

## 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 wyważony 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  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$  (modele jednofazowe),  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$  (modele trójfazowe do 400),  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$  (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

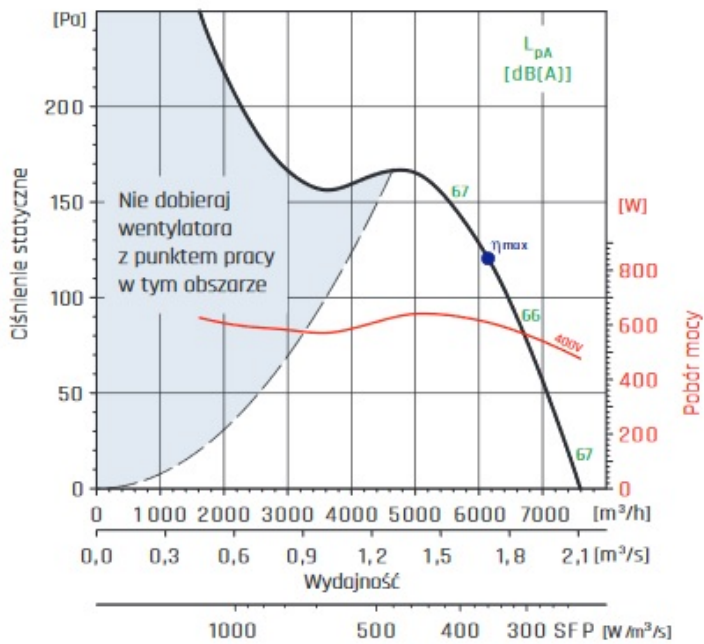
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- malowanie w wyższej kategorii korozyjności,
- obudowa z blachy stalowej ocynkowanej,
- obudowa z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- obudowa z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- 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

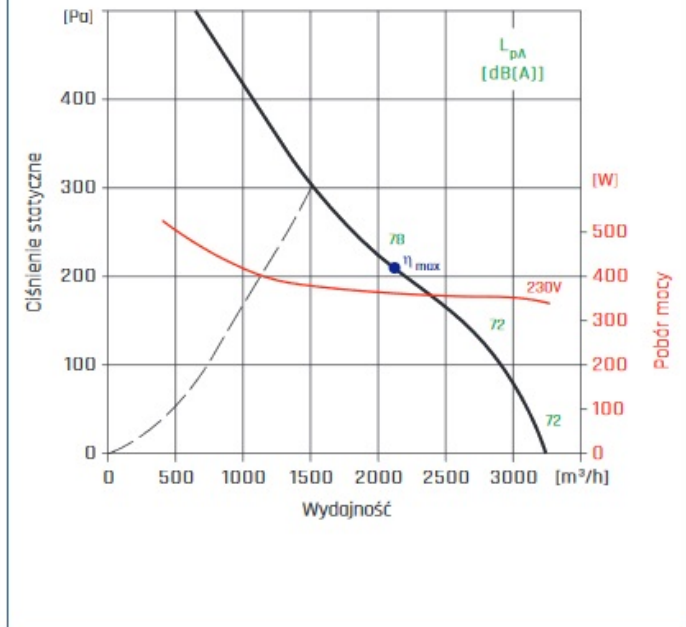
Typ	Wydajność	Ciśnienie	Moc	Prędkość obrotowa	Natężenie	Napięcie	Poziom ciś. akust.	Masa
	m <sup>3</sup> /h	Pa	W	obr./min	A	V	db(A)	kg
<b>AFC/2-315-037S</b>	3270	300	515	2880	2,2	230	78	15,5
<b>AFC/2-355-055S</b>	4130	300	550	2870	3,1	230	81	19,1
<b>AFC/2-250-025T</b>	2020	140	203	2780	0,65	400	71	11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

