

ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do systemów odciągania zanieczyszczonego powietrza i transportu pneumatycznego. Typowe zastosowania:

- odciągi miejscowe, osuszacze, układy suszenia,
- transport wiórów, trocin, granulatów,
- odciągi spalin samochodowych.

KONSTRUKCJA

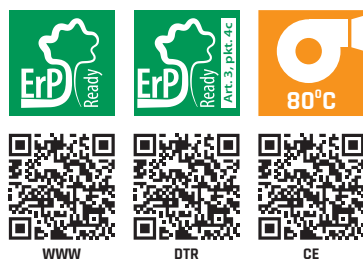
- średnicisnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik odlewany ze stopu aluminium z łopatkami prostymi, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1 (w modelach do wielkości 290, w modelach od 350 i 600 wirnik spawany z blachy stalowej)
- obudowa odlewana ze stopu aluminium,
- podstawa pod silnik w modelu 600
- siatka ocynkowana na wlocie 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

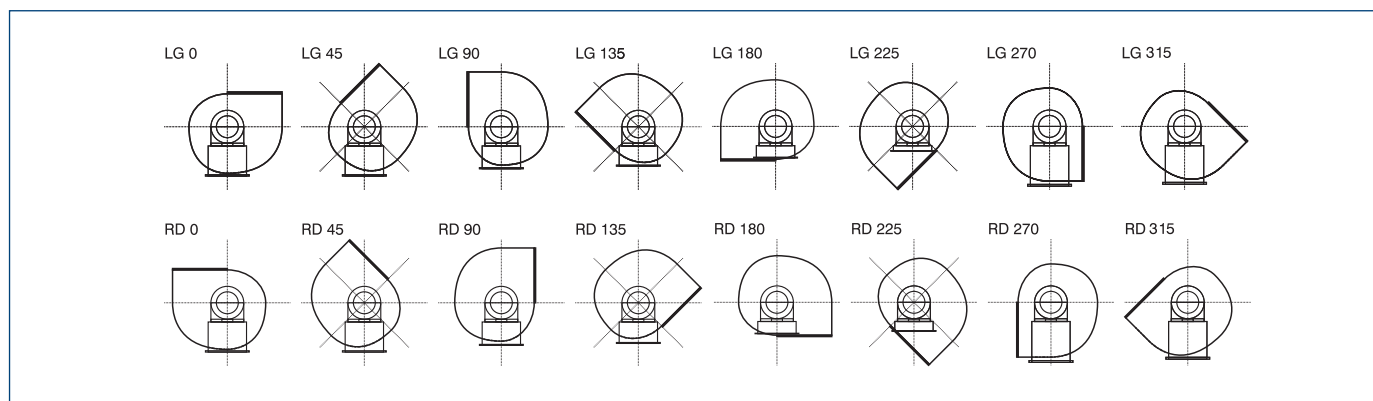
- asynchroniczny, jednofazowy 230V, 50Hz
- asynchroniczny, trójfazowy 230/400V 50Hz, 400V 50Hz oraz 400/690V
- stopień ochrony IP55
- klasa izolacji F
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe)
- do regulacji napięciowej (silniki jednofazowe - model 40S oraz 60S)

WYKONANIA SPECJALNE

- dowolna figura LG/RD
- malowanie na kolor inny niż standardowy
- malowanie w wyższej kategorii korozyjności
- 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 jednofazowy przystosowany do regulacji napięciowej
- silnik o innym stopniu ochrony IP
- silnik wyposażony w czujniki lub dodatkowe chłodzenie
- uszczelnienie między obudową a silnikiem (simmering)
- maksymalna temperatura tłoczonego medium powyżej 80°C
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C oraz powyżej +40°C.



FIGURY



DANE TECHNICZNE

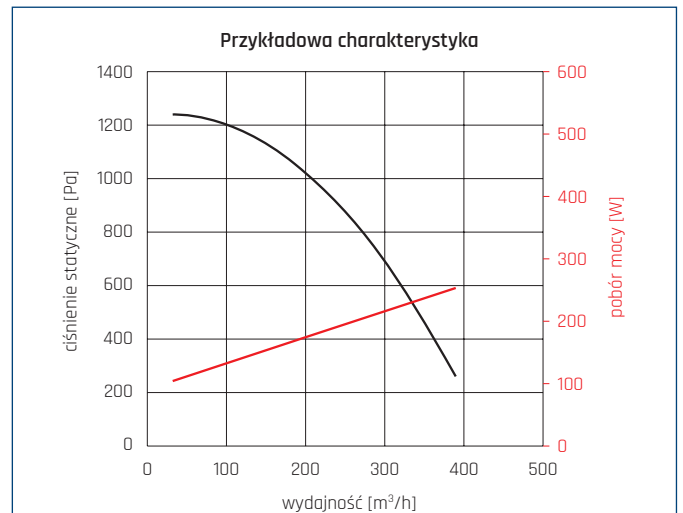
Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie		napięcie	kondensator	poziom ciśnienia akust.*	masa	regulator	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]		[V]	[µF]	[dB(A)]	[kg]		
MPA 03S	370	1130	0,18	2780	1,6	-	230	8	72	9	-	45510010
MPA 03T	410	1150	0,18	2760	0,85	0,5	230/400	-	72	9	Falownik 0,4 kW	435510020
MPA 25S	380	1140	0,18	2780	1,6	-	230	8	74	10	-	45510030
MPA 25T	390	1230	0,18	2760	0,85	0,5	230/400	-	74	10	Falownik 0,4 kW	435510040
MPA 40S	540	2050	0,37	2760	3	-	230	12	74	16	REB 5 / RVS 5	435510050
MPA 40T	460	2110	0,37	2870	1,65	0,95	230/400	-	74	16	Falownik 0,4 kW	435510060
MPA 50S	590	1990	0,55	2780	3,6	-	230	20	75	18	-	45510070
MPA 50T	660	2110	0,55	2790	2,35	1,35	230/400	-	75	15	Falownik 0,75 kW	435510080
MPA 60S	610	2050	0,55	2870	3,1	-	230	35	76	24	REB 5 / RVS 5	435510170
MPA 60T	650	2040	0,55	2870	2,15	1,2	230/400	-	76	24	Falownik 0,75 kW	435510175
MPA 70T	840	2030	0,75	2890	2,95	1,7	230/400	-	76	24	Falownik 0,75 kW	435510185
MPA 80S	840	2010	0,75	2800	5	-	230	25	78	21	-	45510090
MPA 80T	600	2070	0,75	2890	2,95	1,7	230/400	-	78	22	Falownik 0,75 kW	435510100
MPA 90S	1350	2030	1,1	2800	7,2	-	230	30	79	23	-	45510110
MPA 90T	1250	2030	1,1	2890	4,3	2,5	230/400	-	79	24	Falownik 1,5 kW	435510120
MPA 160T	2450	2210	2,2	2895	7,9	4,6	230/400	-	80	44	Falownik 2,2 kW	435510130
MPA 290T	3700	2920	4	2870	7,3	4,2	400/690	-	88	66	Falownik 4 kW	435510140
MPA 350T	4050	3450	5,5	2890	9,8	5,7	400/690	-	92	67	Falownik 5,5 kW	435510150-01
MPA 600T 11 kW	3400	6950	11	2900	19,1	11,1	400/690	-	94	163	Falownik 11 kW	435510160
MPA 600T 15 kW	5400	6950	15	2940	26,2	15,2	400/690	-	97	203	Falownik 15 kW	435510160-03

* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla $Q=2/3 \cdot Q_{max}$

CHARAKTERYSTYKI PRACY

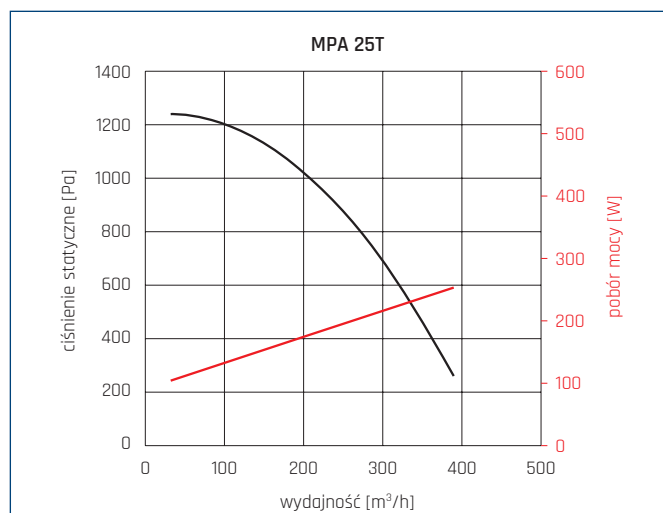
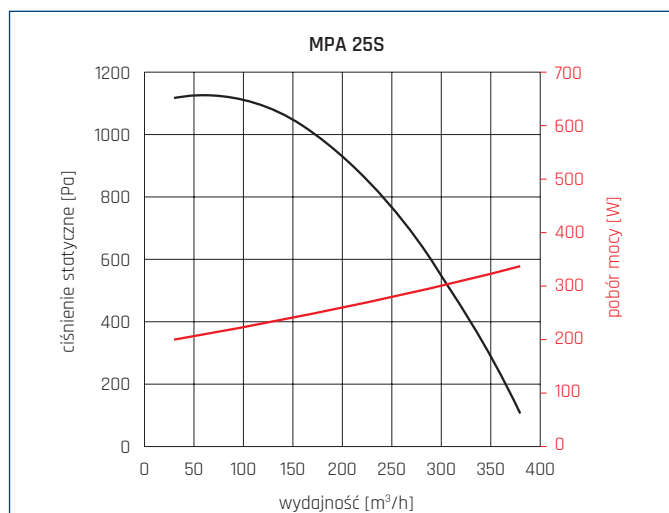
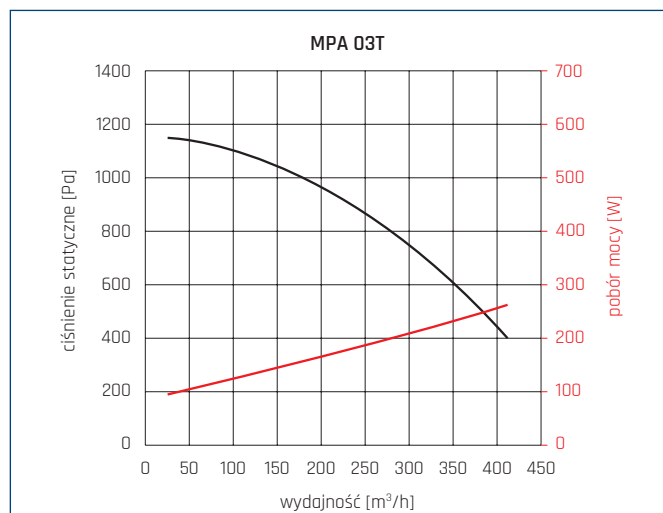
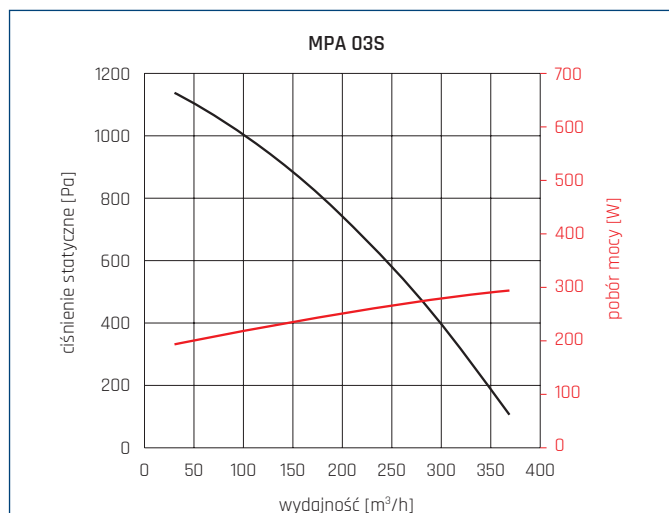
- p_s - ciśnienie statyczne

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

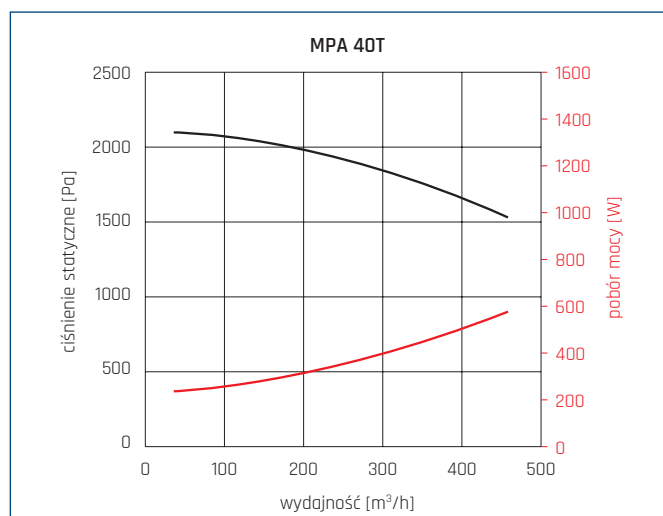
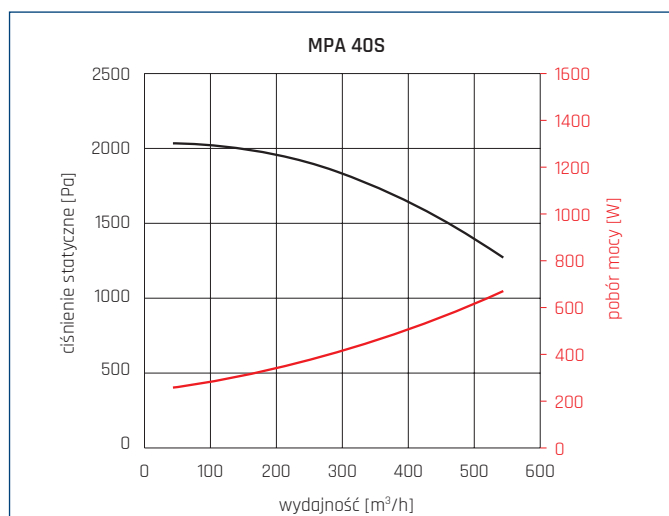


