

ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do systemów transportu zapyłonego powietrza. Typowe zastosowania:

- transport pneumatyczny,
- nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne, obróbka tworzyw sztucznych),
- systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne),
- transport powietrza w instalacjach wentylacyjnych i liniach technologicznych,
- odciąg zapyłonego powietrza.

KONSTRUKCJA

- średnicześnienowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirnik aluminiowy lub stalowy (typ S) z łopatkami prostymi pochylonymi do tyłu, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowa spawana z blachy stalowej,
- 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, 230/400V 50Hz, 400V 50Hz, 400/690V 50Hz,
- 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,
- obudowa i podstawa z blachy stalowej ocynkowanej,
- wirnik, obudowa i podstawa z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301,
- obudowa i podstawa 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,
- napęd pasowy.

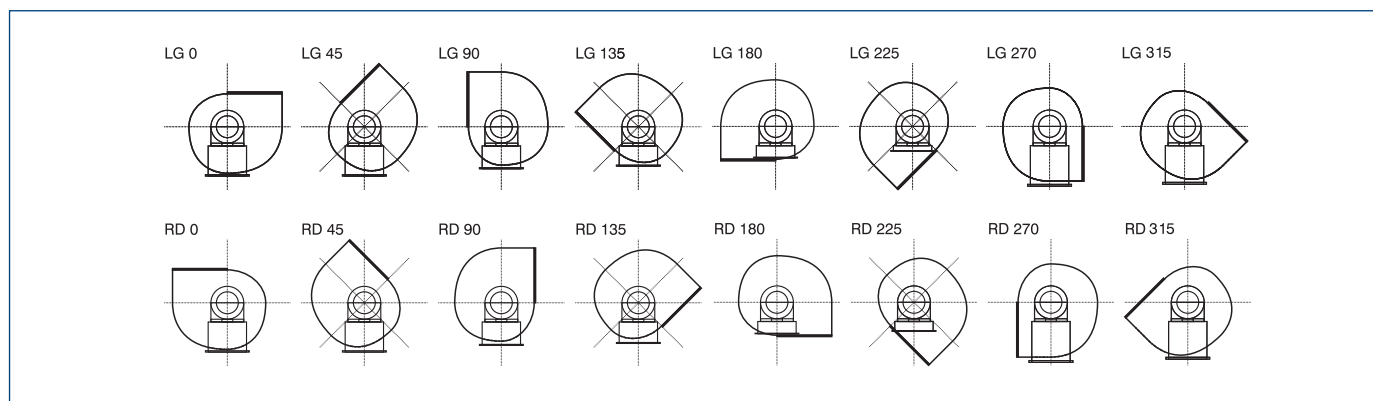


WWW



CE

FIGURY



DANE TECHNICZNE

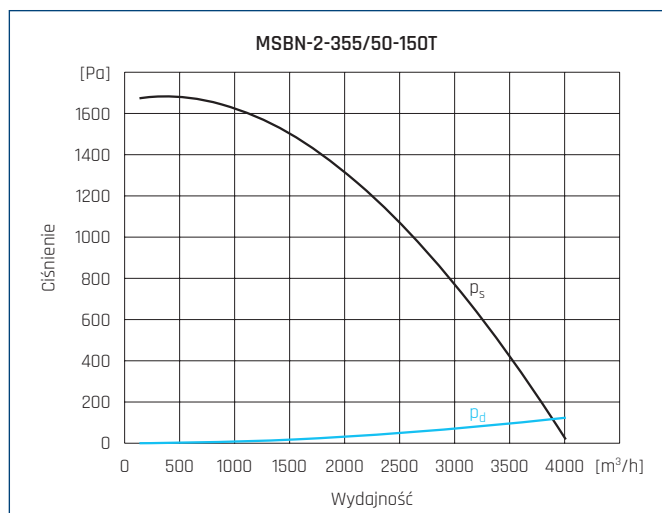
Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie		napięcie	poziom ciśnienia akust*	masa	regulator	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]		[V]	[dB(A)]	[kg]		
MSBN-2-355/50-150T	4000	1700	1,5	2880	5,3	3	230/400	85	69	Falownik 1,5 kW	435531110
MSBN-4-355/50-055T	2260	410	0,55	1420	2,8	1,6	230/400	68	58	Falownik 0,75 kW	435531115
MSBN-2-355/71-220T	5650	1700	2,2	2885	7,9	4,6	230/400	85	71	Falownik 2,2 kW	435531120
MSBN-4-355/71-055T	2300	420	0,55	1420	2,8	1,6	230/400	69	60	Falownik 0,75 kW	435531125
MSBN-2-355/100-220T	5300	1720	2,2	2885	7,9	4,6	230/400	86	73	Falownik 2,2 kW	435531130
MSBN-4-355/100-055T	3100	430	0,55	1420	2,8	1,6	230/400	72	62	Falownik 0,75 kW	435531135
MSBN-2-400/56-300T	5300	2060	3	2880	9,3	5,3	230/400	86	91	Falownik 2,2 kW	435531140
MSBN-4-400/56-075T	2650	520	0,75	1430	3,6	2,1	230/400	71	75	Falownik 0,75 kW	435531145
MSBN-2-400/80-400T	7700	2200	4	2895	7,2	4,2	400/690	87	92	Falownik 4 kW	435531150
MSBN-4-400/94-110T	4050	670	1,1	1425	4,3	2,5	230/400	72	93	Falownik 1,5 kW	435531157
MSBN-2-400/112-550T	9020	2450	5,5	2910	10,2	5,9	400/690	89	110	Falownik 5,5 kW	435531160
MSBN-4-400/112-150T	4040	620	1,5	1440	6,3	3,6	230/400	74	76	Falownik 1,5 kW	435531165
MSBN-2-450/63-550T	8400	2750	5,5	2910	10,2	5,9	400/690	87	125	Falownik 5,5 kW	435531170
MSBN-4-450/63-220T	4200	680	2,2	1450	8,0	4,6	230/400	72	98	Falownik 2,2 kW	435531175
MSBN-2-450/90-550T	11000	2750	5,5	2910	10,2	5,9	400/690	88	140	Falownik 5,5 kW	435531180
MSBN-4-450/90-220T	5400	740	2,2	1450	8,1	4,6	230/400	73	119	Falownik 2,2 kW	435531185
MSBN-2-450/125-750T	10000	2680	7,5	2930	13,7	7,9	400/690	90	147	Falownik 7,5 kW	435531193
MSBN-2-450/125-1100T	10700	2680	11	2945	19,6	11,3	400/690	90	181	Falownik 11 kW	435531190
MSBN-4-450/125-300T	6100	730	3	1460	11,6	6,7	230/400	75	126	Falownik 4 kW	435531195
MSBN-2-500/71-1100T	12000	3550	11	2945	19,6	11,3	400/690	96	205	Falownik 11 kW	435531200
MSBN-4-500/71-400T	6000	880	4	1450	14,6	8,4	230/400	81	124	Falownik 4 kW	435531205
MSBN-2-500/100-1100T	15700	3600	11	2945	19,6	11,3	400/690	97	200	Falownik 11 kW	435531210
MSBN-4-500/100-400T	7700	920	4	1450	8,4	4,9	400/690	81	164	Falownik 4 kW	435531215
MSBN-2-500/140-1500T	19500	3780	15	2940	26,0	15	400/690	98	240	Falownik 15 kW	435531220
MSBN-4-500/140-550T	9600	950	5,5	1460	10,9	6,6	400/690	82	172	Falownik 5,5 kW	435531225
MSBN-4-630/90-400T	12500	1400	4	1450	8,4	4,9	400/690	92	210	Falownik 4 kW	435531330
MSBN-6-630/90-220T	8000	620	2,2	960	-	5,8	400	84	200	Falownik 2,2 kW	435531480
MSBN-4-630/125-550T	15800	1330	5,5	1460	10,9	6,3	400/690	93	253	Falownik 5,5 kW	435531340
MSBN-6-630/125-220T	8200	570	2,2	960	-	5,8	400	85	219	Falownik 2,2 kW	435531490
MSBN-4-630/180-750T	17300	1500	7,5	1450	14,6	8,5	400/690	94	252	Falownik 7,5 kW	435531350
MSBN-6-630/180-300T	11500	650	3	970	-	7,2	400	86	240	Falownik 4 kW	435531500
MSBN-2-710/95-5500T	36190	6900	55	2955	94,0	52,4	400/690	105	530	Falownik 5,5 kW	435531380
MSBN-4-710/100-750T	18000	1800	7,5	1450	14,6	8,5	400/690	94	261	Falownik 7,5 kW	435531360
MSBN-4-710/140-750T	19100	1900	7,5	1450	14,6	8,5	400/690	95	287	Falownik 7,5 kW	435531370
MSBN-6-710/140-300T	10400	800	3	970	-	7,2	400	87	286	Falownik 4 kW	435531520
MSBN-4-710/200-1100T	21000	2130	11	1475	21,2	12,3	400/690	96	293	Falownik 11 kW	435531385
MSBN-4-900/125-2200T	35000	2750	22	1470	41,1	23,9	400/690	97	543	Falownik 22 kW	435531420
MSBN-6-900/125-750T	23000	1220	7,5	975	16,6	9,7	400/690	87	477	Falownik 11 kW	435531570
MSBN-4-900/180-3000T	38200	3000	30	1470	55,2	32	400/690	98	735	Falownik 30 kW	435531430
MSBN-6-900/180-1100T	25300	1330	11	980	22,4	13	400/690	88	552	Falownik 11 kW	435531580
MSBN-4-900/250-3000T	48500	2900	30	1470	55,2	32	400/690	99	785	Falownik 30 kW	435531440
MSBN-6-900/250-1100T	32500	1250	11	980	22,4	13	400/690	89	602	Falownik 11 kW	435531590