## Charakterystyki

Przykładowa charakterystyka



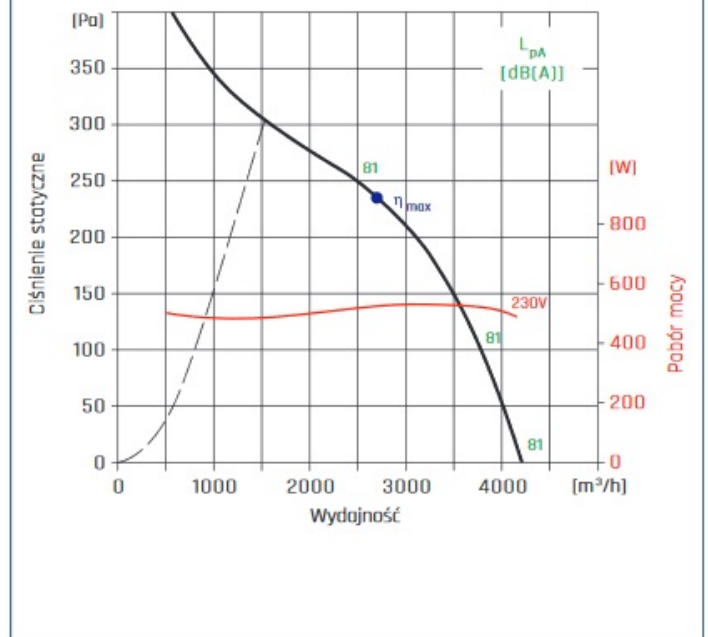
AFC/2-315-037S



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

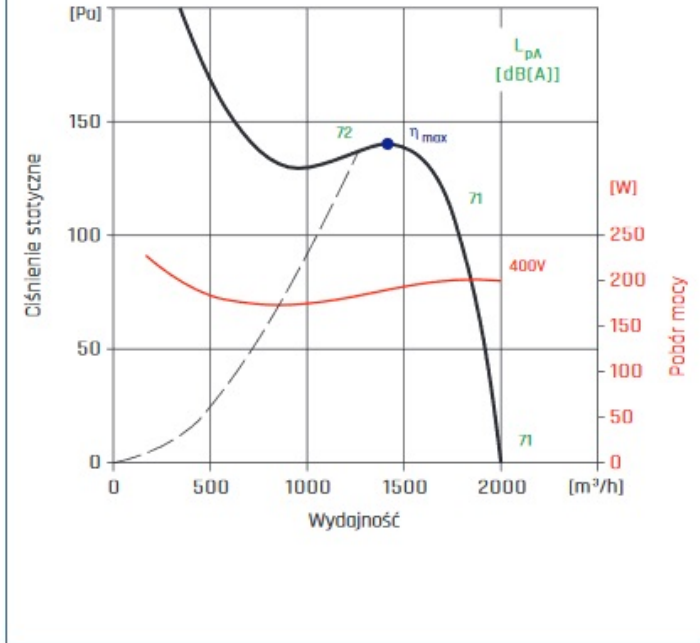
AFC/2-355-055S



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

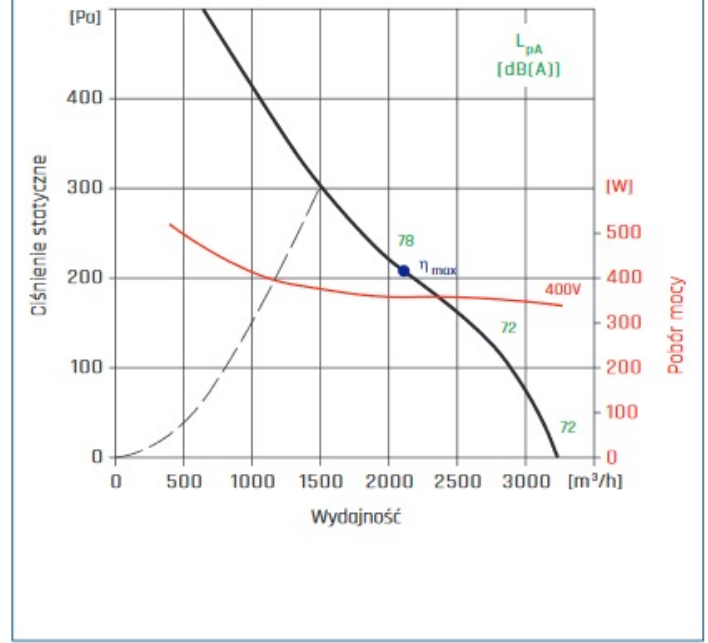
AFC/2-250-025T



