



NYBORG - MAWENT



WENTYLATORY PROMIENIOWE WPSS

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 WPSS przeznaczone są do przetłaczania czynnika o podwyższonym zapyleniu w systemach wentylacji ogólnej i liniach technologicznych. Dopuszczalna zawartość pyłu 3 g/m³

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

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

NAP2 – napęd pasowy do 250°C

NAP4- napęd sprężelowy do 350°C

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

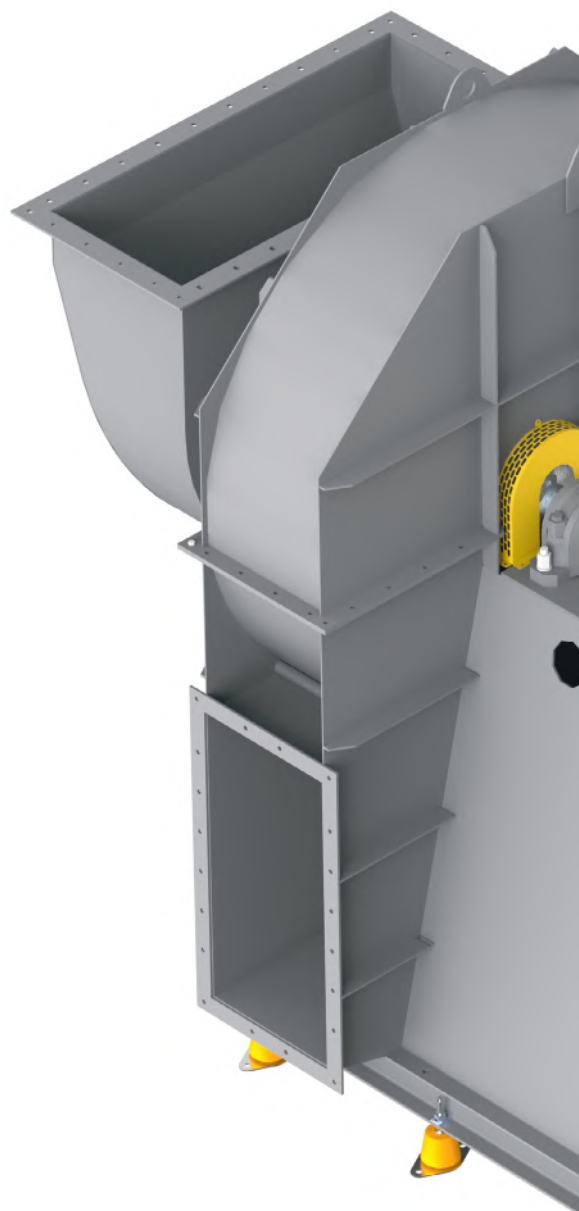
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

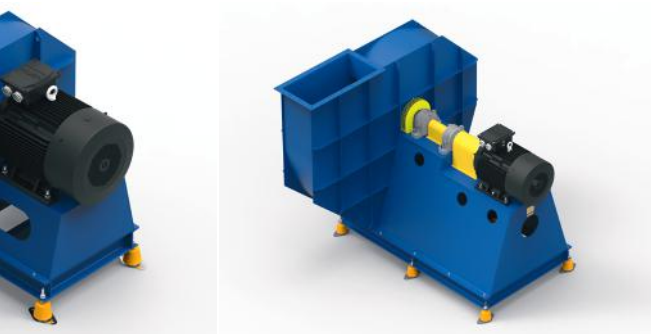
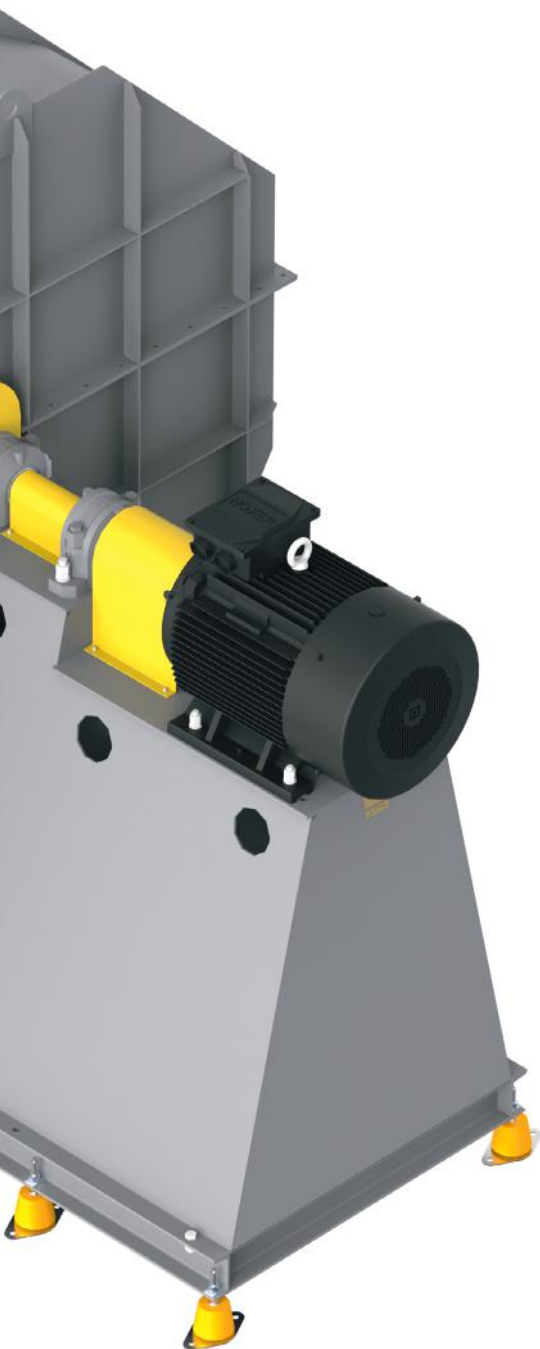
- wykonanie standardowe – malowanie standardowym zestawem farb malarskich RAL 5009 w klasie C3,
- wykonania ciepłoodporne – malowanie zestawem farb malarskich odpornych na temperaturę do 350stC.

