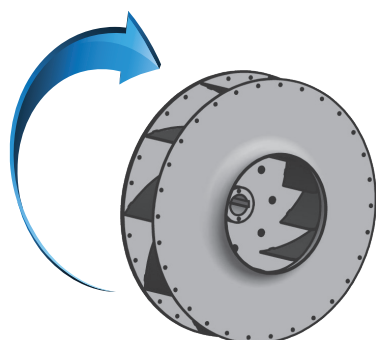




www

ZASTOSOWANIE

Wentylatory przeznaczone do systemów transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów. 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.

KONSTRUKCJA

- średniaciśnieniowy, jednostronnie ssący wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirniki spawane z czarnej blachy stalowej, jednopowłokowe łopatki zagięte do tyłu, spawane z blachy ze stali węglowej, malowane farbą podkładową, wyważone zgodnie z ISO1940-1,
- obudowy spawane z blachy ze stali węglowej,
- wentylatory standardowo malowane w kolorze niebieskim RAL5010 w klasie korozyjności C3,
- transport medium w zakresie temperatur -20°C do $+80^{\circ}\text{C}$,
- figura standardowa LG270.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny 3-fazowy 230/400V, 50Hz (o mocy do 3.0kW),
- asynchroniczny 3-fazowy 400/690V, 50Hz (o mocy od 4.0kW),
- klasa sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- przystosowany do regulacji częstotliwościowej,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

WYKONANIA SPECJALNE (wymaga uzgodnień)

- dowolna figura LG lub RD,
- malowanie na inny kolor niż standardowy wg palety RAL,
- malowanie w wyższej klasie korozyjności,
- obudowa i wirnik galwanizowane,
- obudowa i wirnik ze stali nierdzewnej 1.4301,
- obudowa i wirnik ze stali kwasoodpornej 1.4404,
- do transportu medium o temperaturze poniżej -20°C i powyżej $+80^{\circ}\text{C}$,
- do pracy w przestrzeniach zagrożenia wybuchem w strefie 1 lub 21 lub 22,
- z napędem sprzęgłowym,
- z napędem pasowym,
- z izolacją termiczną i akustyczną,
- z silnikiem na inne niż standardowe napięcie lub częstotliwość zasilania,
- z silnikiem o innym stopniu ochrony IP,
- z silnikiem o innej klasie izolacji,
- z silnikiem wyposażonym w czujniki lub dodatkowe chłodzenie,
- temperatura otoczenia silnika poniżej -20°C i powyżej $+40^{\circ}\text{C}$.

AKCESORIA

- złącza przeciwdrganiowe na wlocie i wylocie,
- rama nośna,
- osłony wlotu i wylotu,
- króćce, redukcje, przejściówki,
- wloty kolonowe,
- wibroizolatory.

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]		
SILNIKI 2-BIEGUNOWE										
BM-2-315-110T	3480	1540	1.1	2985	2.5	230/400	67	44	Falownik 1,5kW	438100060
BM-2-355-220T	4980	1930	2.2	2985	4.3	230/400	71	64	Falownik 2,2kW	438100220
BM-2-400-400T	3530	610	4	2985	7.4	400/690	74	96	Falownik 4kW	428100380
BM-2-450-750T	10120	3110	7.5	2985	13.3	400/690	78	145	Falownik 7,5kW	438100540
BM-2-500-1100T	13880	3870	11	2985	19.6	400/690	81	245	Falownik 11kW	438100700
BM-2-560-1850T	19500	4850	18.5	2985	32.1	400/690	84	285	Falownik 18,5kW	438100860
BM-2-630-3000T	27830	6090	30	2985	51.0	400/690	88	455	Falownik 30kW	438101020
SILNIKI 4-BIEGUNOWE										
BM-4-315-055T	1730	380	0.55	1490	1.6	230/400	52	40	Falownik 0,75kW	48101500
BM-4-355-055T	2480	480	0.55	1490	1.6	230/400	56	53	Falownik 0,75kW	48101660
BM-4-400-110T	1750	150	0.55	1490	2.5	230/400	59	78	Falownik 0,75kW	48101820
BM-4-450-220T	5050	770	0.75	1490	4.6	230/400	63	108	Falownik 0,75kW	438101980
BM-4-500-220T	6920	960	1.1	1490	4.6	230/400	66	148	Falownik 1,5kW	438102140
BM-4-560-220T	9730	1200	2.2	1490	4.6	230/400	69	173	Falownik 2,2kW	438102300
BM-4-630-400T	13890	1510	4.0	1490	8.1	400/690	73	222	Falownik 4kW	438102460
BM-4-710-750T	19830	1920	7.5	1490	14.4	400/690	76	308	Falownik 7,5kW	438102620
BM-4-800-1500T	28300	2440	15	1490	28.3	400/690	80	500	Falownik 15kW	438102780
BM-4-900-2200T	40400	3090	22	1490	41.1	400/690	83	650	Falownik 37kW	438102940
SILNIKI 6-BIEGUNOWE										
BM-6-710-220T	13179	849	2.2	990	5.0	230/400	68	275	Falownik 2,2kW	428104700
BM-6-800-400T	18809	1079	4	990	8.1	400/690	71	408	Falownik 4kW	428104860
BM-6-900-750T	26844	1365	7.5	990	14.8	400/690	75	585	Falownik 7,5kW	438105020
BM-6-1000-1500T	36822	1701	15	990	29.3	400/690	78	760	Falownik 15kW	438105180
BM-6-1120-2200T	51855	2133	22	990	42.0	400/690	81	990	Falownik 22kW	438105340
BM-6-1250-3700T	71918	2658	37	990	70.0	400/690	85	1260	Falownik 37kW	438105500

*poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3m od wentylatora w 2/3 wydajności maksymalnej