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

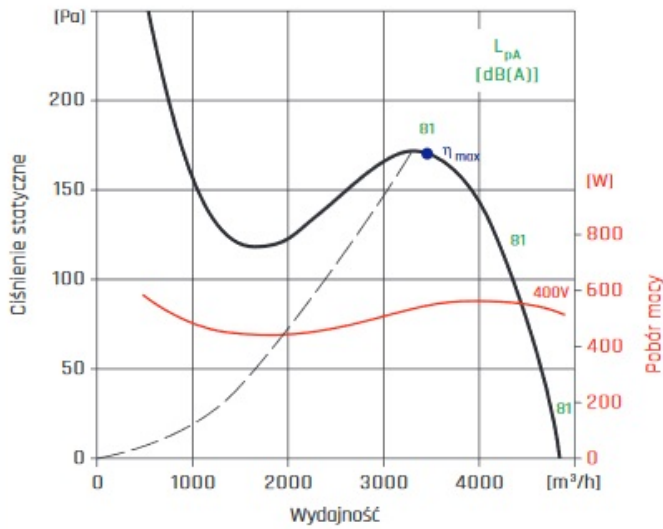
AFC/2-315-037T



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

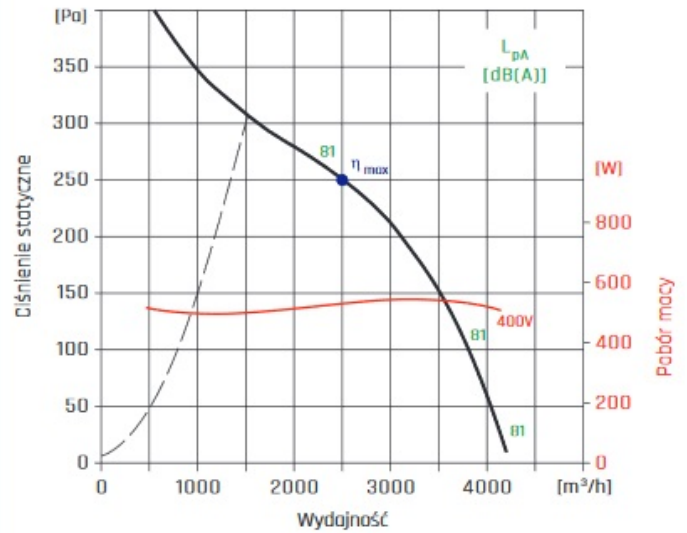
AFC/2-315-055T



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

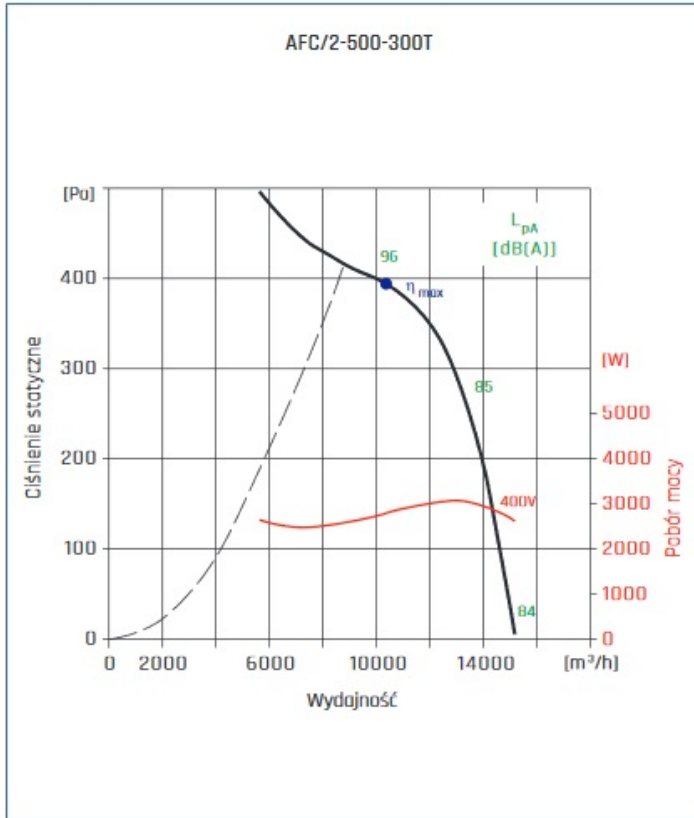
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

