



NYBORG - MAWENT



WENTYLATORY PROMIENIOWE ZWPTK

Nyborg-Mawent S.A.
ul. Ciepła 6, 82-200 Malbork, Polska

tel: +48 55 646 63 00
fax: +48 55 646 63 09
www.nyborg-mawent.com
office@nyborg-mawent.com



ZASTOSOWANIE:

Wentylatory promieniowe ZWPTK przeznaczone są do przetłaczania czynnika obojętnego, spełniającego funkcję nośnika lekkich ciał stałych. Przeznaczone są do transportu pneumatycznego trocin i wiórów drzewnych, odpadów skórzanych, włókien sztucznych, pakul, paździerzy, wytlóków buraczanych, suszu pasz itp. Zalecane są do stosowania w przemyśle drzewnym, chemicznym, włókienniczym, roszarniczym i spożywczym. Koncentracja materiału sypkiego lub włókienniczego nie może przekraczać 0,2 kg/m³ przetłaczanego powietrza.

BUDOWA:

Zasadnicze zespoły wentylatora jak : wirnik, obudowa, podstawa wykonane są ze stali węglowej zwykłej jakości W wykonaniu korozjo lub kwasoodpornym wirnik i obudowa wykonane są ze stali o podwyższonej odporności na korozję. Na życzenie Klienta możliwe użycie innych gatunków stali.

NAPĘD:

- NAP1 – napęd bezpośredni – do 80°C
- NAP4- napęd sprzęgłowy do 350°C

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

- wykonanie standardowe – malowanie standardowym zestawem farb malarskich RAL 5009 w klasie C3,
- wykonania ciepłoodporne – malowanie zestawem farb malarskich odpornych na temperaturę do 350stC.

Opcje: cynkowanie, trawienie, pasywacja, szkiełkowanie, malowanie chemoodporne oraz malowanie w klasach C4 i C5 na życzenie Klienta.

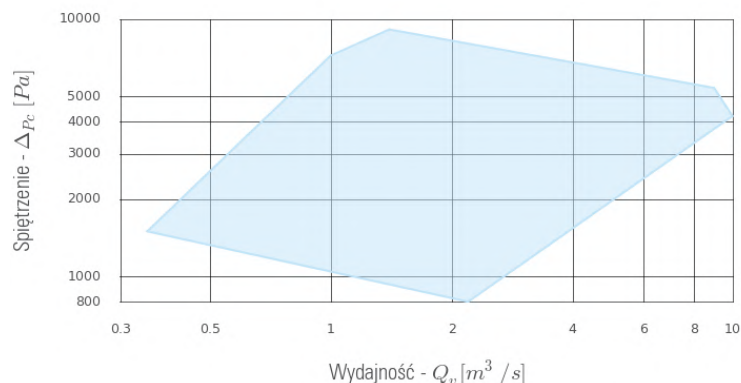
SILNIK:

Standardowo do napędu wentylatorów stosowane są trójfazowe silniki elektryczne renomowanych producentów w wykonaniu IP55, klasa izolacji F .Temperatura otoczenia silnika: max. 40st C. Możliwość zastosowania silników w wykonaniu specjalnym dostosowanych do warunków pracy.





POLE PRACY WENTYLATORÓW:



ATEX:

Wentylatory przeznaczone są do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem wykonywane według dyrektywy ATEX 94/9/WE. Dostępne wykonania:

- do strefy 2 dla gazów (3G),
- do strefy 22 dla pyłów (3D).

POZYCJA PRACY WENTYLATORA:

Każda wielkość typszeregu produkowana jest w 8 podstawowych położeniach otworu wylotowego wentylatora:

- figury prawe: RD0, RD90, RD180, RD270,
- figury lewe: LG0, LG90, LG180, LG270.

