



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

- średniczeniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik nitowany z blachy aluminiowej z łopatkami pochylonymi do tyłu, wyważony 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 tłoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- figura LG270.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, jednofazowy, 230V, 50 Hz (o mocy do 1,5 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400 V, 50 Hz (o mocy do 3 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400/690 V, 50 Hz (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),
- do regulacji napięciowej (silniki jednofazowe o mocy od 0,37 do 0,75kW).

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 o innym stopniu ochrony IP,
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.

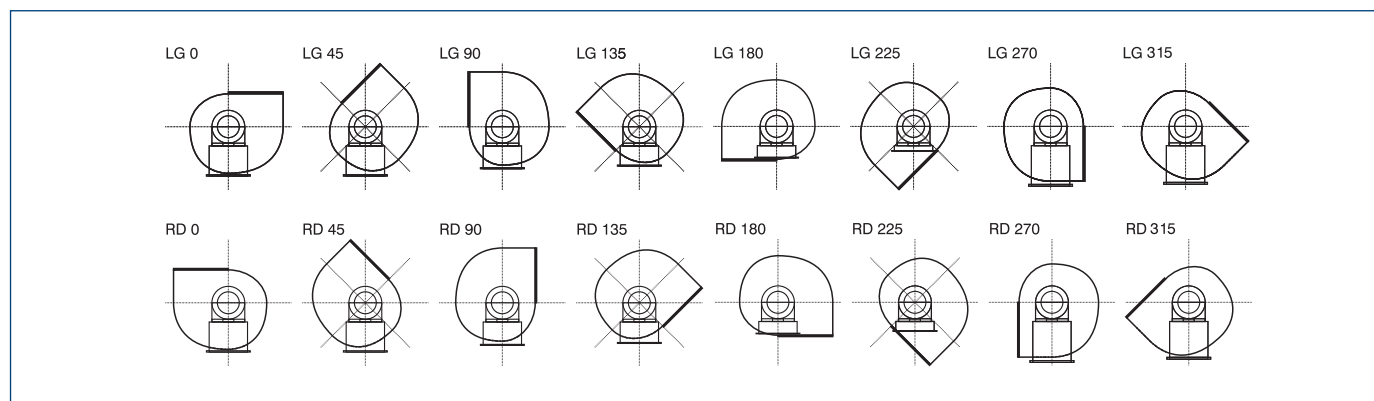


WWW



CE

FIGURY



DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	kondensator	poziom ciśnienia akust.*	masa	ErP	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[μF]	[dB(A)]	[kg]		
MBA 30T	710	1250	0,25	2790	1,1/0,65	230/400	-	70	12	2015	436510202
MBA 40S	550	1880	0,37	2880	2,2	230	25	73	17	2015	436510208
MBA 40T	500	1850	0,37	2870	1,65/0,85	230/400	-	73	17	2015	436510206
MBA 75S	720	2390	0,55	2870	3,1	230	35	75	22	2015	436510215
MBA 75T	1060	2500	0,55	2870	2,15/1,25	230/400	-	75	22	2015	436510210
MBA 110S	1040	2470	0,75	2880	4,2	230	50	78	24	2015	436510225
MBA 110T	1140	2470	0,75	2890	2,95/1,7	230/400	-	78	24	2015	436510220
MBA 220T	2315	3230	1,5	2880	5,25/3	230/400	-	79	25	2015	436510230
MBA 300S	1850	2340	1,5	2740	9,1	230	40	79	39	2015	46510245
MBA 300T	1460	3380	1,5	2880	5,25/3	230/400	-	79	43	2015	436510240
MBA 400T	3590	3900	3	2880	9,3/5,3	230/400	-	84	61	2015	436510260
MBA 600T	6040	6330	11	2900	19,1/11,1	400/690	-	90	163	-	436510274

* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla Q=2/3*Qmax.

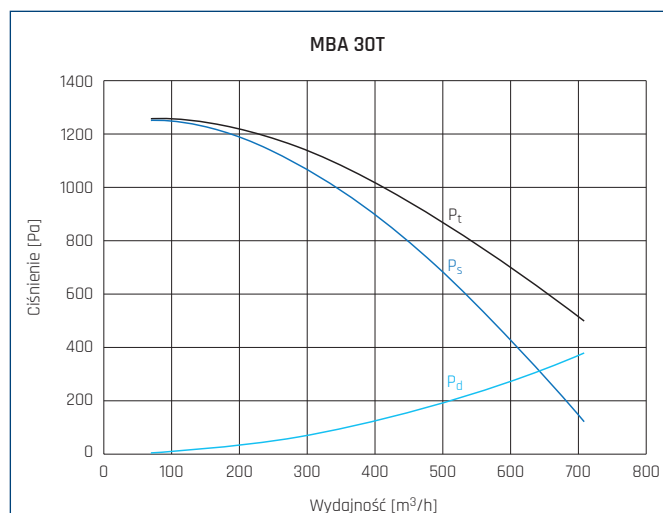
CHARAKTERYSTYKI PRACY

- p_t - ciśnienie całkowite
- p_s - ciśnienie statyczne
- p_d - ciśnienie dynamiczne