AFC/2-355-055T



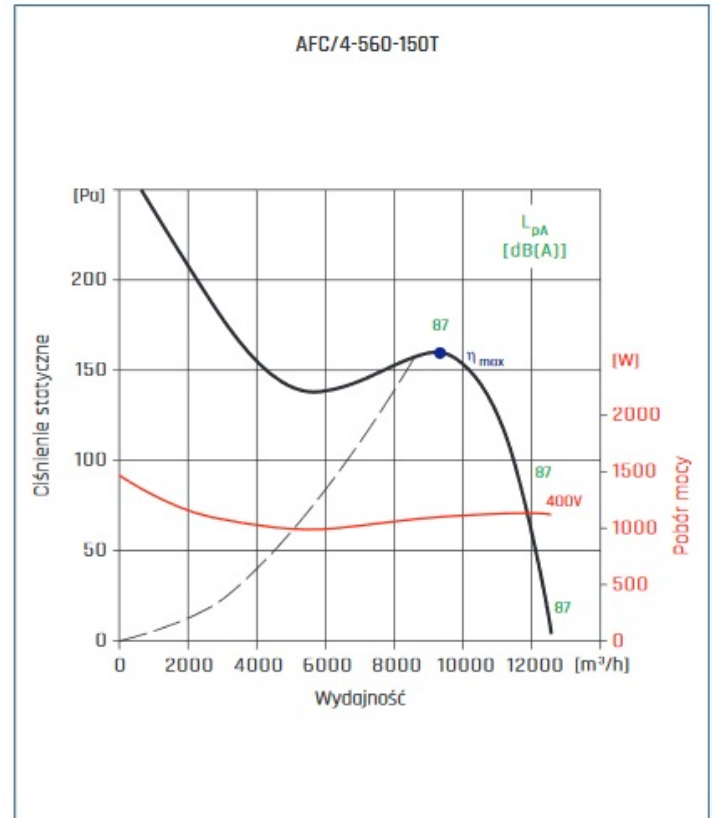
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Stacyjna	Nie	1	32,3	40,5	0,51	2708	219	2870

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

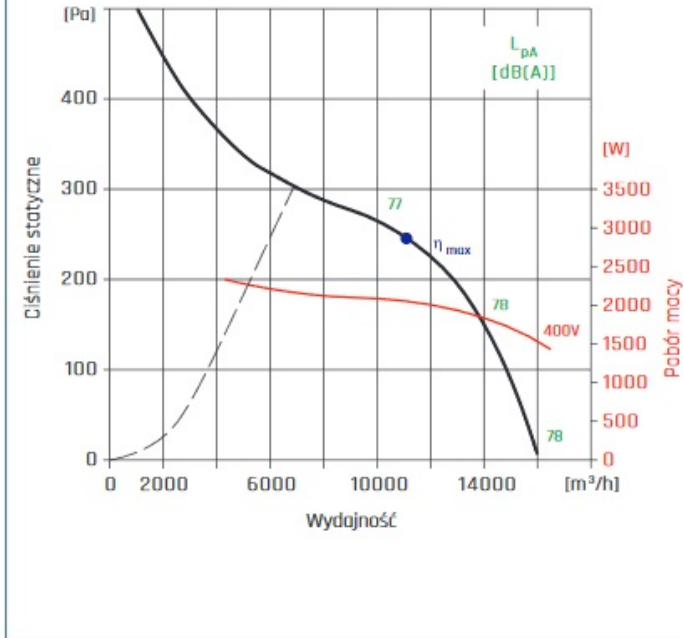


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	37,7	43,7	1,2	9281	162	1440

