

ZASTOSOWANIE

Promieniowe wentylatory MTA, przeznaczone są do transportu zapyłonego powietrza. Typowe zastosowania to:

- do tłoczenia powietrza w procesach technologicznych,
- systemach wentylacji,
- urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych,
- suszarniach, odciągach miejscowych, odciągach spalin.

KONSTRUKCJA

- średnicisnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik z blachy aluminiowej z łopatkami prostymi, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa odlewana z aluminium,
- osłona wlotu ocynkowana,
- 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

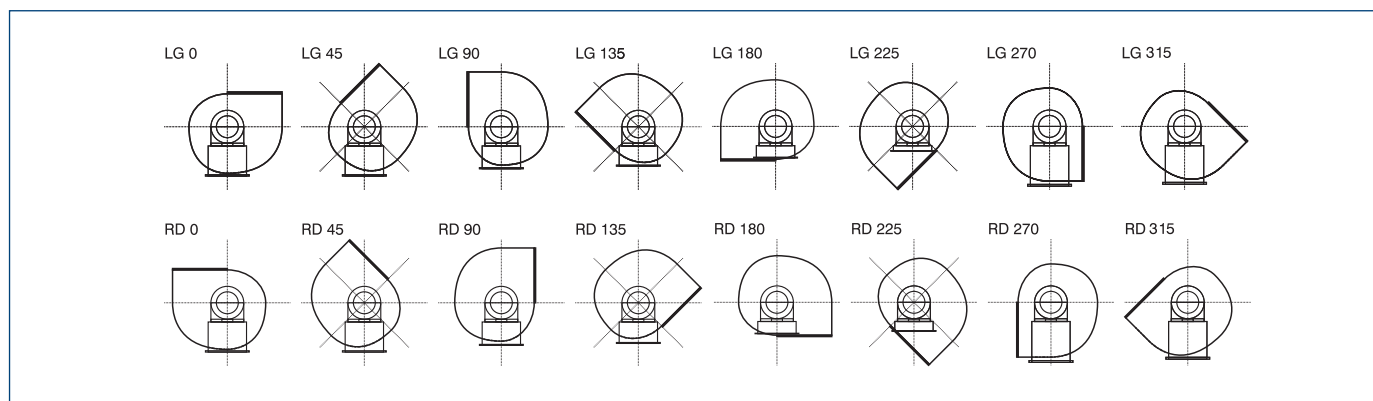
- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V, 50 Hz (o mocy od 0,75 do 1,5 kW),
- klasa sprawności IE3 (od mocy 0,75 kW) lub IE1 (o mocy 0,37 kW)
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe).

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 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	poziom ciśnienia akust.*	masa	ErP	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[dB(A)]	[kg]		
MTA 30T	390	1130	0,37	2800	1,75/1,0	220-240/380-420	79	13,2	Nie podlega	47510200
MTA 75T	490	2330	0,75	2890	2,95/1,7	230/400	82	25	Nie podlega	437510210
MTA 110T	840	2500	1,1	2890	4,3/2,5	230/400	85	26	2015	437510220
MTA 300T	2240	3680	3	2870	11/6,3	230/400	90	41	2015	436510620
MTA 310T	2320	3550	3	2870	11/6,3	230/400	95	50	2015	436510628-01

