

WENTYLATOR OSIOWY KANAŁOWY AFC



Wentylator osiowy kanałowy AFC jest przeznaczony do wszelkiego rodzaju instalacji wentylacji ogólnej.

Typowe zastosowania to:

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

Konstrukcja

- wirnik z tworzywa sztucznego wyważany dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa spawana z blachy stalowej,
- wentylator malowany na kolor czarny RAL 9005,
- kłapa rewizyjna na obudowie,
- montaż w pozycji poziomej,
- temperatura tłoczonego medium -15°C do +40°C (modele jednofazowe), -30°C do + 60°C (modele trójfazowe do 400), -30°C do +40°C (modele trójfazowe od 450).

Silnik elektryczny

- asynchroniczny, jednofazowy 230V 50Hz,
- asynchroniczny, trójfazowy 230/400V 50Hz, 400/690V 50Hz,
- stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F,
- do regulacji napięciowej (silniki jednofazowe),
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe).

Wykonania specjalne

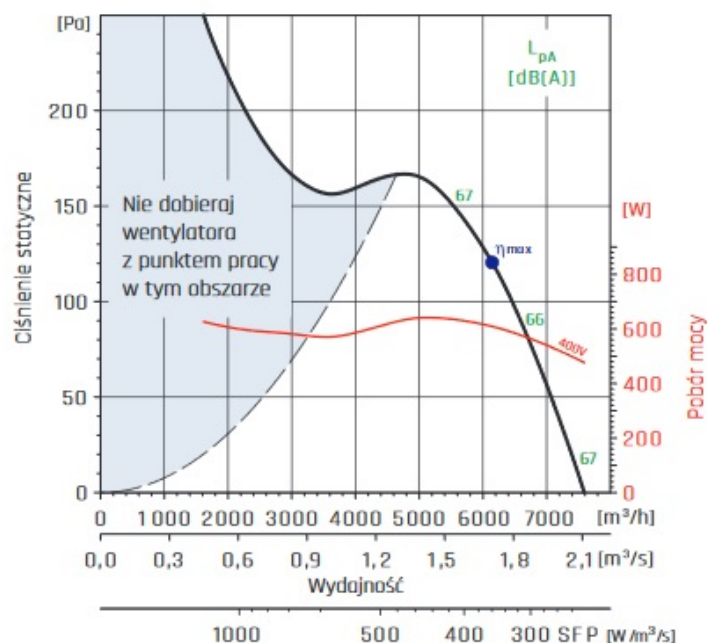
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- malowanie w wyższej kategorii korozyjności,
- obudowa z blachy stalowej ocynkowanej,
- obudowa z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- obudowa z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik o innym stopniu ochrony,
- silnik o innej klasie izolacji,
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- wentylator o średnicy powyżej 1000 mm.

Dane techniczne

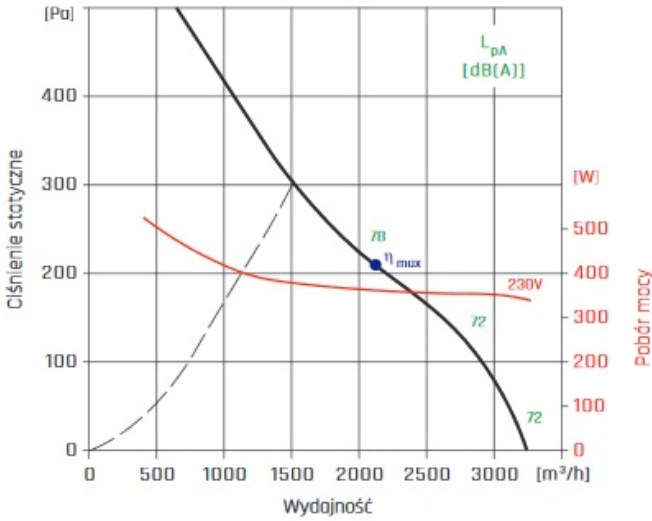
Typ	Wydajność	Ciśnienie	Moc	Prędkość obrotowa	Natężenie	Napięcie	Poziom ciś. akust.	Masa
	m ³ /h	Pa	W	obr./min	A	V	db(A)	kg
AFC/2-315-037S	3270	300	515	2880	2,2	230	78	15,5
AFC/2-355-055S	4130	300	550	2870	3,1	230	81	19,1
AFC/2-250-025T	2020	140	203	2780	0,65	400	71	11
AFC/2-315-037T	3270	300	390	2870	0,95	400	78	14,5
AFC/2-315-055T	4910	175	550	2870	1,25	400	81	16,5
AFC/2-355-055T	4130	310	570	2840	1,25	400	81	19
AFC/2-355-110T	6740	235	970	2840	2,2	400	84	23,5
AFC/2-400-110T	8340	380	1100	2895	2,2	400	89	26,5
AFC/2-450-220 T	9880	470	2000	2880	4,6	400	90	39,3
AFC/2-450-300 T	13100	590	2580	1440	5,3	400	95	40
AFC/2-500-300 T	15200	420	3030	1450	5,3	400	97	50
AFC/4-560-150T	12500	160	1130	1450	3,6	400	91	55
AFC/4-630-220 T	16500	300	2400	1450	4,6	400	87	87
AFC/4-710-400 T	25700	275	3920	1450	8,4	400	89	89
AFC/4-800-400 T	31500	385	3930	1450	8,4	400	91	104
AFC/4-900-400 T	34500	365	3990	1450	8,4	400	95	112
AFC/4-900-750 T	48500	350	7490	1450	14,6	400	91	140
AFC/4-1000-110 OT	64000	390	11890	1475	20,9	400	90	245

