**Zastosowanie:**

- Wentylatory ogólnego przeznaczenia.
- Max. temperatura przetłaczanego czynnika to 300°C.
- Max zapylenie przetłaczanego czynnika to 1,5 g/m³.

Wentylator posiada następujące możliwe układy przeniesienia napędu:

- Bezpośredni
- Sprzęgłowy
- Pasowy na specjalne zamówienie

Intended use:

- General purpose fans.
- Maximum temperature of the pumped medium is 300°C.
- Maximum dustiness of the pumped medium is 1.5 g/m³.

The fan has the following possible transmission systems:

- Direct
- Clutch
- Belt, on special request

Wyposażenie dodatkowe:

- Wlot kolanowy
- Aparat regulacyjny
- Przemiennek częstotliwości
- Przeciwkołnierze
- Izolacja ciepło-akustyczna
- Komora akustyczna na silnik lub na cały wentylator
- Tłumiki akustyczne na ssaniu lub tłoczeniu

Additional equipment:

- Elbow inlet
- Regulating apparatus
- Frequency converter
- Counter flanges
- Thermal and acoustic insulation
- Acoustic chamber for the motor or for the entire fan
- Acoustic silencers on the suction or discharge side

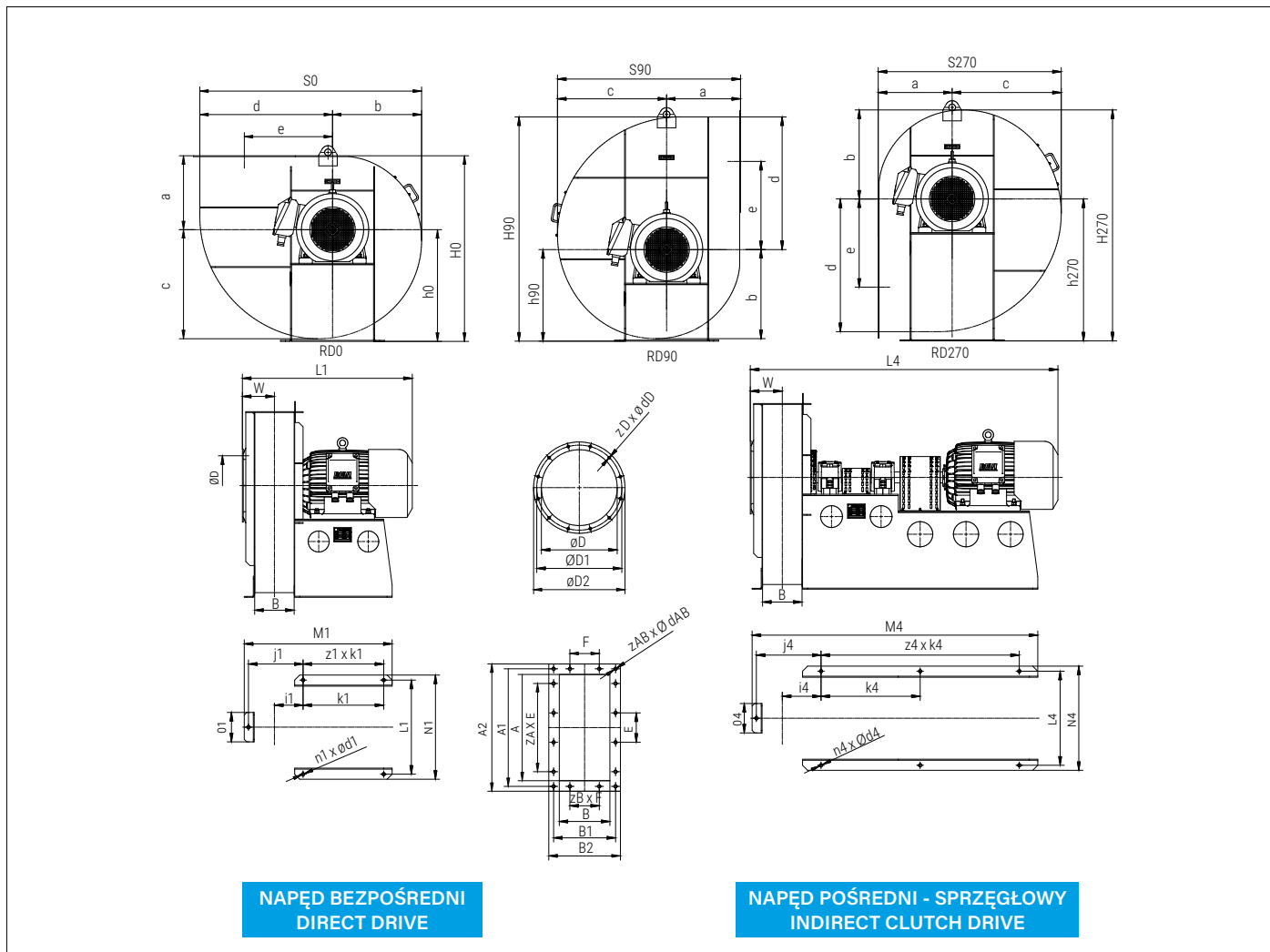
Dostępne wykonania wentylatora:

- Standardowe (wykonanie ze stali węglowej)
- Ze stali nierdzewnej (wykonanie ze stali 1.4301)
- Z stali nierdzewnej innej niż 1.4301 na specjalne zamówienie klienta
- Przeciwybuchowe
- Na specjalne zamówienie

Fan versions available:

- Standard (carbon steel design)
- Stainless steel (1.4301 steel design)
- Execution from stainless steel other than 1.4301 is possible on special request
- Explosion-proof
- On special request

KARTA WYMIAROWA WPMs-20-35,5 | DIMENSION SHEET WPMs-20-35.5



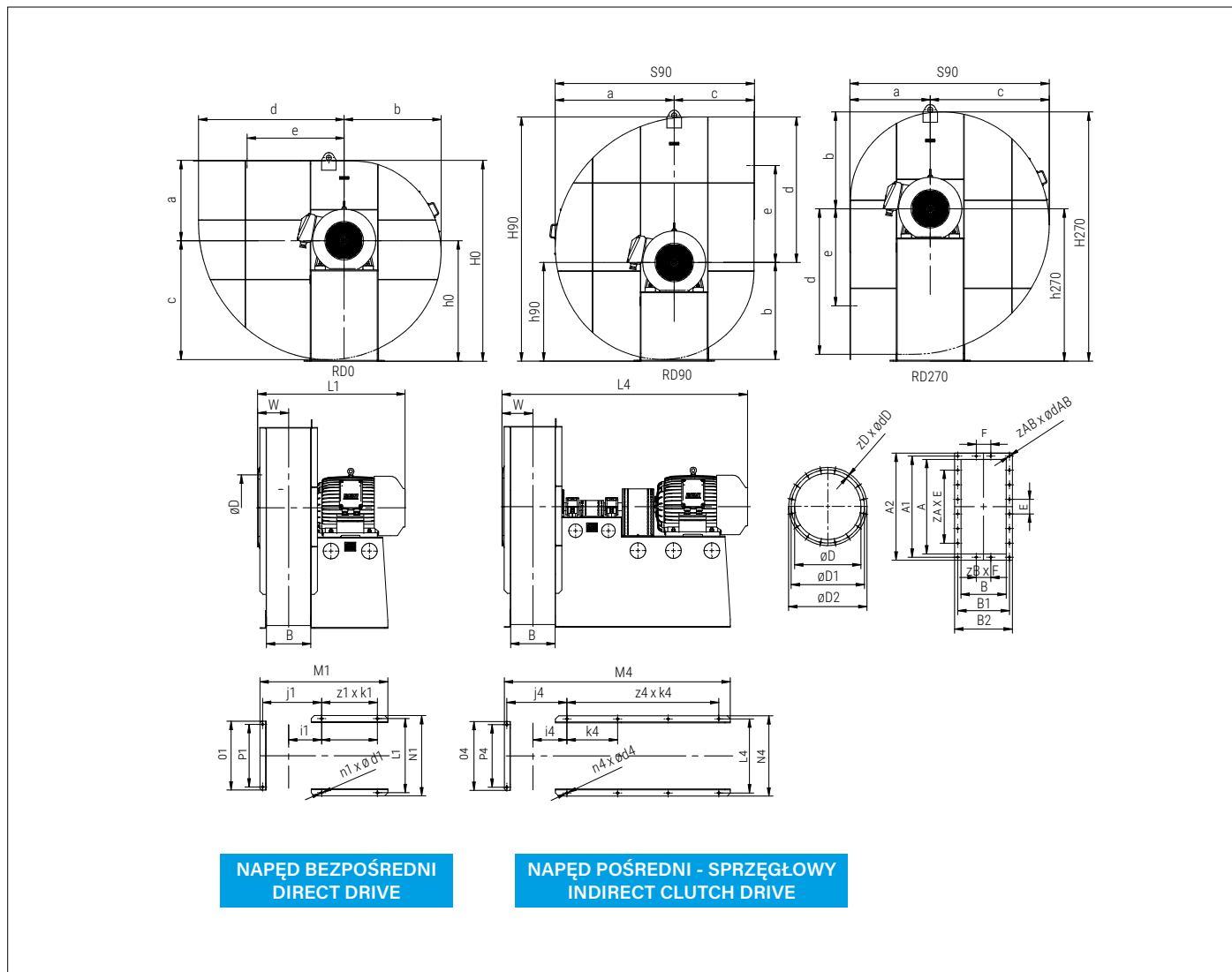
Uwaga:

1. Karta przedstawia wentylatory w położeniu wylotu RD0; 90; 270.
2. Wentylatory w położeniu wylotu Ig są lustrzanym odbiciem przedstawionych położeń rd.
3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. może wykonać wentylatory z innym położeniem wylotu niż przedstawione.
4. Dane techniczne dotyczące wykonania wentylatora wymagają indywidualnych ustaleń.
5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian technicznych ze względu na prowadzenie prac rozwojowych.

Note:

1. The sheet shows the fans in the RD0 outlet position; 90; 270.
2. Fans in outlet position Ig are a mirror reflection of the rd positions shown.
3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. can make fans with a different outlet position than the one shown.
4. The technical data concerning the design of the fan is subject to individual agreement.
5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. reserves the right to technical changes due to development works.

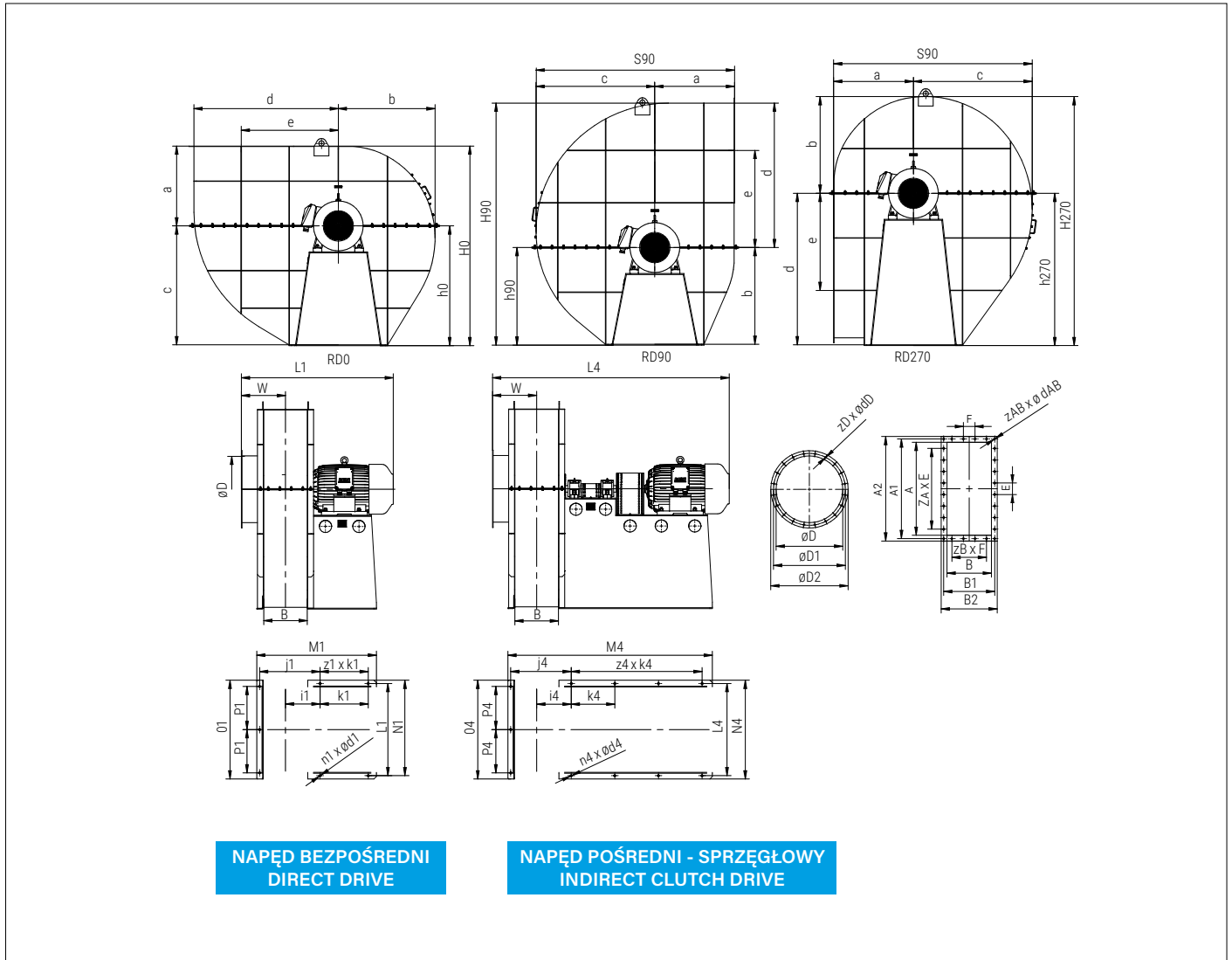
KARTA WYMIAROWA WPMs-40-63 | DIMENSION SHEET WPMs-40-63



- Uwaga:
1. Karta przedstawia wentylatory w położeniu wylotu RD0; 90; 270.
 2. Wentylatory w położeniu wylotu Ig są lustrzanym odbiciem przedstawionych położeń rd.
 3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. może wykonać wentylatory z innym położeniem wylotu niż przedstawione.
 4. Dane techniczne dotyczące wykonania wentylatora wymagają indywidualnych ustaleń.
 5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian technicznych ze względu na prowadzenie prac rozwojowych.

- Note:
1. The sheet shows the fans in the RD0 outlet position; 90; 270.
 2. Fans in outlet position Ig are a mirror reflection of the rd positions shown.
 3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. can make fans with a different outlet position than the one shown.
 4. The technical data concerning the design of the fan is subject to individual agreement.
 5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. reserves the right to technical changes due to development works.

