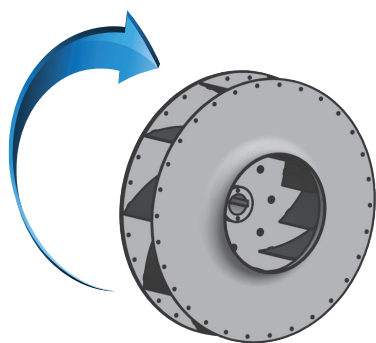




ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do systemów transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń.

Typowe zastosowania:

- urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne,
- suszarnie,
- centrale wentylacyjne.

KONSTRUKCJA

- średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik spawany z blachy stalowej, malowany, z łopatkami profilowanymi, pochylonymi do tyłu, wyważany dynamicznie wg ISO 1940-1 (w modelach 355 i od 630 do 800 wirnik z blachy aluminiowej),
- obudowa spawana z blachy stalowej,
- podstawa pod silnik,
- wentylator malowany na kolor niebieski RAL 5010 (kategoria korozyjności C3),
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +40°C,
- figura LG270.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400 V, 50 Hz (o mocy do 3 kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400/690 V, 50 Hz (o mocy od 4 kW),
- klasa sprawności IE3 (od mocy 0,75 kW),
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej.

WYKONANIA SPECJALNE

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy,
- malowanie w wyższej kategorii korozyjności,
- wirnik, obudowa i podstawa z blachy stalowej ocynkowanej,
- wirnik, obudowa i podstawa z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- wirnik, obudowa i podstawa z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404,
- ilnik 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,
- napęd pasowy,
- izolacja akustyczna,
- wykonanie przeciwwybuchowe.



WWW

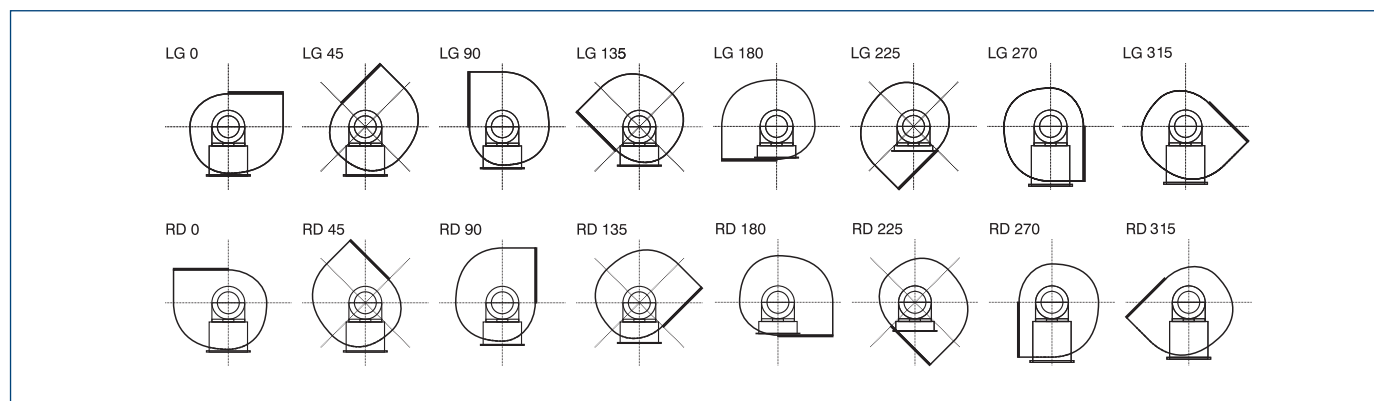


DTR



CE

FIGURY



DANE TECHNICZNE

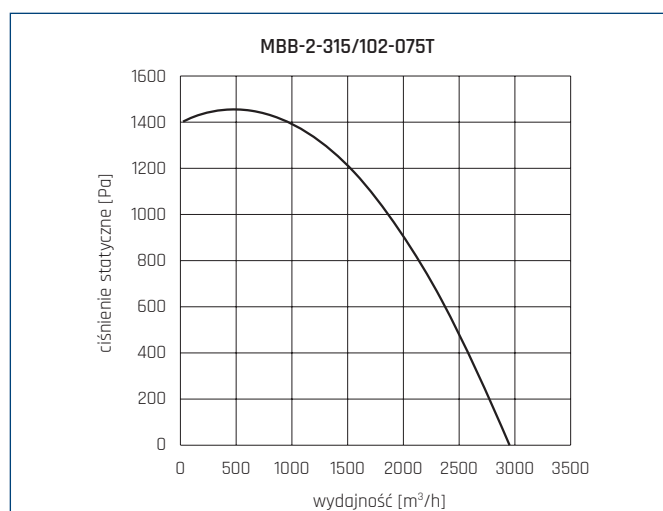
Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	poziom ciśnienia akust.*	masa	regulator	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[dB(A)]	[kg]		
MBB-2-315/102-075T	2 950	1 475	0,75	2890	2,95 / 1,70	230/400	74	41	Falownik 0,75 kW	435512015
MBB-2-355/125-150T	4 590	1 685	1,5	2880	5,10 / 2,90	230/400	79	65	Falownik 1,5 kW	435512025
MBB-4-355/125-075T	2 335	400	0,75	1430	3,60 / 2,10	230/400	63	58	Falownik 0,75 kW	435512028
MBB-2-400/140-300T	6 175	2 235	3	2870	11,0 / 6,3	230/400	84	83	Falownik 4 kW	435512035
MBB-2-450/160-550T	10 980	3 070	5,5	2890	9,8 / 5,7	400/690	89	110	Falownik 5,5 kW	435512046
MBB-4-500/180-110T	6 990	860	1,1	1425	4,3 / 2,5	230/400	80	116	Falownik 1,5 kW	435512050
MBB-4-560/200-220T	9 570	1 215	2,2	1450	8,1 / 4,6	230/400	82	128	Falownik 2,2 kW	435512060
MBB-4-630/250-400T	15 540	1 290	4	1450	8,4 / 4,9	400/690	84	193	Falownik 4 kW	435512070
MBB-4-710/250-750T	19 690	1 820	7,5	1460	14,6 / 8,6	400/690	86	224	Falownik 7,5 kW	435512080
MBB-6-710/250-300T	13 630	840	3	965	12,3 / 7,2	230/400	76	226	Falownik 3 kW	435512090
MBB-4-800/250-1100T	26 250	2570	11	1475	21,2 / 12,3	400/690	89	361	Falownik 11 kW	435512102
MBB-4-800/280-1500T	31 800	2820	15	1475	28,1 / 16,3	400/690	89	372	Falownik 15 kW	435512100
MBB-6-800/224-400T	14 315	1100	4	960	9,8 / 5,9	400/690	78	322	Falownik 4 kW	435512114
MBB-4-1000/355-3700T	53 330	3480	37	1485	65,0 / 114	400/690	92	906	Falownik 37 kW	435512135
MBB-6-1000/355-1500T	38 200	1610	15	980	30,4 / 17,5	400/690	80	703	Falownik 15 kW	435512145