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	39,9	51	0,20	258	1095	2780

CHARAKTERYSTYKI PRACY



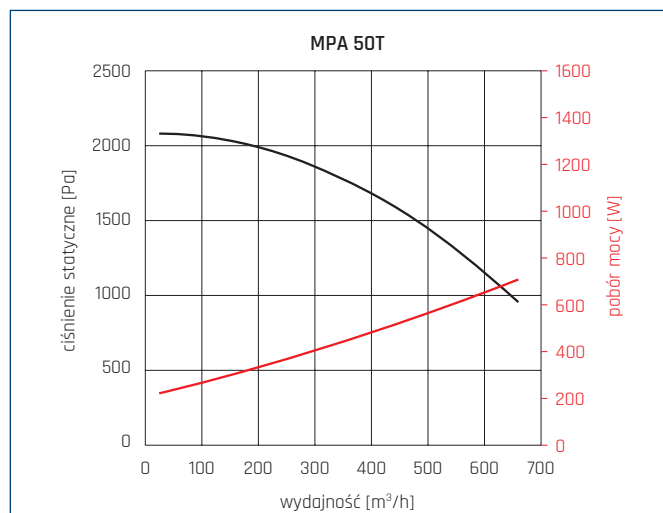
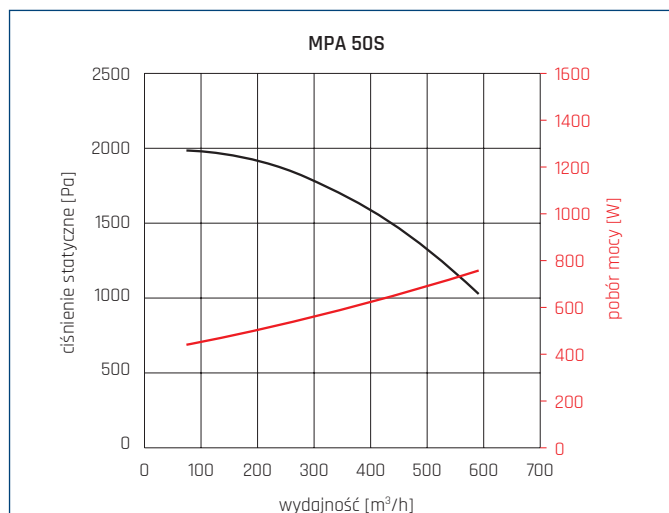
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	39,9	51	0,20	258	1095	2780



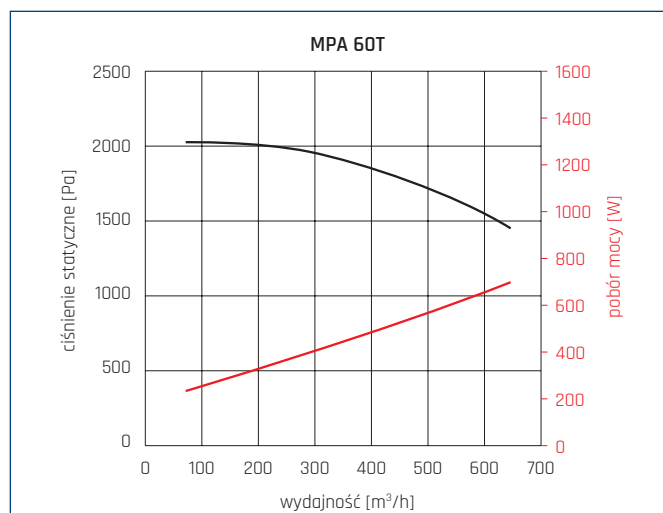
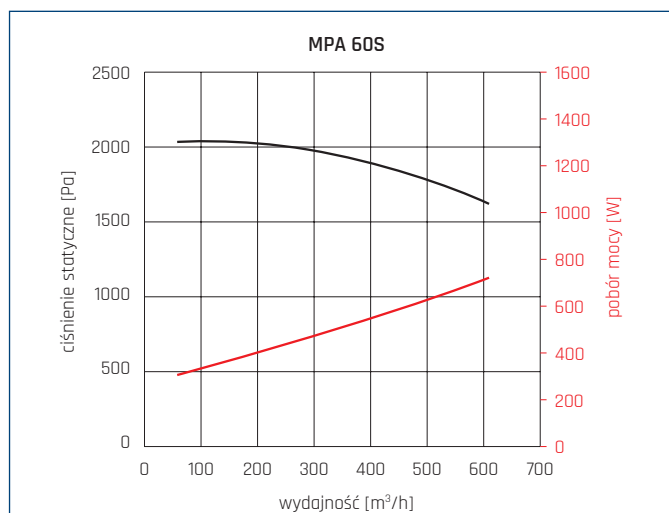
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	36,7	45	0,46	345	1769	2760

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	45,4	54	0,51	429	1952	2870

CHARAKTERYSTYKI PRACY

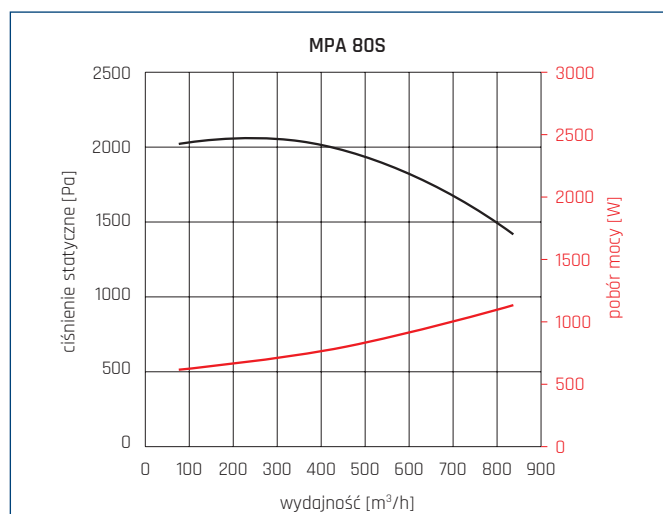
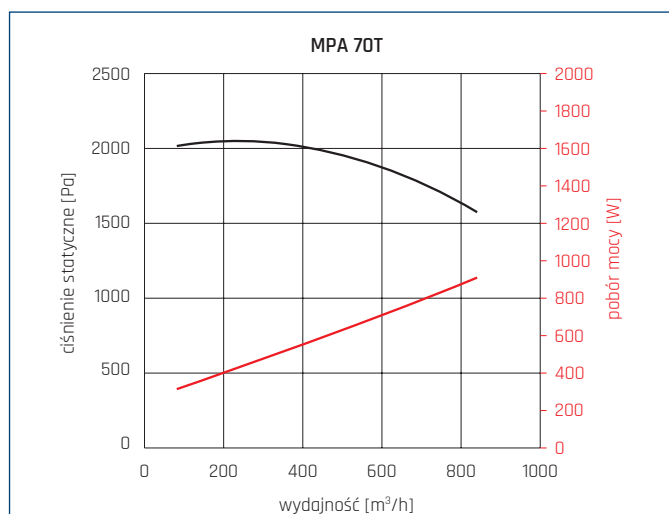


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	46	54	0,55	465	1957	2790



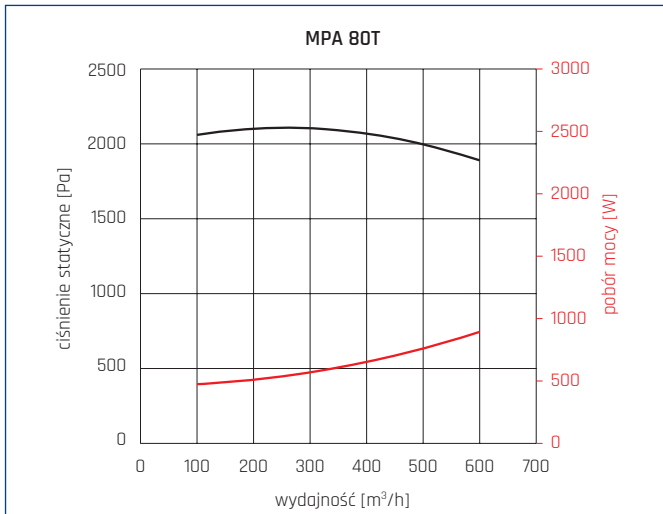
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	43,1	50	0,67	545	1914	2870