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

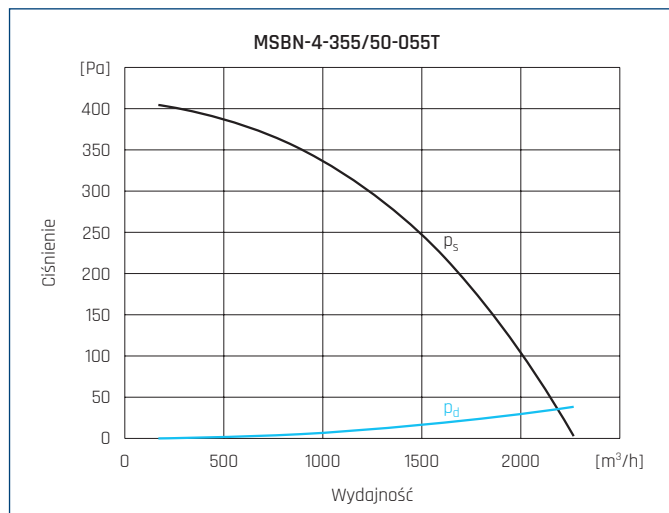
CHARAKTERYSTYKI PRACY

- p_s - ciśnienie statyczne
- p_d - ciśnienie dynamiczne

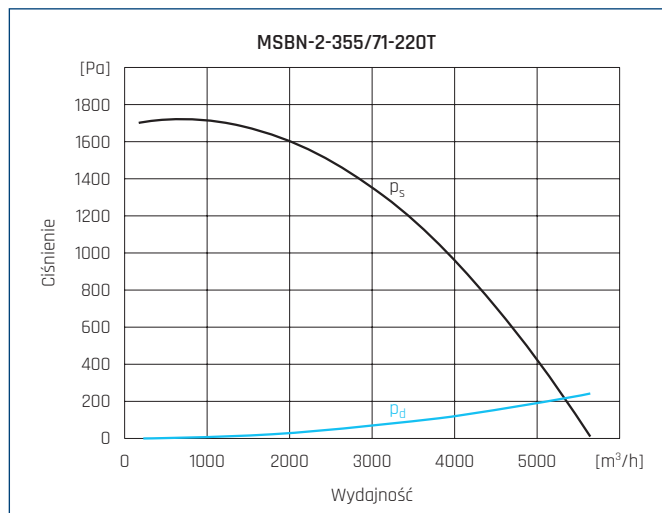
- MC** Kategoria pomiarowa
- EC** Kategoria sprawności
- VSD** Regulacja prędkości
- SR** Ilość biegów
- η [%] Sprawność
- N** Współczynnik sprawności
- [kW] Pobór mocy
- [m³/h] Wydajność
- [Pa] Ciśnienie statyczne/całkowite
- [RPM] Prędkość obrotowa



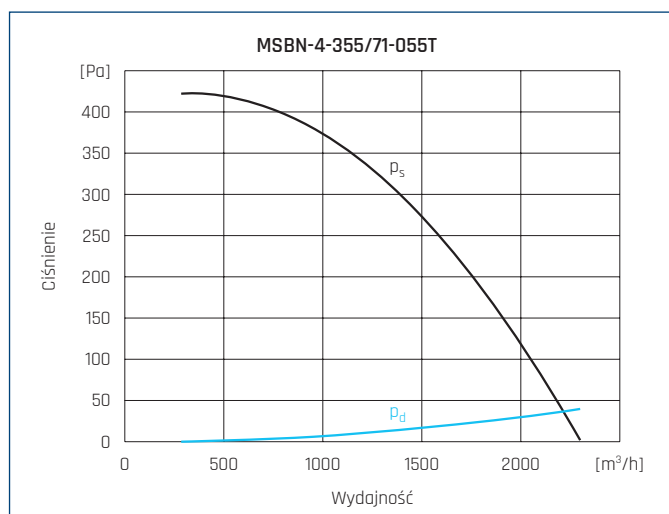
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Styczne	Nie	1	54,9%	63,8	1,44	2 038	1 391	2880



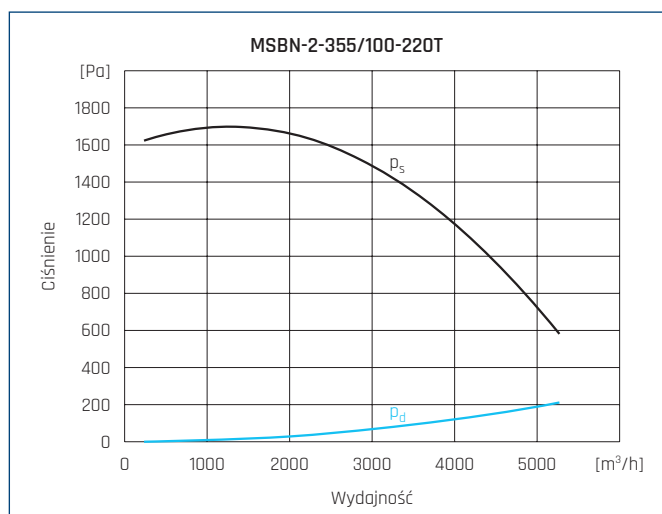
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Styczne	Nie	1	60,4%	68,3	1,75	1 640	1 494	2870

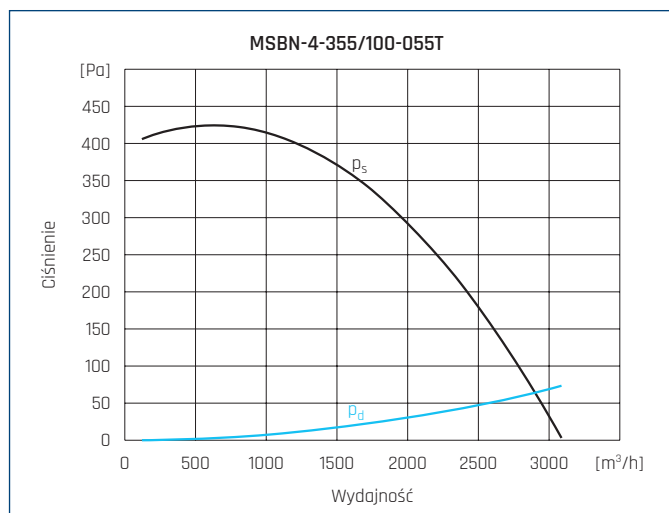


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]

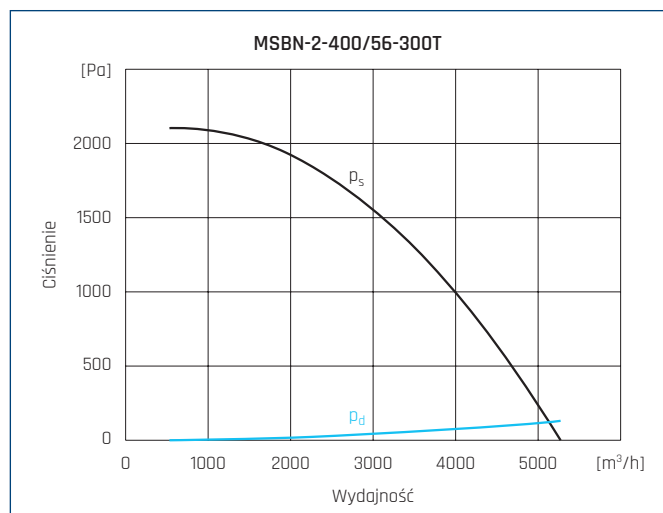


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
C	Styczne	Nie	1	59,4%	71,8	2,07	2 990	1 481	2926

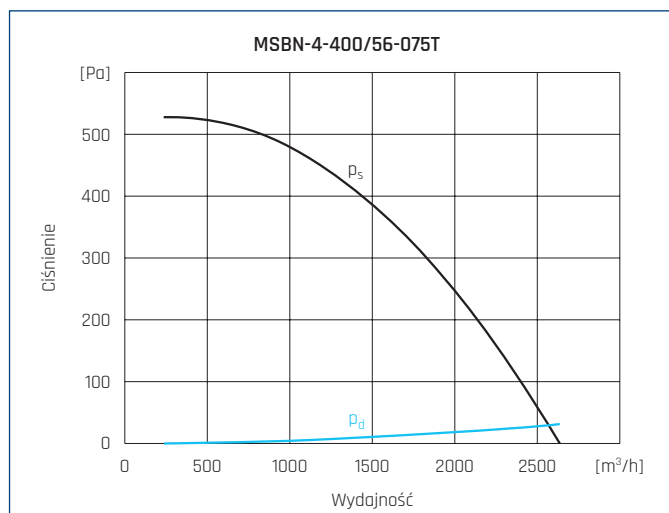
CHARAKTERYSTYKI PRACY



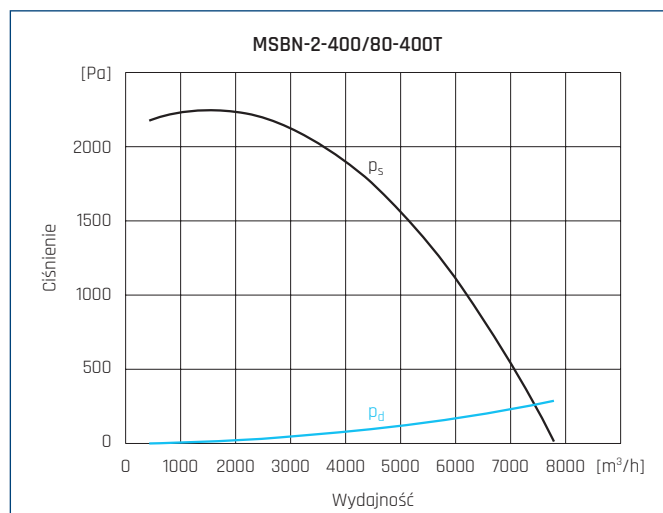
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