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



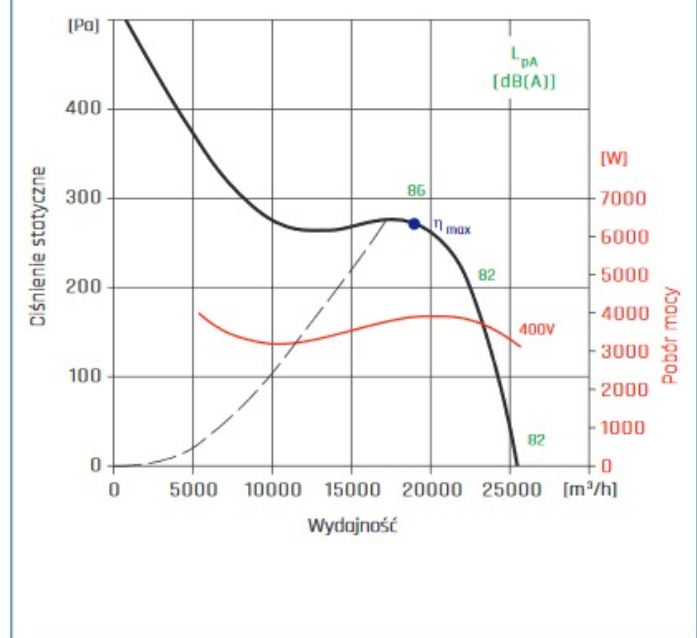
AFC/4-630-220T



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

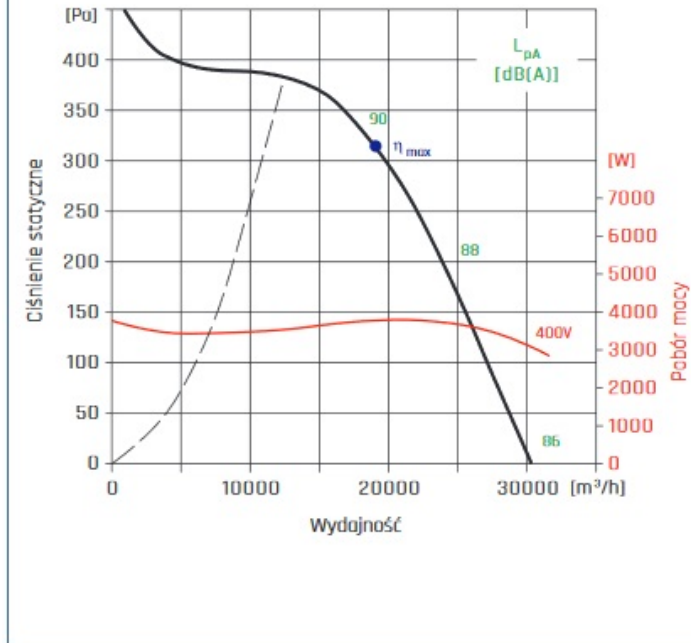
AFC/4-710-400T



