

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)

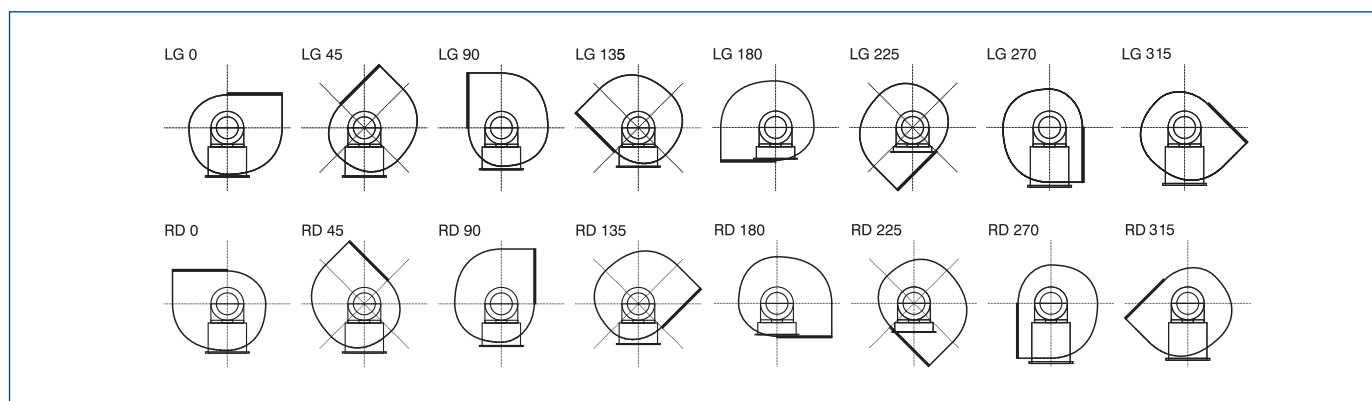
- dowolna figura LG lub RD,
- malowanie na inny kolor niż standardowy wg palety RAL,
- malowanie w wyższej klasie korozyjności,
- obudowa i wirnik galwanizowane,
- obudowa i wirnik ze stali nierdzewnej 1.4301,
- obudowa i wirnik ze stali kwasoodpornej 1.4404,
- do transportu medium o temperaturze poniżej -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										
BH-2-315-110T	3650	1630	1,1	2985	2,5	230/400	67	40	Falownik 1,5kW	428200060
BH-2-355-220T	5170	2071	2,2	2985	4,3	230/400	71	62	Falownik 2,2kW	438200220
BH-2-400-400T	7430	2630	4	2985	7,4	400/690	75	93	Falownik 4kW	438200382
BH-2-450-750T	10560	3330	7,5	2985	13,3	400/690	78	140	Falownik 7,5kW	438200542
BH-2-500-1100T	14520	4100	11	2985	19,6	400/690	82	215	Falownik 11kW	438200700
BH-2-560-1850T	20500	5150	18,5	2985	32,1	400/690	85	280	Falownik 18,5kW	438200886
BH-2-630-3700T	29200	6520	37	2985	63	400/690	89	475	Falownik 37kW	438200956
BH-2-710-7500T	41650	8280	75	2985	126	400/690	92	890	Falownik 75kW	438201215
SILNIKI 4-BIEGUNOWE										
BH-4-315-055T	1820	400	0,55	1490	1,6	230/400	52	35	Falownik 0,75kW	428201500
BH-4-355-055T	2580	500	0,55	1490	1,6	230/400	56	50	Falownik 0,75kW	428201660
BH-4-400-110T	3710	650	1,1	1490	2,5	230/400	60	75	Falownik 1,5kW	428201820
BH-4-450-220T	5270	830	2,2	1490	4,6	230/400	63	100	Falownik 2,2kW	428201980
BH-4-500-220T	7240	1020	2,2	1490	4,6	230/400	67	144	Falownik 2,2kW	428202140
BH-4-560-300T	10230	1280	3	1490	8,1	230/400	70	173	Falownik 4kW	428202300
BH-4-630-400T	14580	1620	4	1490	10,4	400/690V	73	223	Falownik 4kW	428202460
BH-4-710-750T	20790	2060	7,5	1490	20,9	400/690V	77	300	Falownik 7,5kW	438202620
BH-4-800-1500T	29620	2620	15	1490	28,3	400/690V	81	497	Falownik 15kW	438202780
BH-4-900-3000T	42180	3310	30	1490	52	400/690V	84	733	Falownik 30kW	438202940
BH-4-1000-4500T	58140	4090	45	1490	78	400/690V	87	913	Falownik 45kW	438203100
BH-4-1120-7500T	81850	5130	75	1490	125	400/690V	91	1334	Falownik 75kW	438203260
BH-4-1250-13200T	114240	6390	132	1490	219	400/690V	94	1785	Falownik 142kW	438203420
SILNIKI 6-BIEGUNOWE										
BH-6-800-550T	19686	1157	5,5	990	11,1	400/690	72	410	Falownik 5,5kW	428204860
BH-6-900-750T	28026	1464	7,5	990	14,8	400/690	75	468	Falownik 7,5kW	438205020
BH-6-1000-1500T	38636	1807	15	990	29,3	400/690	78	700	Falownik 15kW	438205180
BH-6-1120-3000T	54388	2267	30	990	56	400/690	82	1015	Falownik 30kW	438205340
BH-6-1250-4500T	75909	2825	45	990	86	400/690	85	1390	Falownik 45kW	438205500