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

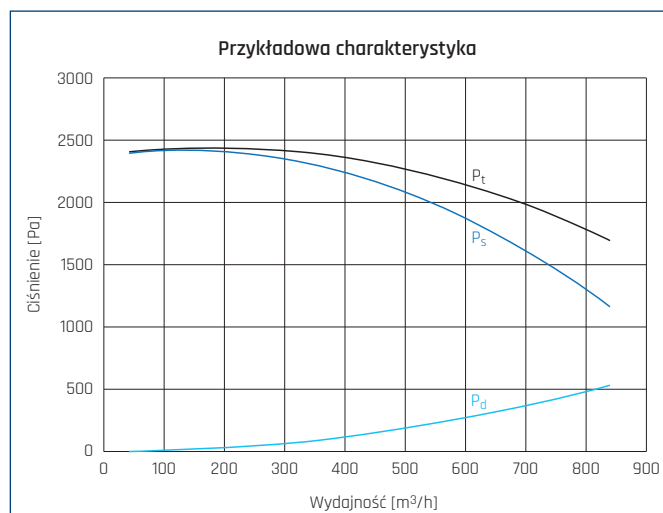
CHARAKTERYSTYKI PRACY

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

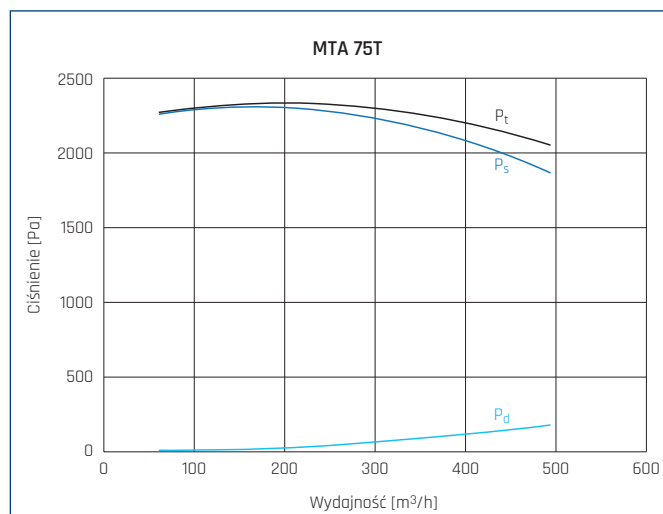
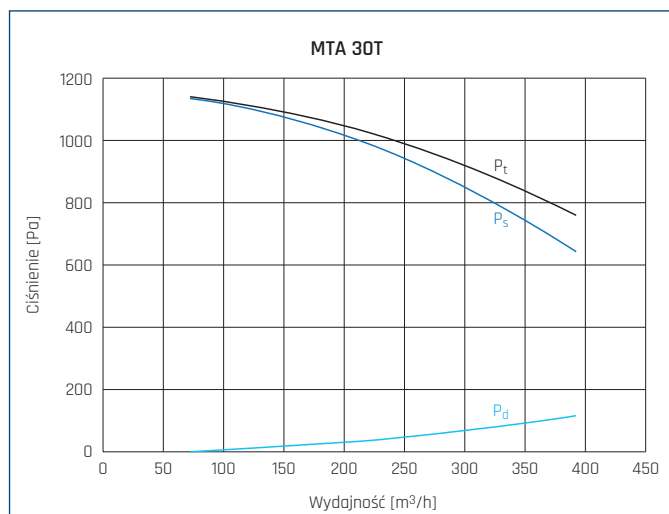
ErP

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

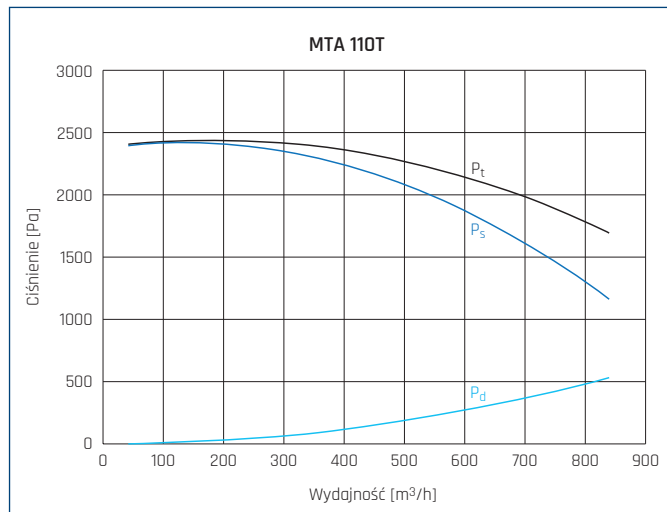
Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011r.