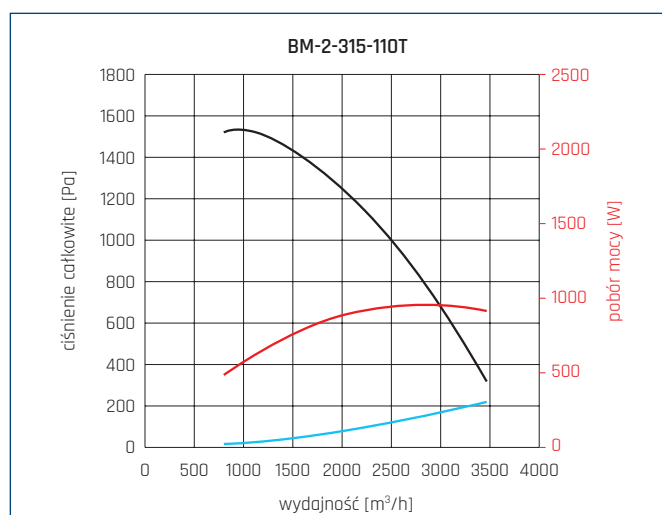
CHARAKTERYSTYKI PRACY

- p_s - ciśnienie całkowite
- p_d - ciśnienie dynamiczne
- pobór mocy

ErP

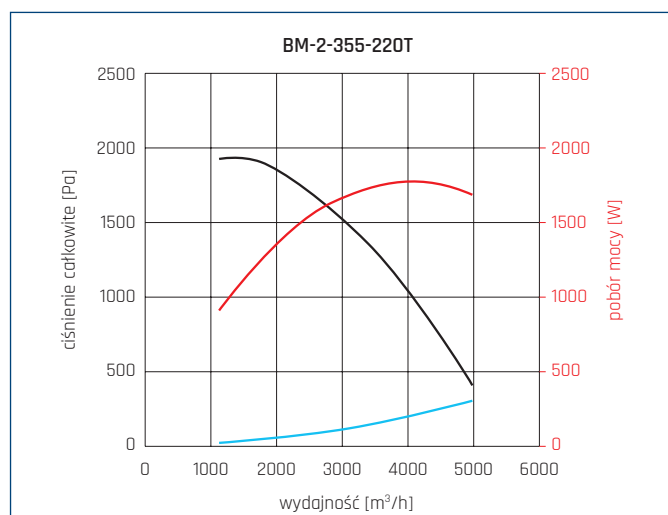
MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m³/h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne/całkowite
[RPM]	Prędkość obrotowa

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

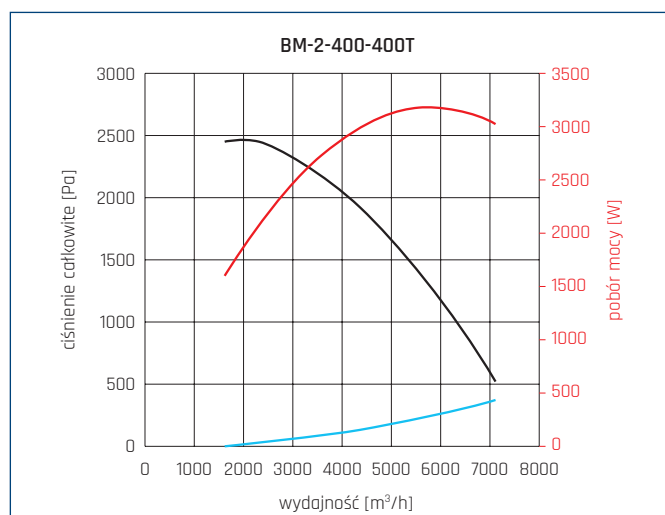


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	64,2	74,7	1,01	1732	1358	2985

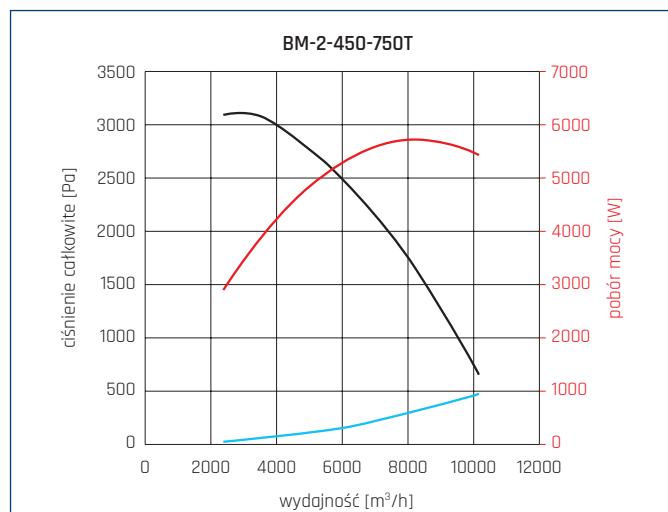
CHARAKTERYSTYKI PRACY



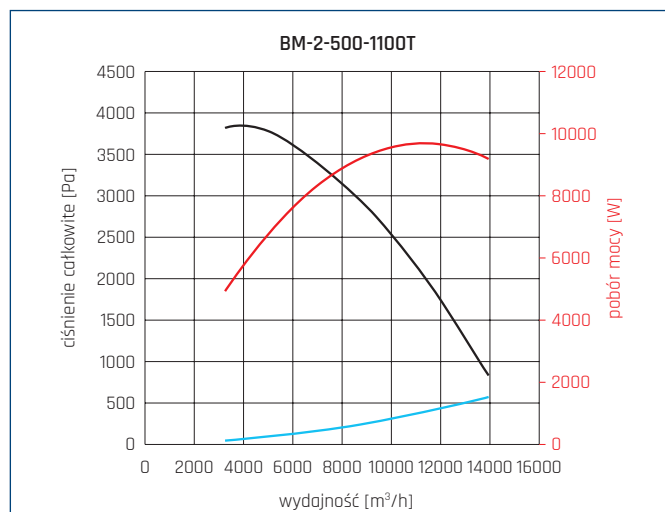
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	67,2	75,2	1,73	2479	1725	2985