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

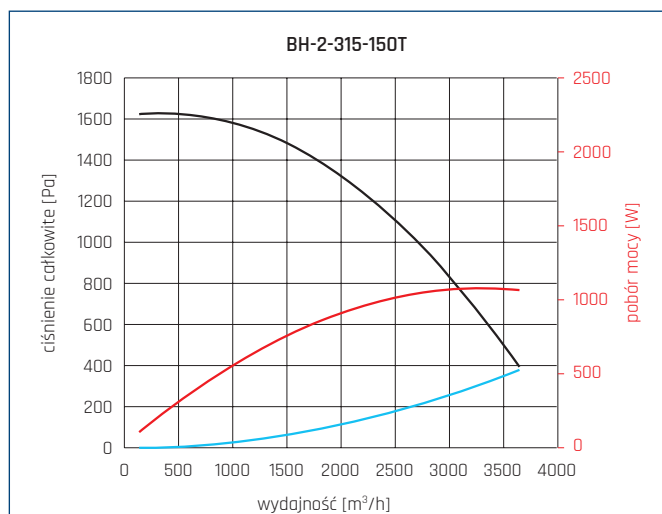
CHARAKTERYSTYKI PRACY

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

ErP

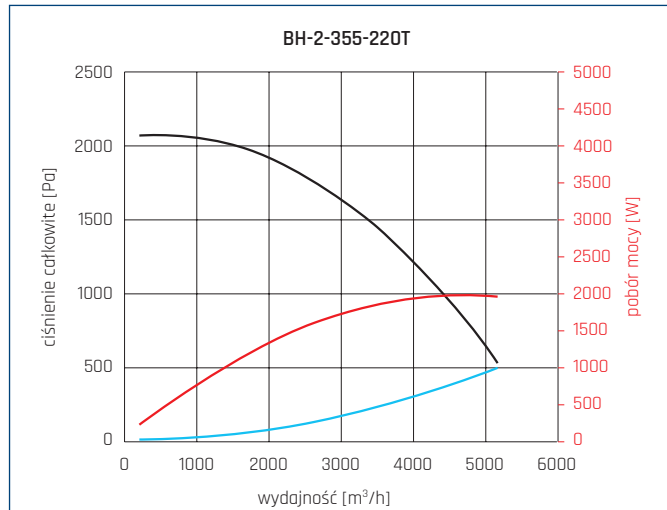
MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m³/h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne/całkowite
[RPM]	Prędkość obrotowa

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

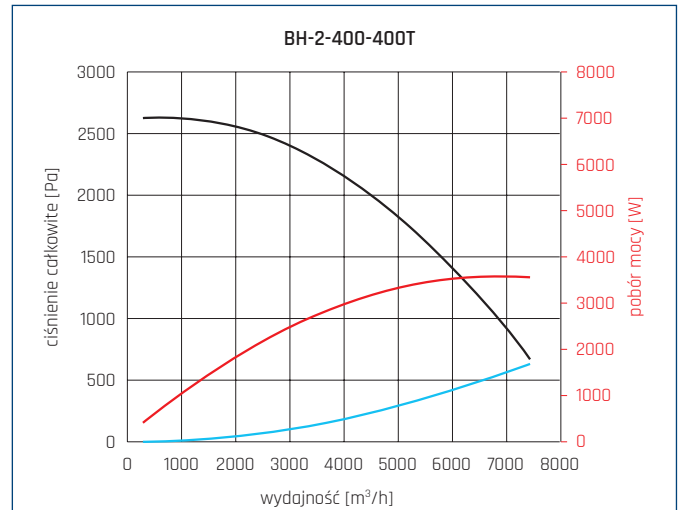


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	65,1	75,5	1	1719	1421	2985

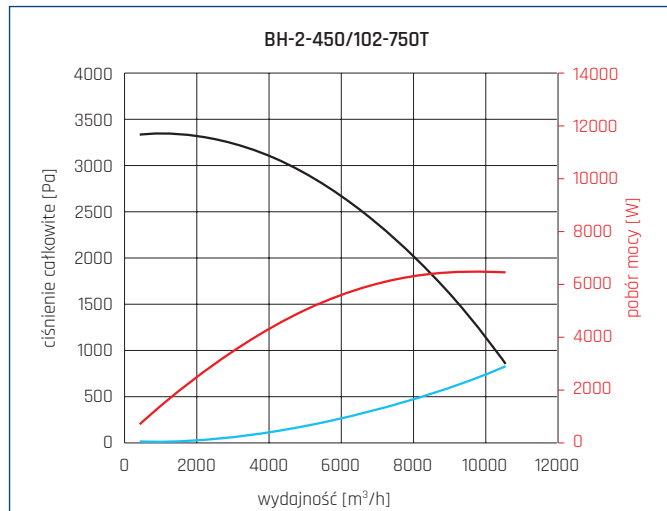
CHARAKTERYSTYKI PRACY



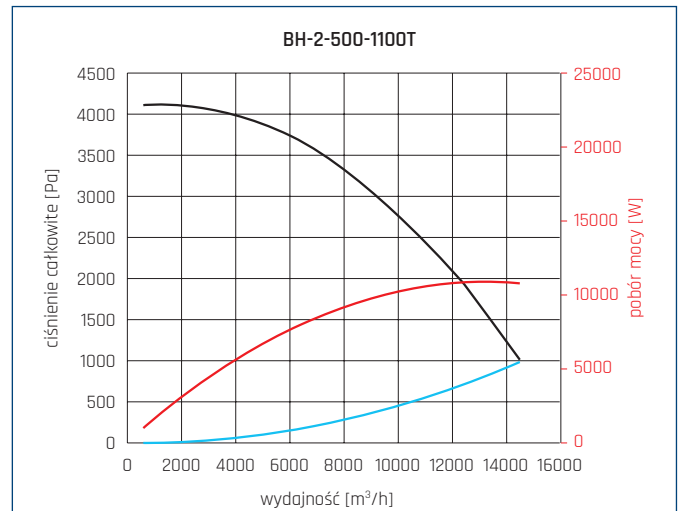
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	68,1	76	1,8	2477	1800	2985



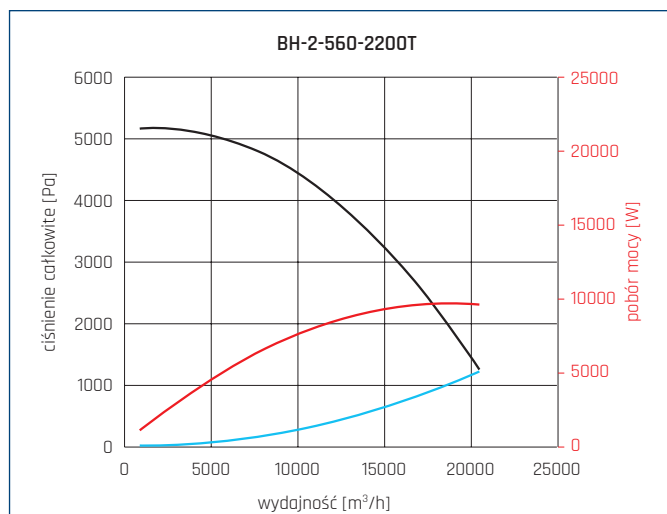
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	70,2	77,5	3,2	3515	2293	2985



