

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

- wysokociśnieniowy, jednostronnie ssący wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim,
- wirniki spawane z czarnej blachy stalowej, jednopowłokowe łopaty zagięte do tyłu, spawane z blachy ze stali węglowej, malowane farbą podkładową, wyważane 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)

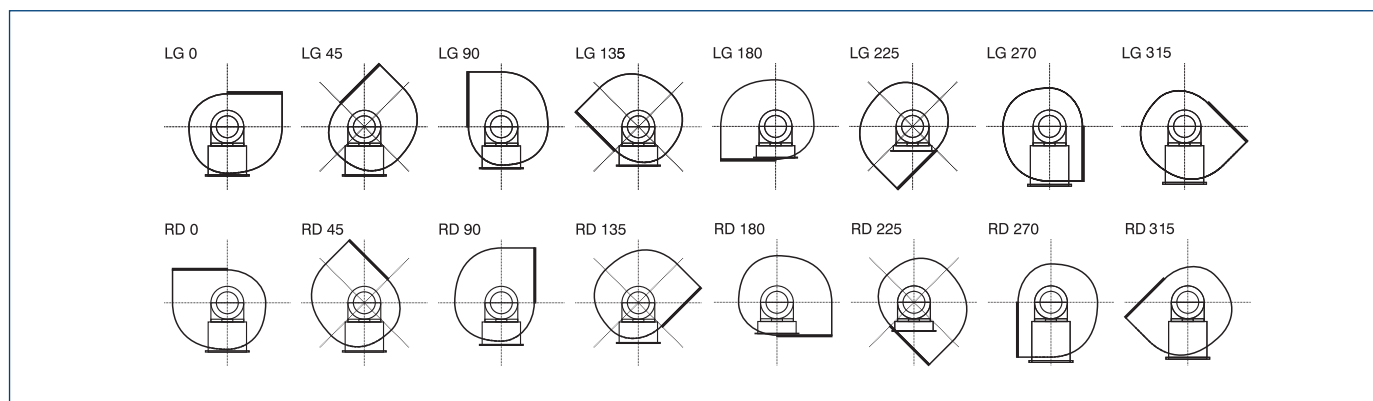
- dowolna figura LG lub RD,
- malowanie na inny kolor niż standardowy wg palety RAL,
- malowanie w wyższej klasie korozyjności,
- obudowa i wirnik galwanizowane,
- obudowa i wirnik ze stali nierdzewnej 1.4301,
- obudowa i wirnik ze stali kwasoodpornej 1.4404,
- do transportu medium o temperaturze poniżej -20°C i powyżej $+80^{\circ}\text{C}$,
- do pracy w przestrzeniach zagrożenia wybuchem w strefie 1 lub 21 lub 2 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 kolanowe,
- wibroizolatory.



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]		
SILNIKI 2-BIEGUNOWE										
BE-2-315-110T	2420	1890	1,1	2 890	2,5	230/400	68	40	Falownik 1,5kW	438300060
BE-2-355-220T	3460	2400	2,2	2 910	4,3	230/400	71	65	Falownik 2,2kW	428300220
BE-2-400-400T	4950	3050	4	2 925	7,4	400/690	77	85	Falownik 4kW	438300380
BE-2-450-750T	7000	3860	7,5	2 940	13,3	400/690	79	140	Falownik 7,5kW	438300540
BE-2-500-1100T	9550	4680	11	2 925	19,6	400/690	82	195	Falownik 11kW	438300700
BE-2-560-1850T	13500	5980	18,5	2 940	32,1	400/690	86	260	Falownik 18,5kW	438300860
BE-2-630-3700T	19300	7570	37	2 955	63	400/690	90	530	Falownik 37kW	438301020
BE-2-710-7500T	27700	9600	75	2 980	126	400/690	93	790	Falownik 75kW	438301180
BE-2-800-13200T	39600	12200	132	2 980	217	400/690	97	1350	Falownik 1,5kW	438301340
SILNIKI 4-BIEGUNOWE										
BE-4-315-055T	1 200	470	0,55	1 380	1,6	230/400	54	40	Falownik 0,75kW	428301500
BE-4-355-055T	1 720	600	0,55	1 380	1,6	230/400	58	60	Falownik 0,75kW	428301660
BE-4-400-110T	2 470	760	1,1	1 450	2,5	230/400	60	70	Falownik 1,5kW	438301820
BE-4-450-220T	3 520	960	2,2	1,465	4,6	230/400	65	110	Falownik 2,2kW	438301980
BE-4-500-220T	4 780	1160	2,2	1,465	4,6	230/400	67	125	Falownik 2,2kW	428302140
BE-4-560-400T	6 780	1490	4	1 455	8,1	400/690V	71	160	Falownik 4kW	438302300
BE-4-630-550T	9 630	1880	5,5	1 465	10,4	400/690V	75	300	Falownik 5,5kW	438302460
BE-4-710-1100T	13 820	2390	11	1 460	20,9	400/690V	78	350	Falownik 11kW	438302620
BE-4-800-1500T	19 780	3040	15	1 575	28,3	400/690V	83	390	Falownik 15kW	438302780
BE-4-900-3000T	28 160	3840	30	1 475	52	400/690V	86	850	Falownik 30kW	438302940
BE-4-1000-4500T	38 630	4750	45	1 480	78	400/690V	89	1150	Falownik 45kW	438303100
BE-4-1120-7500T	54 280	5960	75	1 490	125	400/690V	93	2200	Falownik 75kW	438303260
BE-4-1250-13200T	75 460	7420	132	1 490	219	400/690V	97	2800	Falownik 142kW	438303420
SILNIKI 6-BIEGUNOWE										
BE-6-900-1100T	18710	1700	11	970	21,4	400/690	77	700	Falownik 11kW	438305020
BE-6-1000-1500T	25670	2100	15	980	29,3	400/690	81	1350	Falownik 15kW	438305180
BE-6-1120-3000T	36000	2600	30	990	56	400/690	86	1950	Falownik 30kW	438305340
BE-6-1250-4500T	50100	3200	45	990	86	400/690	89	2500	Falownik 45kW	438305500

