

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

- średniociśnieniowy 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

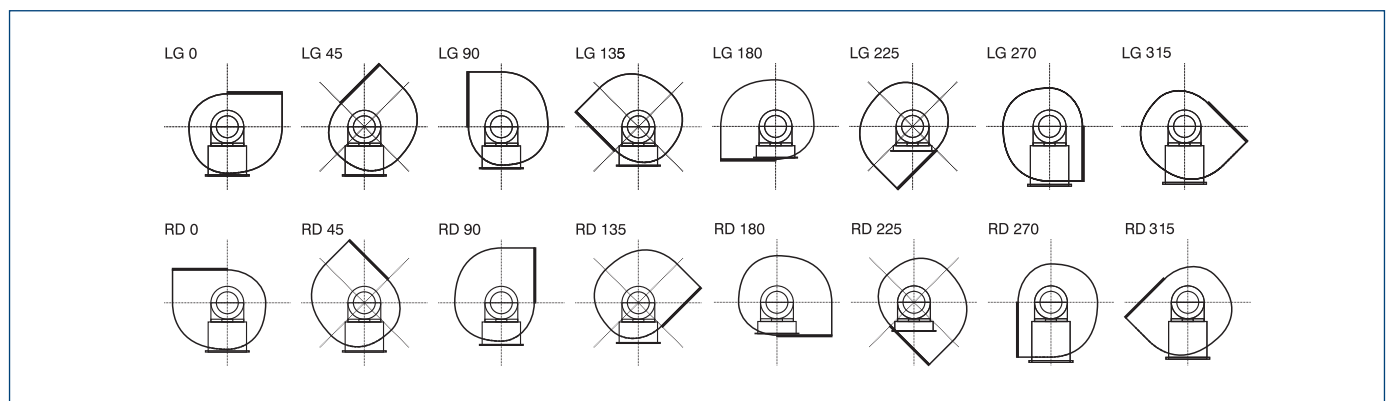
- asynchroniczny, jednofazowy, 230V, 50 Hz (o mocy do 1,5 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400 V, 50 Hz (o mocy do 3 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400/690 V, 50 Hz (o mocy 11 kW),
- klasa sprawności IE3 (od mocy 0,25 kW) lub IE2 (1,5 kW, 230V),
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
-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



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 20T	320	930	0,09	2820	0,35	400	-	66	8,5	nie podlega	46510180
MBA 30T	750	1250	0,25	2790	1,1/0,65	230/400	-	70	12	2015	436510202
MBA 40S	560	1880	0,37	2880	2,2	230	25	73	17	2015	436510208
MBA 40T	660	1820	0,37	2870	0,95	230/400	-	73	17	2015	436510206
MBA 70S	1000	2 260	0,55	2 870	3,1	230	35	86	23	2015	436510218
MBA 70T	1000	2 260	0,55	2 870	2,12/1,25	230/400	-	86	23	2015	436510216
MBA 75S	720	2400	0,55	2870	3,1	230	35	75	22	2015	436510215
MBA 75T	795	2490	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	2490	0,75	2890	2,95/1,7	230/400	-	78	23	2015	436510220
MBA 220T	2315	3230	1,5	2880	5,25/3	230/400	-	79	52	2015	436510230
MBA 300S	2090	3320	1,5	2740	9,1	230	40	79	42	2015	46510245
MBA 300T	1460	3380	1,5	2880	5,25/3	230/400	-	79	43	2015	436510240
MBA 350T	2250	3525	2,2	2885	4,5	400	-	79	44	2015	436510255
MBA 400T	3490	3860	3	2880	9,3/5,3	230/400	-	84	61	2015	436510260
MBA 600T	5860	6530	11	2900	19,1/11,1	400/690	-	90	143,3	2015	436510274

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

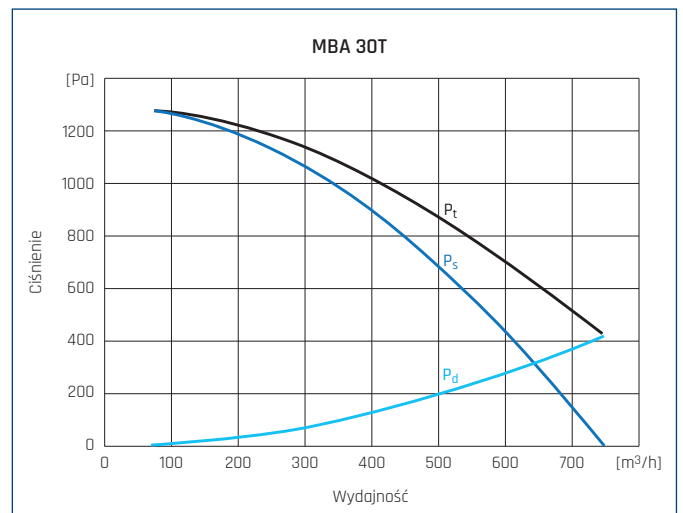
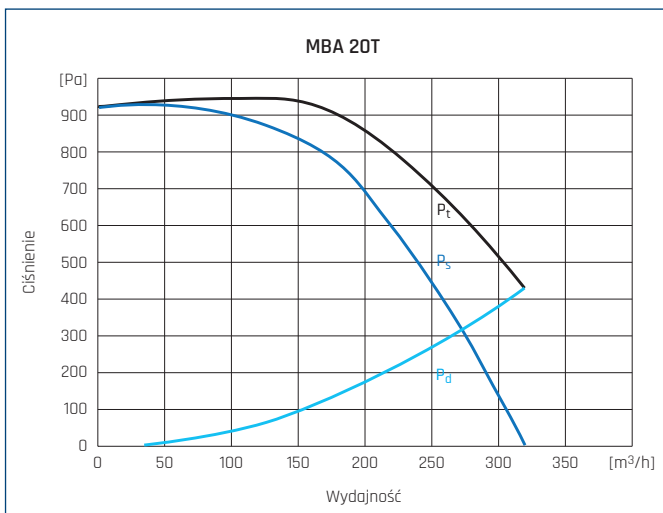
CHARAKTERYSTYKI PRACY