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

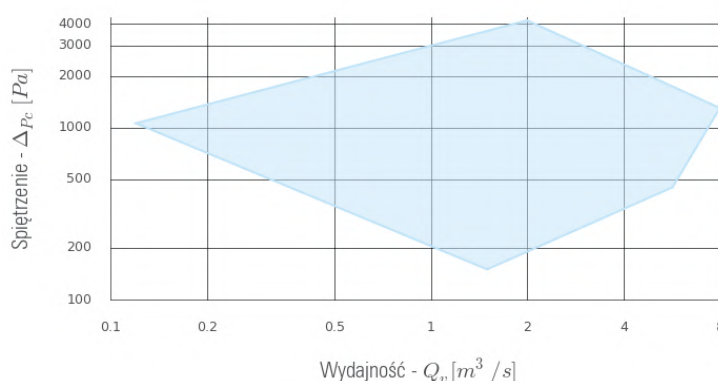
SILNIK:

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 i 1 dla gazów (3G/2G),
- do strefy 22 i 21 dla pyłów (3D/2D).

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.

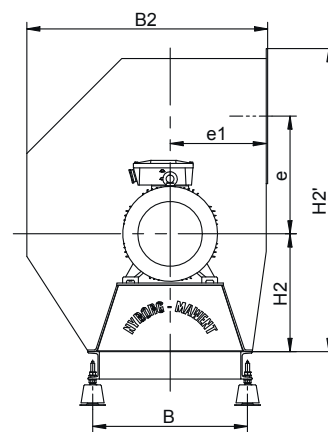
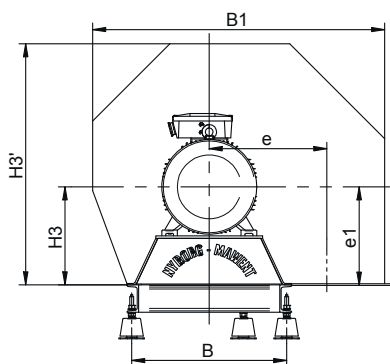
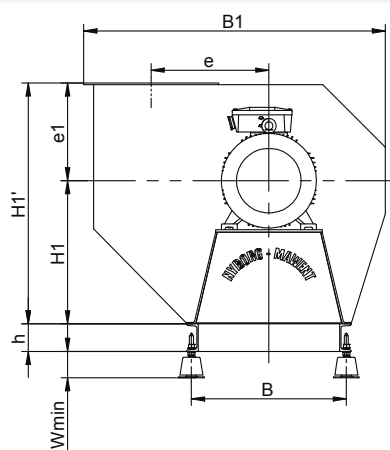
Inne figury na życzenie Klienta po uprzedniej konsultacji z działem handlowym

AKCESORIA:

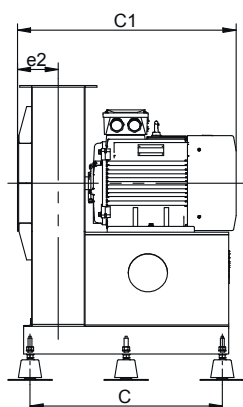
Akcesoria stosowane do wentylatorów dostępne w katalogu Akcesoria Wentylatorów.

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

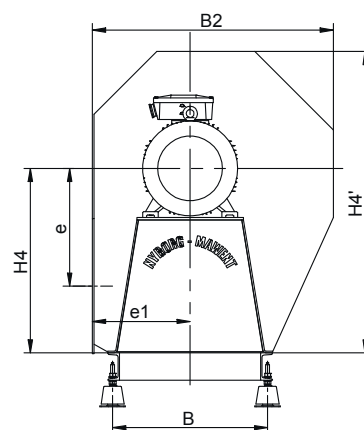
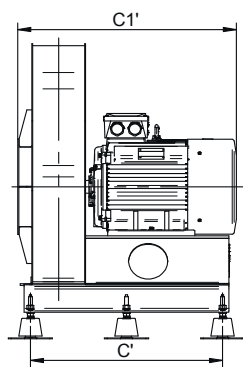