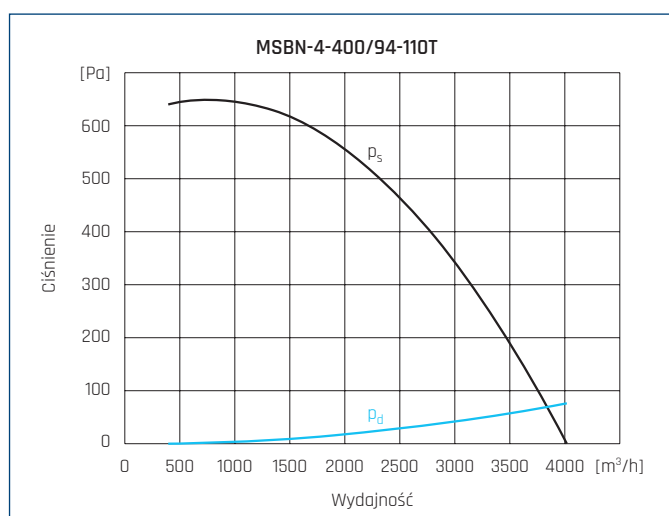
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczne	Nie	1	61,4%	67,9	2,39	2 874	1 839	2860



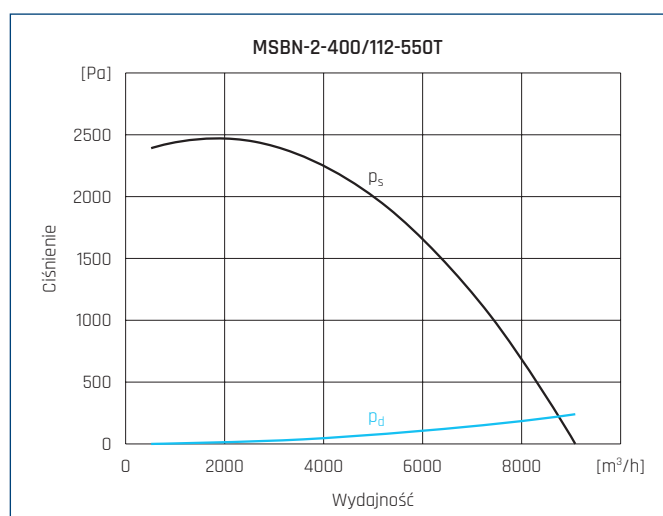
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczne	Nie	1	64,8%	77,2	3,10	3 876	1 886	2935

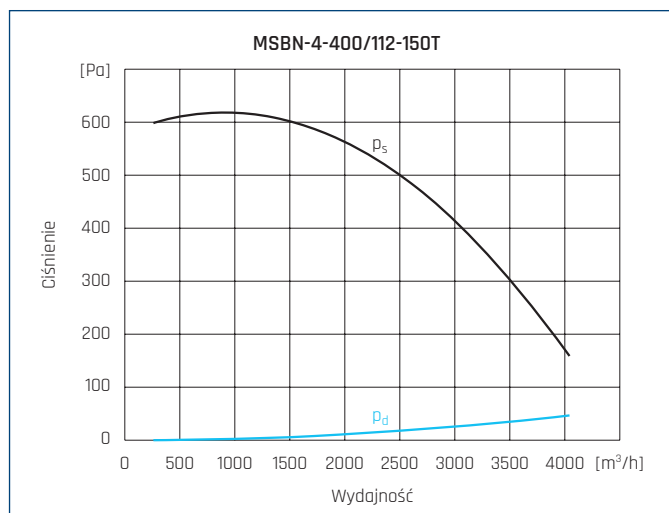


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowite	Nie	1	56,2%	68,6	0,66	2 579	520	1425

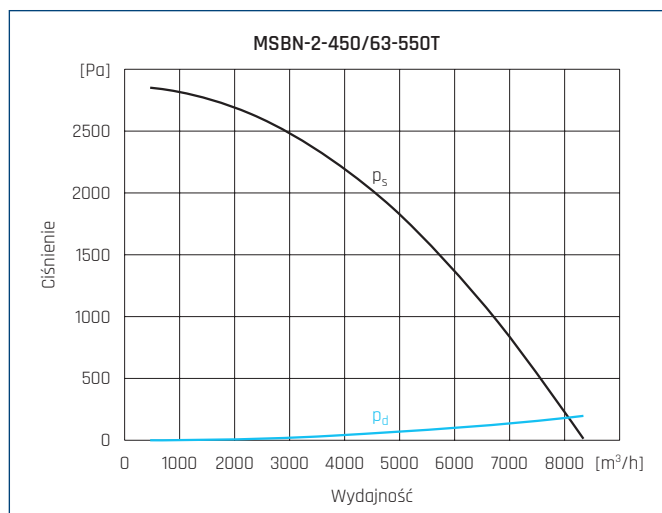


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

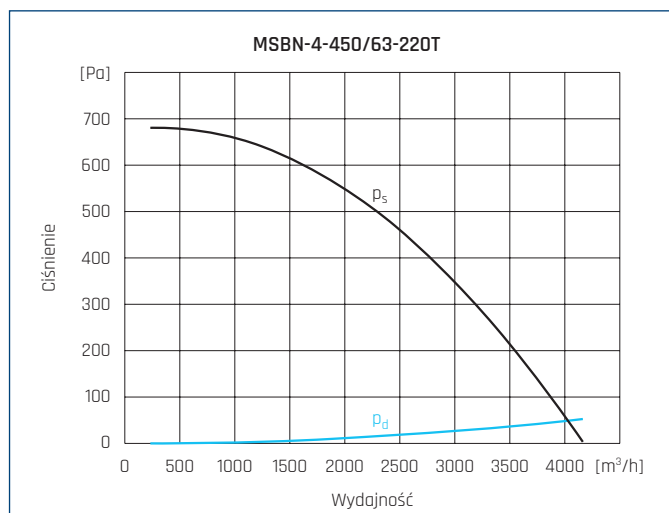
CHARAKTERYSTYKI PRACY



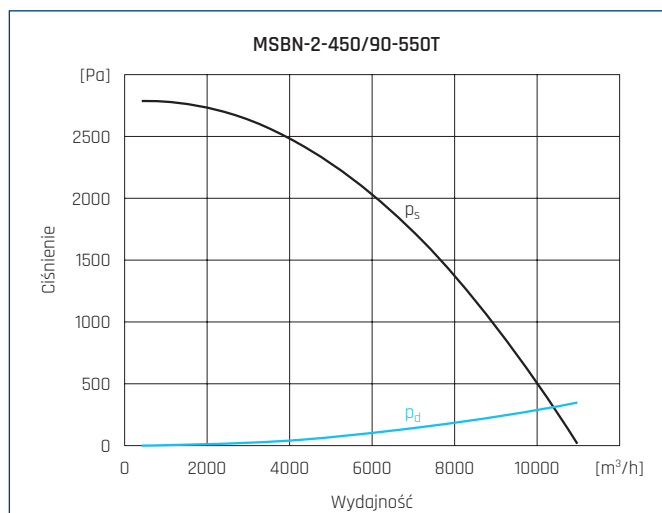
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



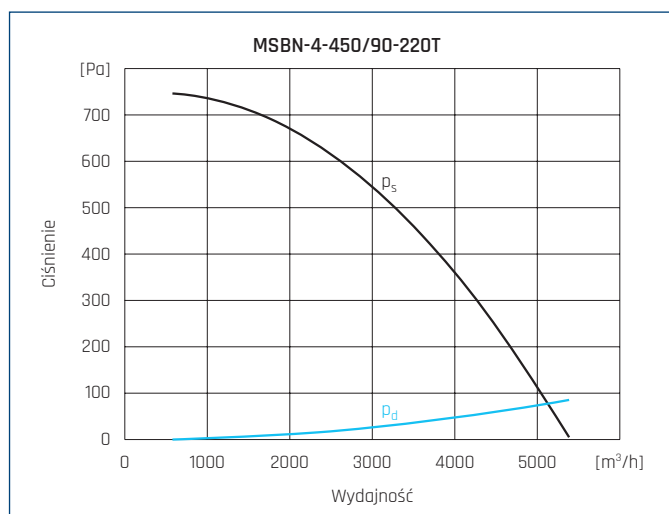
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	57,5%	61,0	4,68	4 626	1 719	2892