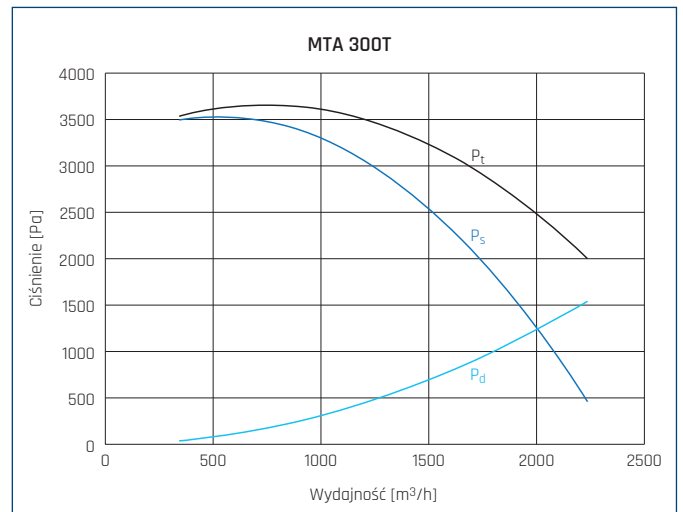
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	42,1	49,0	0,81	589	2115	2900



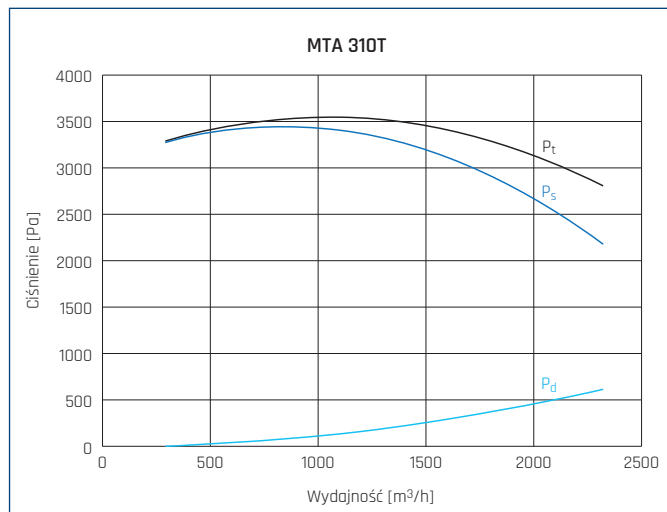
CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	42,1	49,0	0,81	589	2115	2900