RD90



RD0

RD180



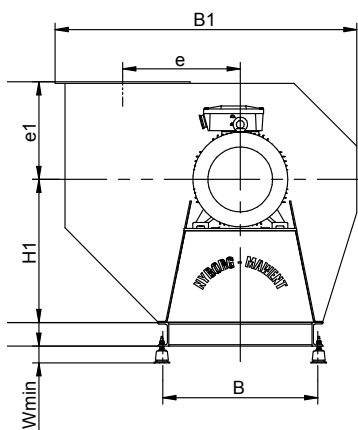
RD270

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

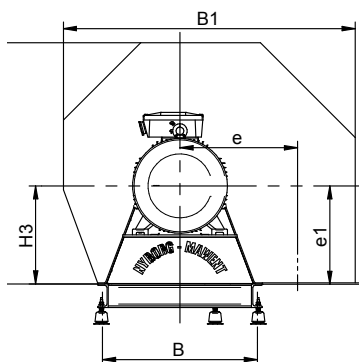
WENTYLATORY TYPU WPSS 40-80 NAP.1

ZWPSS	Szerokość wrotnika	Moc silnika	Wielkość mechaniczna silnika	e	e1	e2	H1	H2	H3	H4	H1`	H2`	H3`	H4`	h	W [min]	B	B1	B2	C	C1	C`	C1`	Masa zespołu
		[kW]																						
		[mm]																						
40	1,4	3	100L2-4	435	391	206	600	480	410	750	991	1220	980	1215	120	90	670	1205	961	688	966	810	966	190
		18,5	160L-2																		1050	1050	270	
	1,8	3	132 S-6	600	498	210	730	600	500	940	1228	1545	1232	1536	120	95	800	1540	1228	688	966	810	966	200
		11	160M-4																	980	1180	1100	1180	650
		75	280S-2																					
50	1,4	2,2	112M1-6	556	483	236	720	600	500	920	1203	1520	1210	1498	120	90	800	1490	1193	1000	1079	1120	1079	460
		7,5	132M2-4																					500
		4	160M1-8																					490
	1,8	11	160L-6	750	613	250	910	750	613	1180	1523	1920	1518	1920	120	85	916	1910	1518	1000	1079	1120	1079	500
		30	200L-4																					550
11		180L-8	1320																					
63	1,6	22	200L2-6	945	768	296,5	1150	930	770	1470	1918	2390	1915	2395	140	135	1208	2384	1913	1270	1300	1390	1300	1350
		75	280S-4																		1393		1393	1650
		11	180L-8																		1350			
	1,8	30	225M-6	945	768	296,5	1150	930	770	1470	1918	2390	1915	2395	140	135	1208	2384	1913	1270	1300	1390	1300	1350
		90	280M-4																		1393		1393	1650
		22	225M-8																		1300			
71	1,8	45	280S-6	1065	860	360	1275	1035	860	1650	2135	2665	2122	2681	140	135	1208	1989	2705	1322	1384	1450	1348	1300
		2400																						
80	1,8	37	280S-8	1200	978	370	1460	1190	980	1850	2438	3026	2430	3030	160	135	1200	3066	2520	1390	1538	1510	1538	2400
		90	315M-6																	1480	1821	1610	1821	2800

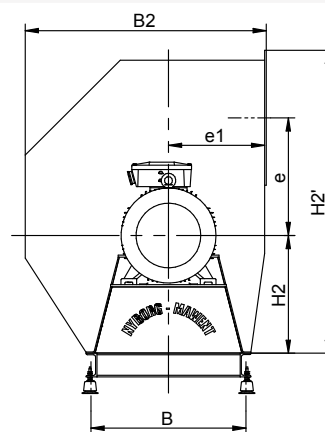
DANE TECHNICZNE



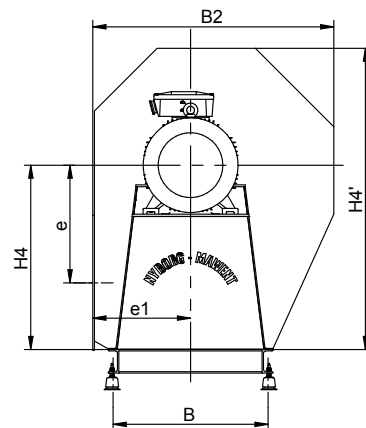
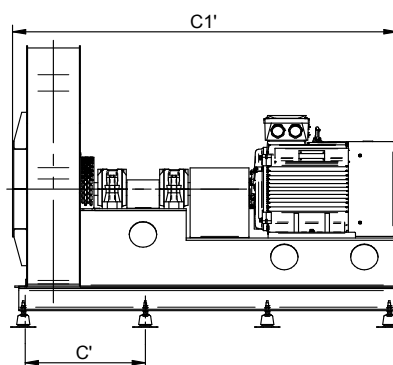
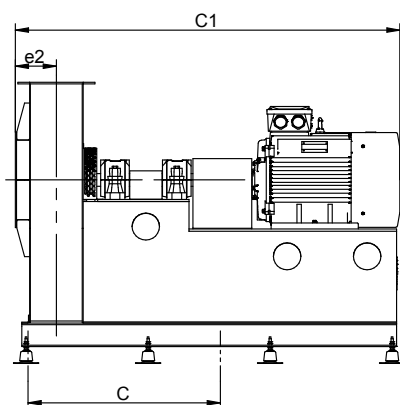
RD0



