

AFC MOBILE REV
do przewietrzania
hal przemysłowych



Zastosowanie

Wentylatory AFC są stosowane w instalacjach wentylacyjnych, gdzie wentylator jest połączony do kanałów od strony wlotu i wylotu. Zwarta i masywna konstrukcja wentylatorów AFC oraz możliwość wykonania wentylatorów w wersjach specjalnych pozwala na szerokie zastosowania ich w wentylacji m.in.:

- ogólna wentylacja lokali handlowych i hal przemysłowych,
- wentylacja magazynów i składów magazynowych,
- wentylacja garaży i budynków użyteczności publicznej etc.

Konstrukcja

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu kanałowego. Obudowa spawana z blachy stalowej malowana farbą proszkową. Wirnik z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym, piasta aluminiowa. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -15°C +40°C. Kierunek przepływu wirnik-silnik. Na życzenie mogą być dostarczone urządzenia dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta, w tym: wentylatory przeznaczone do pracy w temperaturach poniżej -15°C lub powyżej 40°C, wyposażone w niestandardowe obudowy (korekta długości, średnicy, zmiana rodzaju blachy na nierdzewną lub ocynkowaną) Na zamówienie wentylatory mogą być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny). Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 583.

Oznaczenia

AFC / 2 - 400 - 150

- Współczynnik mocy 1,5kW×100=150
- Nominalna średnica wentylatora w mm
- 2, 4, 6 - liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- Model wentylatora: kanałowy
- Typ wentylatora: wentylator osiowy

Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [kW]	wydajność max. [m³/h]	natężenie [A]	napięcie znam. [V]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
AFC/2-250-025S	2850	0,25	2250	1,8	230V	72	15	42410117
AFC/2-315-037S	2860	0,37	3400	2,5	230V	74	17	42410127
AFC/2-355-055S	2860	0,55	4500	3,4	230V	77	30	42510002
AFC/2-250-025T	2760	0,25	2250	0,65	400V	72	15	42410115
AFC/2-250-037T	2800	0,37	2600	1	400V	72	15	42410110
AFC/2-315-037T	2800	0,37	3400	1	400V	74	17	42410125
AFC/2-315-075T	2800	0,75	5000	1,9	400V	77	20	42410120
AFC/2-355-055T	2790	0,55	4500	1,35	400V	77	30	42510000
AFC/2-355-110T	2780	1,1	5700	2,5	400V	78	35	42510005
AFC/2-400-150	2800	1,5	7800	3,4	400V	80	37	42510010
AFC/2-450-220	2800	2,2	9500	4,7	400V	81	57	42413021
AFC/2-450-300	2800	3	12000	6,5	400V	81	57	42513020
AFC/2-500-300	2800	3	15000	6,5	400V	81	60	42513030

* - w odległości 3 m

Akcesoria



żaluzje
PER-W
str. 135



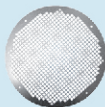
żaluzje
PER-CN
str. 135



stopy
montażowe
str. 136



przeciwnośnierz
str. 136



siatka
ochronna
str. 137



złącza p-drg.
AFC
str. 137



kłapa zwrotna
TSK
str. 136

Dane techniczne

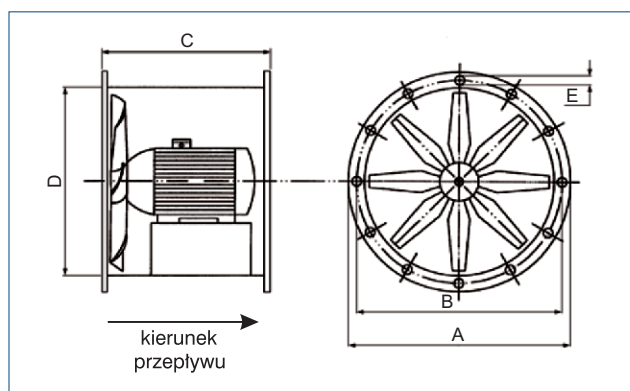
Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc silnika [kW]	wydajność max. [m³/h]	natężenie [A]	napięcie znam. [V]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
AFC/4-560-150	1440	1,5	14000	4,3	400V	82	65	42513035
AFC/4-630-220	1420	2,2	18200	4,8	400V	82	75	42513050
AFC/4-710-400	1440	4	25500	8,1	400V	83	80	42513060
AFC/4-800-400	1440	4	30000	8,1	400V	83	85	42513070
AFC/4-900-400	1440	4	32500	8,1	400V	83	90	42513080
AFC/4-900P-750	1440	7,5	43500	14,4	400V	83	108	42513090
AFC/4-1000-1100	1440	11	55000	21,2	400V	83	160	42513100
AFC/6-1250-1100	960	11	75000	22,2	400V	84	230	42513110
AFC/6-1500-1100	960	11	80000	22,2	400V	85	350	42513130
AFC/8-2000-1100	700	11	120000	25,1	400V	88	500	42513140