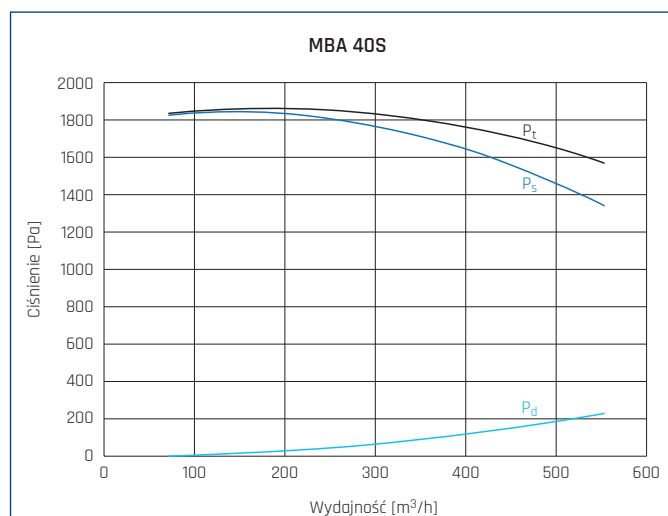
ErP

MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m³/h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne/całkowite
[RPM]	Prędkość obrotowa

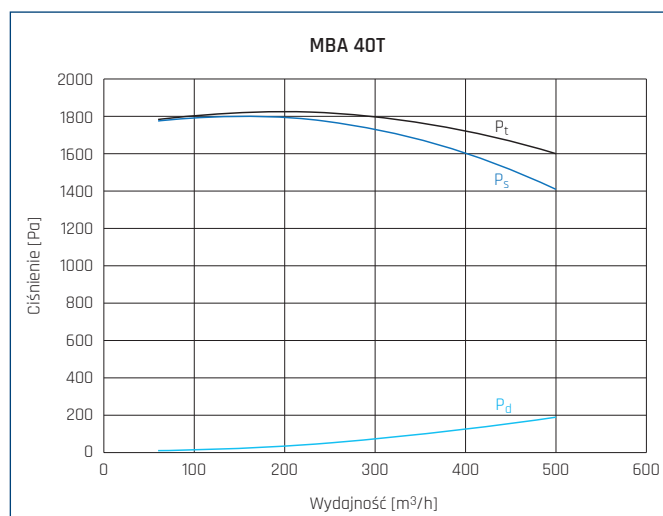
Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011r.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	44,1	61,2	0,24	365	1031	2796

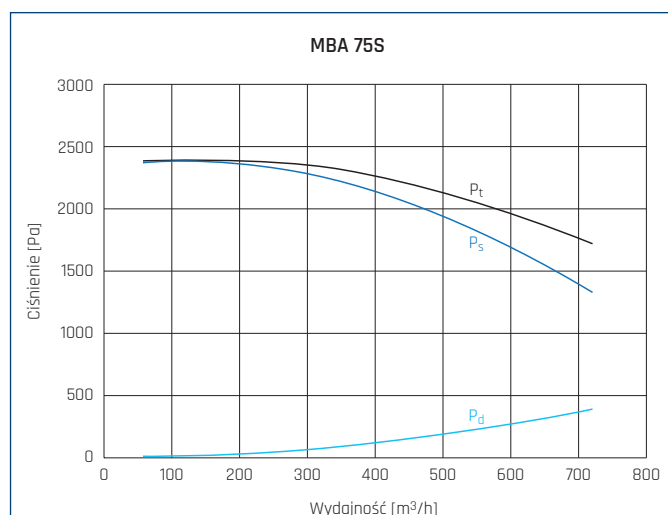


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	50,5	64,7	0,45	486	1668	2880