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

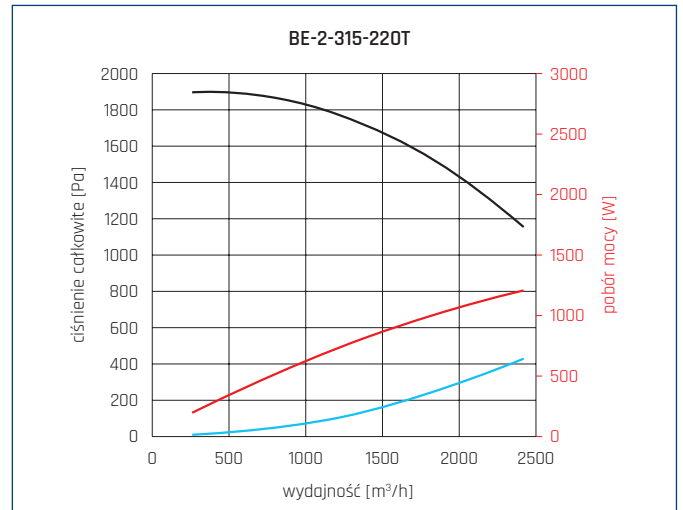
CHARAKTERYSTYKI PRACY

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

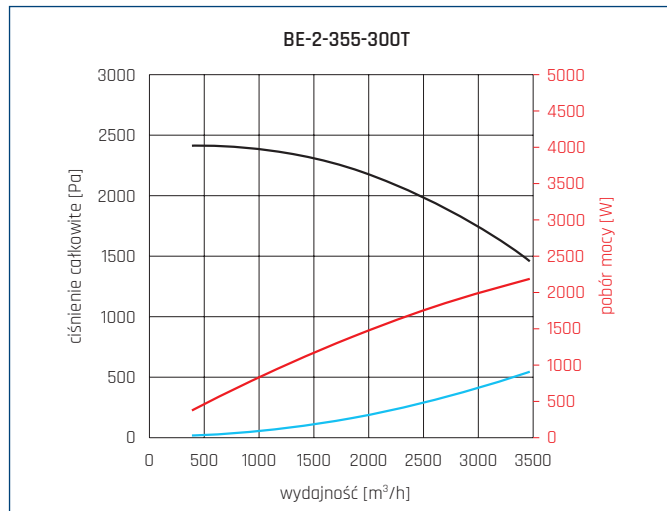
ErP

MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m ³ /h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne/całkowite
[RPM]	Prędkość obrotowa

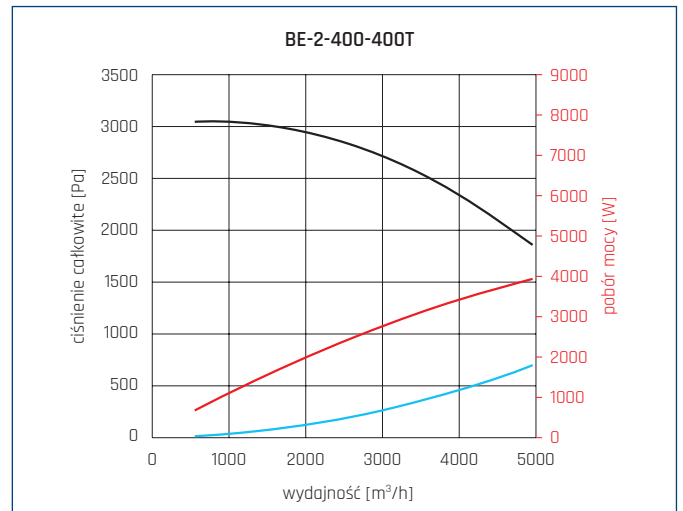
Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011r.



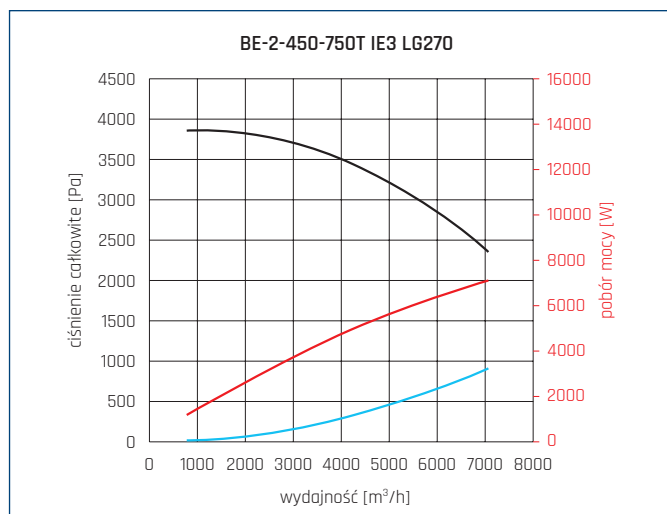
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	69,9	81,6	0,77	1176	1778	2985



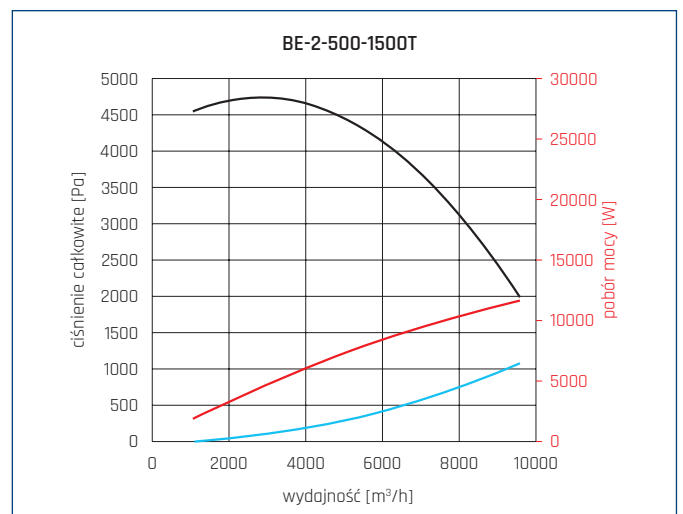
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71	79,7	1,49	1766	2237	2985



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	72	78,2	2,58	2434	2862	2985