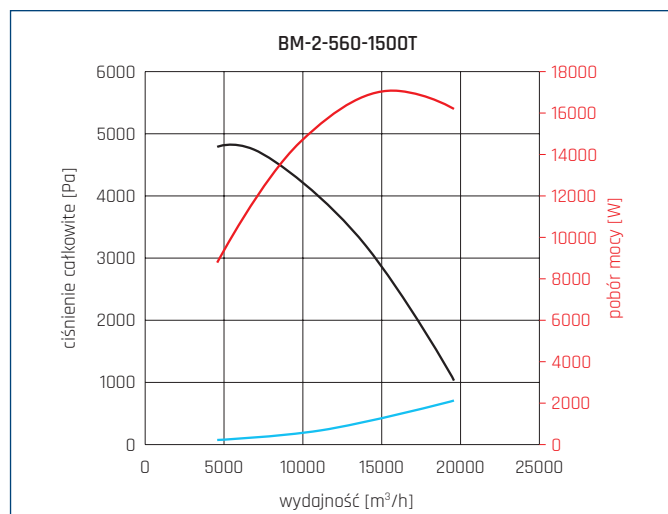
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	69,3	74,6	3,13	3714	2140	2985



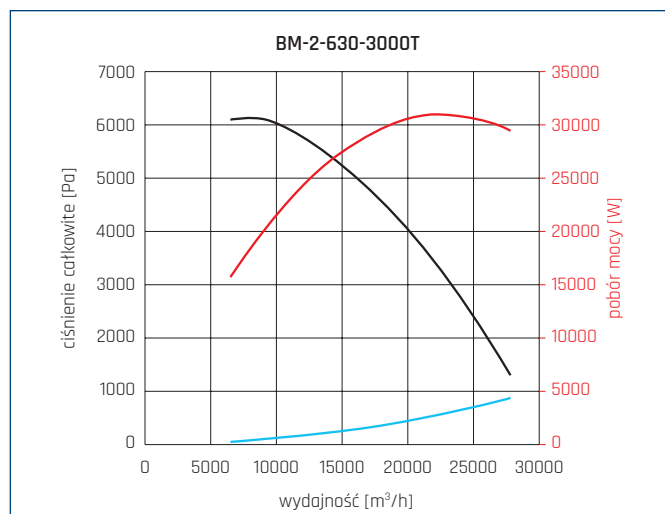
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	70,6	73,3	5,54	5216	2727	2985



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71,8	72,2	9,1	7056	3392	2985

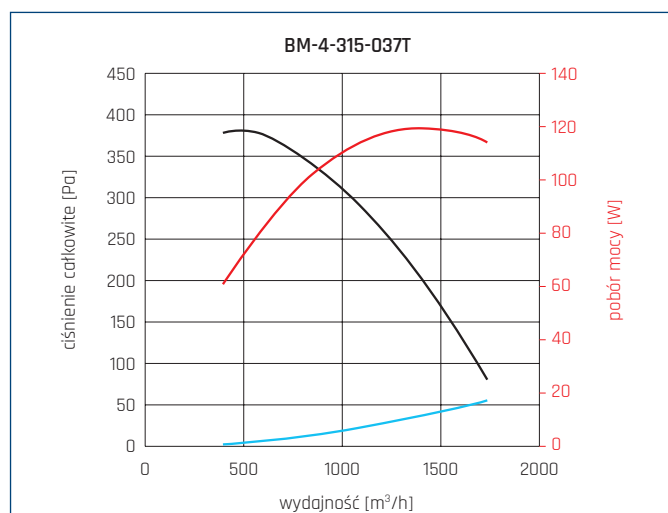


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	73	72,6	15,84	10190	4194	2985

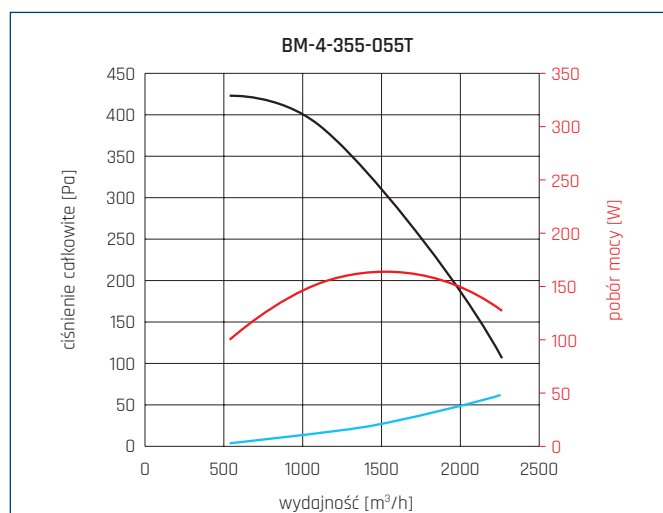


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	74	72,9	28,5	14115	5385	2985