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

ErP

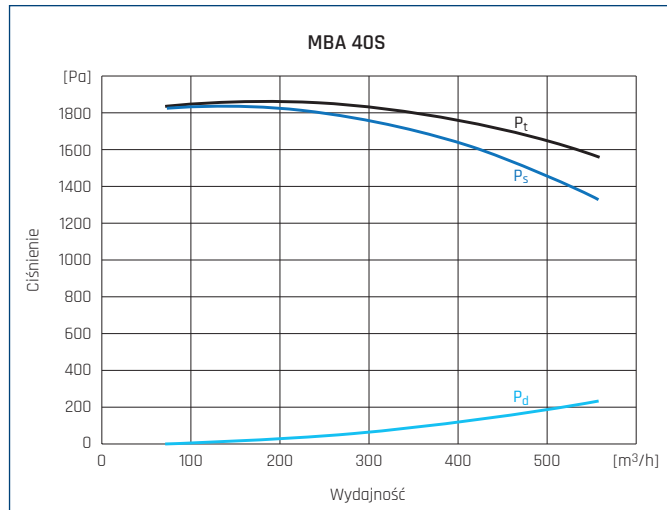
- MC** Kategoria pomiarowa
- EC** Kategoria sprawności
- VSD** Regulacja prędkości
- SR** Ilość biegów
- η [%] Sprawność
- N** Współczynnik sprawności
- [kW] Pobór mocy
- [m³/h] Wydajność
- [Pa] Ciśnienie statyczne/całkowite
- [RPM] Prędkość obrotowa

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

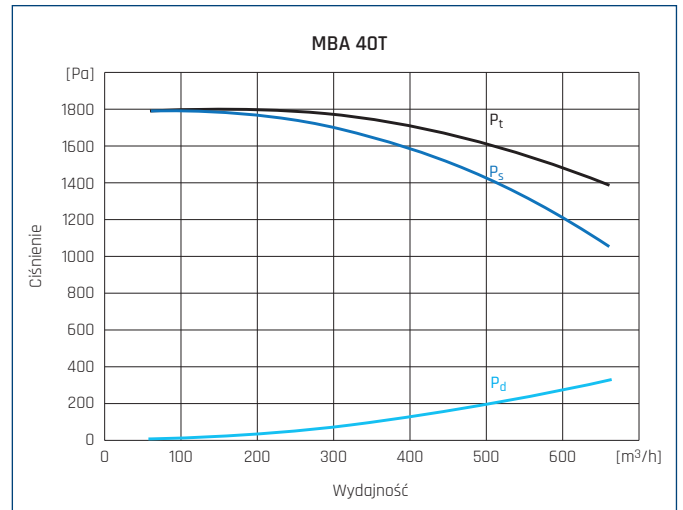


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	44,1	61,2	0,24	365	1031	2796

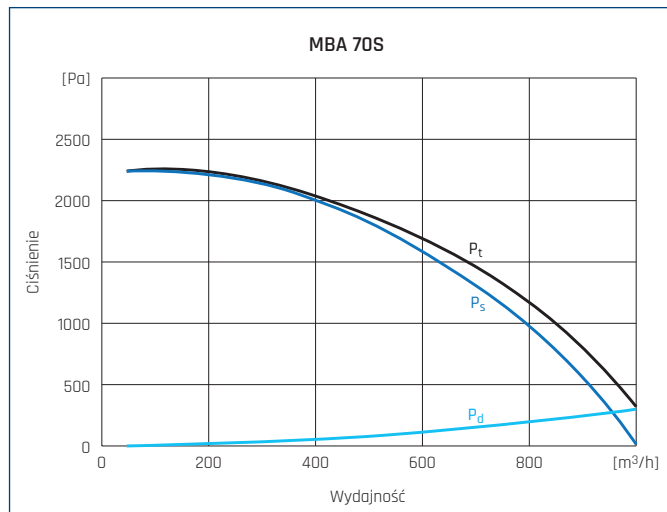
CHARAKTERYSTYKI PRACY



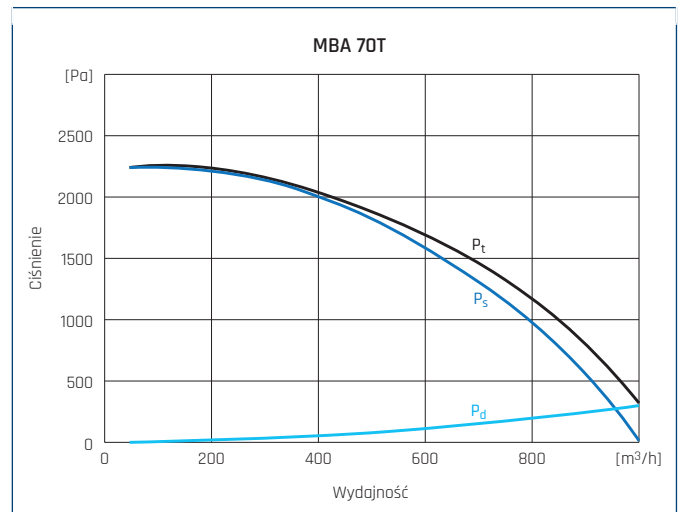
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	50,5	64,7	0,4	486	1668	2880