KARTA WYMIAROWA WPMs-71-80 | DIMENSION SHEET WPMs-71-80



**NAPĘD BEZPOŚREDNI
DIRECT DRIVE**

**NAPĘD POŚREDNI - SPRZĘGŁOWY
INDIRECT CLUTCH DRIVE**

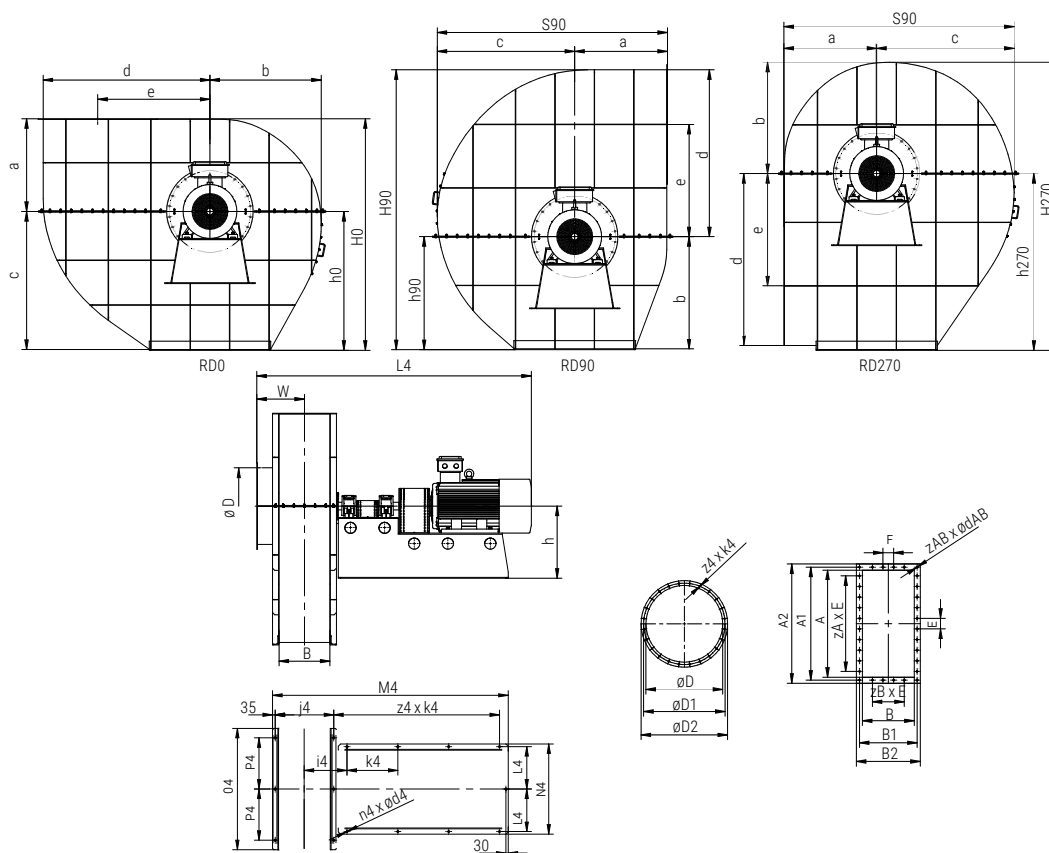
Uwaga:

1. Karta przedstawia wentylatory w położeniu wylotu RD0; 90; 270.
2. Wentylatory w położeniu wylotu lg są lustrzanym odbiciem przedstawionych położeń rd.
3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. może wykonać wentylatory z innym położeniem wylotu niż przedstawione.
4. Dane techniczne dotyczące wykonania wentylatora wymagają indywidualnych ustaleń.
5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian technicznych ze względu na prowadzenie prac rozwojowych.

Note:

1. The sheet shows the fans in the RD0 outlet position; 90; 270.
2. Fans in outlet position lg are a mirror reflection of the rd positions shown.
3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. can make fans with a different outlet position than the one shown.
4. The technical data concerning the design of the fan is subject to individual agreement.
5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. reserves the right to technical changes due to development works.

KARTA WYMIAROWA WPMs-90-100 | DIMENSION SHEET WPMs-90-100



NAPĘD POŚREDNI - SPRZĘGŁOWY
INDIRECT CLUTCH DRIVE

Uwaga:

1. Karta przedstawia wentylatory w położeniu wylotu RD0; 90; 270.
2. Wentylatory w położeniu wylotu lg są lustrzanym odbiciem przedstawionych położeń rd.
3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. może wykonać wentylatory z innym położeniem wylotu niż przedstawione.
4. Dane techniczne dotyczące wykonania wentylatora wymagają indywidualnych ustaleń.
5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian technicznych ze względu na prowadzenie prac rozwojowych.

Note:

1. The sheet shows the fans in the RD0 outlet position; 90; 270.
2. Fans in outlet position lg are a mirror reflection of the rd positions shown.
3. FUWK Konwektor Sp. z o.o. can make fans with a different outlet position than the one shown.
4. The technical data concerning the design of the fan is subject to individual agreement.
5. FUWK Konwektor Sp. z o.o. reserves the right to technical changes due to development works.



Wymiary generalne | General dimensions

Typ Type	Obroty synchroniczne Synchronous rotational speed	Moc Power	Obroty znamionowe Rated rotational speed	Napięcie Voltage	Wydajność Capacity η_{max}	Ciśnienie Pressure η_{max}	Sprawność wentylatora Fan efficiency η_{max}	Sprawność energetyczna Energy efficiency	Dyrektywa 2009/125/WE - ErP Directive 2009/125/ EC - ErP	Poziom ciśnienia akustycznego Sound pressure level	
	[obr ⁻¹]	[kW]	[obr ⁻¹]	[V]	[m ³ /s]	[Pa]	[%]	[%]		[dB(A)]	
WPMs-20/1,8	3000	2,2	2895	230/400 D/Y	0,62	2029	79,4	55,4	v	86	
	1500	0,55	1400		0,29	474	76,3	45,5		67	
WPMs-22,4/1,8	3000	4	2905	400/690 D/Y	0,87	2562	80,1	58,1	v	89	
	1500	0,75	1420	230/400 D/Y	0,42	612	77,9	48,3		72	
WPMs-25/1,8	3000	7,5	2930	400/690 D/Y	1,2	3247	80,9	60,7	v	93	
	1500	1,1	1445	230/400 D/Y	0,61	789	78,9	51,1		76	
WPMs-28/1,8	3000	11	2950	400/690 D/Y	1,7	4129	81,3	63,8	v	97	
	1500	2,2	1460		0,85	1011	79,9	53,8		80	
WPMs-31,5/1,8	3000	18,5	2940	400/690 D/Y	2,4	5190	81,4	64,4	v	101	
	1500	3	1460		1,2	1280	80,2	56,4		84	
WPMs-35,5/1,8	3000	37	2970	400/690 D/Y	3,5	6728	82,1	65,1	v	105	
	1500	5,5	1460		1,7	1625	80,6	59,2		88	
	1000	1,5	960		230/400 D/Y	1,2	703	79,9		53,4	78
WPMs-40/1,8	3000	75	2980	400/690 D/Y	5,1	8599	82,5	65,8	v	109	
	1500	11	1470		2,5	2092	81,2	63,4		92	
	1000	3	980		230/400 D/Y	1,7	930	79,9		56,4	82
WPMs-45/1,8	3000	132	2970	400/690 D/Y	7,2	10811	82,5	66,4	v	112	
	1500	15	1470		3,6	2648	81,2	64,1		96	
	1000	4	970		2,4	1153	79,8	58,9		86	
WPMs-50/1,8	3000 ¹⁾	200	2980	400/690 D/Y	9,9	13437	82,7	67,1	v	116	
	1500	22	1470		4,9	3629	81,6	64,7		99	
	1000	7,5	970		3,2	1423	80,3	61,4		89	
WPMs-56/1,8	1500	45	1480	400/690 D/Y	6,9	4157	82,1	65,3	v	103	
	1000	15	980		4,6	1822	81,2	63,9		93	
WPMs-63/1,8	1500	90	1490	400/690 D/Y	9,9	5333	82,6	65,9	v	107	
	1000	30	990		6,6	2354	81,9	64,6		97	
WPMs-71/1,8	1500	160	1490	400/690 D/Y	14,2	6773	82,7	66,6	v	111	
	1000	45	990		9,5	2990	82,1	65,3		100	
WPMs-80/1,8	1500 ¹⁾	250 / 315	1490	400/690 D/Y	20,4	8599	82,7	67,3	v	116	
	1000		90		990	13,5	3796	82,4		65,9	105
	750		37		740	10,1	2121	81,9		64,8	98
WPMs-90/1,8	1500 ¹⁾	450 / 500	1490	400/690 D/Y	28,9	10884	82,7	67,9	v	119	
	1000		132		990	19,3	4804	82,5		66,6	108
	750		55		740	14,4	2684	82,1		65,7	102
WPMs-100/1,8	1500 ¹⁾	800	1490	400/690 D/Y	39,7	13437	-	-	v	122	
	1000		250		990	26,4	5932	82,6		67,2	113
	750		110		740	19,7	3314	82,3		66,2	105

¹⁾ - Indywidualne ustalenia możliwości / rozwiązań wykonania – kontakt z działem technicznym

¹⁾ - For individual consulting of feasibility / execution solutions – contact the technical department

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy | Flange connection dimensions

Typ Type	Obrotów synchronicznych [obr ¹] Synchronous rotational speed [rev ¹]	Moc Power [kW]	Wymiary przyłączeniowe kołnierzy / Flange connection dimensions																
			Wlot Inlet					Wylot Outlet											
			D	D1	D2	zD	dD	A	A1	A2	zA	E	B	B1	B2	zB	F	zAB	dAB
			[mm]																
WPMs-20/1,8	3000	2,2	200	241	280	8	10	280	330	365	1	140	135	185	220	1	70	12	10
	1500	0,55																	
WPMs-22,4/1,8	3000	4	224	265	310	8	10	315	365	400	1	140	150	200	235	1	70	12	10
	1500	0,75																	
WPMs-25/1,8	3000	7,5	250	292	335	8	10	355	405	440	1	140	170	220	255	1	70	12	10
	1500	1,1																	
WPMs-28/1,8	3000	11	280	332	365	8	10	400	450	485	2	140	190	240	275	1	70	14	10
	1500	2,2																	
WPMs-31,5/1,8	3000	18,5	315	366	410	8	12	450	510	555	3	140	215	275	320	1	100	16	12
	1500	3																	
WPMs-35,5/1,8	3000	37	355	405	435	12	12	500	560	605	3	140	235	295	340	1	140	16	15
	1500	5,5																	
	1000	1,5																	
WPMs-40/1,8	3000	75	400	448	490	12	12	560	630	685	3	140	265	335	390	1	140	16	15
	1500	11																	
	1000	3																	
WPMs-45/1,8	3000	132	450	497	540	16	12	630	700	755	3	140	300	370	430	1	140	16	15
	1500	15																	
	1000	4																	
WPMs-50/1,8	3000 ¹⁾	200	500	551	600	16	12	710	780	835	3	140	335	405	460	1	140	16	15
	1500	22																	
	1000	7,5																	
WPMs-56/1,8	1500	45	560	633	680	16	15	800	870	925	5	14	375	445	505	1	140	20	15
	1000	15																	
WPMs-63/1,8	1500	90	630	703	750	16	15	900	970	1025	5	140	425	495	555	1	140	20	15
	1000	30																	
WPMs-71/1,8	1500	160	710	783	850	20	15	1000	1070	1130	5	140	475	545	605	2	140	22	15
	1000	45																	
WPMs-80/1,8	1500 ¹⁾	250 / 315	800	873	940	20	15	1120	1210	1270	7	140	530	620	680	3	140	28	19
	1000	90																	
	750	37																	
WPMs-90/1,8	1500 ¹⁾	450 / 500	900	973	1040	24	15	1250	1340	1420	7	140	600	690	770	3	140	28	19
	1000	132																	
	750	55																	
WPMs-100/1,8	1500 ¹⁾	800	1000	1073	1140	24	15	1400	1490	1570	9	140	670	760	840	3	140	32	19
	1000	250																	
	750	110																	

¹⁾ – Indywidualne ustalenia możliwości / rozwiązań wykonania – kontakt z działem technicznym

¹⁾ – For individual consulting of feasibility / execution solutions – contact the technical department



Wymiary gabarytowe w zależności od układu położenia wylotu | Overall dimensions depending on the layout of outlet position

Typ Type	Obroty synchroniczne [obr·] Synchronous rotational speed [rev·]	Moc Power [kW]	Wymiary gabarytowe w zależności od układu położenia wylotu Overall dimensions depending on the layout of outlet position																	
			a	b	c	d	e	h0	S0	H0	h90	S90	H90	h270	S270	H270	h	W	L1	L4
[mm]																				
WPMs-20/1,8	3000	2,2	225	305	370	445	295	385												
	1500	0,55										320								
WPMs-22,4/1,8	3000	4	285	335	415	500	330	430												
	1500	0,75										350								
WPMs-25/1,8	3000	7,5	315	375	455	560	370	465												
	1500	1,1										390								
WPMs-28/1,8	3000	11	350	420	510	625	415	530												
	1500	2,2										435								
WPMs-31,5/1,8	3000	18,5	395	470	580	705	465	595												
	1500	3										490								
WPMs-35,5/1,8	3000	37																		
	1500	5,5	440	530	650	790	525	665												
	1000	1,5										545								
WPMs-40/1,8	3000	75																		
	1500	11	495	595	720	885	590	745												
	1000	3										610								
WPMs-45/1,8	3000	132																		
	1500	15	555	670	820	995	665	835												
	1000	4										685								
WPMs-50/1,8	3000 ¹⁾	200																		
	1500	22	615	740	910	1110	740	925												
	1000	7,5										750								
WPMs-56/1,8	1500	45	685	825	1015	1240	825	1030												
	1000	15										845								
WPMs-63/1,8	1500	90	770	930	1140	1395	930	1155												
	1000	30										945								
WPMs-71/1,8	1500	160	865	1045	1285	1565	1050	1295												
	1000	45										1055								
WPMs-80/1,8	1500 ¹⁾	250 / 315																		
	1000	90	970	1180	1445	1755	1180	1455												
	750	37										1185								
WPMs-90/1,8	1500 ¹⁾	450 / 500																		
	1000	132	1105	1325	1635	1975	1330	1650												
	750	55										1490								
WPMs-100/1,8	1500 ¹⁾	800																		
	1000	250	1225	1470	1815	2200	1480	1830												
	750	110										1340								

¹⁾ – Indywidualne ustalenia możliwości / rozwiązań wykonania – kontakt z działem technicznym

¹⁾ – For individual consulting of feasibility / execution solutions – contact the technical department