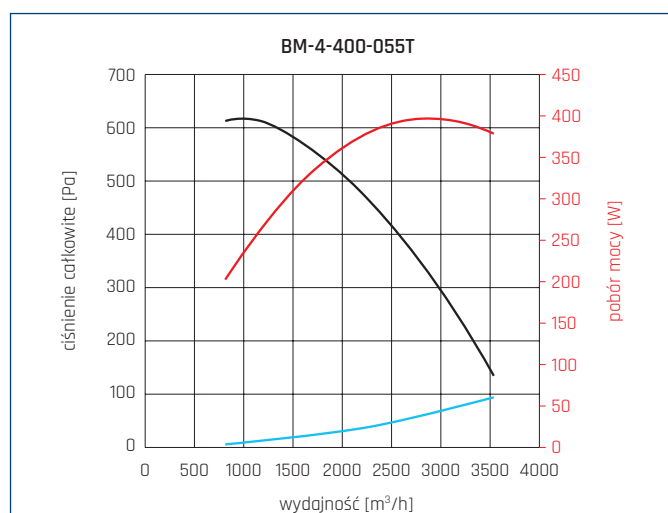
CHARAKTERYSTYKI PRACY



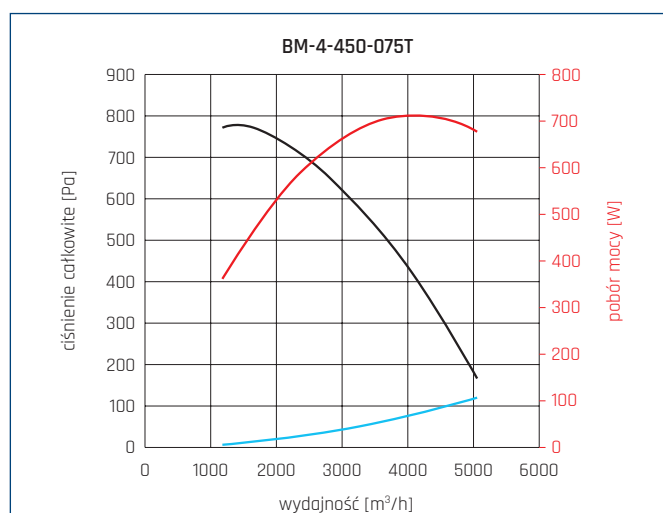
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,5	73,2	0,26	873	337	1490



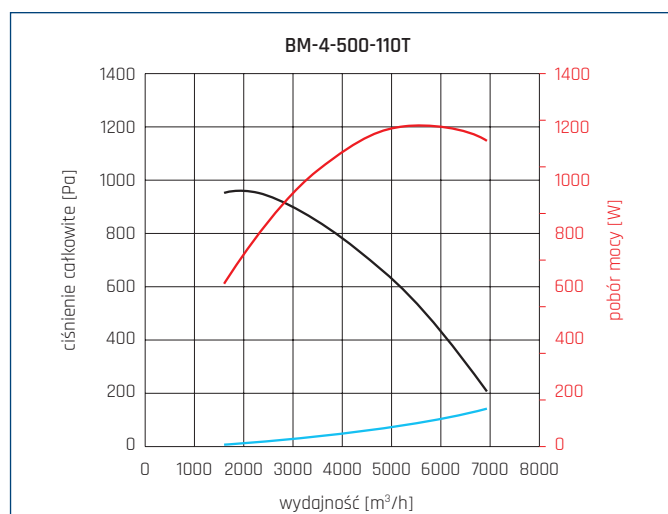
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,7	73,4	0,26	1249	428	1490



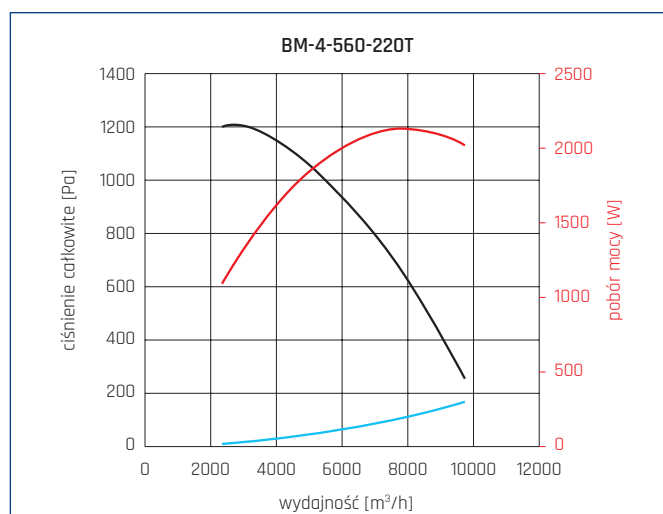
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	65,5	80,1	0,42	1829	537	1490



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	67,8	79,9	0,72	2615	678	1490

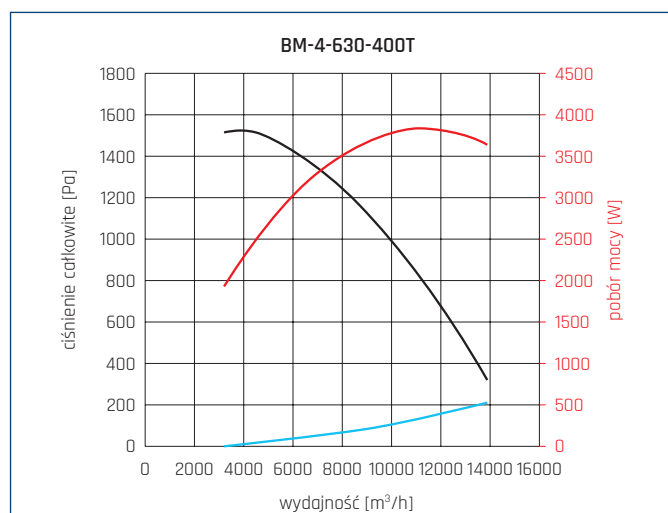


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	68,1	77,8	1,2	3457	852	1490

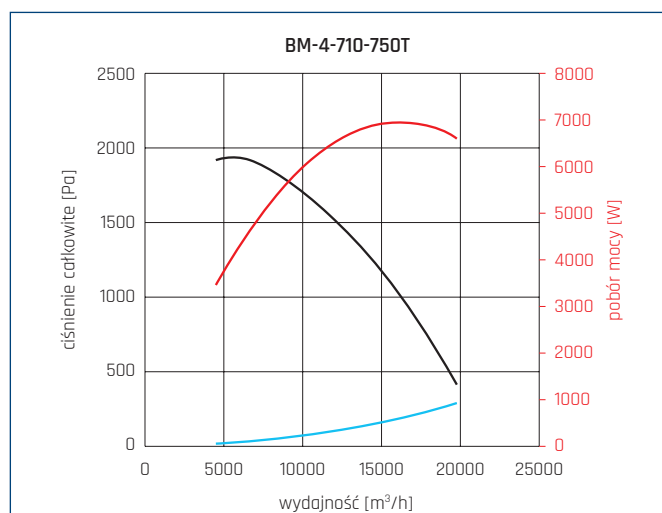


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	68,3	75,3	2,14	5063	1047	1490