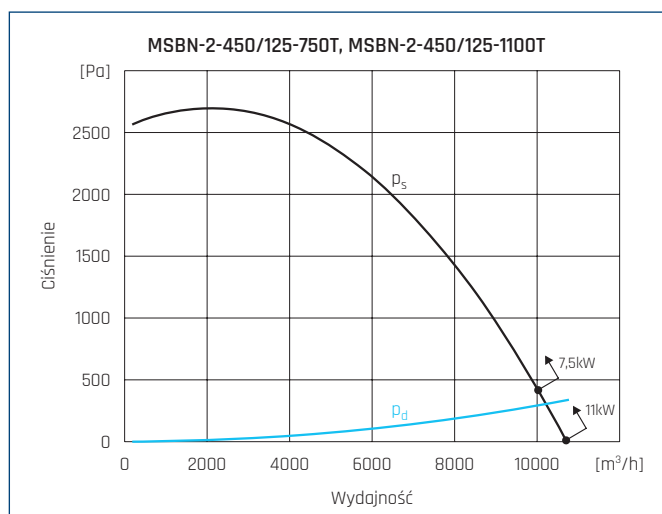
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	59,0%	61,6	5,71	4 939	2 388	2892

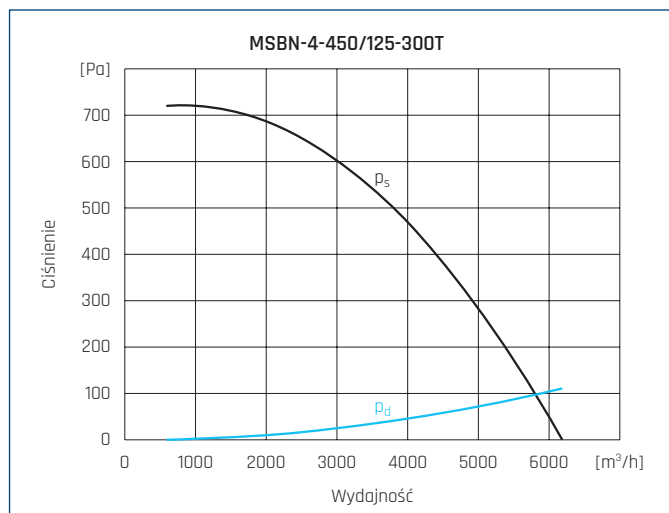


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

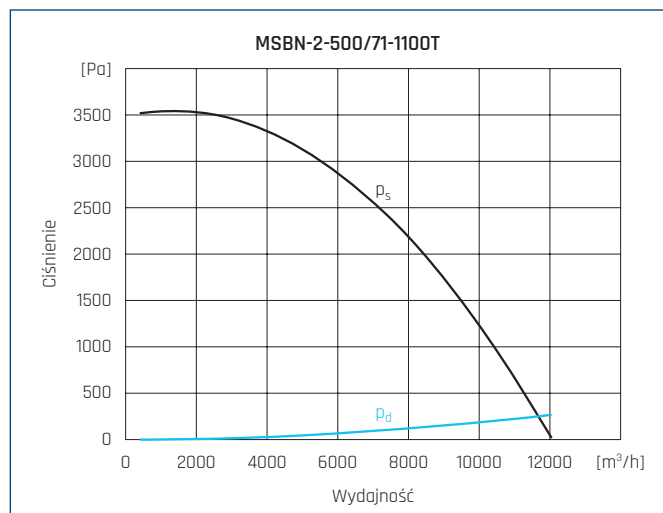


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	63,3%	64,8	7,15	7 678	2 447	2870

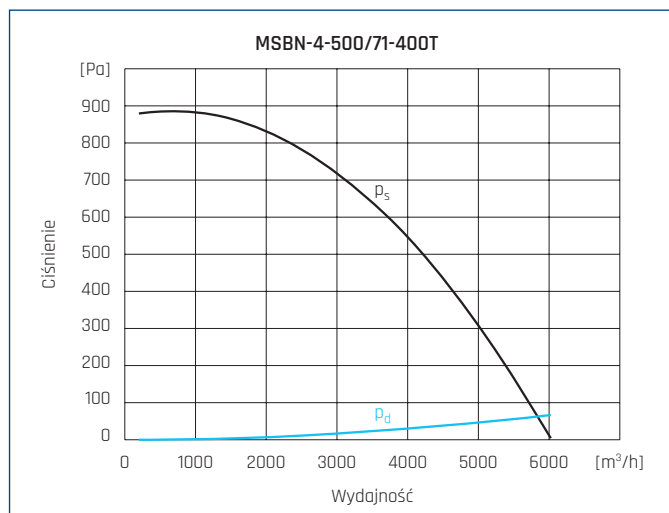
CHARAKTERYSTYKI PRACY



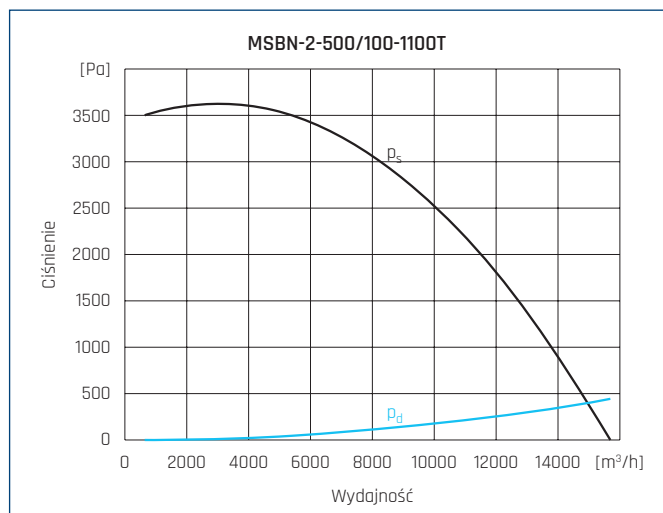
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	55,2%	65,7	0,99	2 915	677	1423



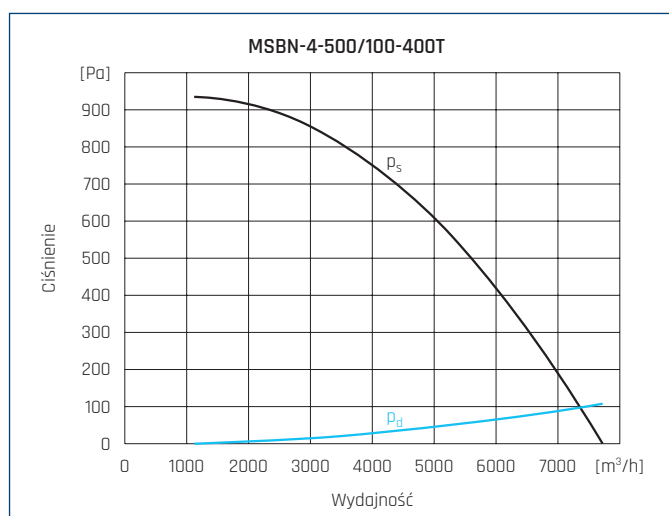
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	63,9%	64,5	8,74	7 300	2 755	2945



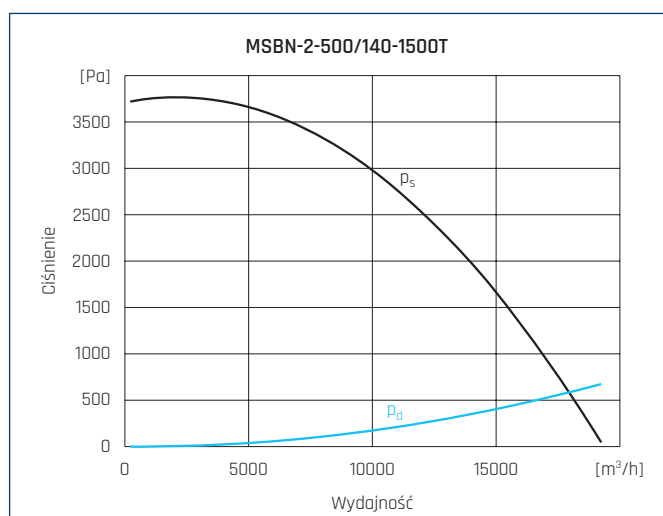
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	63,1%	63,2	10,03	740	3 104	2959

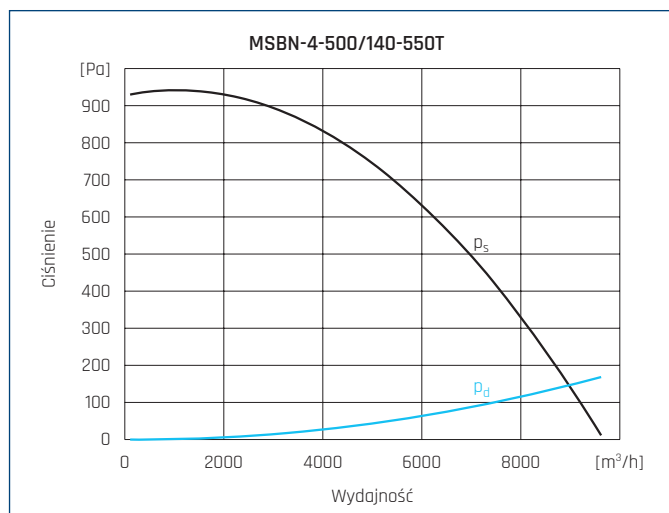


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]