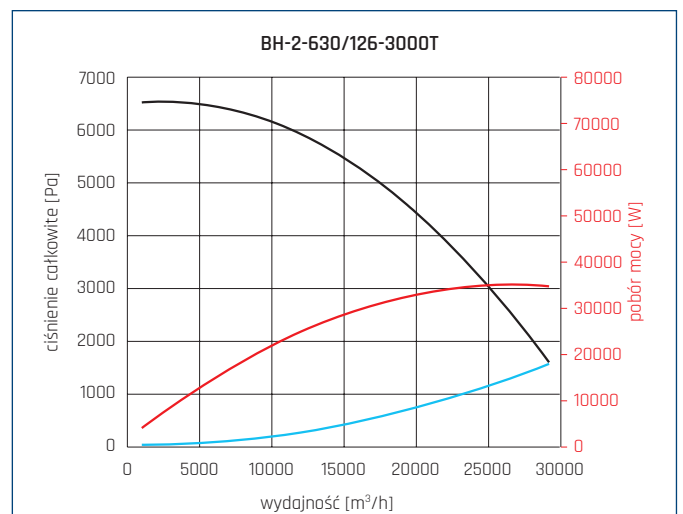
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71,5	74,2	5,6	5087	2883	2985



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	72,6	72,9	9,4	7095	3536	2985

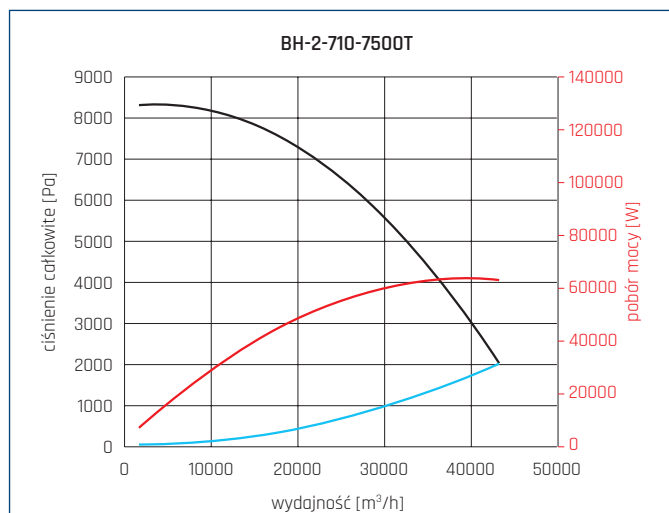


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	74	73,5	16,2	9337	4547	2985

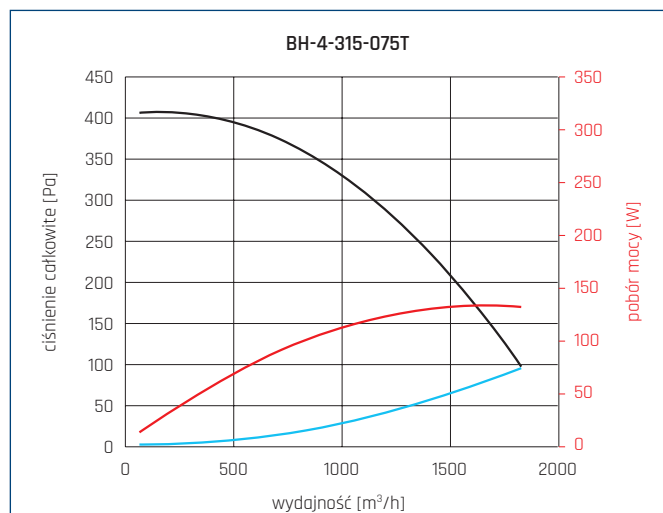


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	74,9	73,8	29,5	5647	5292	2985

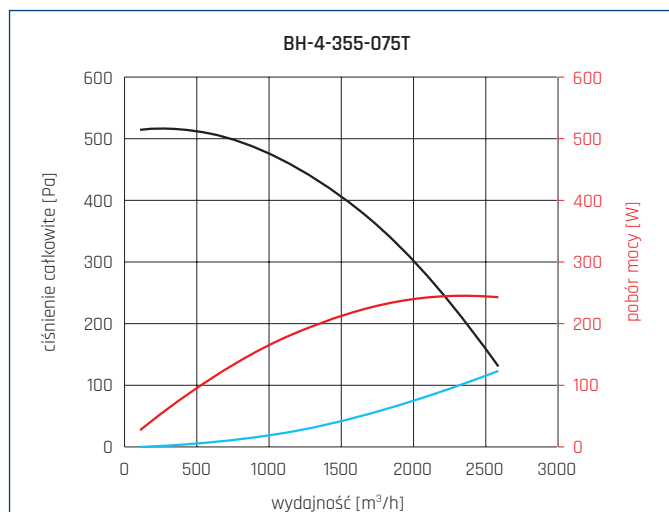
CHARAKTERYSTYKI PRACY



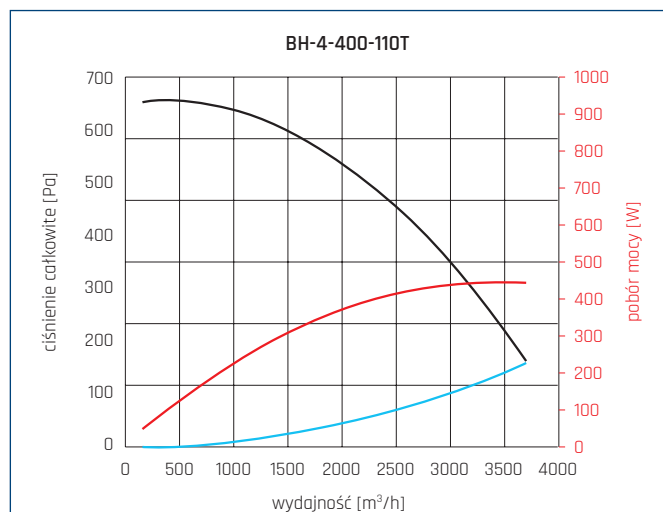
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	76	74,3	51,7	19696	7219	2985