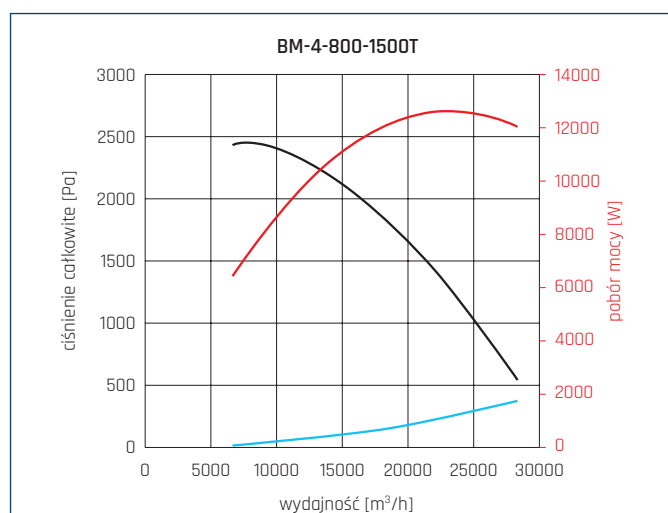
CHARAKTERYSTYKI PRACY



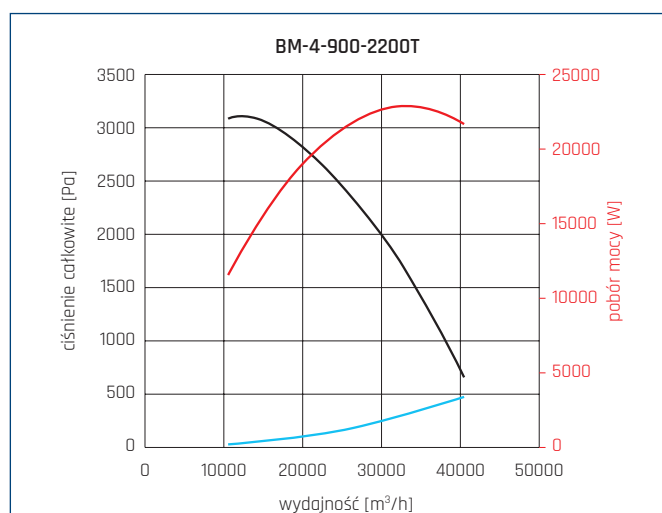
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	70	74,6	3,6	7111	1335	1490



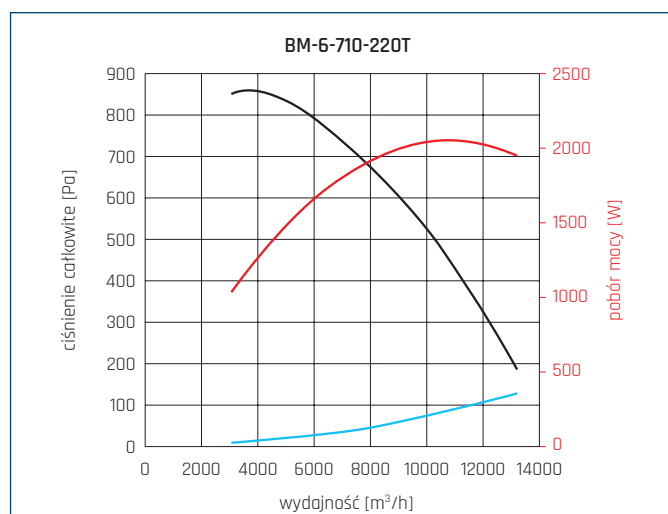
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71,8	73,6	6,7	10179	1695	1490



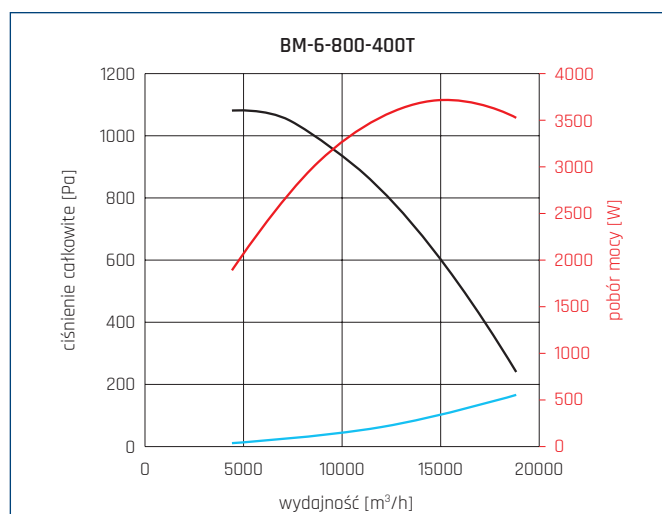
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	73,5	73,4	11,8	14427	2163	1490



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	74,1	73,3	21,3	20828	2718	1490

