



Zastosowanie

Wentylator przeznaczony do systemów transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Typowe zastosowania to:

- transport pneumatyczny,
- nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych),
- systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne).

Konstrukcja

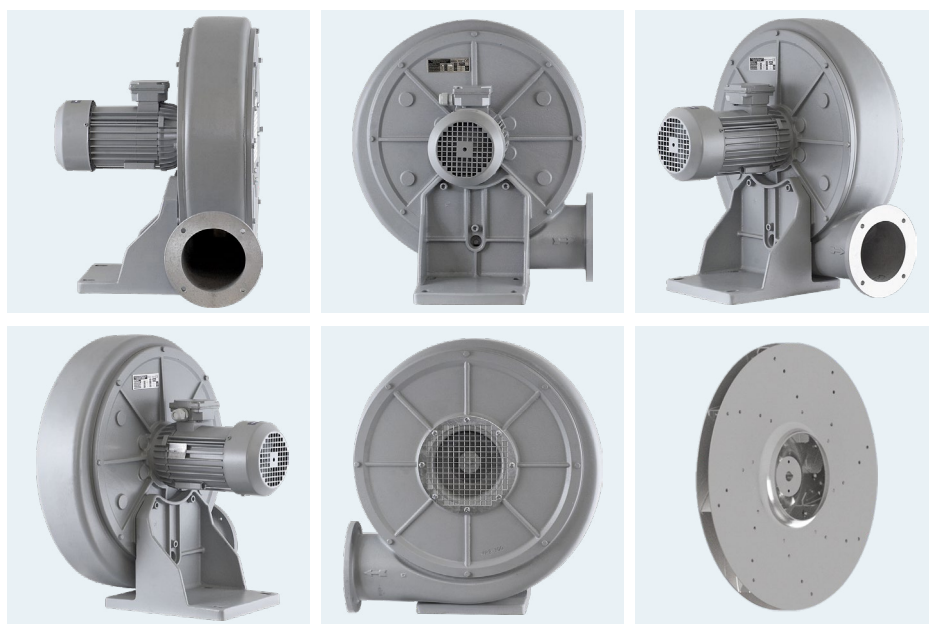
- średnociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik nitowany z blachy aluminiowej z łopatkami pochylonymi do tyłu (modele od 20 do 400), wirnik aluminiowy spawany (model 600), wyważany dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa odlewana z aluminium,
- osłona wlotu ocynkowana,
- podstawa pod silnik w modelu 600,
- wentylator malowany na kolor szary RAL 7042,
- maksymalna temperatura łoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- figura LG270.

Silnik elektryczny

- asynchroniczny, jednofazowy, 230V, 50Hz (o mocy do 1,5 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V, 50Hz (o mocy do 3 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400/690V, 50Hz (o mocy 11 kW),
- klasa sprawności IE3 (od mocy 0,25 kW) lub IE2 (1,5 kW, 230V),
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe).

Wykonania specjalne

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- wirnik z blachy stalowej ocynkowanej,
- wirnik z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- wirnik z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404,
- silnik na inne niż standardowe napięcie oraz częstotliwość zasilania,
- silnik przystosowany do regulacji napięciowej (silniki jednofazowe),
- silnik o innym stopniu ochrony IP,
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.





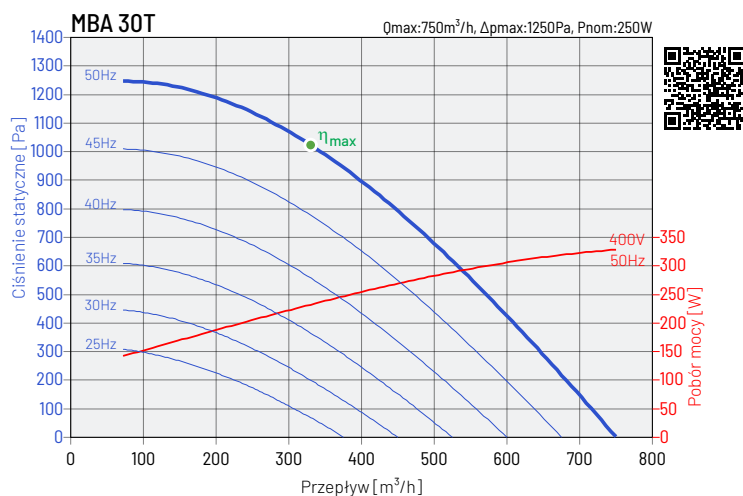
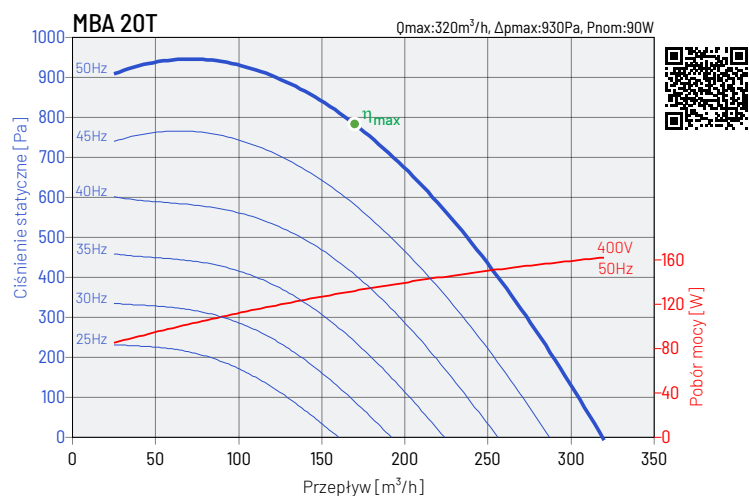
DANE TECHNICZNE