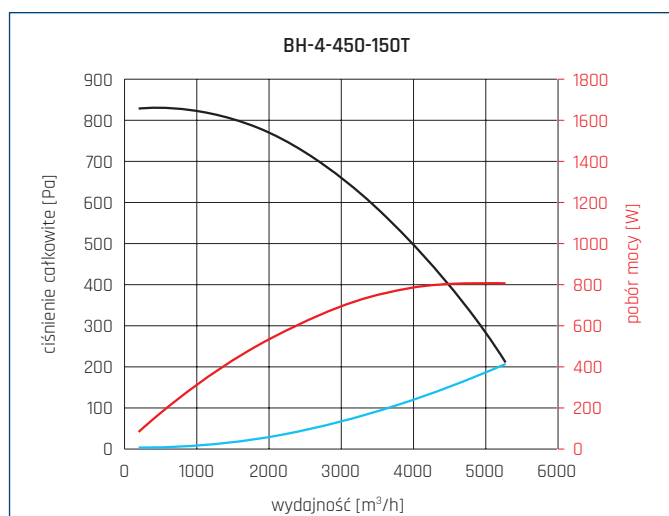
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	54,9	74,4	0,14	853	355	1490



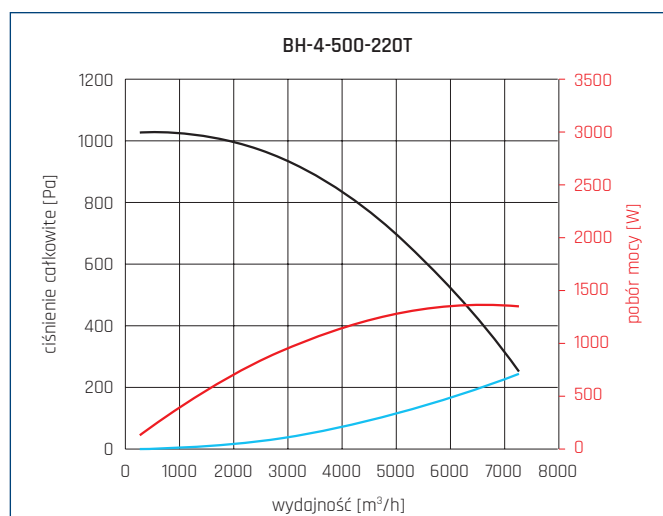
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	55,1	71,6	0,27	1177	457	1490



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	66,3	80,8	0,42	1669	581	1490

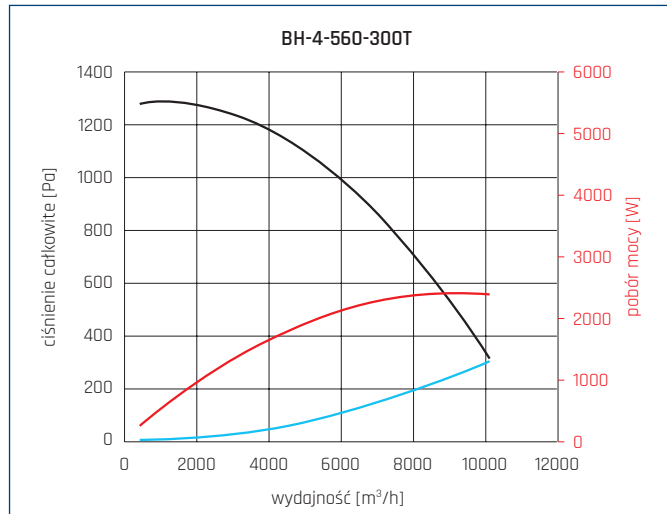


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	68,7	80,6	0,73	2585	713	1490

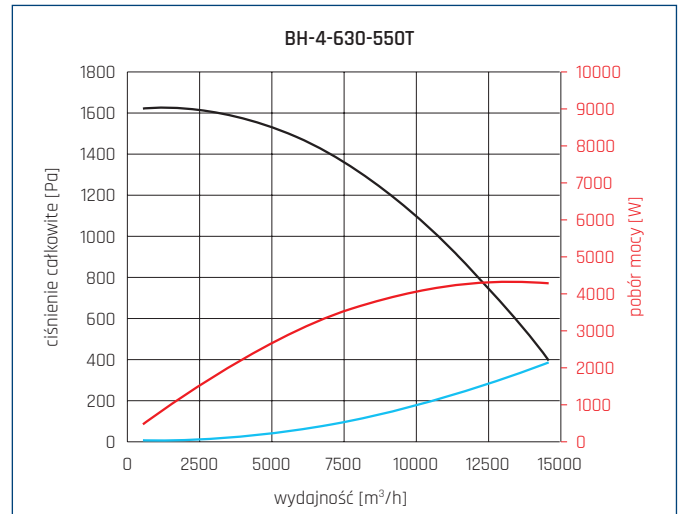


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	68,9	78,5	1,22	3437	891	1490