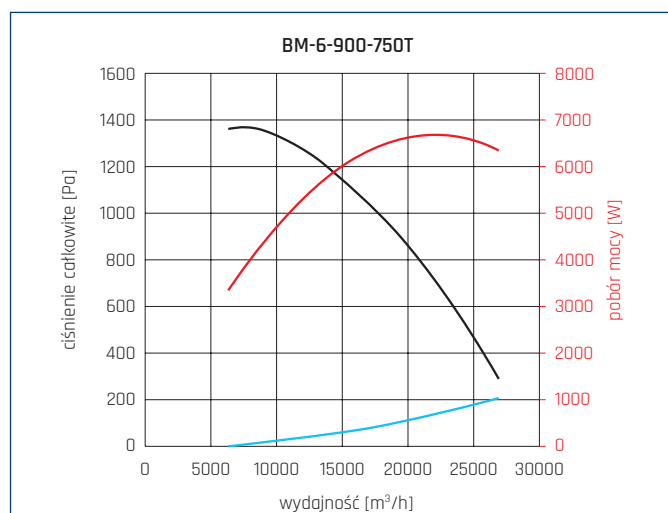


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	67,2	74,3	2,1	6794	747	990

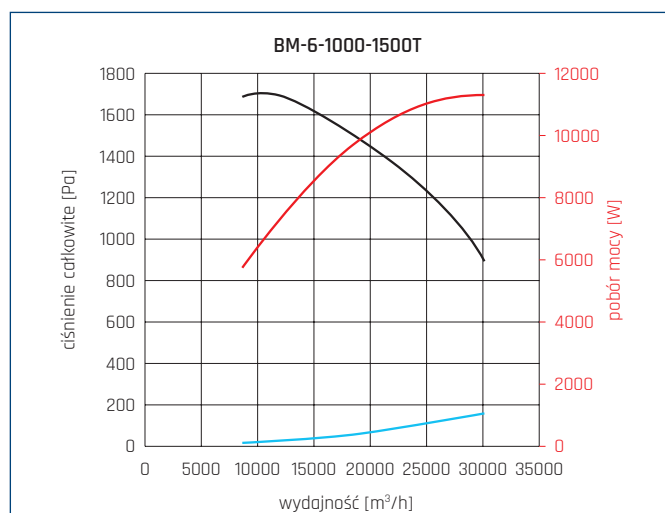


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	70,9	75,6	3,6	9541	957	990

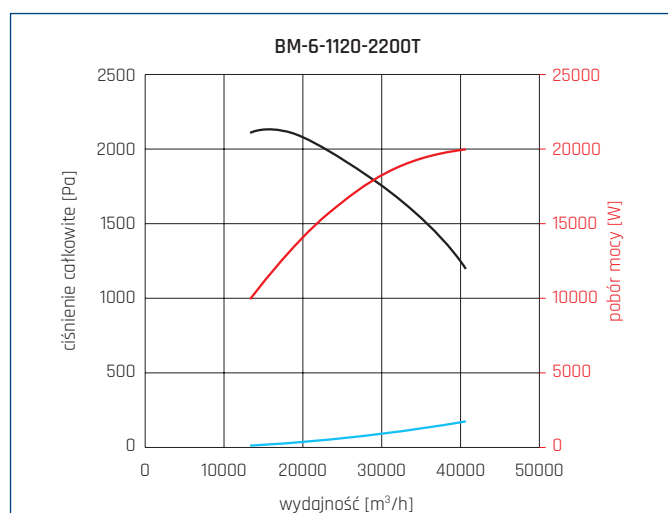
CHARAKTERYSTYKI PRACY



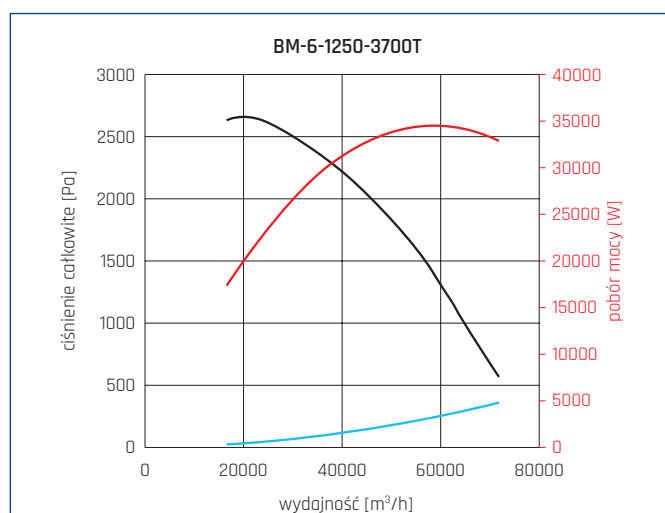
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71,7	73,7	6,47	13902	1197	990



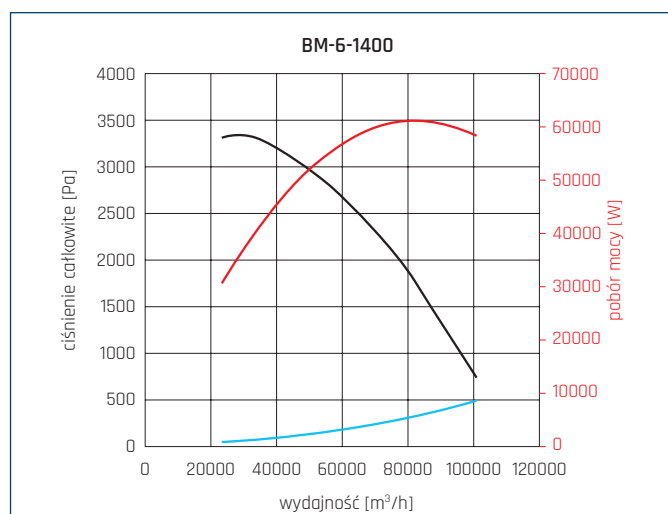
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	72,9	72,9	10,9	19244	1471	990



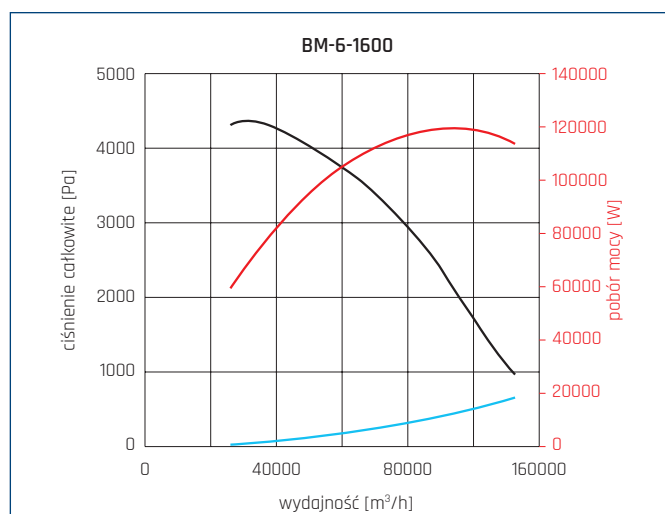
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	73,9	73,3	18,9	26915	1850	990



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	75	73,8	32,4	37587	2299	990