* - w odległości 3 m

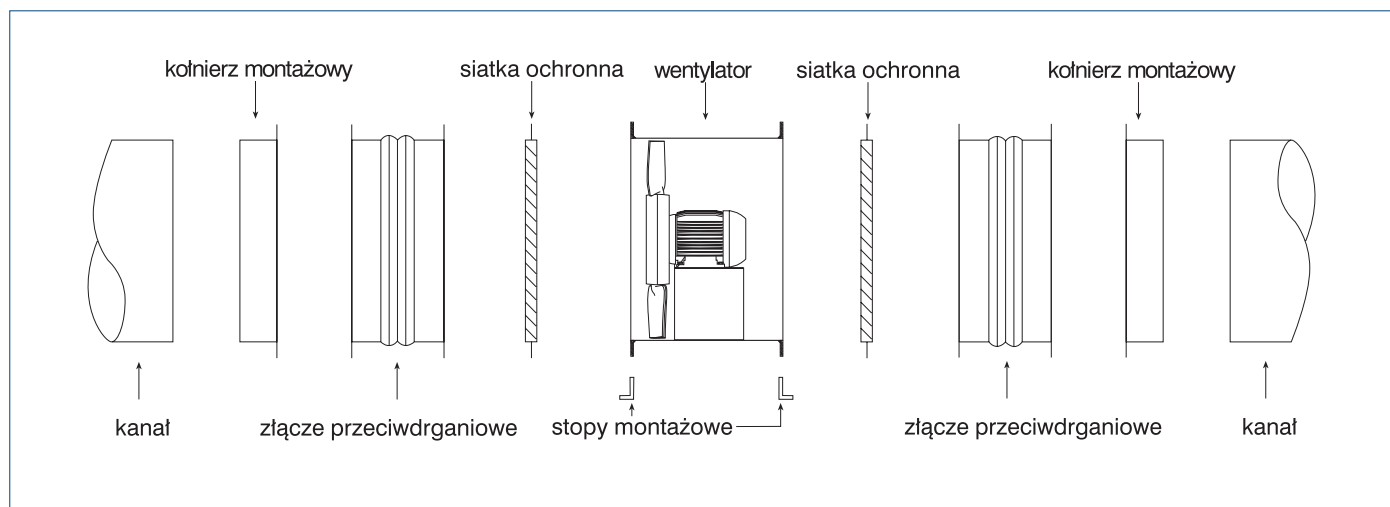
Wymiary [mm]

Typ	A	B	C	D	E	N*
AFC/2-250	310	280	300	250	8	8
AFC/2-315	375	345	330	315	8	8
AFC/2-355	426	395	380	355	10	8
AFC/2-400	500	450	380	400	10	8
AFC/2-450	550	500	430	450	10	8
AFC/2-500	600	550	450	500	12	12
AFC/4-560	660	610	450	560	12	12
AFC/4-630	736	690	500	630	12	12
AFC/4-710	810	760	470	710	12	12
AFC/4-800	900	850	480	800	12	12
AFC/4-900	1000	950	620	900	12	12
AFC/4-900P	1000	950	750	900	12	12
AFC/4-1000	1100	1050	730	1000	12	12
AFC/6-1250	1350	1310	800	1250	12	16
AFC/6-1500	1700	1600	800	1500	16	24
AFC/8-2000	2200	2100	1010	2000	18	24