Charakterystyki

Przykładowa charakterystyka



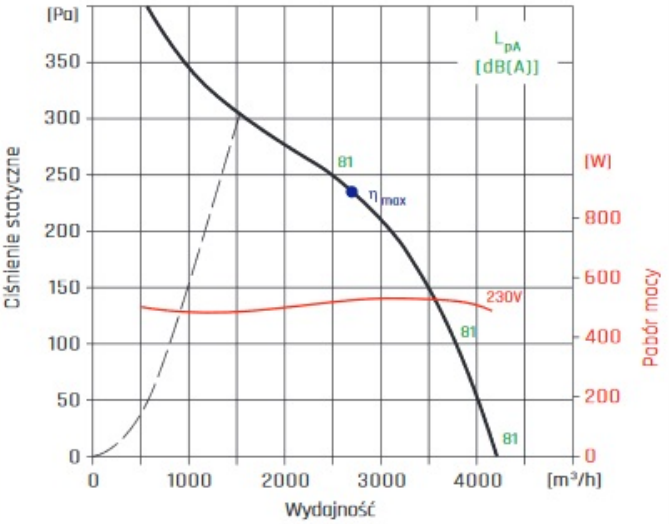
AFC/2-315-037S



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	32,5	41,3	0,40	2108	223	2914

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

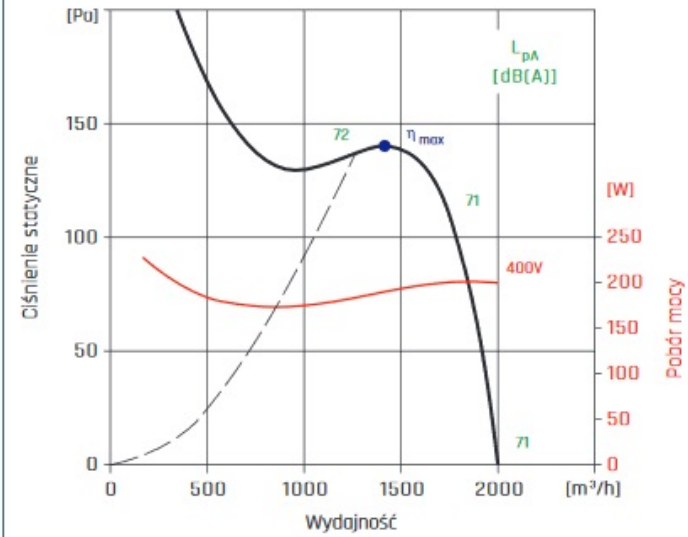
AFC/2-355-055S



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	32,3	40,5	0,51	2708	219	2870