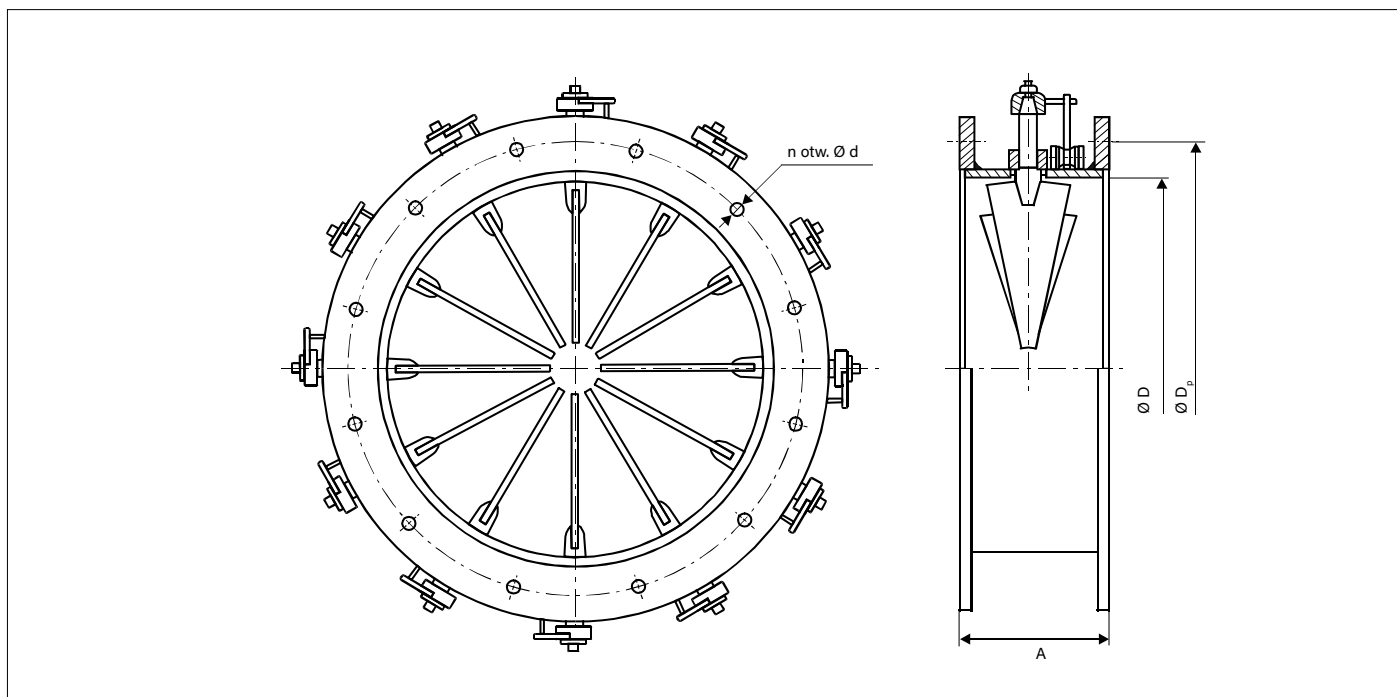
Wymiary przyłączeniowe fundamentu | Foundation connection dimensions

Typ Type	Obroty synchroniczne [obr ¹] Synchronous rotational speed [rev ¹]	Moc Power [kW]	Wymiary przyłączeniowe fundamentu Foundation connection dimensions																							
			i1	j1	z1	k1	l1	M1	N1	O1	P1	n1	d1	i4	j4	z4	k4	l4	M4	N4	O4	P4	n4	d4		
[mm]																										
WPMs-20/1,8	3000	2,2	100	195	1	195	310	440	350	125	-	5	12	120	215	2	295	310	875	350	125	-	7	12		
	1500	0,55				165	310	410									275	310	835							
WPMs-22,4/1,8	3000	4	130	210	1	220	380	520	430	125	-	5	12	130	230	2	360	380	1020	430	125	-	7	12		
	1500	0,75	110			165	310	420	350								275	310	850	350						
WPMs-25/1,8	3000	7,5	140	250	1	250	435	570	495	125	-	5	15	200	310	2	360	435	1160	495	125	-	7	12		
	1500	1,1	120	230		170	310	450	350				12	140	250		280	310	880	350						
WPMs-28/1,8	3000	11	150	270	1	340	465	680	525	175	-	5	15	210	330	2	460	465	1380	525	175	-	7	15		
	1500	2,2				210	350	550	400				12	150	270		355	350	1050	400						
WPMs-31,5/1,8	3000	18,5	160	305	1	385	465	765	525	175	-	5	15	220	365	2	495	465	1490	525	175	-	7	15		
	1500	3				210	350	590	400				12	160	305		355	350	1090	400						
WPMs-35,5/1,8	3000	37				480	510	880	570				19				590	510	1700	570				19		
	1500	5,5	170	325	1	250	435	650	495	175	-	5	15	230	385	2	400	435	1320	495	175	-	7	15		
	1000	1,5				210	350	610	400				12				330	400	1180	450				12		
WPMs-40/1,8	3000	75	235	405		535	710	1065	770				19			3	465	710	1945	770				10		
	1500	11	185	355	1	340	465	770	525	495	435	6	15	245	415	2	460	465	1470	525	495	435	8	15		
	1000	3				250	435	680	495								400	435	1350	495						
WPMs-45/1,8	3000	132	255	445		625	770	1195	830				19			3	515	770	2135	830				10		
	1500	15	205	390	1	385	465	850	525	495	435	6	15	265	450	2	485	465	1560	525	495	435	8	15		
	1000	4				290	435	755	495								420	435	1425	495						
WPMs-50/1,8	3000 ¹⁾	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1500	22	220	425	1	430	510	930	570	525	465	6	15	280	485	2	565	510	1750	570	525	465	8	15		
	1000	7,5				340	465	840	525								460	465	1540	525						
WPMs-56/1,8	1500	45	290	515	1	400	600	1040	660	570	510	6	19	300	525	2	615	600	1890	660	570	510	8	19		
	1000	15	240	465		430	510	970	570				15				565	510	1790	570				15		
WPMs-63/1,8	1500	90	315	565	1	535	710	1225	770	660	600	6	19	325	575	3	485	710	2165	770	660	600	10	19		
	1000	30				400	600	1090	660								615	600	1940	660			8			
WPMs-71/1,8	1500	160	390	670	1	585	940	1380	1000	1000	425	7	19	390	670	3	530	940	2410	1000	1000	425	11	19		
	1000	45				495	940	1290									490	940	2290							
WPMs-80/1,8	1500 ¹⁾	250 / 315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1000	90	420	735	1	585	1120	1285	1200	1200	525	7	24	420	735	3	530	1120	2485	1200	1200	525	11	24		
	750	37				415		1455									620	1120	2135				9			
WPMs-90/1,8	1500 ¹⁾	450 / 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1000	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	700	3	600	500	2830	1070	1400	575	16	24		
	750	55															530	2620								
WPMs-100/1,8	1500 ¹⁾	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1000	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	770	3	670	3110	1190	1600	675	16	24			
	750	110															600	2900								

¹⁾ - Indywidualne ustalenia możliwości / rozwiązań wykonania - kontakt z działem technicznym

¹⁾ - For individual consulting of feasibility / execution solutions - contact the technical department

Kierownica wstępna regulacyjna | Inlet variable guide vane



Wymiary | Dimensions

Wielkość Size	A	D	D _p	n	d
	[mm]	[mm]	[mm]		
56	200	560	633	16	15
63	220	630	703		
71	255	710	783	20	
80		800	873		
90	280	900	973	24	
100		1000	1073		

Kierownice regulacyjne montowane są również w wersji dzielonej, na specjalne życzenie klienta lub wynikające z konstrukcji wentylatora.

Siłowniki stosowane do sterowania łopatek kierownic

1. Siłownik pneumatyczny bez osprzętu.
2. Siłownik elektryczny liniowy lub wahliwy.
3. Siłownik hydrauliczny wraz z osprzętem.

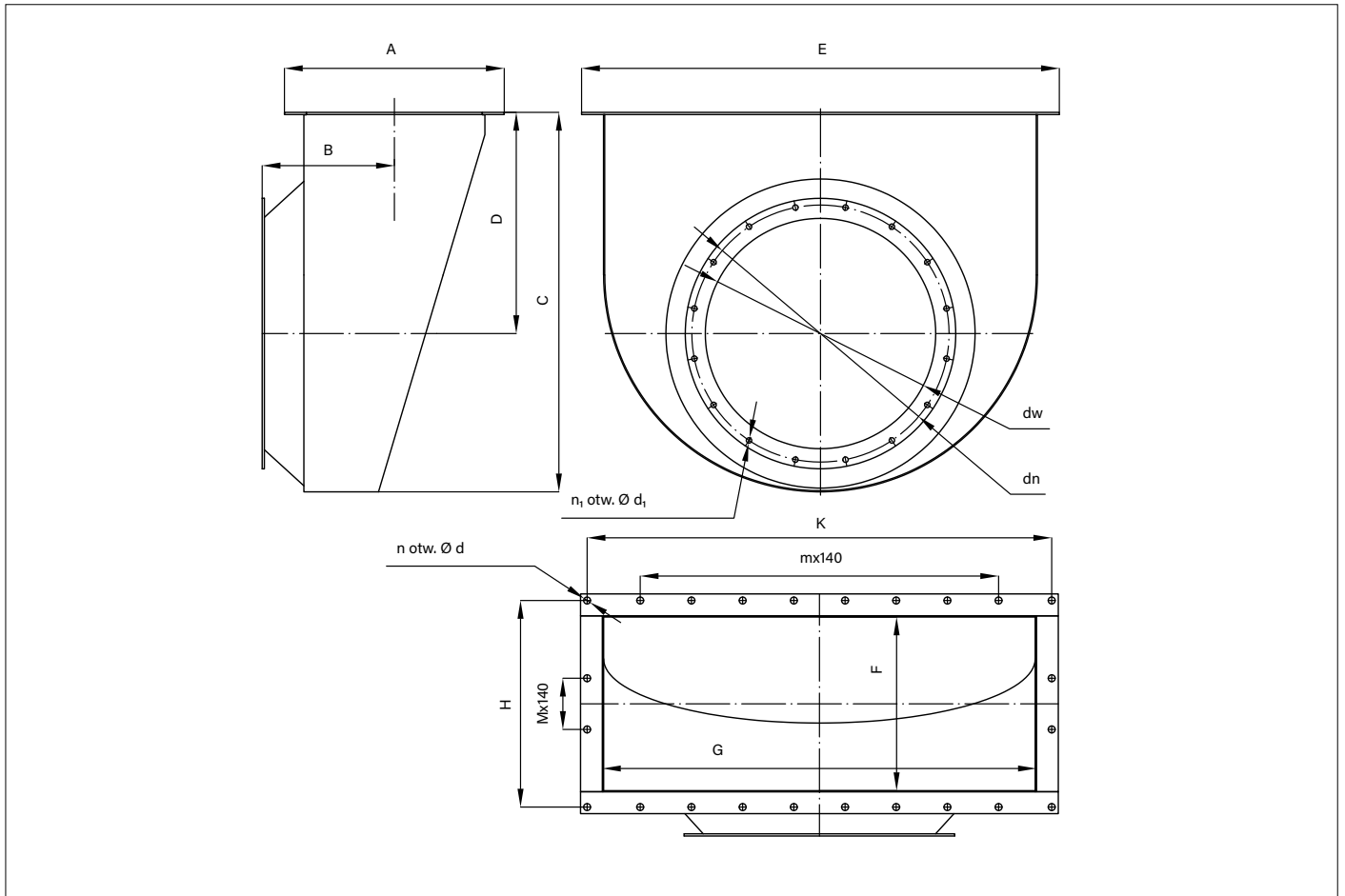
The variable guide vanes are also mounted in a split version, on special request of the customer or resulting from the fan design.

Actuators used for controlling the guide vane blades

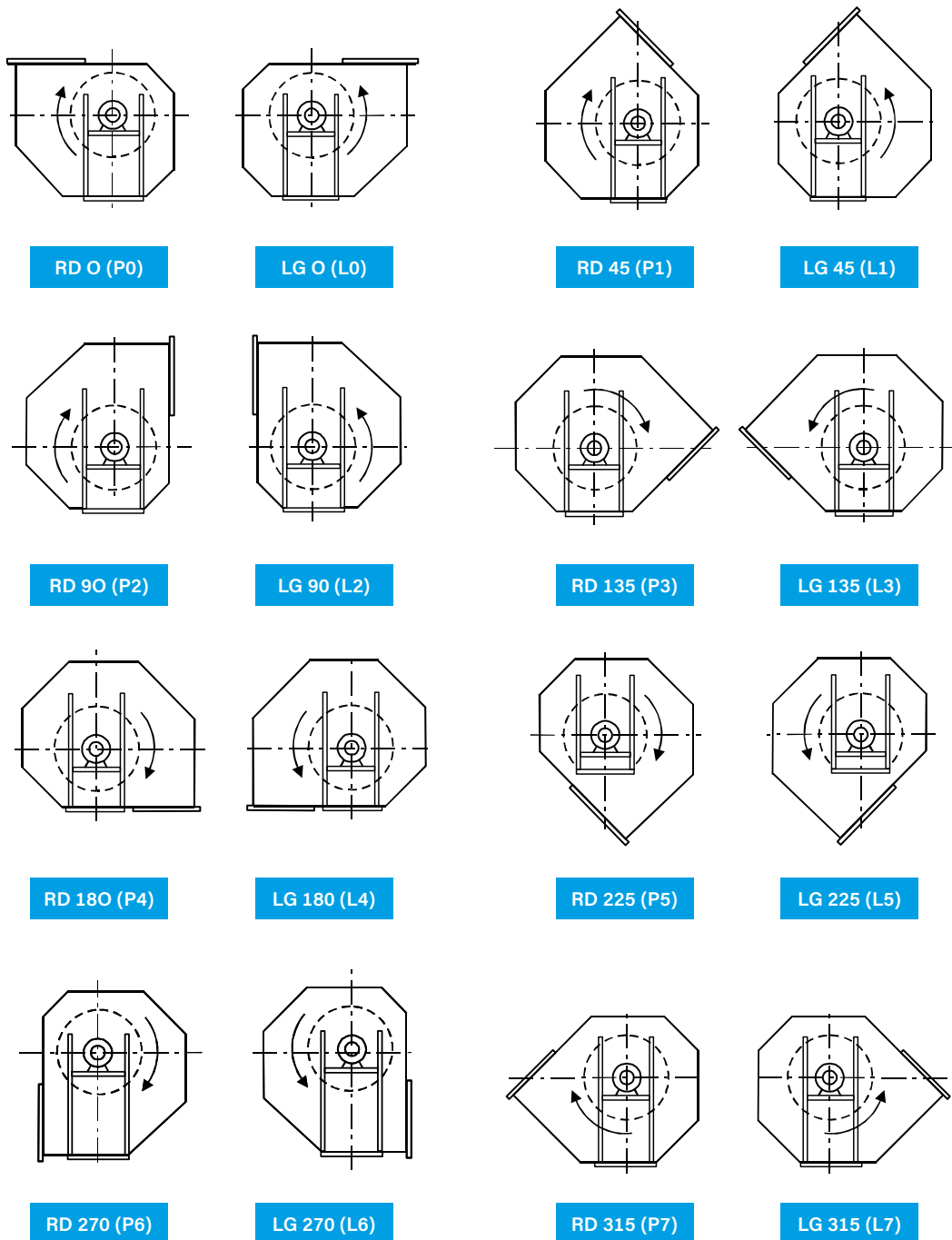
1. Pneumatic cylinder without accessories.
2. Electric linear or swing actuator.
3. Hydraulic cylinder with accessories.