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

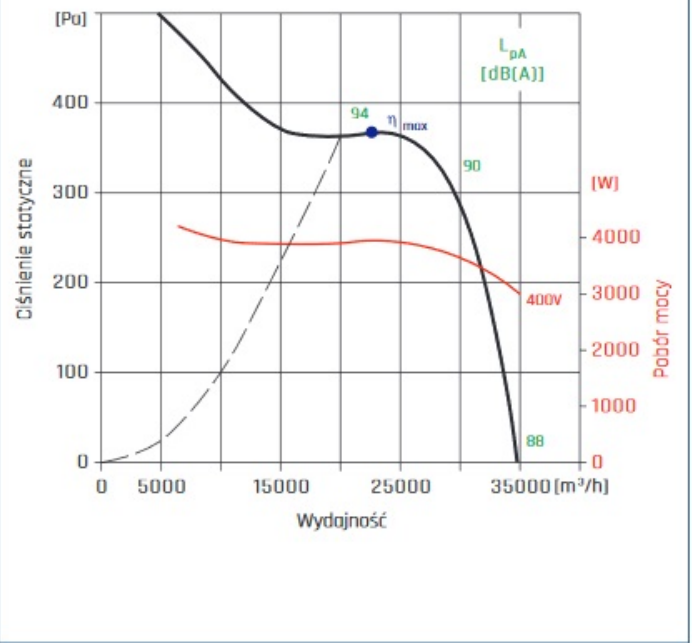
AFC/4-800-400T



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.

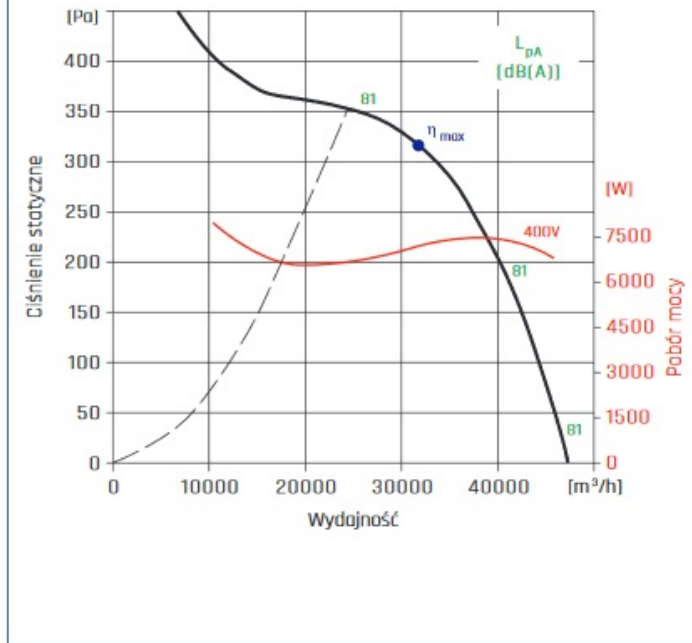
AFC/4-900-400T



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.

