



NYBORG - MAWENT



WENTYLATORY PROMIENIOWE ZWW0ax

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 ZWWOax przeznaczone są do przetłaczania czynnika w systemach wentylacji ogólnej i liniach technologicznych. Dopuszczalna zawartość pyłu 0,3 g/m³

BUDOWA:

Zasadnicze zespoły wentylatora jak : wirnik, obudowa, podstawa wykonane są ze stali węglowej zwykłej jakości. W wykonaniu korozyj 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

NAP1-C* – napęd bezpośredni – do 220°C

NAP2 – napęd pasowy do 350°C

NAP4- napęd sprzęgłowy do 350°C

*w przypadku wykonania ciepłoodpornego do 220°C w napędzie bezpośrednim należy skontaktować się z działem handlowym

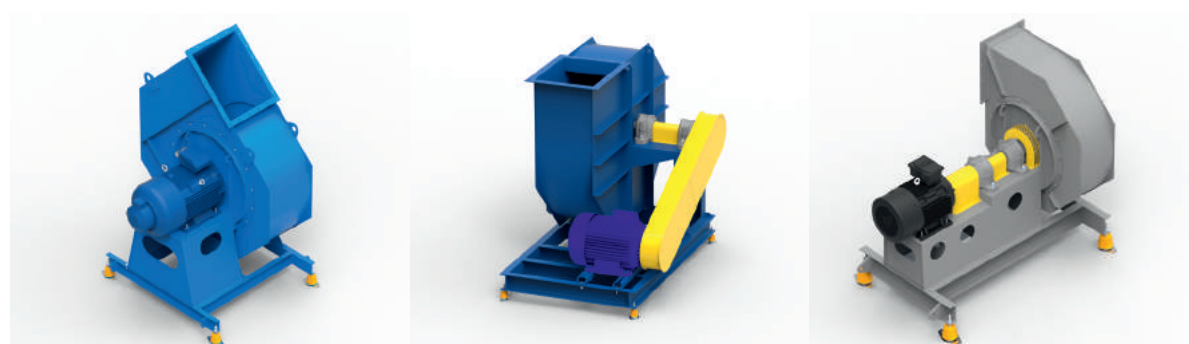
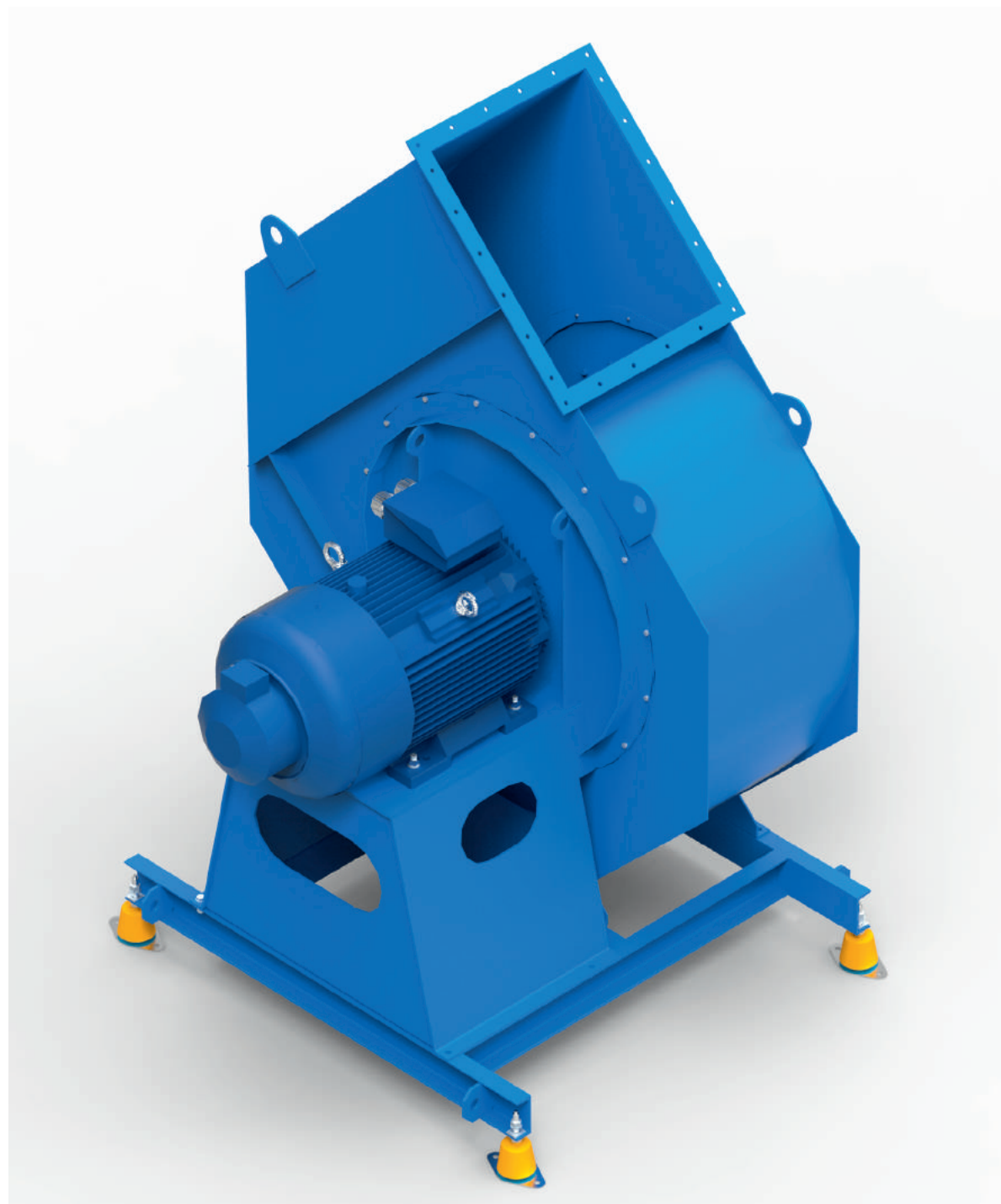
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

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

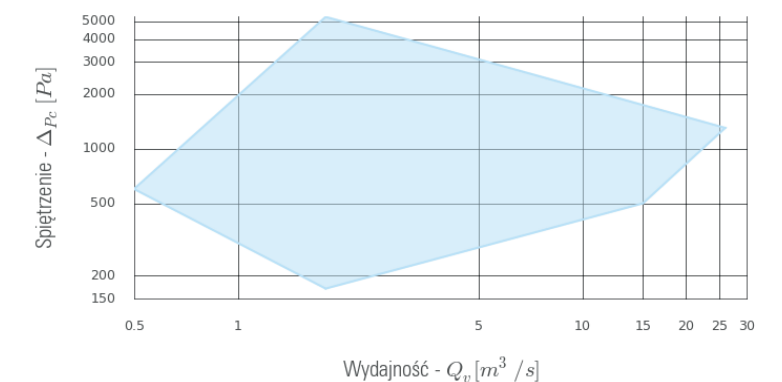
Opcje: cynkowanie, trawienie, pasywacja, szkiełkowanie, malowanie chemoodporne oraz malowanie w klasach C4 i C5 na życzenie Klienta.

SILNIK:

Standardowo do napędu wentylatorów stosowane są trójfazowe silniki elektryczne renomowanych producentów w wykonaniu IP55, klasa izolacji F. Temperatura otoczenia silnika: max. 40°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 i 1 dla gazów (3G/2G),
- do strefy 22 i 21 dla pyłów (3D/2D).

POZYCJA PRACY WENTYLATORA:

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

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

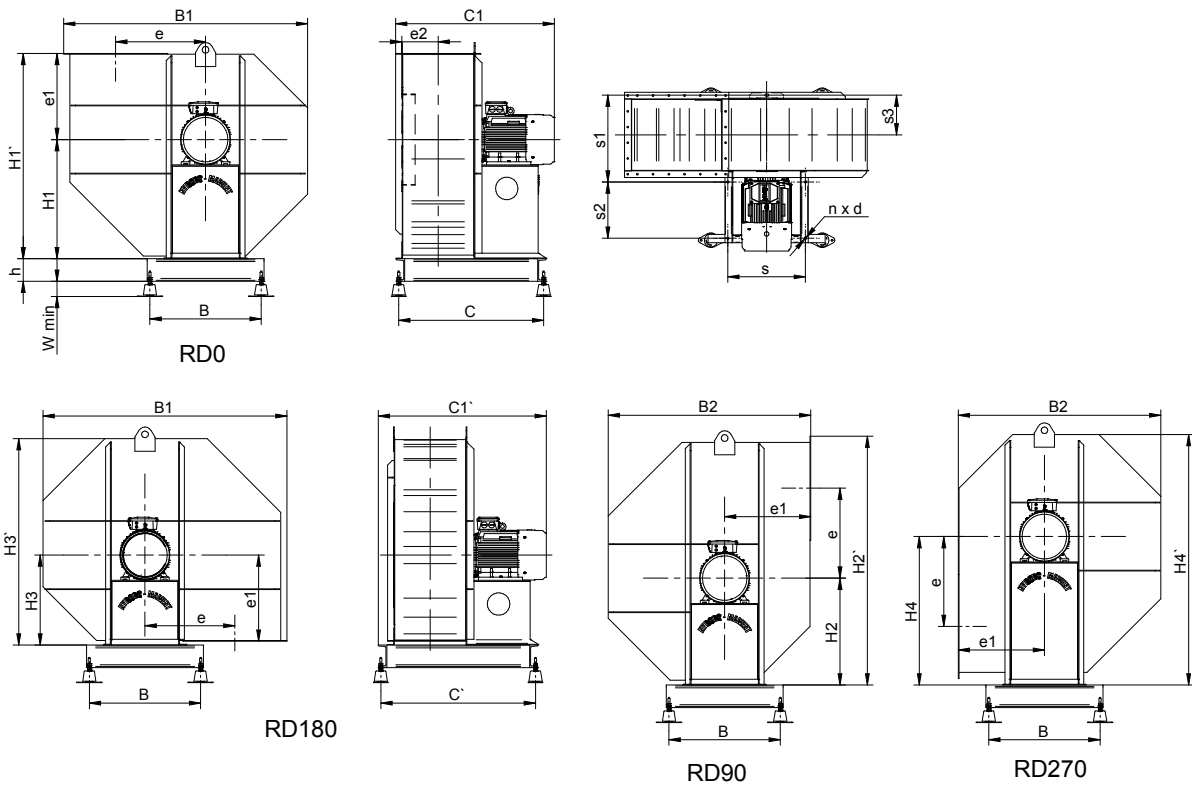
Inne figury na życzenie Klienta po uprzedniej konsultacji z działem handlowym