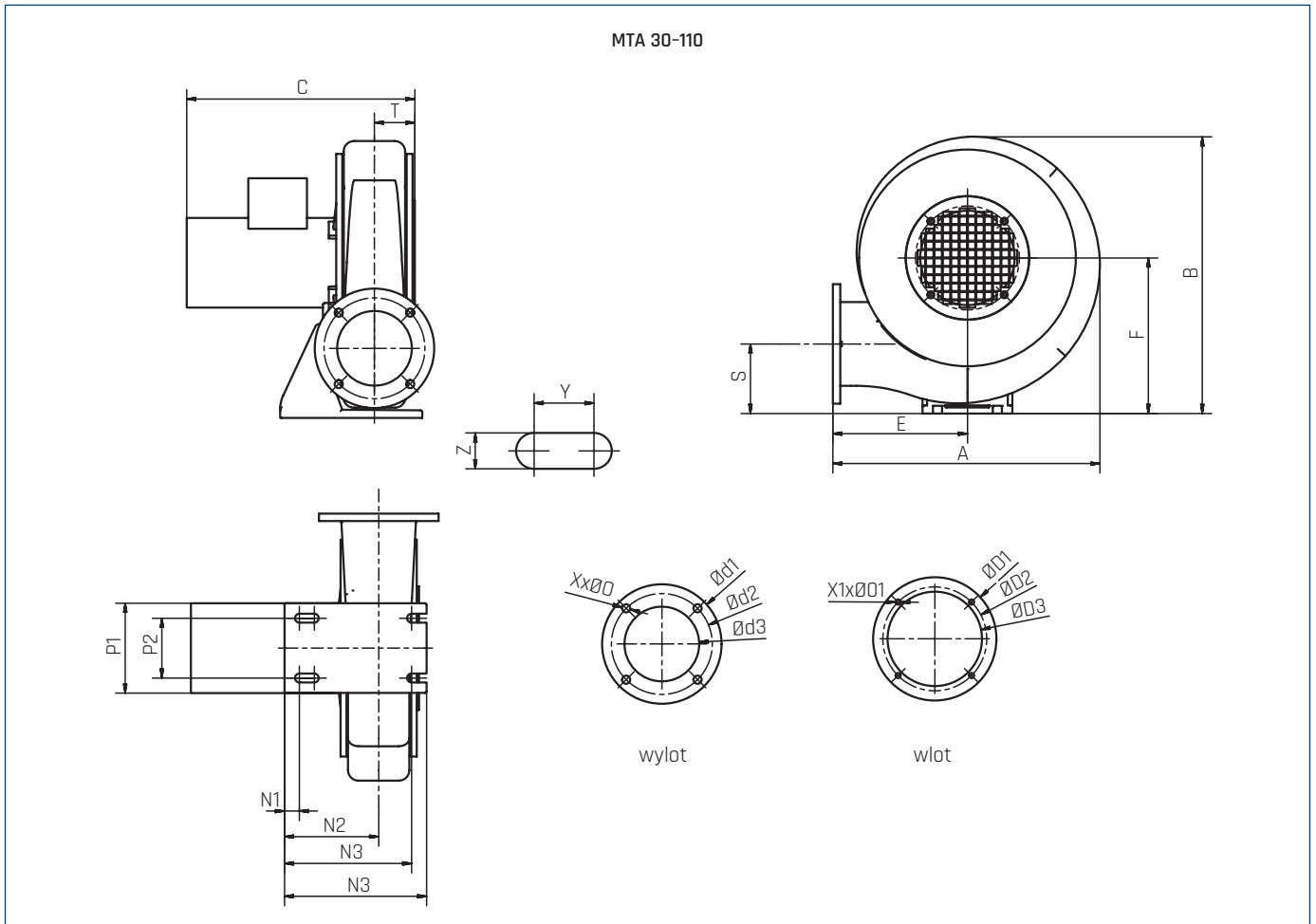


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	51,3	55,2	2,50	1382	3374	2880



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	57,0	60,7	2,62	1612	3372	2880

