



NYBORG - MAWENT



WENTYLATORY PROMIENIOWE ZWPT

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 ZWPT 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, paku, paździerz, 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
- NAP2 – napęd pasowy do 250°C
- NAP4- napęd sprzęgłowy do 350°C

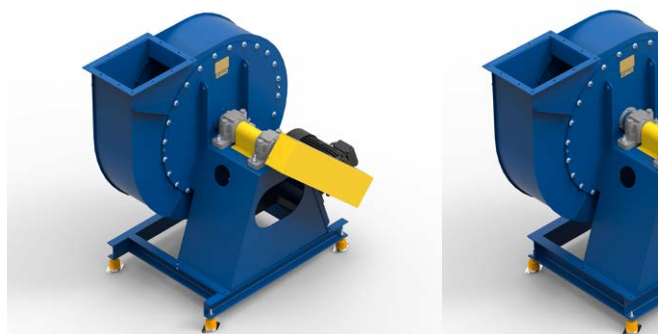
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

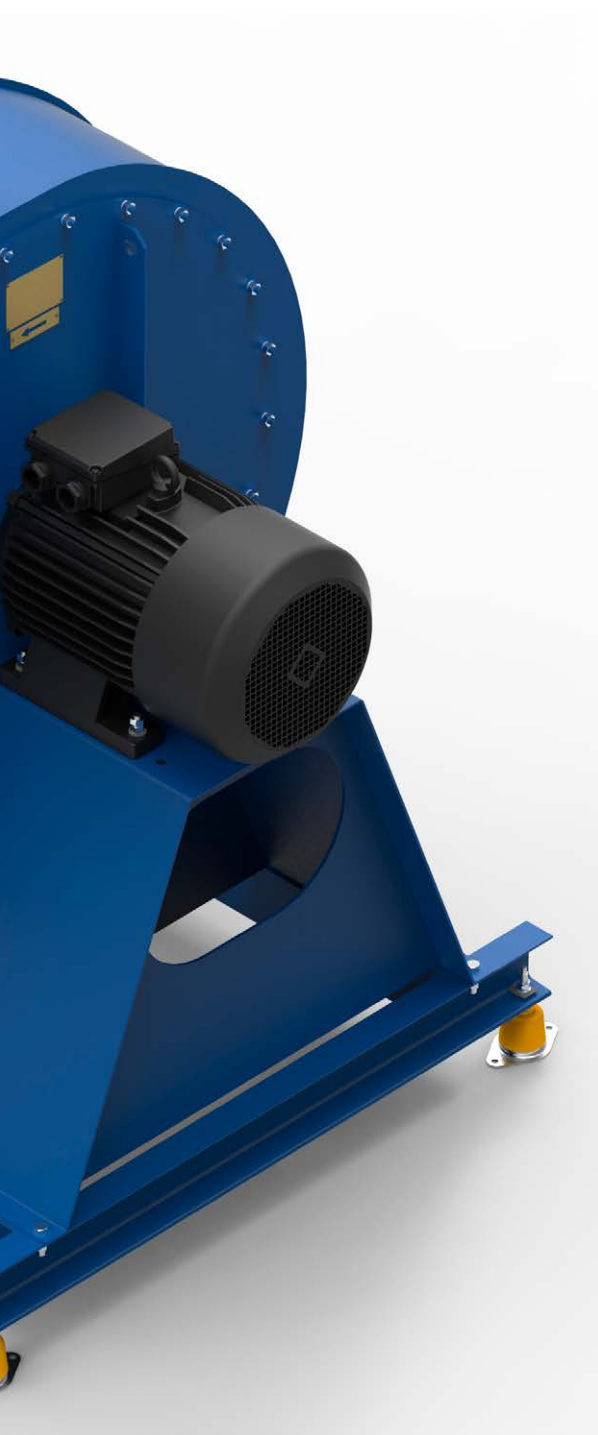
- wykonanie standardowe – malowanie standardowym zestawem farb malarskich RAL 5009 w klasie C3,
- wykonania ciepłoodporne – malowanie zestawem farb malarskich odpornych na temperaturę do 350stC.

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

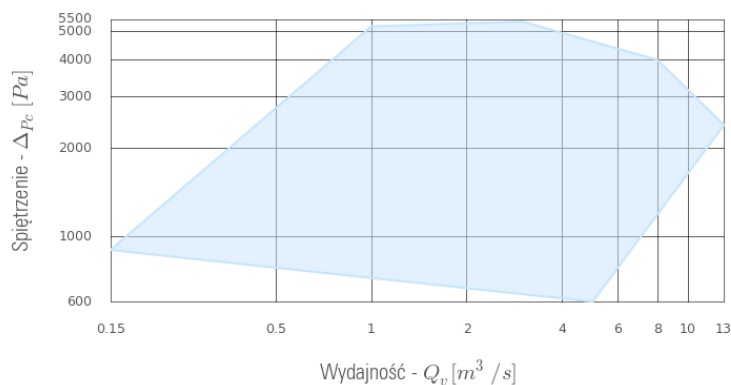
SILNIK:

Standardowo do napędu wentylatorów stosowane są trójfazowe silnik 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:

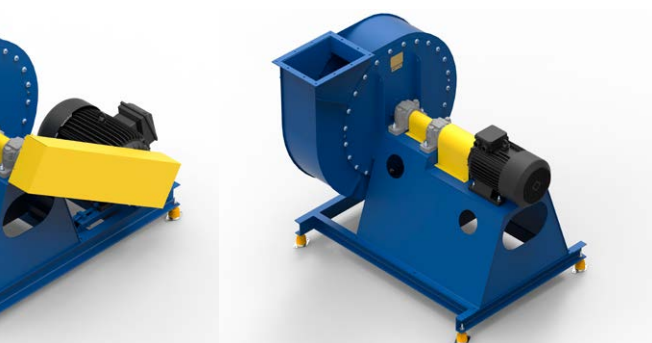
Każda wielkość typoszeręgu produkowana jest w 8 podstawowych położeniach otworu wylotowego wentylatora:

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

Inne figury na życzenie Klienta po uprzedniej konsultacji z działem handlowym

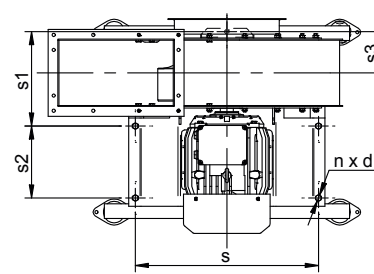
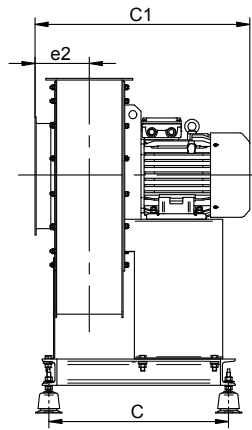
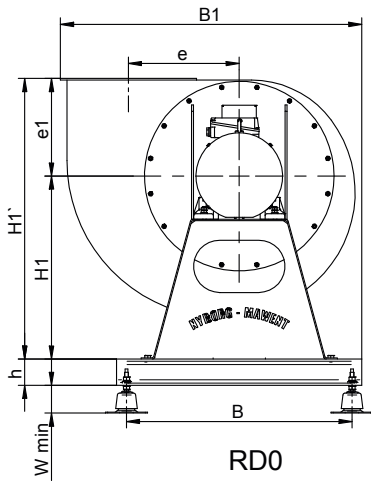
AKCESORIA:

Akcesoria stosowane do wentylatorów dostępne w katalogu Akcesoria Wentylatorów

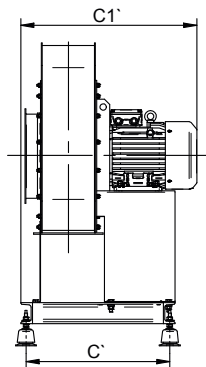
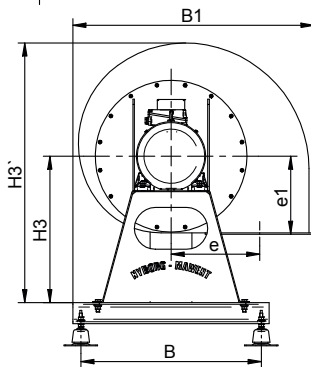


Ze względu na stałe doskonalenie naszych wyrobów zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych podwyższających walory użytkowe i bezpieczeństwo urządzenia. Podane w katalogu wymiary mają charakter poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

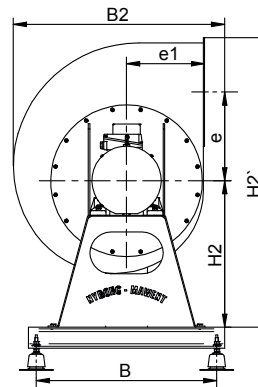
DANE TECHNICZNE



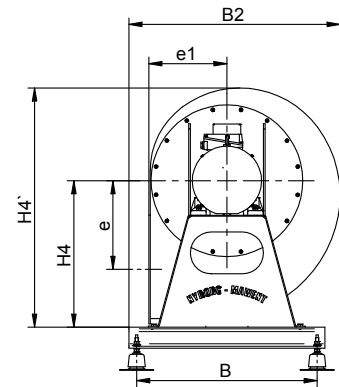
RD0



RD180



RD90



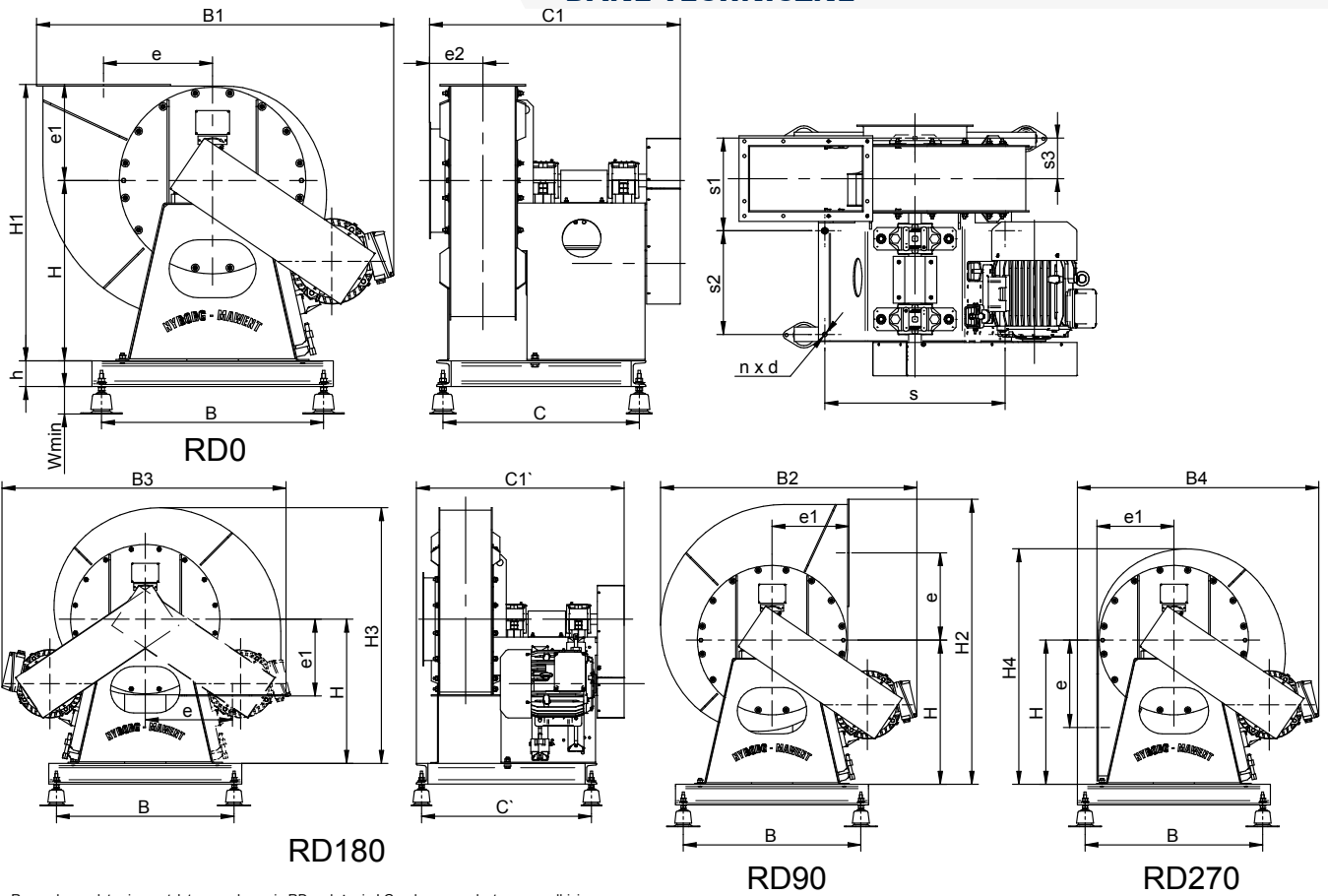
RD270

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

WENTYLATORY TYPU ZWPT 20-50 NAP.1

ZWPT	Moc silnika [kW]	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 [kg]
20	0,75	80 1-2	230	258	106	480	246	170	105	400	400	400	400	658	762	703	668	620	702	643	465	478	465	478	80	85	14	5	80
	1,1	80 2-2																											88
	1,5	90S-2																											150
	2,2	90L-2																											160
	3	100L-2																											162
25	1,5	90L-4	291	320	123	480	281	220	121	450	450	450	450	770	898	830	784	620	788	719	550	645	550	645	80	85	14	5	165
	2,2	100L1-4																											160
	3	100L-2																											162
	5,5	132S1-2																											200
	7,5	132S2-2																											272
31,5	2,2	100L1-4	370	403	155	650	329	220	146	600	600	600	600	1003	1171	1077	1021	920	1061	965	590	605	590	605	80	85	14	5	165
	3	100L2-4																											200
	5,5	132S-4																											272
	11	160M-1-2																											300
	18,5	160L-2																											300
	7,5	132M2-4																											370
40	11	160M-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
	15	160L-4																											450
	22	180L-4																											450
	30	200L1-2																											570
	45	225M-2																											700
	11	160L-6																											470
50	18,5	200L1-6	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	550
	22	180L-4																											573
	37	225S-4																											750
	45	225M-4																											750
	75	280S-2																											800

DANE TECHNICZNE

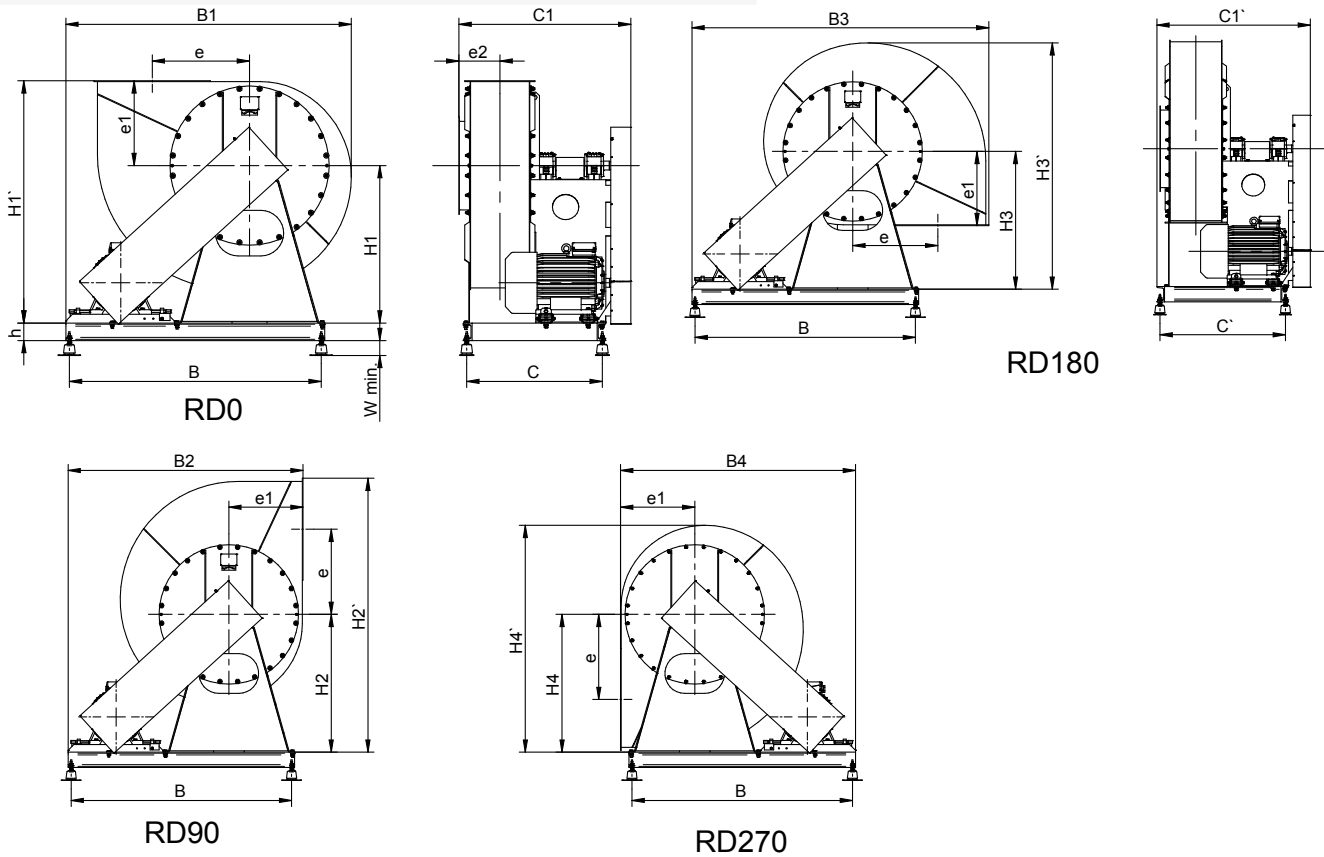


Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWPT 20-50 NAP.2

ZWPT	Moc silnika [kW]	Wielkość mechaniczna silnika	e	e1	e2	s	s1	s2	s3	H	H1	H2	H3	H4	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	C'	C1'	h	Wmin	d	n	Masa zespołu
			[mm]																							[szt.]	[kg]	
20	0,75	80 1-2	230	258	115	480	246	282	105	400	658	762	702	668	750	843	843	843	843	527	633	527	633	80	85	14	5	80
	1,1	80 2-2																										82
	1,5	90S-2																										85
	2,2	90L-2																										96
	3	100L-2																										151
25	1,5	90L-4	291	320	125	480	283	335	123	450	770	898	828	784	750	900	856	856	856	613	732	648	732	80	85	14	5	158
	2,2	100L1-4																										212
	3	100L-2																										212
31,5	2,2	100L1-4	370	403	155	650	339	330	146	600	1003	1171	1076	1021	920	1164	1083	1083	1083	665	811	710	811	100	85	14	5	212
	3	100L2-4																										266
	5,5	132S-4																										366
40	7,5	132M2-4	460	501	186	830	404	370	179	750	1251	1453	1345	1275	1040	1365	1257	1253	1212	770	940	810	982	100	85	14	5	366
50	11	160L-6	582	625	229	830	489	475	217	890	1515	1775	1634	1546	1040	1634	1494	1627	1374	960	1152	960	1152	100	85	14	5	595

DANE TECHNICZNE



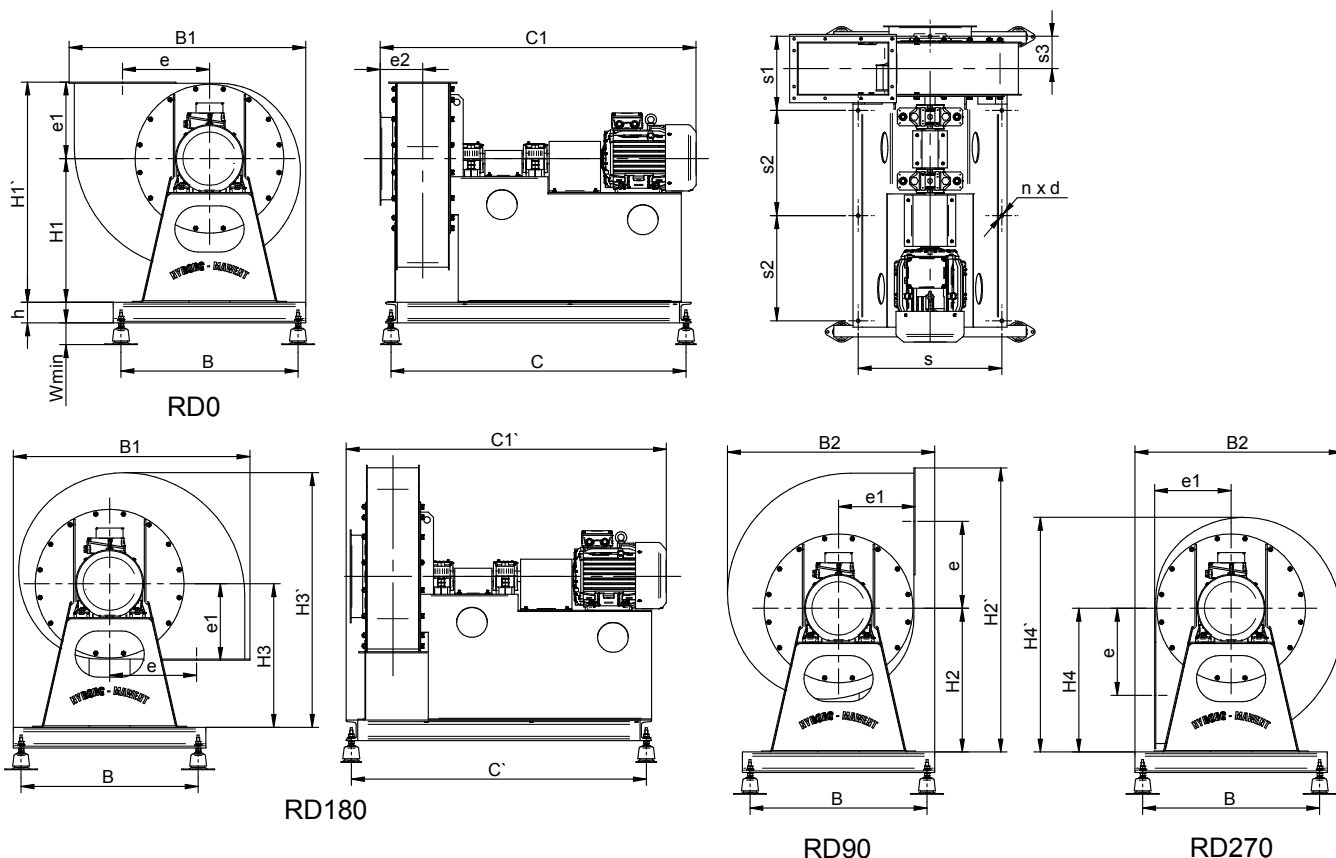
Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWPT 20-63 NAP.2

SILNIK NA RAMIE

ZWPT	Moc silnika [kW]	Wielkość mechaniczna silnika	e	e1	e2	s	s1	s2	s3	H1	H2	H3	H4	H1'	H2'	H3'	H4'	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	C1'	C1''	h	Wmin	d	n	Masa zespołu
			[mm]																								[szt.]	[kg]			
25	5,5	132S1-2	291	320	125	480	283	335	123	450	450	450	450	770	898	828	784	990	1109	1095	1223	1095	608	731	608	731	80				223
	7,5	132S2-2																													
31,5	11	160M-1-2	370	403	155	650	339	330	146	600	600	600	600	1003	1171	1076	1021	1260	1381	1363	1531	1363	675	811	675	811	100				351
	18,5	160L-2																													428
40	11	160M-4																													450
	15	160L-4																													520
	22	180L-4	460	501	186	830	404	370	179	750	750	750	750	1291	1493	1385	1315	1040	1575	1681	1883	1681	780	955	780	955	140	85	14		650
	30	200L1-2																													750
	45	225M-2																													847
50	18,5	200L1-6																													720
	22	180L-4																													820
	37	225S-4	582	625	229	830	489	475	217	890	890	890	890	1515	1775	1634	1546	1875	2313	2070	2330	2070	960	1160	960	1160					850
	45	225M-4																													1050
	75	280S-2																													1420
63	30	225M-6																													1565
	37	250M-6																													1705
	55	280M-6	741	796	246	680	618	618	277	960	850	796	1130	1756	1970	1740	1960	2080	2655	2621	2945	2521	1240	1500	1240	1500	220	140	19		1705
	75	280S-4																													

DANE TECHNICZNE

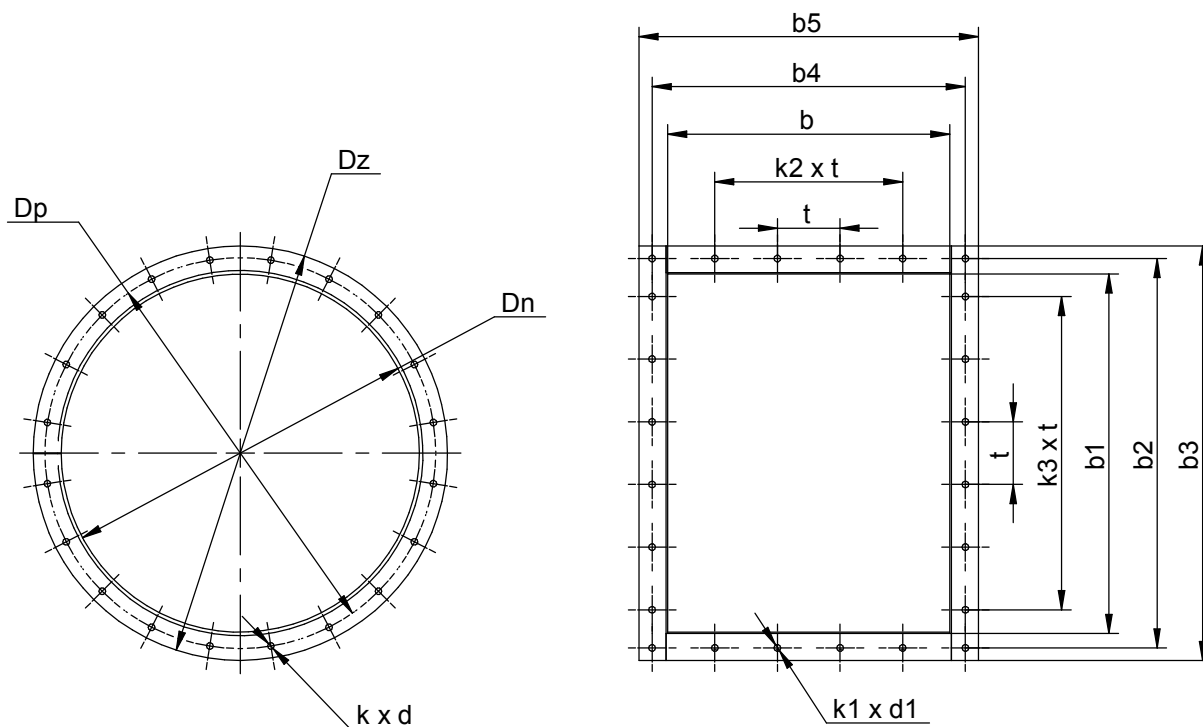


Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWPT 20-50 NAP.4

ZWPT	Moc silnika [kW]	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 [kg]
			[mm]																							[szt.]	[kg]		
20	0,75	80 1-2	230	258	106	480	246	320	105	400	400	400	400	658	762	703	668	620	702	643	890	1000	930	1000	80	85	14	7	120
	1,1	80 2-2																											130
	1,5	90S-2																											185
	2,2	90L-2																											190
	3	100L-2																											202
25	1,5	90L-4	291	320	123	480	281	380	121	450	450	450	450	770	898	830	784	620	788	719	1076	1230	1120	1230	80	85	14	7	190
	2,2	100L1-4																											202
	3	100L-2																											270
	5,5	132S1-2																											400
	7,5	132S2-2																											425
31,5	2,2	100L1-4	370	403	155	650	329	345	146	600	600	600	600	1003	1171	1077	1021	920	1061	965	1047	1160	1012	1160	80	85	14	7	270
	3	100L2-4						400																					
	5,5	132S-4						400																					
	11	160M-1-2						425																					
	18,5	160L-2						425																					
40	7,5	132M2-4	460	501	184	830	390	510	177	750	750	750	750	1251	1453	1345	1275	1040	1253	1145	1415	1530	1455	1530	140	85	14	7	420
	11	160M-4						510																					
	15	160L-4						510																					
	22	180L-4						510																					
	30	200L1-2						510																					
50	45	225M-2	582	625	232	830	489	560	214	890	890	890	890	1515	1775	1634	1546	1040	1541	1369	1690	1874	1740	1874	140	85	14	7	790
	11	160L-6						790																					
	18,5	200L1-6						830																					
	22	180L-4						820																					
	37	225S-4						890																					
50	45	225M-4	582	625	232	830	489	602,5	214	890	890	890	890	1515	1775	1634	1546	1040	1541	1369	1890	2100	1940	2100	140	85	14	7	890
	75	280S-2						950																					

DANE TECHNICZNE

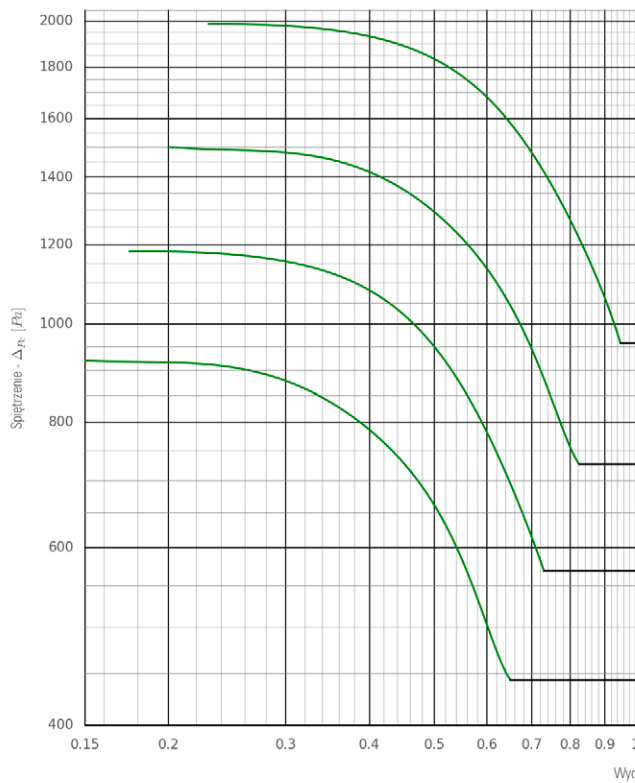


Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

KRÓTCE PRZYŁĄCZENIOWE

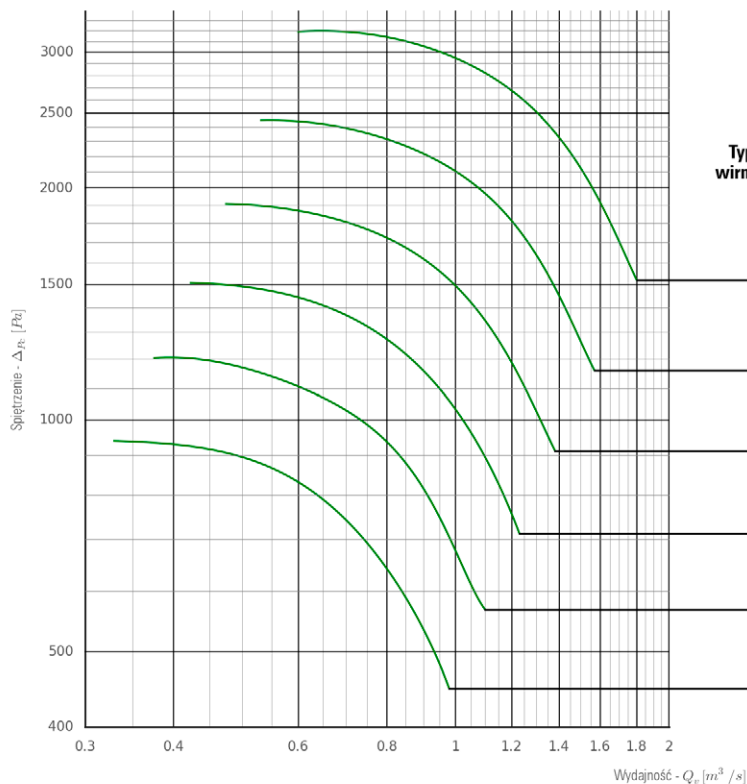
ZWPT	Dn	Dp	Dz	b	b1	b2	b3	b4	b5	t	d	d1	k	k1	k2	k3
	[mm]												[szt.]			
20	200	239	264	160	200	238	264	185	224	140	10	10	8	8	-	1
25	250	289	314	190	250	288	314	228	254	140	10	10	8	8	-	1
31,5	315	361	394	236	315	359	401	280	322	140	12	12	8	12	1	1
40	400	446	484	300	400	444	486	344	388	140	12	12	12	12	1	1
50	500	573	624	275	500	570	606	445	483	140	14	15	16	16	1	3
63	630	703	754	475	630	700	758	545	603	140	M12	15	16	16	1	3

CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



WPT-20

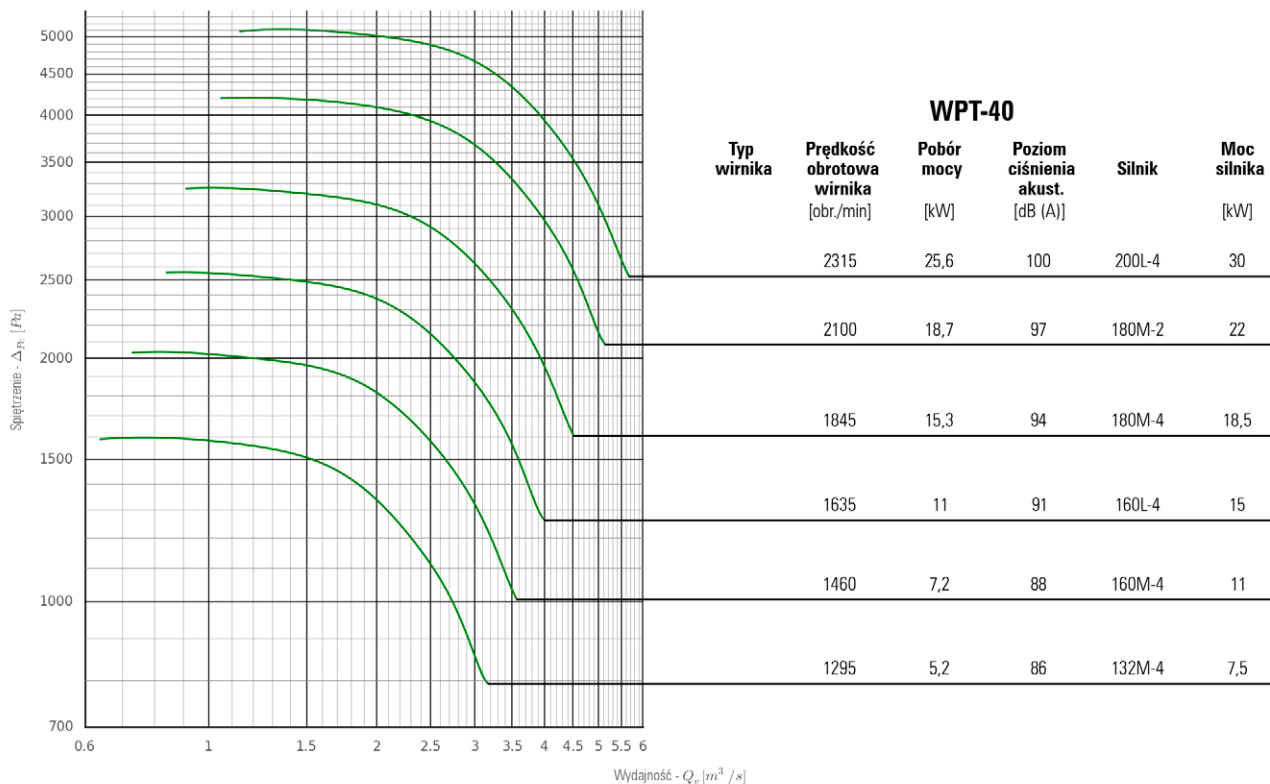
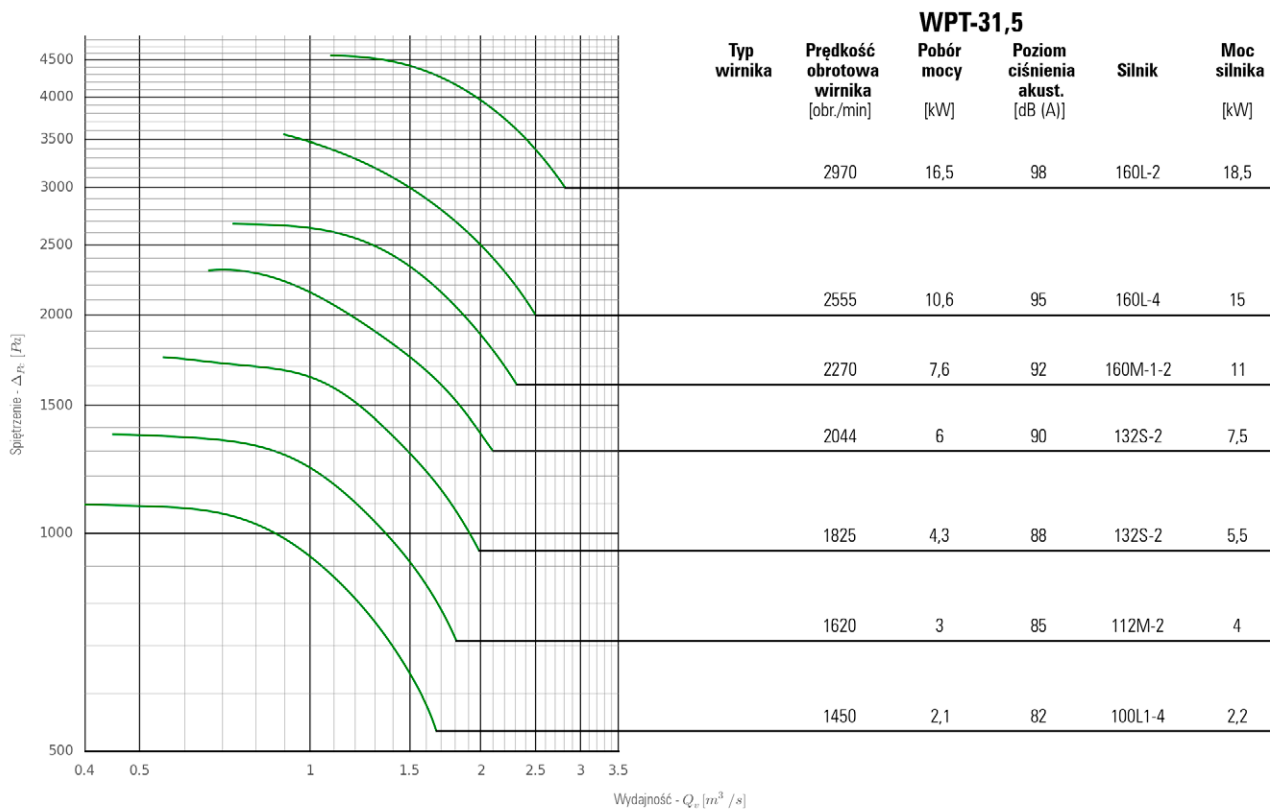
Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
	2880	2,1	85	100L-2	3
	2502	1,4	83	90L-2	2,2
	2220	1	80	90S-2	1,5
	1960	0,7	78	80-2B	1,1



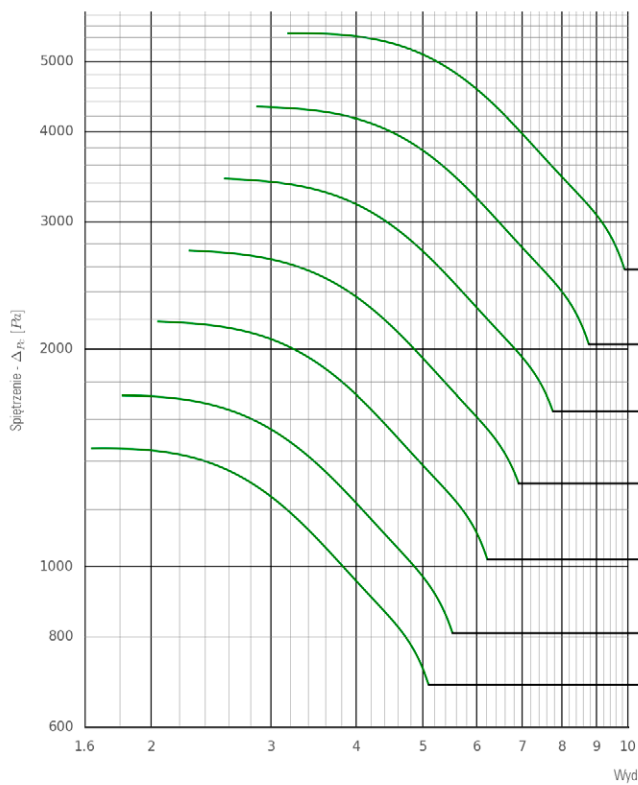
WPT-25

Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
	2920	6,1	94	132S2-2	7,5
	2550	3,96	91	132S1-2	5,5
	2250	2,9	88	100L-2	3
	2000	2,1	85	100L-2	3
	1785	1,55	82	90L-2	2,2
	1585	1,12	79	90S-2	1,5

CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWOWE

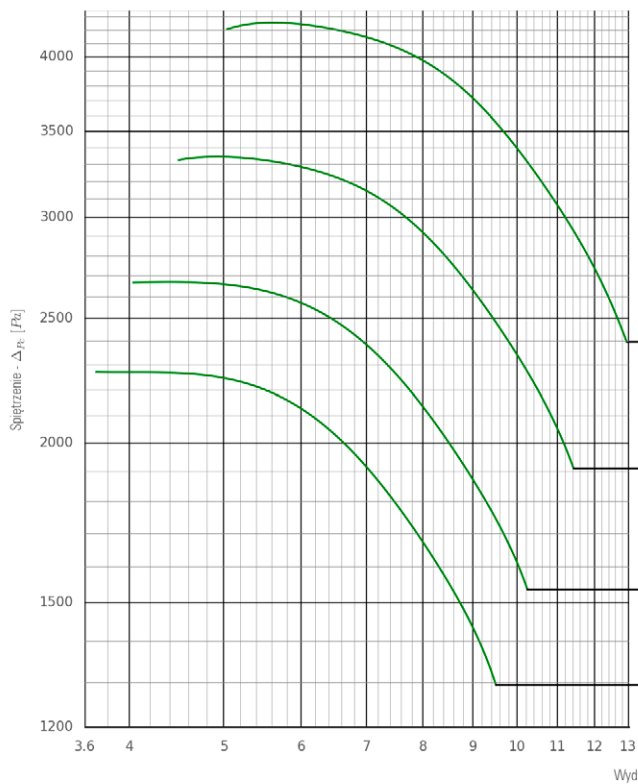


CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



WPT-50

Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
	1860	54	104	250M-4	55
	1650	39,2	98	225M-4	45
	1470	26,9	95	200L-4	30
	1310	19,6	92	180L-4	22
	1171	14,9	89	180M-4	18,5
	1042	10,9	86	160L-4	15
	960	7,9	84	160L-6	11



WPT-63

Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
	1320	61,2	100	280S-4	75
	1171	45,1	97	250M-4	55
	1050	31,7	95	225S-4	37
	970	25,8	93	225M-6	30

NYBORG - MAWENT



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