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



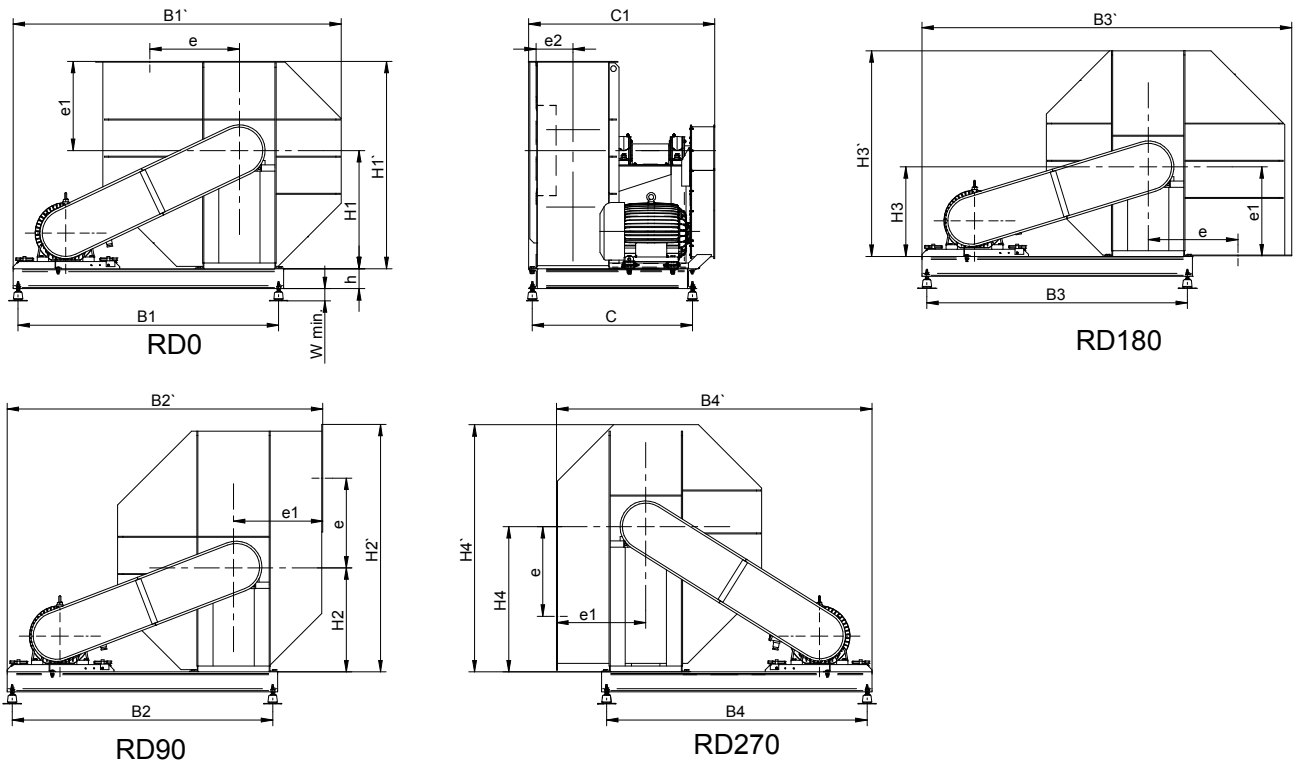
Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu. Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWWOAX 45-100 NAP.1

ZWWOax	Moc silnika	e	e1	e2	s	s1	s2	s3	H1	H2	H3	H4	H1`	H2`	H3`	H4`	h	W	B	B1	B2	C	C`	C1	C1`	d	n	Moment zamachowy wirnika GD2	Masa zespołu	
	[kW]																								[mm]	[sz.]	[Nm2]	[kg]		
45	1,1	450	451	187	500	460	172	210	600	750	1051	1328	1181	1256	80	85	950	1234	1081	920	970	960	1010	18	5	-	245			
	1,5																										250			
	2,2																										255			
	3																										260			
	5,5																										285			
	7,5																										318			
	22																										412			
30	515																													
56	1,5	560	557	234	600	555	315	259	740	900	1297	1633	1469	1530	100	85	1040	1523	1286	870	1002	920	990	18	7	-	330			
	2,2																										345			
	4																										360			
	7,5																										420			
	11																										404			
	15																										448			
	18,5																										500			
22	515																													
63	2,2	630	626	254	570	630	300	289	830	730	630	1020	1456	1738	1444	1735	140	85	870	1440	1723	939	1009	993	1063	19	5	196,5	368	
	3																												379	
	4																												385	
	5,5																												390	
	7,5																												409	
	11																												442	
	15																												437	
18,5	478																													
22	493																													
71	3	710	681	266	690	703	500	319	940	830	700	1170	1621	1958	1918	1975	200	135	990	1933	1599	1119	1206	1109	1010	1080	19	5	-	445
	4																													510
	5,5																													510
	7,5																													515
	11																													550
	15																													600
	18,5																													640
30	605																													
80	3,7	800	766	325	690	773	500	354	1060	950	800	1320	1826	2213	1835	2227	200	135	990	2170	1800	1290	1308	1320	1400	19	5	-	835	
	5,5																												860	
	7,5																												870	
	11																												920	
	15																												960	
	18,5																												972	
	22																												1030	
30	1132																													
100	11	1000	995	410	800	890	620	445	1320	1180	995	1570	2315	2745	2300	2710	220	135	1620	2724	2350	1730	1515	24	7	-	1375			
	15																						1545				1420			
	22																						1590				1490			

NYBORG-MAWENT S.A. | ul. Ciepła 6, 82-200 Malbork
Tel: +48 55 646 63 00, Fax: +48 55 646 63 09
office@nyborg-mawent.com, www.nyborg-mawent.com

DANE TECHNICZNE



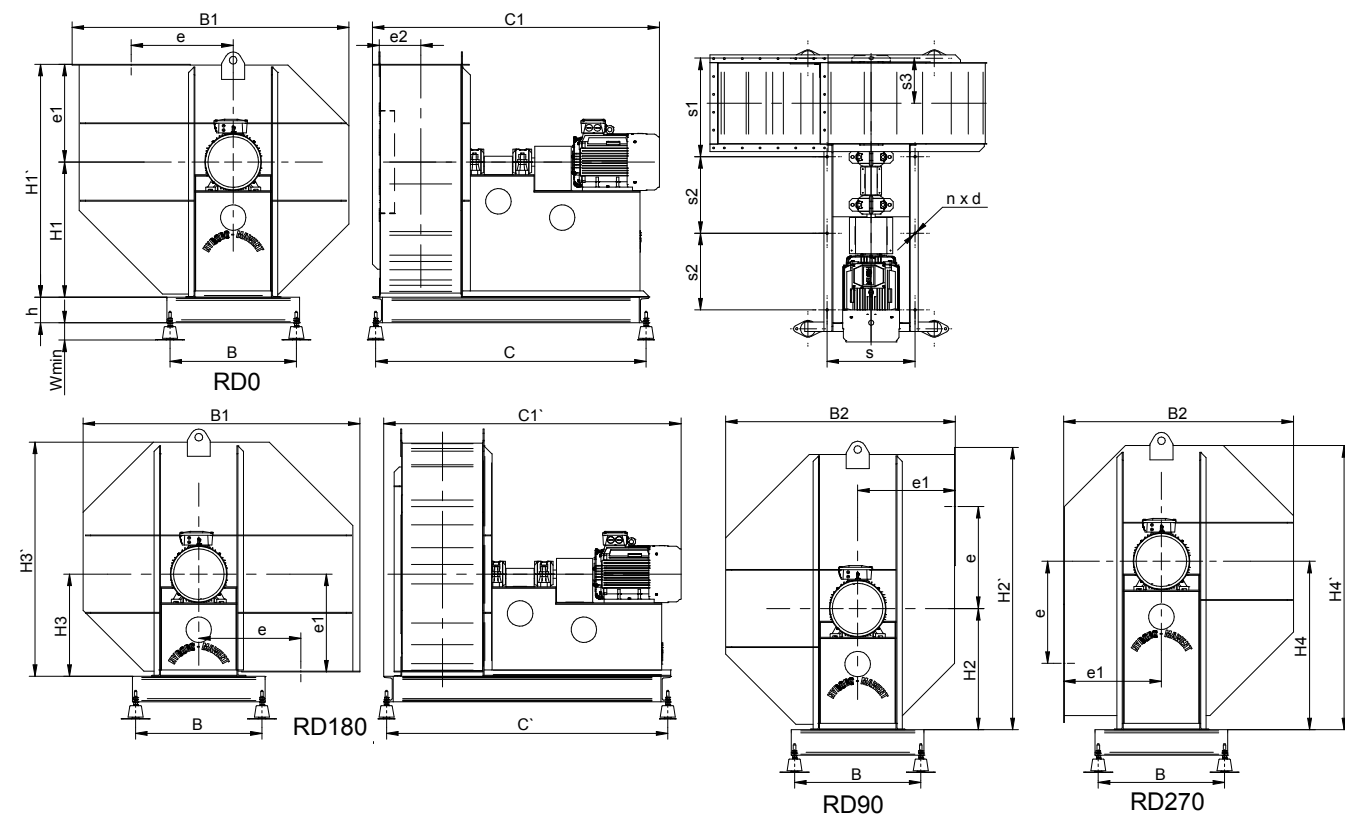
Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu. Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWWOAX 63-100 NAP.2

ZW0ax	Moc silnika	e	e1	e2	H1	H2	H3	H4	H1`	H2`	H3`	H4`	h	Wmin	B1	B2	B3	B4	B1`	B2`	B3`	B4`	C	C1	d	n	Moment zamachowy wirnika GD2	Masa zespołu			
	[kW]														[mm]														[szt.]	[Nm2]	[kg]
63	2,2	630	626	715	830	730	630	1020	1456	1738	1444	1735	140	85	1850	1895	1930	1740	2300	2280	2700	2125	1125	1280	19	5	196,5	570			
	3,0														579																
	4,0														585																
	5,5														635																
	7,5														669																
	11														700																
	15														694																
	18,5														750																
80	22	800	766	907	1060	950	800	1320	1925	2260	1940	2330	140	135	1800	1845	1880	1690	2275	2230	2650	2075	1309		19	5	587	761			
	30														1830	1875	1915	1720	2305	2755	2670	2105						860			
	5,5														1770	1845	1770	1525	2387	2321	2893	2001						966			
	7,5																											987			
	11														1730	1800	1730	1500	2347	2276	2848	1976						1040			
	15																											1046			
	18,5																											1090			
	22																											1172			
100	30	1000	995	1160	1320	1180	1000	1570	2315	2745	2300	2710	220	135	2060	2110	2060	1875	2677	2586	3143	2951	1600	1760	24	7	1580	1250			
	37														2625	2715	2400	2410	3015	2965	3614	2660						1253			
	45														2675	2760	2440	2470	3065	3010	3654	2720						2000			
	55																											2055			
	75																											2092			
															3060	3035	2795	2895	3450	3285	4009	3145						2253			
																						3105						2302			
																						3145						2330			
	3205	3270	2930	3045	3595	3520	4144	3295	2420																						

NYBORG-MAWENT S.A. | ul. Ciepla 6, 82-200 Malbork
Tel: +48 55 646 63 00, Fax: +48 55 646 63 09
office@nyborg-mawent.com, www.nyborg-mawent.com