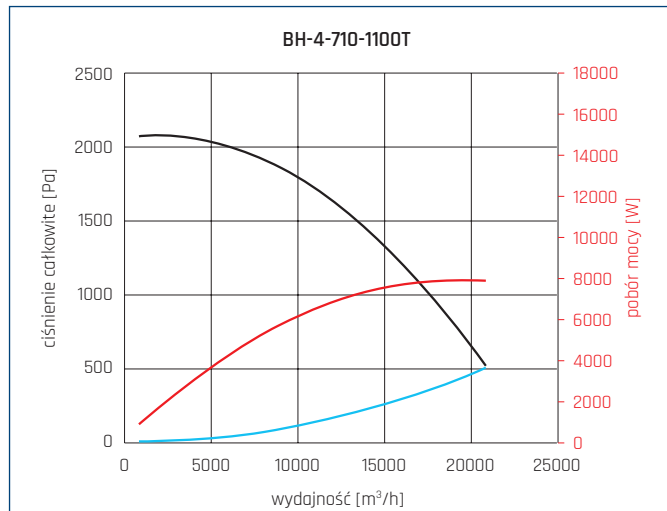
CHARAKTERYSTYKI PRACY



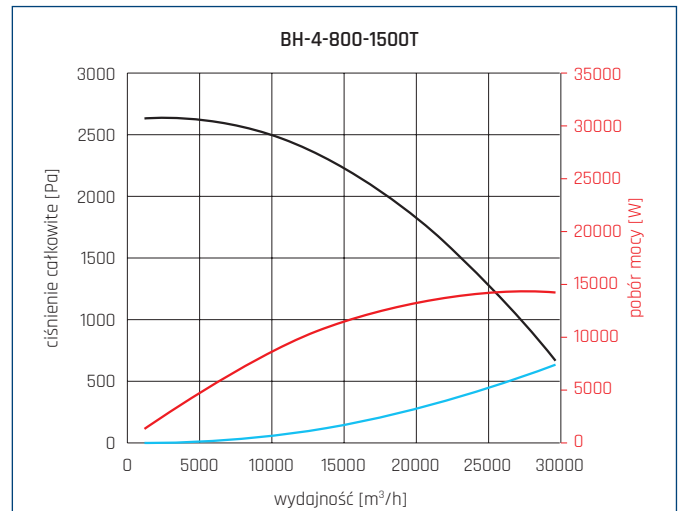
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	69,9	76,9	2,14	4690	1130	1490



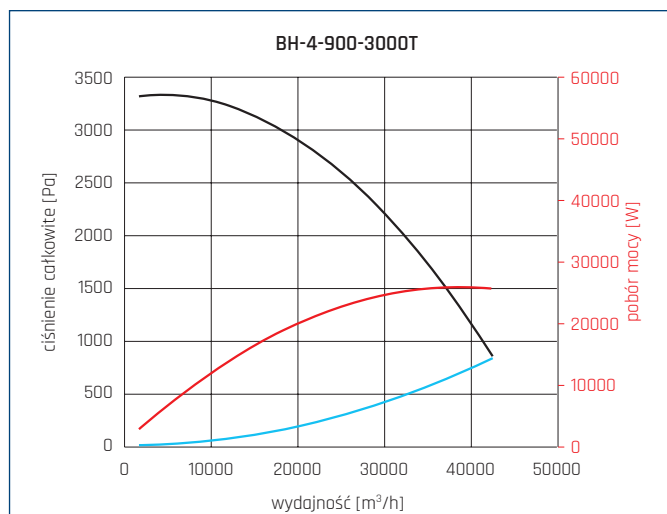
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71,1	75,5	3,83	7063	1400	1490



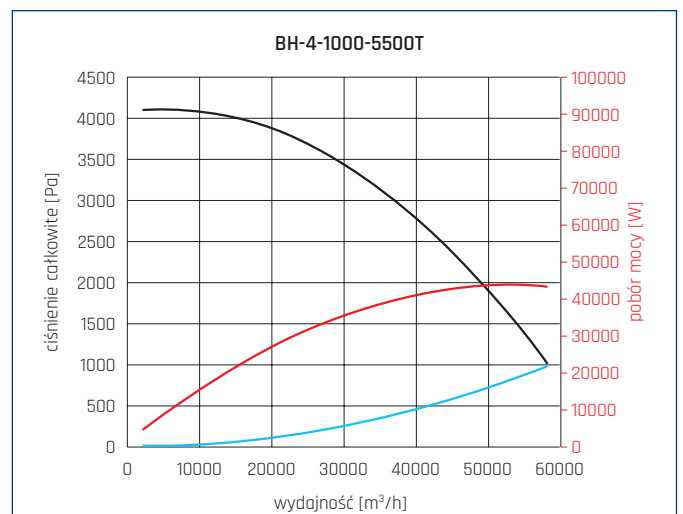
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	72,7	74,53	6,7	9891	1794	1490



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	74,4	74,4	10,31	13708	2305	1490

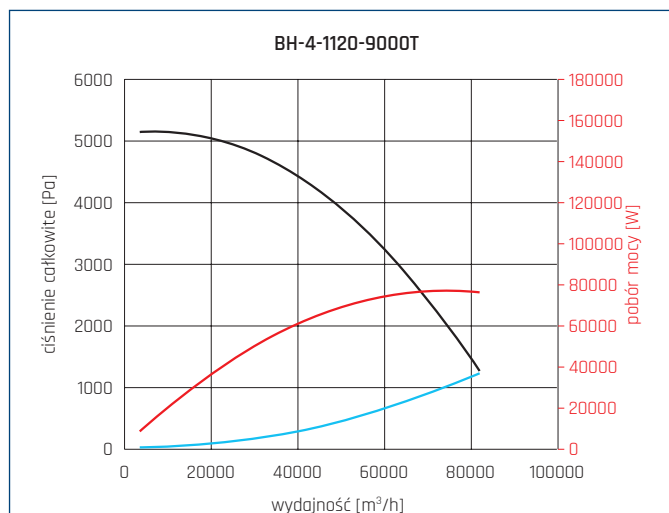


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	76,1	75,5	18,62	19705	2906	1490

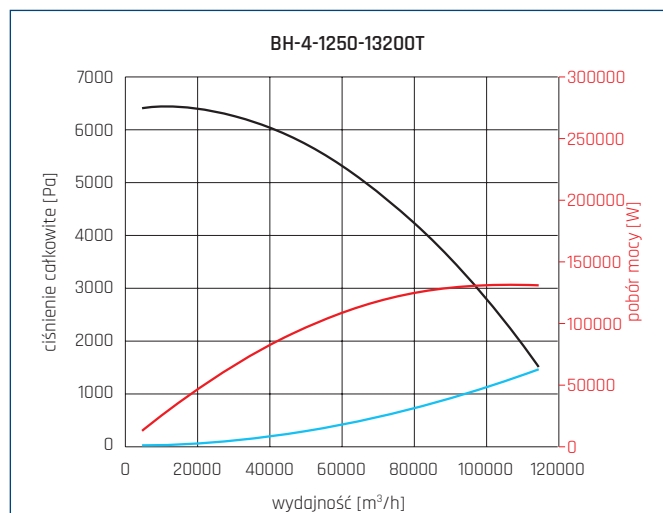


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	76,7	75,4	35,1	26992	3591	1490