Inne figury na życzenie Klienta po uprzedniej konsultacji z działem handlowym

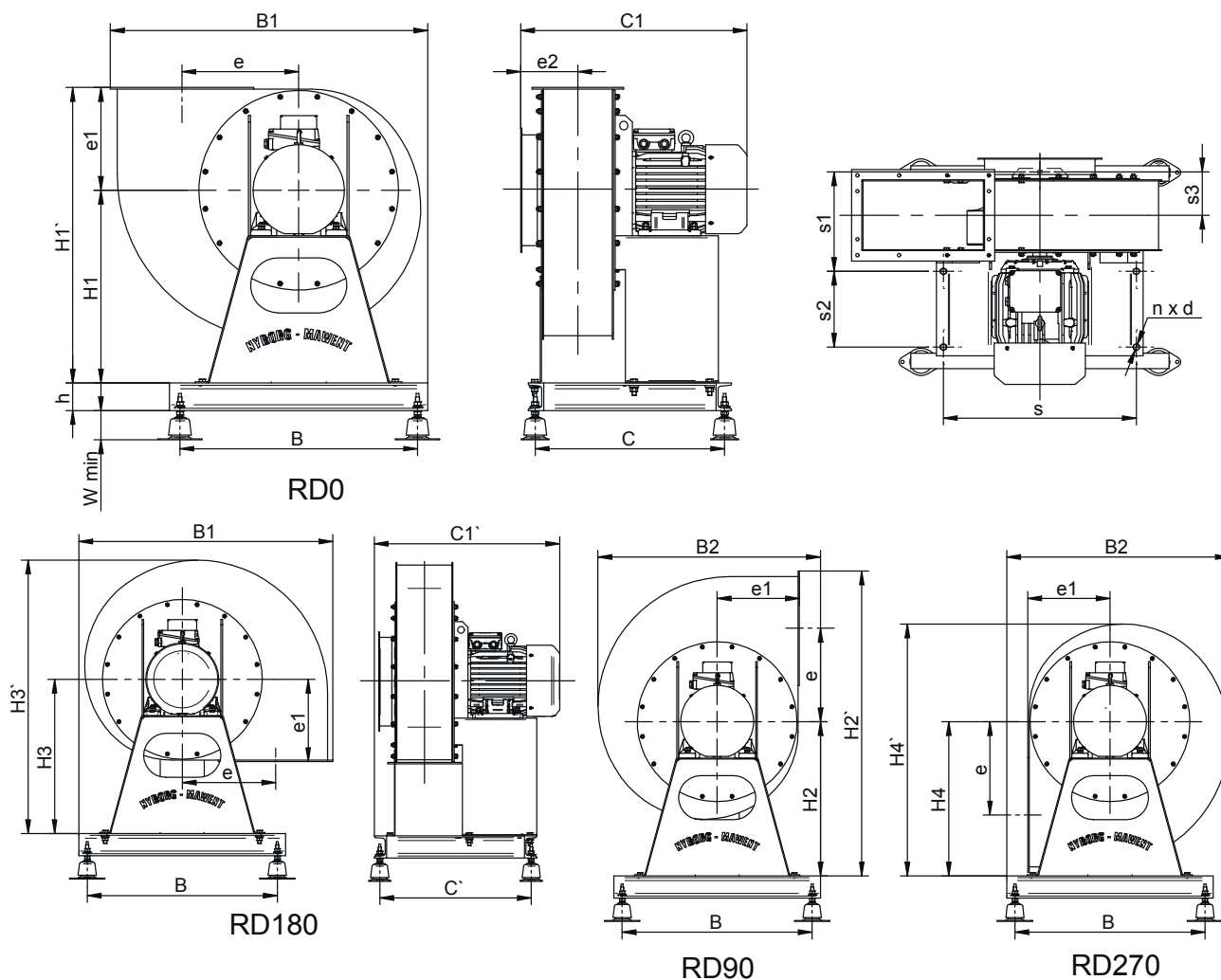
AKCESORIA:

Akcesoria stosowane do wentylatorów dostępne w katalogu Akcesoria Wentylatorów



Ze względu na stałe doskonalenie naszych wyrobów zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych podwyższających walory użytkowe i bezpieczeństwo urządzenia. Podane w katalogu wymiary mają charakter poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