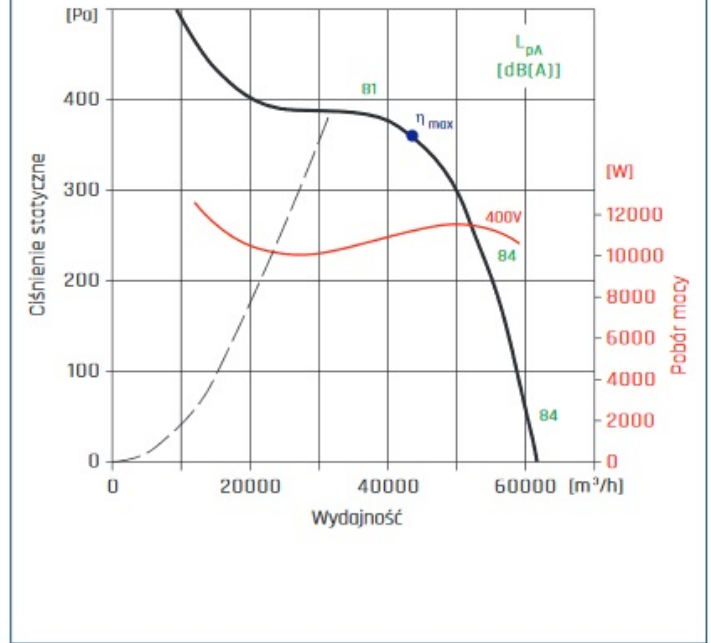
AFC/4-900-750T



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

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

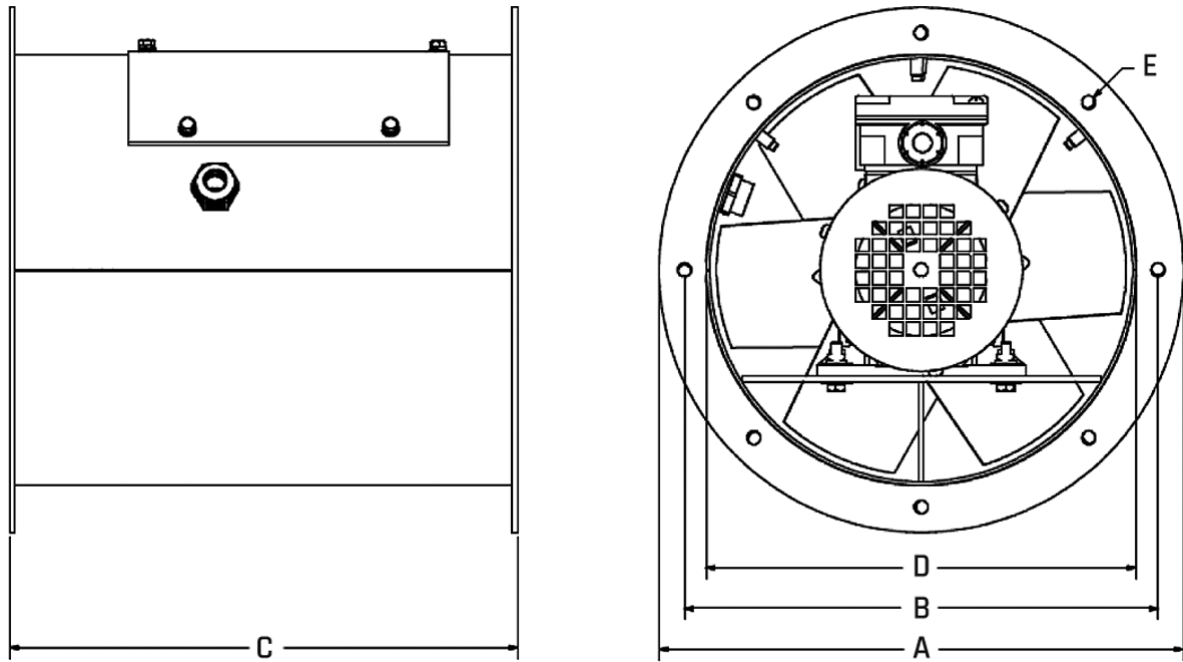
AFC/4-1000-1100T



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	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
<b>AFC/2-315-037S</b>	375	345	330	315	8	8
<b>AFC/2-355-055S</b>	426	395	380	355	10	8
<b>AFC/2-250-025T</b>	310	280	300	250	8	8
<b>AFC/2-315-037T</b>	375	345	330	315	8	8
<b>AFC/2-315-055T</b>	375	345	330	315	8	8
<b>AFC/2-355-055T</b>	426	395	380	355	10	8
<b>AFC/2-355-110T</b>	426	395	380	355	10	8
<b>AFC/2-400-110T</b>	500	450	380	400	10	8
<b>AFC/2-450-220T</b>	550	500	430	450	10	8
<b>AFC/2-450-300T</b>	550	500	430	450	10	8
<b>AFC/2-500-300T</b>	600	550	450	500	12	12
<b>AFC/4-560-150T</b>	660	610	450	560	12	12
<b>AFC/4-630-220T</b>	736	690	500	630	12	12
<b>AFC/4-710-400T</b>	810	760	570	710	12	12
<b>AFC/4-800-400T</b>	900	850	620	800	12	12
<b>AFC/4-900-400T</b>	1000	950	620	900	12	12
<b>AFC/4-900-750T</b>	1000	950	620	900	12	12
<b>AFC/4-1000-1100T</b>	1100	1050	730	1000	12	12