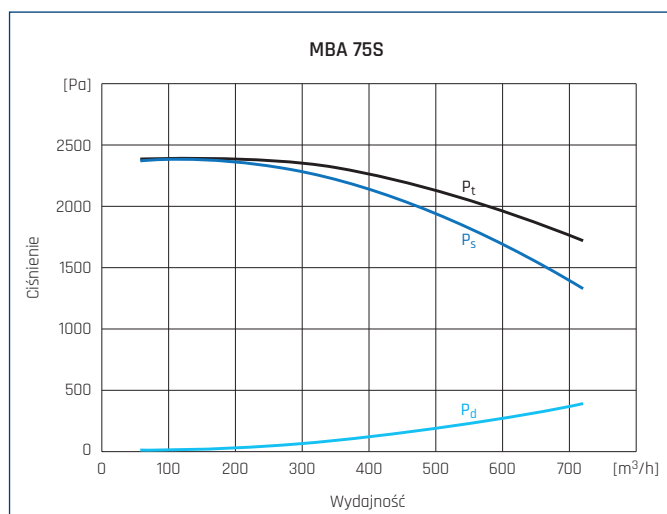
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,2	65,4	0,4	527	1570	2870



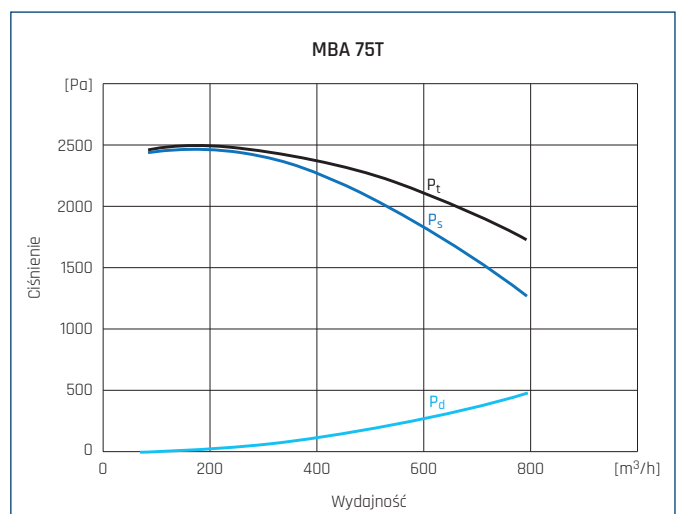
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,6	64,7	0,55	551	1879	2870



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,7	70,8	0,45	486	1912	2870

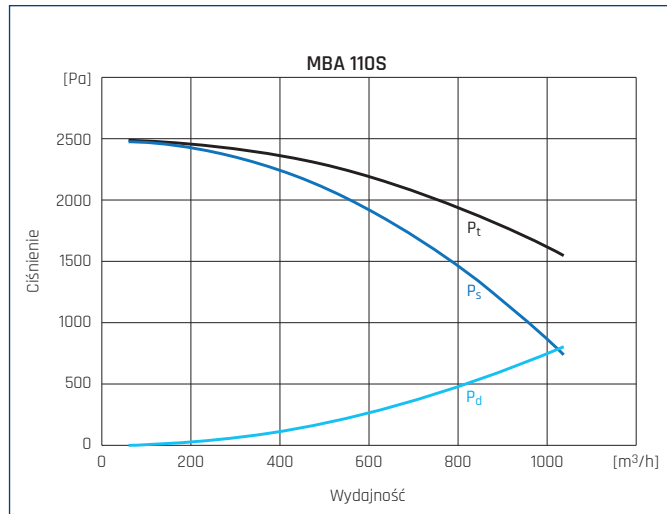


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,8	64,7	0,60	540	2069	2870

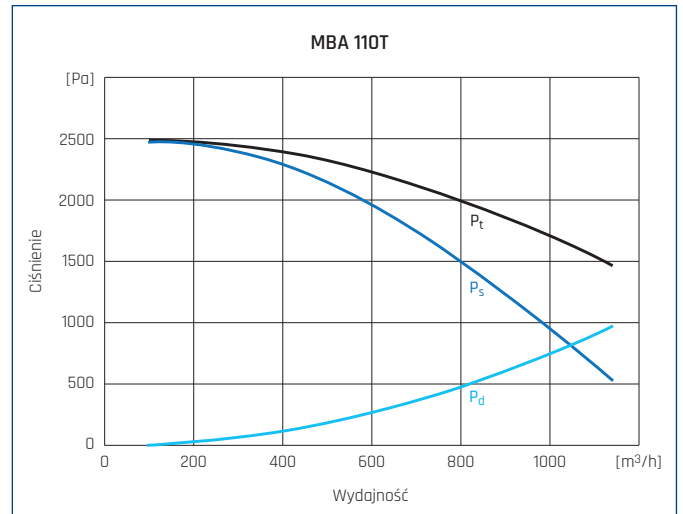


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	54,5	67,2	0,6	583	2126	2870