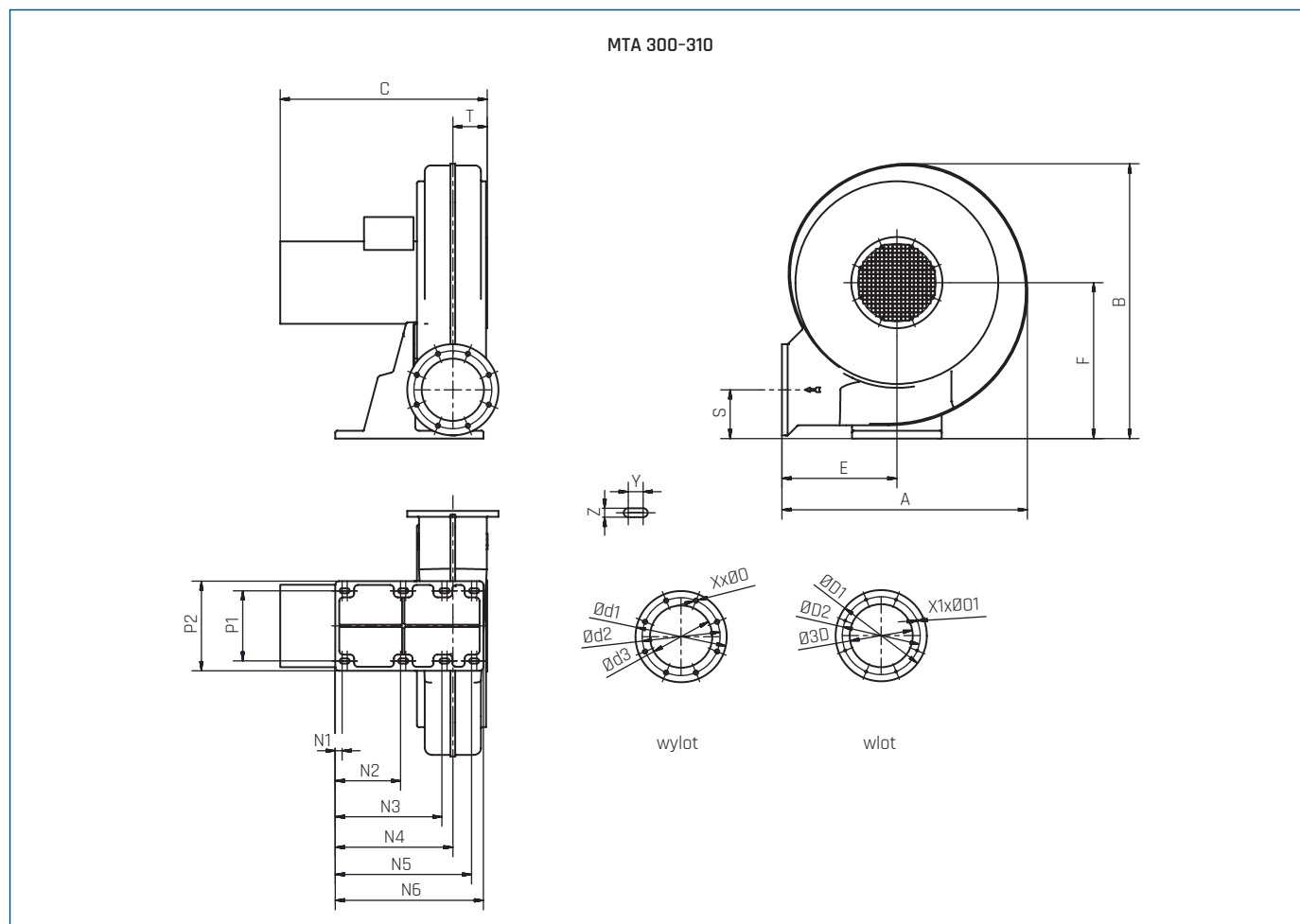
WYMIARY [mm]



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
MTA 30	357	356	309	160	135	100	165	139	106	181	193	20	126	170	190	11	6,6	80	120	83	54	12	4	4	20
MTA 75	450	481	329	165	139	100	163	139	110	210	257	47	156	216	240	9,5	6,6	140	200	91	59	13	4	4	17
MTA 110	450	481	353	165	139	100	200	182	138	210	257	47	156	216	240	9,5	6,6	147	200	91	59	13	4	4	17