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	46,3	54	0,60	523	1912	2870

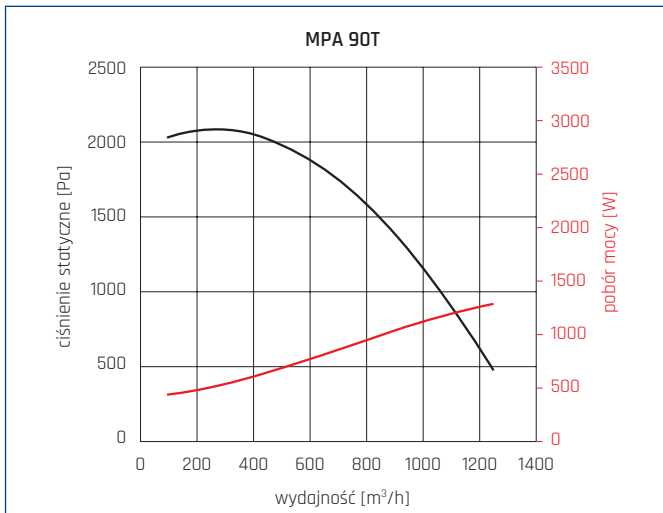
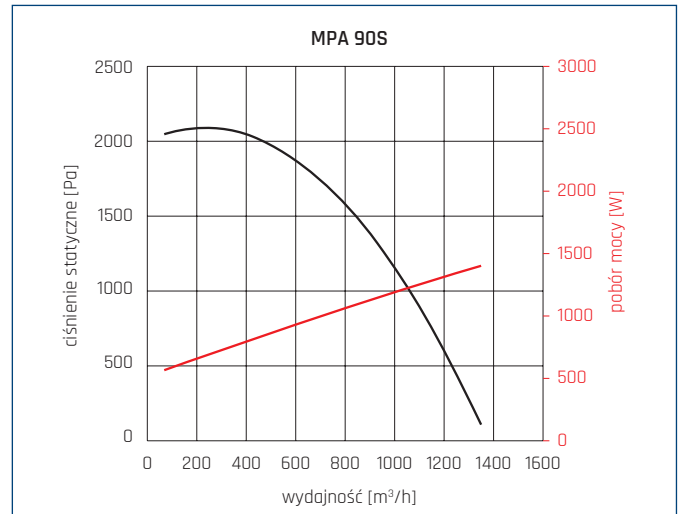


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	43,2	50	0,69	565	1924	2890

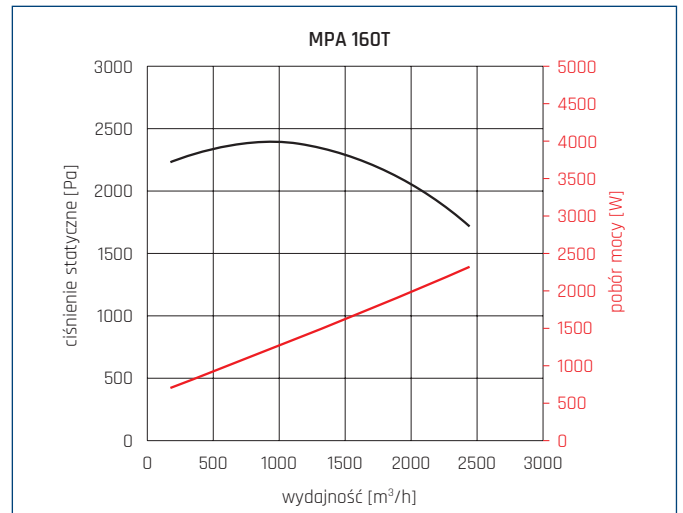
CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	48,1	55	0,69	561	2125	2890



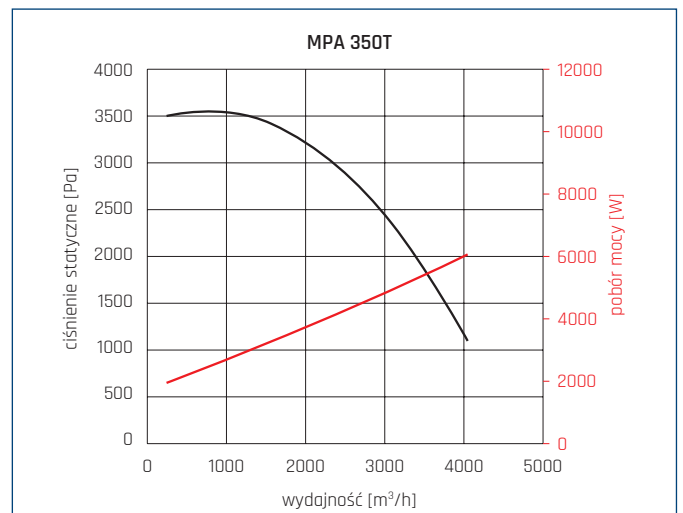
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	49,4	56	0,79	635	1897	2890



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	52,2	58	1,23	1136	2035	2895

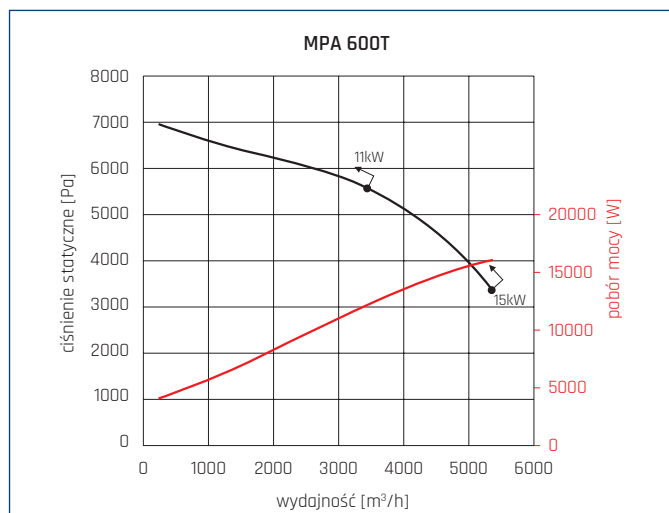


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	50,7	54	2,90	1845	2868	2870