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

CHARAKTERYSTYKI PRACY

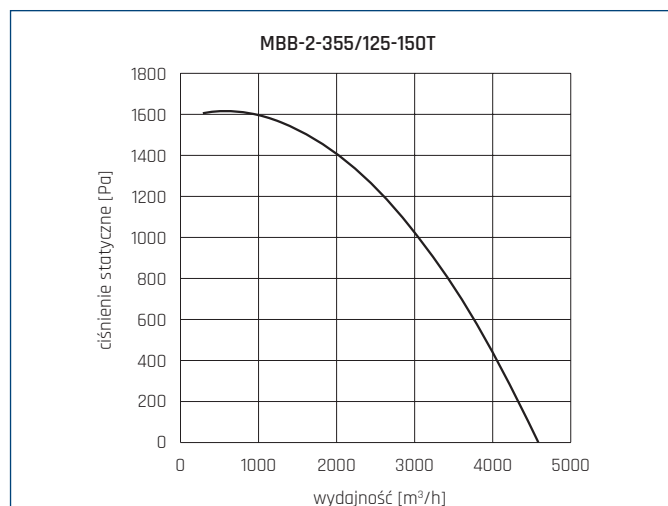
- p_t - ciśnienie całkowite
- p_s - ciśnienie statyczne
- p_d - ciśnienie dynamiczne

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

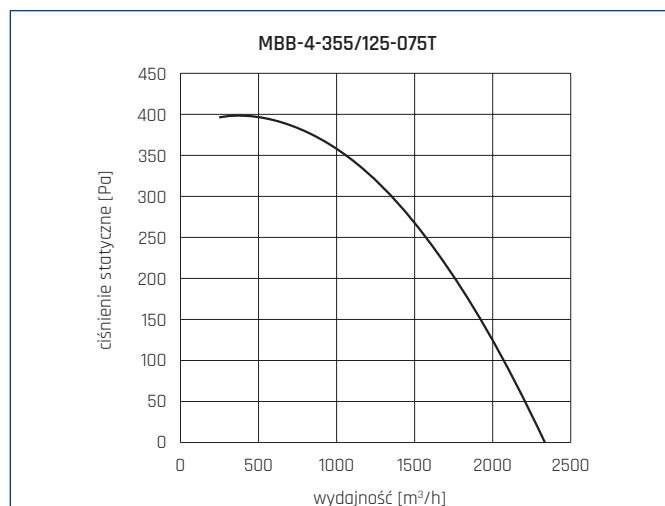


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	59,6%	70,5	0,90	1 408	1 365	2890