RD180



RD90



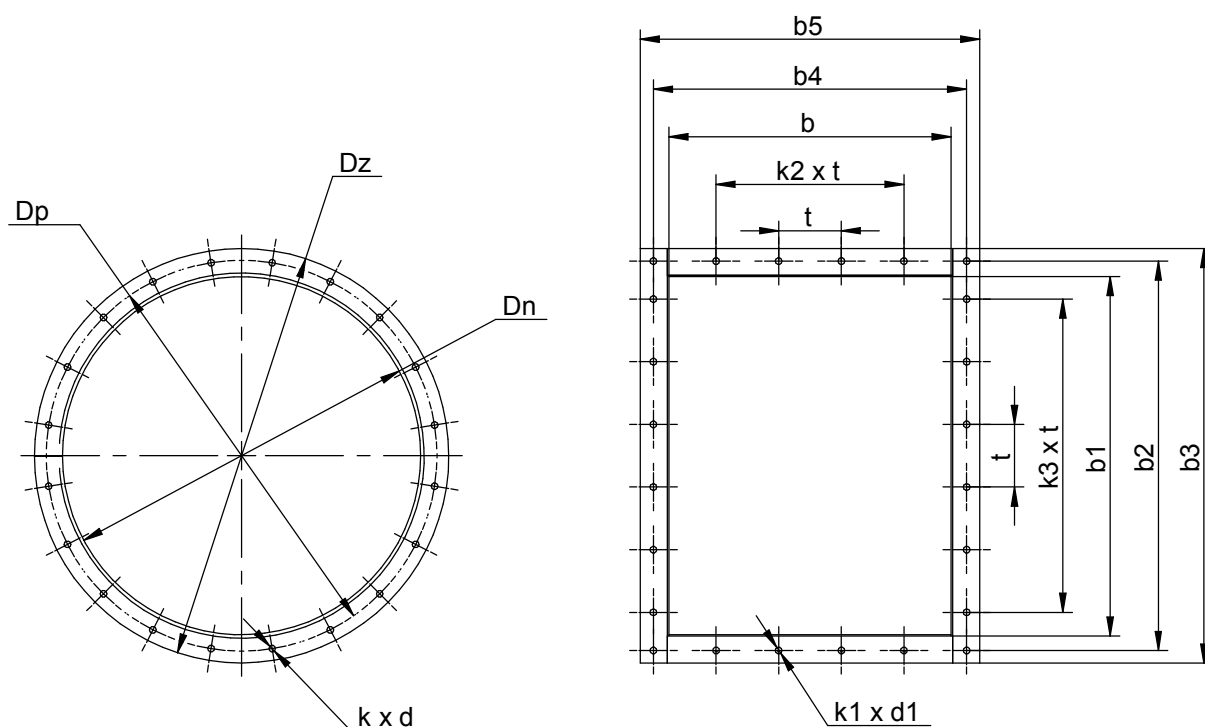
RD270

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

WENTYLATORY TYPU WPSS 40-100 NAP.4

ZWPSS	Szerokość wirnika	Moc silnika [kW]	Wielkość mechaniczna silnika	e	e1	e2	H1	H2	H3	H4	H1'	H2'	H3'	H4'	h	W [min]	B	B1	B2	C	C1	C'	C1'	Masa zespołu [kg]
40	1,4	3	100L2-4	435	391	206	600	480	410	750	991	1220	980	1215	120	90	670	1205	961	1110	1268	1231	1268	512
		18,5	160L-2																	1360	1570	1481	1570	529
		3	132 S-6																	1117	1298	1238	1298	547
	1,8	11	160M-4	600	498	210	730	600	500	940	1228	1545	1232	1536	120	95	800	1540	1228	1230	1472	1351	1472	579
		75	280S-2																	1718	2082	1839	2082	964
		2,2	112M1-6																	1314	1482	1435	1482	580
50	1,4	7,5	132M2-4	556	483	236	720	600	500	920	1203	1520	1210	1498	120	90	800	1490	1193	1414	1630	1535	1630	632
		4	160M1-8																	1586	1826,5	1707	1826,5	902
		11	160L-6																	1690	1926,5	1811	1926,5	1050
	1,8	30	200L-4	750	613	250	910	750	613	1180	1523	1920	1518	1920	120	85	916	1910	1518	2065	2061	2065	2065	1480
		11	180L-8																	1940	2245	2231	2245	1661
		75	280S-4																	2110	2441	2231	2441	1800
63	1,6	11	180L-8	945	768	296,5	1150	930	770	1470	1918	2390	1915	2395	140	135	1208	2384	1913	1840	2065	1961	2065	1480
		22	200L2-6																	1940	2245	2061	2245	1661
		75	280S-4																	2110	2441	2231	2441	1800
	1,8	11	180L-8	945	768	296,5	1150	930	770	1470	1918	2390	1915	2395	140	135	1208	2384	1913	1840	2065	1961	2065	1480
		30	225M-6																	1940	2245	2061	2245	1661
		90	280M-4																	2110	2450	2231	2450	1988
71	1,8	22	225M-8	1065	860	360	1275	1035	860	1650	2135	2665	2122	2681	140	135	1208	1989	2705	1989	2331	2010	2331	2025
		45	280S-6																	2151	2487	2272	2487	2365
		37	280S-8																	2160	2525	2281	2525	2730
80	1,8	90	315M-6	1200	978	370	1460	1190	980	1850	2438	3026	2430	3030	160	135	1200	3066	2520	2304	2695	2425	2695	2971
		132	355M1-8																	3500	3545	3500	3500	4700
100	1,8	315	400M1-6	1501	1223	437	1820	1480	1223	2310	3034	3778	3036	3785	200	135	1500	3827	3083	3420	3706	3706	3706	5100