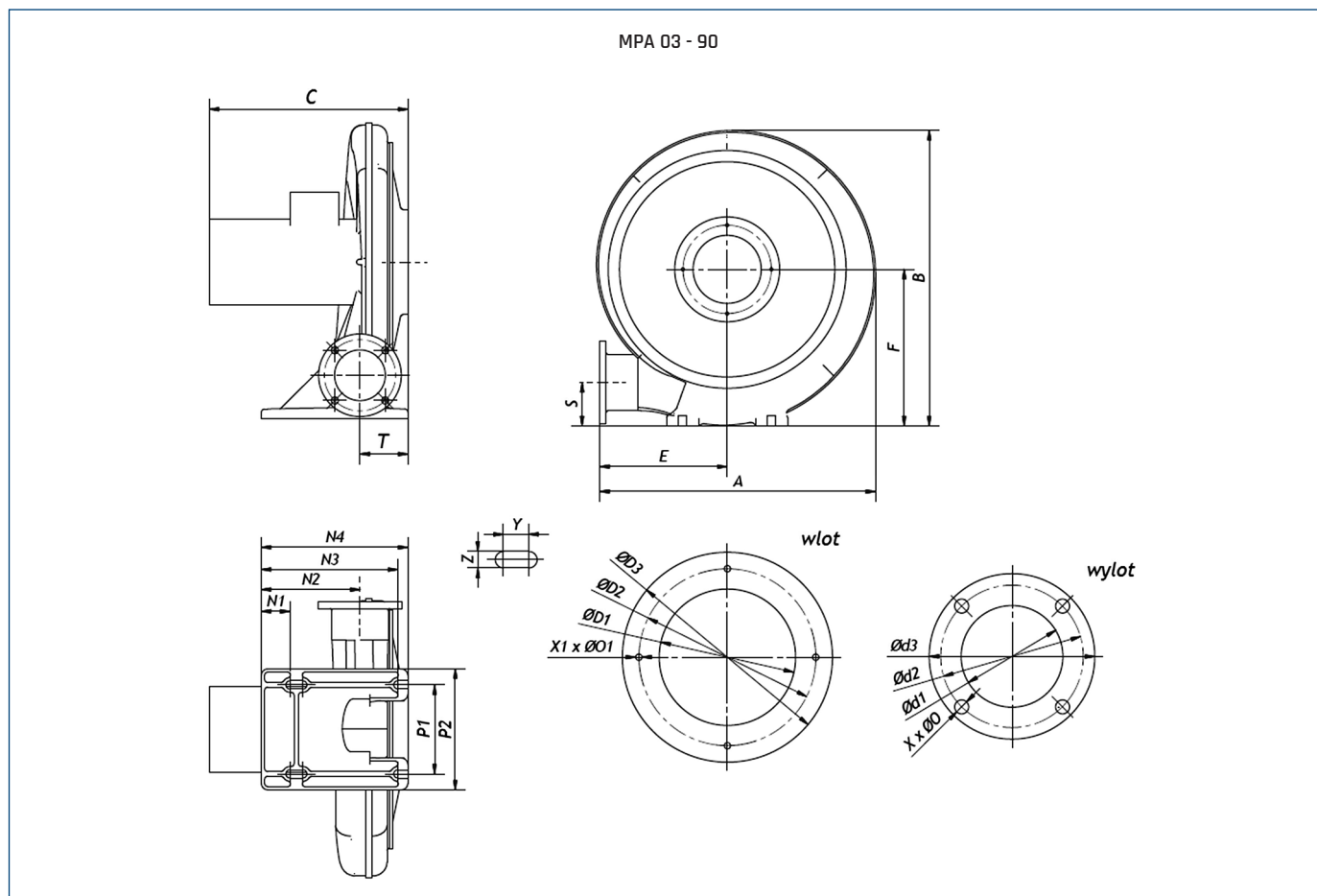


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	50,5	53	4,12	2234	3350	2890

CHARAKTERYSTYKI PRACY



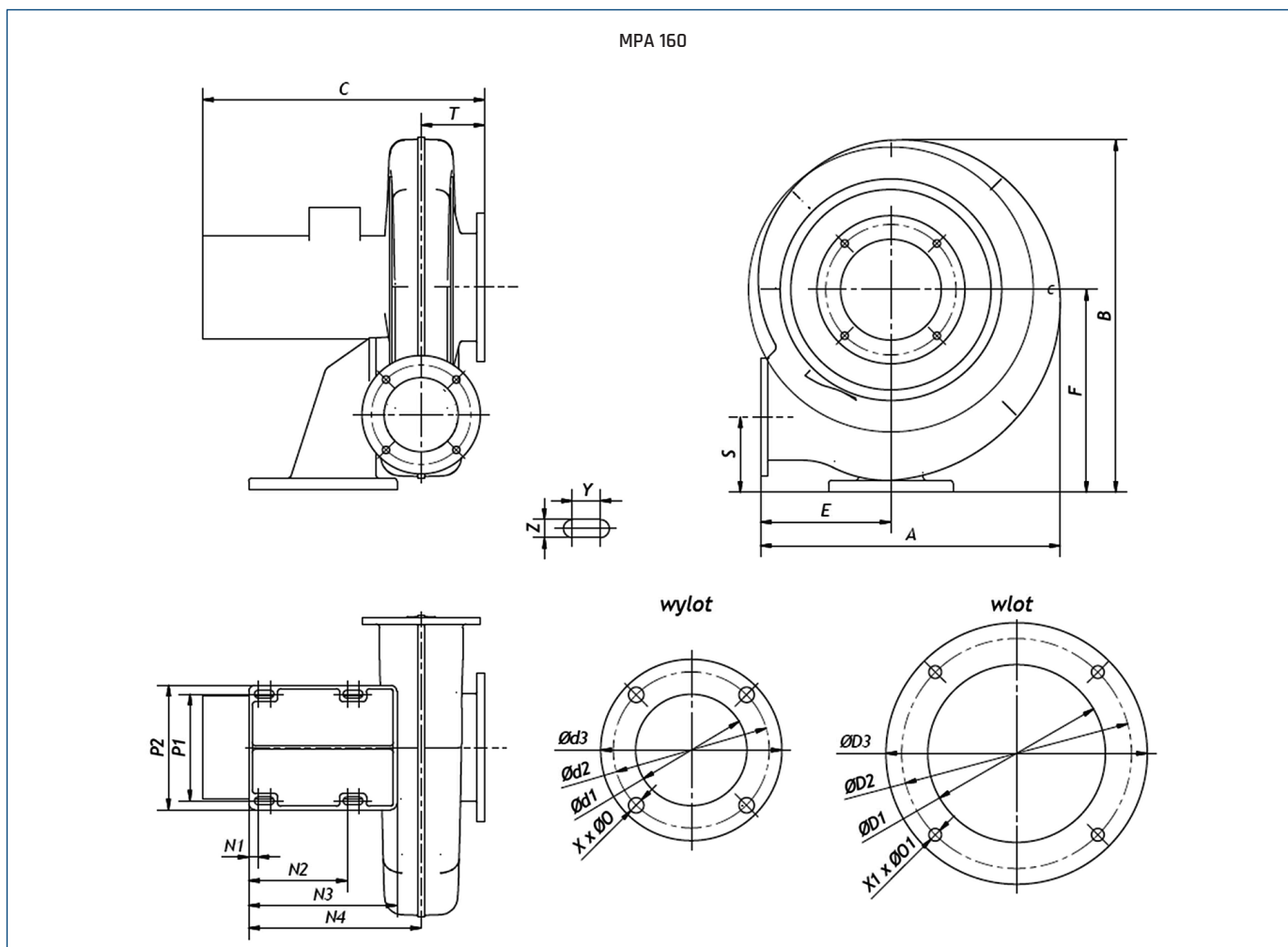
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	Ø0	Ø01	P1	P2	S	T	X	X1	Y	Z
MPA 03	327	333	243	100	139	165	65	95	115	160	174	30	108	159	180	10	8	80	120	58	62	4	4	19	12
MPA 25	327	333	257	100	139	165	65	95	115	160	174	30	108	159	180	10	8	80	120	58	62	4	4	19	12
MPA 40	433	464	295	107	139	165	80	112	130	200	246	45	155	215	230	11	8	140	190	65	76	4	4	20	13
MPA 50	433	464	331	107	139	165	80	112	130	200	246	45	155	215	230	11	8	140	190	65	76	4	4	20	13
MPA 60	451	483	335	162	182	200	100	139	165	210	258	47	156	215	230	9,5	8	140	200	91	58	4	4	20	13
MPA 70	451	483	335	162	182	200	100	139	165	210	258	47	156	215	230	9,5	8	140	200	91	58	4	4	20	13
MPA 80	450	483	341	138	182	200	100	135	160	210	261	45	155	225	240	11	8	140	190	82	85	4	4	20	13
MPA 90	450	483	341	138	182	200	100	135	160	210	261	45	155	225	240	11	8	140	190	82	85	4	4	20	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