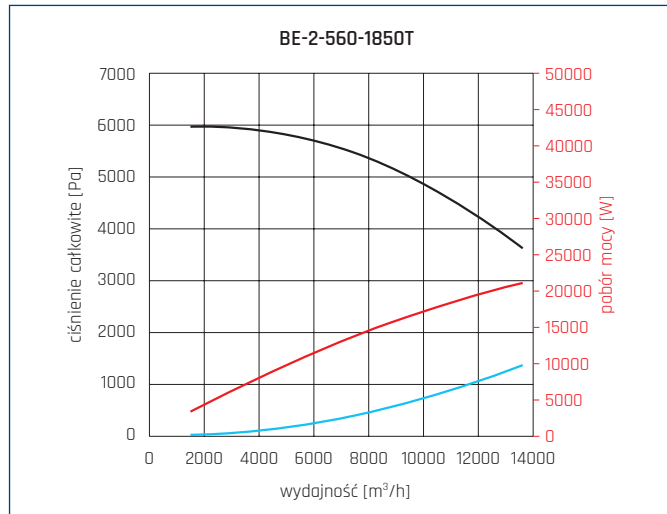


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	73,6	77	4,74	3541	3374	2985

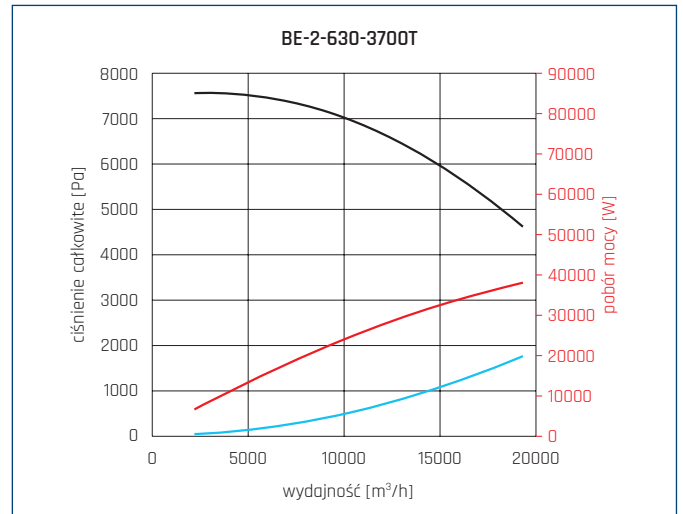


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	75,1	76,3	7,64	4883	4447	2985

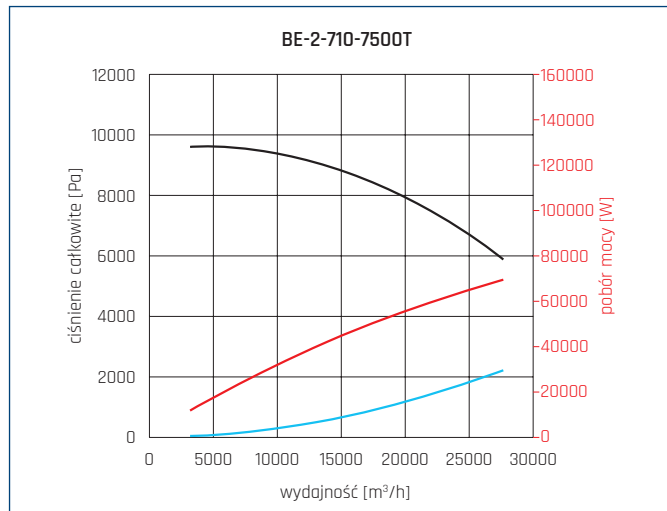
CHARAKTERYSTYKI PRACY



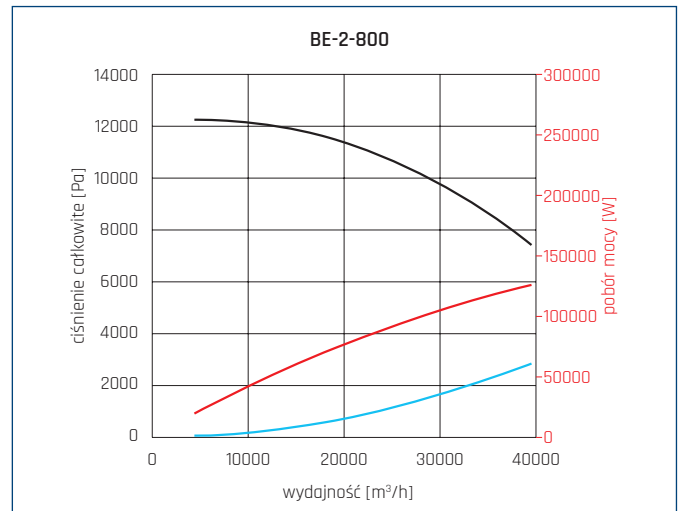
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	76	75,7	13,7	6823	5585	2985



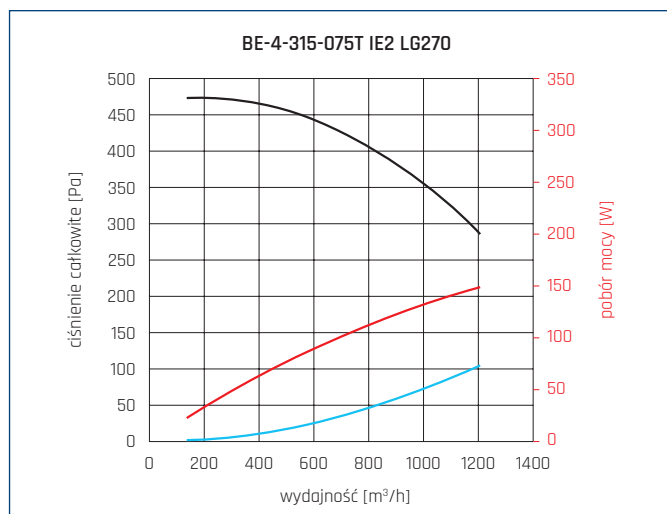
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	77	76,2	25	8731	7204	2985