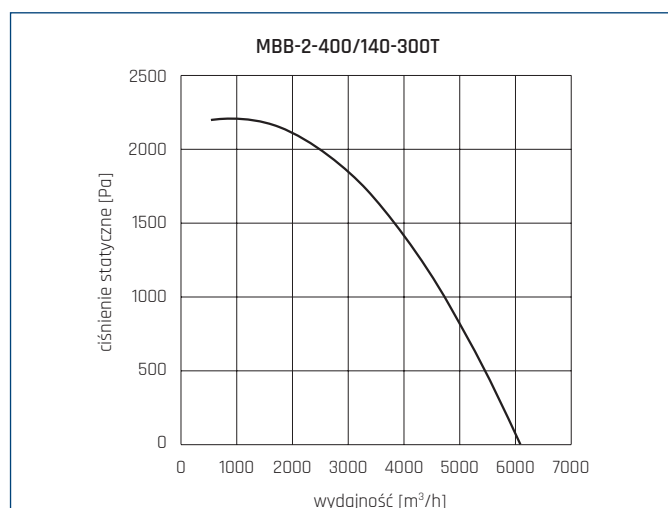
CHARAKTERYSTYKI PRACY



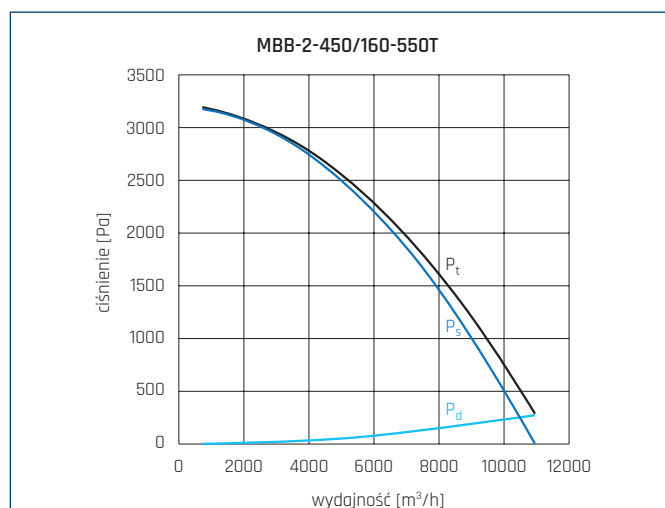
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	54,0%	62,6	1,53	2 224	1 366	2880



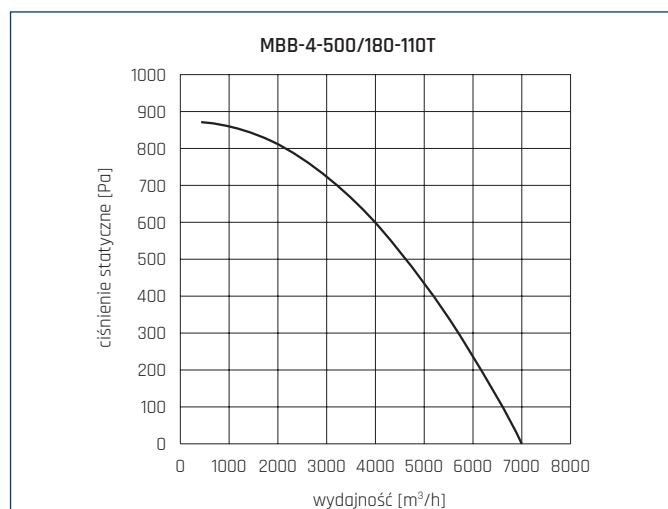
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	54,8%	71,5	0,26	1 418	348	1430



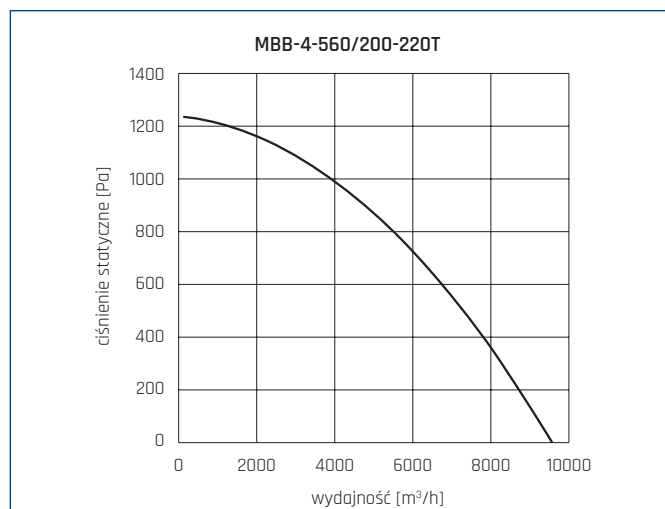
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	59,2%	64,9	2,87	3 199	1 914	2870



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	63,0%	65,4	5,95	5 503	2 453	2890

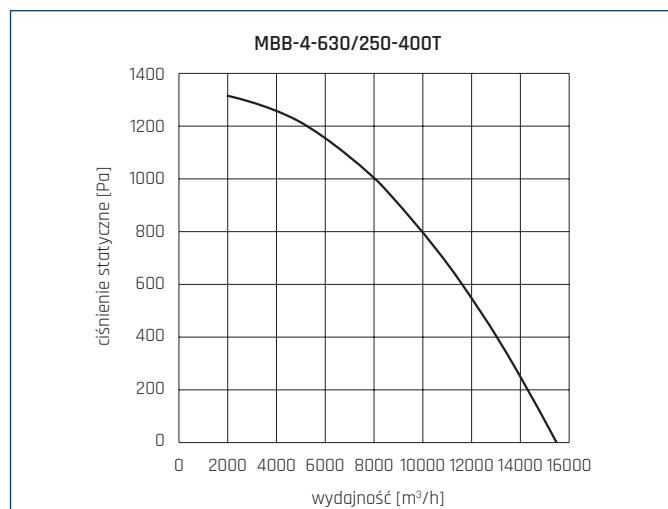


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	58,7%	68,3	1,22	4 151	619	1425