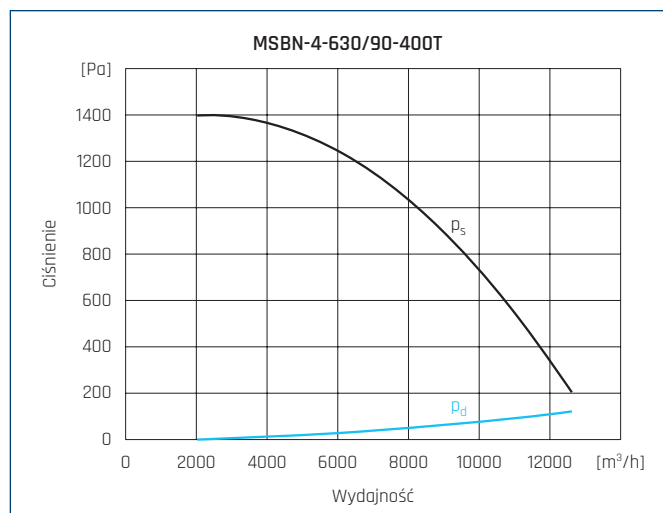


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	65,7%	65,4	14,07	10 171	3 273	2940

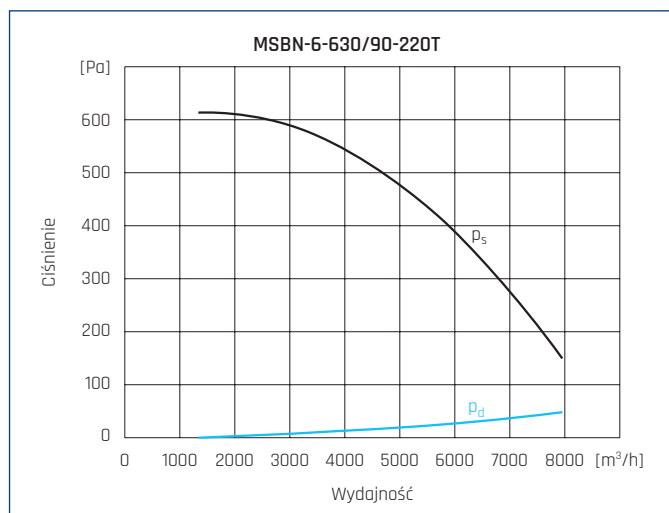
CHARAKTERYSTYKI PRACY



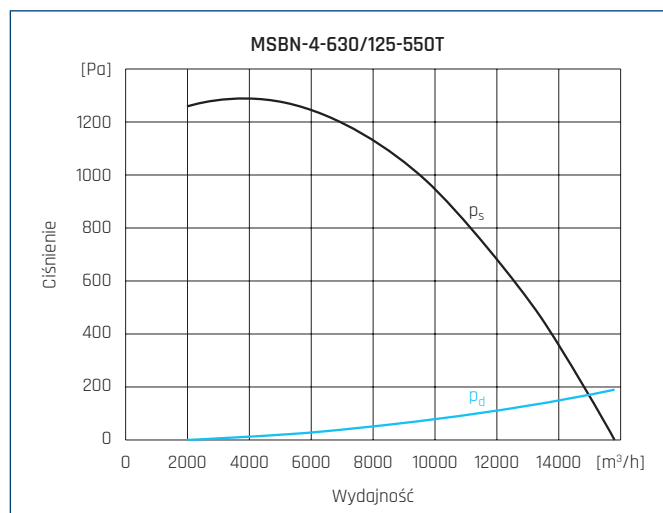
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



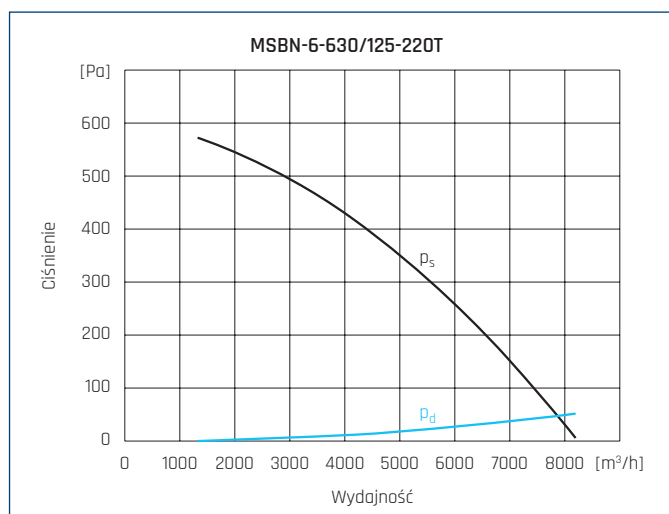
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



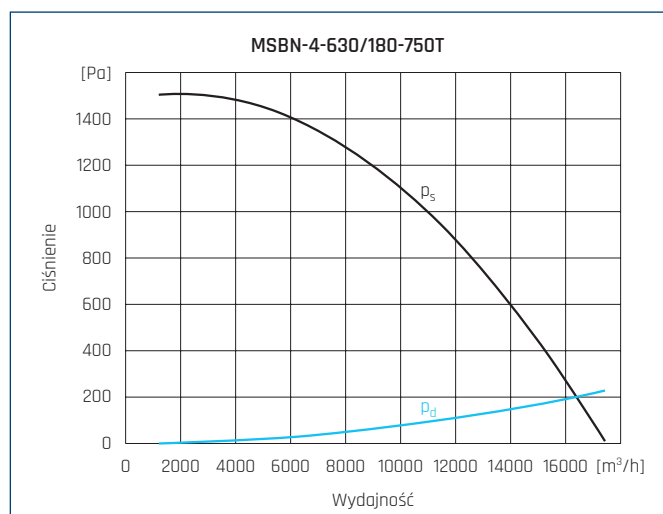
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

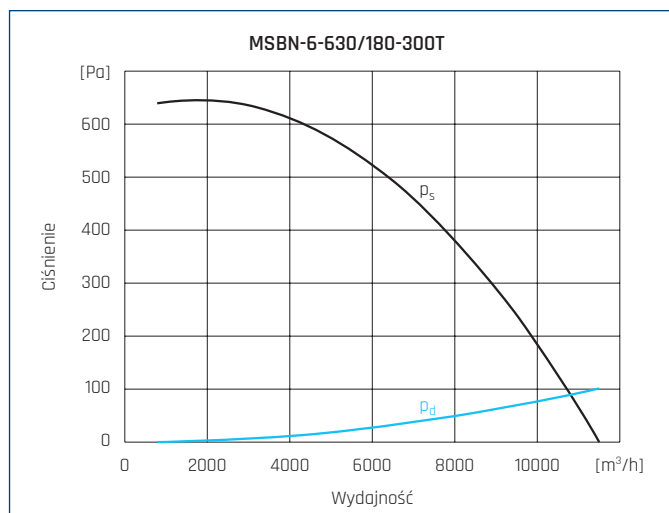


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

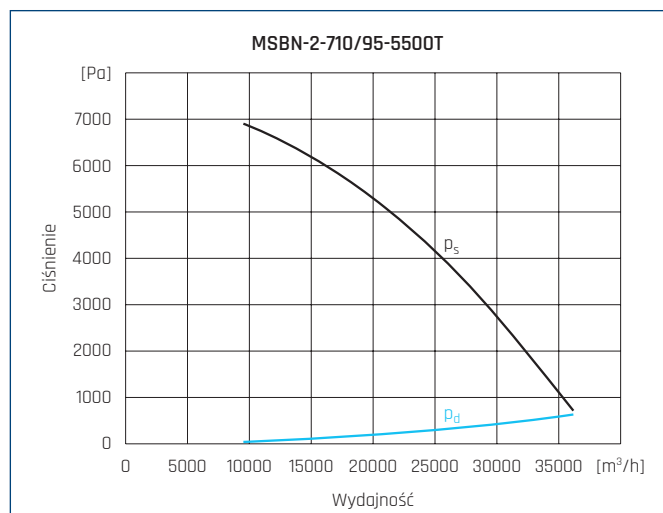


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statycznie	Nie	1	65,7%	65,4	14,07	10 171	3 273	2940

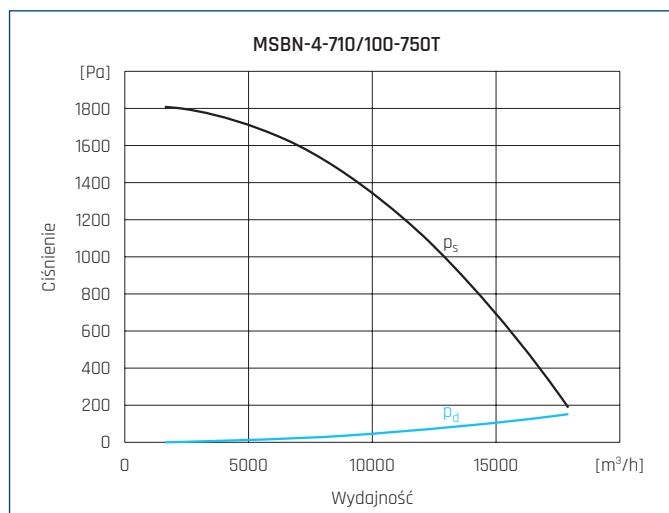
CHARAKTERYSTYKI PRACY



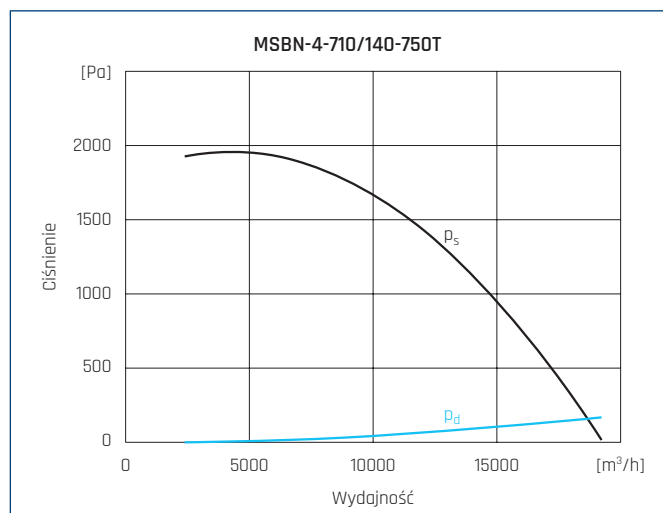
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