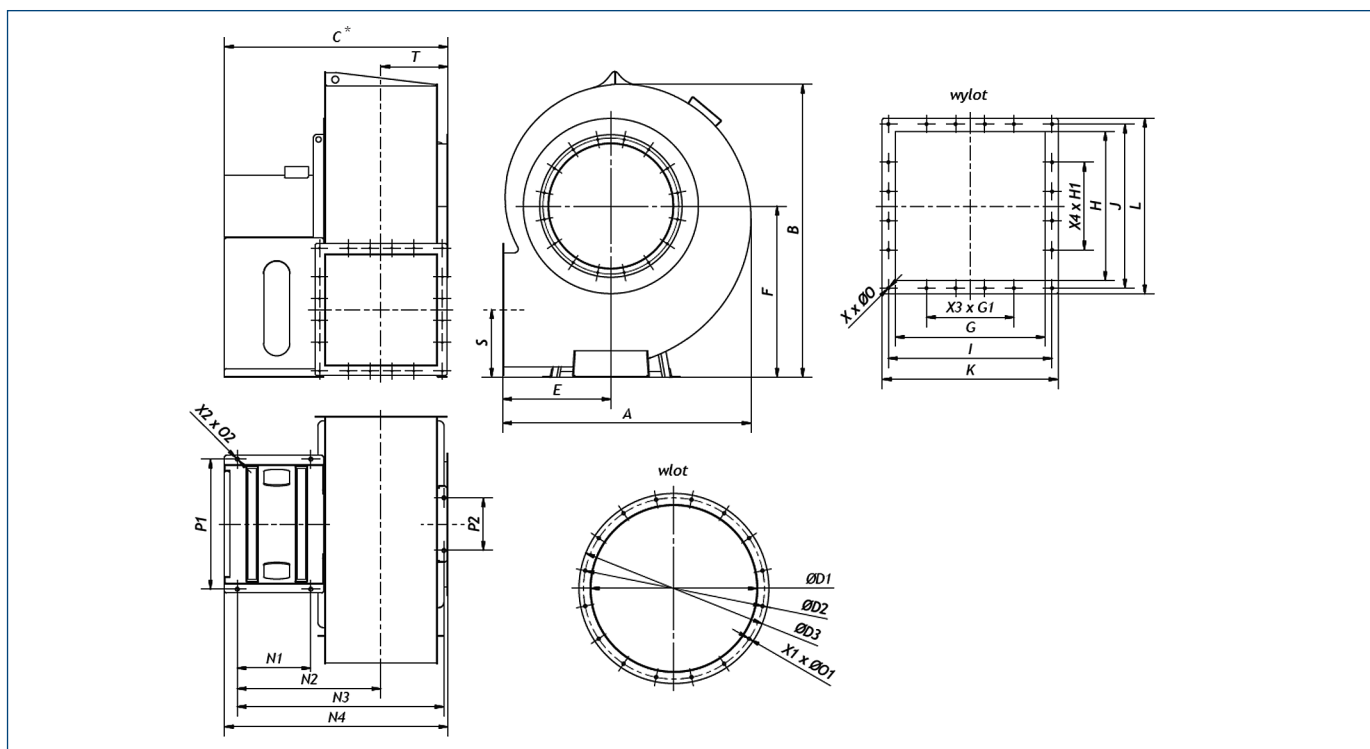


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	80,6		52,25	50896	2938	990



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	80.8		101.87	75973	3837	990

WYMIARY [mm]



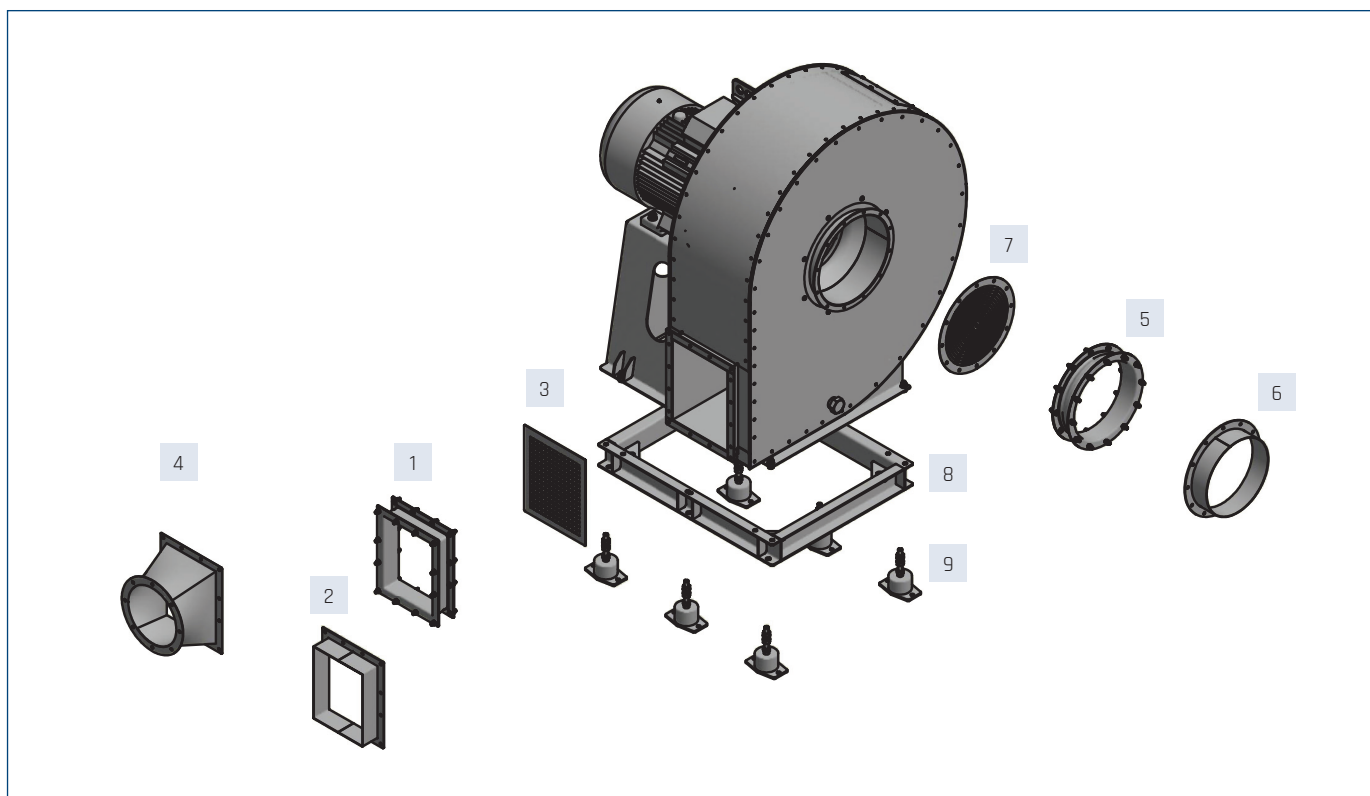
Typ	A	B	C*	E	F	S	T	P1	P2	N1	N2	N3	N4	X2 x Ø2
315	515	623	370	230	375	211	165	350	150	180	137	472	502	6 x Ø11,5
355	573	702	450	255	425	236	178	400	180	180	165	513	558	6 x Ø14
400	641	774	470	285	465	264	194	400	180	220	176	579	620	6 x Ø14
450	723	864	550	319	512	296	222	460	180	240	197	642	689	6 x Ø14
500	802	961	550	348	566	333	244	500	250	320	226	772	831	6 x Ø17
560	900	1087	720	392	645	375	266	500	250	370	249	863	925	6 x Ø17
630	1011	1221	915	441	725	422	291	600	250	420	285	974	1046	6 x Ø17
710	1123	1325	1000	490	775	469	316	600	250	420	310	1024	1096	6 x Ø17
800	1256	1511	850	548	895	525	346	670	250	380	350	1054	1136	6 x Ø17
900	1418	1676	900	618	980	591	382	743	300	420	401	1181	1278	6 x Ø22
1000	1593	1912	1000	694	1130	666	423	743	300	420	441	1261	1359	6 x Ø22
1120	1792	2129	1100	781	1250	750	468	743	300	420	486	1351	1449	6 x Ø22
1250	2016	2378	1240	879	1390	844	518	900	300	420	536	1451	1549	6 x Ø22
1400	2271	2627	1400	1020	1540	938	568	950	400	450	586	1550	1718	6 x Ø22
1600	2542	2928	1600	1142	1710	1050	610	1150	400	450	626	1650	1860	6 x Ø22