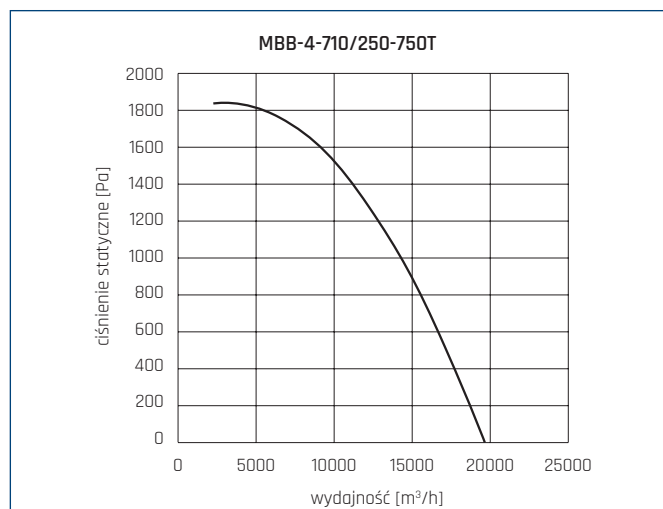


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	55,6%	62,6	2,16	4 265	1 013	1450

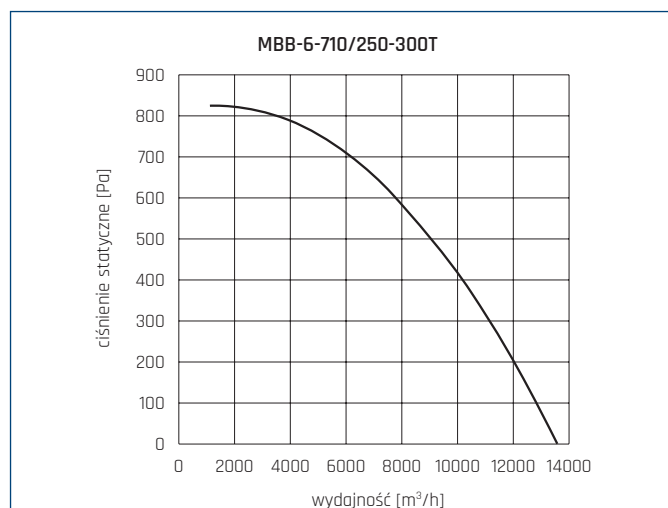
CHARAKTERYSTYKI PRACY



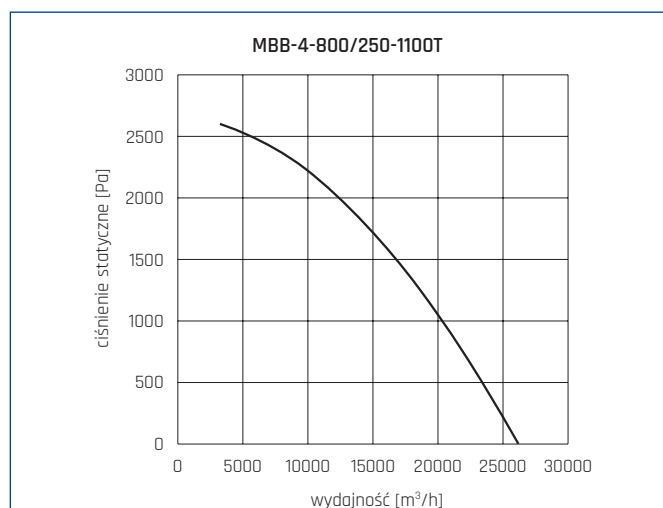
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	68,0%	72,0	4,19	10 346	999	1450



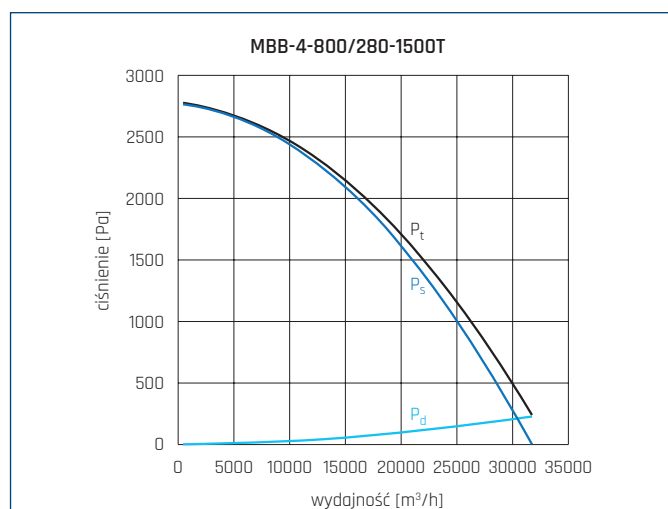
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	64,7%	66,5	6,80	10 300	1 538	1460



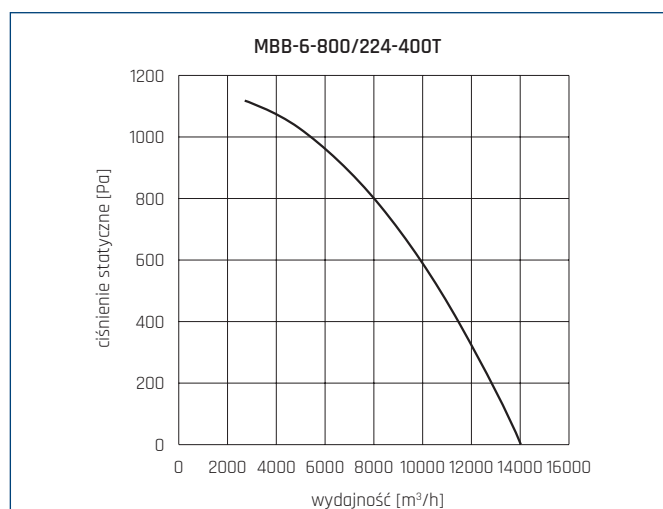
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	63,1%	68,3	3,20	8 396	980	965