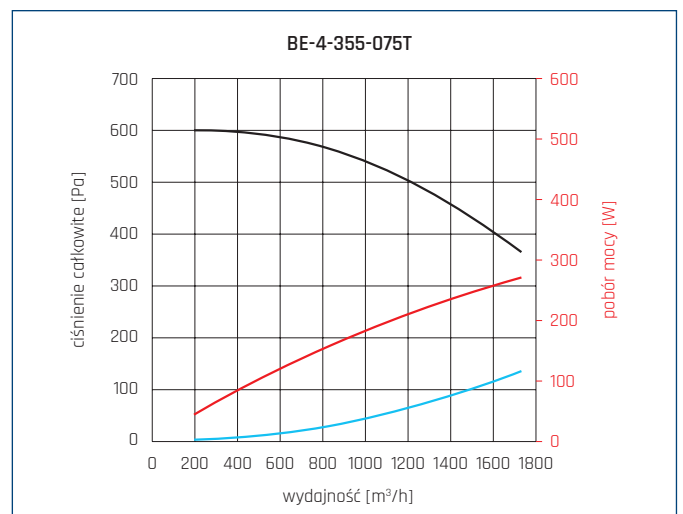
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	78,1	76,6	42,62	13239	9062	2985



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	79,2	77,1	74,6	19044	11494	2985

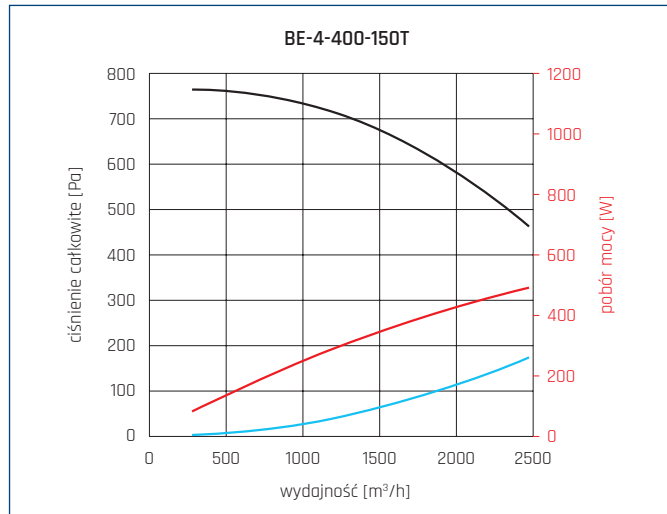


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,6	76,46	0,128	603	441	1490

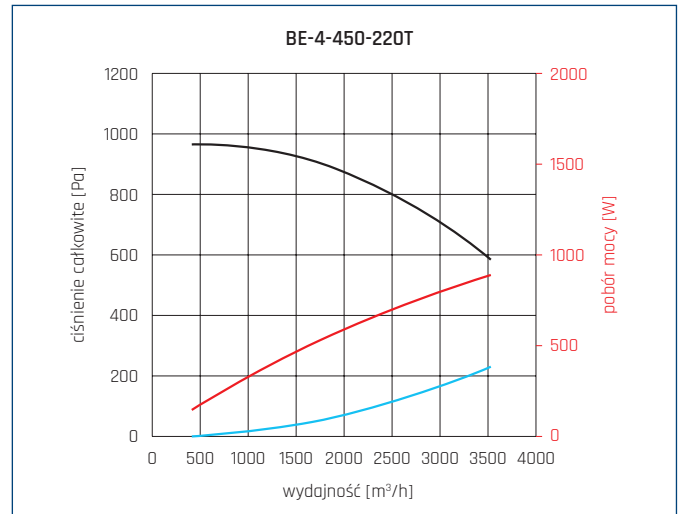


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	56,7	73,9	0,23	863	560	1490

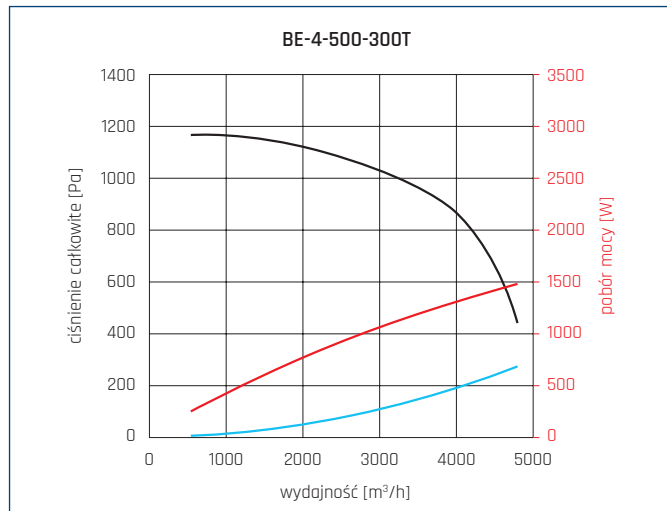
CHARAKTERYSTYKI PRACY



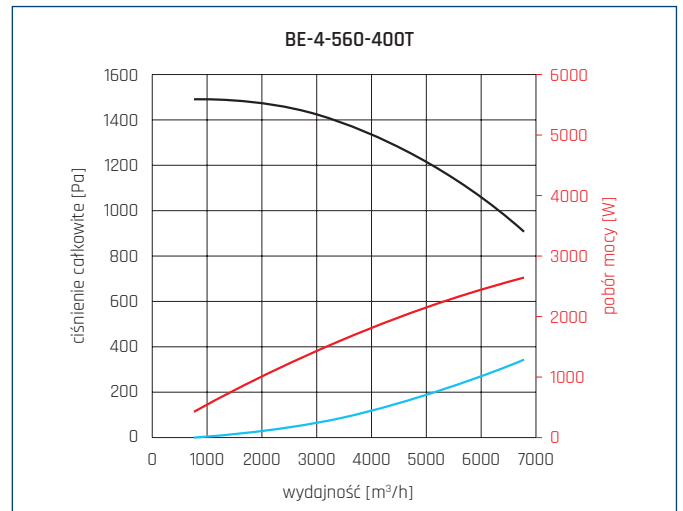
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	68,3	83,8	0,33	1202	715	1490