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

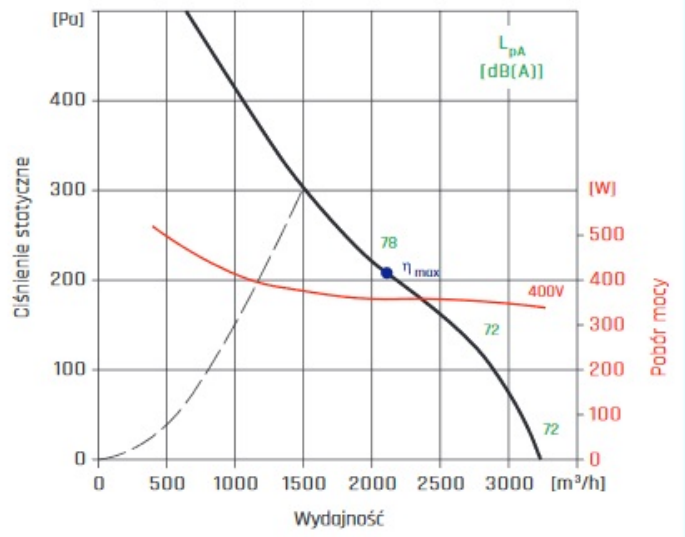
AFC/2-250-025T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	29,2	40,1	0,19	1436	139	2790

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

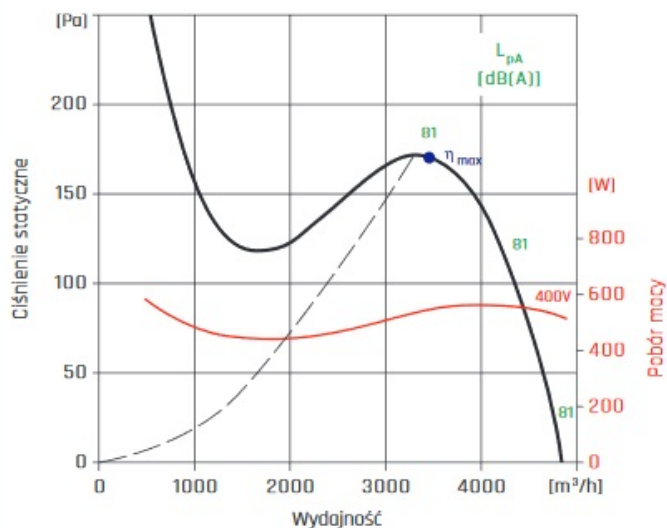
AFC/2-315-037T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	32,9	41,9	0,39	2108	217	2870

• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

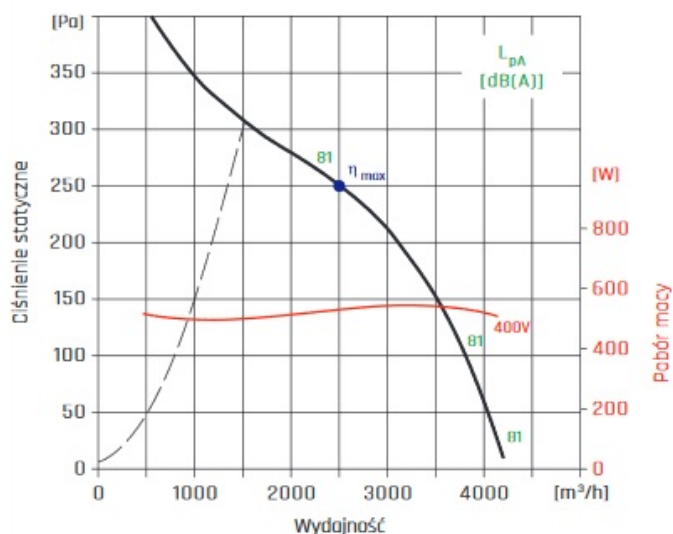
AFC/2-315-055T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	32,1	41,2	0,57	3493	196	2860

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

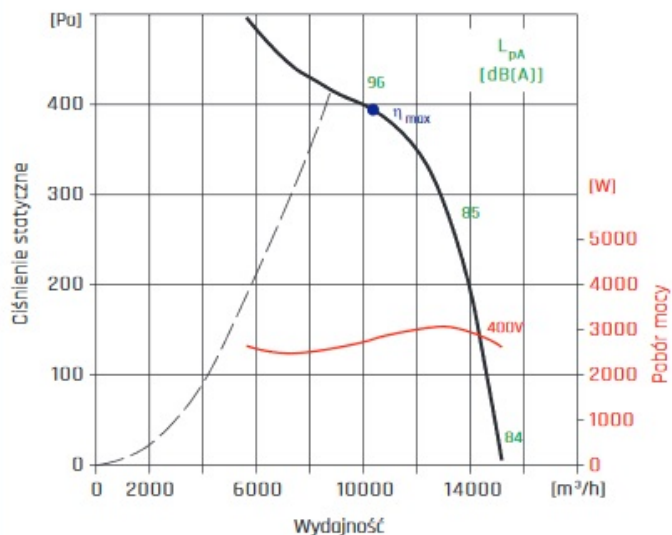
AFC/2-355-055T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	32,3	40,5	0,51	2708	219	2870