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

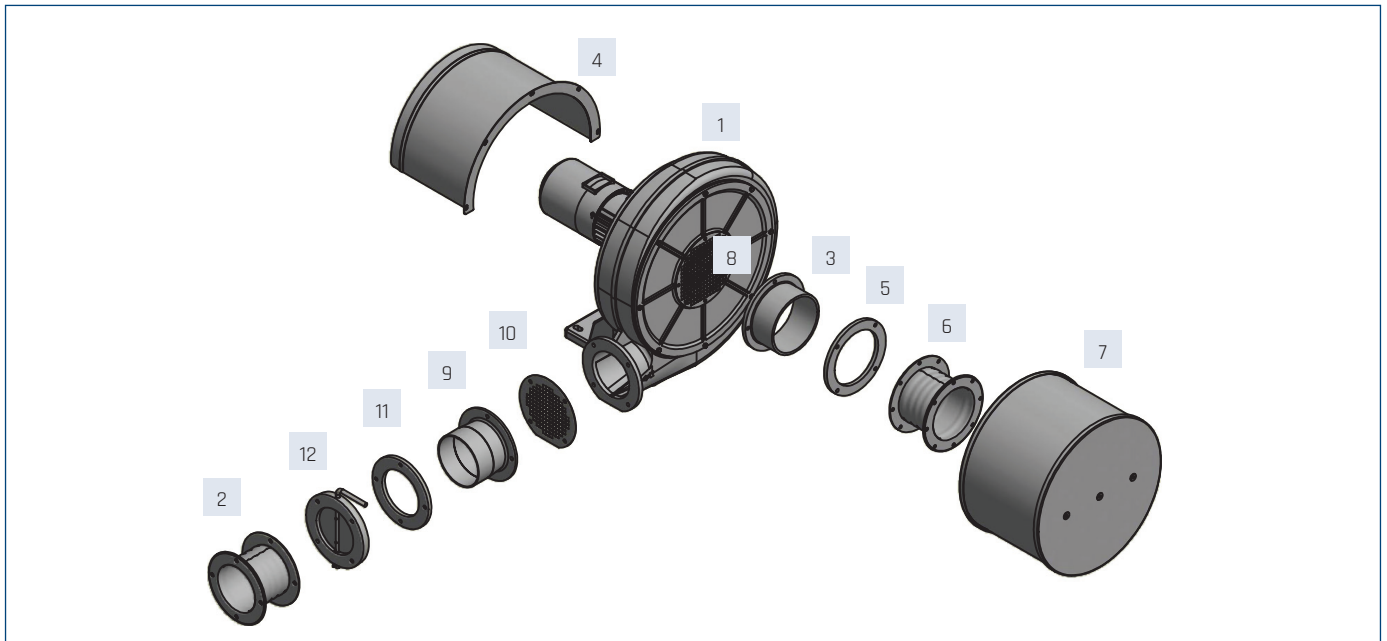
WYMIARY [mm]



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
MTA 300	523	553	435	191	165	125	200	182	139	248	295	17,5	167,5	273,5	293,5	349,5	380	9,5	4,9	180	230	102	73	13	4	8	13
MTA 310	570	602	429	230	200	160	234	200	160	270	322	17,5	167,5	273,5	297	349,5	380	9,5	4,9	180	230	135	86	13	4	8	13

* wymiar C może się różnić w zależności od silnika

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wylot					
1	9	10	11	12	2
Wentylator	Króciec wylotowy	Ośłona wylotu	Kołnierz do spawania	Przepustnica	Złącze przeciwdrganiowe
MTA 30	45510470 (d=100)	25511536-06	45516578	45510415	42519936
MTA 75	46515040-01 (d=100)	26510224	45515500	-	42519937
MTA 110	46515040-01 (d=100)	26510224	45515500	-	42519937
MTA 300	46515060-10 (d=125)	25511503	45516580	25511347	42519940
MTA 310	46515065-01 (d=160)	26510173	45516587	25511348	42519941

Wlot						
1	3	4	5	6	7	8
Wentylator	Króciec ssawny	Ośłona silnika	Kołnierz do spawania	Złącze przeciwdrganiowe	Filtr	Ośłona wlotu
MTA 30	45510440 (d=108)	-	-	42519930	25511485-22	26510223
MTA 75	45510440 (d=108)	-	-	42519930	25511485	26510223
MTA 110	46515050	-	45515510	42519932	25511486-12	25511384
MTA 300	46515050	25511595	45515510	42519932	25511486-14	25511508
MTA 310T	46515052	-	-	-	25511486-16	-

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

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	falownik	nr artykułu
MTA 30T	L 0.4kW	40016302
MTA 75T	L 0.75kW	40016312
MTA 110T	L 1.5kW	40016322
MTA 300T	L 4.0kW	40016352
MTA 310T	L 4.0kW	40016352