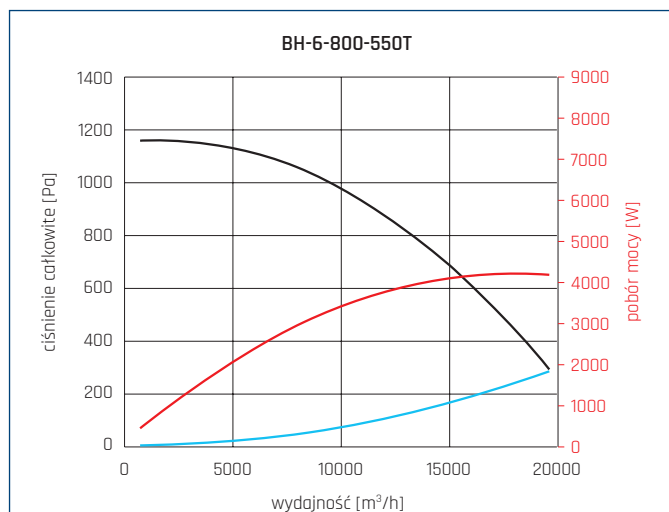
CHARAKTERYSTYKI PRACY



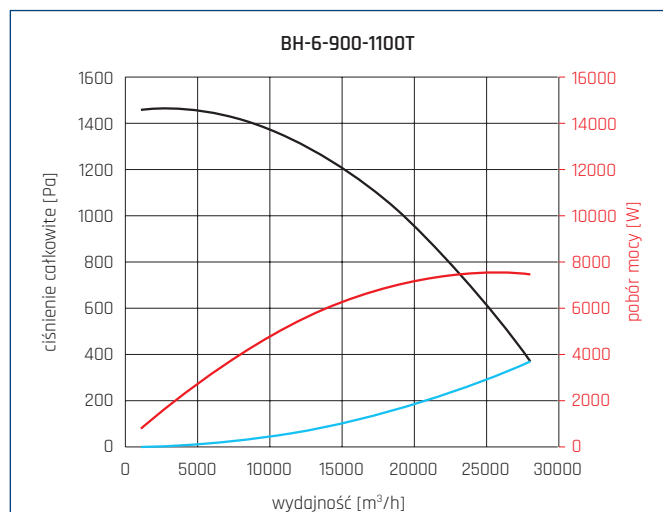
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	77	75,1	62,8	38230	4490	1490



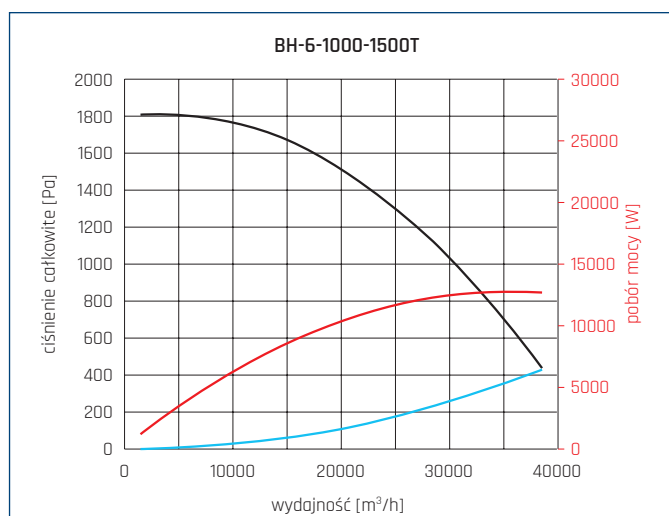
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	77,9	75,4	107,6	51374	5662	1490



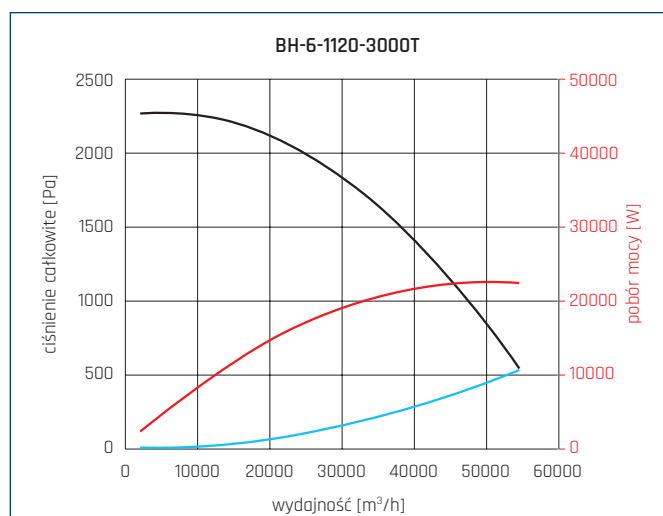
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	71,6	76,1	3,7	9620	997	990



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	72,5	80,9	6,4	13093	1283	990

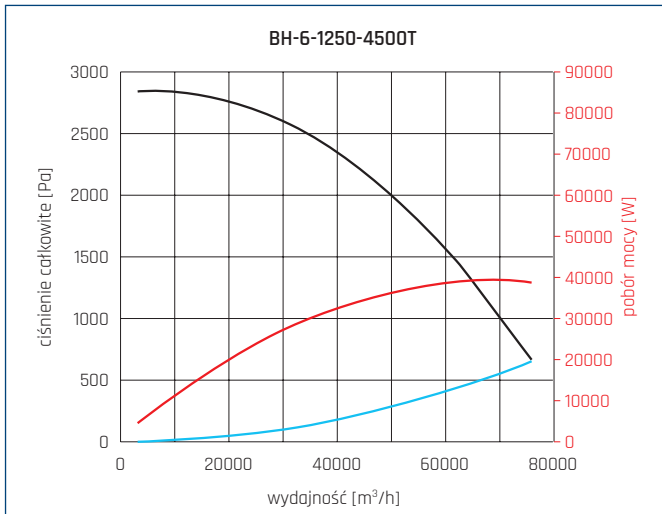


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	73,9	73,9	10,7	17934	1585	990