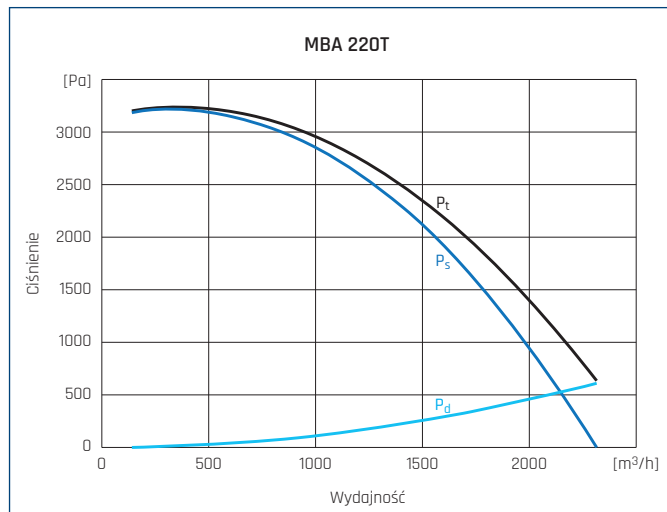
CHARAKTERYSTYKI PRACY



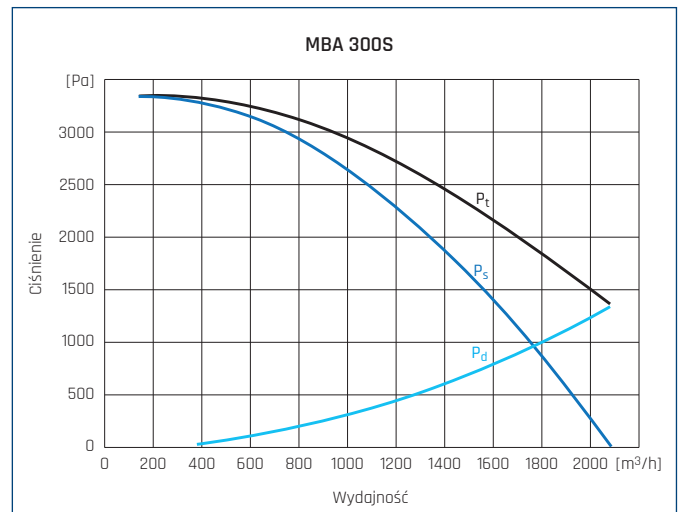
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	53,7	65,7	0,73	671	2116	2921



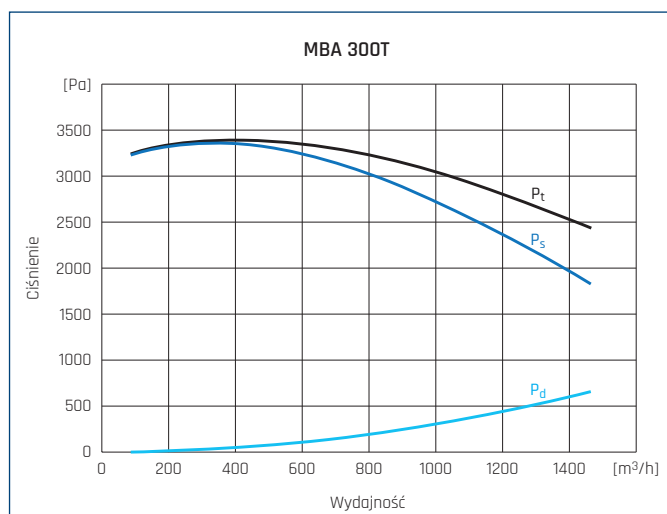
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,7	68,5	0,75	762	2035	2923



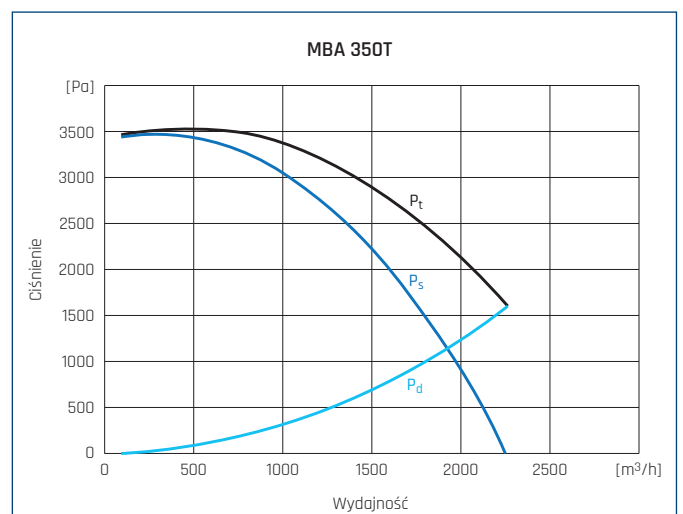
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	62,0	70,7	1,50	1283	2642	2903