model wentylatora	wydajność max	ciśnienie max	prędkość obrotowa	napięcie nom.	natężenie znam.	moc silnika	kondensator	poziom ciśnienia akust.*	masa jednostki	ErP	numer artykułu
MBA 20T	320 m³/h	930 Pa	2 820 rpm	400 V	0,35 A	0,09 kW	-	66 dB(A)	8,5 kg	nie podlega	46510180
MBA 30T	750 m³/h	1 250 Pa	2 790 rpm	230/400 V	1,1/0,65 A	0,25 kW	-	70 dB(A)	12,0 kg	2015	436510202
MBA 40S	560 m³/h	1 880 Pa	2 880 rpm	230 V	2,2 A	0,37 kW	25 µF	73 dB(A)	17,0 kg	2015	436510208
MBA 40T	660 m³/h	1 820 Pa	2 870 rpm	230/400 V	0,95 A	0,37 kW	-	73 dB(A)	17,0 kg	2015	436510206
MBA 70S	1 000 m³/h	2 260 Pa	2 870 rpm	230 V	3,1 A	0,55 kW	35 µF	86 dB(A)	23,0 kg	2015	436510218
MBA 70T	1 000 m³/h	2 260 Pa	2 870 rpm	230/400 V	2,12/1,25 A	0,55 kW	-	86 dB(A)	23,0 kg	2015	436510216
MBA 75S	720 m³/h	2 400 Pa	2 870 rpm	230 V	3,1 A	0,55 kW	35 µF	75 dB(A)	22,0 kg	2015	436510215
MBA 75T	795 m³/h	2 490 Pa	2 870 rpm	230/400 V	2,15/1,25 A	0,55 kW	-	75 dB(A)	22,0 kg	2015	436510210
MBA 110S	1 040 m³/h	2 470 Pa	2 880 rpm	230 V	4,2 A	0,75 kW	50 µF	78 dB(A)	24,0 kg	2015	436510225
MBA 110T	1 140 m³/h	2 490 Pa	2 890 rpm	230/400 V	2,95/1,7 A	0,75 kW	-	78 dB(A)	23,0 kg	2015	436510220
MBA 220T	2 315 m³/h	3 230 Pa	2 880 rpm	230/400 V	5,25/3 A	1,5 kW	-	79 dB(A)	52,0 kg	2015	436510230
MBA 300S	2 090 m³/h	3 320 Pa	2 740 rpm	230 V	9,1 A	1,5 kW	40 µF	79 dB(A)	42,0 kg	2015	436510245
MBA 300T	1 460 m³/h	3 380 Pa	2 880 rpm	230/400 V	5,25/3 A	1,5 kW	-	79 dB(A)	43,0 kg	2015	436510240
MBA 350T	2 250 m³/h	3 525 Pa	2 885 rpm	400 V	4,5 A	2,2 kW	-	79 dB(A)	44,0 kg	2015	436510255
MBA 400T	3 490 m³/h	3 860 Pa	2 880 rpm	230/400 V	9,3/5,3 A	3 kW	-	84 dB(A)	61,0 kg	2015	436510260
MBA 600T 7,5kW	3 840 m³/h	6 485 Pa	2 895 rpm	400/690 V	14,0 A	7,5 kW	-	86 dB(A)	133,0 kg	2015	436510276
MBA 600T 11kW	5 700 m³/h	6 485 Pa	2 900 rpm	400/690 V	19,1 A	11 kW	-	86 dB(A)	142,0 kg	2015	436510278

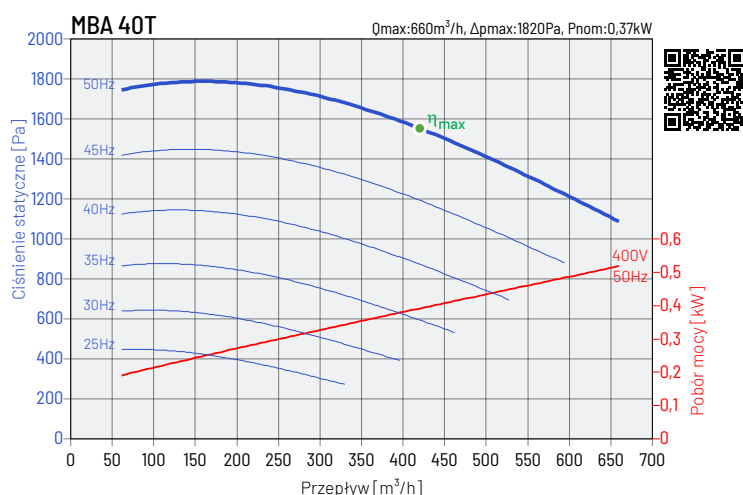
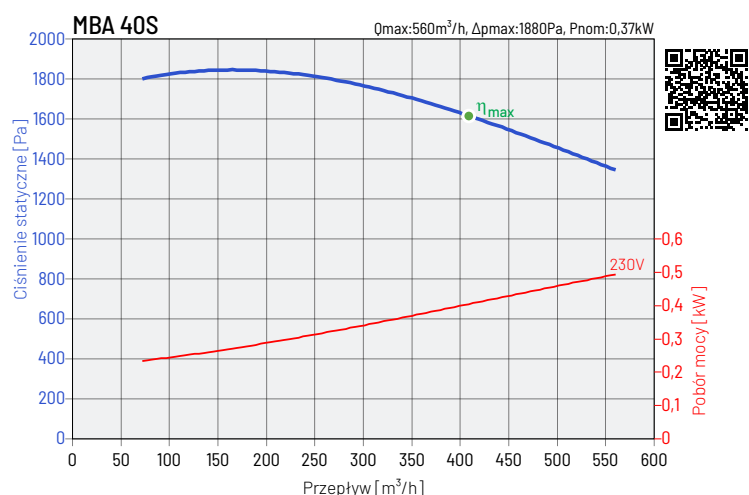
*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla ηmax.



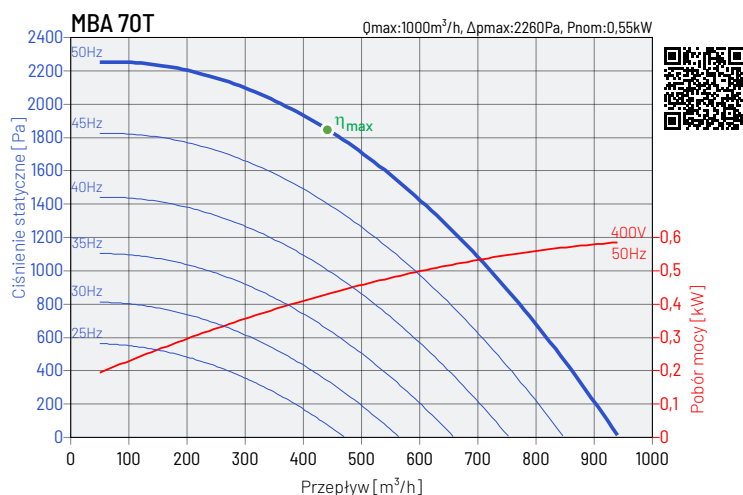
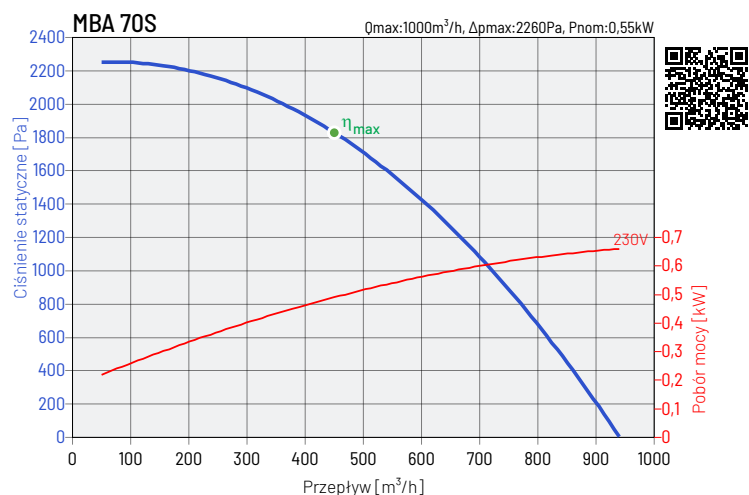
CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m³/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	44,1	61,2	0,24	365	1031	2796