Wyposażenie | Equipment

Wloty kolanowe - wymiary, masy | Elbow inlets - dimensions, weights

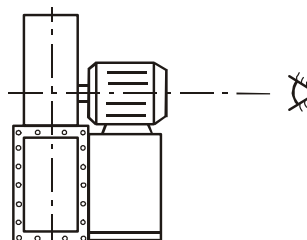


Oznaczenia układów wylotu wentylatora | Designations of fan outlet layouts

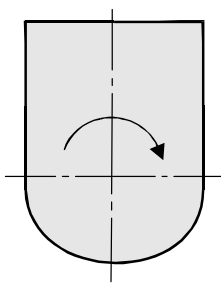


Układ określa się patrząc na wentylator od strony napędu.
W nawiasie () podano oznaczenia wg PN-78/M-43012.

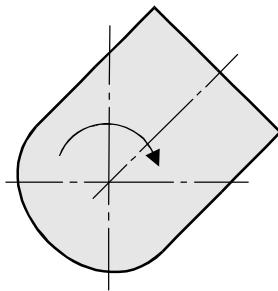
The layout is determined by looking at the fan from the drive side.
Designations according to PN-78/M-43012 are given in brackets ().



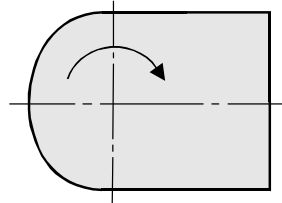
Położenie wlotu kolanowego | Location of elbow inlet



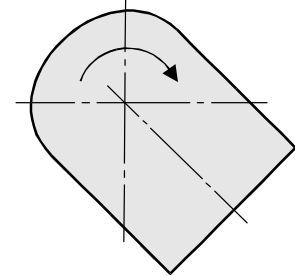
RD 0 (K0)



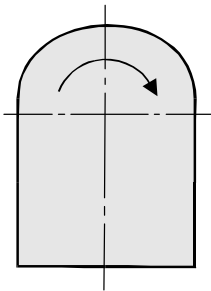
RD 45 (K1)



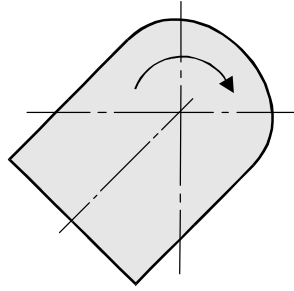
RD 90 (K2)



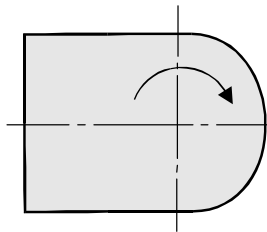
RD 135 (K3)



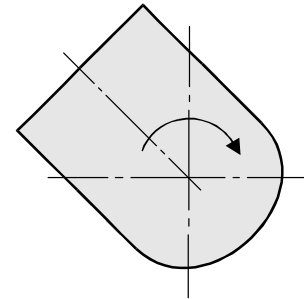
RD 180 (K4)



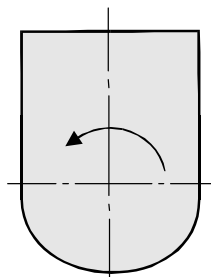
RD 225 (K5)



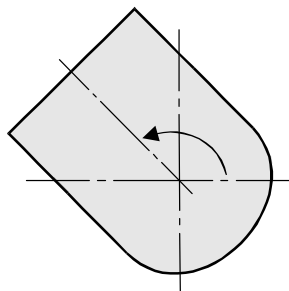
RD 270 (K6)



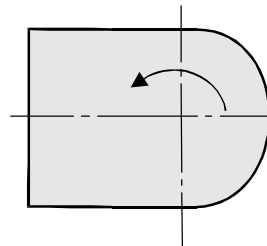
RD 315 (K7)



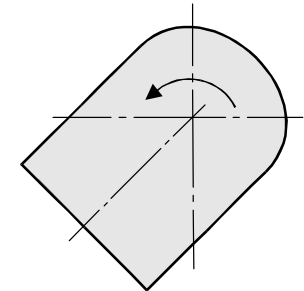
LG 0 (K0)



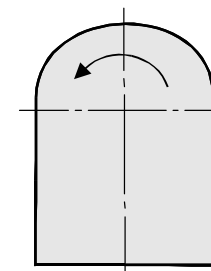
RD 45 (K1)



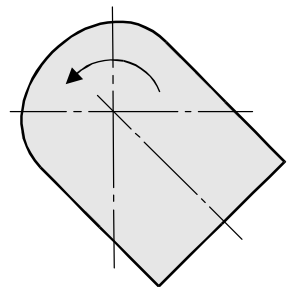
LG 90 (K2)



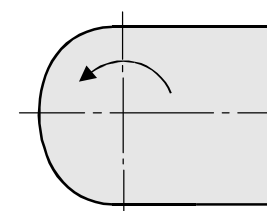
LG 135 (K7)



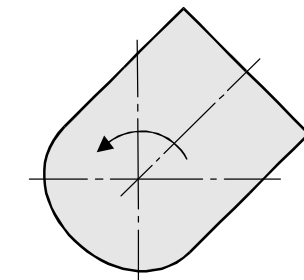
LG 180 (K4)



LG 225 (K5)

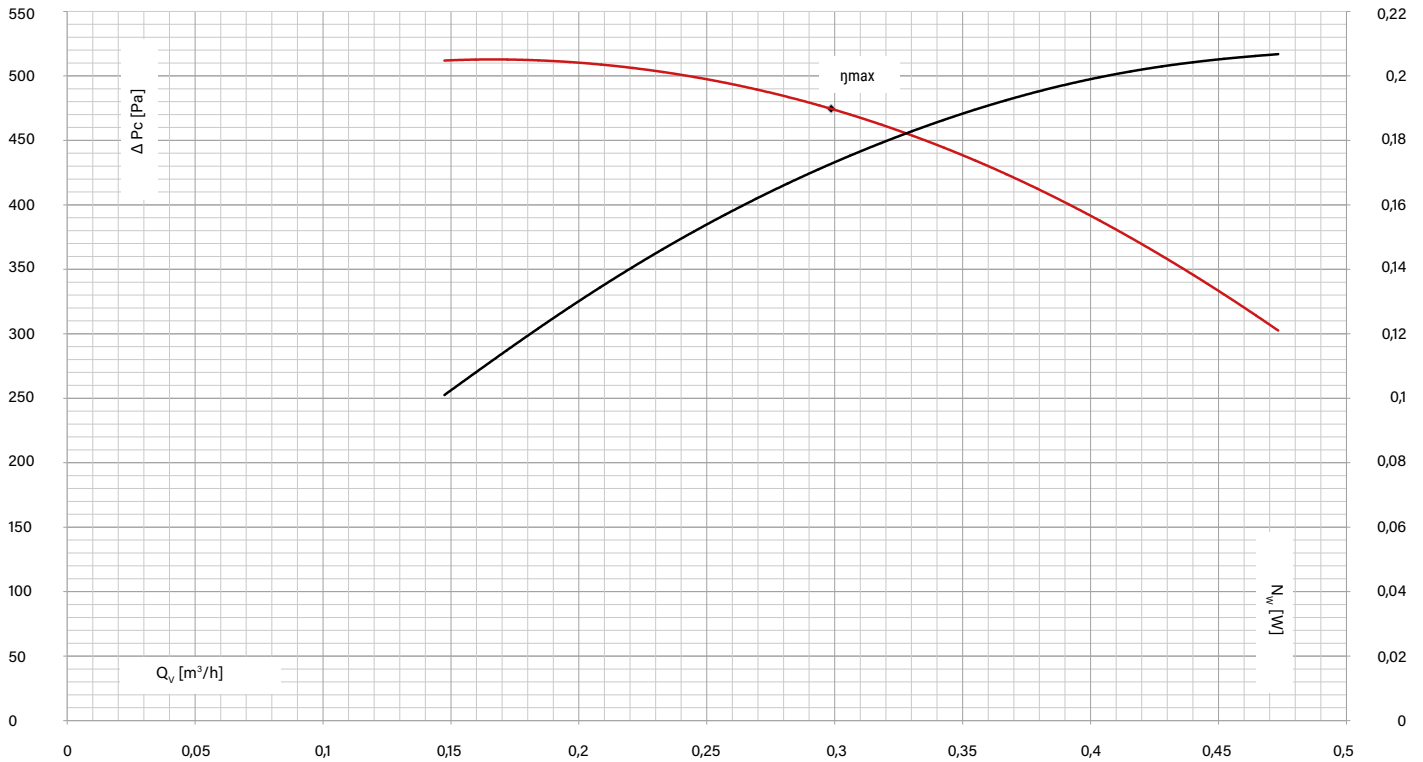


LG 270 (K6)



LG 315 (K7)

WPMs-20/1,8 - 0,55 kW / 1400 obr⁻¹ | WPMs-20/1,8 - 0,55 kW / 1400 rev⁻¹



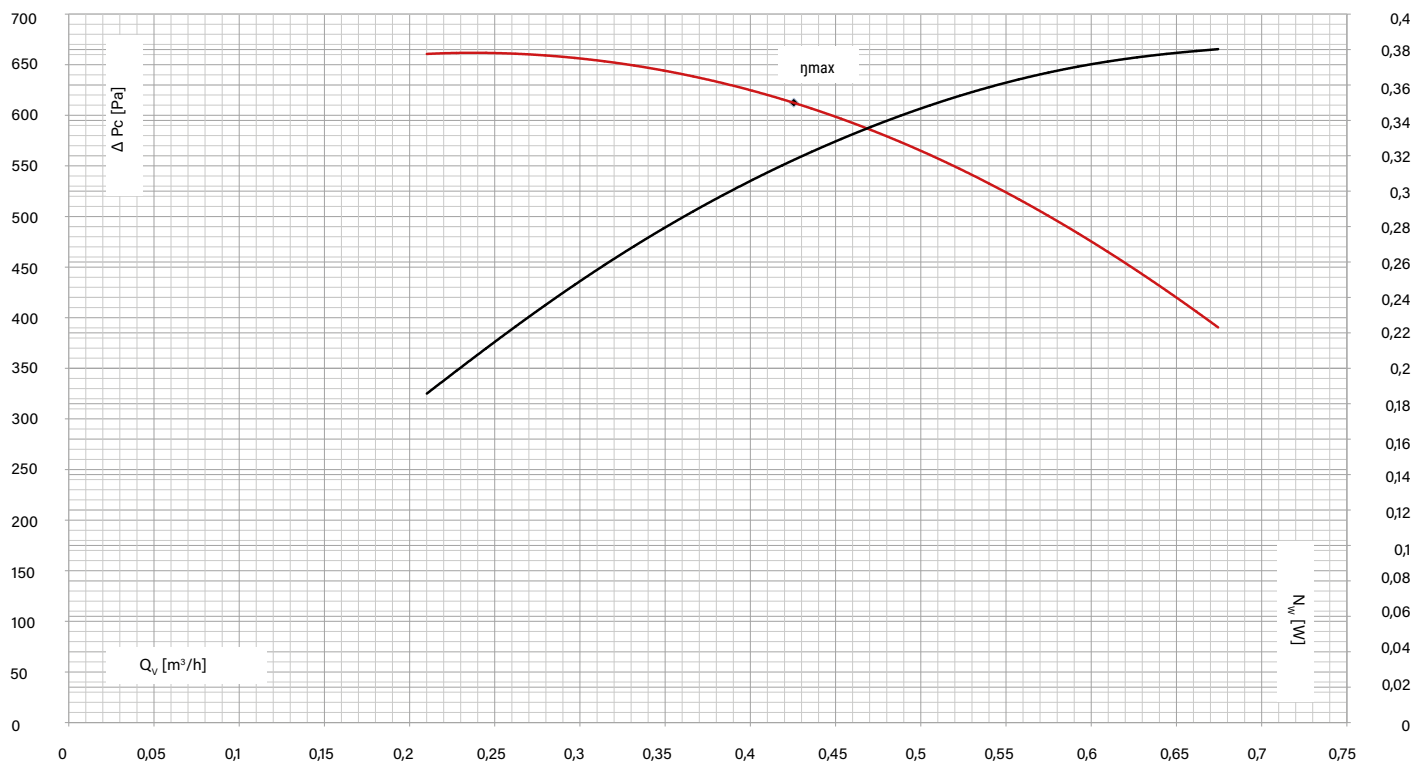
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=1400 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=0,55 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=67 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-20/1,8 - 2,2 kW / 2895 obr⁻¹ | WPMs-20/1,8 - 2,2 kW / 2895 rev⁻¹



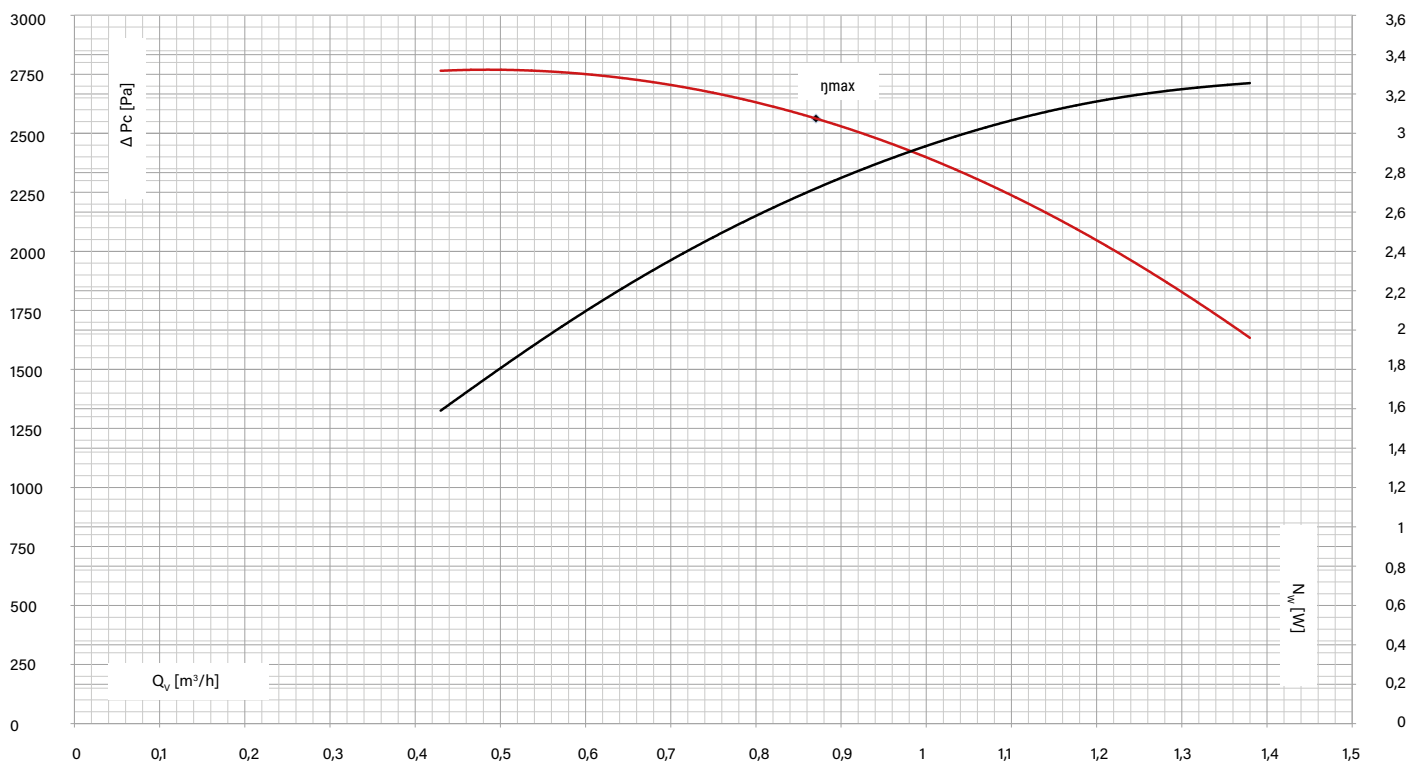
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=2895 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=2,2 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=86 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-22,4/1,8 - 0,75 kW / 1420 obr⁻¹ | WPMs-22,4/1,8 - 0,75 kW / 1420 rev⁻¹