DANE TECHNICZNE

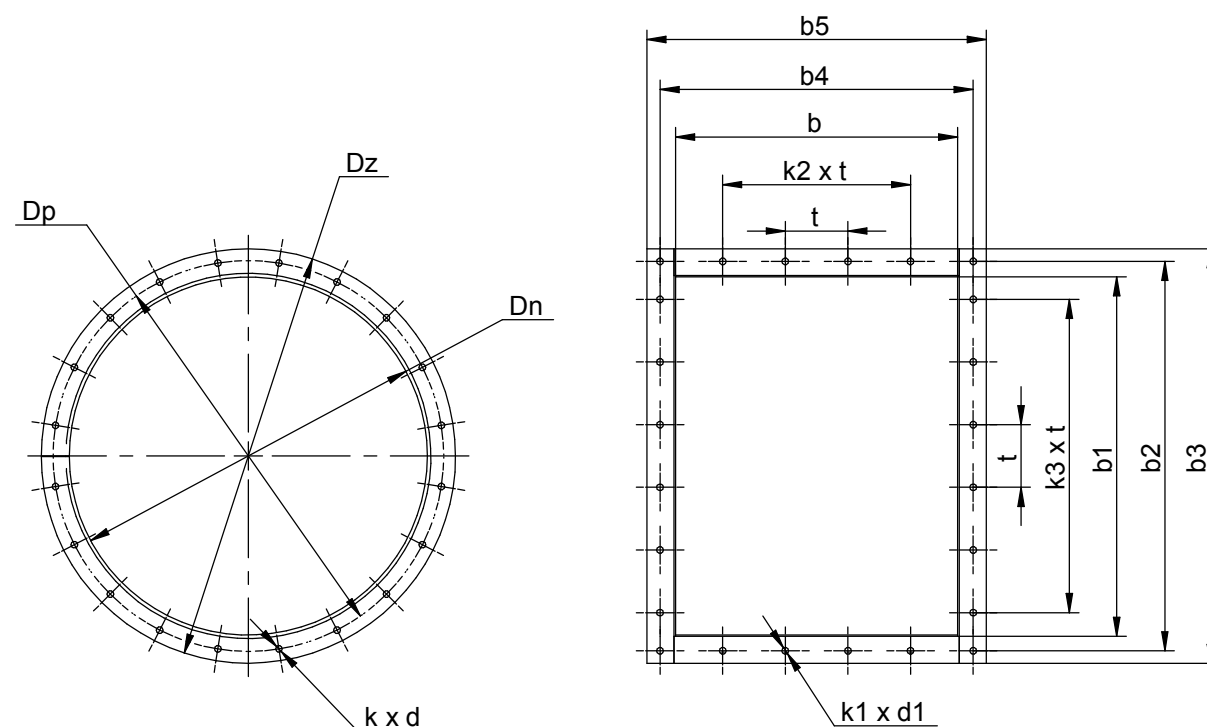


Rysunek przedstawia wentylator w wykonaniu RD, położenie LG wykonane w lustrzanym odbiciu.
Rysunek poglądowy. zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

WENTYLATORY TYPU ZWWOAX 45-100 NAP.4

[illegible]

DANE TECHNICZNE

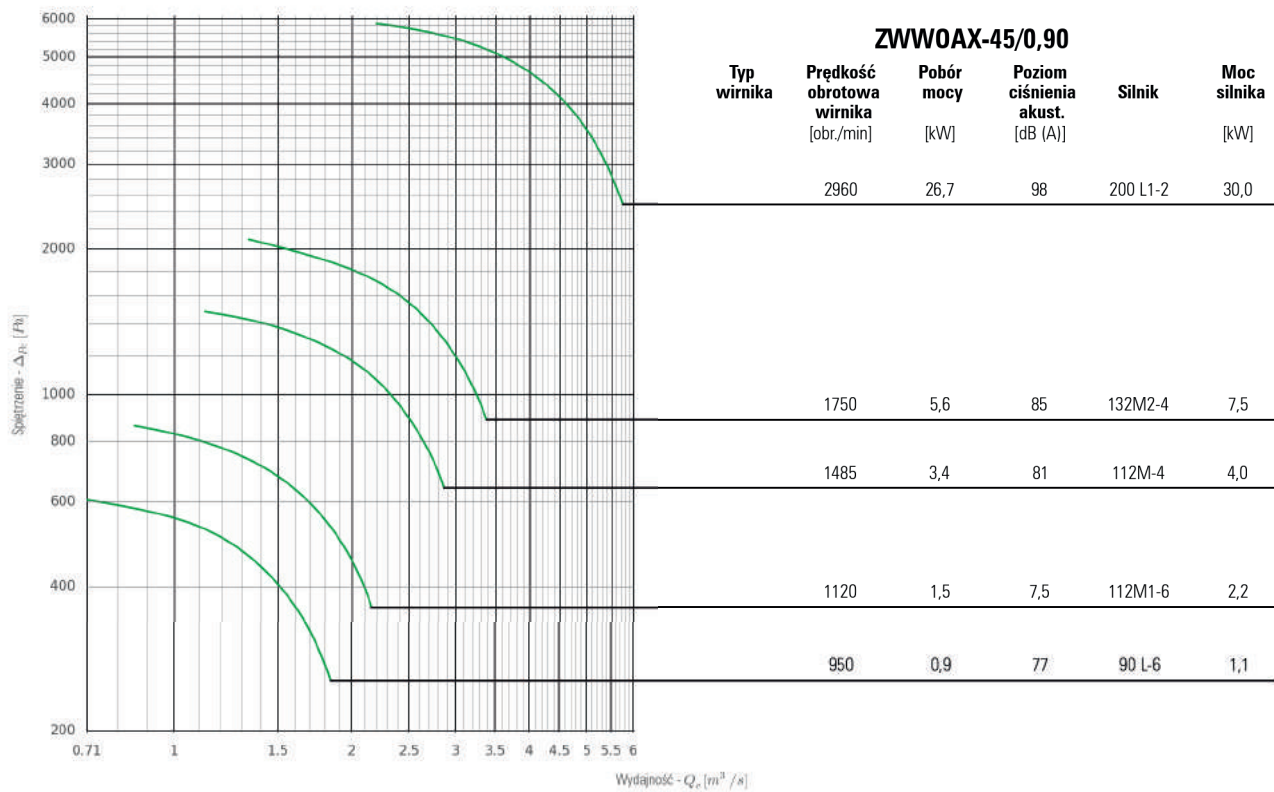
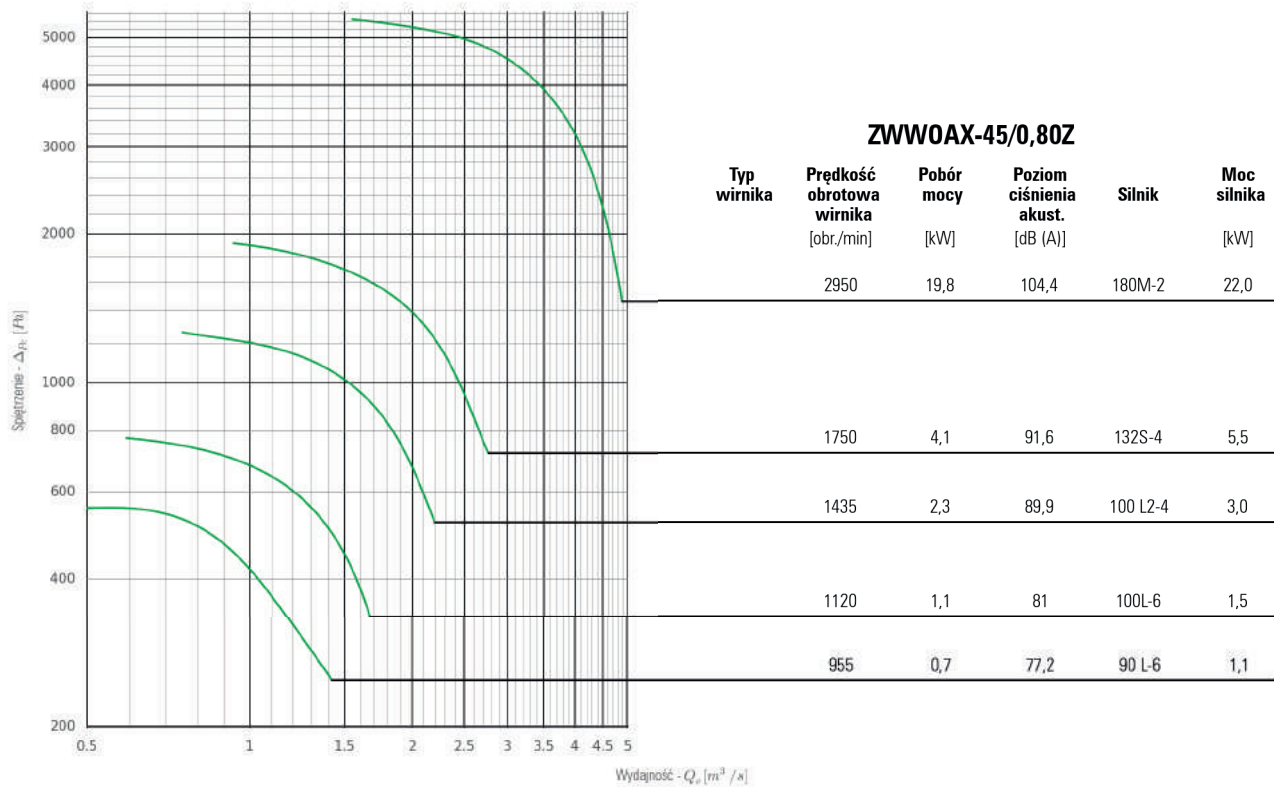


Rysunek poglądowy, zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian.

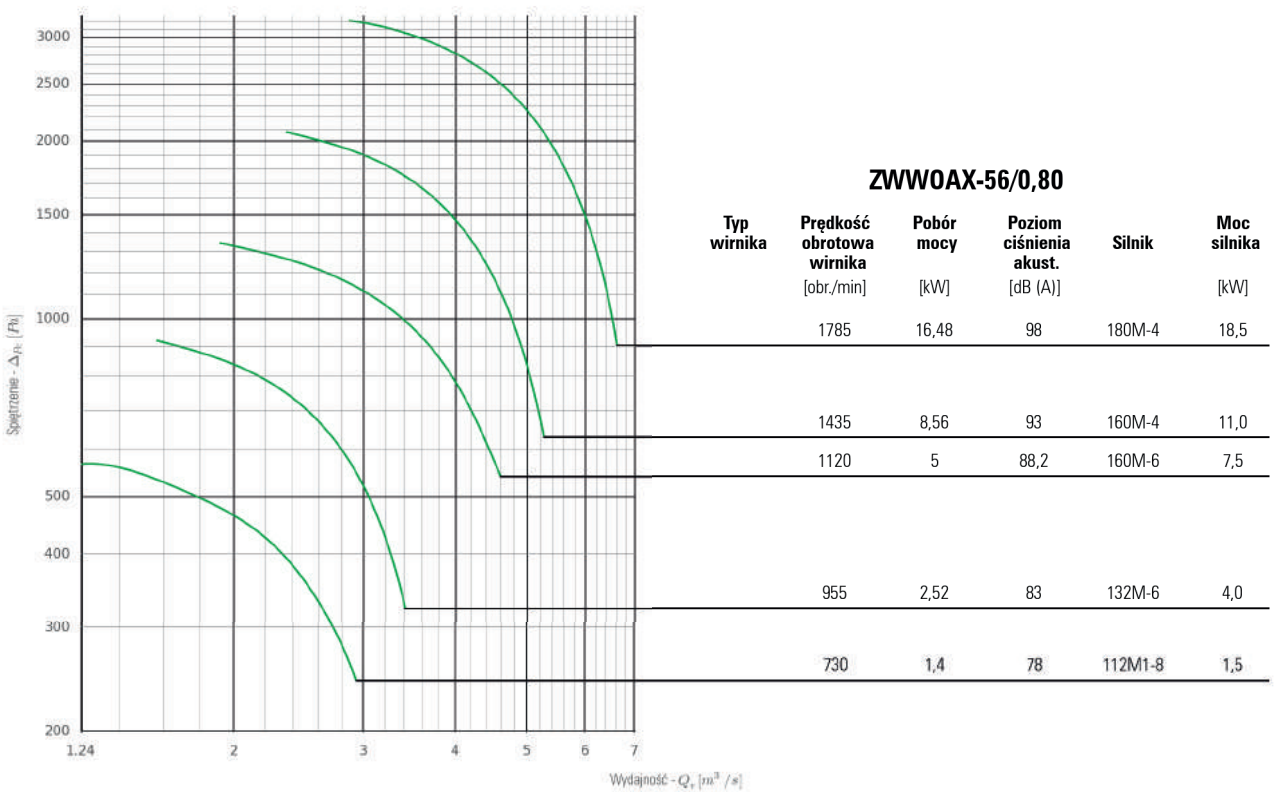
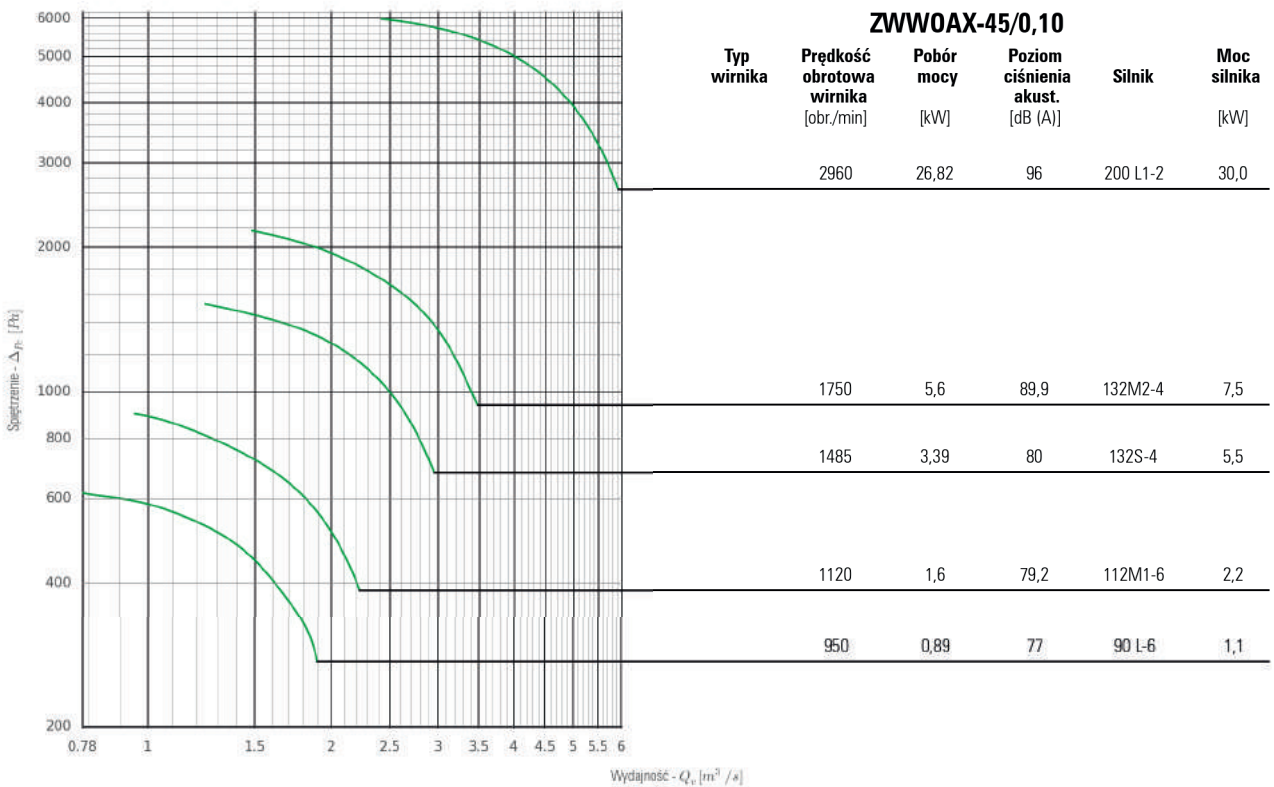
KRÓĆCE PRZYŁĄCZENIOWE

ZWW0ax	Moc silnika [kW]	Dn	Dp	Dz	b	b1	b2	b3	b4	b5	t	d	d1	k	k1	k2	k3
		[mm]										[szt.]					
45	1,1	450	523	574	355	450	520	556	425	461	140	M12	15	12	12	1	1
	1,5																
	2,2																
	3,0																
	4,0																
	5,5																
	7,5																
	11																
15																	
18,5																	
22	560	633	680	450	560	630	666	520	558	12				12	1	1	
1,1																	
1,5																	
2,2																	
3,0																	
4,0																	
5,5																	
7,5																	
11																	
15																	
18,5																	
22	630	703	754	502	630	700	756	570	628	16				20	3	3	
1,1																	
1,5																	
2,2																	
3,0																	
4,0																	
5,5																	
7,5																	
11																	
15																	
18,5																	
22	710	783	830	560	710	770	830	620	688	20	20	3	3				
1,1																	
1,5																	
2,2																	
3,0																	
4,0																	
5,5																	
7,5																	
11																	
15																	
18,5																	
22	800	873	926	630	800	870	926	700	758	20	24	3	5				
1,1																	
1,5																	
2,2																	
3,0																	
4,0																	
5,5																	
7,5																	
11																	
15																	
18,5																	
22	1000	1073	1146	800	1000	1070	1128	870	926	24	28	5	5				
1,1																	
1,5																	
2,2																	
3,0																	
4,0																	
5,5																	
7,5																	
11																	

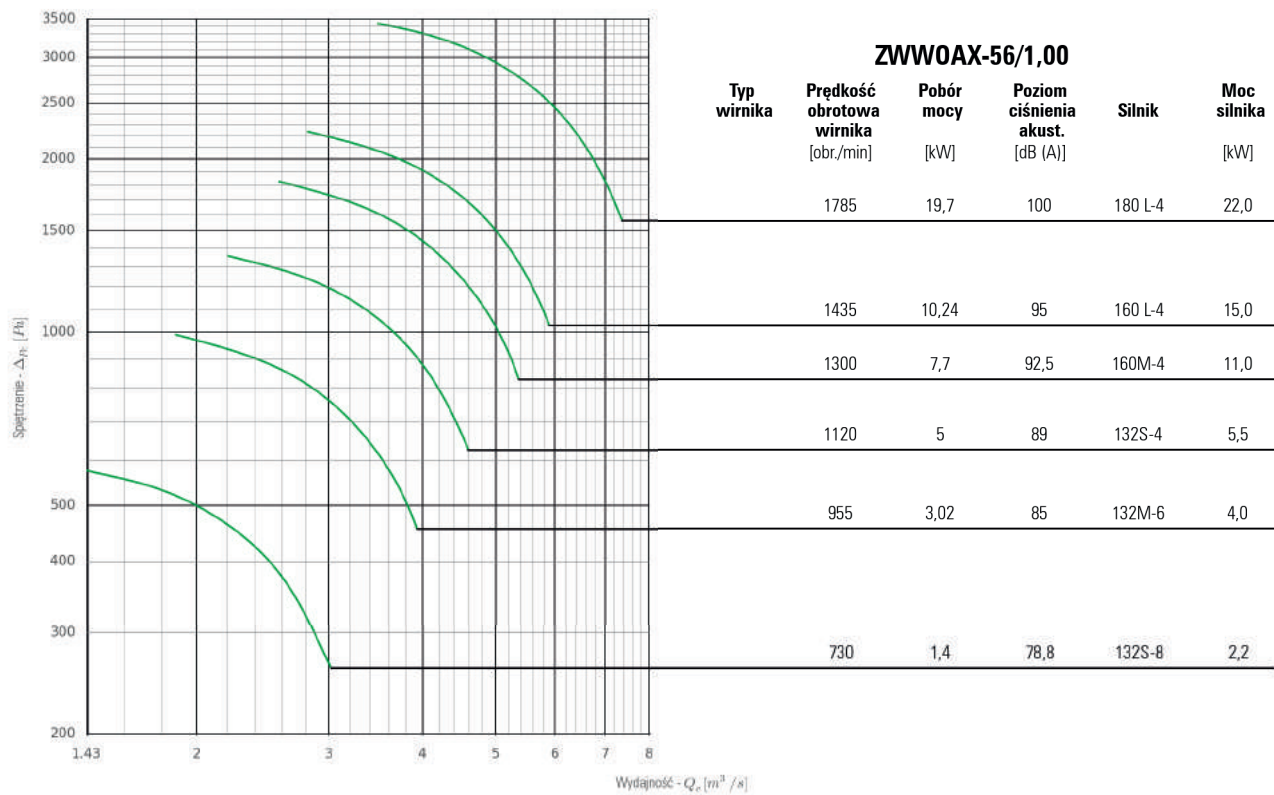
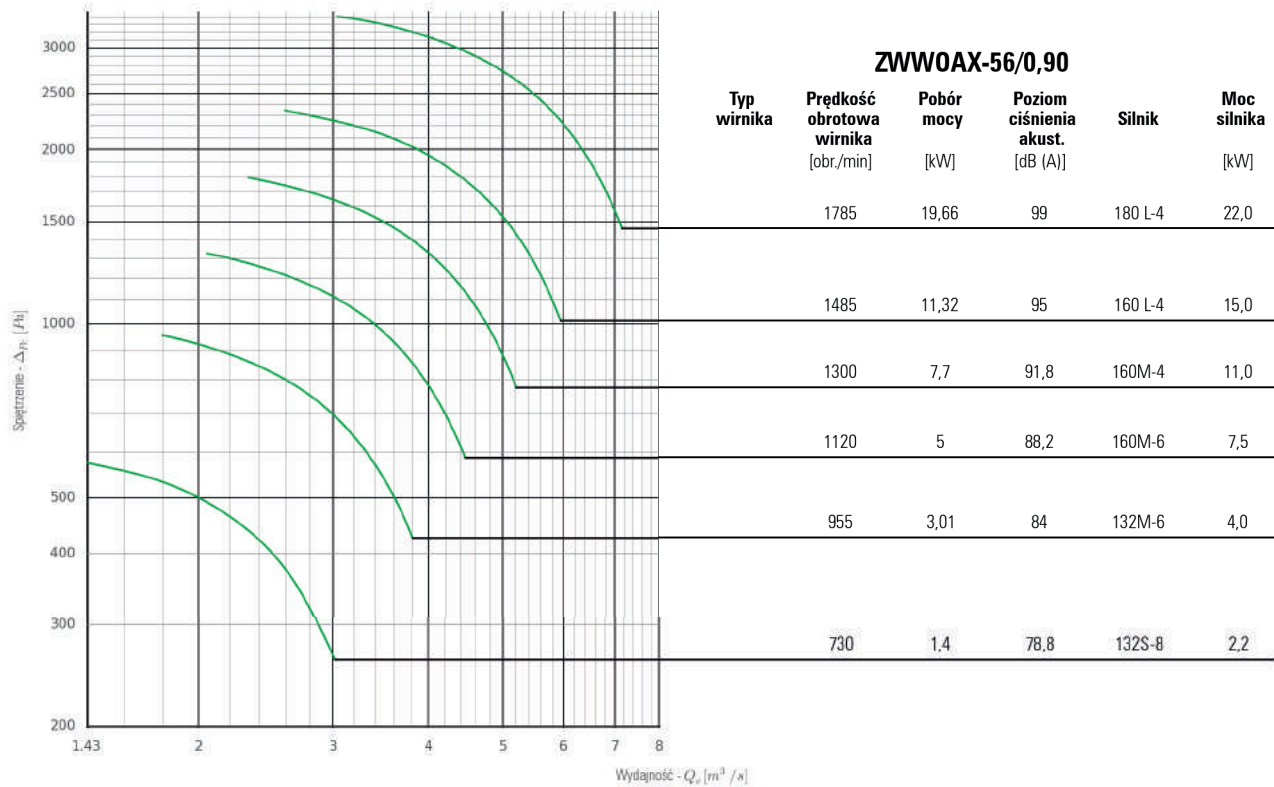
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



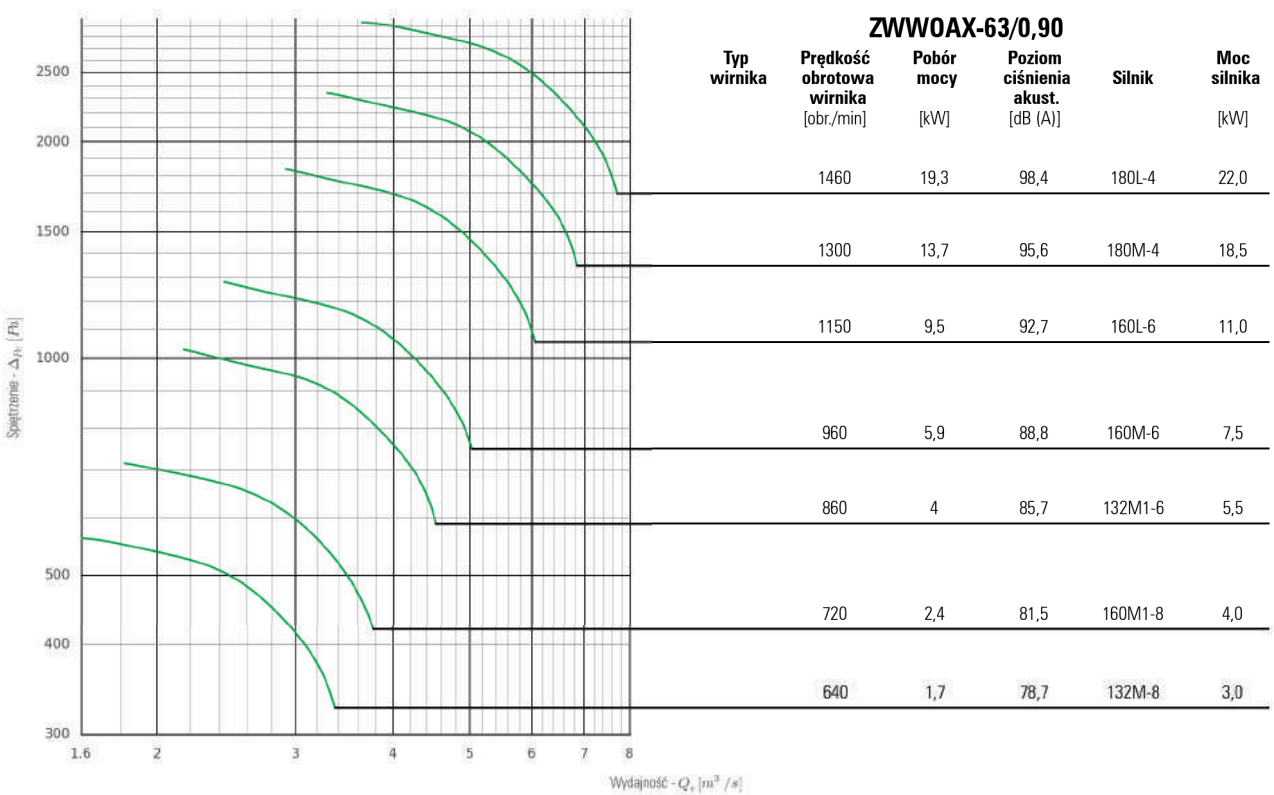
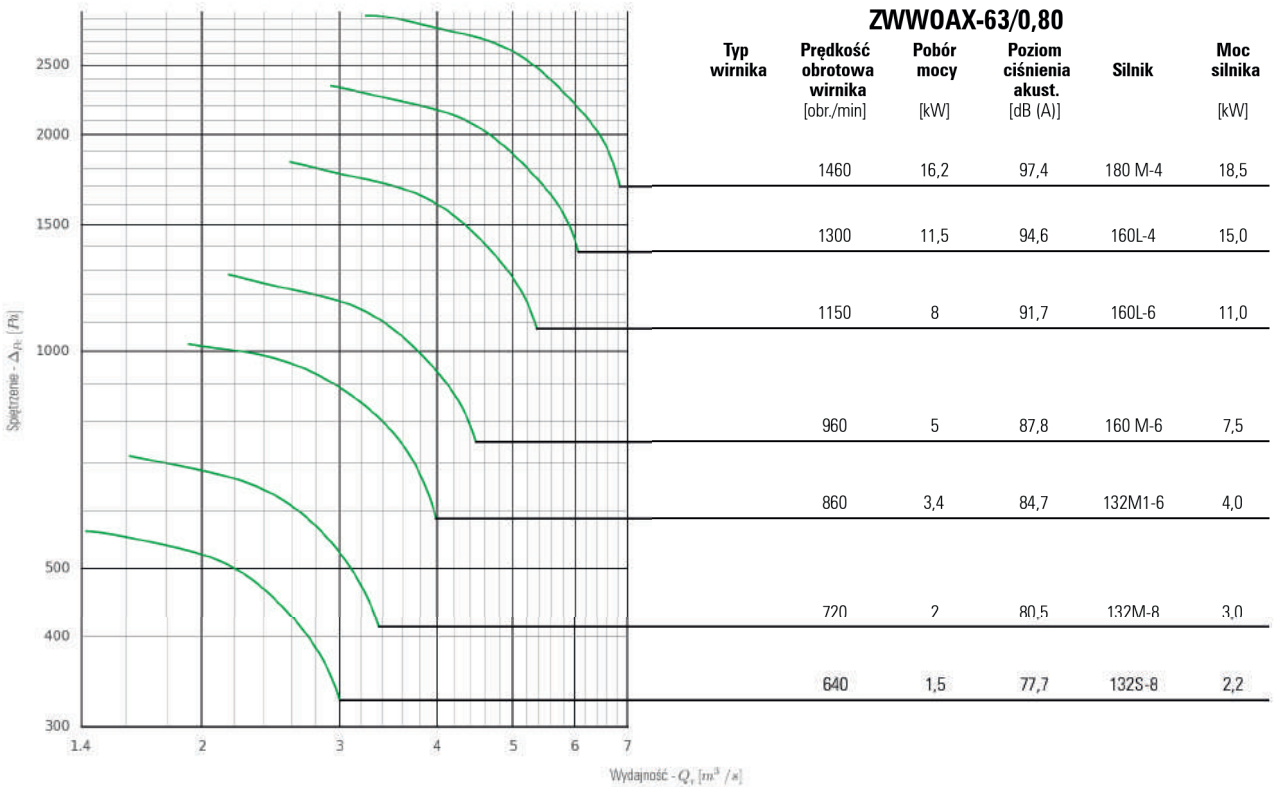
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