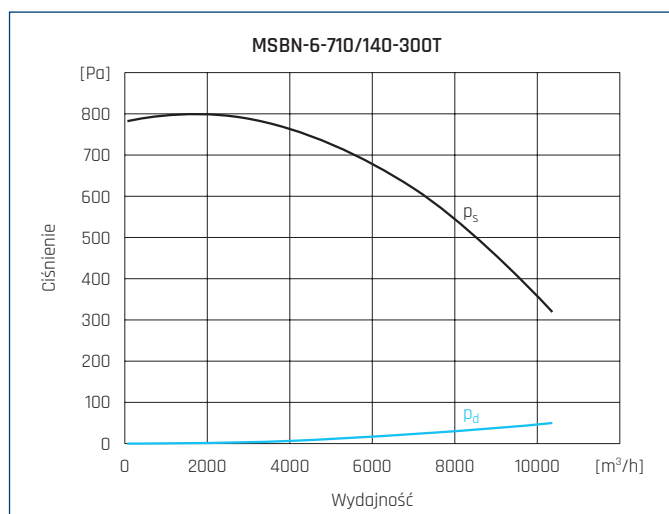
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	69,1%	67,4	48,70	19 954	6 075	2870



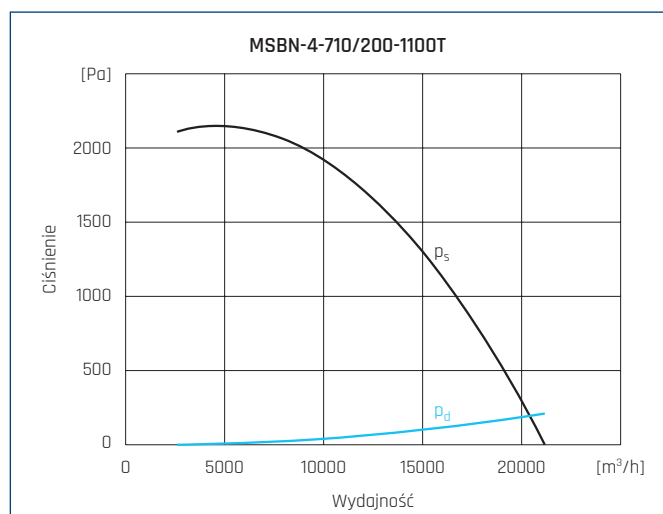
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	65,9%	67,4	7,32	10 795	1 727	1450

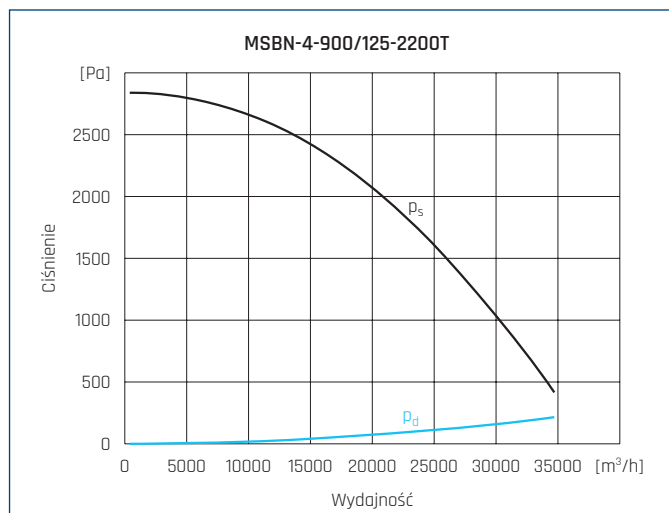


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

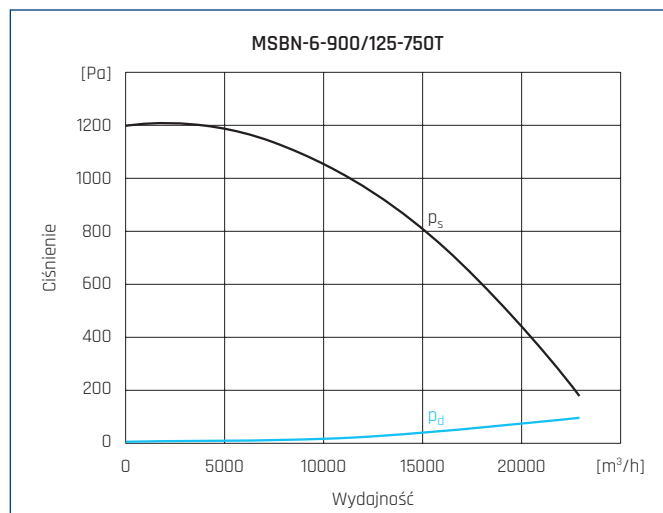


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

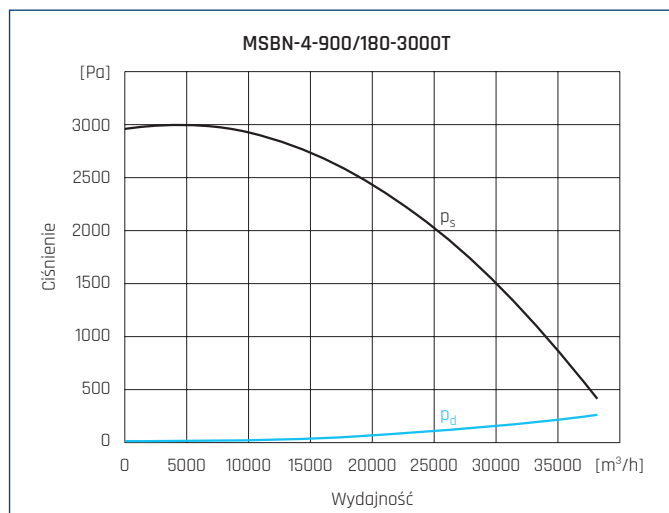
CHARAKTERYSTYKI PRACY



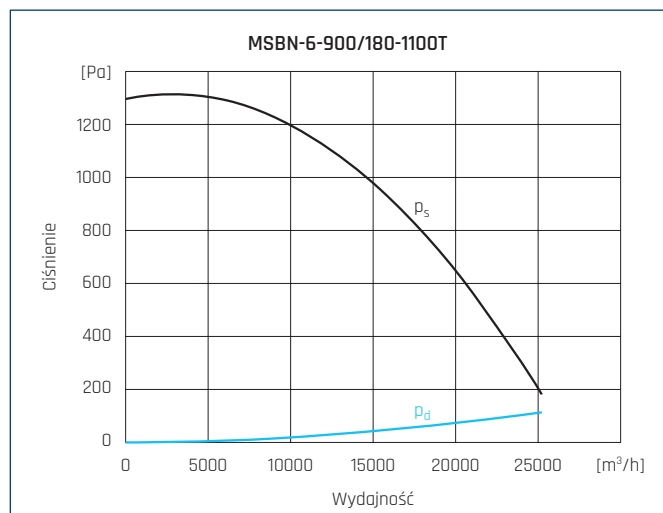
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	63,5%	67,3	17,13	17	2 264	1470



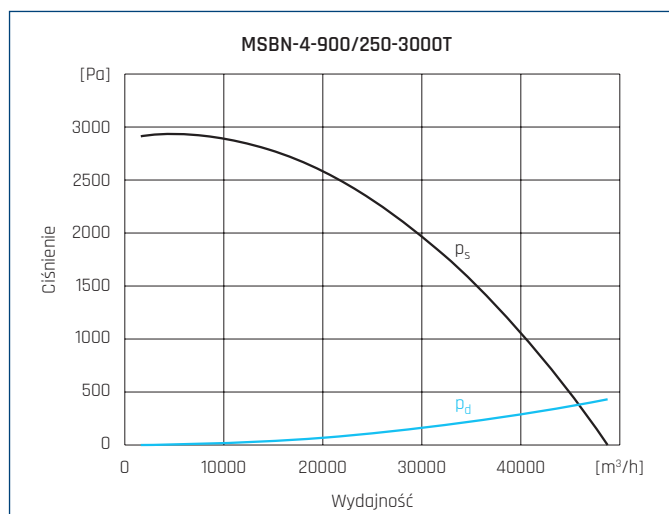
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