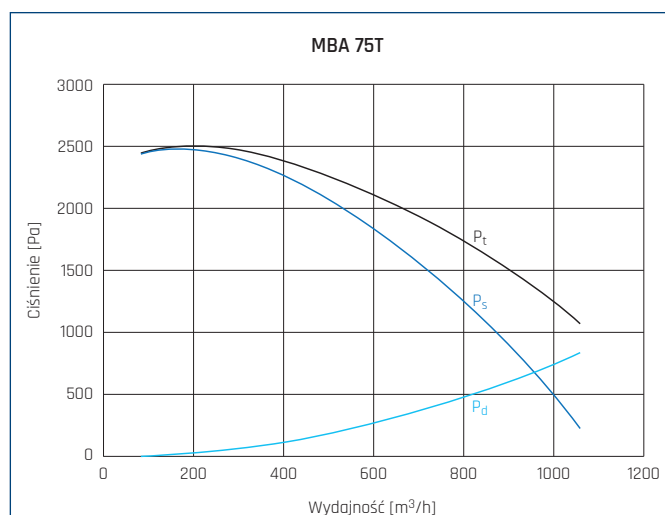


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,6	65,9	0,43	500	1613	2880

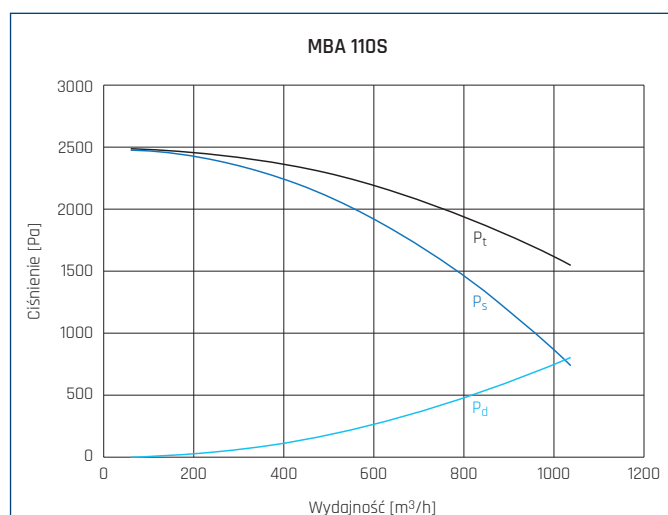
CHARAKTERYSTYKI PRACY



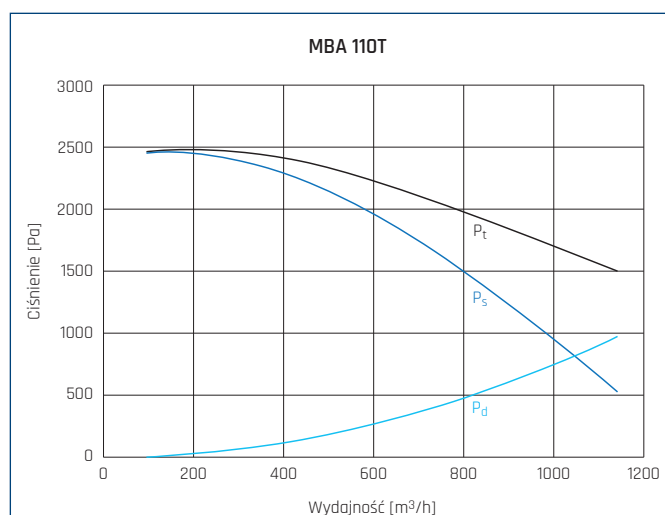
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,8	64,7	0,60	540	2 069	2 870



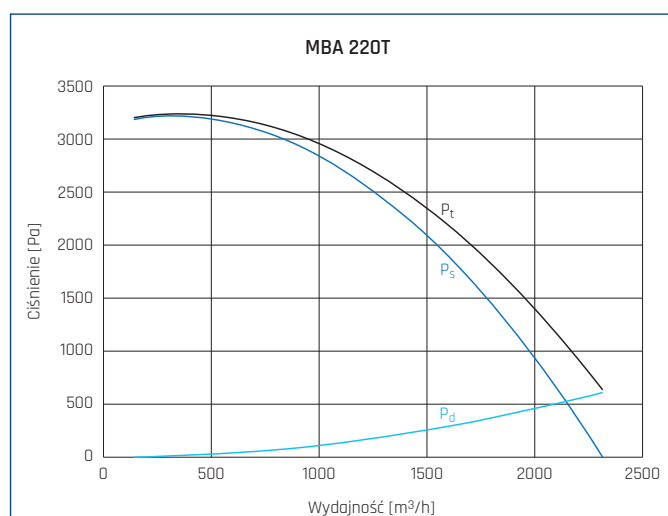
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	54,5	67,2	0,63	583	2126	2 870