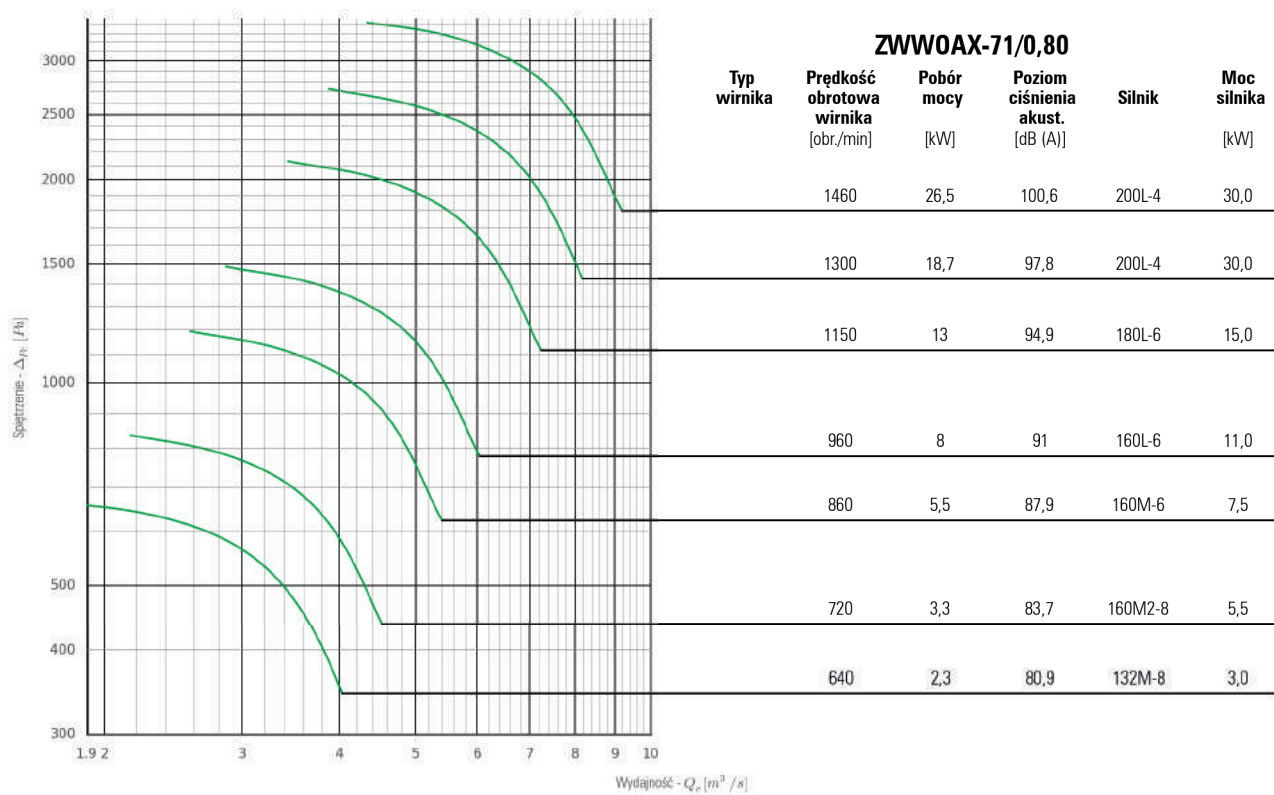
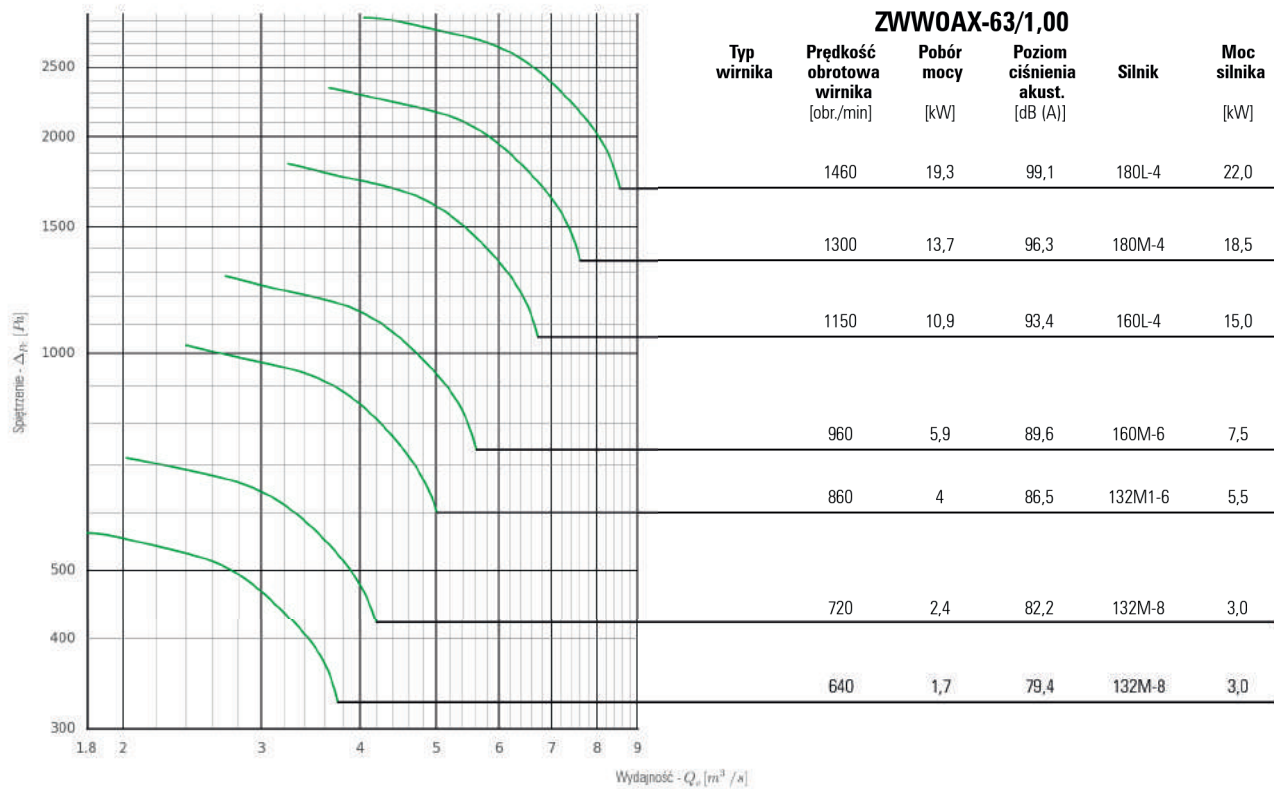
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



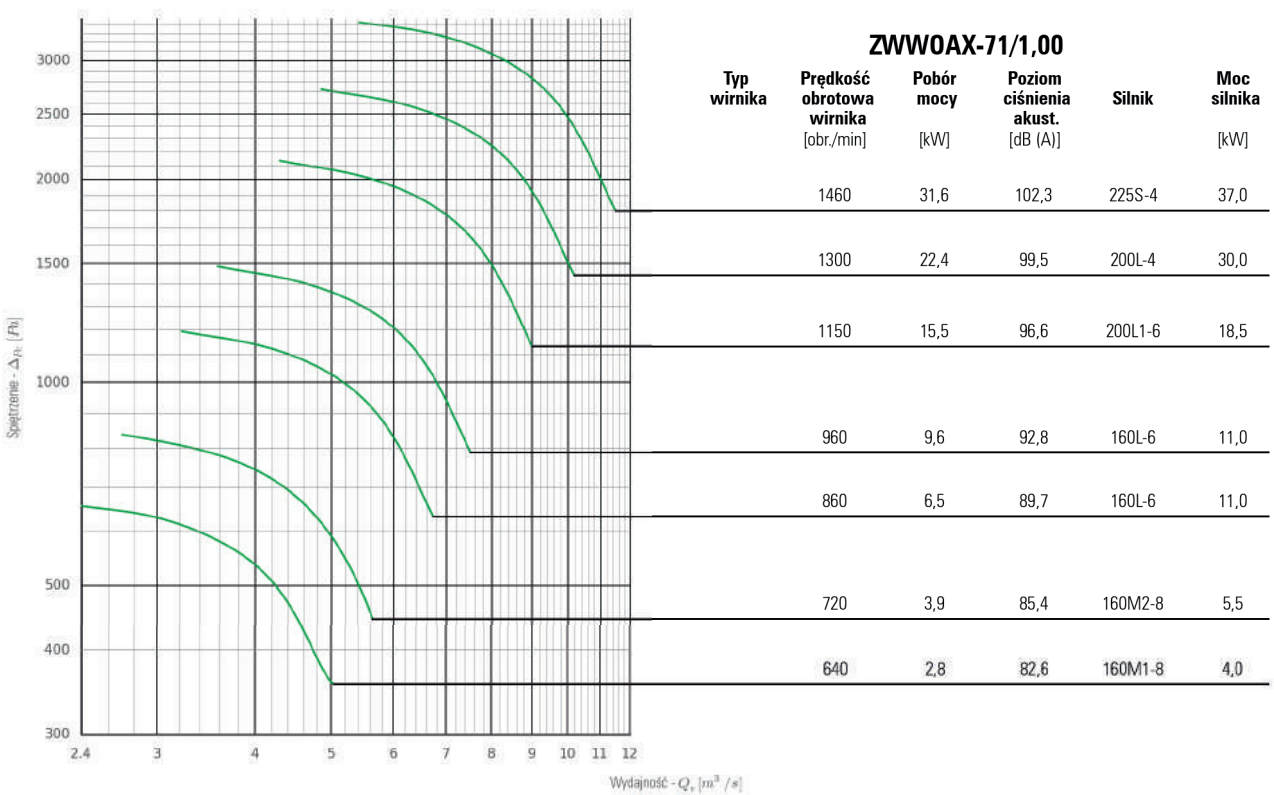
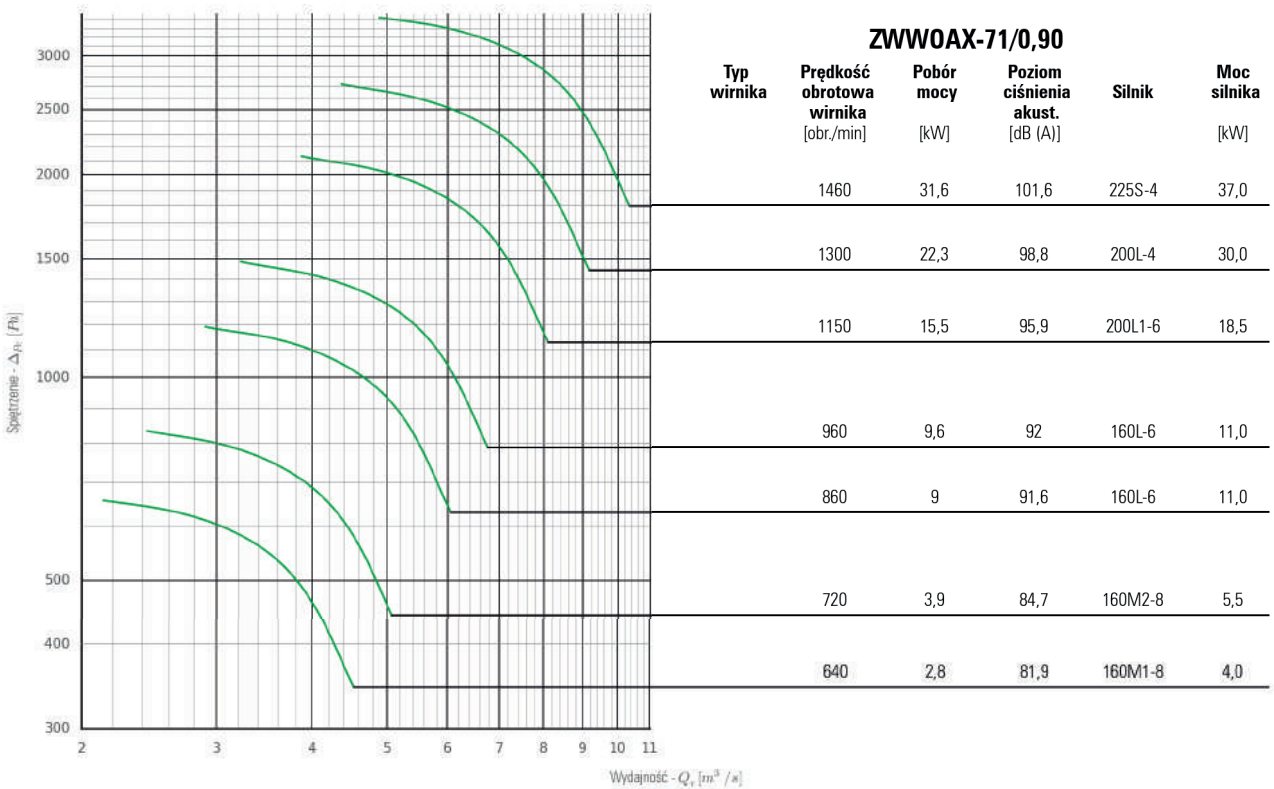
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



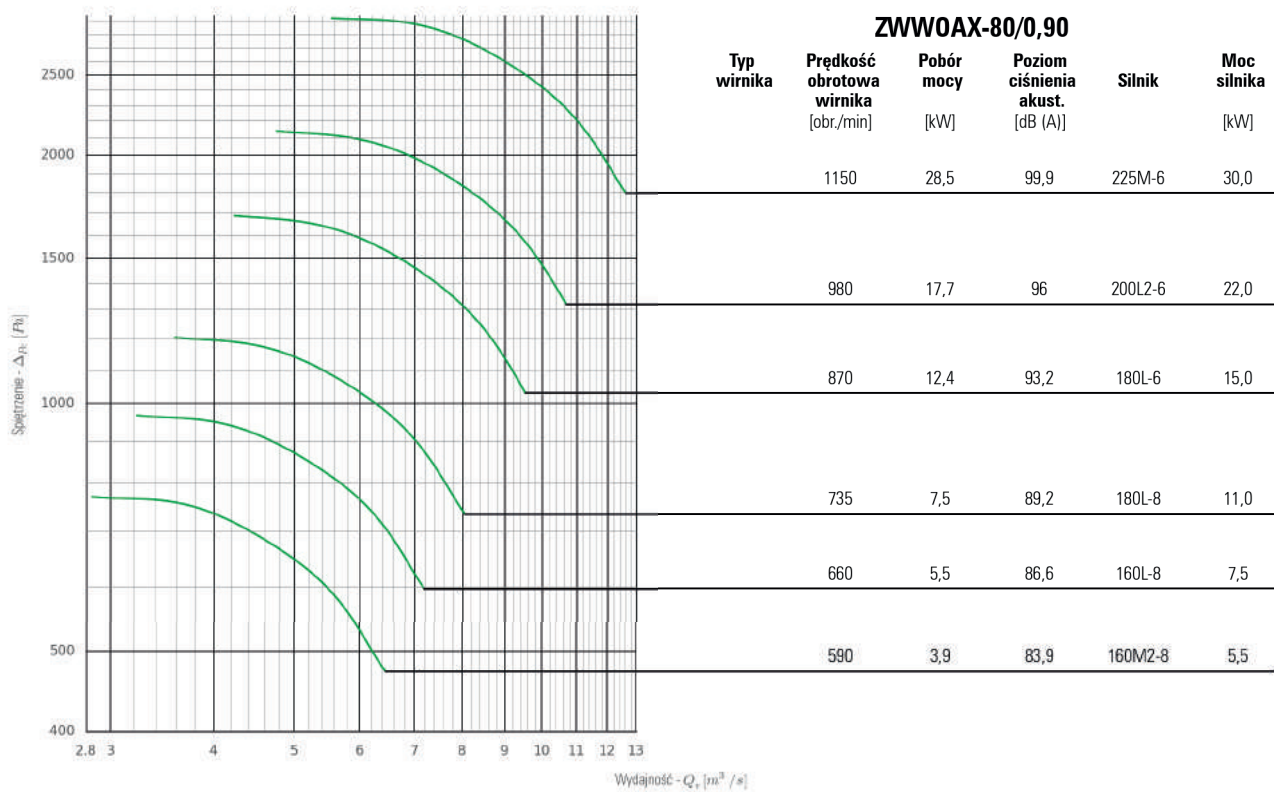
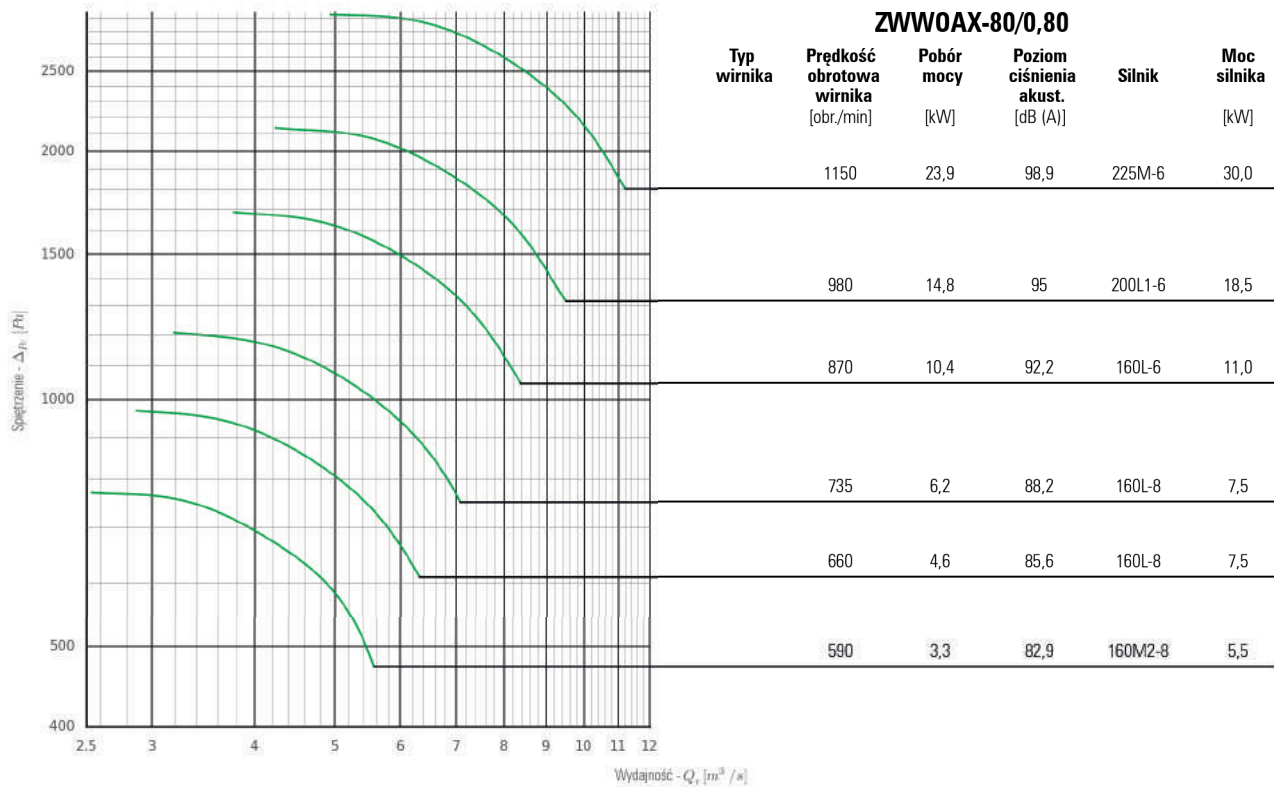
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



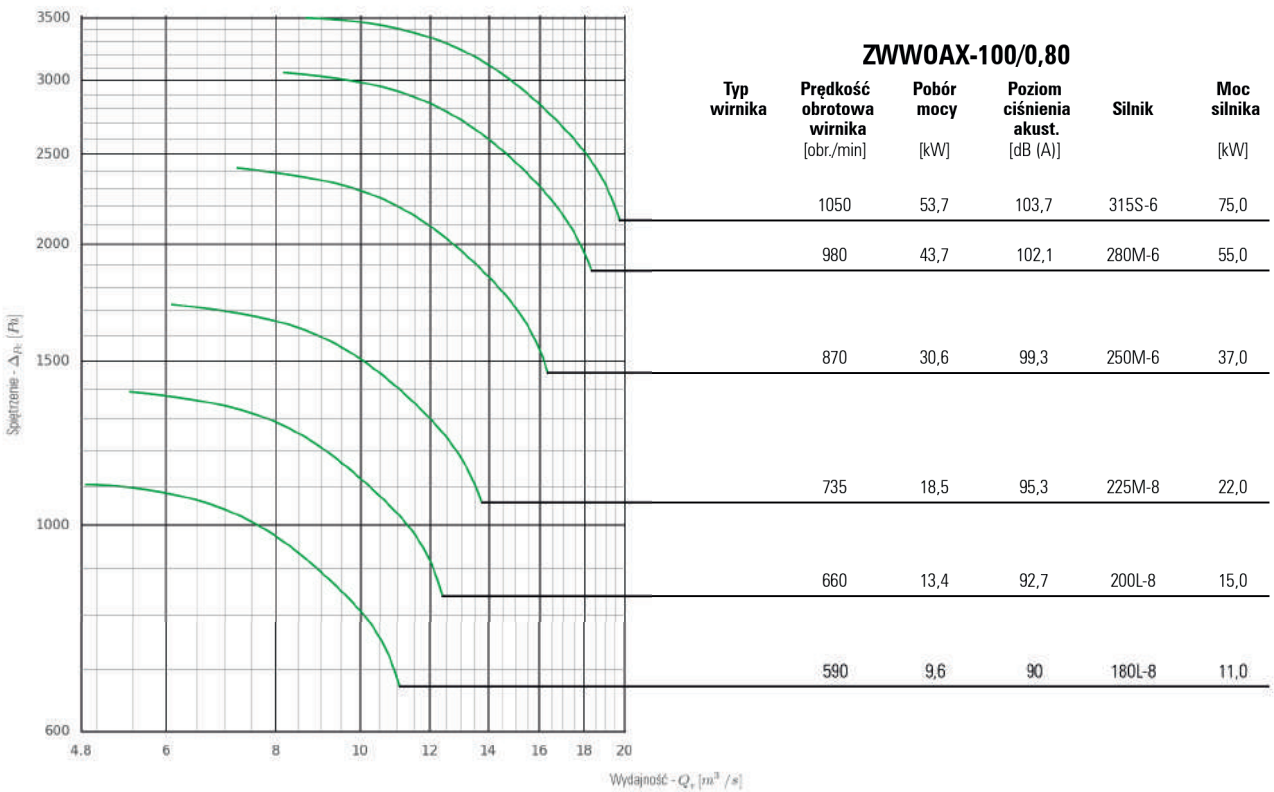
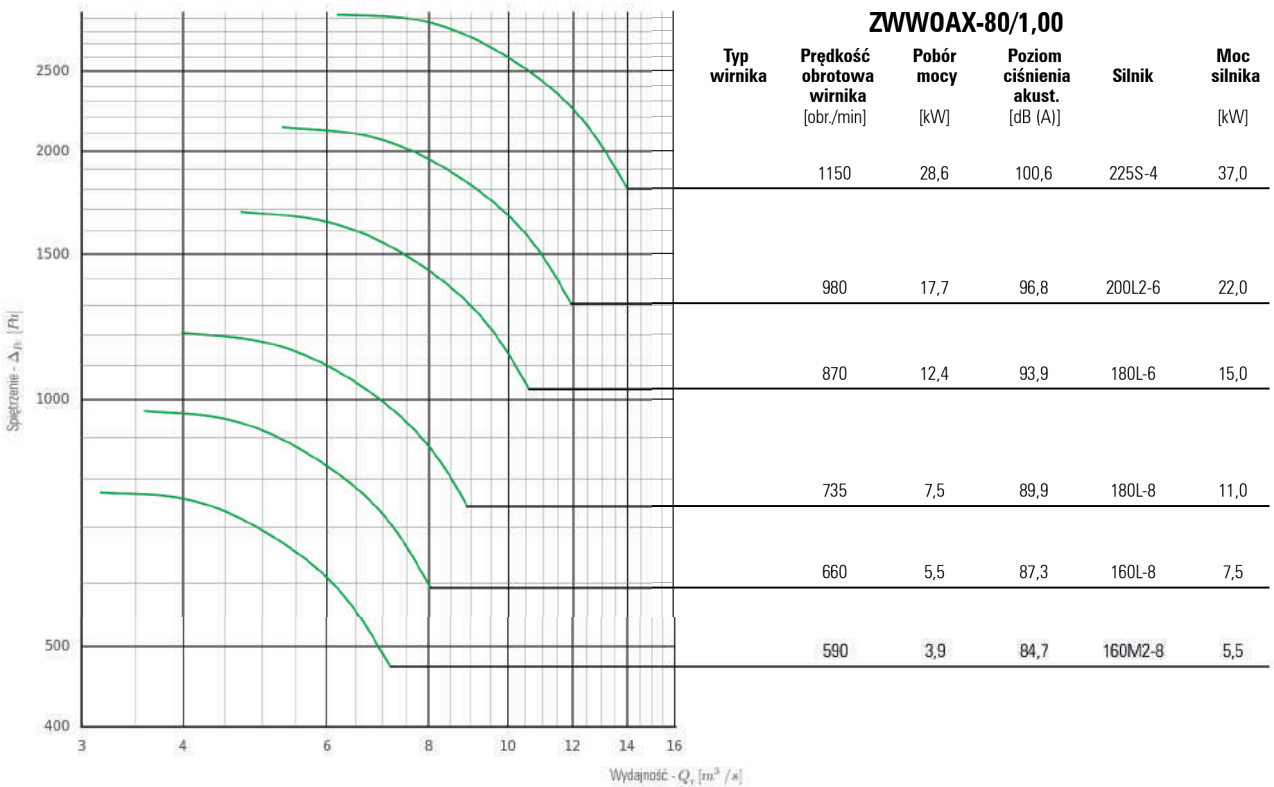
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