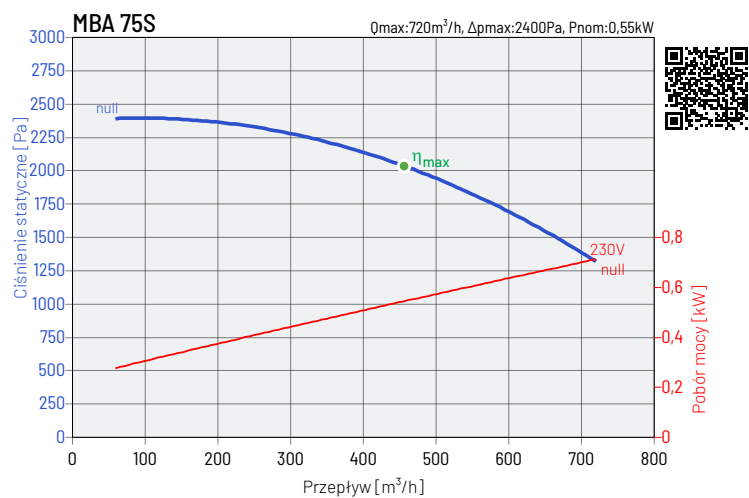
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m³/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	51,2	65,4	0,4	527	1570	2870



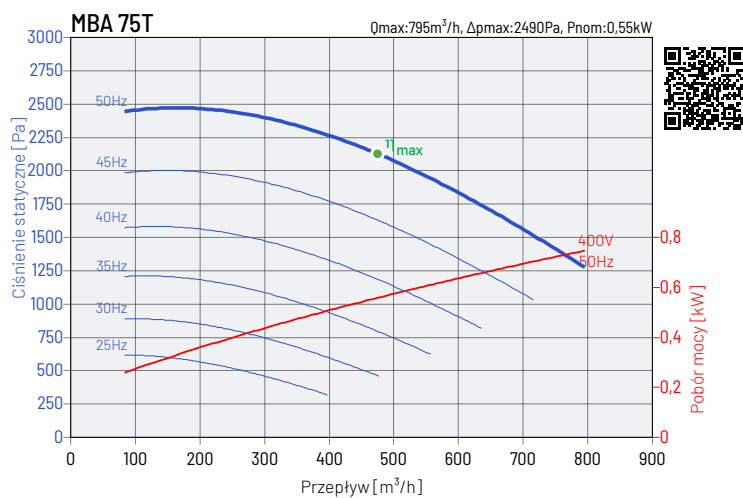
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m³/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	56,7	70,8	0,45	486	1912	2870



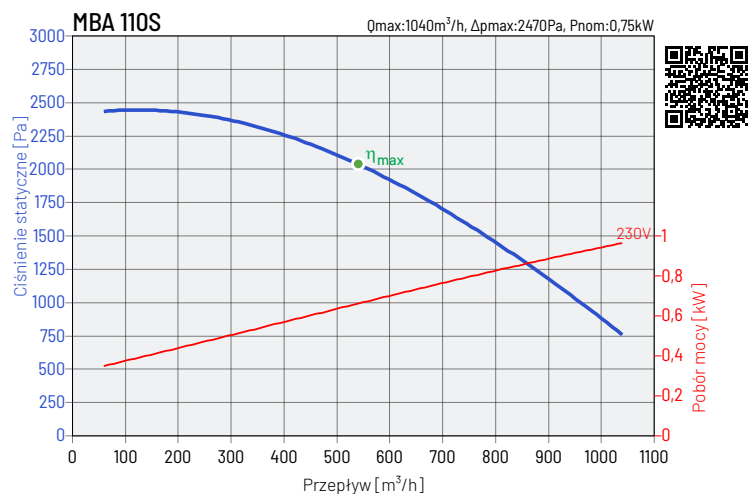
CHARAKTERYSTYKI PRACY



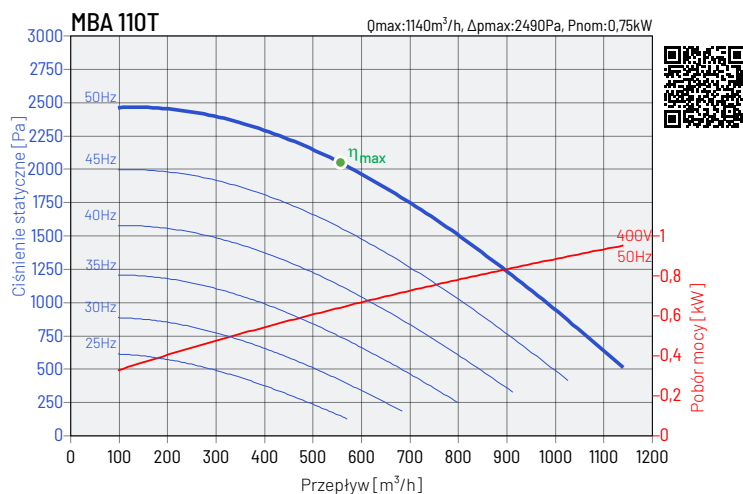
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	51,8	64,7	0,60	540	2069	2870



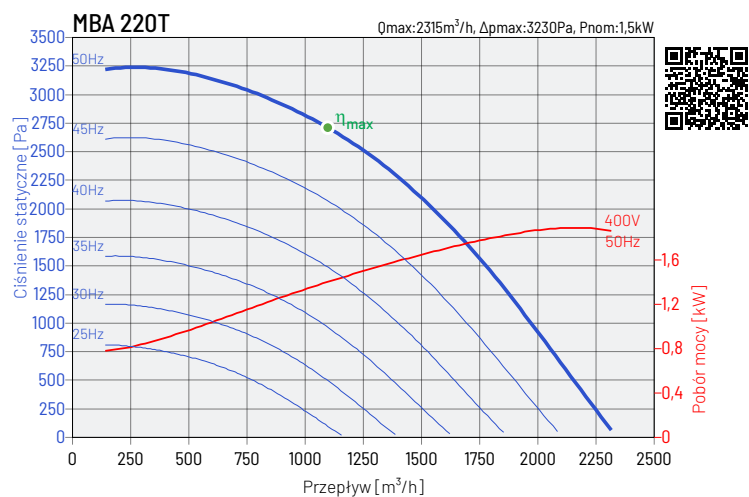
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	54,5	67,2	0,6	583	2126	2870