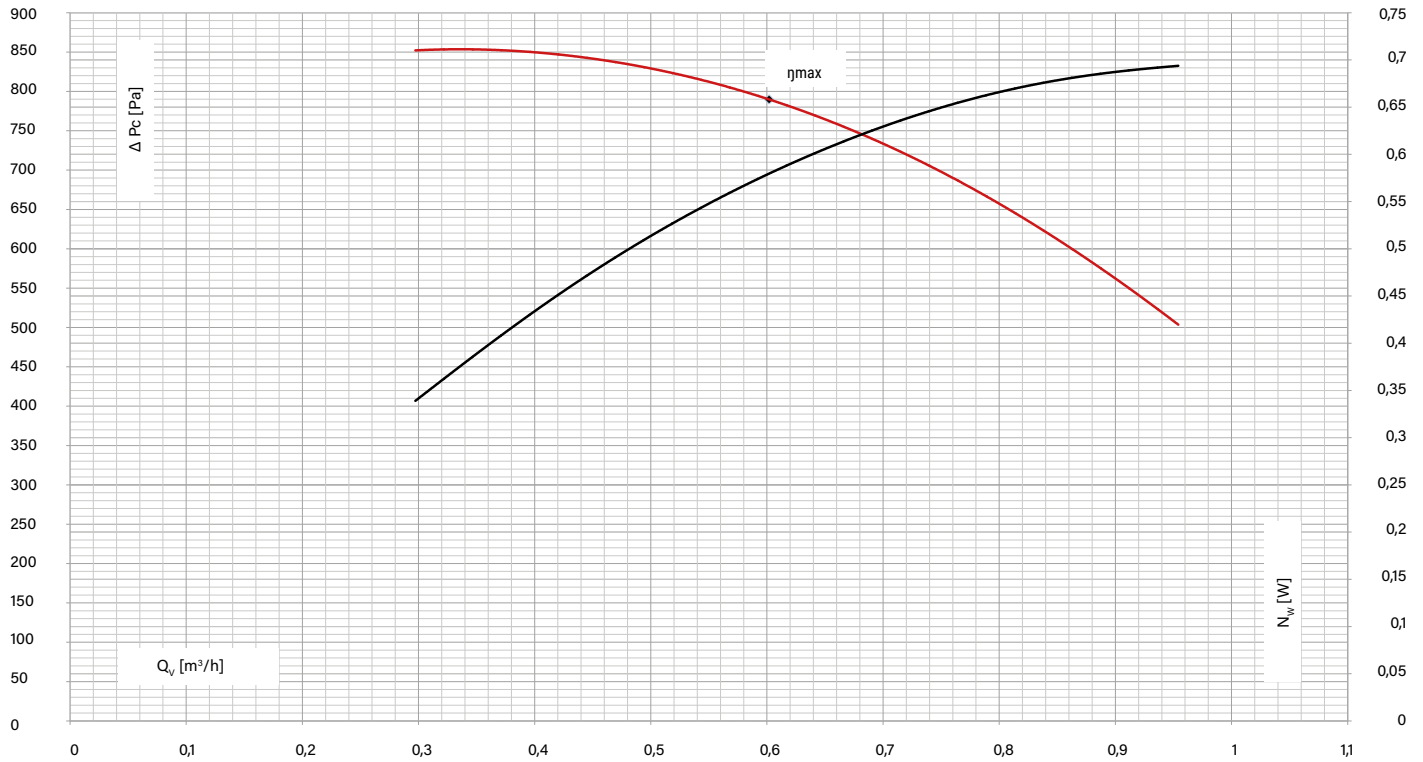
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1420 obr⁻¹ / N_s=0,75 kW / L_{OAmax}=72 dB(A) ISO 5801

WPMs-22,4/1,8 - 4 kW / 2905 obr⁻¹ | WPMs-22,4/1,8 - 4 kW / 2905 rev⁻¹



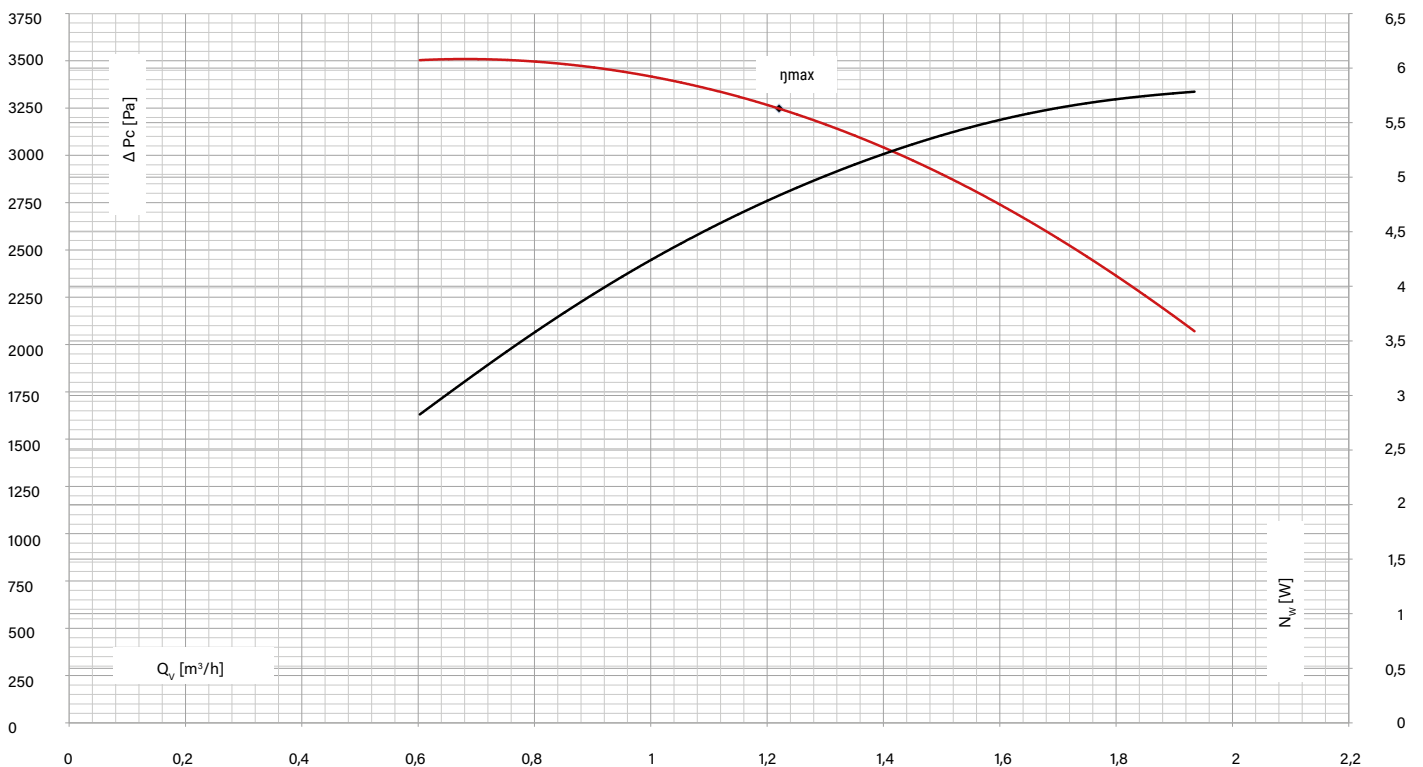
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=2905 obr⁻¹ / N_s=4 kW / L_{OAmax}=89 dB(A) ISO 5801

WPMs-25/1,8 - 1,1 kW / 1445 obr⁻¹ | WPMs-25/1,8 - 1,1 kW / 1445 rev⁻¹



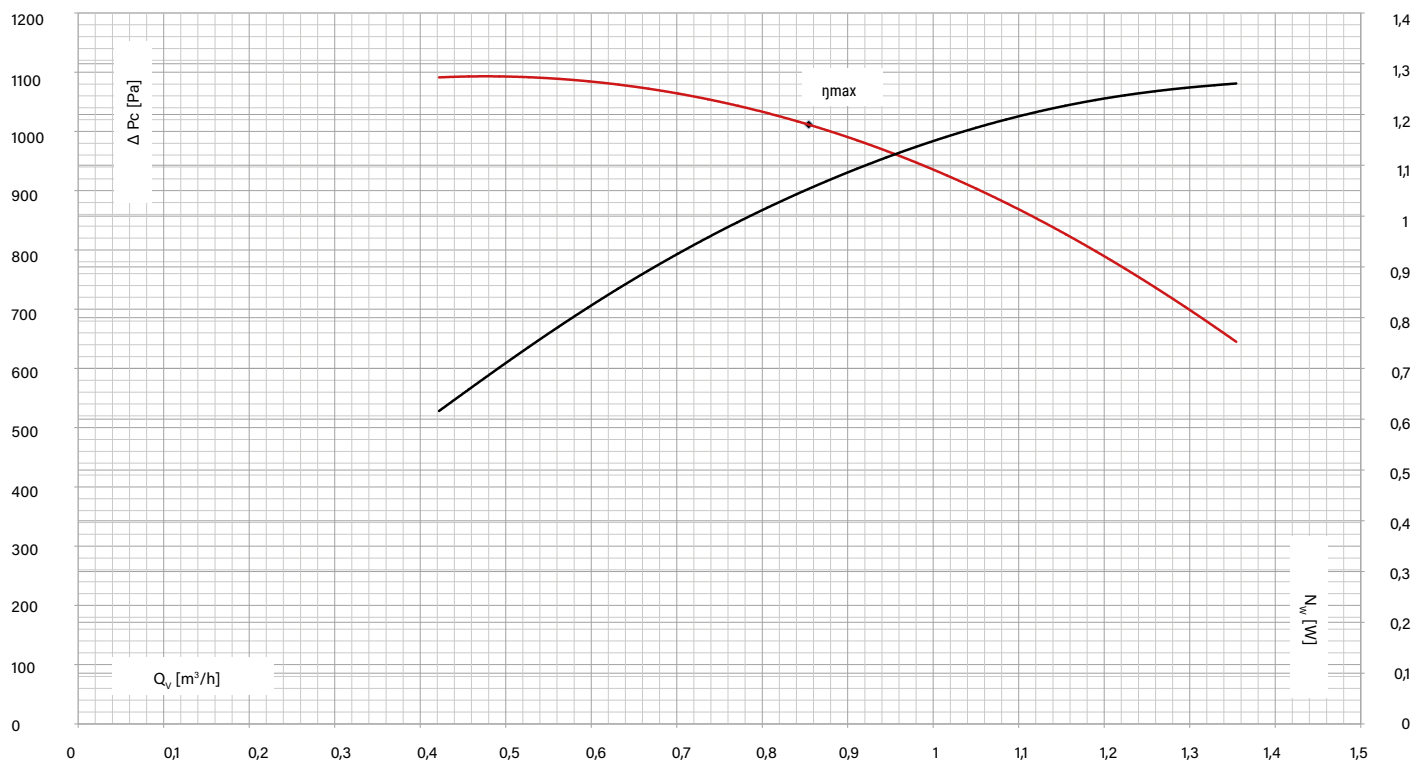
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1445 obr⁻¹ / N_s=1,1 kW / L_{OAmax}=76 dB(A) ISO 5801

WPMs-25/1,8 - 7,5 kW / 2930 obr⁻¹ | WPMs-25/1,8 - 7,5 kW / 2930 rev⁻¹



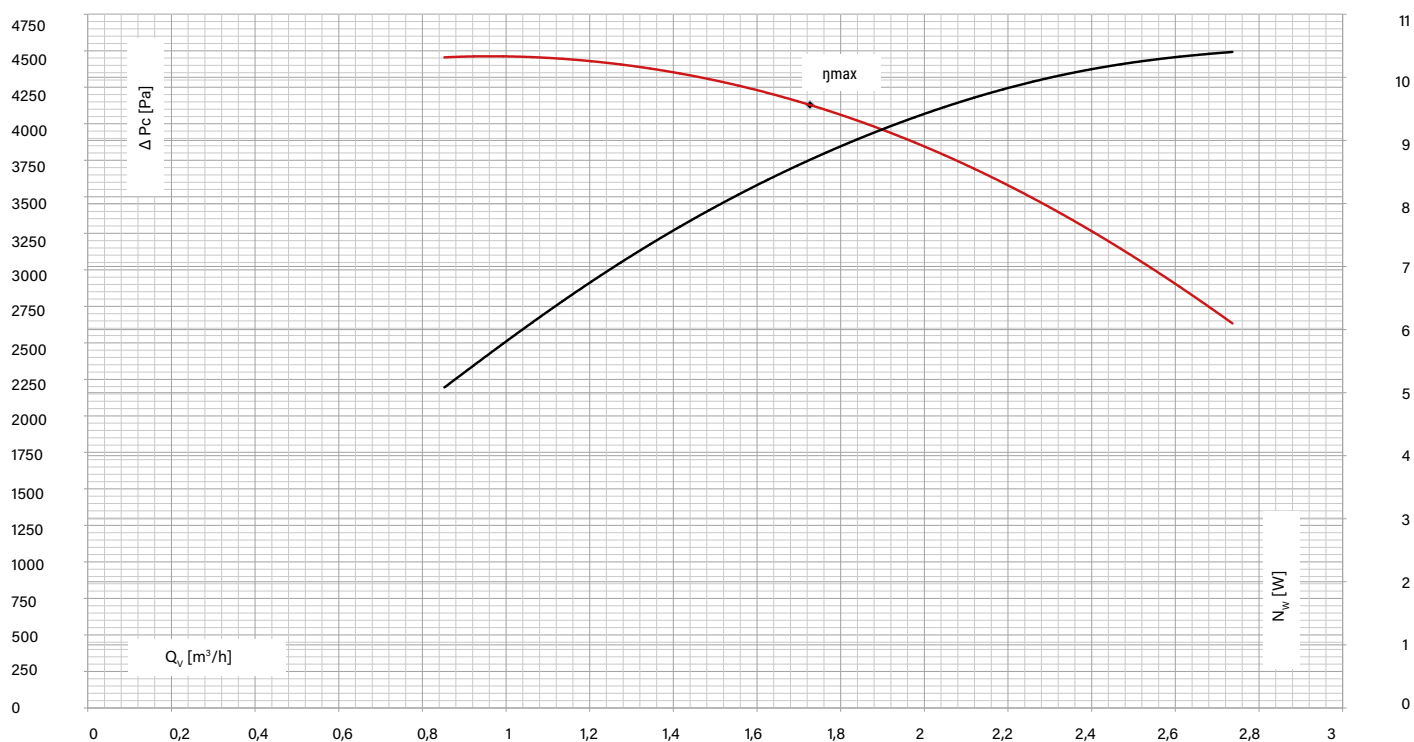
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=2930 obr⁻¹ / N_s=7,5 kW / L_{OAmax}=93 dB(A) ISO 5801