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

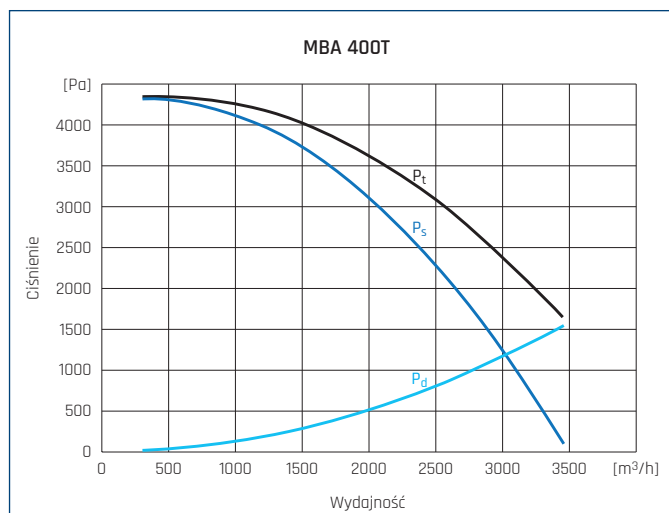


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	58,9	67,6	1,48	1081	2937	2912

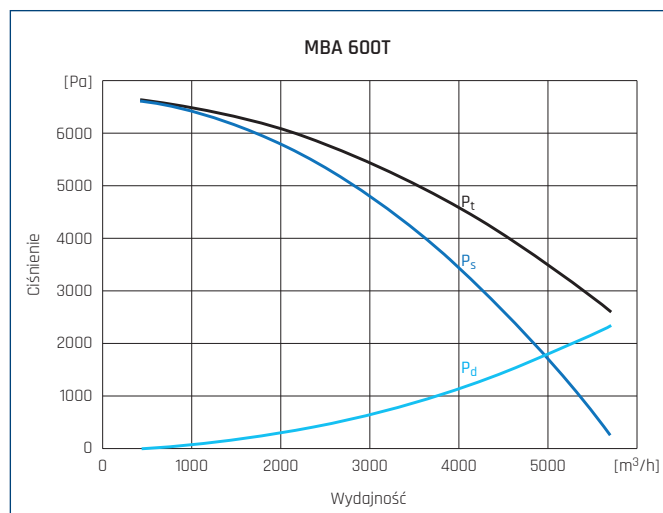


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	62,1	69,9	1,79	1288	3125	2885

CHARAKTERYSTYKI PRACY

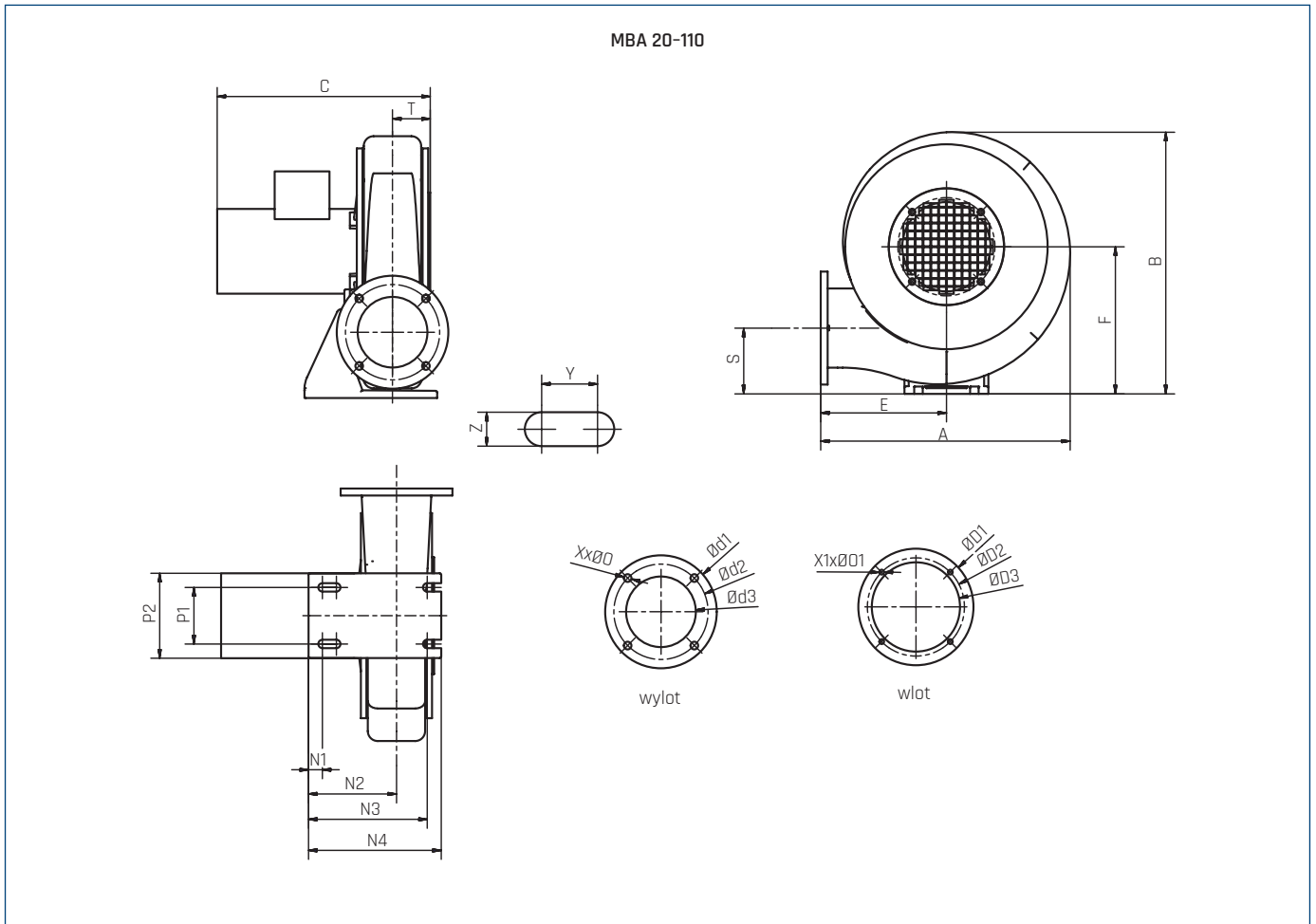


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	66,6	72,7	2,65	1976	3244	2911