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

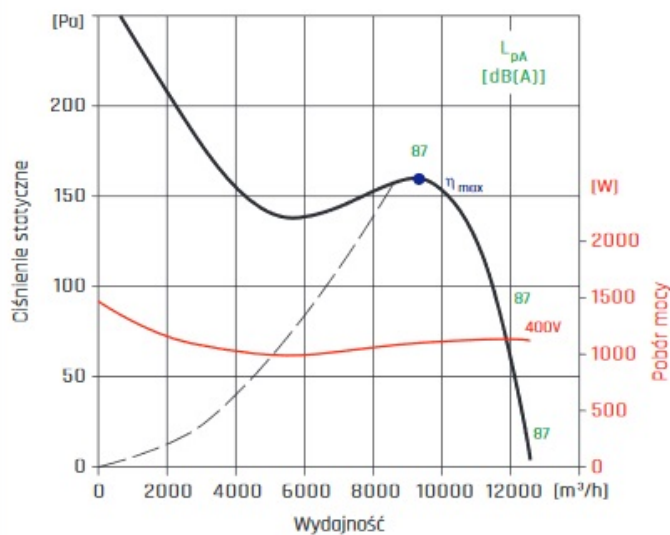
AFC/2-500-300T



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,5	40,7	3,15	10327	412	2880

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

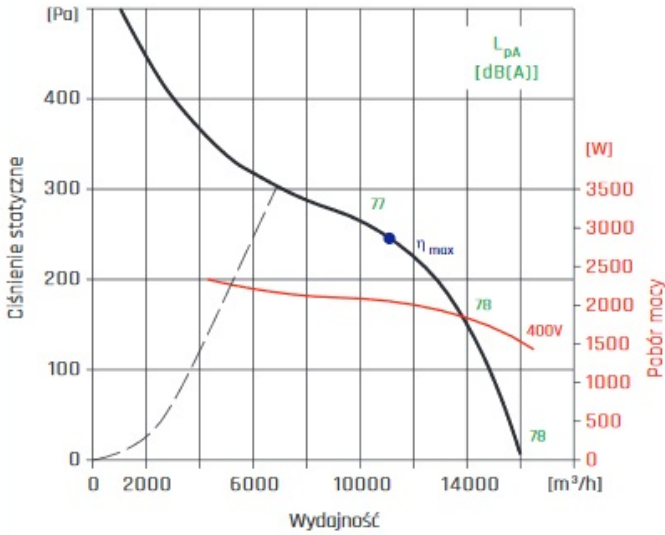
AFC/4-560-150T



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,7	43,7	1,2	9281	162	1440

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

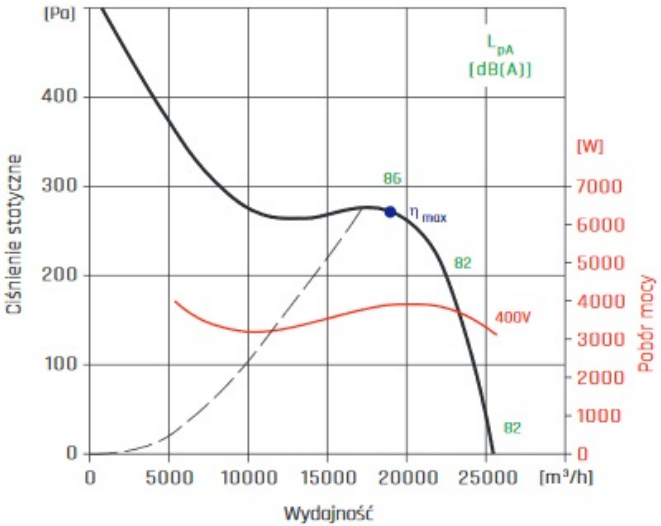
AFC/4-630-220T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	38,6	42,9	2,11	11195	262	1435