DANE TECHNICZNE

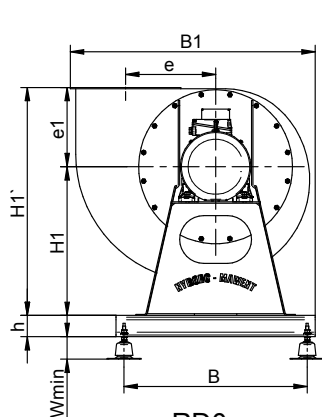


Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

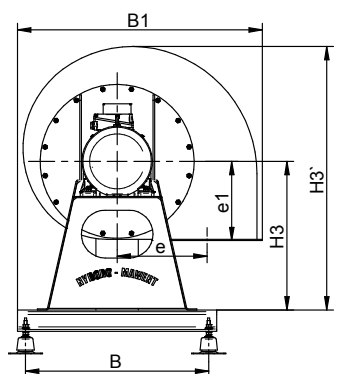
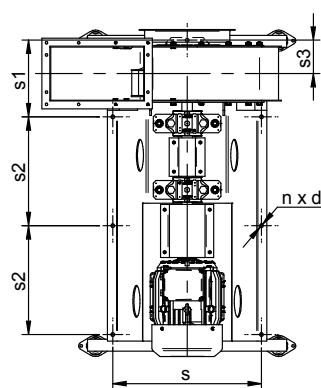
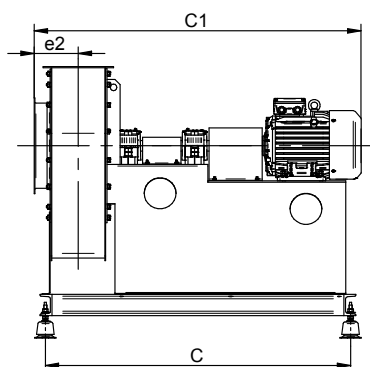
WENTYLATORY TYPU ZWPTK 35,5 – 50 NAP.1

ZWPTK	Moc silnika	Wielkość mechaniczna silnika	e	e1	e2	s	s1	s2	s3	H1	H2	H3	H4	H1`	H2`	H3`	H4`	B	B1	B2	C	C1	C`	C1`	h	Wmin	d	n	Masa ze- społu	
	[kW]		[mm]																							[szt.]	[kg]			
35,5	5,5	132S-4	416	453	173	740	355	370	159	670	670	670	670	1123	1307	1208	1147	920	1127	1028	825	1009	770	921	140					400
	7,5	132M-4																												450
	11	160M-4																												700
	15	160M2-2																												
	30	200L1-2																												
40	37	200L2-2	460	501	184	830	390	370	177	750	750	750	750	1251	1453	1345	1275	1040	1253	1145	760	858	760	858	140					450
	11	160M-4																												570
	15	160L-4																												700
	18,5	180M-4																												750
	30	200L1-2																												800
	45	225M-2																												850
	55	250M-2																												1050
45	75	280S-2	521	563	216	830	445	710	201	800	800	800	800	1363	1589	1467	1389	1040	1378	1230	1150	1488	1220	1488	140					850
	15	160L-4																												450
	30	200L-4																												600
	37	225S-4																												750
	55	250M-2																												
	110	315S-2																												
50	132	315M-2	582	625	232	830	489	470	214	890	890	890	890	1515	1775	1634	1546	1040	1541	1369	940	1081	940	1081	140					750
	30	200L-4																												573
	37	225S-4																												750
	45	225M-4																												
	55	250M-4																												800
	75	280S-4																												850
	90	280M-2																												
110	315S-2	1050																												

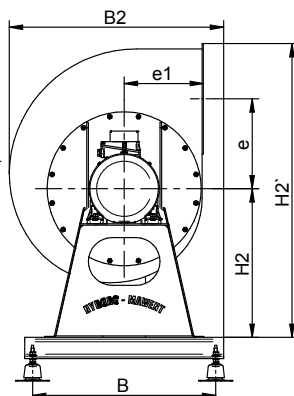
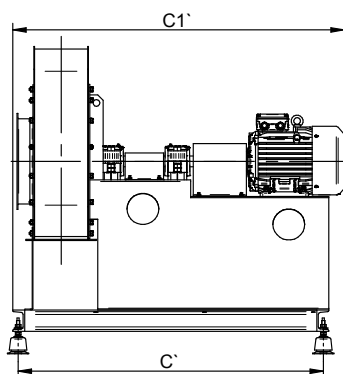
DANE TECHNICZNE