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	67,7%	67,7	11,09	12 864	2 047	1475

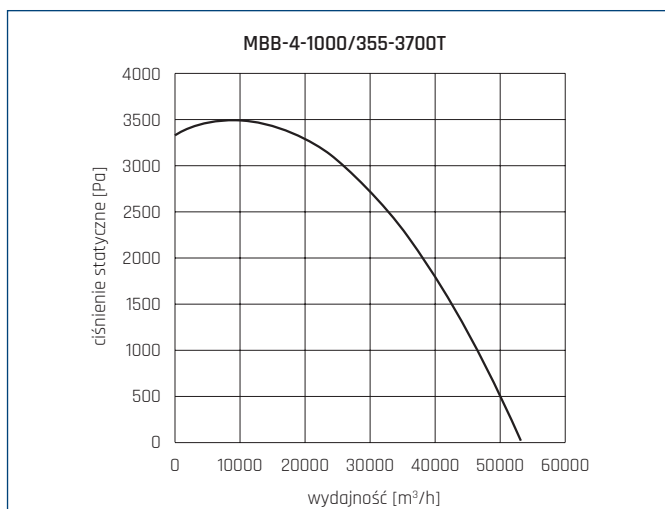


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	Nie	1	68,0%	67,7	13,50	14 890	2 219	1475

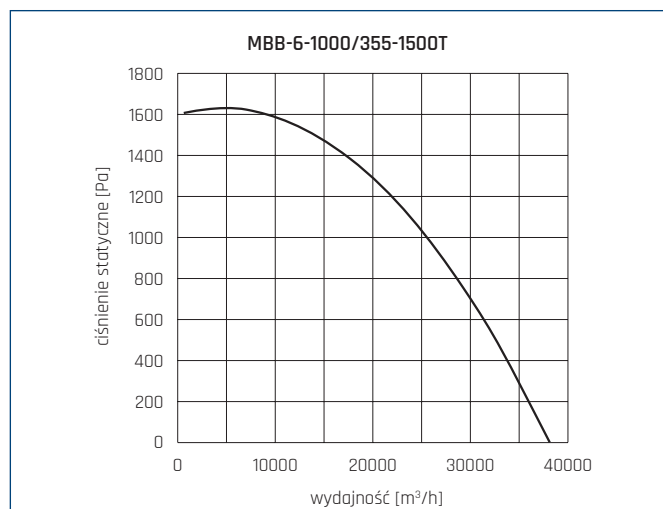


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	56,5%	61,6	3,29	8 166	840	960