Typ	L*	J	H	X4 x H1	K	I	G	X3 x G1	X x Ø	Ø1	Ø3	Ø2	X1 x Ø1	masa bez silnika
315	286	260	224	-	286	260	224	-	8xØ10	253	323	292	8xØ11,5	32
355	312	286	250	-	312	286	252	-	8xØ10	283	363	332	8xØ11,5	45
400	362	326	280	-	362	326	282	-	10xØ12	318	398	366	8xØ11,5	60
450	397	361	315	1x125	397	361	317	1x125	12xØ12	358	438	405	8xØ11,5	80
500	437	401	355	1x125	437	401	357	1x125	12xØ12	404	484	448	12xØ11,5	120
560	482	446	400	1x125	482	446	402	1x125	12xØ12	454	534	497	12xØ11,5	145
630	532	496	450	3x125	532	496	452	3x125	20xØ12	504	584	551	12xØ11,5	180
710	582	546	500	3x125	582	546	502	3x125	20xØ12	564	664	629	16xØ14	240
800	642	606	560	3x125	642	606	562	3x125	20xØ12	634	734	698	16xØ14	345
900	752	702	630	3x125	752	702	632	3x125	20xØ12	714	814	775	16xØ14	450
1000	832	782	710	5x125	832	782	712	5x125	28xØ12	804	904	861	24xØ14	560
1120	922	872	800	5x125	922	872	802	5x125	28xØ12	904	1004	958	24xØ14	680
1250	1022	972	900	5x125	1022	972	902	5x125	28xØ12	1005	1105	1067	24xØ14	820
1400	1122	1072	1000	7x125	1122	1072	1000	7x125	36xØ12	1125	1245	1200	32xØ18	1100
1600	1242	1192	1122	7x125	1242	1192	1122	7x125	36xØ12	1255	1375	1337	32xØ18	1400

* -wymiar zależny od rodzaju silnika

**-niektóre wymiary mogą się różnić w zależności od figury wentylatora.

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wentylator	Wylot				Wlot			Rama nośna
	1	2	3	4	5	6	7	
	Złącze przeciwdrganiowe	Króciec prosty	Ośłona wylotu	Prześciółka	Złącze przeciwdrganiowe	Króciec prosty	Ośłona wlotu	
BM315	40542100	40542300	40542500	40542700	40545130	40545330	40545530	40546100
BM355	40542110	40542310	40542510	40542710	40545140	40545340	40545540	40546110
BM400	40542120	40542320	40542520	40542720	40545150	40545350	40545550	40546120
BM450	40542130	40542330	40542530	40542730	40545160	40545360	40545560	40546130
BM500	40542140	40542340	40542540	40542740	40545170	40545370	40545570	40546140
BM560	40542150	40542350	40542550	40542750	40545180	40545380	40545580	40546150
BM630	40542160	40542360	40542560	40542760	40545190	40545390	40545590	40546160
BM710	40542170	40542370	40542570	40542770	40545200	40545400	40545600	40546170
BM800	40542180	40542380	40542580	40542780	40545210	40545410	40545610	40546180
BM900	40542190	40542390	40542590	40542790	40545220	40545420	40545620	40546190
BM1000	40542200	40542400	40542600	40542800	40545230	40545430	40545630	40546200
BM1120	40542210	40542410	40542610	40542810	40545240	40545440	40545640	40546210
BM1250	40542220	40542420	40542620	40542820	40545250	40545450	40545650	40546220
BM1400	40542230	40542430	40542630	40542830	40545260	40545460	40545660	40546230
BM1600	40542240	40542440	40542640	40542840	40545270	40545470	40545670	40546240