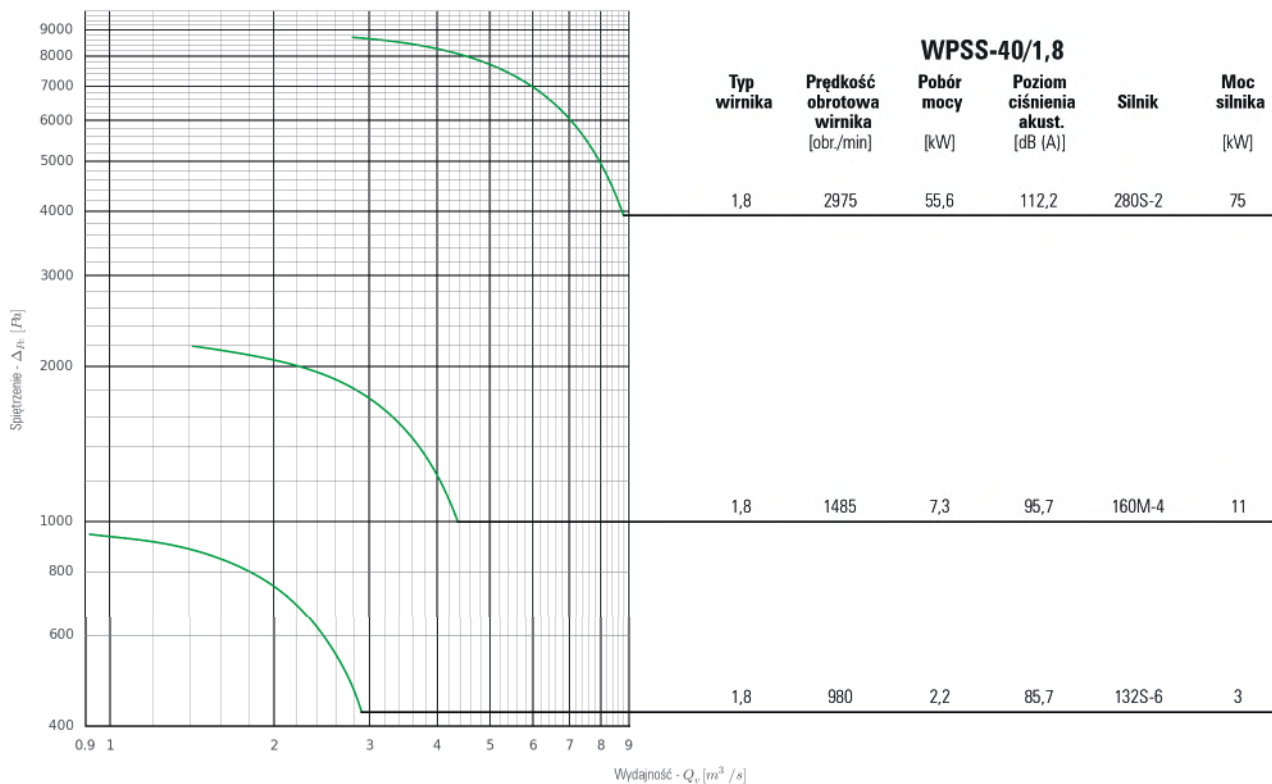
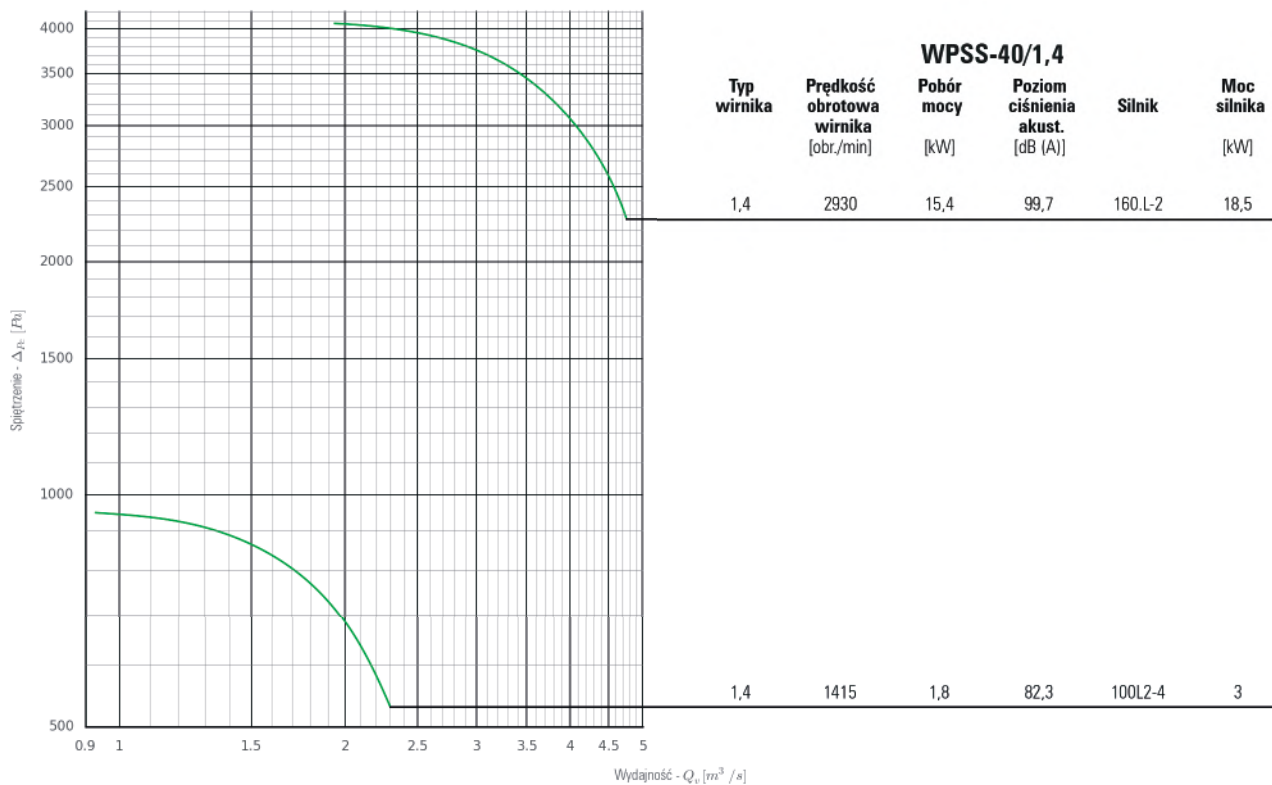
DANE TECHNICZNE