CHARAKTERYSTYKI PRACY

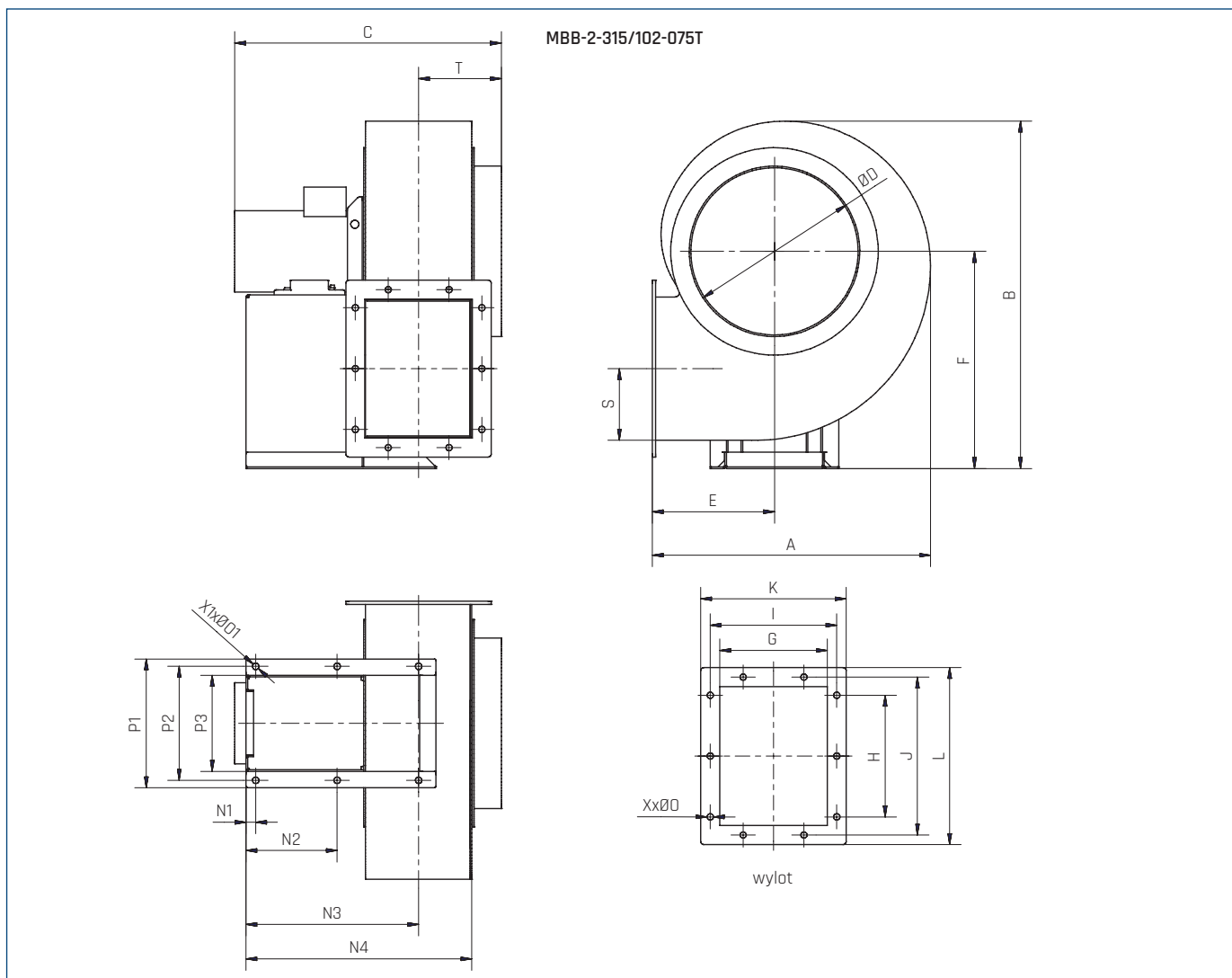


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	64,2%	62,9	33,20	25 846	2 985	1485



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	statyczna	Nie	1	66,1%	66,0	10,84	18 278	1 496	980

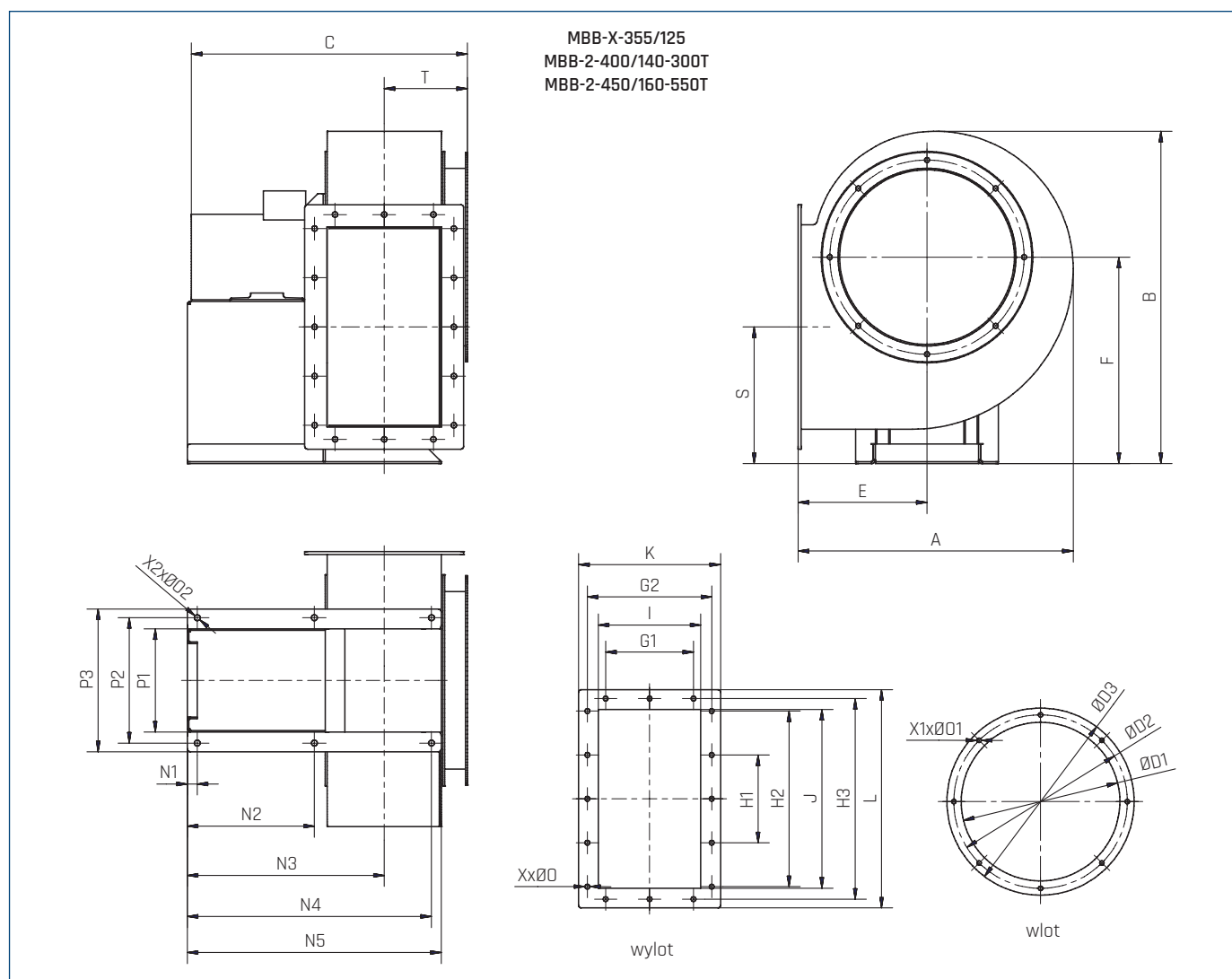
WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C*	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	N1	N2	N3	N4	ØØ	ØØ1	P1	P2	P3	S	T	X	X1
MBB-2-315/102-075T	512	640	491	315	225	400	198	224	233	291	268	326	18	168	318	416	11	12	177	210	237	184	152	10	6

* wymiar zależy od typu silnika.