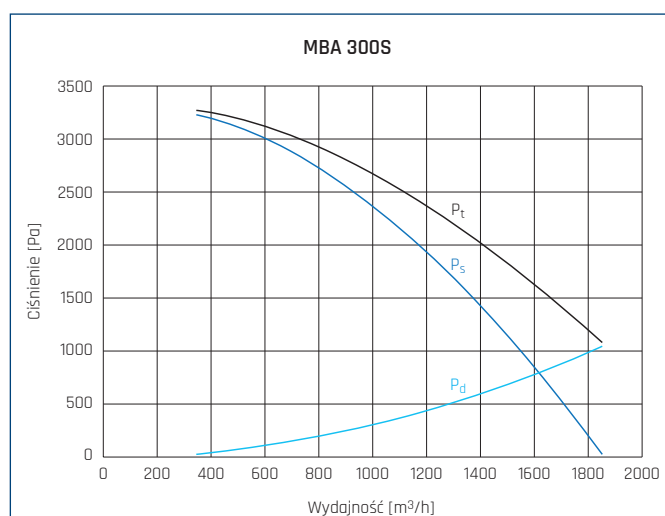
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	53,7	65,7	0,73	671	2116	2 870



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	55,2	67,0	0,74	693	2125	2850

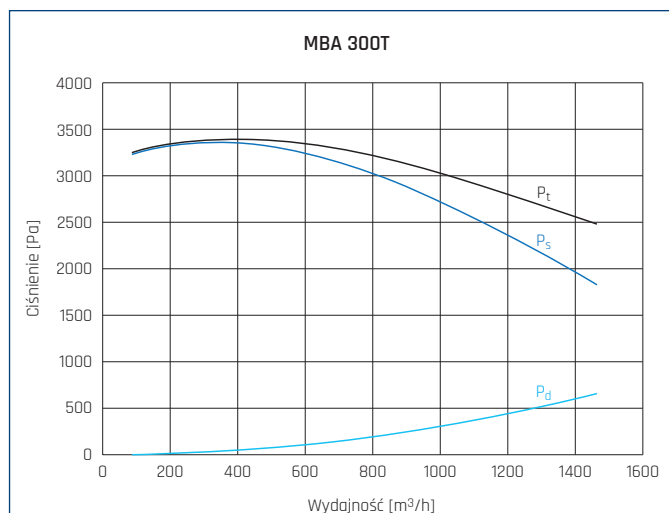


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	62,0	70,7	1,50	1283	2642	2903

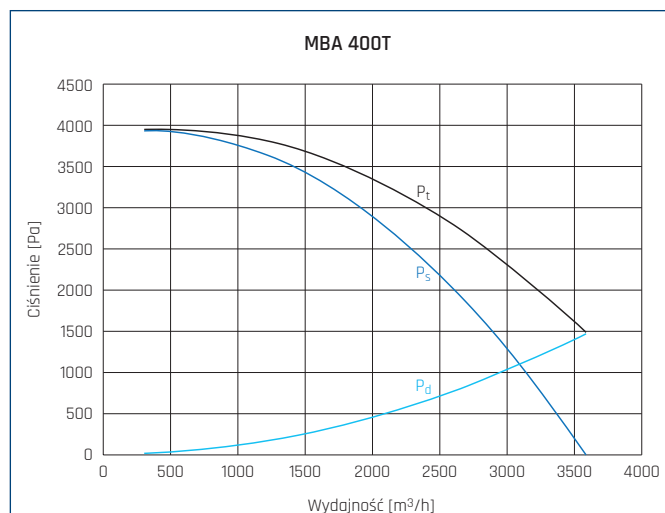


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	55,1	64,6	1,23	847	2878	2750

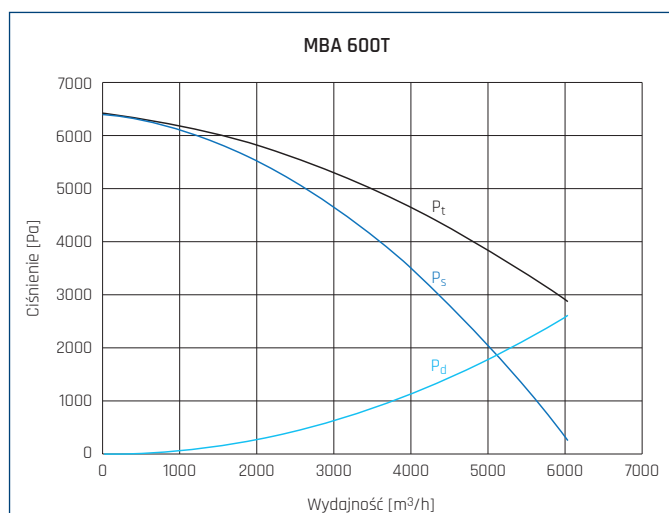
CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	58,9	67,6	1,48	1081	2937	2912