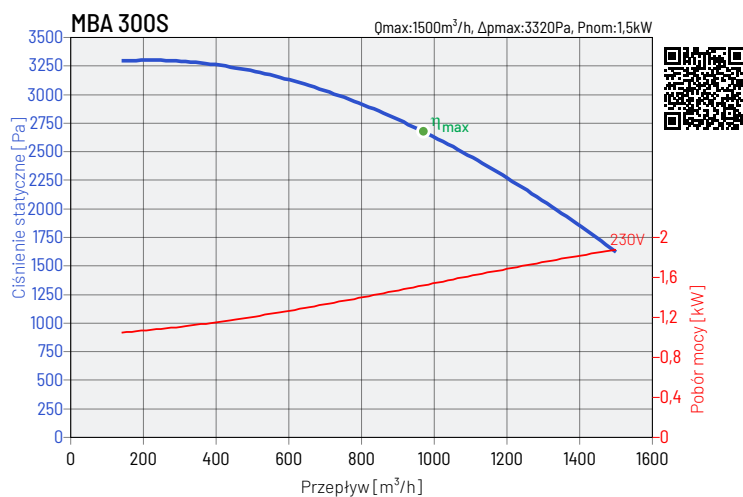
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	53,7	65,7	0,73	671	2116	2921



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	56,7	68,5	0,75	762	2035	2923



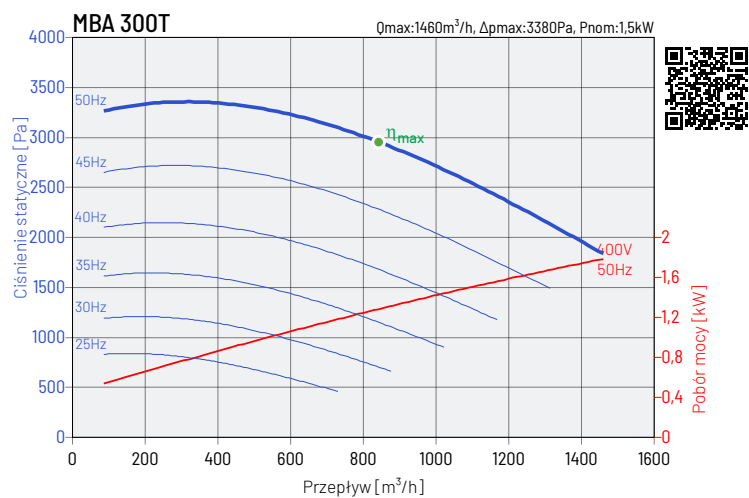
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	62,0	70,7	1,50	1283	2642	2903



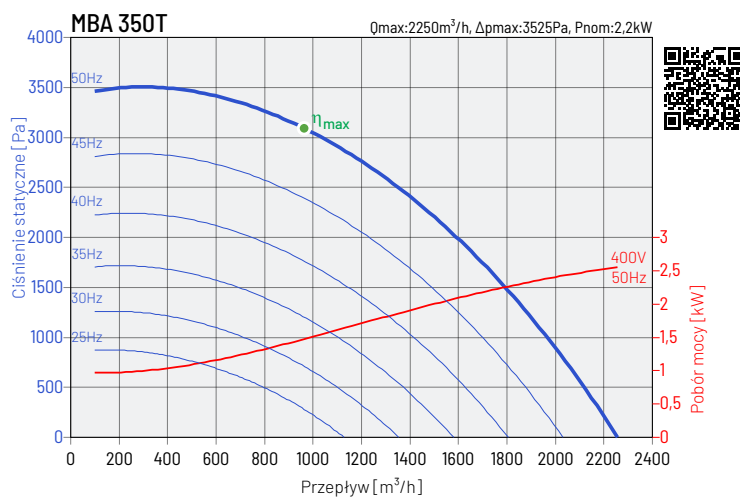
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m ³ /h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	55,1	64,6	1,23	847	2878	2750



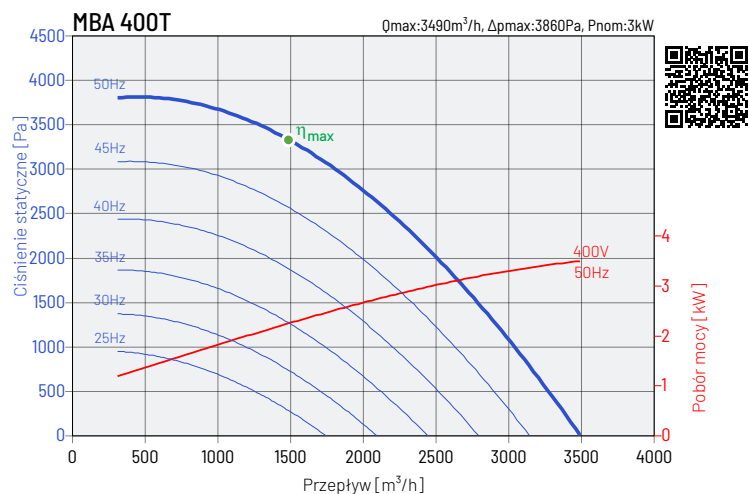
CHARAKTERYSTYKI PRACY



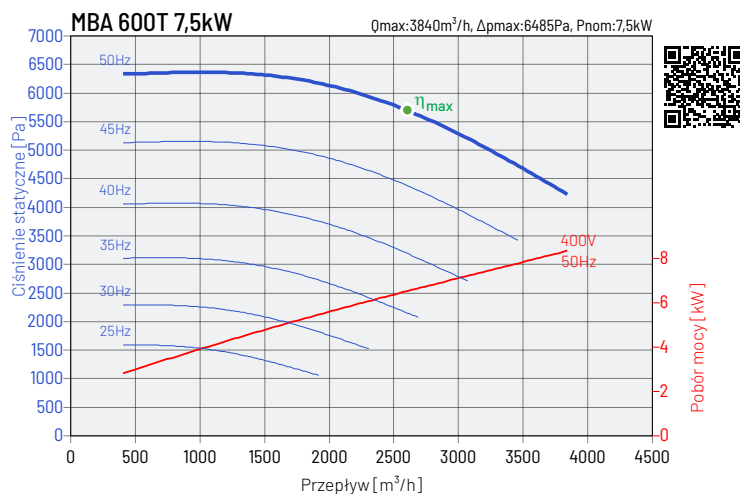
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	58,9	67,6	1,48	1081	2937	2912



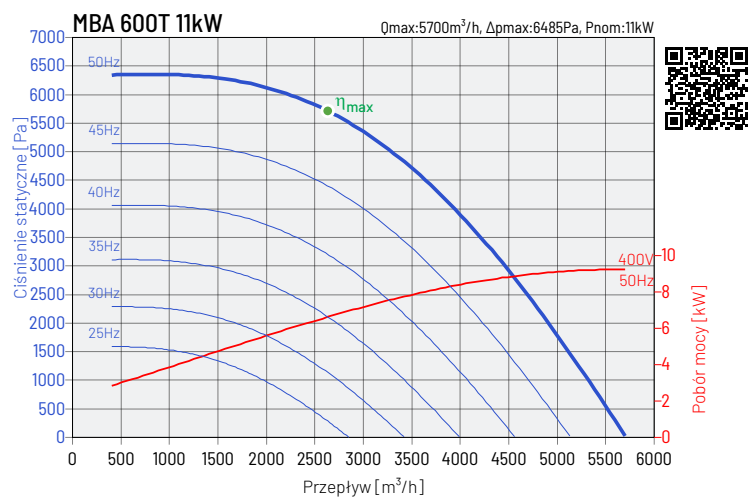
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	62,1	69,9	1,79	1288	3125	2885