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

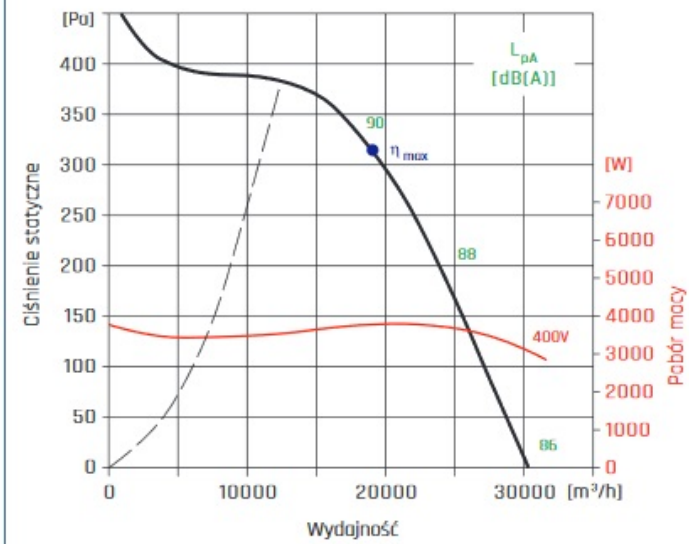
AFC/4-710-400T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,9	40,4	3,94	18842	290	1440

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

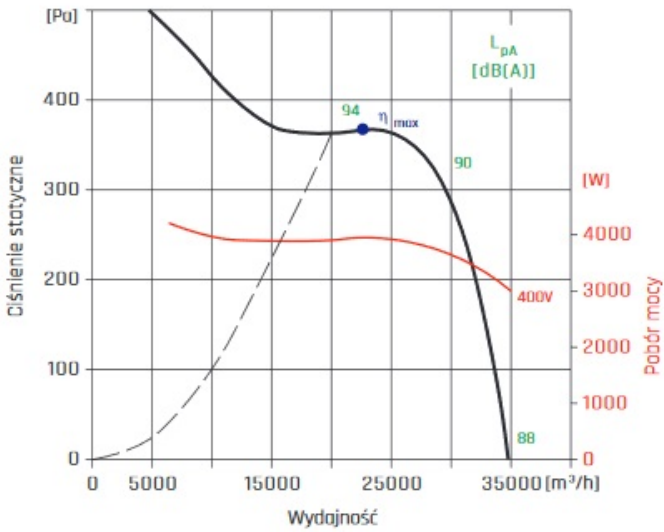
AFC/4-800-400T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	40,6	43,0	4,12	19027	316	1440

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

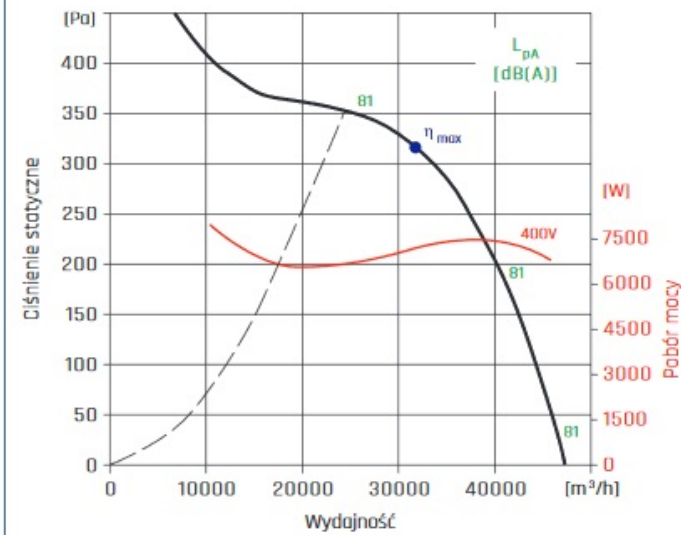
AFC/4-900-400T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	48,4	51,0	3,95	22538	365	1459

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

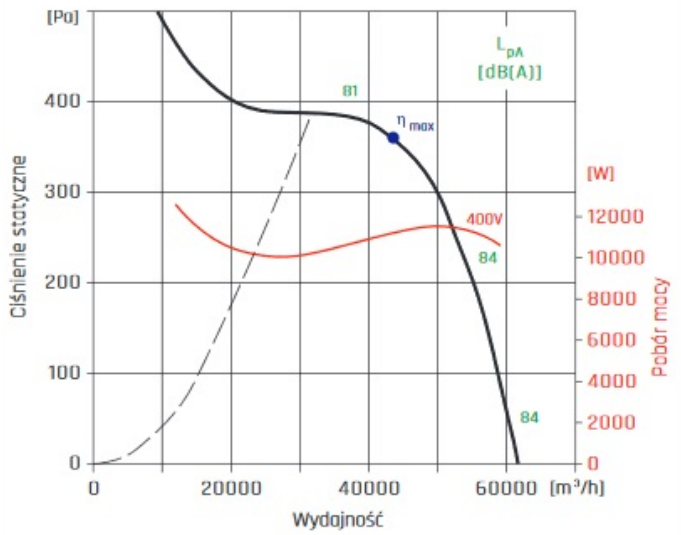
AFC/4-900-750T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	41,6	42,5	7,19	32007	336	1468

