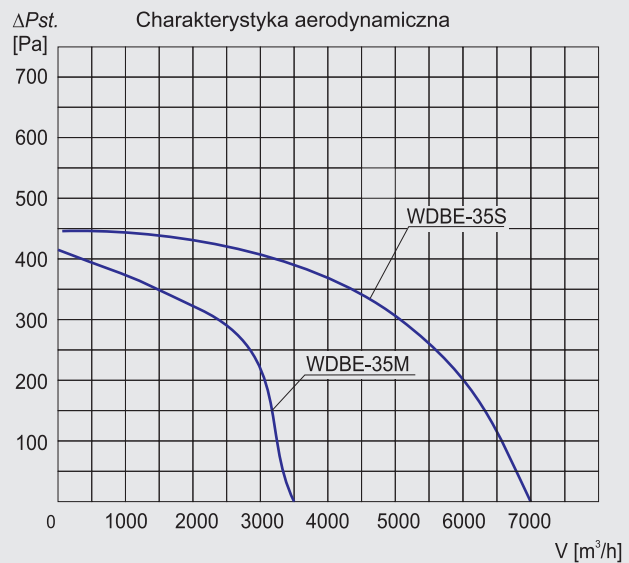
Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria