



NYBORG - MAWENT



WENTYLATORY PROMIENIOWE ZWPTP

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 ZWPTP przeznaczone są do przetłaczania czynnika obojętnego, spełniającego funkcję nośnika lekkich ciał stałych. Przeznaczone są do transportu pyłu po szlifowaniu i polerowaniu, suchych krótkich trocin, opiłków itp. Koncentracja materiału sypkiego nie może przekraczać 0,1 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 chemooodporne oraz malowanie w klasach C4 i C5 na życzenie Klienta.

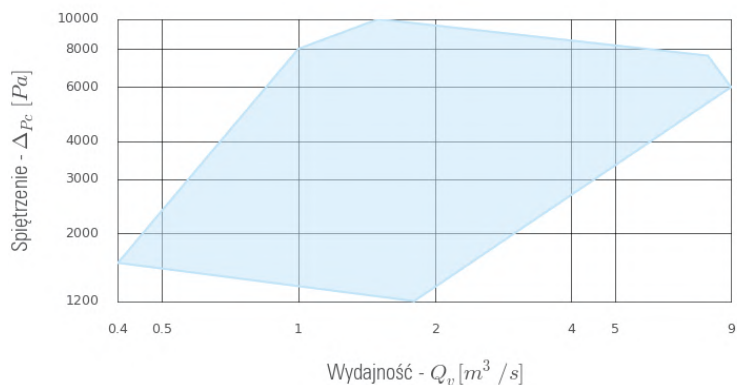
SILNIK:

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

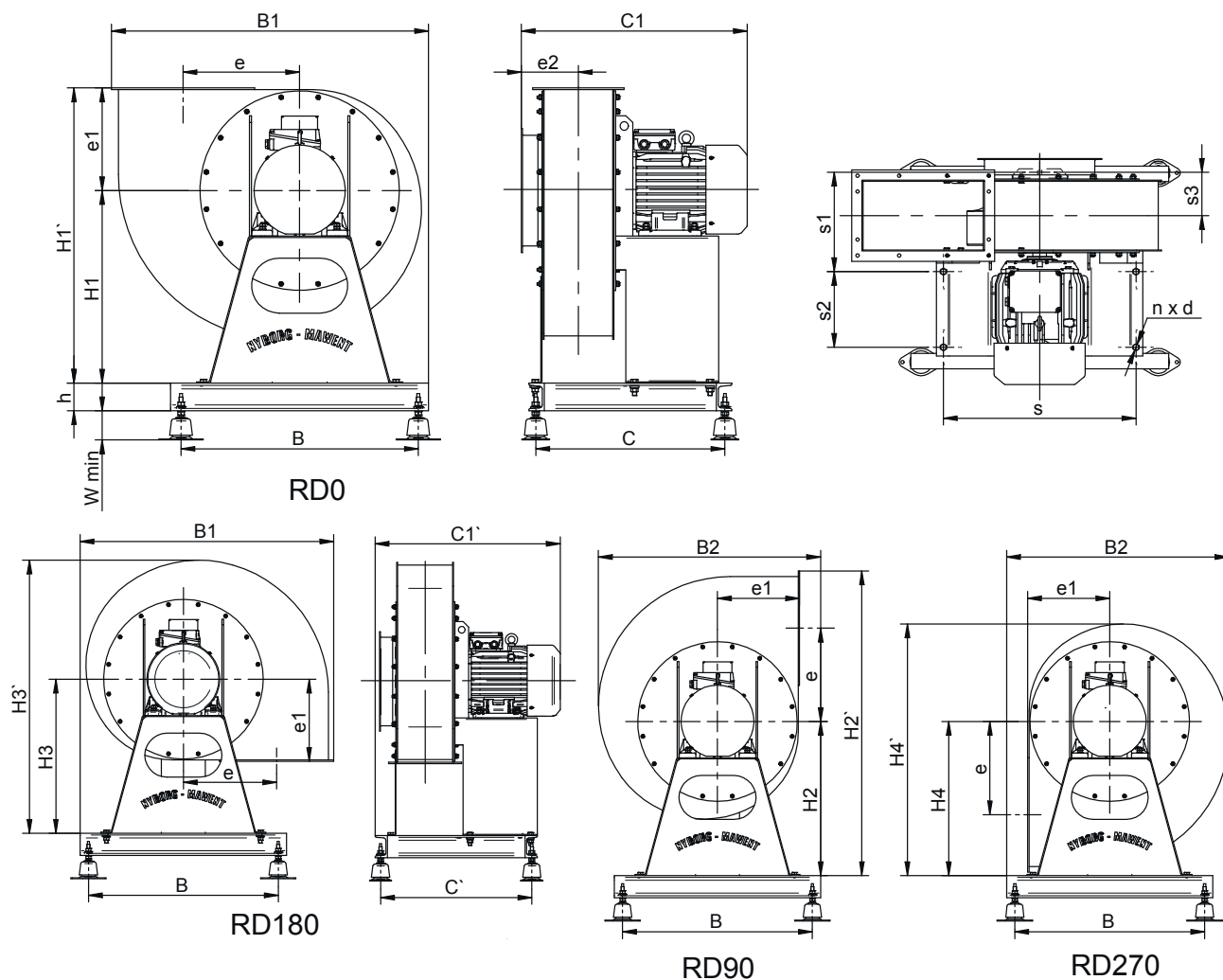
AKCESORIA:

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

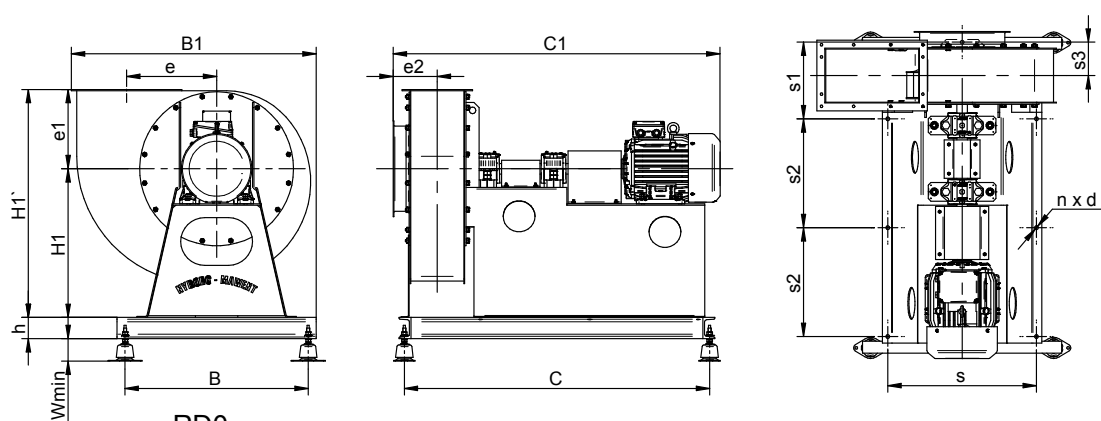


Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

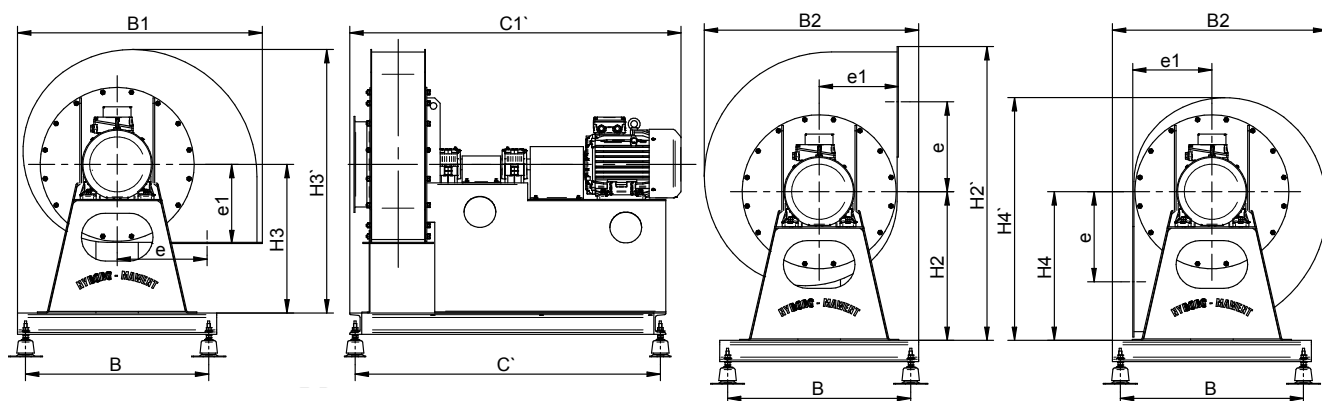
WENTYLATORY TYPU ZWPTP 35,5 – 50 NAP.1

ZWPTP	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	85	14	5	400													
	7,5	132M-4																											450													
	11	160M-4																											700													
	15	160M2-2																											450													
	30	200L1-2																											750													
37	200L2-2	750																																								
40	7,5	132M-4	460	501	184	830	390	370	177	750	750	750	750	1251	1453	1345	1275	1040	1253	1145	760	858	760	858	140				85	14	5	300										
	11	160M-4																														450										
	15	160L-4																														570										
	22	180M-2						470													750	750	750	1251	1453							1345	1275	1040	1253	1145	940	1010	940	1010	140	700
	37	200L2-2																																								750
	45	225M-2																																								850
	75	280S-2																																								450
45	15	160L-4	521	563	216	830	445	710	201	800	800	800	800	1363	1589	1467	1389	1040	1378	1230	1150	1488	1220	1488	140				85	14	5	850										
	22	180L-4																														550										
	37	225S-4																								750																
	45	225M-2																								800																
	90	280M-2																								850																
	110	315S-2																								573																
50	22	180L-4	582	625	232	830	489	470	214	890	890	890	890	1515	1775	1634	1546	1040	1541	1369	940	1081	940	1081	140	85	14	5	750													
	37	225S-4																											800													
	45	225M-4																											850													
	55	250M-4						1150													1488	1040	1340	1040					1488	800												
	75	280S-2																												1050												
	110	315S-2																																								

DANE TECHNICZNE



RD0



RD180

RD90

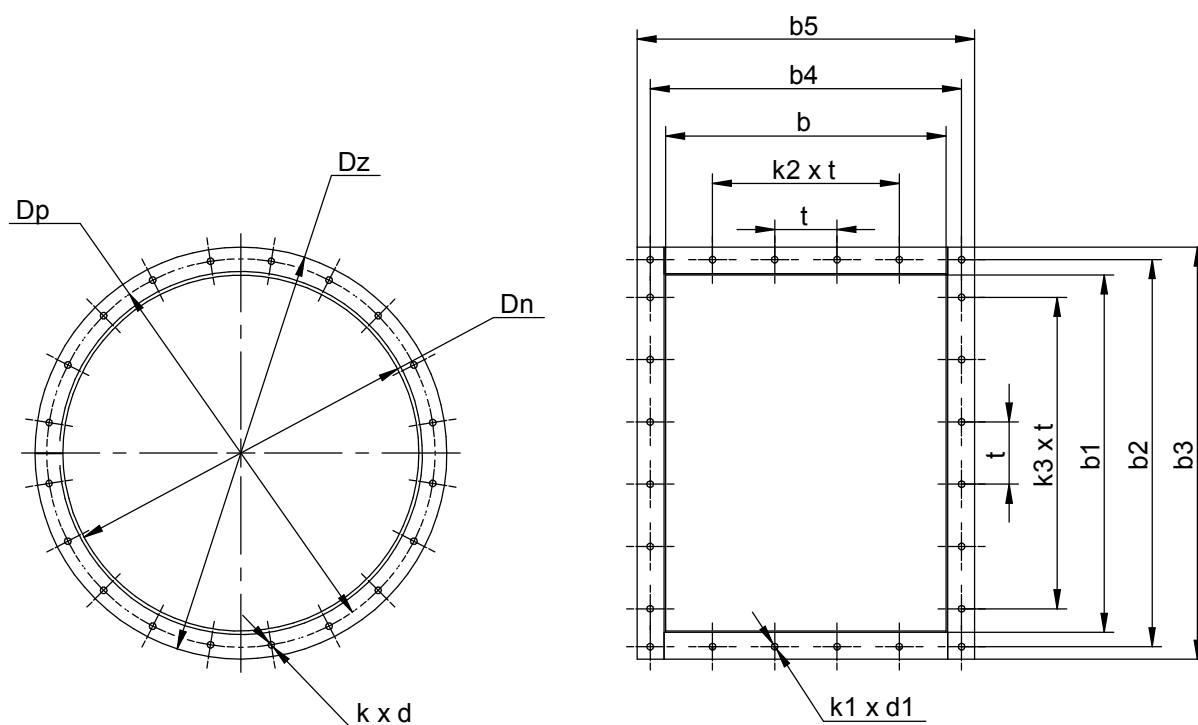
RD270

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

WENTYLATORY TYPU ZWPTP 35,5 – 50 NAP.4

ZWPTP	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					420
	7,5	132M2-4																												510
	11	160M-4																												510
	15	160M2-2																												610
	30	200L1-2																												700
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					790
	7,5	132M2-4																												510
	11	160M-4																												510
	15	160L-4																												610
	22	180L-4																												700
45	37	200L2-2	521	563	216	830	445	560	201	800	800	800	800	1363	1589	1467	1389	1040	1378	1230	2000	2353	2070	2353	140					790
	45	225M-2																												890
	75	280S-2																												890
	15	160L-4																												820
	22	180L-4																												850
50	37	225S-4	582	625	232	830	489	780	201	800	800	800	800	1363	1589	1467	1389	1040	1378	1230	2000	2353	2070	2353	140					850
	45	225M-2																												890
	90	280M-2																												890
	110	315S-2																												890
	22	180L-4																												820

DANE TECHNICZNE

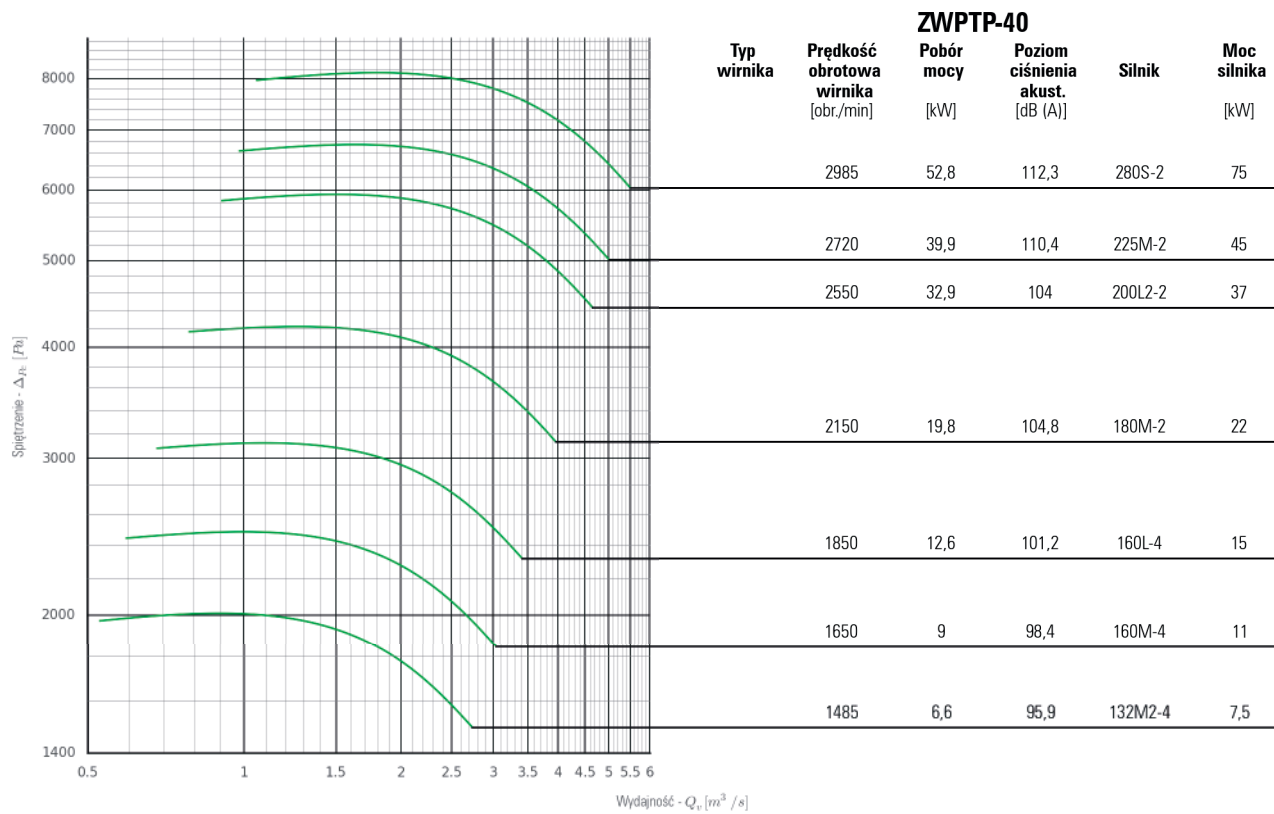
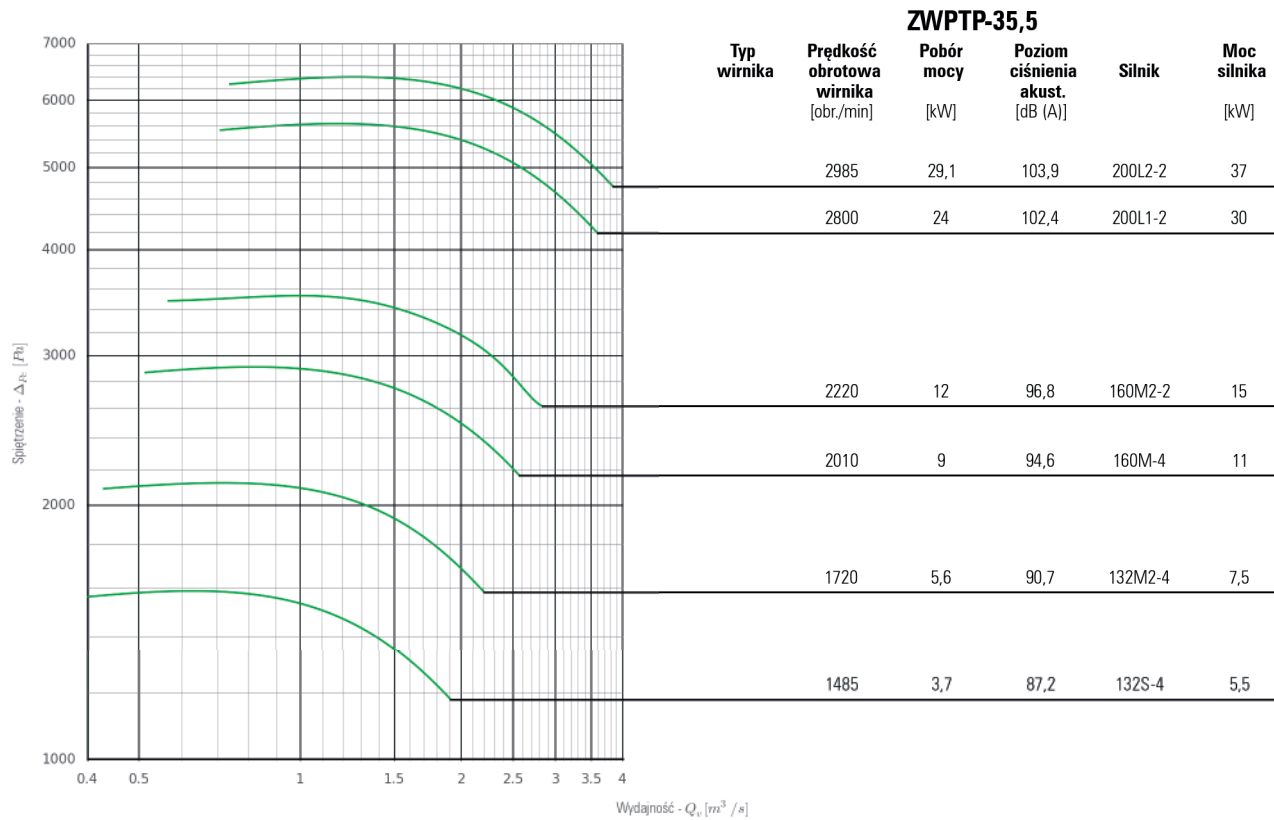


Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

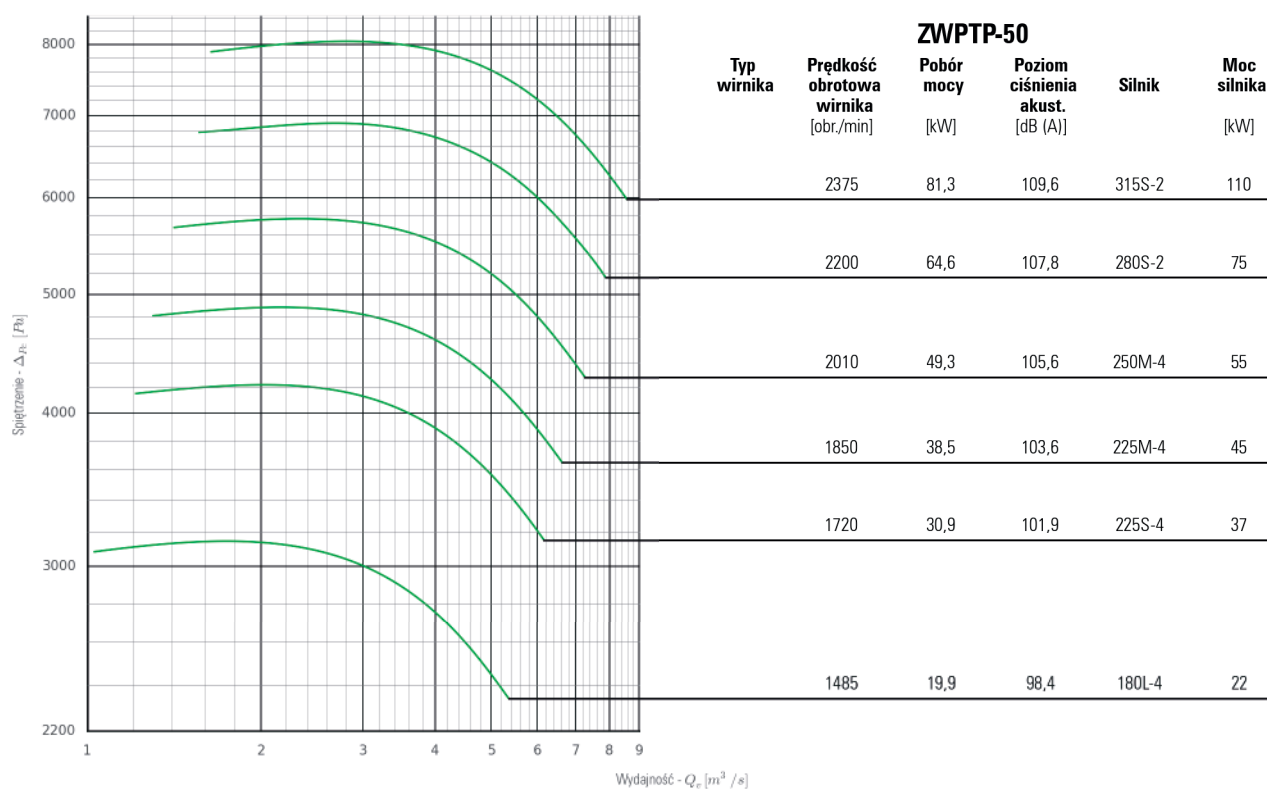
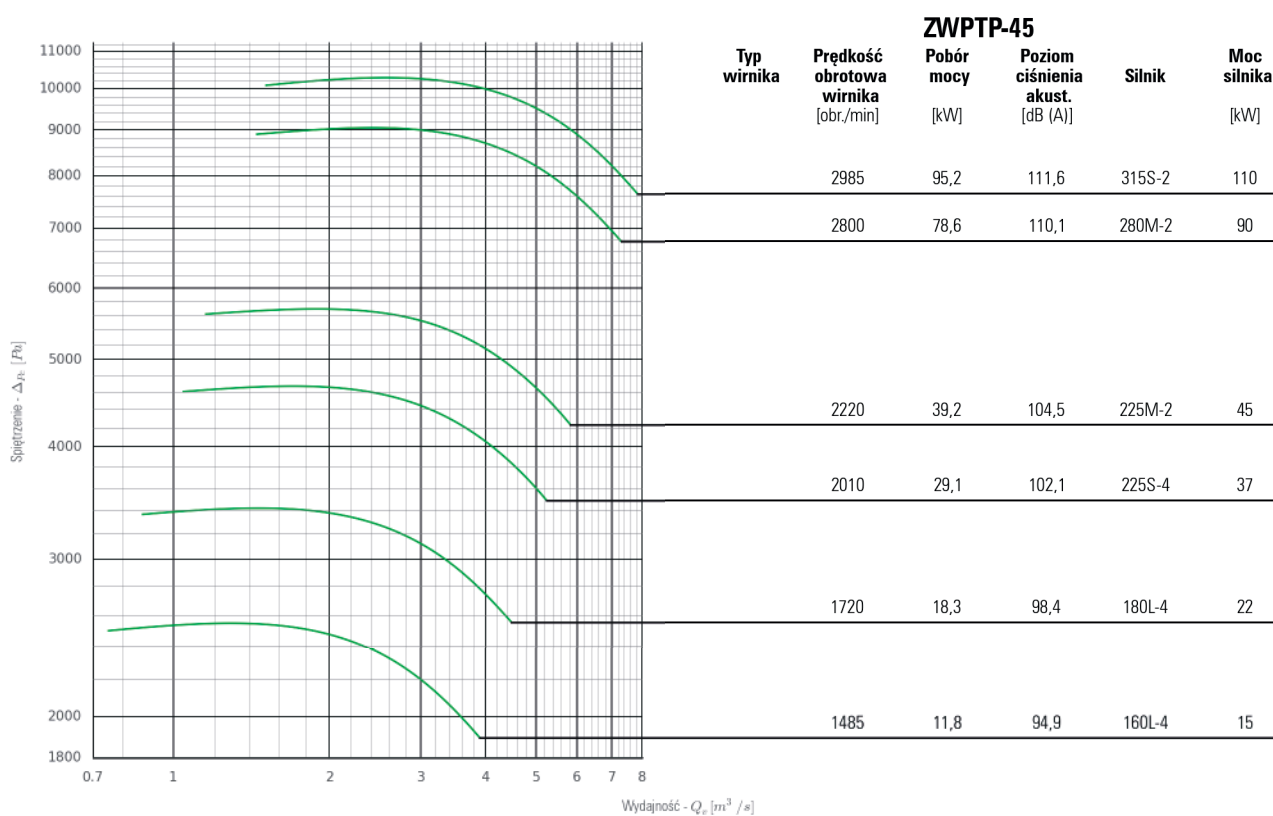
KRÓTCE PRZYŁĄCZENIOWE

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



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