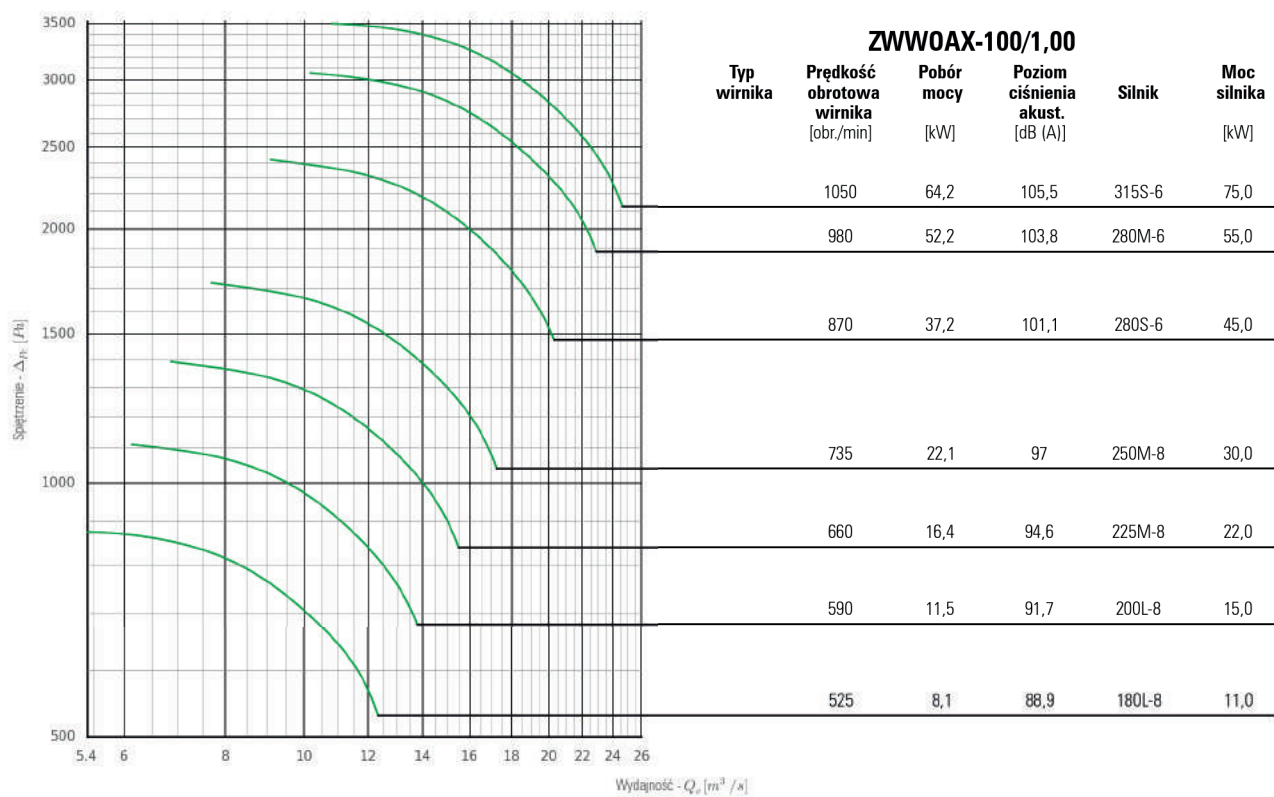
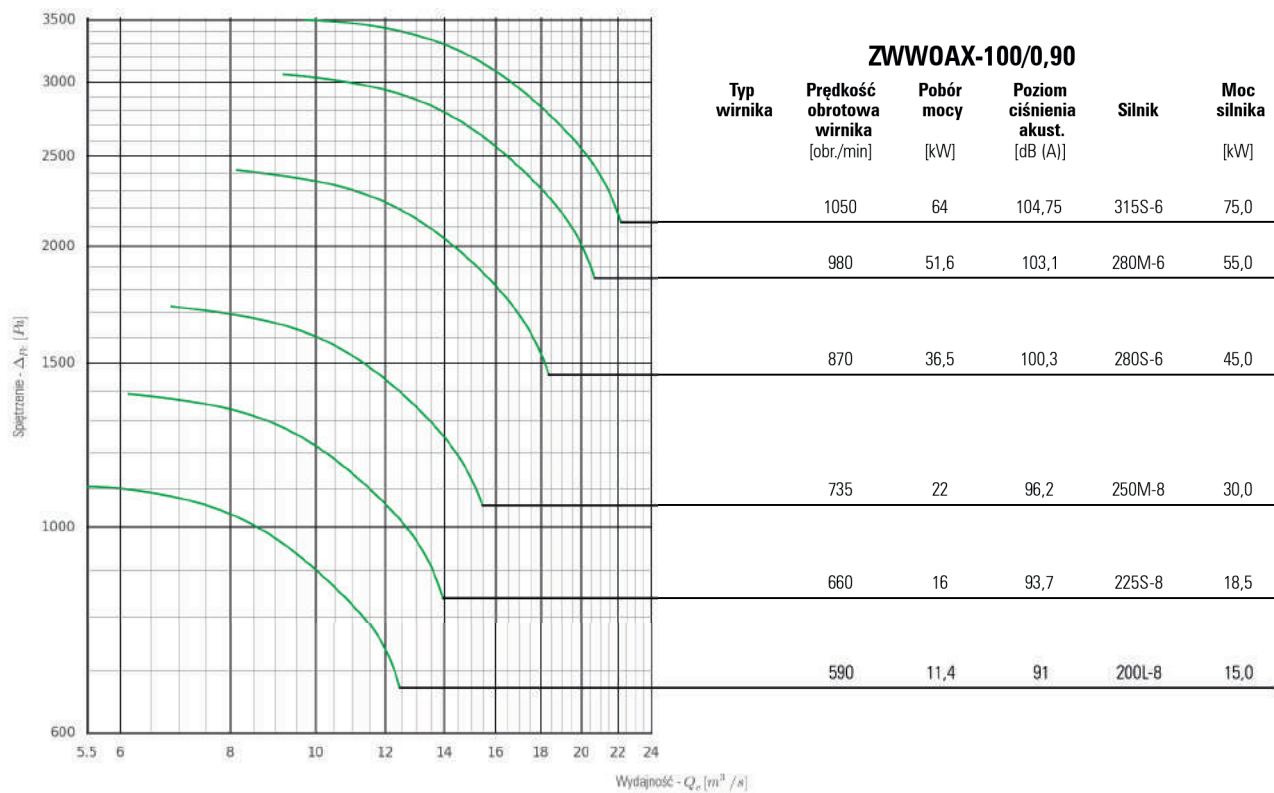
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



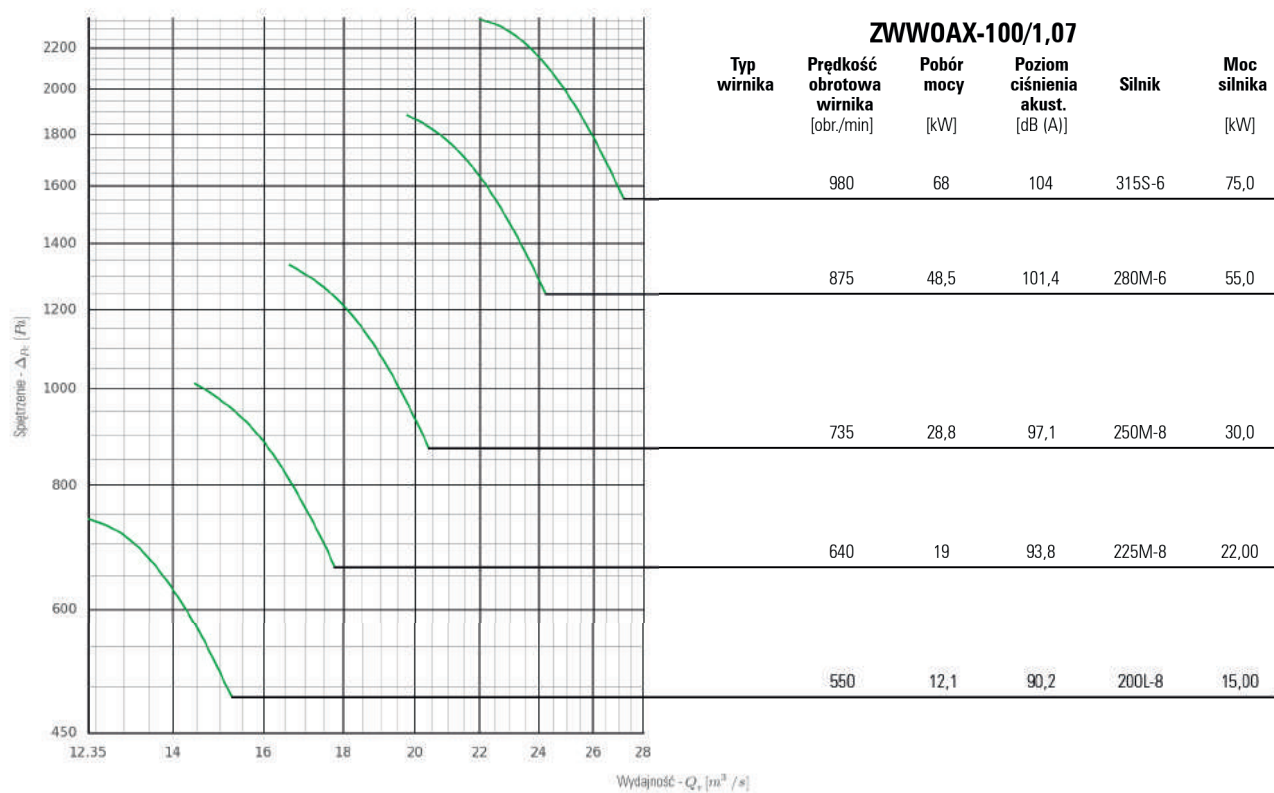
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



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