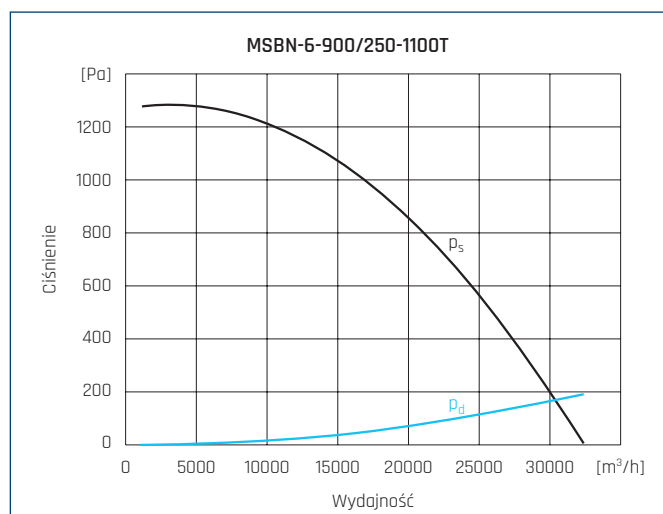
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

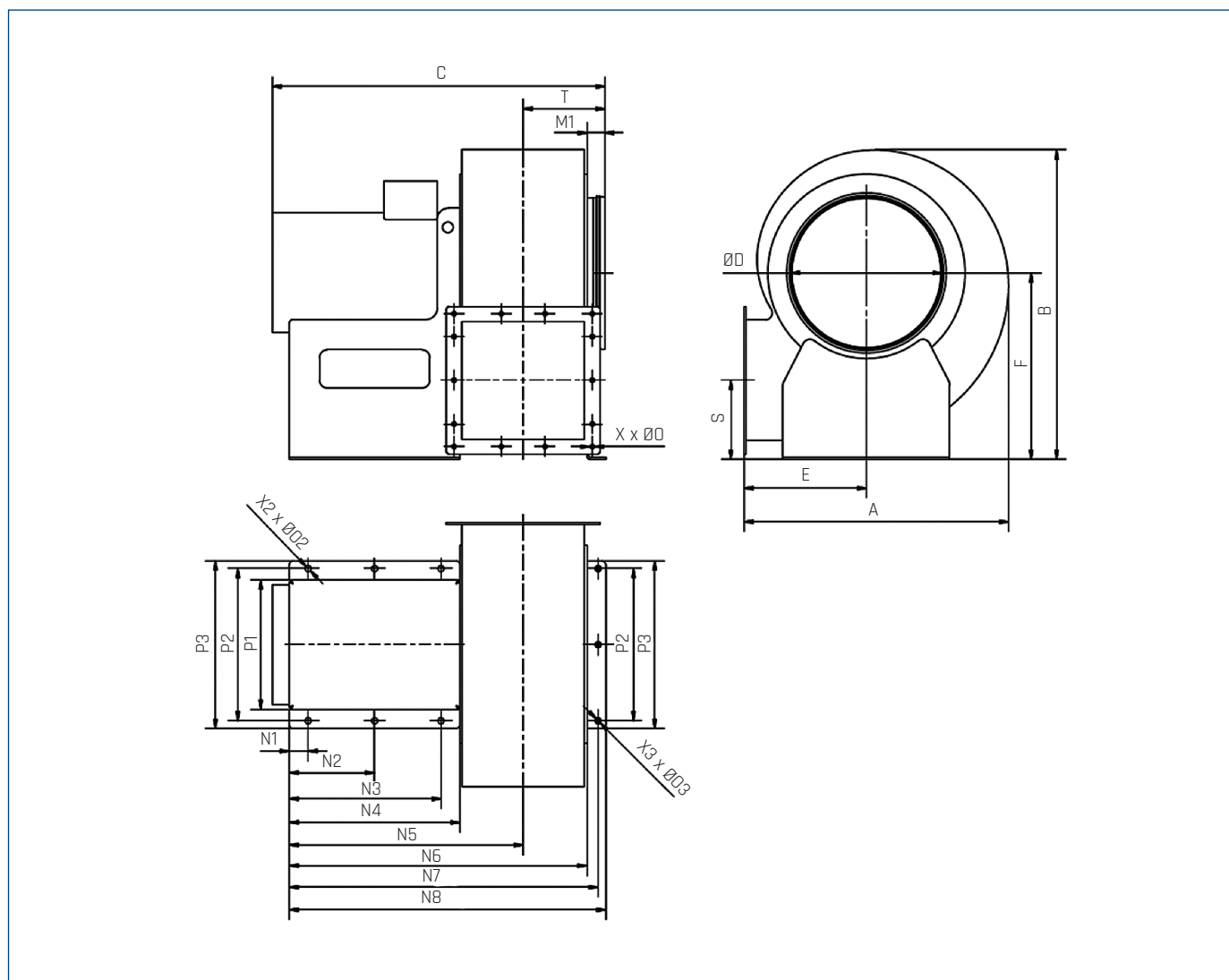


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

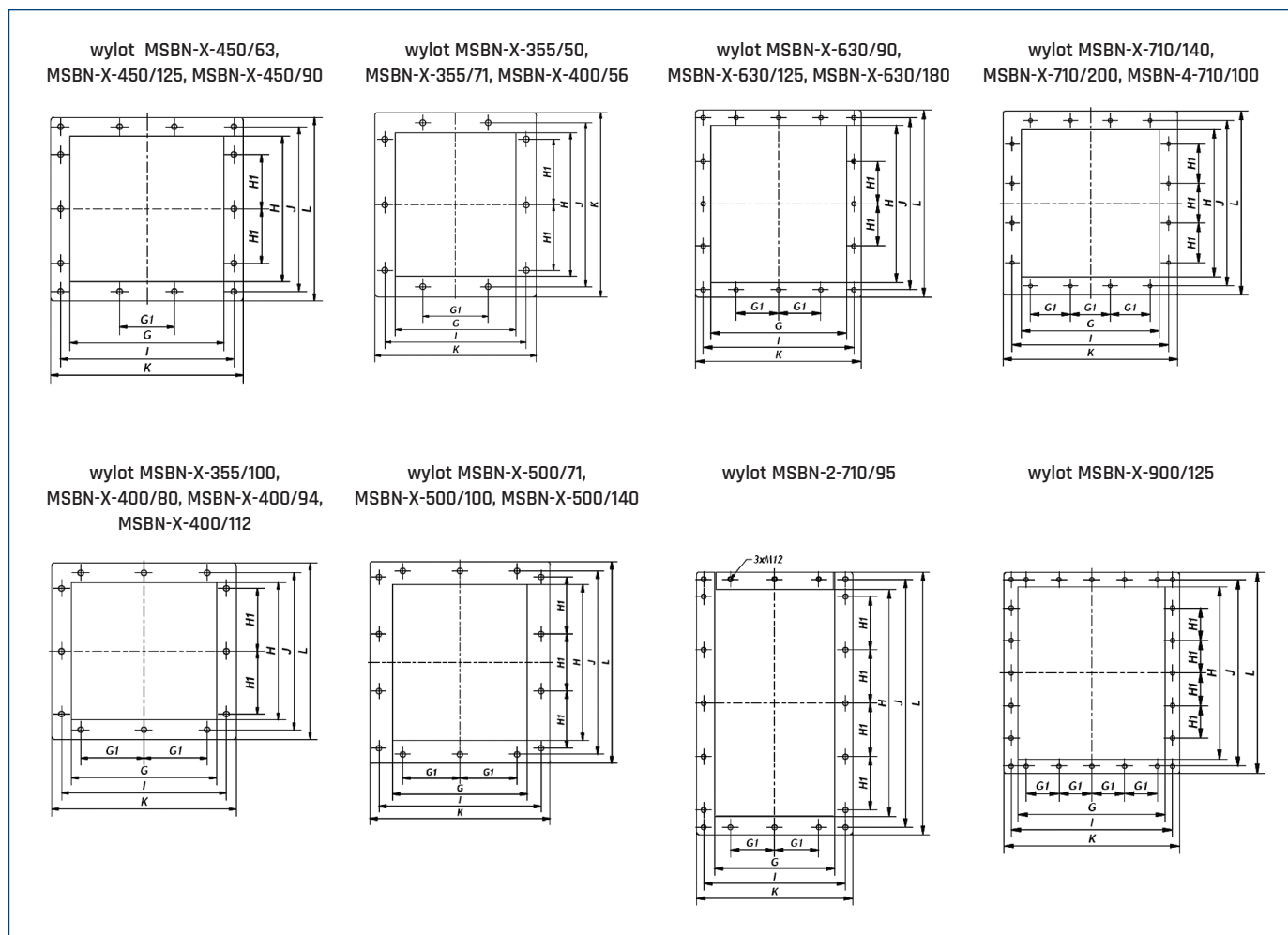


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]

WYMIARY [mm]