WPMs-28/1,8 - 2,2 kW / 1460 obr⁻¹ | WPMs-28/1,8 - 2,2 kW / 1460 rev⁻¹



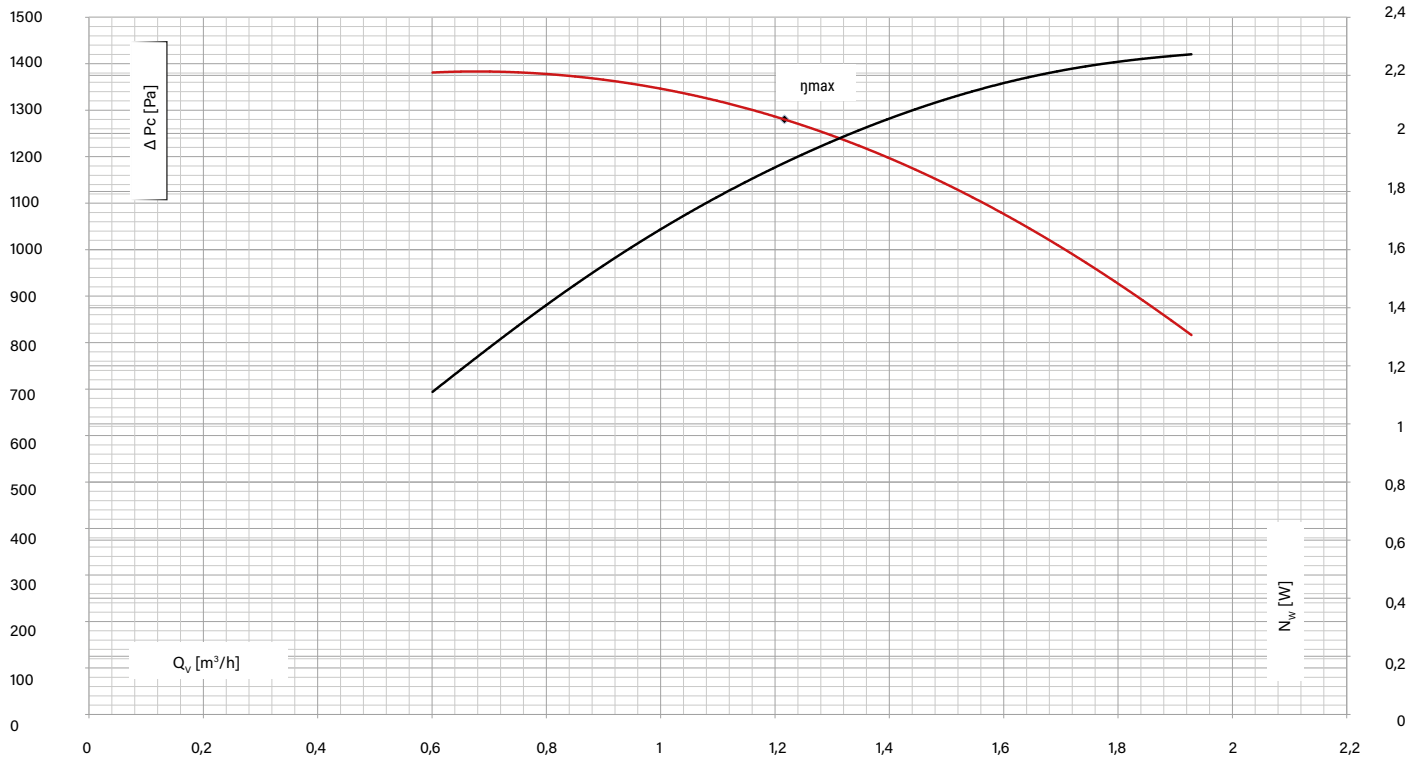
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1460 obr⁻¹ / N_s=2,2 kW / L_{OAm_{ax}}=80 dB(A) ISO 5801

WPMs-28/1,8 - 11 kW / 2950 obr⁻¹ | WPMs-28/1,8 - 11 kW / 2950 rev⁻¹



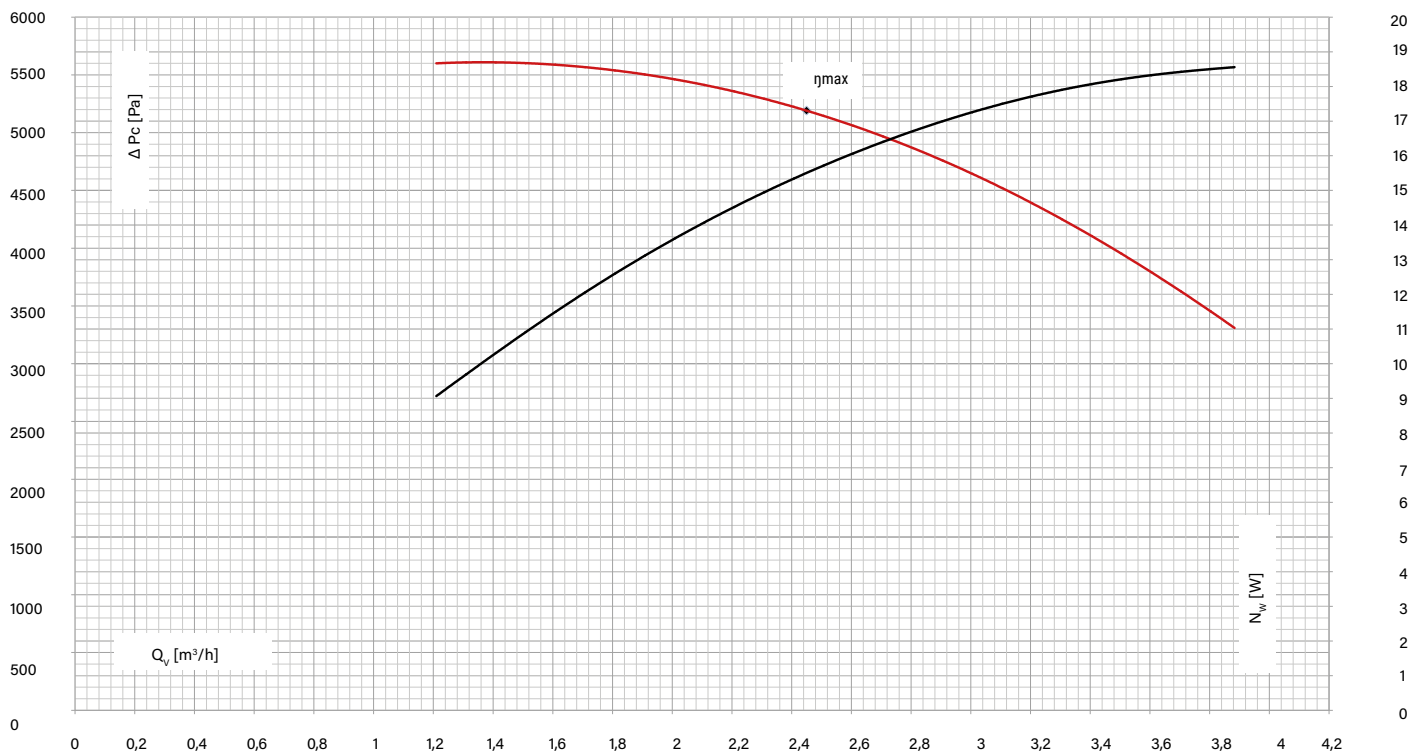
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=2950 obr⁻¹ / N_s=11 kW / L_{OAm_{ax}}=97 dB(A) ISO 5801

WPMs-31,5/1,8 - 3 kW / 1460 obr⁻¹ | WPMs-31,5/1,8 - 3 kW / 1460 rev⁻¹



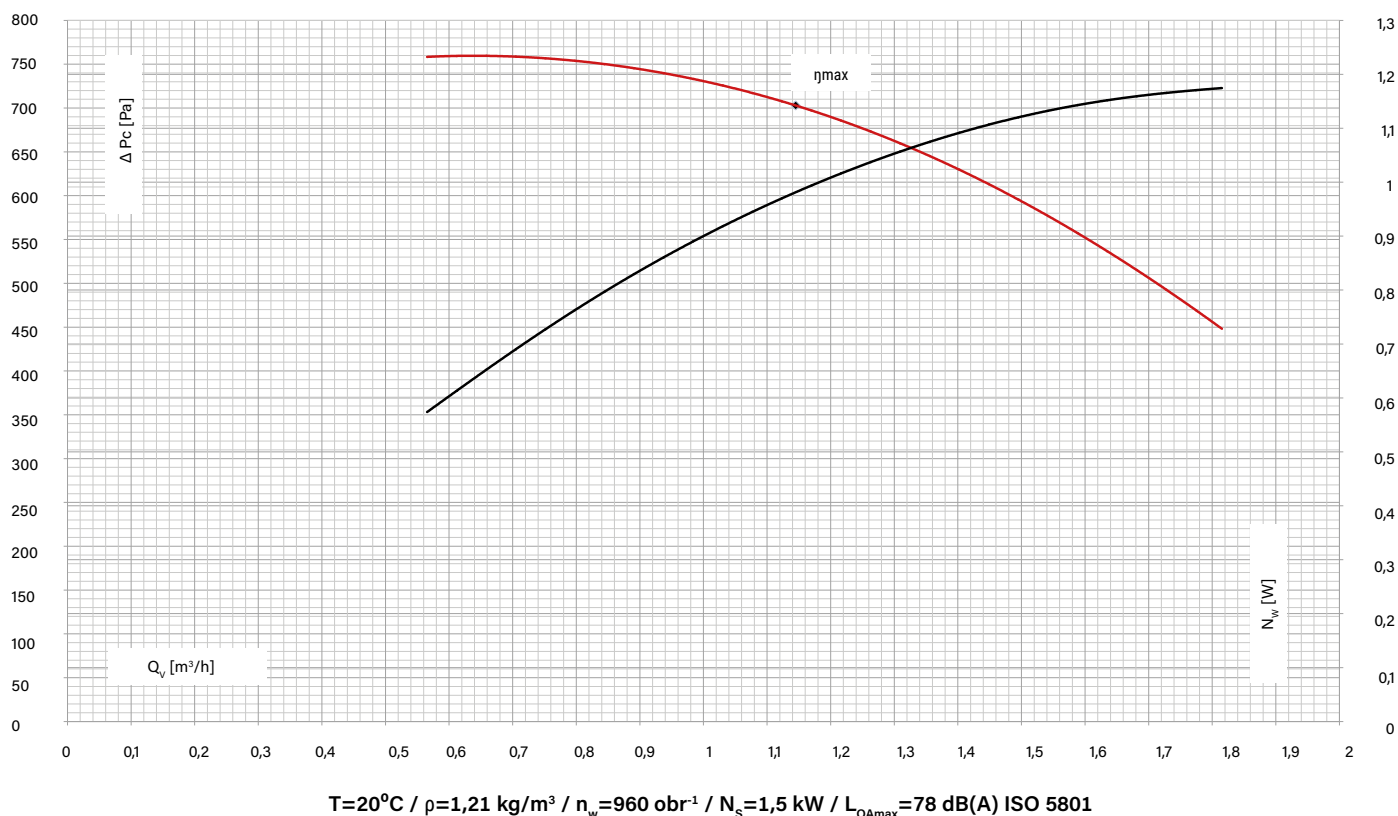
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1460 obr⁻¹ / N_s=7,5 kW / L_{OAmax}=84 dB(A) ISO 5801

WPMs-31,5/1,8 - 18,5 kW / 2940 obr⁻¹ | WPMs-31,5/1,8 - 18,5 kW / 2940 rev⁻¹

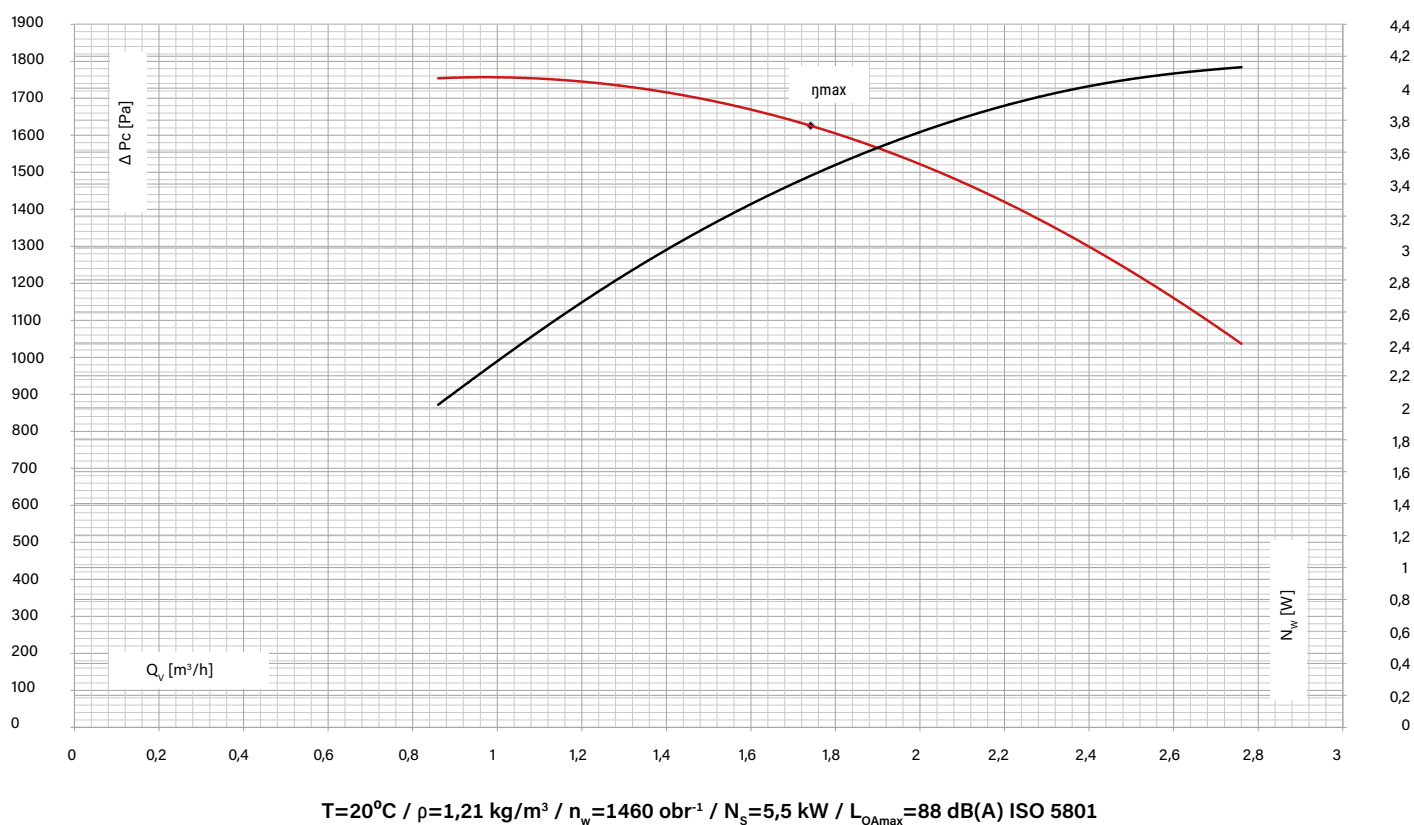


T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=2940 obr⁻¹ / N_s=18,5 kW / L_{OAmax}=101 dB(A) ISO 5801