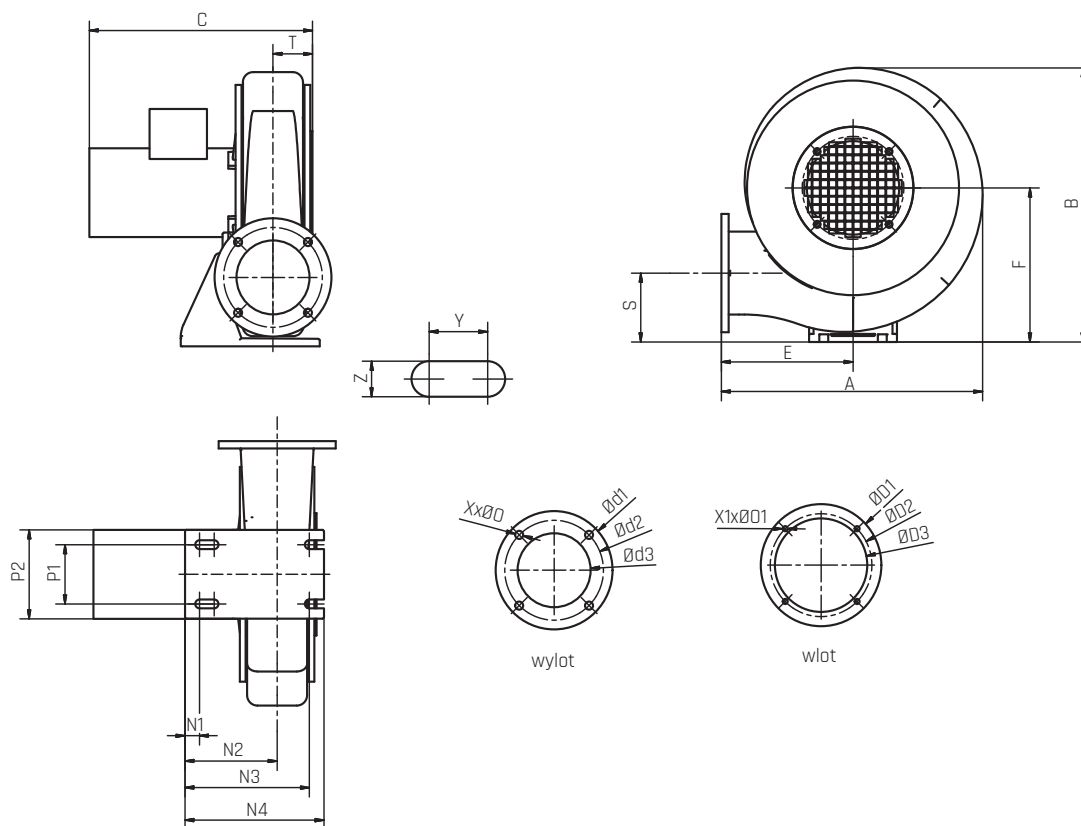


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	62,0%	67,25	3,161	2225	3169	2890



WYMIARY [mm]