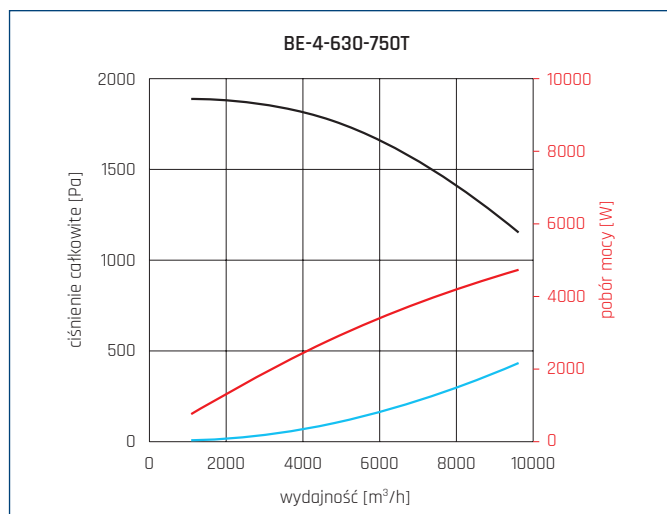
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	77,7	90,5	0,6	1720	903	1490



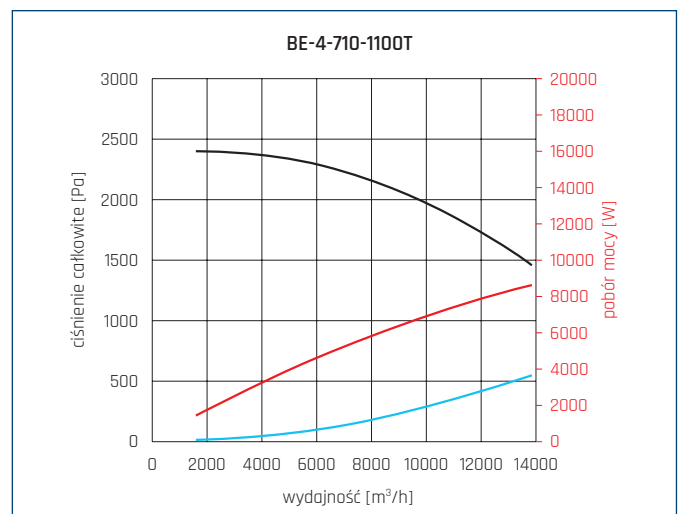
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	70,9	81,3	1,03	2282	1122	1490



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	72,9	80,7	1,79	3279	1402	1490

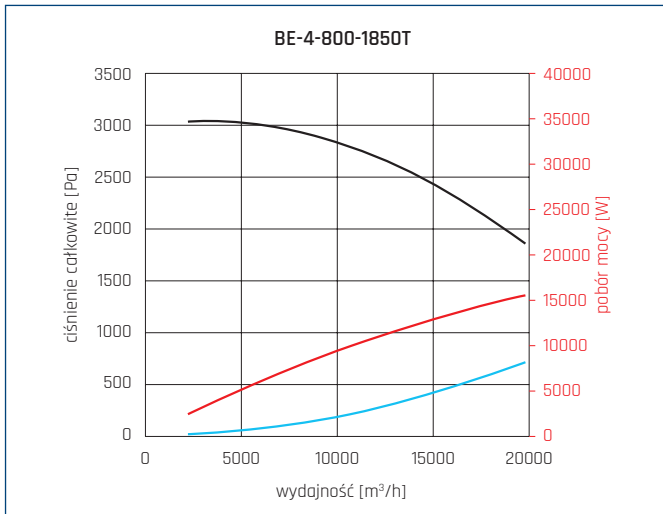


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	73,7	78,8	7,5	4875	1759	1490

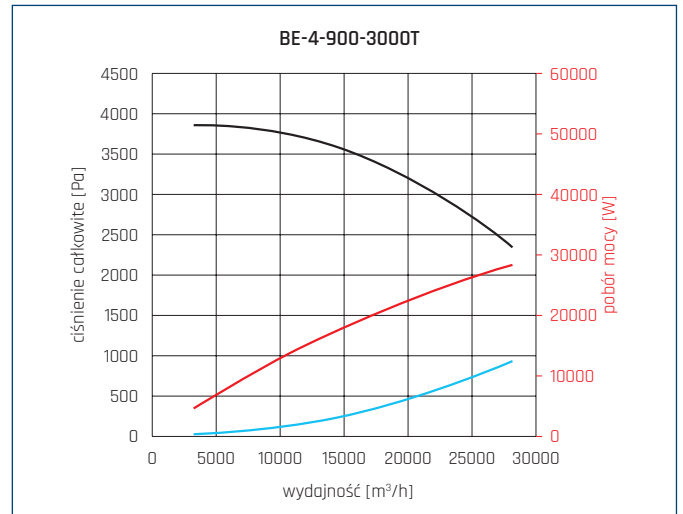


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	75,6	78,3	5,53	6608	2258	1490

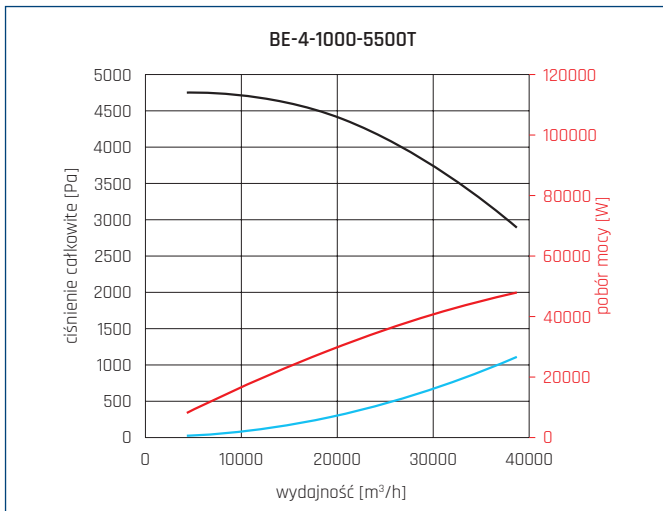
CHARAKTERYSTYKI PRACY



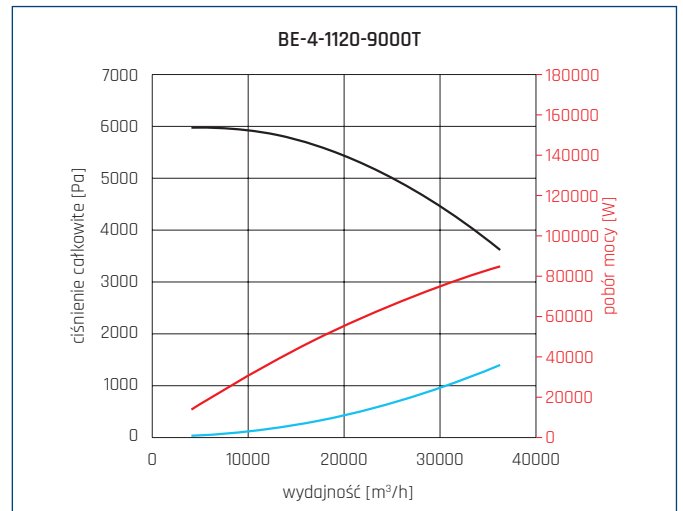
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	76,4	76,5	9,87	9718	2852	1490