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	64,2%	64,6	7,38	3171	5429	2957

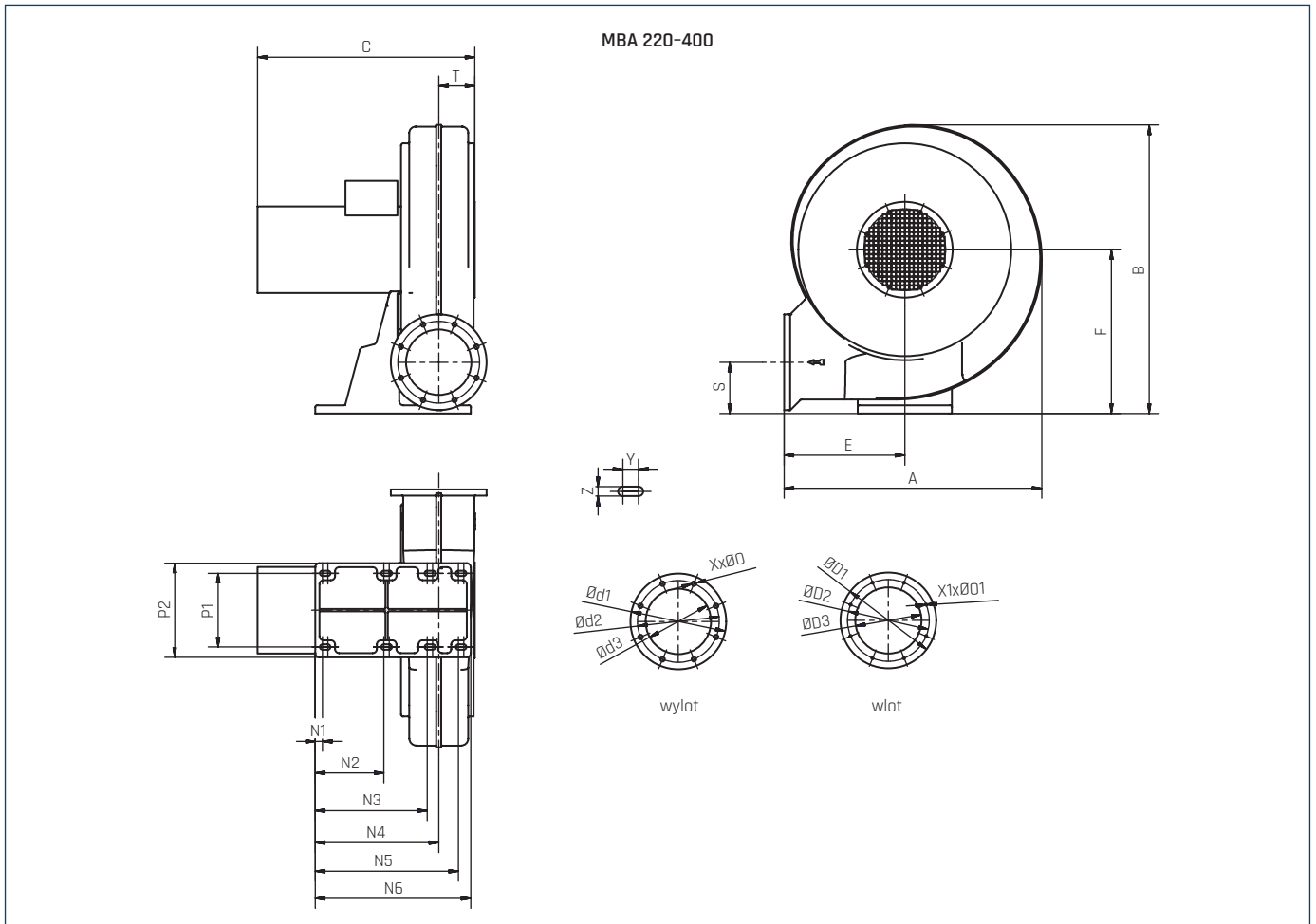
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	Ød1	Ød2	Ød3	Ø01	Ø02	Ø03	E	F	N1	N2	N3	N4	Ø0	Ø01	P1	P2	S	T	Z	X	X1	Y
MBA 20	327	333	233	115	95	65	165	139	112	160	174	29,5	107	158	180	10	M8	80	120	59	62	14	4	4	19
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 70	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 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