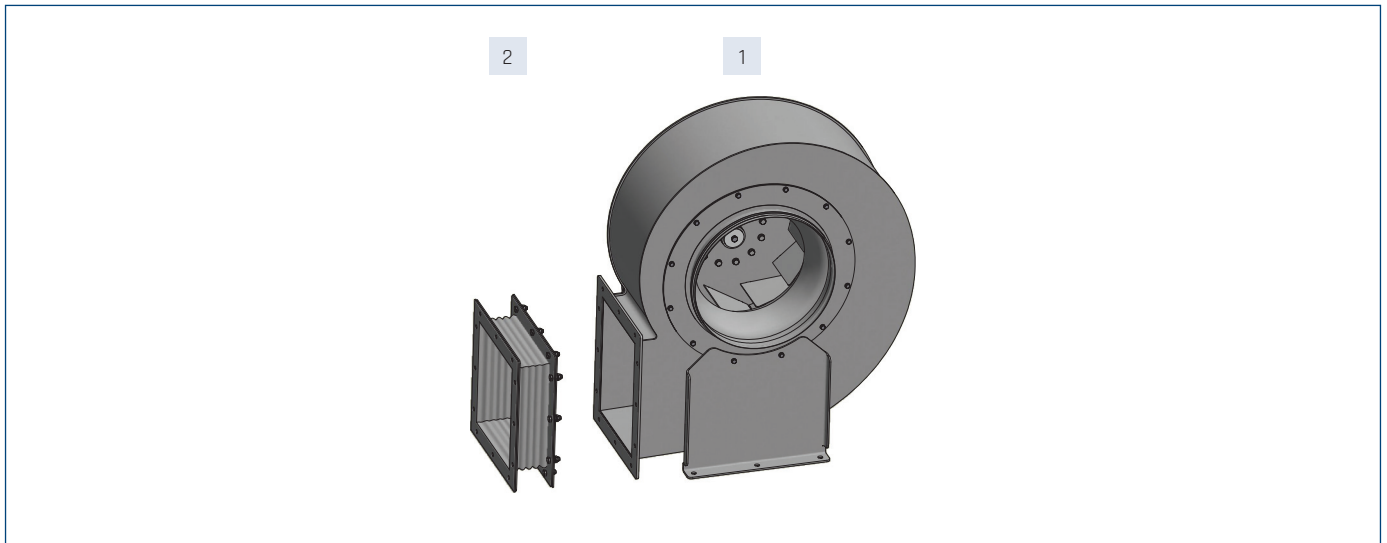
WYMIARY [mm]



Typ	G	G1	H	H1	I	J	K	L
MSBN-2-355/50-150T	207	112	245	112	242	280	277	315
MSBN-4-355/50-037T	207	112	245	112	242	280	277	315
MSBN-2-355/71-220T	228	112	245	112	267	278	298	315
MSBN-4-355/71-055T	228	112	245	112	267	278	298	315
MSBN-2-355/100-220T	257	125	245	112	292	280	327	315
MSBN-4-355/100-055T	257	125	245	112	292	280	327	315
MSBN-2-400/56-300T	233	112	275	112	278	320	313	355
MSBN-4-400/56-075T	233	112	275	112	278	320	313	355
MSBN-2-400/80-400T	257	125	275	112	302	320	337	355
MSBN-4-400/94-110T	254	125	311	112	298	355	333	390
MSBN-2-400/112-550T	289	125	275	112	334	320	369	355
MSBN-4-400/112-150T	289	125	275	112	334	320	369	355
MSBN-2-450/63-550T	262	115	309	115	302	349	342	389
MSBN-4-450/63-220T	262	115	309	115	302	349	342	389
MSBN-2-450/90-550T	289	115	309	115	329	349	369	389
MSBN-4-450/90-220T	289	115	309	115	329	349	369	389
MSBN-2-450/125-1100T	324	115	309	115	364	349	404	389
MSBN-2-450/125-750T	324	115	309	115	364	349	404	389
MSBN-4-450/125-300T	324	115	309	115	364	349	404	389
MSBN-2-500/71-1100T	295	125	342	125	355	402	395	442
MSBN-4-500/71-400T	295	125	342	125	355	402	395	442

Typ	G	G1	H	H1	I	J	K	L
MSBN-2-500/100-1100T	324	125	342	125	384	402	424	442
MSBN-4-500/100-400T	324	125	342	125	384	402	424	442
MSBN-2-500/140-1500T	364	125	342	125	424	402	464	442
MSBN-2-500/140-550T	364	125	342	125	424	402	464	442
MSBN-4-630/90-400T	369	115	429	115	409	469	449	509
MSBN-6-630/90-220T	369	115	429	115	409	469	449	509
MSBN-4-630/125-550T	404	115	429	115	444	469	484	509
MSBN-6-630/125-220T	404	115	429	115	444	469	484	509
MSBN-4-630/180-750T	459	115	429	115	499	469	539	509
MSBN-6-630/180-300T	459	115	429	115	499	469	539	509
MSBN-2-710/95-5500T	341	125	634	150	401	697	441	737
MSBN-4-710/100-750T	410	130	483	130	470	543	530	603
MSBN-4-710/140-750T	450	130	483	130	510	543	570	603
MSBN-6-710/140-300T	450	130	483	130	510	543	570	603
MSBN-4-710/200-1100T	510	130	483	130	570	543	630	603
MSBN-4-900/125-2200T	516	115	610	115	566	660	616	710
MSBN-6-900/125-750T	516	115	610	115	566	660	616	710
MSBN-4-900/180-3000T	571	115	610	115	621	660	671	710
MSBN-6-900/180-1100T	571	115	610	115	621	660	671	710
MSBN-4-900/250-3000T	641	115	610	115	690	660	741	710
MSBN-6-900/250-1100T	641	115	610	115	690	660	741	710

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2
Wentylator	Złącze przeciwdrganiowe
MSBN-2-355/50-150T	Zł. p-drg. MSBN 355/50
MSBN-4-355/50-037T	Zł. p-drg. MSBN 355/50
MSBN-2-355/71-220T	Zł. p-drg. MSBN 355/71
MSBN-4-355/71-055T	Zł. p-drg. MSBN 355/71
MSBN-2-355/100-220T	Zł. p-drg. MSBN 355/100
MSBN-4-355/100-055T	Zł. p-drg. MSBN 355/100
MSBN-2-400/56-300T	Zł. p-drg. MSBN 400/56
MSBN-4-400/56-075T	Zł. p-drg. MSBN 400/56
MSBN-2-400/80-400T	Zł. p-drg. MSBN 400/80
MSBN-4-400/94-110T	-
MSBN-2-400/112-550T	Zł. p-drg. MSBN 400/112
MSBN-4-400/112-150T	Zł. p-drg. MSBN 400/112
MSBN-2-450/63-550T	Zł. p-drg. MSBN 450/63
MSBN-4-450/63-220T	Zł. p-drg. MSBN 450/63
MSBN-2-450/90-550T	Zł. p-drg. MSBN 450/90
MSBN-4-450/90-220T	Zł. p-drg. MSBN 450/90
MSBN-2-450/125-1100T	Zł. p-drg. MSBN 450/125
MSBN-2-450/125-750T	Zł. p-drg. MSBN 450/125
MSBN-4-450/125-300T	Zł. p-drg. MSBN 450/125
MSBN-2-500/71-1100T	Zł. p-drg. MSBN 500/71
MSBN-4-500/71-400T	Zł. p-drg. MSBN 500/71

1	2
Wentylator	Złącze przeciwdrganiowe
MSBN-2-500/100-1100T	Zł. p-drg. MSBN 500/100
MSBN-4-500/100-400T	Zł. p-drg. MSBN 500/100
MSBN-2-500/140-1500T	Zł. p-drg. MSBN 500/140
MSBN-2-500/140-550T	Zł. p-drg. MSBN 500/140
MSBN-4-630/90-400T	Zł. p-drg. MSBN 630/90
MSBN-6-630/90-220T	Zł. p-drg. MSBN 630/90
MSBN-4-630/125-550T	Zł. p-drg. MSBN 630/125
MSBN-6-630/125-220T	Zł. p-drg. MSBN 630/125
MSBN-4-630/180-750T	Zł. p-drg. MSBN 630/180
MSBN-6-630/180-300T	Zł. p-drg. MSBN 630/180
MSBN-2-710/95-5500T	Zł. p-drg. MSBN 710/95
MSBN-4-710/100-750T	Zł. p-drg. MSBN 710/100
MSBN-4-710/140-750T	Zł. p-drg. MSBN 710/140
MSBN-6-710/140-300T	Zł. p-drg. MSBN 710/140
MSBN-4-710/200-1100T	Zł. p-drg. MSBN 710/200
MSBN-4-900/125-2200T	Zł. p-drg. MSBN 900/125
MSBN-6-900/125-750T	Zł. p-drg. MSBN 900/125
MSBN-4-900/180-3000T	Zł. p-drg. MSBN 900/180
MSBN-6-900/180-1100T	Zł. p-drg. MSBN 900/180
MSBN-4-900/250-3000T	Zł. p-drg. MSBN 900/250
MSBN-6-900/250-1100T	Zł. p-drg. MSBN 900/250

Numery artykułów

Zł. p-drg. MSBN 355/100	40540120	Zł. p-drg. MSBN 400/80	40540140	Zł. p-drg. MSBN 500/140	40540210	Zł. p-drg. MSBN 710/100	40540300	Zł. p-drg. MSBN 900/180	40540380
Zł. p-drg. MSBN 355/50	40540100	Zł. p-drg. MSBN 450/125	40540180	Zł. p-drg. MSBN 500/71	40540190	Zł. p-drg. MSBN 710/140	40540310	Zł. p-drg. MSBN 900/250	40540390
Zł. p-drg. MSBN 355/71	40540110	Zł. p-drg. MSBN 450/63	40540160	Zł. p-drg. MSBN 630/125	40540270	Zł. p-drg. MSBN 710/200	40540320		
Zł. p-drg. MSBN 400/112	40540150	Zł. p-drg. MSBN 450/90	40540170	Zł. p-drg. MSBN 630/180	40540280	Zł. p-drg. MSBN 710/95	40540290		
Zł. p-drg. MSBN 400/56	40540130	Zł. p-drg. MSBN 500/100	40540200	Zł. p-drg. MSBN 630/90	40540260	Zł. p-drg. MSBN 900/125	40540370		