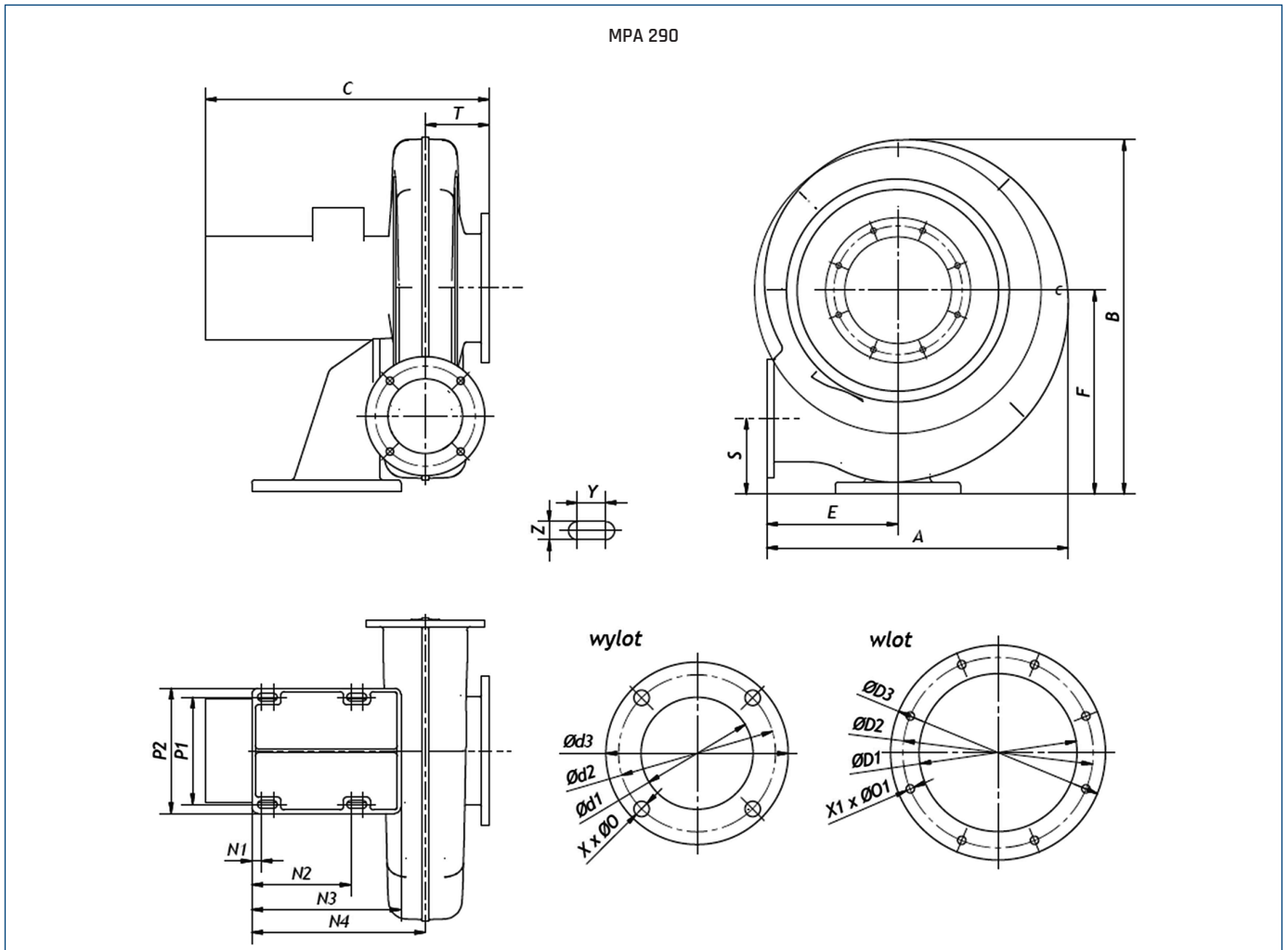
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	E	F	N1	N2	N3	N4	$\varnothing \varnothing$	$\varnothing \varnothing 1$	P1	P2	S	T	X	X1	Y	Z
MPA 160	506	595	476	170	220	250	125	168	200	220	342	15	166	250	291	12	12	180	210	127	107	4	4	20	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

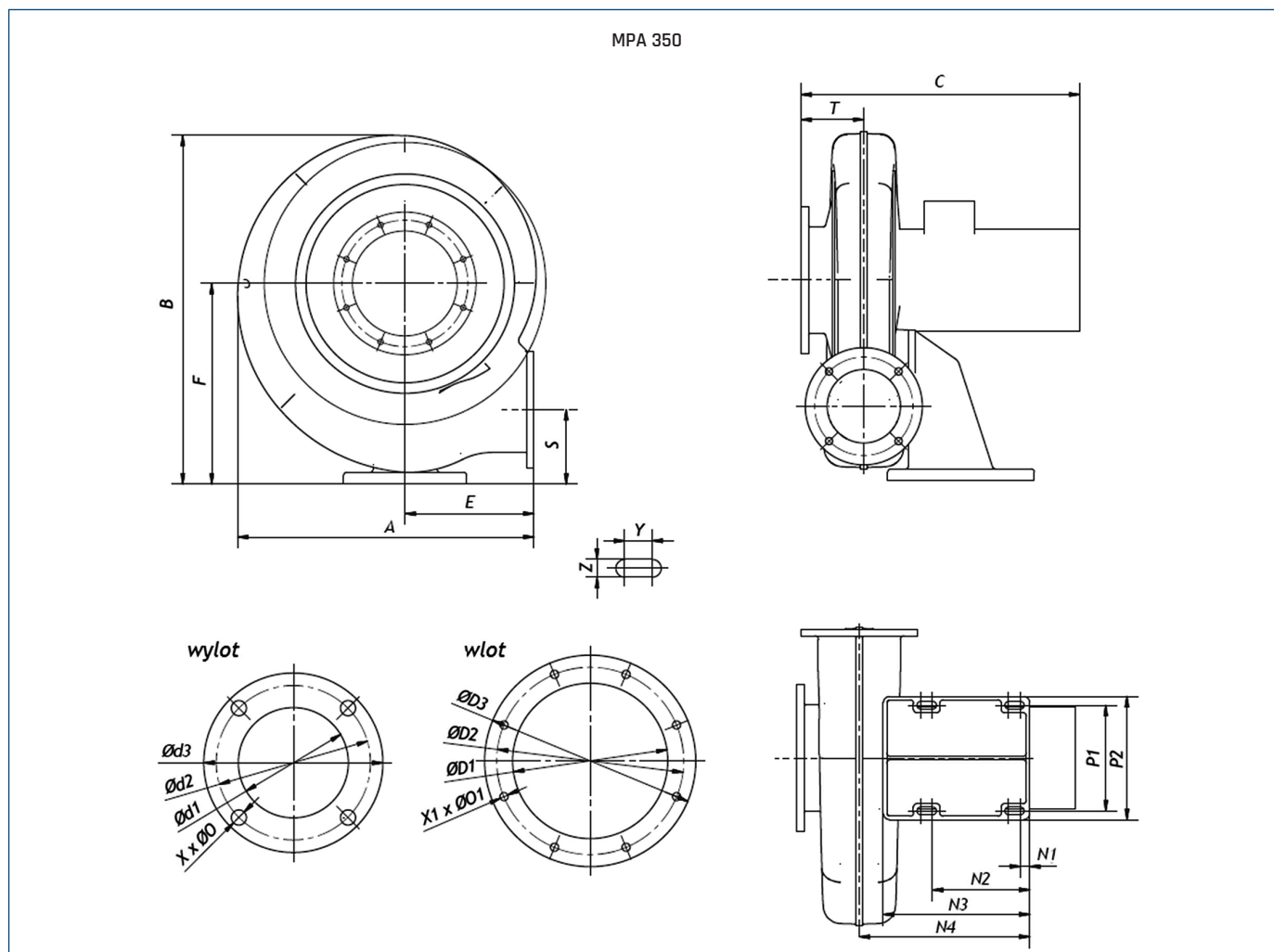
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	E	F	N1	N2	N3	N4	$\varnothing 0$	$\varnothing 01$	P1	P2	S	T	X	X1	Y	Z
MPA 290	617	708	523	180	217	245	170	230	260	280	410	16	166	250	295	13	9,5	180	215	170	133	4	8	20	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