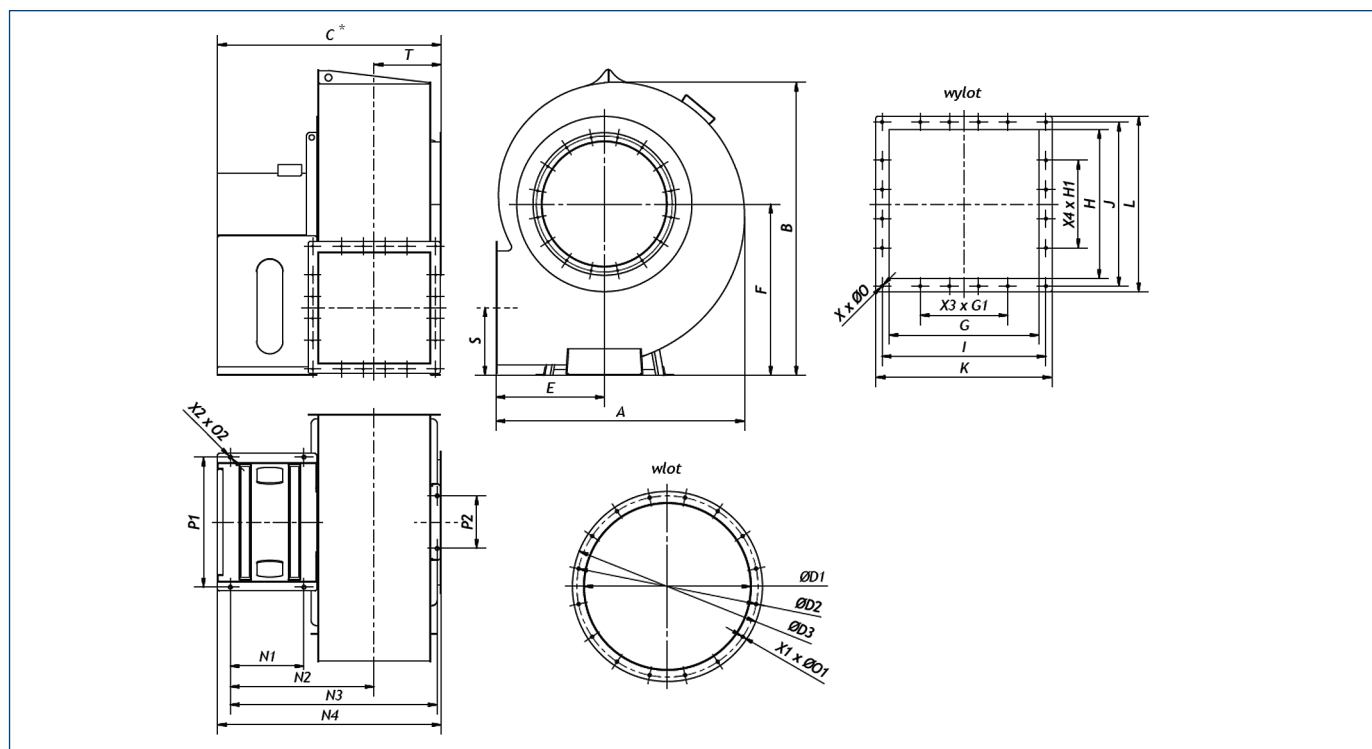
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	75,3	74,7	18,5	24618	2005	990

CHARAKTERYSTYKI PRACY



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Całkowita	Nie	1	76,3	75,1	32,4	35665	2459	990

WYMIARY [mm]