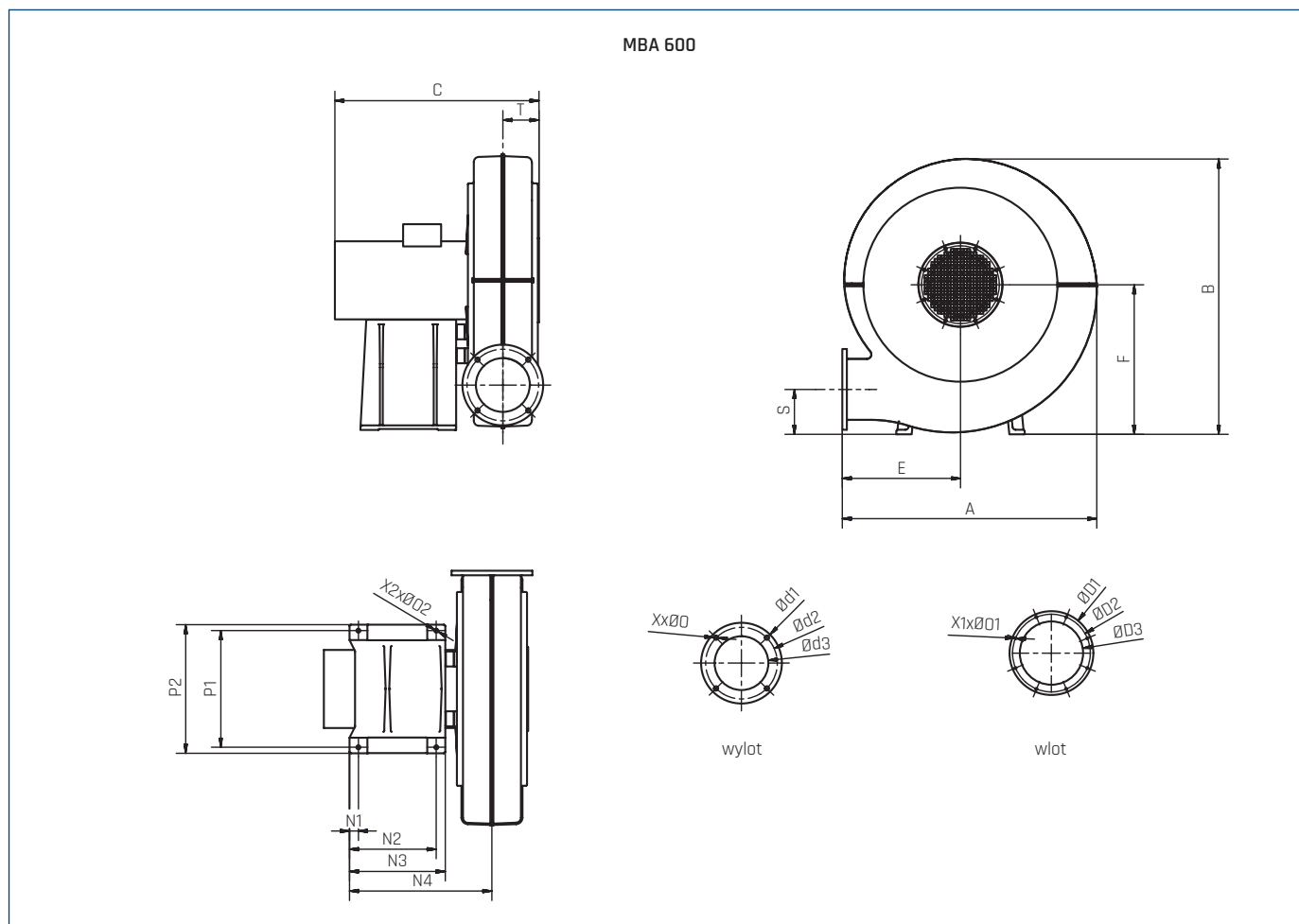
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	$\varnothing 01$	$\varnothing 02$	$\varnothing 03$	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	N6	$\varnothing 0$	$\varnothing 01$	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 350	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

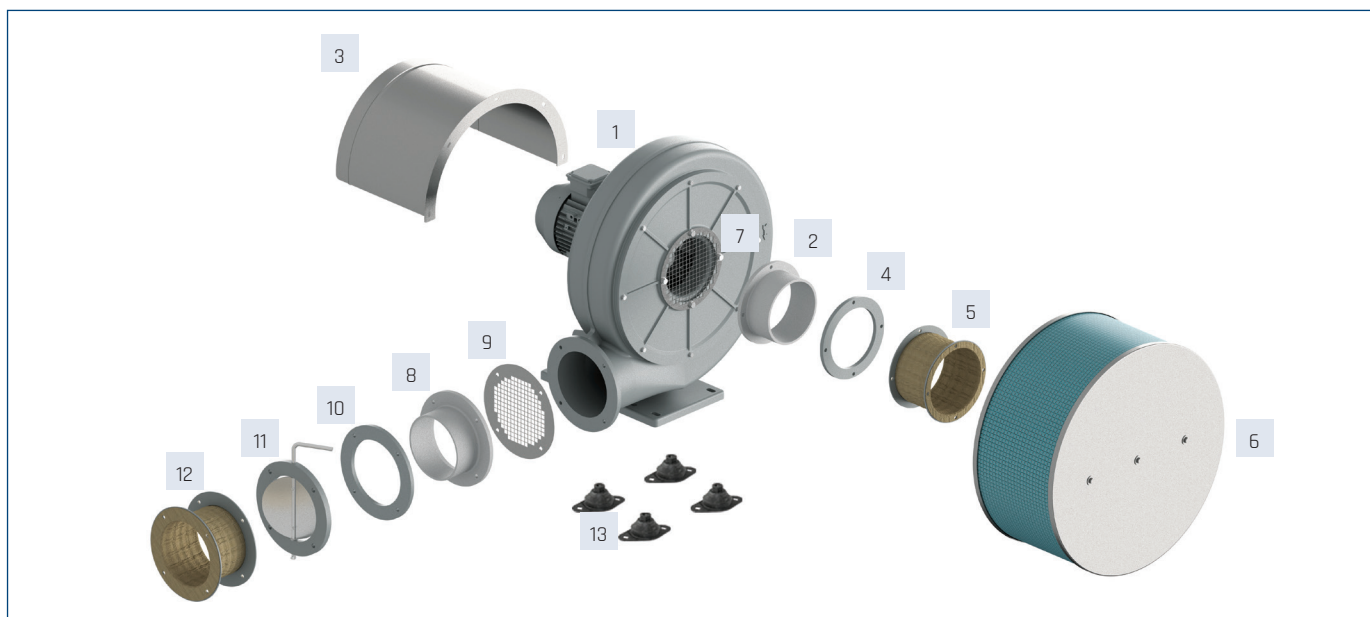
WYMIARY [mm]