WYMIARY [mm]

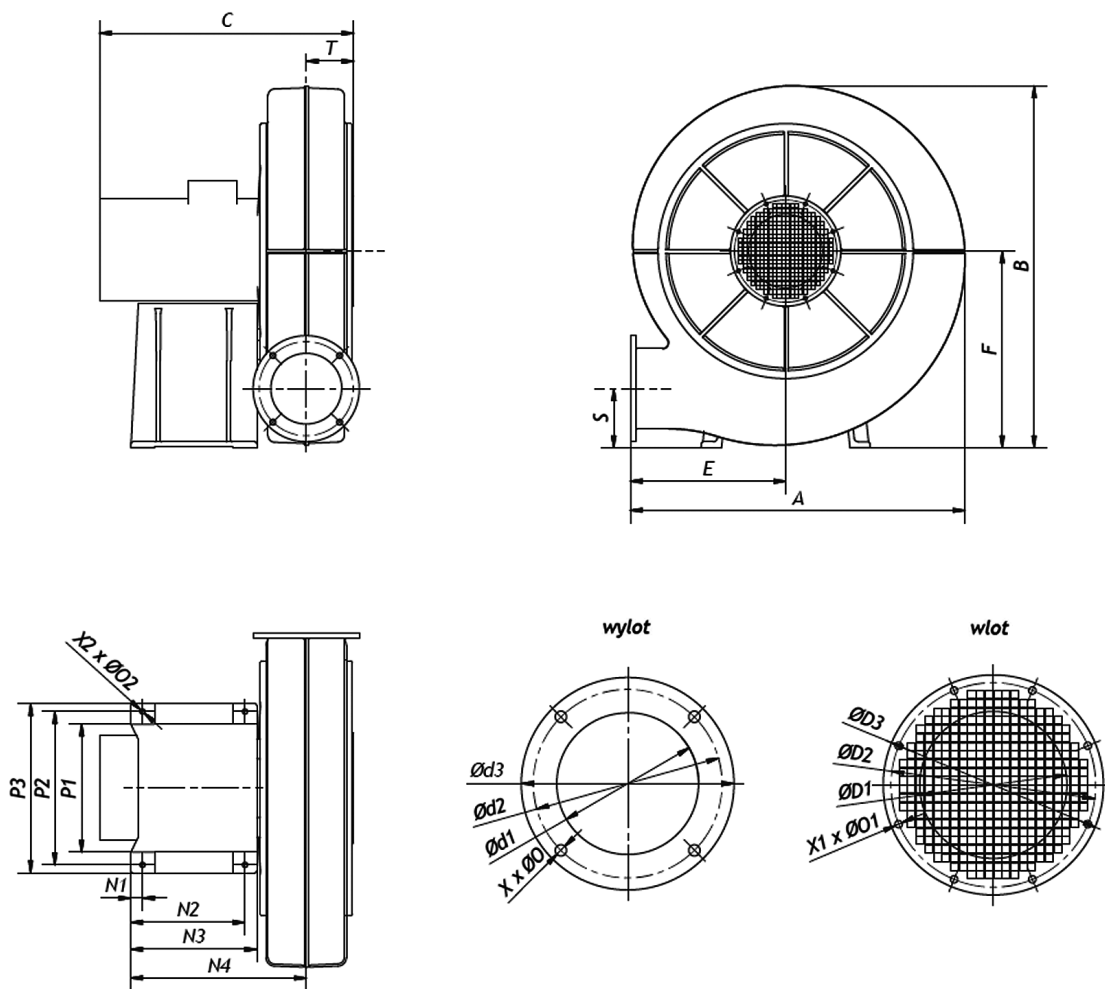


Typ	A	B	C*	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	E	F	N1	N2	N3	N4	$\varnothing 0$	$\varnothing 01$	P1	P2	S	T	X	X1	Y	Z
MPA 350	617	708	528	180	217	245	170	230	260	280	410	16	166	250	295	13	9,5	180	215	170	133	4	8	20	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

WYMIARY [mm]