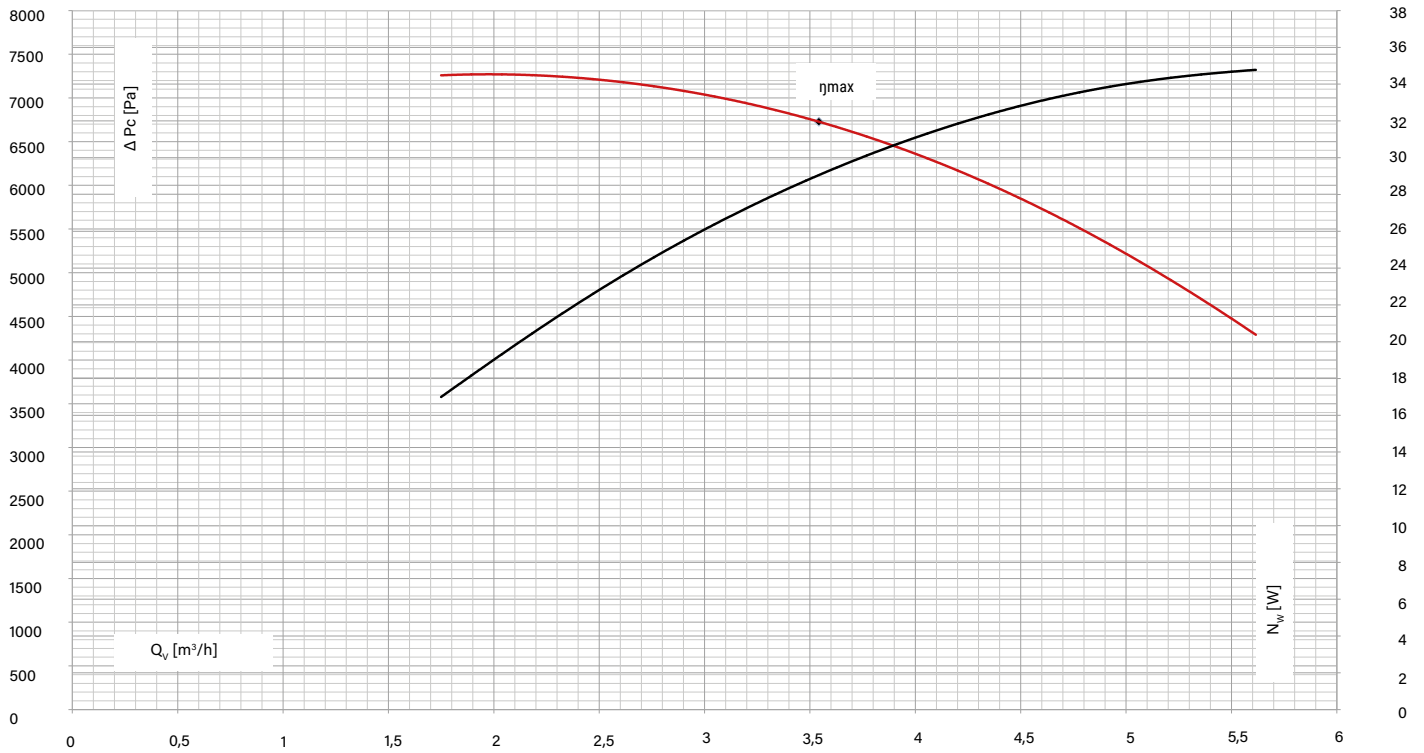
WPMs-35,5/1,8 - 1,5 kW / 960 obr⁻¹ | WPMs-35,5/1,8 - 1,5 kW / 960 rev⁻¹



WPMs-35,5/1,8 - 5,5 kW / 1460 obr⁻¹ | WPMs-35,5/1,8 - 5,5 kW / 1460 rev⁻¹

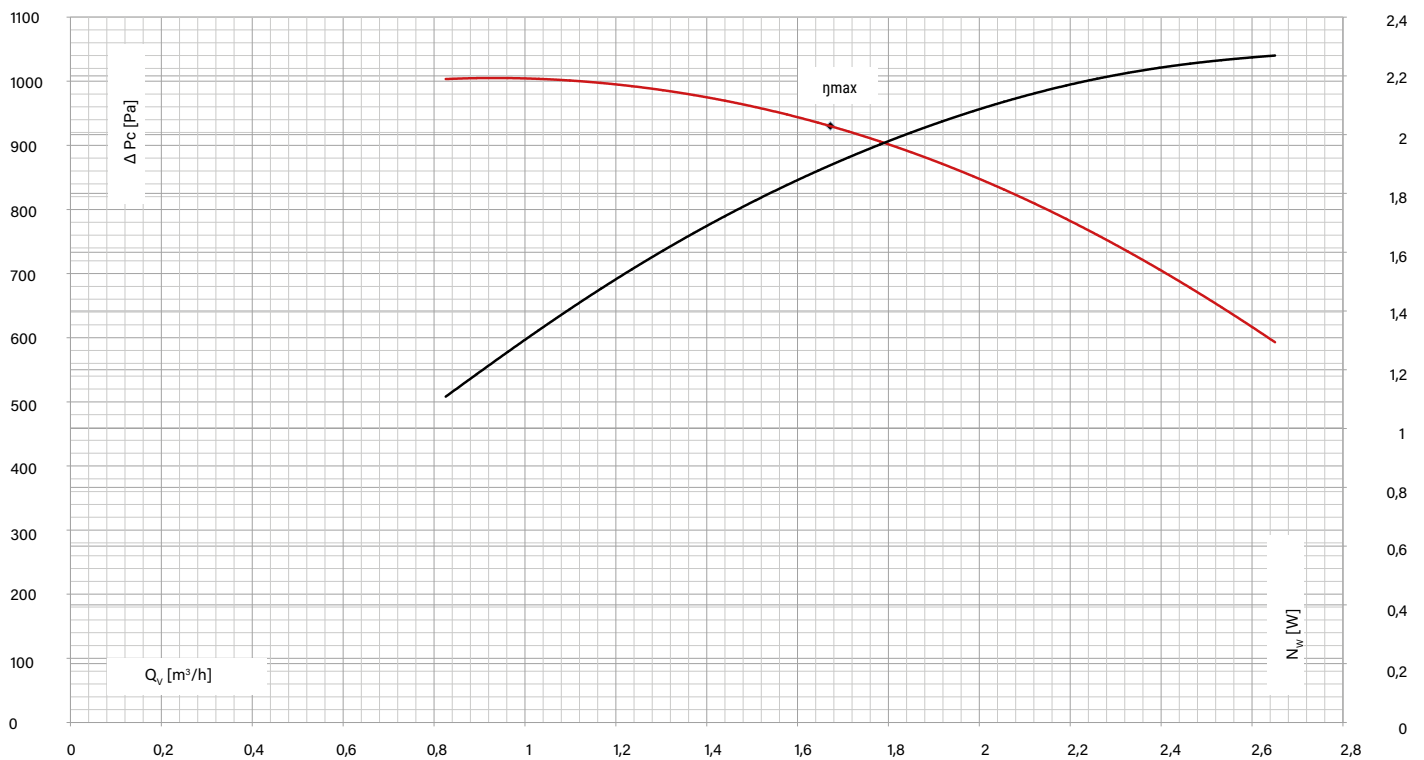


WPMs-35,5/1,8 - 37 kW / 2970 obr⁻¹ | WPMs-35,5/1,8 - 37 kW / 2970 rev⁻¹



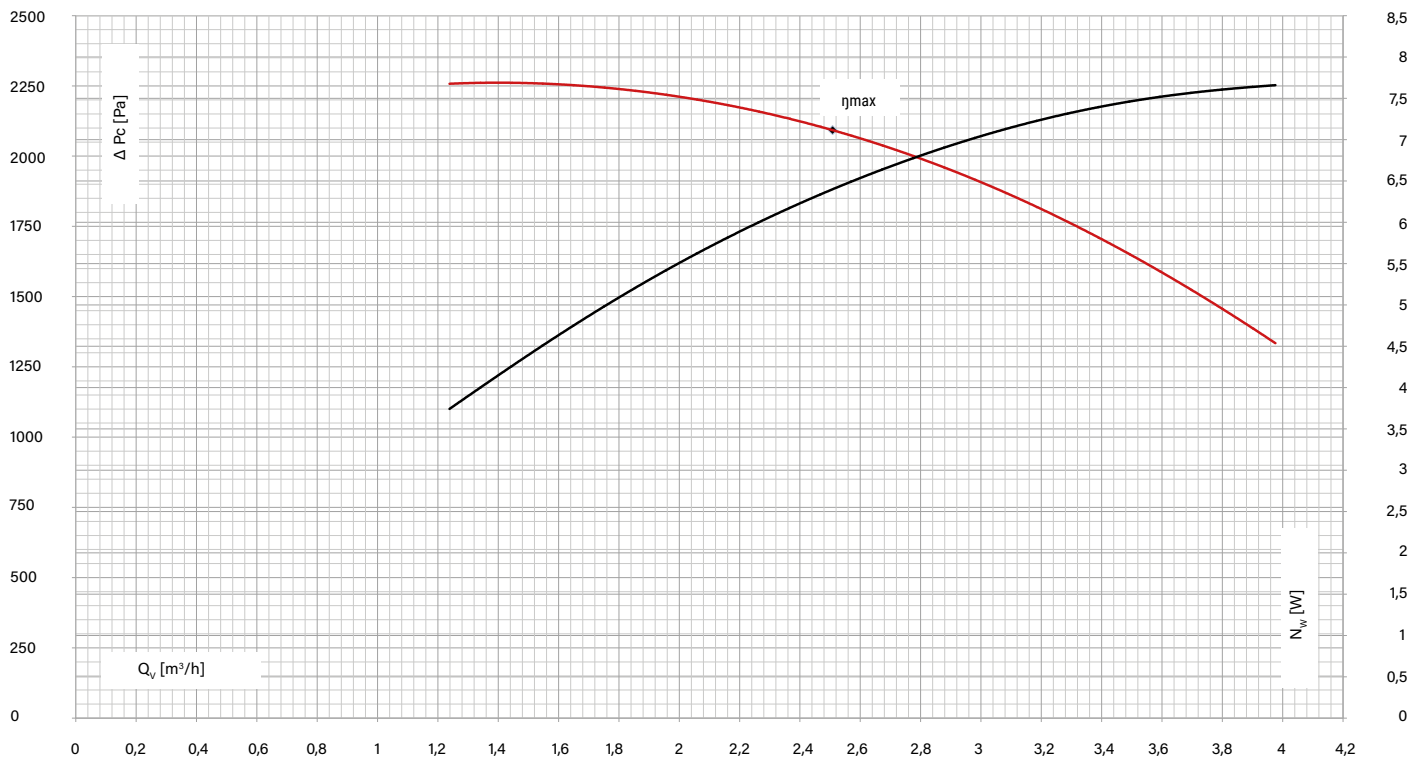
T=20°C / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=2970$ obr⁻¹ / $N_s=37$ kW / $L_{OAmax}=105$ dB(A) ISO 5801

WPMs-40 - 3 kW / 980 obr⁻¹ | WPMs-40 - 3 kW / 980 rev⁻¹



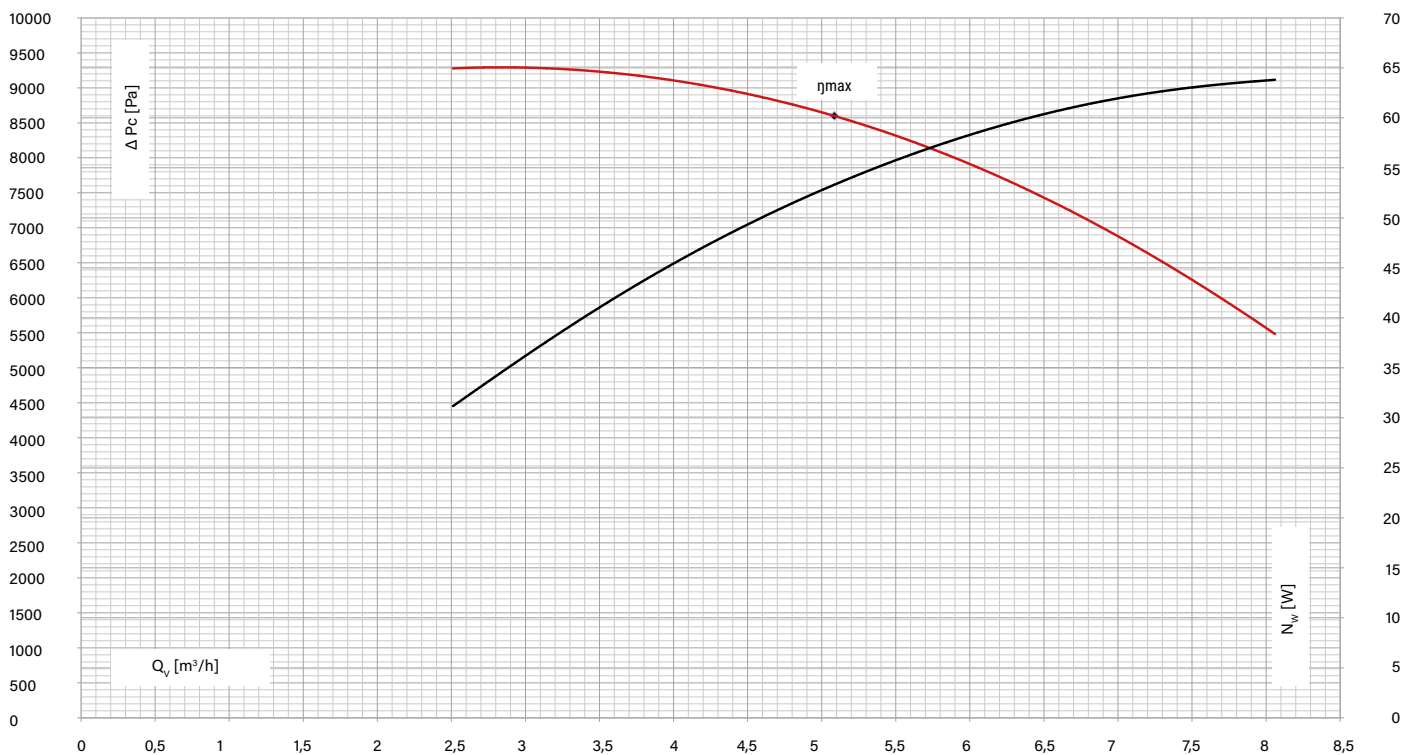
T=20°C / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=980$ obr⁻¹ / $N_s=3$ kW / $L_{OAmax}=82$ dB(A) ISO 5801