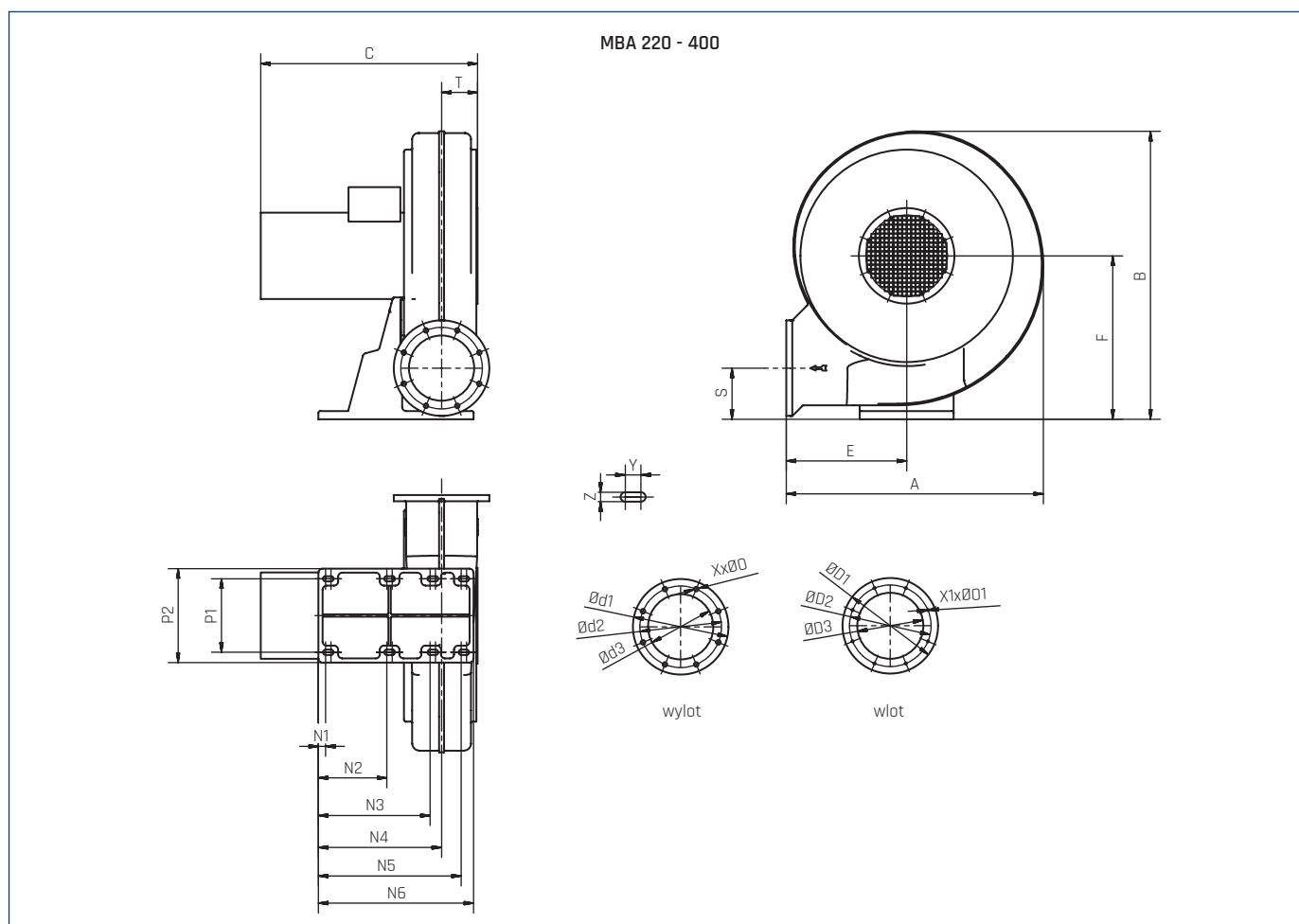
MBA 30 - 110



Typ	A	B	C*	Ød1	Ød2	Ød3	ØØ1	ØØ2	ØØ3	E	F	N1	N2	N3	N4	ØØ	ØØ1	P1	P2	S	T	Z	X	X1	Y
MBA 30	357	370	305	160	135	100	165	139	126	180	208	20	126	170	190	11	M8	80	120	93	54	12	4	4	20
MBA 40	405	444	337	165	139	100	200	165	150	200	245	20	127	170	190	9,5	M8	80	120	85	60	12	4	4	20
MBA 75	451	515	364	165	139	100	165	139	126	210	290	46,5	156	215	240	9,5	M8	140	200	91	58	13	4	4	17
MBA 110	451	515	364	165	139	100	200	182	162	210	290	46,5	156	215	240	9,5	M8	140	200	91	59	13	4	4	17