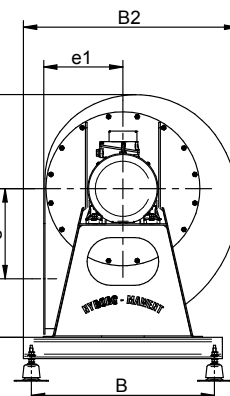
RD0



RD180



RD90



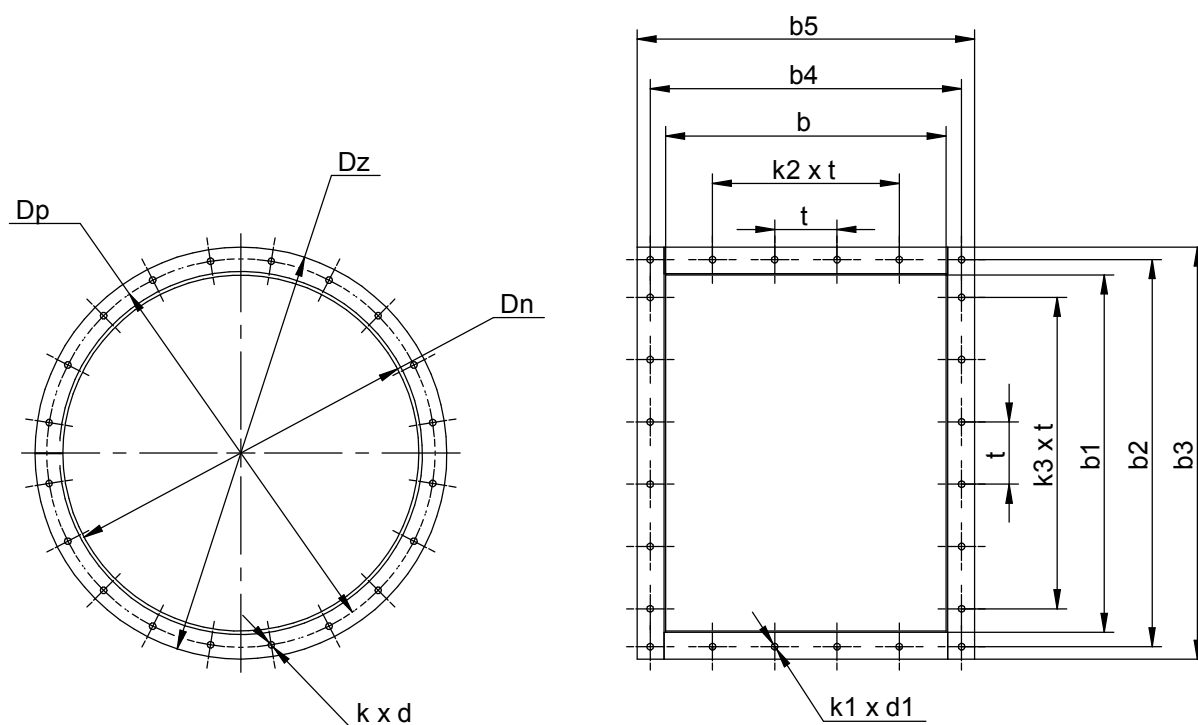
RD270

Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWPTK 35,5 – 50 NAP.4

ZWPTK	Moc silnika	Wielkość mechaniczna silnika	e	e1	e2	s	s1	s2	s3	H1	H2	H3	H4	H1`	H2`	H3`	H4`	B	B1	B2	C	C1	C`	C1`	h	Wmin	d	n	Masa zespołu												
	[kW]		[mm]																							[szt.]	[kg]														
35,5	5,5	132S-4	416	453	173	750	365	565	159	670	670	670	670	1123	1307	1208	1147	920	1127	1028	1495	1705	1540	1750	140	85	14	7	420												
	7,5	132M2-4																											510												
	11	160M-4																											790												
	15	160M2-2																											510												
	30	200L1-2																											610												
40	37	200L2-2	460	501	184	830	390	510	177	750	750	750	750	1251	1453	1345	1275	1040	1253	1145	1415	1530	1455	1530	140				700												
	15	160L-4																											790												
	18,5	180M-4						560													1690	1760	1740	1760	890																
	30	200L1-2																							700																
	45	225M-2																							890																
45	55	250M-2	521	563	216	830	445	780	201	800	800	800	800	1363	1589	1467	1389	1040	1378	1230	2000	2353	2070	2353	140				1000												
	75	280S-2																											830												
	110	315S-2																											850												
	50	15						160L-4													602,5													1690	1874	1740	1874	1050			
		30						200L-4																														890			
37		225S-4	582	625	232	830	489	670	214	890	890	890	890	1515	1775	1634	1546	1040	1541	1369	1890	2100	1940	2100	140				940												
45		225M-4																											890												
55		250M-4						670													1890	2100	1940	2100	1150																
75	280S-2	890																																							
90	280M-2	1150																																							
	110	315S-2	602,5													1690	1874	1740	1874	1150																					