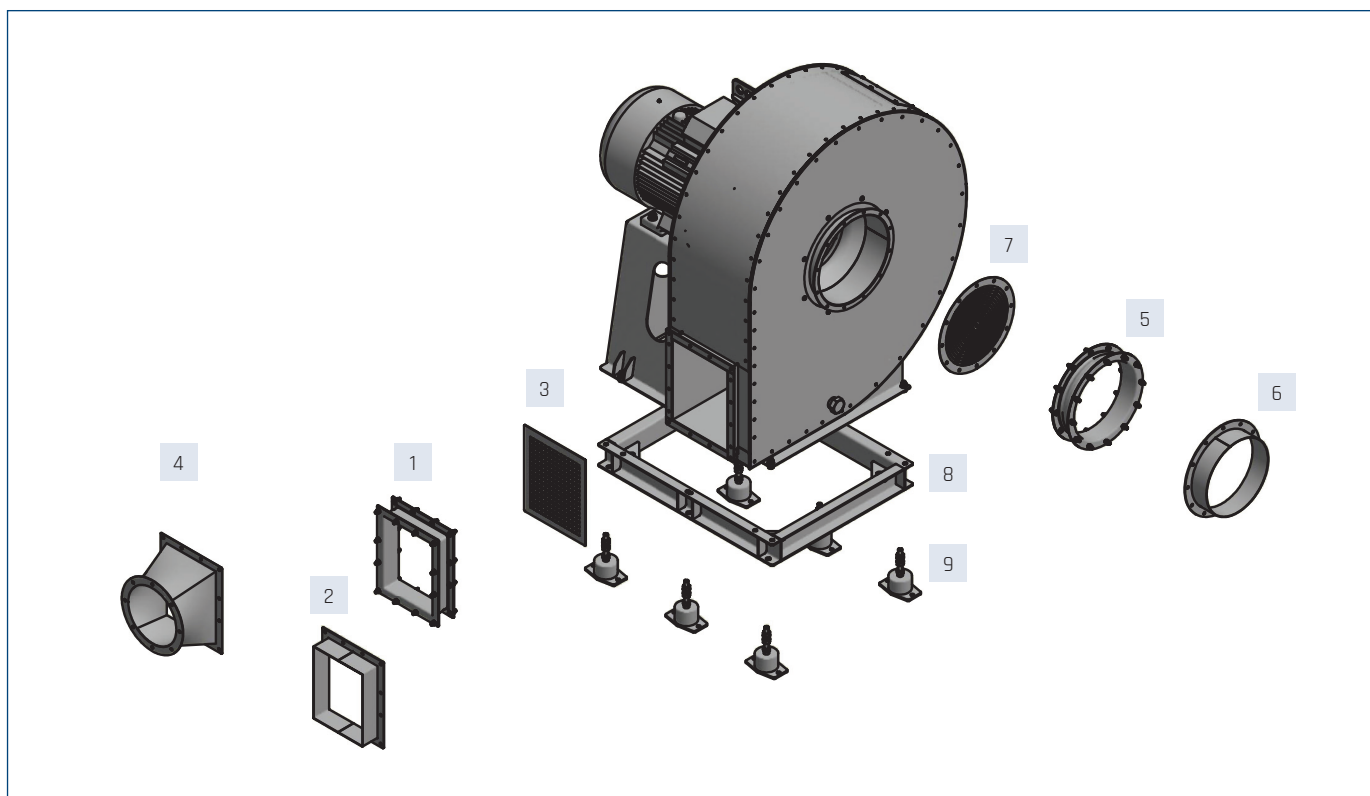
Typ	A	B	C*	E	F	S	T	P1	P2	N1	N2	N3	N4	X2 x Ø2
315	515	623	400	230	375	211	153	400	150	180	125	438	488	6 x Ø11,5
355	573	702	400	255	425	236	163	400	180	180	135	458	508	6 x Ø14
400	641	774	440	285	465	264	175	400	180	220	148	523	573	6 x Ø14
450	723	864	440	319	512	296	189	450	180	220	162	550	601	6 x Ø14
500	802	961	600	348	566	333	205	500	250	300	183	667	723	6 x Ø17
560	900	1087	700	392	645	375	224	550	250	420	207	828	891	6 x Ø17
630	1011	1221	910	441	725	422	244	650	250	500	237	958	1031	6 x Ø17
710	1123	1325	1010	490	775	469	266	750	250	600	260	1104	1176	6 x Ø17
800	1256	1511	840	548	895	525	291	670	250	450	295	1014	1101	6 x Ø17
900	1418	1676	1000	618	980	591	317	745	300	520	301	1116	1178	6 x Ø17
1000	1593	1912	1200	694	1130	666	347	850	300	600	341	1266	1338	6 x Ø22
1120	1792	2129	1350	781	1250	750	383	950	300	700	376	1436	1509	6 x Ø22
1250	2016	2378	1470	879	1390	844	423	1050	300	800	441	1641	1739	6 x Ø22
1400	2271	2627	1400	1020	1540	938	568	1150	400	800	491	1760	1718	6 x Ø22
1600	2542	2928	1600	1142	1710	1050	610	1150	400	800	541	1850	1860	6 x Ø22

Typ	L*	J	H	X4 x H1	K	I	G	X3 x G1	X x Ø0	Ø1	Ø3	Ø2	X1 x Ø01	masa bez silnika
315	286	260	224	-	242	216	180	-	8xØ10	227	297	265	8xØ11,5	27
355	312	286	250	-	262	236	200	-	8xØ10	253	323	292	8xØ11,5	42
400	362	326	280	-	286	260	224	-	8xØ10	283	363	332	8xØ11,5	55
450	397	361	315	1x125	312	286	250	-	10xØ12	318	398	366	8xØ11,5	72
500	437	401	355	1x125	362	326	280	-	10xØ12	358	438	405	8xØ11,5	115
560	482	446	400	1x125	397	361	315	1x125	12xØ12	404	484	448	12xØ11,5	140
630	532	496	450	3x125	437	401	355	1x125	18xØ12	454	534	497	12xØ11,5	180
710	582	546	500	3x125	482	446	400	1x125	18xØ12	504	584	551	12xØ11,5	230
800	642	606	560	3x125	532	496	450	3x125	20xØ12	564	664	629	16xØ14	340
900	752	702	630	3x125	582	546	500	3x125	20xØ12	634	734	698	16xØ14	400
1000	832	782	710	5x125	642	606	560	3x125	24xØ12	714	814	775	16xØ14	500
1120	922	872	800	5x125	752	702	630	3x125	24xØ12	804	904	861	24xØ14	620
1250	1022	972	900	5x125	832	782	710	5x125	28xØ12	904	1004	958	24xØ14	750
1400	1122	1072	1000	7x125	922	872	800	5x125	32xØ12	1005	1105	1067	24xØ14	1000
1600	1242	1192	1122	7x125	1022	972	900	5x125	32xØ12	1125	1245	1200	32xØ18	1200

* -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	Osłona wylotu	Prześciółka	Złącze przeciwdrganiowe	Króciec prosty	Osłona wlotu	
BH315	40543100	40543300	40543500	40543700	40545120	40545320	40545520	40547100
BH355	40543110	40543310	40543510	40543710	40545130	40545330	40545530	40547110
BH400	40543120	40543320	40543520	40543720	40545140	40545340	40545540	40547120
BH450	40543130	40544330	40543530	40543730	40545150	40545350	40545550	40547130
BH500	40543140	40543340	40543540	40543740	40545160	40545360	40545560	40547140
BH560	40543150	40543350	40543550	40543750	40545170	40545370	40545570	40547150
BH630	40543160	40543360	40543560	40543760	40545180	40545380	40545580	40547160
BH710	40543170	40543370	40543570	40543770	40545190	40545390	40545590	40547170
BH800	40543180	40543380	40543580	40543780	40545200	40545400	40545600	40547180
BH900	40543190	40543390	40543590	40543790	40545210	40545410	40545610	40547190
BH1000	40543200	40543400	40543600	40543800	40545220	40545420	40545620	40547200
BH1120	40543210	40543410	40543610	40543810	40545230	40545430	40545630	40547210
BH1250	40543220	40543420	40543620	40543820	40545240	40545440	40545640	40547220
BH1400	40543230	40543430	40543630	40543830	40545250	40545450	40545650	40547230
BH1600	40543240	40543440	40543640	40543840	40545260	40545460	40545660	40547240