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	66,6	72,7	2,65	1976	3244	2911



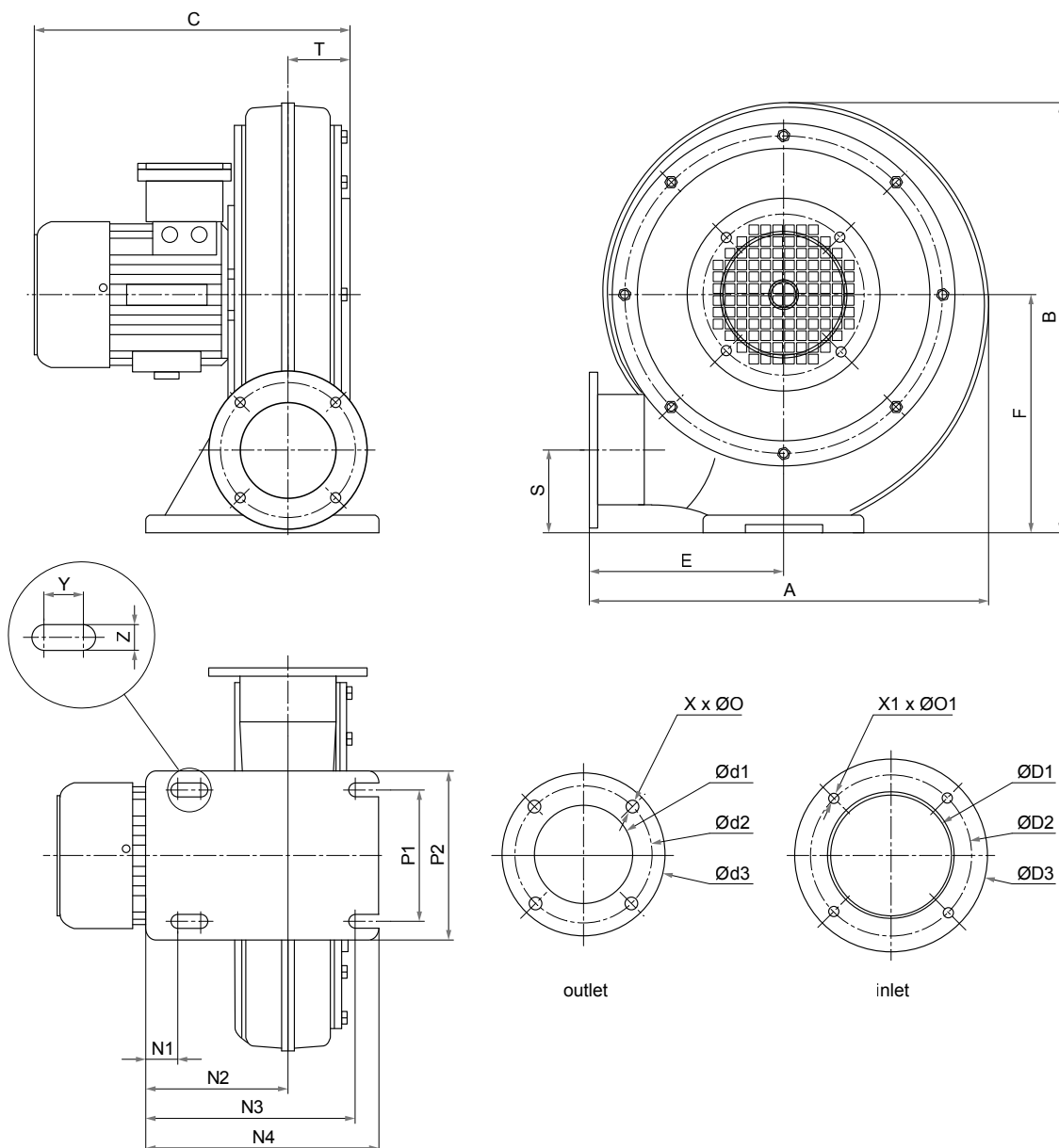
MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	70%	70,4	7,33	3190	5857	2900



MC	EC	VSD	SR	$\eta\%$	N	kW	m^3/h	Pa	rpm
B	Całkowita	Nie	1	70%	70,4	7,33	3190	5857	2900