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

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wlot						
1	2	3	4	5	6	7
Wentylator	Króciec ssawny	Ośłona silnika	Kołnierz do spawania	Złącze przeciwdrganiowe	Filtr	Ośłona wlotu
MBA 20	45510440-04	Brak	45515460	42519930	25511485-22	26510223
MBA 30	45510440-04	25511591	45515460	42519930	25511485-22	26510223
MBA 40	46515053	25511592	25511305	42519930-01	25511485-24	26510223-05
MBA 70	46515040	25511593	45515460	42519930	25511485	26510223
MBA 75	46515040	25511593	45515460	42519930	25511485	26510223
MBA 110	46515050	25511593	45515510	42519931	25511486-10	25511384
MBA 220	46515050	25511594	45515510	42519931	25511486-12	25511693
MBA 300	46515050	25511595	45515510	42519932	25511486-14	25511508
MBA 350	46515050	25511595	45515510	42519932	25511486-14	25511508
MBA 400	46515052	25511596	45516588	42519933	25511486-16	25511528
MBA 600	46515051	25511597	45516586	42519934	25511486-18	25511547

Wylot						
1	8	9	10	11	12	13
Wentylator	Króciec wylotowy	Ośłona wylotu	Kołnierz do spawania	Przepustnica	Złącze przeciwdrganiowe	Wibroizolator
MBA 20	45510450	45510550	45515450	25511302	42519935	26040960
MBA 30	45510470	45510570	45516578	45510415	42519936	26040960
MBA 40	46515040-01	26510224	45515500	25511314	42519937	26040960
MBA 70	46515040-01	26510224	45515500	25511314	42519937	26040960
MBA 75	46515040-01	26510224	45515500	25511314	42519937	26040960
MBA 110	46515040-01	26510224	45515500	25511314	42519937	26040960
MBA 220	46515065-01	26510173	45516587	25511348	42519939	26040965
MBA 300	46515060-10	25511503	45516580	25511347	42519940	26040965
MBA 350	46515060-10	25511503	45516580	25511347	42519940	26040965
MBA 400	46515065-01	26510173	45516587	25511348	42519941	26040965
MBA 600	46515065-13	26510179	45516585	25511356	42519938	26040970

AKCESORIA MONTAŻOWE

kołnierz do spawania - wlot	złącze przeciwdrganiowe - wlot	filtr na wlocie	osłona wlotu	króciec ssawny - wlot	osłona silnika	kołnierz do spawania - wylot	złącze przeciwdrganiowe - wylot	przepustnica na wlocie	osłona wylotu	króciec wylotowy
wibroizolator										

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	regulator tyrystorowy			regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy		11-stopniowy regulator tyrystorowy	falownik	wyłącznik serwisowy
	REB N	REB NE	TLR	RMB	RVS	SC2	SC2A			
MBA 20T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 30T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 40S	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS	RMB-3.5	RVS-3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	IRF-900	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 40T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 70S	REB-5		-	RMB-3.5	RVS-5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	IRF-900	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 70T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 75S	REB-5		-	RMB-3.5	RVS-5	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	IRF-900	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 75T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 110S	REB-5		-	RMB-8	RVS-5	SC2-1-50L25	SC2A1-50L25	-	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 110T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 220T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 300S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R-S 1-F + SP, 16A
MBA 300T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 350T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 2,2kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 400T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
MBA 600T	-	-	-	-	-	-	-	-	L 11.0kW	R-S 1-F + SP, 25A

regulator REB	regulator TLR	regulator RMB	regulator RVS	transformator 2-nastawowy	regulator IRF	falownik	wyłącznik serwisowy

Numery artykułów

IRF-900	40015154	L 4.0kW	40016352	RMB-3.5	40025070	R-S 3-F + SP, 16A	91040908	SC2-1-50L25	40025256
L 0.4kW	40016302	L 11.0kW	40016382	RMB-8	40025080	R-S 1-F + SP, 16A	91040907-02	SC2A1-25L25	40025253
L 0.75kW	40016312	REB-2.5 N	40025030	RVS-3	40025234	R-S 1-F + SP, 25A	91040910	SC2A1-35L25	40025255
L 1.5kW	40016322	REB-2.5 NE	40025040	RVS-5	40025235	SC2-1-25L25	40025252	SC2A1-50L25	40025257
L 2.2kW	40016332	REB-5	40025051	R-S 3-F + SP, 10A	91040908-01	SC2-1-35L25	40025254		