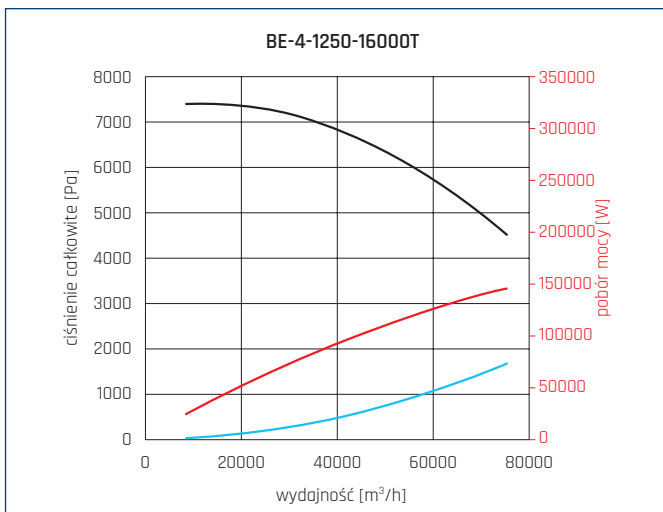
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	78,1	77,6	17,52	13912	3606	1490



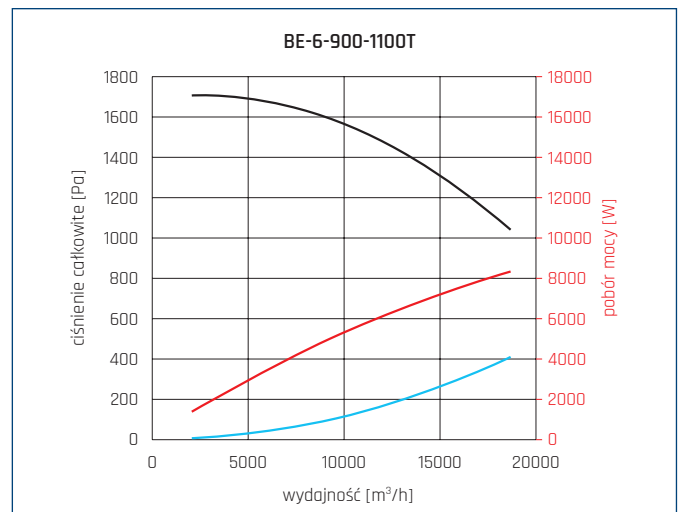
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	78,6	77,4	31,23	19498	4433	1490



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	78,9	77,1	54,5	27393	5560	1490

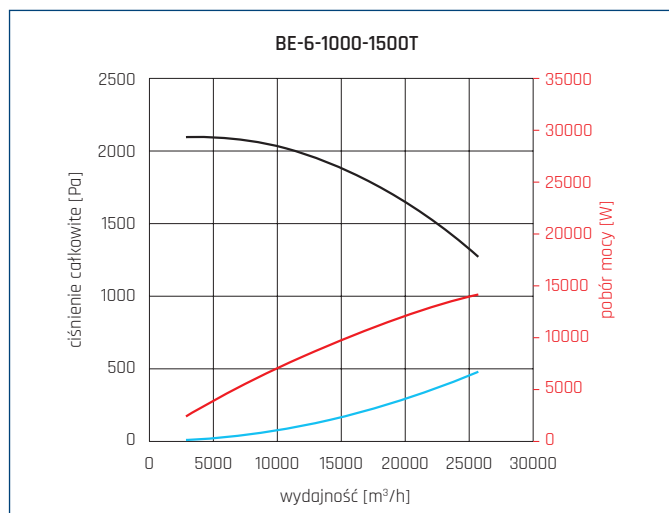


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	79,9	77,5	91	37678	6941	1490

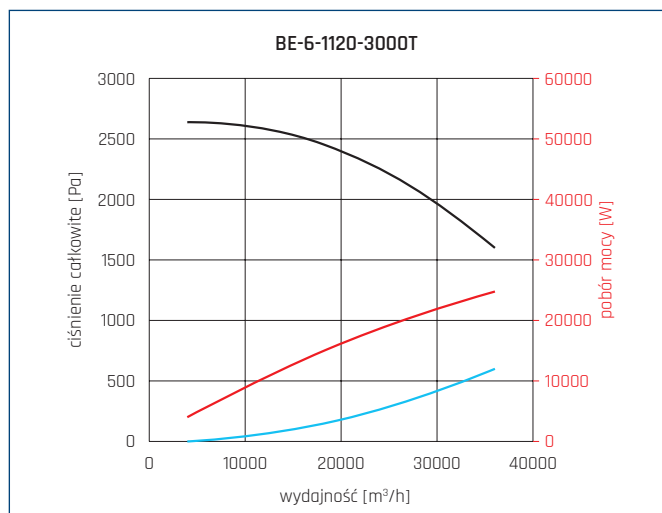


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	75,3	78,2	5,3	9093	1597	990