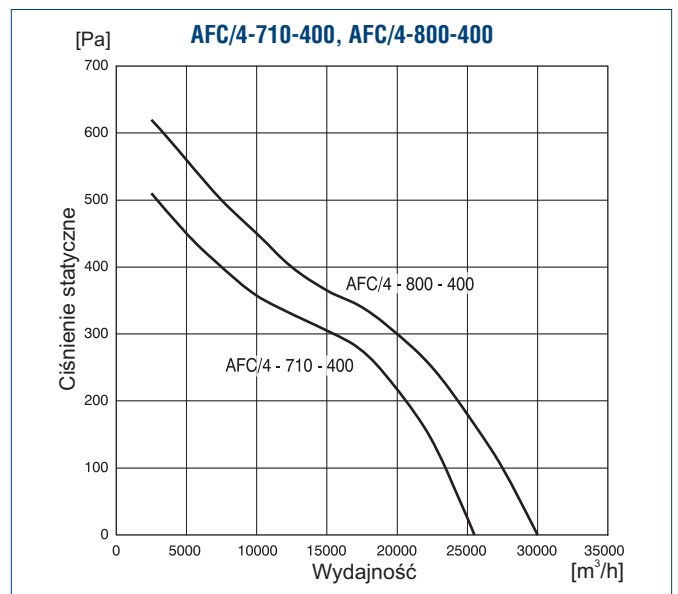
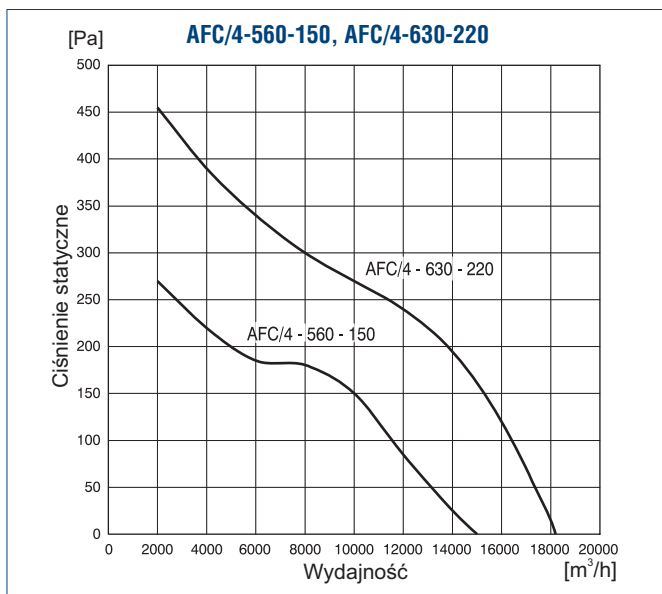
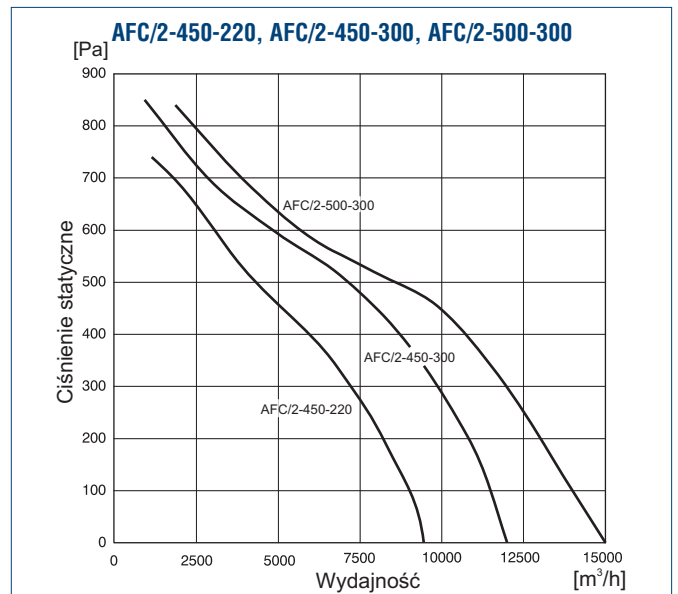
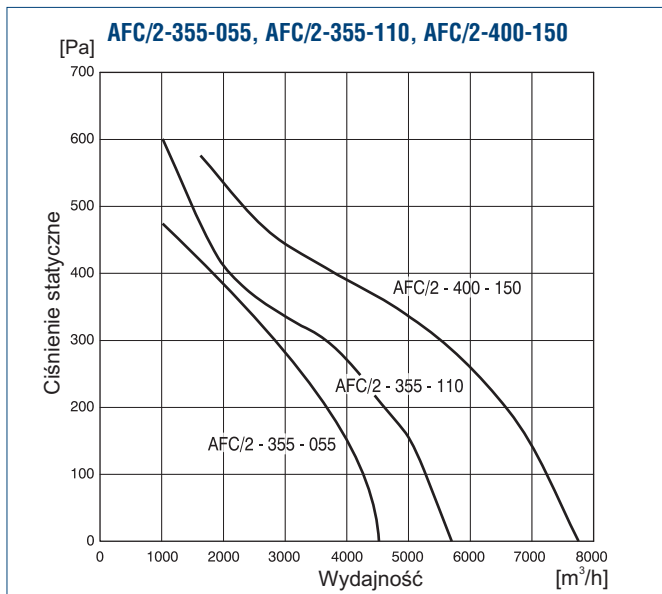