DANE TECHNICZNE

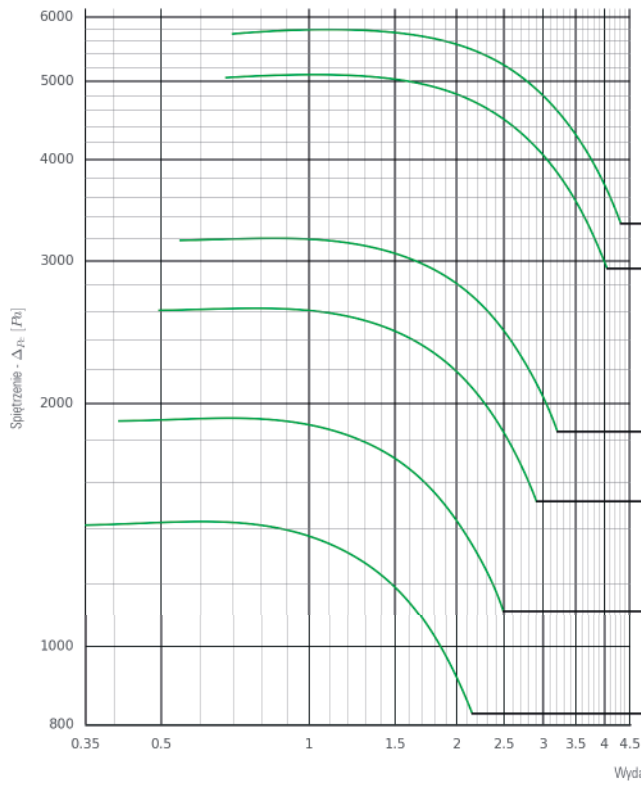


Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

KRÓTCE PRZYŁĄCZENIOWE

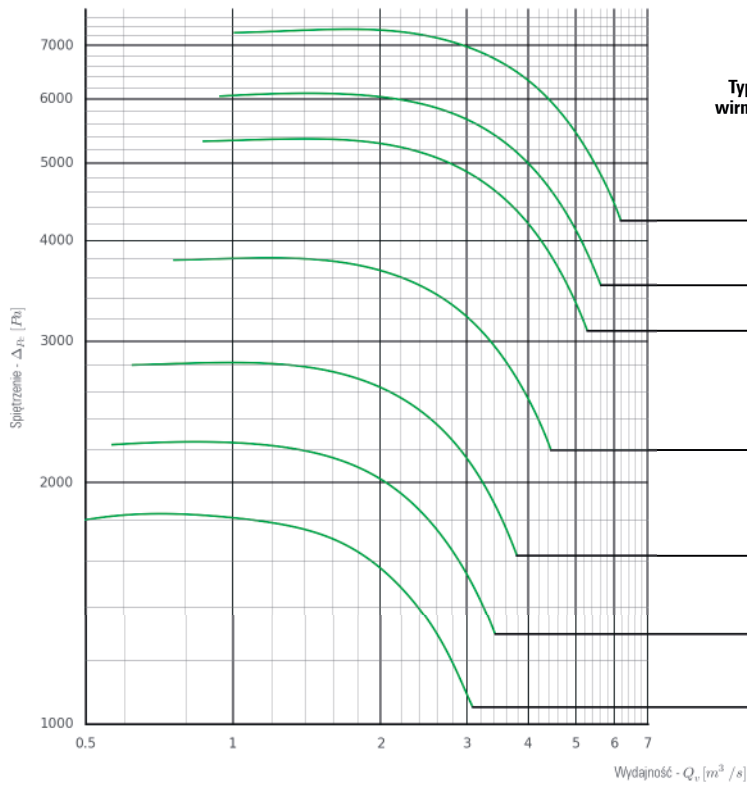
ZWPTK	Dn	Dp	Dz	b	b1	b2	b3	b4	b5	t	d	d1	k	k1	k2	k3
	[mm]												[szt.]			
35,5	355	407	444	266	355	399	411	310	352	140	12	12	8	12	1	1
40	400	446	484	300	400	444	486	344	388	140	12	12	12	12	1	1
45	450	523	574	338	450	496	536	386	426	140	14	12	12	14	1	2
50	500	573	624	275	500	570	606	445	483	140	14	15	16	16	1	3

CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



ZWPTK-35,5

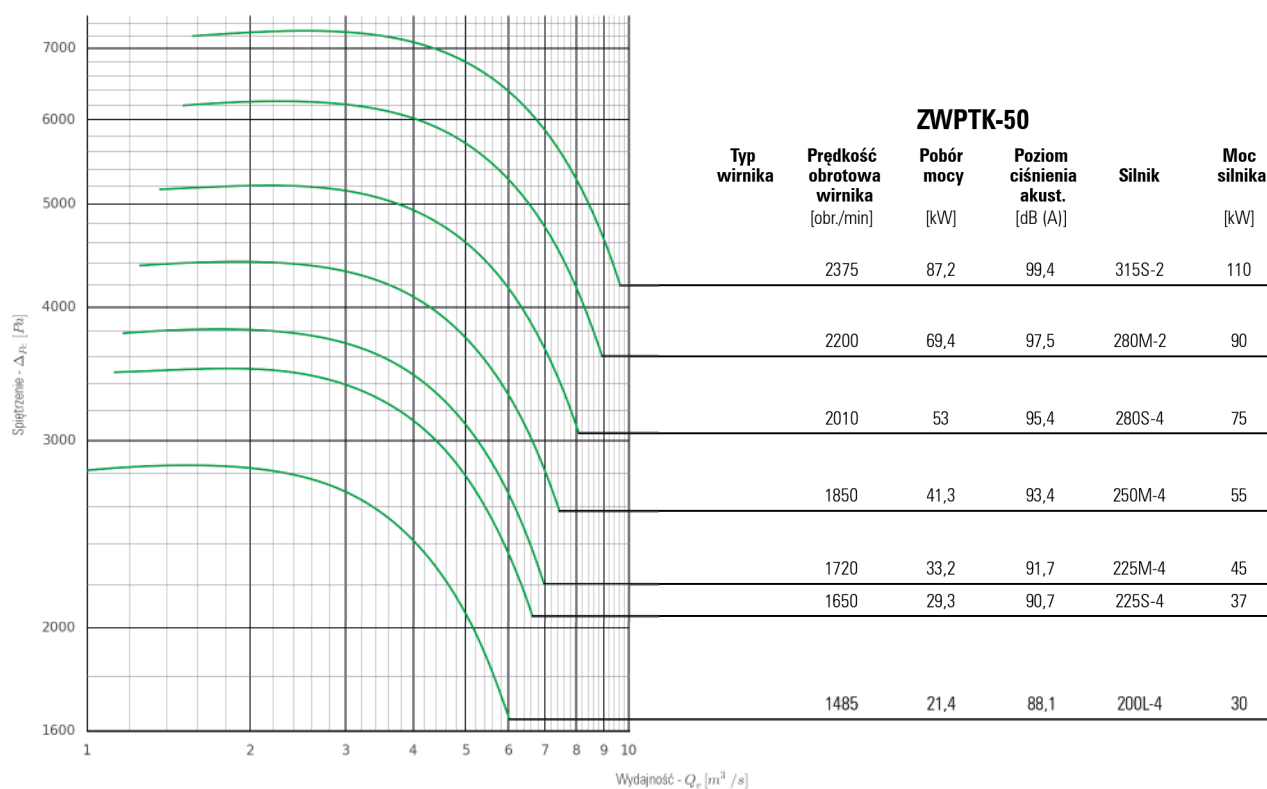
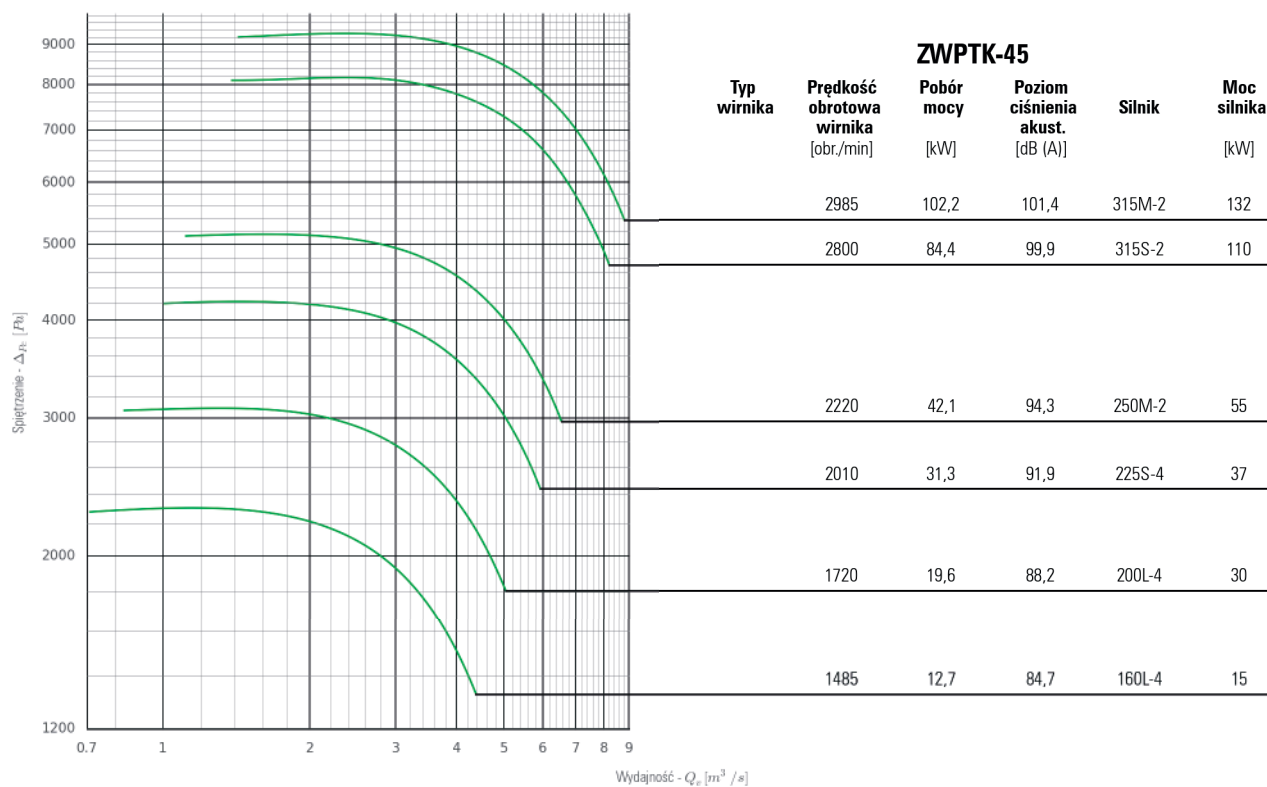
Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
	2985	31,2	102,6	200L2-2	37
	2800	25,8	101,1	200L1-2	30
	2220	12,9	95,6	160M2-2	15
	2010	9,6	93,2	160M-4	11
	1720	6,1	89,5	132M2-4	7,5
	1485	3,9	86	132S-4	5,5



ZWPTK-40

Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
	2985	56,7	98,2	280S-2	75
	2720	42,9	96	250M-2	55
	2550	35,4	94,4	225M-1	45
	2150	21,2	90,4	200L1-2	30
	1850	13,6	86,8	180M-4	18,5
	1650	9,7	84	160L-4	15
	1485	7,1	81,5	160M-4	11

CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



NYBORG - MAWENT



Nyborg-Mawent S.A.
ul. Ciepla 6, 82-200 Malbork, Polska

tel: +48 55 646 63 00
fax: +48 55 646 63 09
www.nyborg-mawent.com
office@nyborg-mawent.com