WYMIARY [mm]

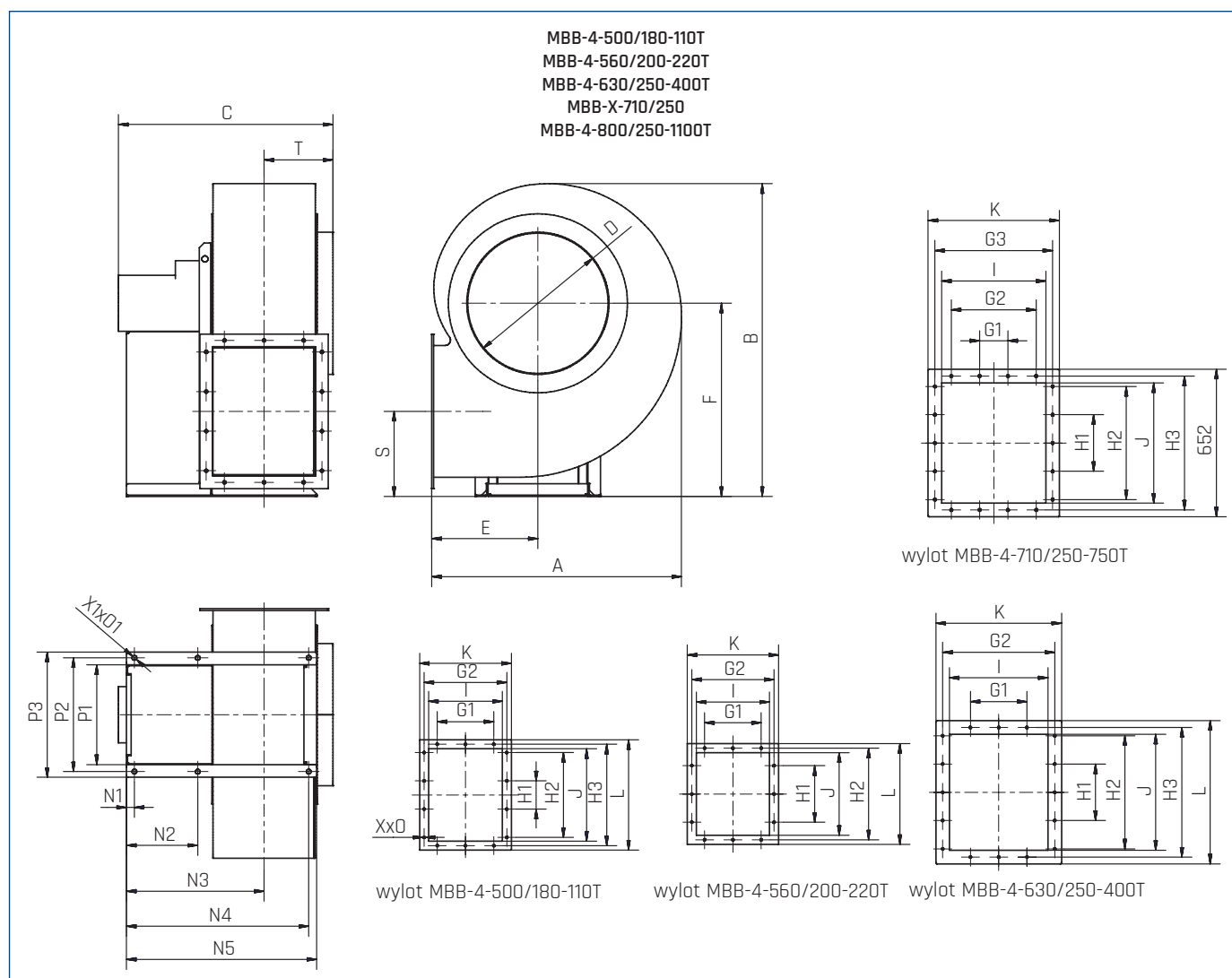


Typ	A	B	C*	Ø01	Ø02	Ø03	E	F	G1	G2	H1	H2	H3	I	J	K	L	N1	N2	N3	N4	N5	Ø0	Ø01	Ø02
MBB-2-355/125-150T	560	676	561	355	395	426	262	420	200	283	200	400	457	233	407	323	497	20	258	400	496	516	11	10	12
MBB-2-400/140-300T	626	760	614	400	450	500	292	473	200	309	200	400	507	250	450	349	547	20	286	443	552	572	11	10	12
MBB-2-450/160-550T	697	853	697	450	500	550	322	530	240	339	240	480	557	280	500	379	597	20	314	484	588	628	11	10	15

Typ	P1	P2	P3	S	T	X	X1	X2
MBB-2-355/125-150T	210	255	290	278	169	16	8	6
MBB-2-400/140-300T	276	305	340	313	181	16	8	6
MBB-2-450/160-550T	306	335	370	347	197	16	8	6

* wymiar zależy od typu silnika.