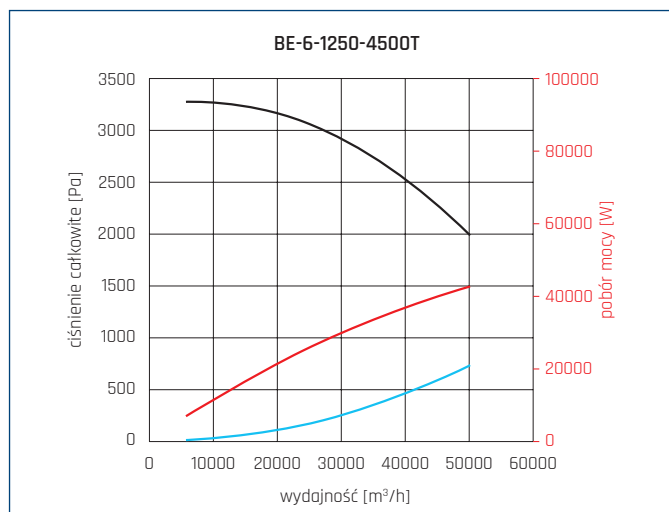
CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	75,7	76	9,43	11649	1995	990

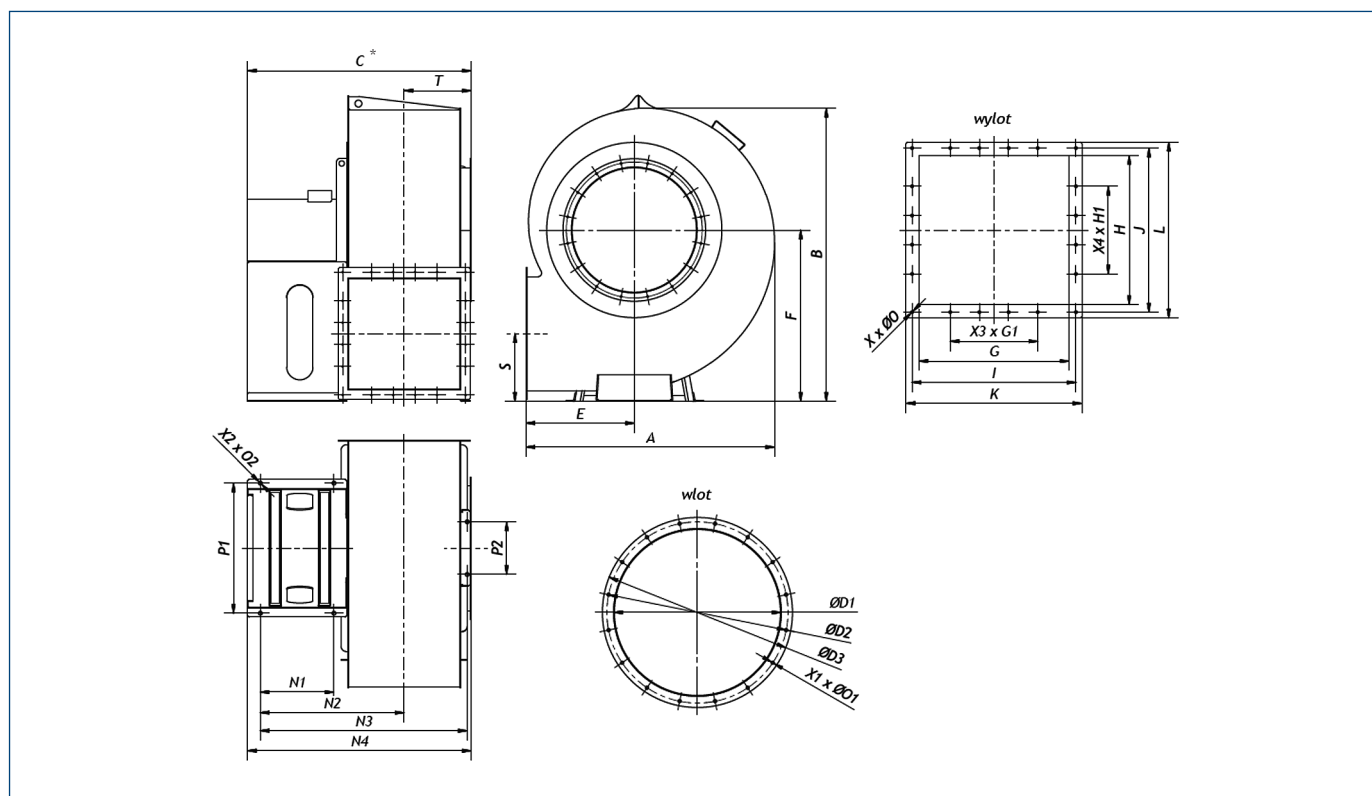


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	77,2	84,6	16,34	18008	2460	990



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	78,1	77,1	27,1	24900	3067	990

WYMIARY [mm]