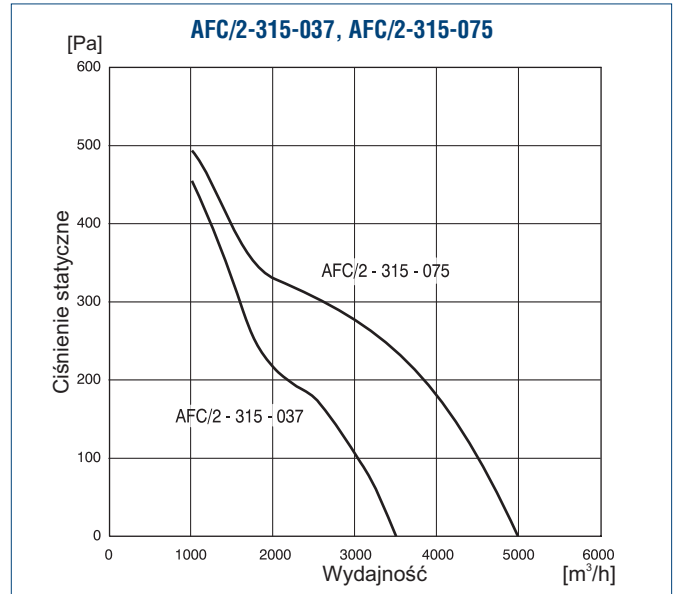
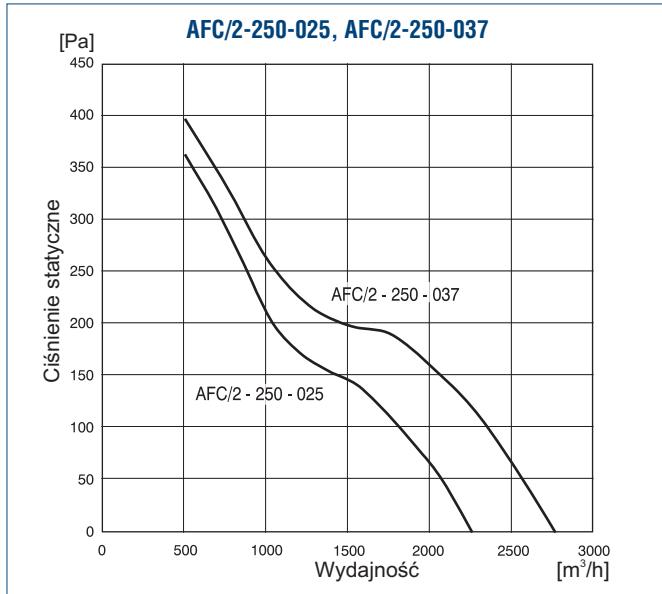
* N - liczba otworów



Schemat montażu



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