WYMIARY [mm]



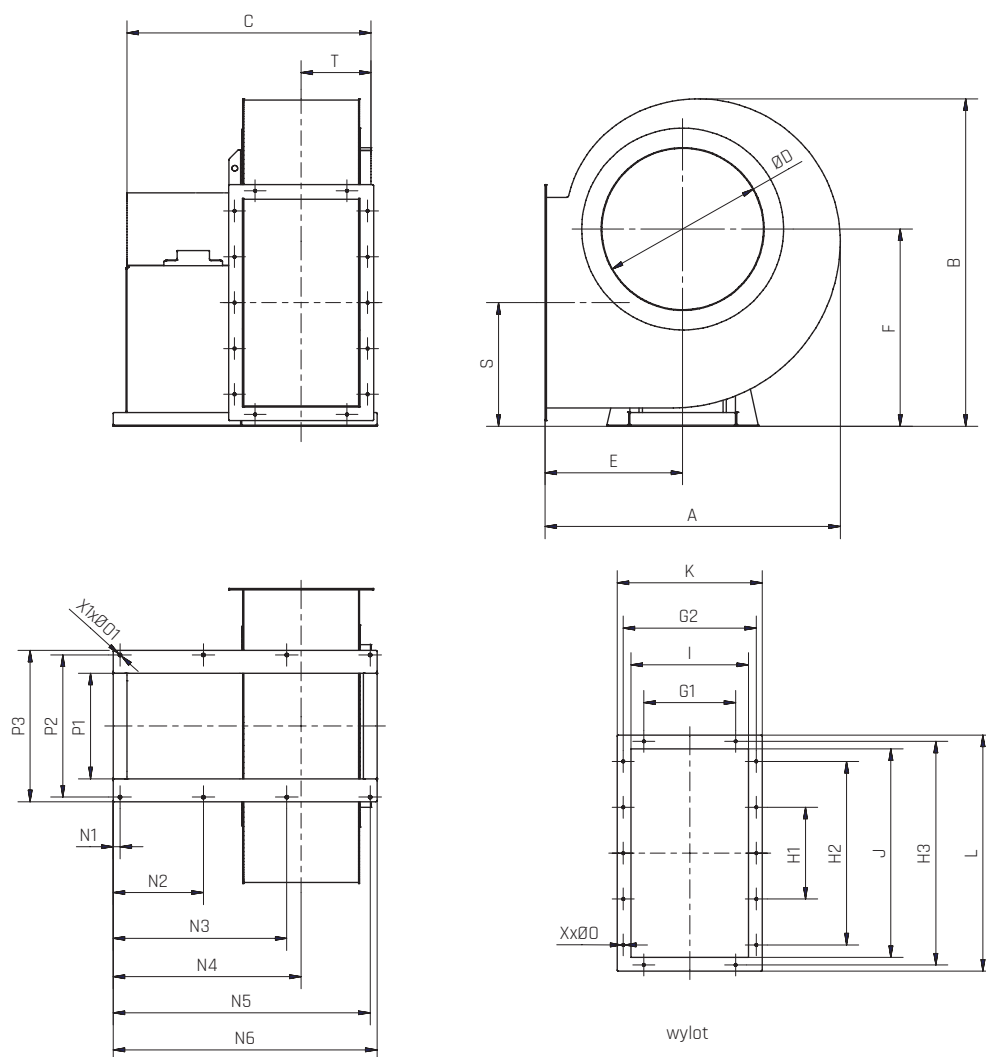
Typ	A	B	C*	ØD	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	H3	I	J	K	L	N1	N2	N3	N4	N5	Ø0	Ø01	P1	P2
MBB-4-500/180-110T	788	988	677	450	335	610	250	365	-	125	375	448	325	408	405	488	25	225	434	575	600	10	15	315	359
MBB-4-560/200-220T	786	939	722	500	359	560	250	405	-	250	363	-	365	323	445	403	31	266	496	501	521	10	15	306	350
MBB-4-630/250-400T	994	1254	818	500	425	780	250	495	-	250	500	573	425	513	555	633	77	327	537	777	802	10	18	425	460
MBB-4-710/250-750T	1026	1296	960	630	445	805	125	375	520	250	500	592	460	532	580	652	23	340	658	667	694	12	18	456	491
MBB-4-800/250-1100T	1287	1428	1024	710	600	860	300	-	-	400	800	975	450	900	582	1029	30	393	794	1120	1150	12			

Typ	P3	S	T	X	X1
MBB-4-500/180-110T	395	269	217	14	6
MBB-4-560/200-220T	385	237	238	12	6
MBB-4-630/250-400T	505	351	275	16	6
MBB-4-710/250-750T	536	388	307	18	6
MBB-4-800/250-1100T				14	

* wymiar zależy od typu silnika.

WYMIARY [mm]

MBB-4-800/280-1500T
MBB-6-800/224-400T



Typ	A	B	C*	ØØ	E	F	G1	G2	H1	H2	H3	I	J	K	L	N1	N2	N3	N4	N5	N6	ØØ	ØØ1	P1	P2
MBB-4-800/280-1500T	1287	1428	1064	710	600	860	400	580	400	800	975	512	900	632	1029	30	394	757	819	1120	1150	12	15	460	620
MBB-6-800/224-400T	1287	1428	871	710	600	860	300	480	400	800	975	400	900	532	1029	30	394	757	769	1120	1150	12	15	460	620

Typ	P3	S	T	X	X1
MBB-4-800/280-1500T	660	539	305	14	8
MBB-6-800/224-400T	660	539	255	14	8

* wymiar zależy od typu silnika.

WYMIARY [mm]

MBB-4-1000/355-3700T
MBB-6-1000/355-1500T