WYMIARY

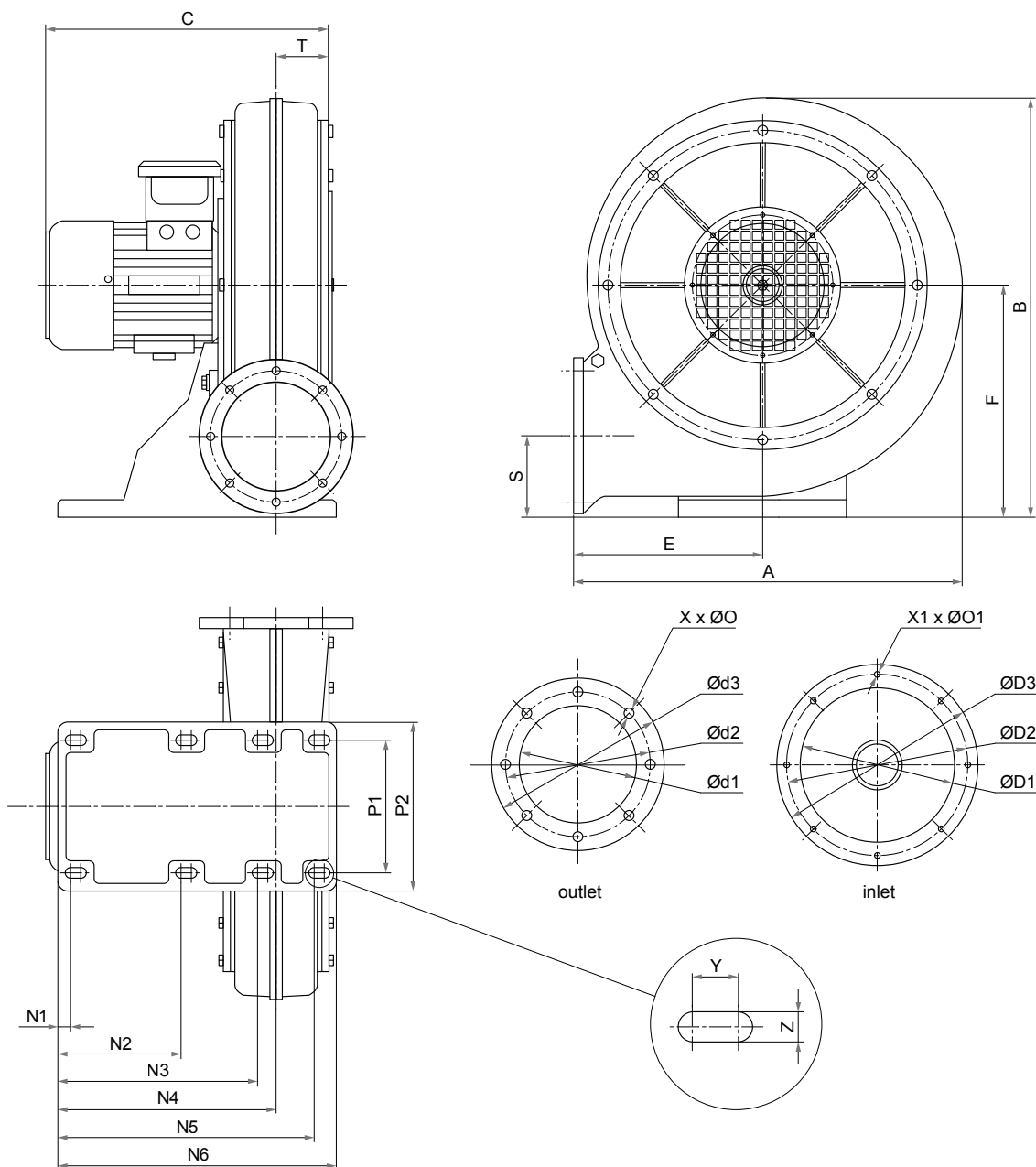


model wentylatora	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	P1	P2	S	T	X	O	X1	O1	Y	Z
MBA 20	327	333	233	112	139	165	65	95	115	160	174	29,5	107	158	180	80	120	59	62	4	10	4	M8	19	14
MBA 30	357	370	305	126	139	165	100	135	160	180	208	20	126	170	190	80	120	93	54	4	11	4	M8	20	12
MBA 40	405	444	337	150	165	200	100	139	165	200	245	20	127	170	190	80	120	85	60	4	9,5	4	M8	20	12
MBA 70	451	515	364	126	139	165	100	139	165	210	290	46,5	156	215	240	140	200	91	58	4	9,5	4	M8	17	13
MBA 75	451	515	364	126	139	165	100	139	165	210	290	46,5	156	215	240	140	200	91	58	4	9,5	4	M8	17	13
MBA 110	451	515	364	162	182	200	100	139	165	210	290	46,5	156	215	240	140	200	91	59	4	9,5	4	M8	17	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika



WYMIARY

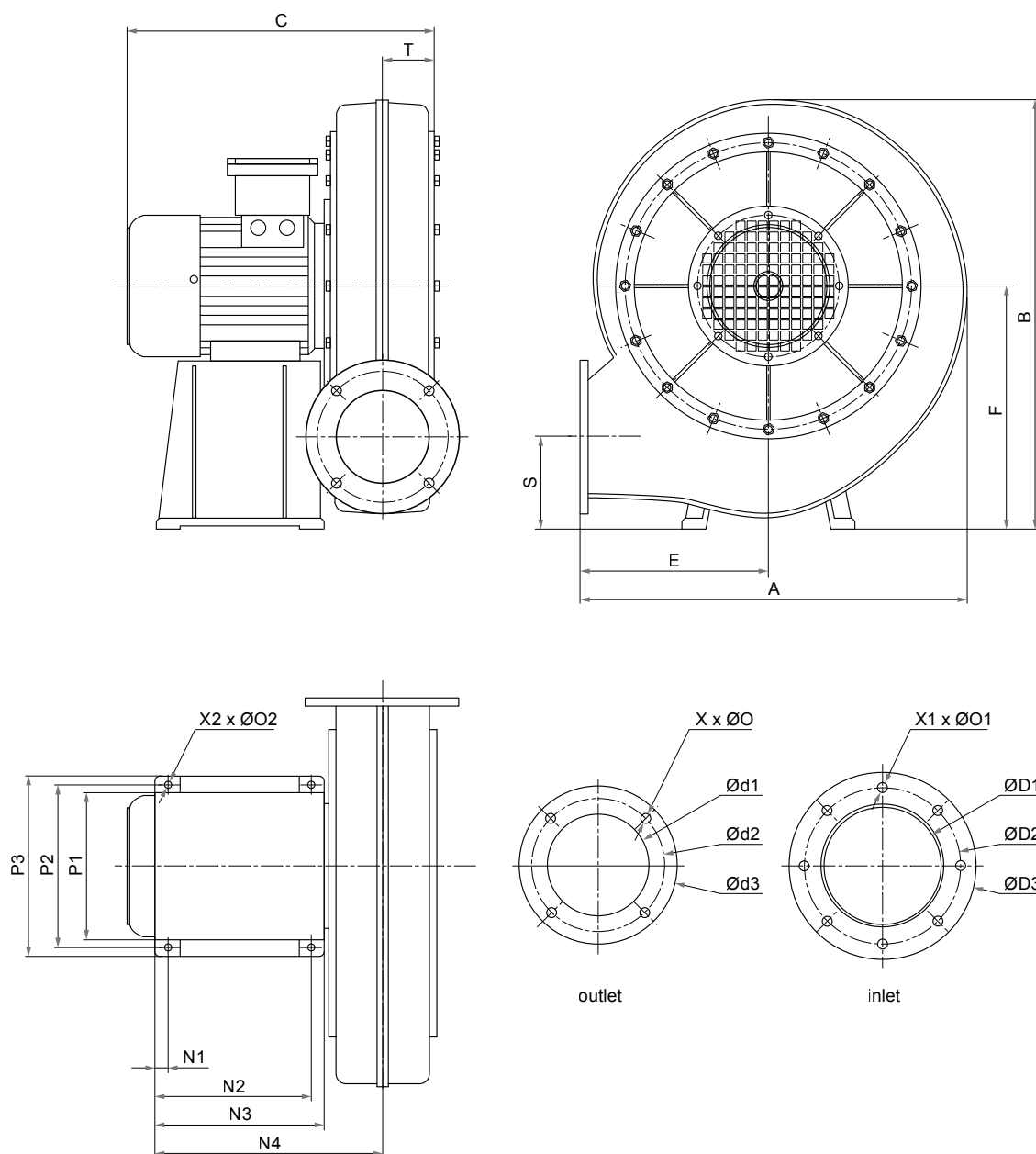


model wentylatora	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P1	P2	S	T	X	O	X1	O1	Y	Z
MBA 220	570	650	455	162	182	200	160	200	230	270	368	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	135	87	4	9,5	4	M8	13	13
MBA 300	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 350	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 400	630	705	532	162	200	234	160	200	234	295	400	17,5	167,5	273,5	301,5	349,5	380	180	230	125	88	8	11,5	8	M6	13	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika



WYMIARY

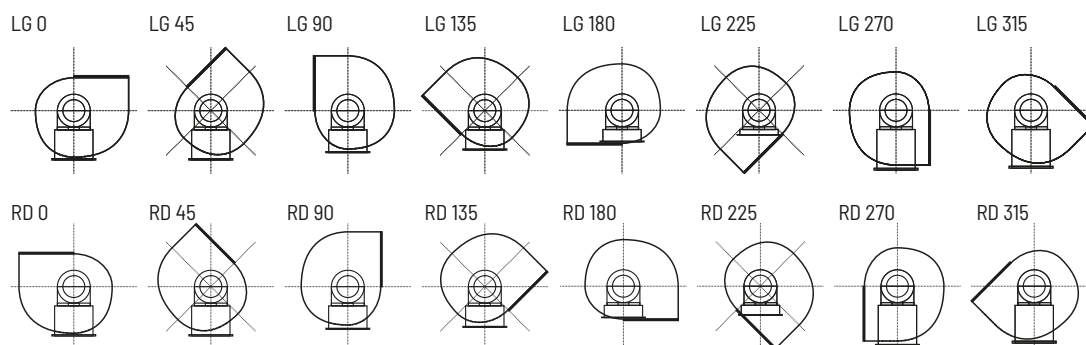


model wentylatora	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P1	P2	S	T	X	Ø	X1	Ø1	Y	Z
MBA 220	570	650	455	162	182	200	160	200	230	270	368	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	135	87	4	9,5	4	M8	13	13
MBA 300	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 350	523	577	420	140	182	200	125	165	184	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	180	230	98	72	4	9,5	8	M6	13	13
MBA 400	630	705	532	162	200	234	160	200	234	295	400	17,5	167,5	273,5	301,5	349,5	380	180	230	125	88	8	11,5	8	M6	13	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

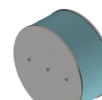
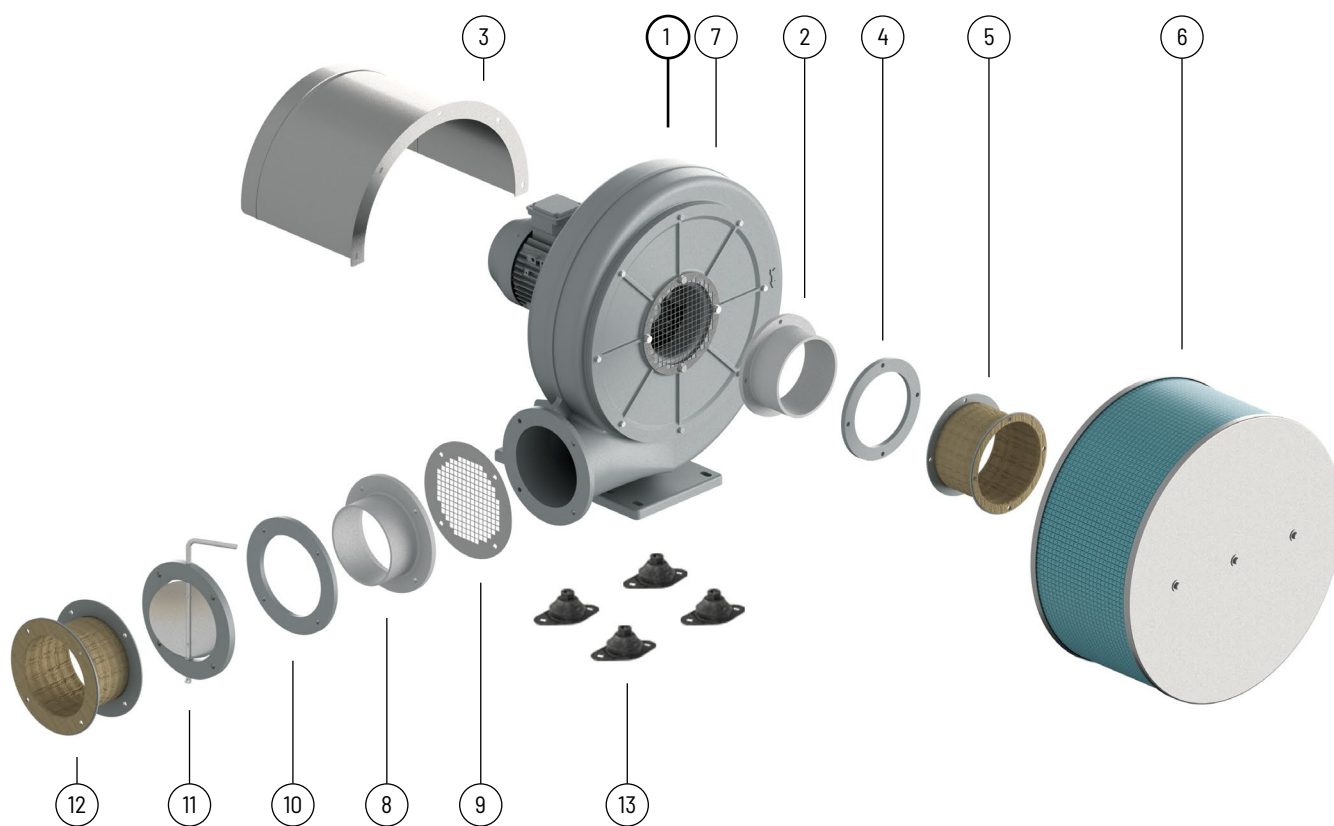