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

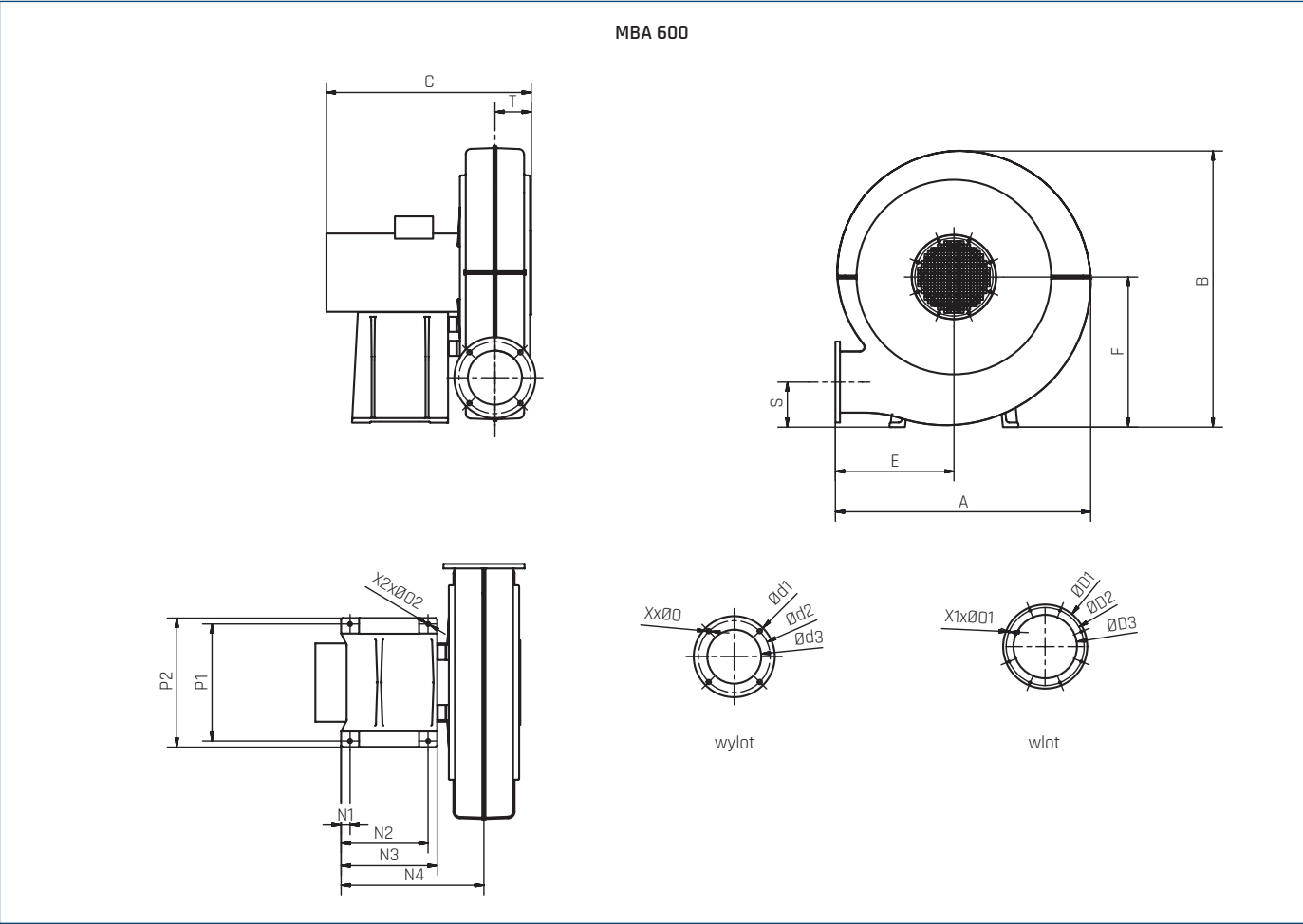
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	Ød1	Ød2	Ød3	Ø01	Ø02	Ø03	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	N6	Ø0	Ø01	P1	P2	S	T	Z	X	X1	Y
MBA 220	570	650	455	230	200	160	200	182	162	270	368	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	9,5	M8	180	230	135	87	13	4	4	13
MBA 300	523	577	420	184	165	125	200	182	140	248	320	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	9,5	M6	180	230	98	72	13	4	8	13
MBA 400	630	705	532	234	200	160	234	200	162	295	400	17,5	167,5	273,5	301,5	349,5	380	11,5	M6	180	230	125	88	13	8	8	13

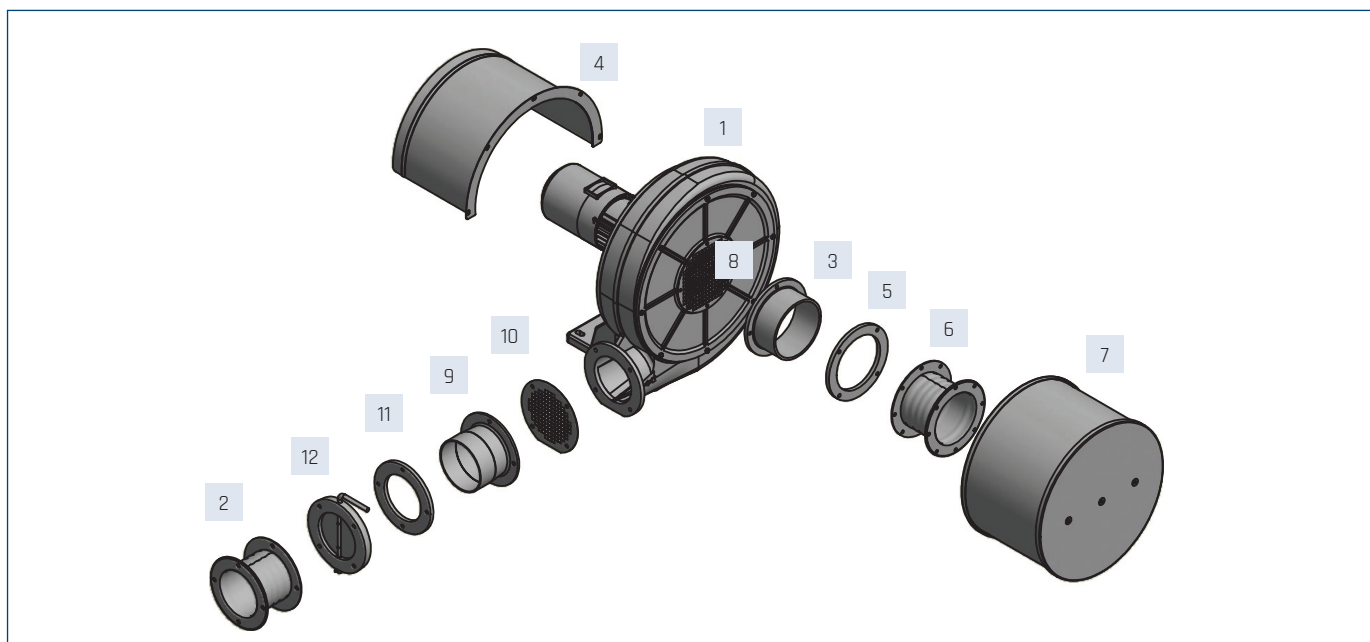
* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