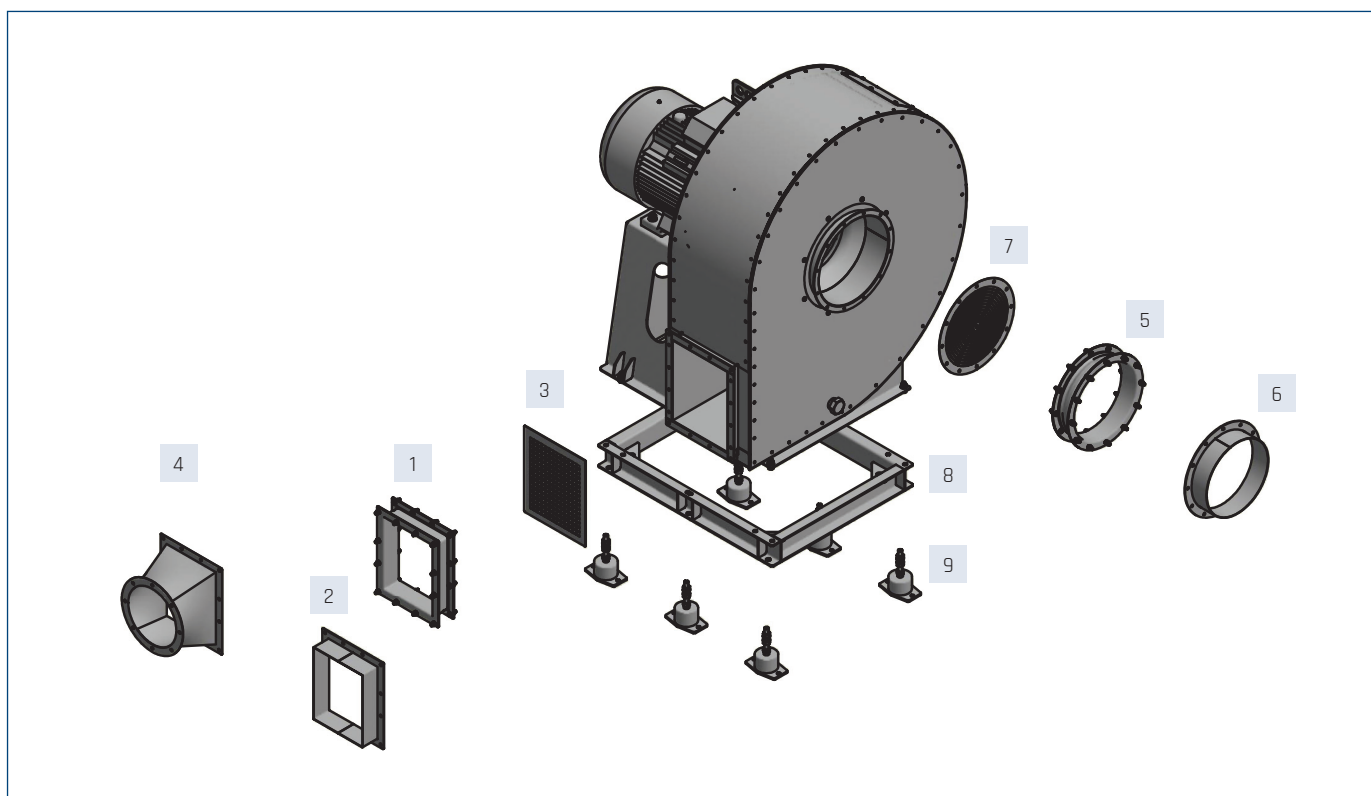
Typ	A	B	C*	E	F	S	T	P1	P2	N1	N2	N3	N4	X2 x Ø2
BE 315	515	623	400	230	375	236	133	400	150	180	105	438	468	6 x Ø11,5
BE 355	573	702	400	255	425	262	143	400	180	180	115	458	488	6 x Ø14
BE 400	641	774	440	285	465	295	153	400	180	220	126	523	551	6 x Ø14
BE 450	723	864	440	319	512	328	164	460	180	220	137	550	576	6 x Ø14
BE 500	802	961	600	348	566	367	178	500	250	300	156	667	696	6 x Ø17
BE 560	900	1087	700	392	645	413	192	550	250	420	175	828	859	6 x Ø17
BE 630	1011	1221	910	441	725	466	207	650	250	500	200	958	994	6 x Ø17
BE 710	1123	1325	1010	490	775	525	224	750	250	600	240	1104	1134	6 x Ø17
BE 800	1256	1511	840	548	895	590	244	670	250	450	248	1014	1054	6 x Ø17
BE 900	1418	1676	1000	618	980	656	267	745	300	520	251	1116	1128	6 x Ø17
BE 1000	1593	1912	1200	694	1130	735	292	850	300	600	286	1266	1283	6 x Ø22
BE 1120	1792	2129	1350	781	1250	827	318	950	300	700	311	1436	1444	6 x Ø22
BE 1250	2016	2378	1470	879	1390	932	348	1050	300	800	366	1641	1664	6 x Ø22

Typ	L	J	H	X4 x H1	K	I	G	X3 x G1	X x Ø0	D1	D3	D2	X1 x Ø01	masa bez silnika
BE 315	242	216	180	-	202	176	140	-	8xØ10	182	252	219	8xØ11,5	27
BE 355	262	236	200	-	222	196	160	-	8xØ10	203	273	241	8xØ11,5	42
BE 400	286	260	224	-	242	216	180	-	8xØ10	227	297	265	8xØ11,5	55
BE 450	312	286	250	-	262	236	200	-	8xØ10	253	323	292	8xØ11,5	72
BE 500	362	326	280	-	286	260	224	-	8xØ10	283	363	332	8xØ11,5	115
BE 560	397	361	315	1x125	312	286	250	-	10xØ12	318	398	366	8xØ11,5	140
BE 630	437	401	355	1x125	362	326	282	-	10xØ12	358	438	405	8xØ11,5	180
BE 710	482	446	400	1x125	397	361	317	1x125	12xØ12	404	484	448	12xØ11,5	230
BE 800	532	496	450	3x125	437	401	357	1x125	18xØ12	454	534	497	12xØ11,5	340
BE 900	582	546	500	3x125	482	446	402	1x125	18xØ12	504	584	551	12xØ11,5	400
BE 1000	642	606	560	3x125	532	496	452	3x125	20xØ12	564	664	629	16xØ14	500
BE 1120	752	702	630	3x125	582	546	502	3x125	20xØ12	634	734	698	16xØ14	620
BE 1250	832	782	710	5x125	642	606	562	3x125	24xØ12	714	814	775	16xØ14	750

* -wymiar zależny od rodzaju silnika

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

AKCESORIA MONTAŻOWE



Wentylator	Wylot				Wlot			8
	1	2	3	4	5	6	7	
	Złącze przeciwdrganiowe	Króciec prosty	Ośłona wylotu	Prześciółka	Złącze przeciwdrganiowe	Króciec prosty	Ośłona wlotu	
BE315	40544100	40544300	40544500	40544700	40545100	40545300	40545500	40548100
BE355	40544110	40544310	40544510	40544710	40545110	40545310	40545510	40548110
BE400	40544120	40544320	40544520	40544720	40545120	40545320	40545520	40548120
BE450	40544130	40544330	40544530	40544730	40545130	40545330	40545530	40548130
BE500	40544140	40544340	40544540	40544740	40545140	40545340	40545540	40548140
BE560	40544150	40544350	40544550	40544750	40545150	40545350	40545550	40548150
BE630	40544160	40544360	40544560	40544760	40545160	40545360	40545560	40548160
BE710	40544170	40544370	40544570	40544770	40545170	40545370	40545570	40548170
BE800	40544180	40544380	40544580	40544780	40545180	40545380	40545580	40548180
BE900	40544190	40544390	40544590	40544790	40545190	40545390	40545590	40548190
BE1000	40544200	40544400	40544600	40544800	40545200	40545400	40545600	40548200
BE1120	40544210	40544410	40544610	40544810	40545210	40545410	40545610	40548210
BE1250	40544220	40544420	40544620	40544820	40545220	40545420	40545620	40548220