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

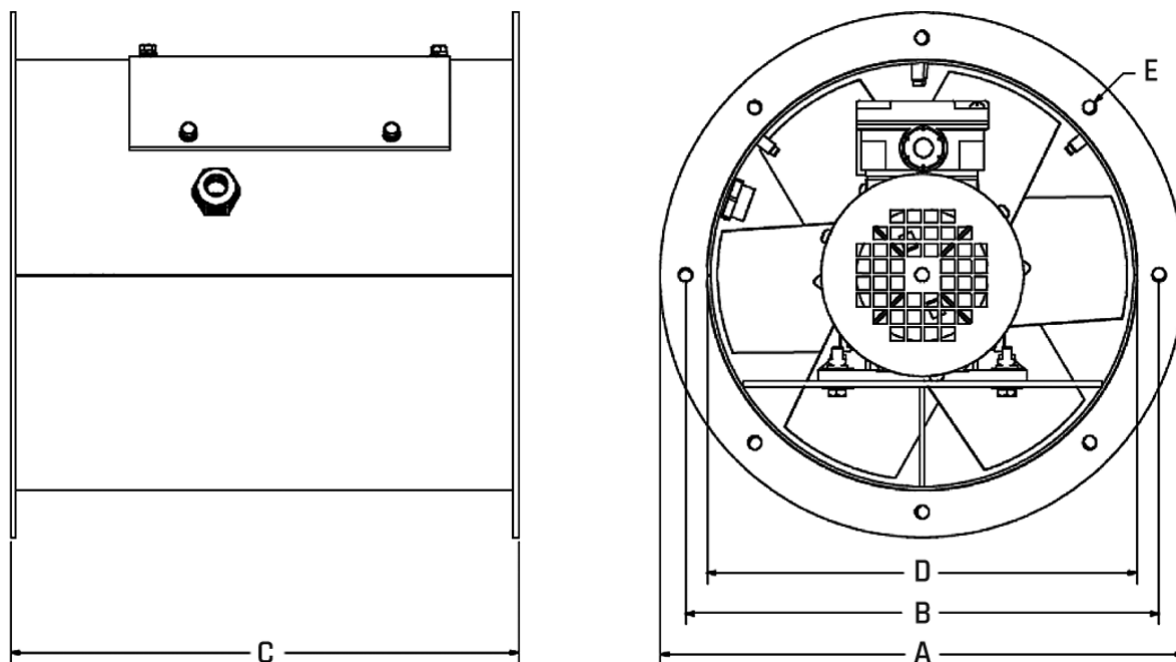
AFC/4-1000-1100T



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	40,8	40,7	11,52	44257	382	1475

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

Wymiary



TYP	ØA	ØB	C	ØD	ØE	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AFC/2-315-037S	375	345	330	315	8	8
AFC/2-355-055S	426	395	380	355	10	8
AFC/2-250-025T	310	280	300	250	8	8
AFC/2-315-037T	375	345	330	315	8	8
AFC/2-315-055T	375	345	330	315	8	8
AFC/2-355-055T	426	395	380	355	10	8
AFC/2-355-110T	426	395	380	355	10	8
AFC/2-400-110T	500	450	380	400	10	8
AFC/2-450-220T	550	500	430	450	10	8
AFC/2-450-300T	550	500	430	450	10	8
AFC/2-500-300T	600	550	450	500	12	12
AFC/4-560-150T	660	610	450	560	12	12
AFC/4-630-220T	736	690	500	630	12	12
AFC/4-710-400T	810	760	570	710	12	12
AFC/4-800-400T	900	850	620	800	12	12
AFC/4-900-400T	1000	950	620	900	12	12
AFC/4-900-750T	1000	950	620	900	12	12
AFC/4-1000-1100T	1100	1050	730	1000	12	12