WYMIARY [mm]



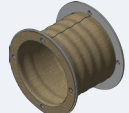
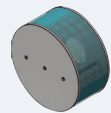
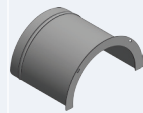
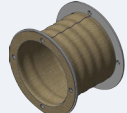
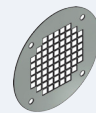
Typ	A	B	C*	Ød1	Ød2	Ød3	Ø01	Ø02	Ø03	E	F	N1	N2	N3	N4	O	Ø01	Ø02	P1	P2	S	T	X	X1	X2
MBA 600	850	920	682	270	240	180	280	260	212	395	500	30	290	320	476	14	M8	13	390	430	150	120	4	8	4

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wylot					
1	9	10	11	12	2
Wentylator	Króciec wylotowy	Ośłona wylotu	Końnicz do spawania	Przepustnica	Złącze przeciwdrganiowe
MBA 30	45510470 (d=100)	25511536-06	45516578	45510415	42519936
MBA 40	46515040-01 (d=100)	26510224	45515500	-	42519937
MBA 75	46515040-01 (d=100)	26510224	45515500	-	42519937
MBA 110	46515040-01 (d=100)	26510224	45515500	-	42519937
MBA 220	46515065-01 (d=160)	26510173	45516587	25511348	42519939
MBA 300	46515060-10 (d=125)	25511503	45516580	25511347	42519940
MBA 400	46515065-01 (d=160)	26510173	45516587	25511348	42519941
MBA 600	46515065-13 (d=180)	26510179	45516585	-	42519938

Wlot						
1	3	4	5	6	7	8
Wentylator	Króciec ssawny	Ośłona silnika	Końnicz do spawania	Złącze przeciwdrganiowe	Filtr	Ośłona wlotu
MBA 30	45510440-04 (d=108)	25511591	45515460	42519930	25511485-22 (H=173)	26510223
MBA 40	46515053 (d=150)	25511592	-	42519930-01	25511485-24	26510223-05
MBA 75	46515040 (d=125)	25511593	45515460	42519930	25511485	26510223
MBA 110	46515050 (d=148)	25511593	45515510	42519931	25511486-10	25511384
MBA 220	46515050 (d=148)	25511594	45515510	42519931	25511486-12	25511693
MBA 300	46515050 (d=148)	25511595	45515510	42519932	25511486-14	25511508
MBA 400	46515052 (d=160)	25511596	45516588	42519933	25511486-16	25511528
MBA 600	46515051 (d=208)	25511597	45516586	42519934	25511486-18	25511547

									
końnicz do spawania - wlot	złącze przeciwdrganiowe - wlot	filtr na wlocie	ośłona wlotu	króciec ssawny - wlot	ośłona silnika	końnicz do spawania - wylot	złącze przeciwdrganiowe - wylot	przepustnica na wylot	ośłona wlotu

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	regulator tyrystorowy			regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy		11-stopniowy regulator tyrystorowy	falownik
	REB N	REB NE	TLR	RMB	RVS	SC2	SC2A	IRF	
MBA 30T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016302
MBA 40S	40025030	40025040	40025045	40025070	40025234	40025252	40025253	40015154	-
MBA 40T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016302
MBA 75S	40025051		-	40025070	40025235	40025254	40025255	40015154	-
MBA 75T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016312
MBA 110S	40025051		-	40025080	40025235	40025256	40025257	-	-
MBA 110T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016312
MBA 220T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016322
MBA 300S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBA 300T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016322
MBA 400T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016352
MBA 600T	-	-	-	-	-	-	-	-	40016383

						
regulator REB str. 638	regulator TLR str. 639	regulator RMB str. 640	regulator RVS str. 640	transformator 2-nastawowy str. 641	regulator IRF str. 639	falownik str. 643