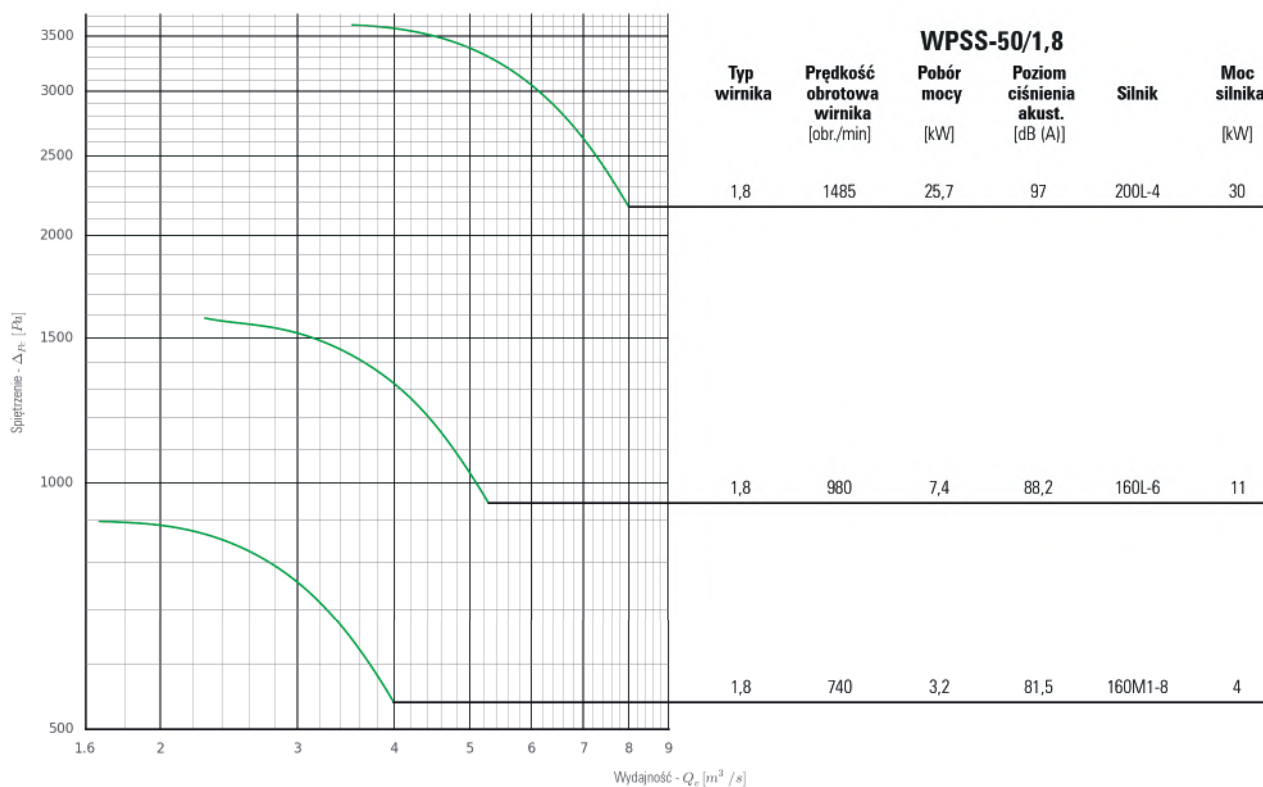
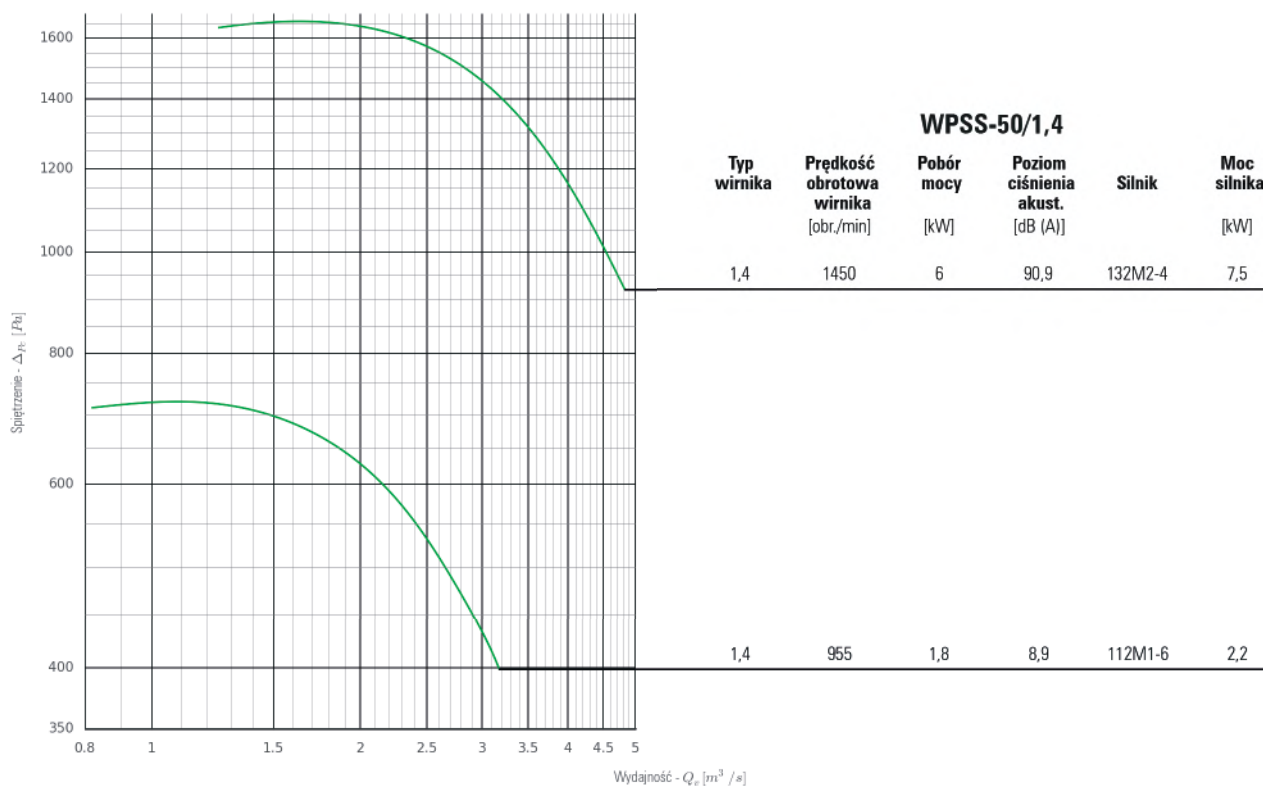
KRÓTCE PRZYŁĄCZENIOWE

ZWPSS	Szerokość wornika	Dn	Dp	Dz	b	b1	b2	b3	b4	b5	t	d	d1	k	k1	k2	k3
		[mm]												[szt.]			
40	1,4	400	446	487	250	500	570	608	320	356	140	12	15	12	16	1	3
	1,8	400	446	487	265	560	638	688	343	393	140	12	15	12	16	1	3
50	1,4	500	573	608	335	600	670	728	405	463	140	12	15	12	16	1	3
	1,8	500	573	627	335	710	780	838	405	463	140	15	15	16	16	1	3
63	1,6	630	703	757	425	900	970	1028	495	553	140	15	15	16	20	1	5
	1,8																
71	1,8	710	783	839	475	1000	1070	1130	545	603	140	15	15	20	20	1	5
80	1,8	800	873	949	530	1120	1210	1272	620	680	140	15	19	20	28	3	7
100	1,8	1000	1073	1116	662	1419	1515	1595	752	822	140	19	19	24	32	3	9

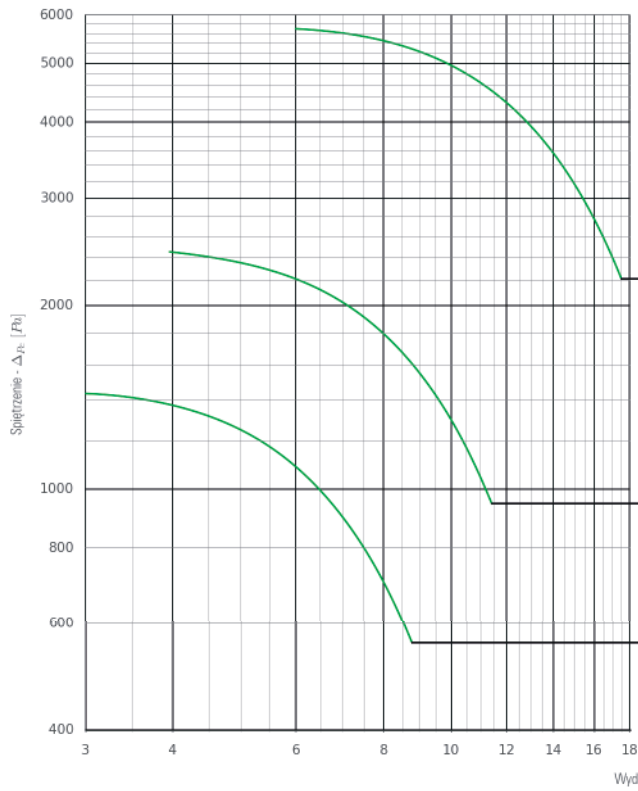
CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE

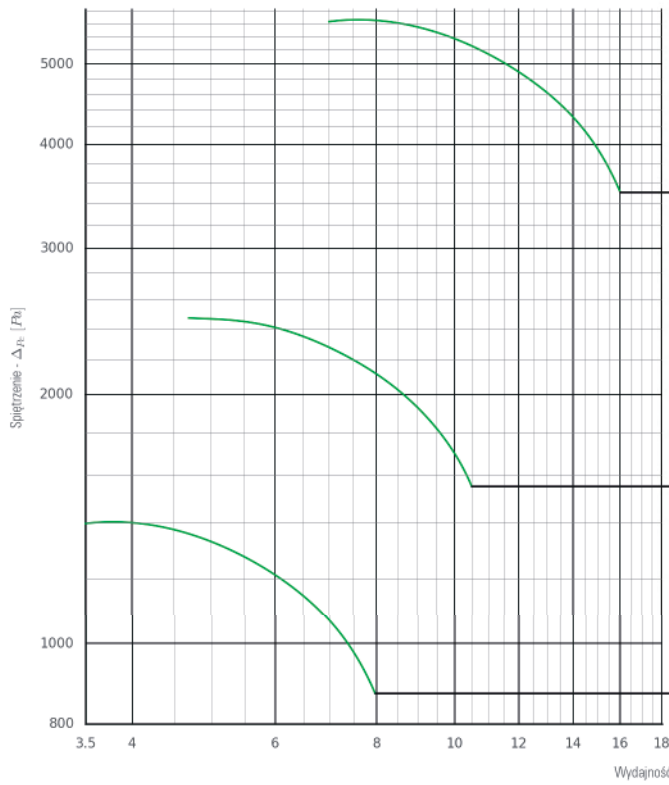


CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



WPSS-63/1,6

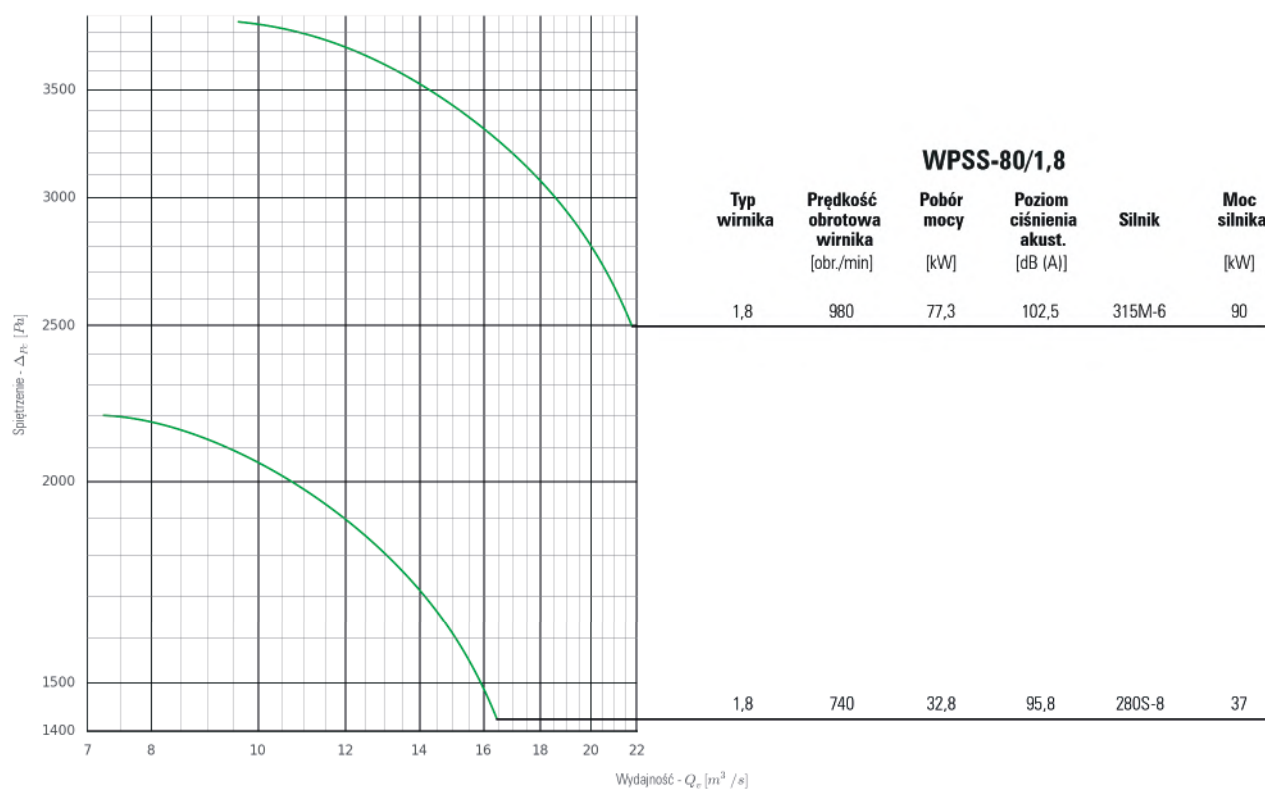
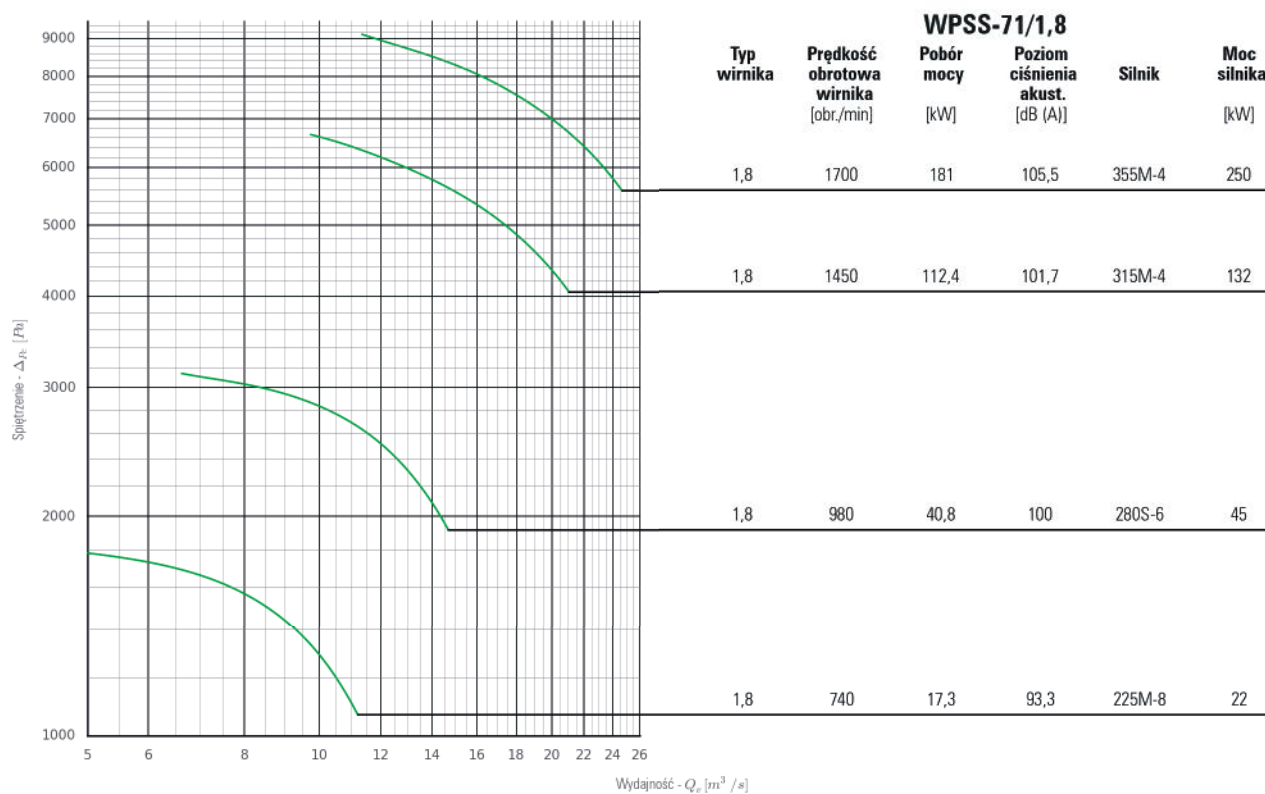
Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
1,6	1485	69,4	109,6	280S-4	75
1,6	970	19,4	99,5	200L2-6	22
1,6	/45	8,8	93,2	180L8	11



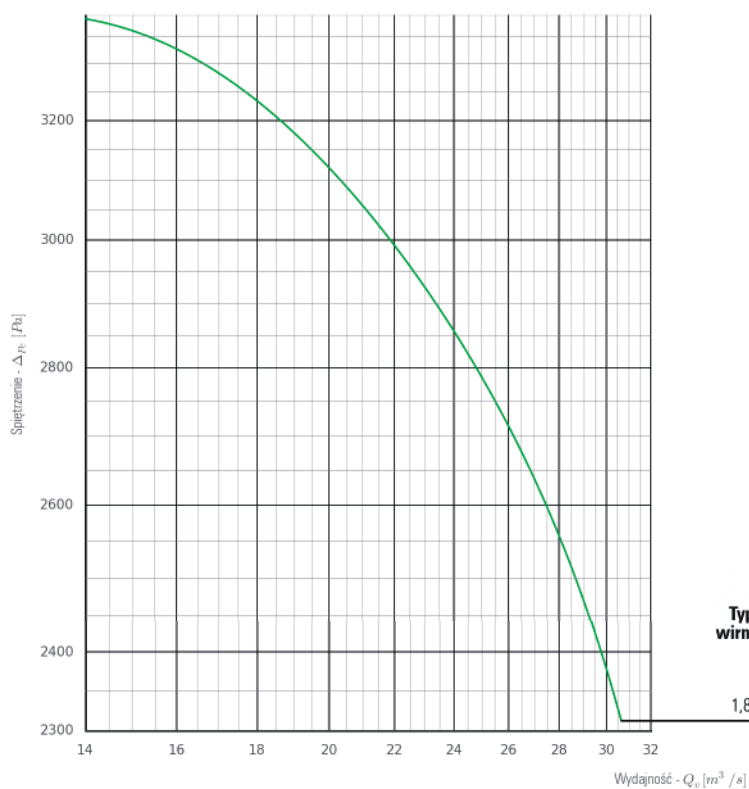
WPSS-63/1,8

Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika [obr./min]	Pobór mocy [kW]	Poziom ciśnienia akust. [dB (A)]	Silnik	Moc silnika [kW]
1,8	1485	82,8	108,3	280M-4	90
1,8	980	23,9	98,4	225M-6	30
1,8	740	10,3	91,7	180L-8	11

CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE



WPSS-100/1,8

Typ wirnika	Prędkość obrotowa wirnika	Pobór mocy	Poziom ciśnienia akust.	Silnik	Moc silnika
1,8	[obr./min] 735	[kW] 97,5	[dB (A)]	355M-8	[kW] 132

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