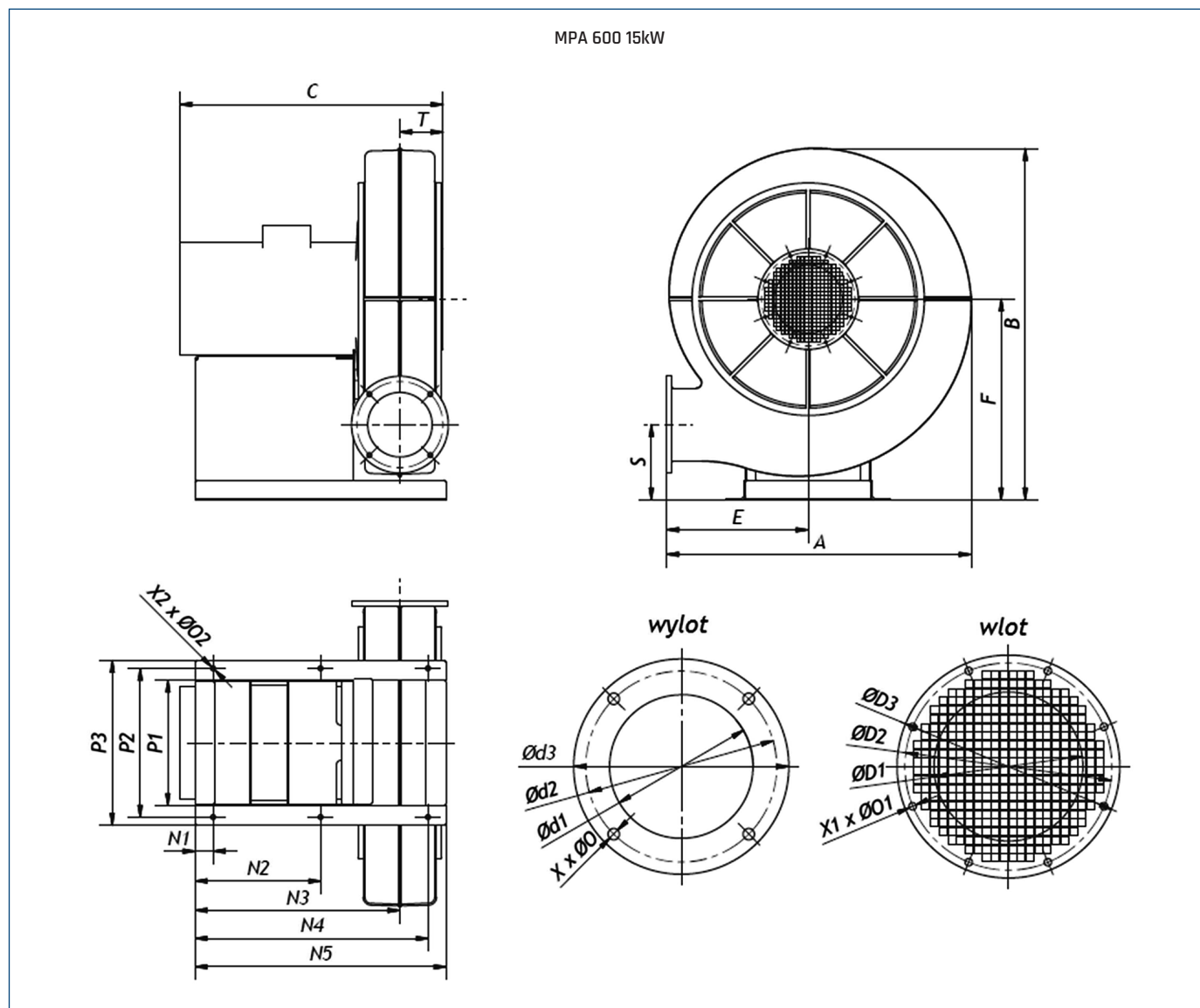
MPA 600 11kW



Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	Ø0	ØØ1	ØØ2	P1	P2	P3	S	T	X	X1	X2
MPA 600 11kW	850	920	678	212	260	280	180	240	270	395	500	30	290	320	476	14	9	13	326	390	430	150	117	4	8	4

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

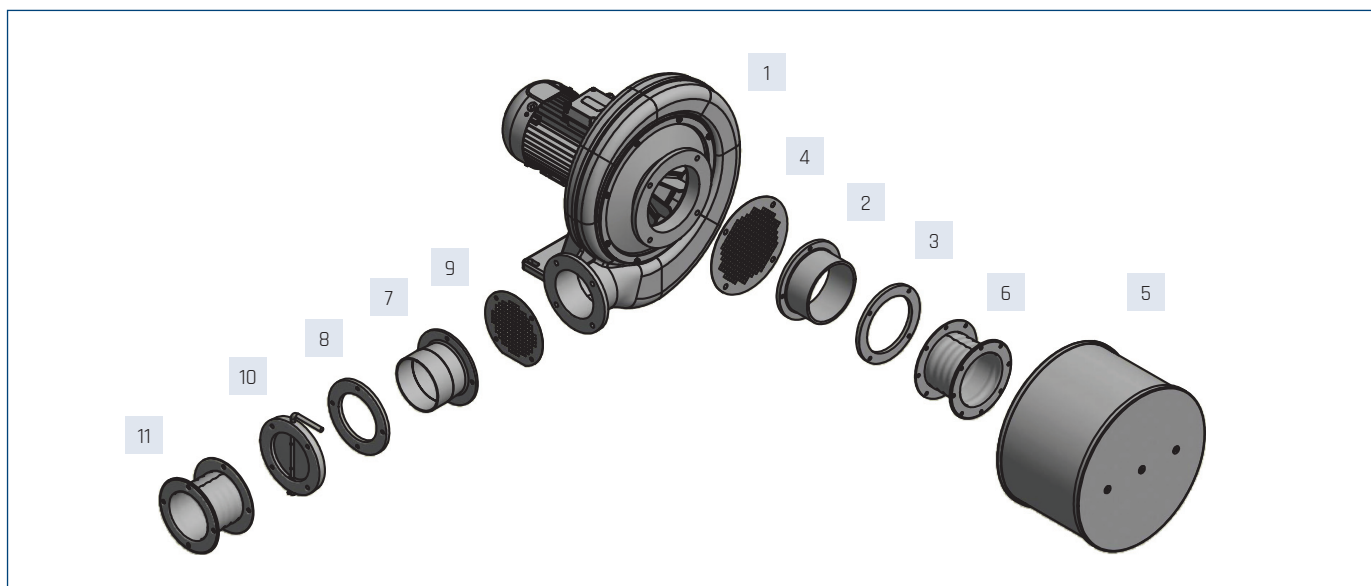
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	ØD1	ØD2	ØD3	Ød1	Ød2	Ød3	E	F	N1	N2	N3	N4	N5	Ø0	Ø01	Ø02	P1	P2	P3	S	T	X	X1	X2
MPA 600 15kW	850	914	734	212	260	280	180	240	270	395	560	50	350	571	650	700	14	9	14	350	415	460	210	121	4	8	6

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wlot					
1	2	3	4	5	6
Wentylator	Króciec ssawny	Kołnierz do spawania	Siatka ochronna	Filtr	Złącze przeciwdrganiowe
MPA 03	45510440	45515440	45510500	25511485-20	42519930
MPA 25	45510440	45515440	45510500	25511485-20	42519930
MPA 40	46515040	45515460	45510510	25511485-12	42519930
MPA 50	46515040	45515460	45510510	25511485-12	42519930
MPA 60	46515050	45515510	45510520	25511485-14	42519932
MPA 70	46515050	45515510	45510520	25511485-14	42519932
MPA 80	46515050	45515510	45510520	25511485-14	42519932
MPA 90	46515050	45515510	45510520	25511485-14	42519932
MPA 160	25510480	45515525	45510530	25511485-16	-
MPA 290	25510590	45515595	45510540	25511485-18	-
MPA 350	25510590	-	45510540	25511485-18	-
MPA 600	46515051	45516585	-	-	42519934

Wlot					
1	7	8	9	10	11
Wentylator	Króciec wylotowy	Kołnierz do spawania	Siatka ochronna	Przepustnica	Złącze przeciwdrganiowe
MPA 03	45510450	45515440	45510550	-	-
MPA 25	45510450	45515440	45510550	-	-
MPA 40	45510465	45515465	45510560	-	-
MPA 50	45510465	45515465	45510560	-	-
MPA 60	46515040-01	45515500	26510224	-	42519937
MPA 70	46515040-01	45515500	26510224	-	42519937
MPA 80	45510470	45515470	45510570	45510415	42519936
MPA 90	45510470	45515470	45510570	45510415	42519936
MPA 160	25510485	45515520	45510580	-	-
MPA 290	25510495	45515590	45510590	-	-
MPA 350	25510495	-	45510590	-	-
MPA 600	46515069	-	-	-	42519938



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	
MPA 03S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MPA 03T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,4kW
MPA 25S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MPA 25T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,4kW
MPA 40S	40025051	-	-	40025070	40025235	40025254	40025255	40015154	-
MPA 40T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,4kW
MPA 50S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MPA 50T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,75kW
MPA 60S	40025051	-	-	40025070	40025235	40025254	40025255	40015154	-
MPA 60T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,75kW
MPA 70T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,75kW
MPA 80S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MPA 80T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 0,75kW
MPA 90S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MPA 90T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 1,5kW
MPA 160T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 2,2kW
MPA 290T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 4kW
MPA 350T	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 5,5kW
MPA 600T 11kW	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 11kW
MPA 600T 15kW	-	-	-	-	-	-	-	-	falownik 15kW

						
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