FIGURY





AKCESORIA MONTAŻOWE



1

2

3

4

5

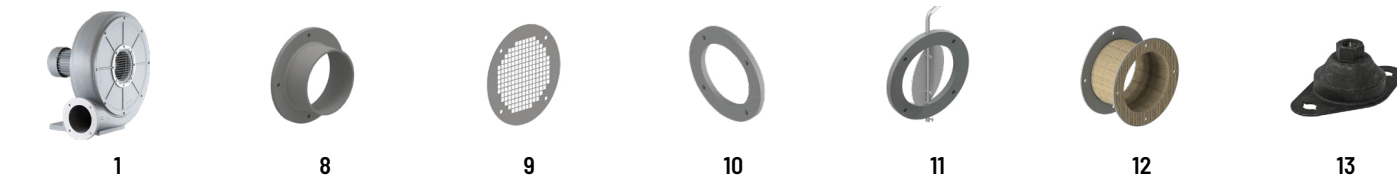
6

7

wentylator	króciec ssawny	osłona silnika	kołnierz do spawania	złącze przeciwdrganiowe	filtr	osłona wlotu
MBA 20	KW MBA 20/30	-	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 20/30	SOW MBA 20/30/75
MBA 30	KW MBA 20/30	OS MBA 30	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 20/30	SOW MBA 20/30/75
MBA 40	KW MBA 40	OS MBA 40	KDSW MBA 40	ZPW MBA 40	FW EU3/4 MBA 40	SOW MBA 40
MBA 70	KW MBA 75	OS MBA 75/110	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 75	SOW MBA 20/30/75
MBA 75	KW MBA 75	OS MBA 75/110	KDSW MBA 20/30/75	ZPW MBA 20/30/75	FW EU3/4 MBA 75	SOW MBA 20/30/75
MBA 110	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 75/110	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 110/220	FW EU3/4 MBA 110	SOW MBA 110
MBA 220	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 220	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 110/220	FW EU3/4 MBA 220	SOW MBA 220
MBA 300	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 300/350	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 300/350	FW EU3/4 MBA 300/350	SOW MBA 300/350
MBA 350	KW MBA 110/220/300/350	OS MBA 300/350	KDSW MBA 110/220/300/350	ZPW MBA 300/350	FW EU3/4 MBA 300/350	SOW MBA 300/350
MBA 400	KW MBA 400	OS MBA 400	KDSW MBA 400	ZPW MBA 400	FW EU3/4 MBA 400	SOW MBA 400
MBA 600	KW MBA 600	OS MBA 600	KDSW MBA 600	ZPW MBA 600	FW EU3/4 MBA 600	SOW MBA 600



AKCESORIA MONTAŻOWE



wentylator	króciec wylotowy	osłona wylotu	kołnierz do spawania	przepustnica	złącze przeciwdrganiowe	wibroizolator
MBA 20	KWY MBA 20	SOWY MBA 20	KDSWY MBA 20	PWY MBA 20	ZPWY MBA 20	AVM 20
MBA 30	KWY MBA 30	SOWY MBA 30	KDSWY MBA 30	PWY MBA 30	ZPWY MBA 30	AVM 20
MBA 40	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 70	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 75	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 110	KWY MBA 40/75/110	SOWY MBA 40/75/110	KDSWY MBA 40/75/110	PWY MBA 40/75/110	ZPWY MBA 40/75/110	AVM 20
MBA 220	KWY MBA 220/400	SOWY MBA 220/400	KDSWY MBA 220/400	PWY MBA 220/400	ZPWY MBA 220	AVM 35
MBA 300	KWY MBA 300/350	SOWY MBA 300/350	KDSWY MBA 300/350	PWY MBA 300/350	ZPWY MBA 300/350	AVM 35
MBA 350	KWY MBA 300/350	SOWY MBA 300/350	KDSWY MBA 300/350	PWY MBA 300/350	ZPWY MBA 300/350	AVM 35
MBA 400	KWY MBA 220/400	SOWY MBA 220/400	KDSWY MBA 220/400	PWY MBA 220/400	ZPWY MBA 400	AVM 35
MBA 600	KWY MBA 600	SOWY MBA 600	KDSWY MBA 600	PWY MBA 600	ZPWY MBA 600	AVM 140

Numery artykułów

45510440-04 KW MBA 20/30	42519930 ZPW MBA 20/30/75	26510223 SOW MBA 20/30/75	45510450 KWY MBA 20	25511302 PWY MBA 20
46515053 KW MBA 40	42519930-01 ZPW MBA 40	26510223-05 SOW MBA 40	45510470 KWY MBA 30	45510415 PWY MBA 30
46515040 KW MBA 75	42519931 ZPW MBA 110/220	25511384 SOW MBA 110	46515040-01 KWY MBA 40/75/110	25511314 PWY MBA 40/75/110
46515050 KW MBA 110/220/300/350	42519932 ZPW MBA 300/350	25511693 SOW MBA 220	46515065-01 KWY MBA 220/400	25511348 PWY MBA 220/400
46515052 KW MBA 400	42519933 ZPW MBA 400	25511508 SOW MBA 300/350	46515060-10 KWY MBA 300/350	25511347 PWY MBA 300/350
46515051 KW MBA 600	42519934 ZPW MBA 600	25511528 SOW MBA 400	46515065-13 KWY MBA 600	25511356 PWY MBA 600
		25511547 SOW MBA 600		
25511591 OS MBA 30	25511485-22 FW EU3/4 MBA 20/30		45510550 SOWY MBA 20	42519935 ZPWY MBA 20
25511592 OS MBA 40	25511485-24 FW EU3/4 MBA 40		45510570 SOWY MBA 30	42519936 ZPWY MBA 30
25511593 OS MBA 75/110	25511485 FW EU3/4 MBA 75		26510224 SOWY MBA 40/75/110	42519937 ZPWY MBA 40/75/110
25511594 OS MBA 220	25511486-10 FW EU3/4 MBA 110		26510173 SOWY MBA 220/400	42519939 ZPWY MBA 220
25511595 OS MBA 300/350	25511486-12 FW EU3/4 MBA 220		25511503 SOWY MBA 300/350	42519940 ZPWY MBA 300/350
25511596 OS MBA 400	25511486-14 FW EU3/4 MBA 300/350		26510179 SOWY MBA 600	42519941 ZPWY MBA 400
25511597 OS MBA 600	25511486-16 FW EU3/4 MBA 400			42519938 ZPWY MBA 600
	25511486-18 FW EU3/4 MBA 600			
45515460 KDSW MBA 20/30/75			45515450 KDSWY MBA 20	
25511305 KDSW MBA 40			45516578 KDSWY MBA 30	26040960 AVM 20
45515510 KDSW MBA 110/220/300/350			45515500 KDSWY MBA 40/75/110	26040965 AVM 35
45516588 KDSW MBA 400			45516587 KDSWY MBA 220/400	26040970 AVM 140
45516586 KDSW MBA 600			45516580 KDSWY MBA 300/350	
			45516585 KDSWY MBA 600	



AKCESORIA ELEKTRYCZNE



wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
MBA 20T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 30T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 40S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 40T	L 0,4 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 70S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 70T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A

wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
MBA 75S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 75T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 110S	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 110T	L 0,75 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 220T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 300S	-	R-S 1-F + SP, 16A

wentylator	falownik L	wyłącznik serwisowy
MBA 300T	L 1,5 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 350T	L 2,2 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 400T	L 4,0 kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 600T 7,5kW	L 7,5 kW	R-S 3-F + SP, 16A
MBA 600T 11kW	L 11,0 kW	R-S 3-F + SP, 25A

Numery artykułów

40016302	Falownik L 0,4 kW	91040907-02	R-S 1-F + SP, 16A
40016312	Falownik L 0,75 kW	91040908-01	R-S 3-F + SP, 10A
40016322	Falownik L 1,5 kW	91040908	R-S 3-F + SP, 16A
40016332	Falownik L 2,2 kW	91040910	R-S 3-F + SP, 25A
40016352	Falownik L 4,0 kW		
40016372	Falownik L 7,5 kW		
40016383	Falownik L 11,0 kW		