WPMs-40/1,8 - 11 kW / 1470 obr⁻¹ | WPMs-40/1,8 - 11 kW / 1470 rev⁻¹



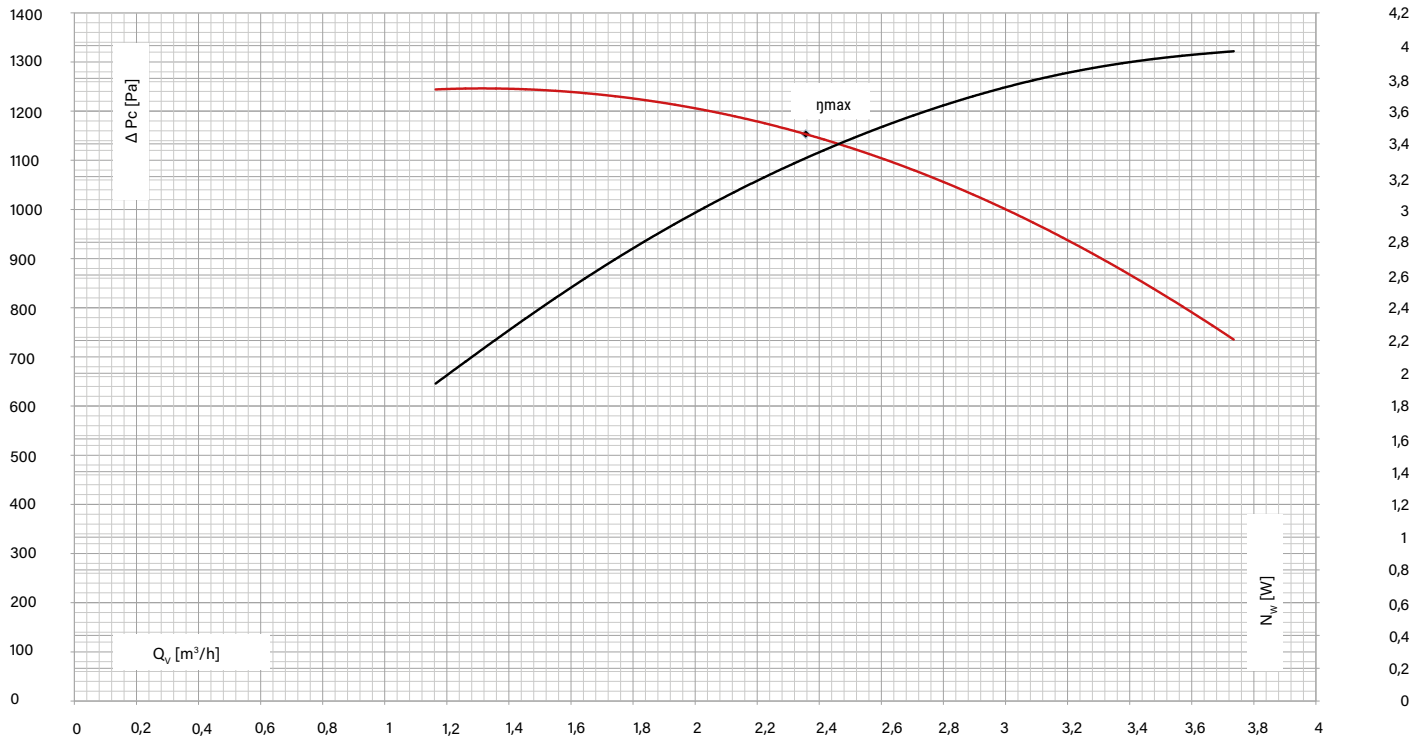
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1470 obr⁻¹ / N_s=11 kW / L_{OAmax}=92 dB(A) ISO 5801

WPMs-40/1,8 - 75 kW / 2980 obr⁻¹ | WPMs-40/1,8 - 75 kW / 2980 rev⁻¹



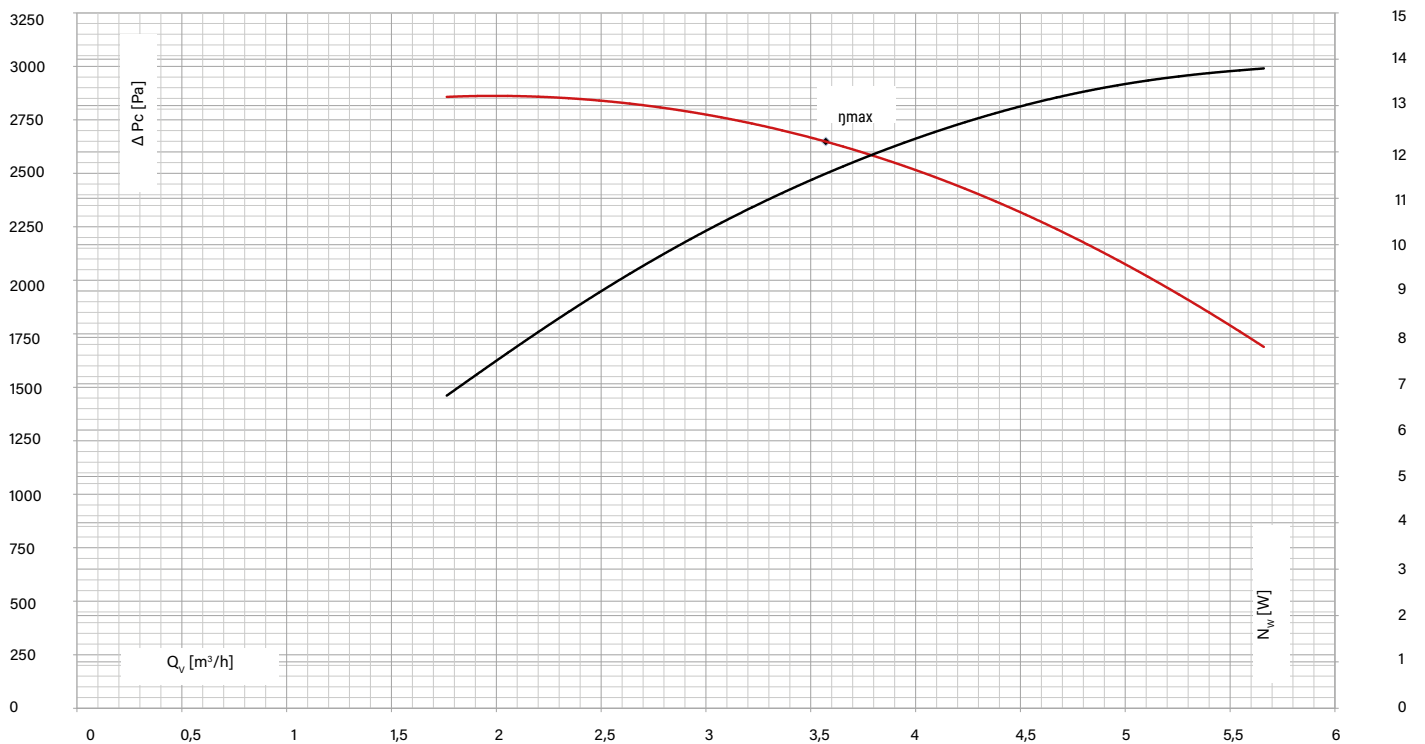
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=2980 obr⁻¹ / N_s=75 kW / L_{OAmax}=109 dB(A) ISO 5801

WPMs-45/1,8 - 4 kW / 970 obr⁻¹ | WPMs-45/1,8 - 4 kW / 970 rev⁻¹



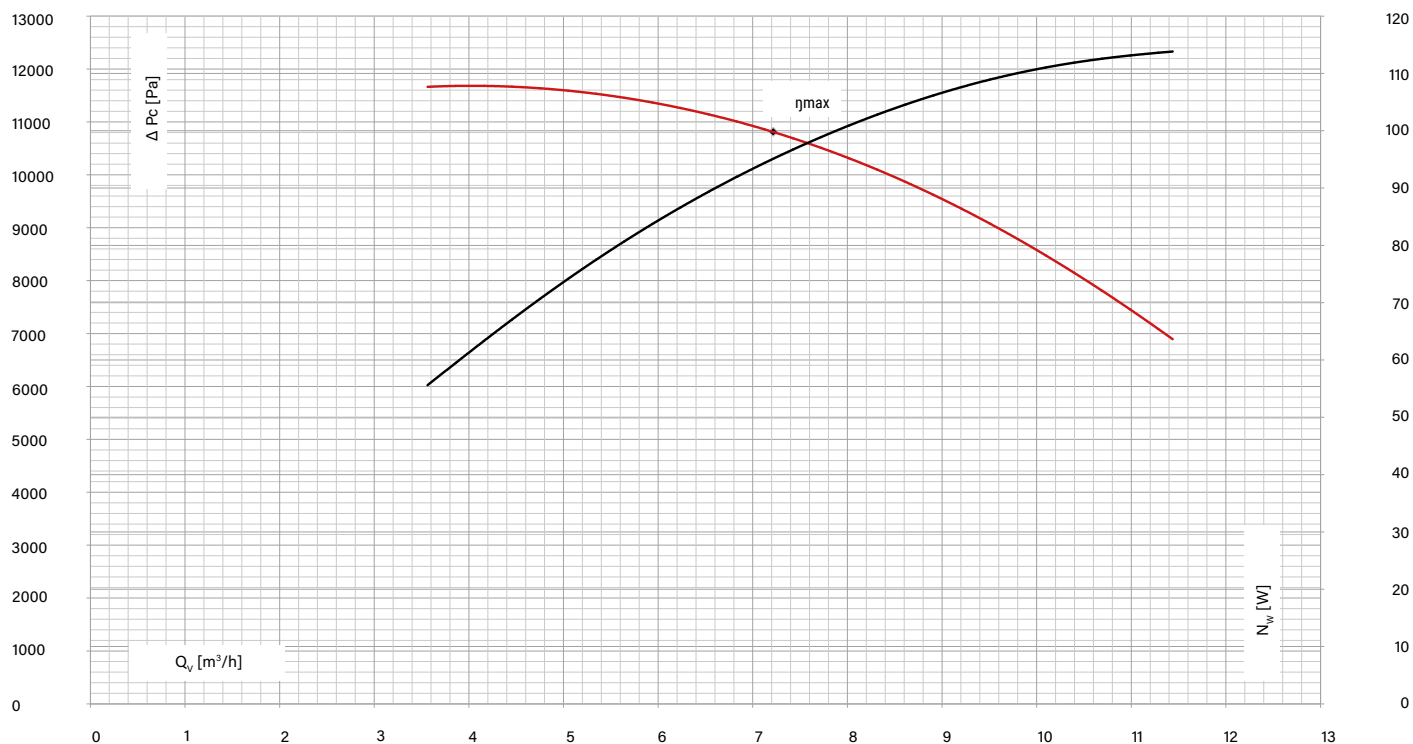
T=20°C / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=970 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=4 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=86 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-45/1,8 - 15 kW / 1470 obr⁻¹ | WPMs-45/1,8 - 15 kW / 1470 rev⁻¹



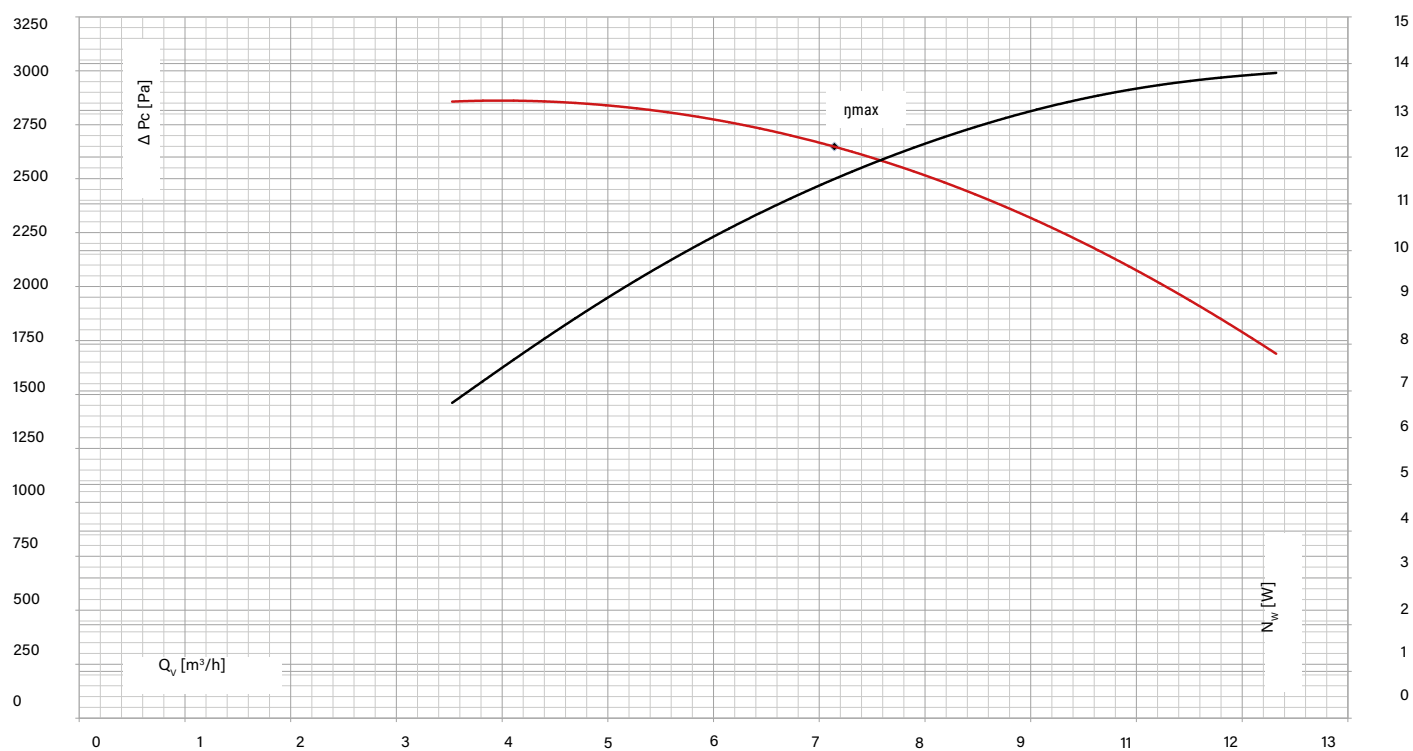
T=20°C / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=1470 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=15 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=96 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-45/1,8 - 4 kW / 970 obr⁻¹ | WPMs-45/1,8 - 4 kW / 970 rev⁻¹



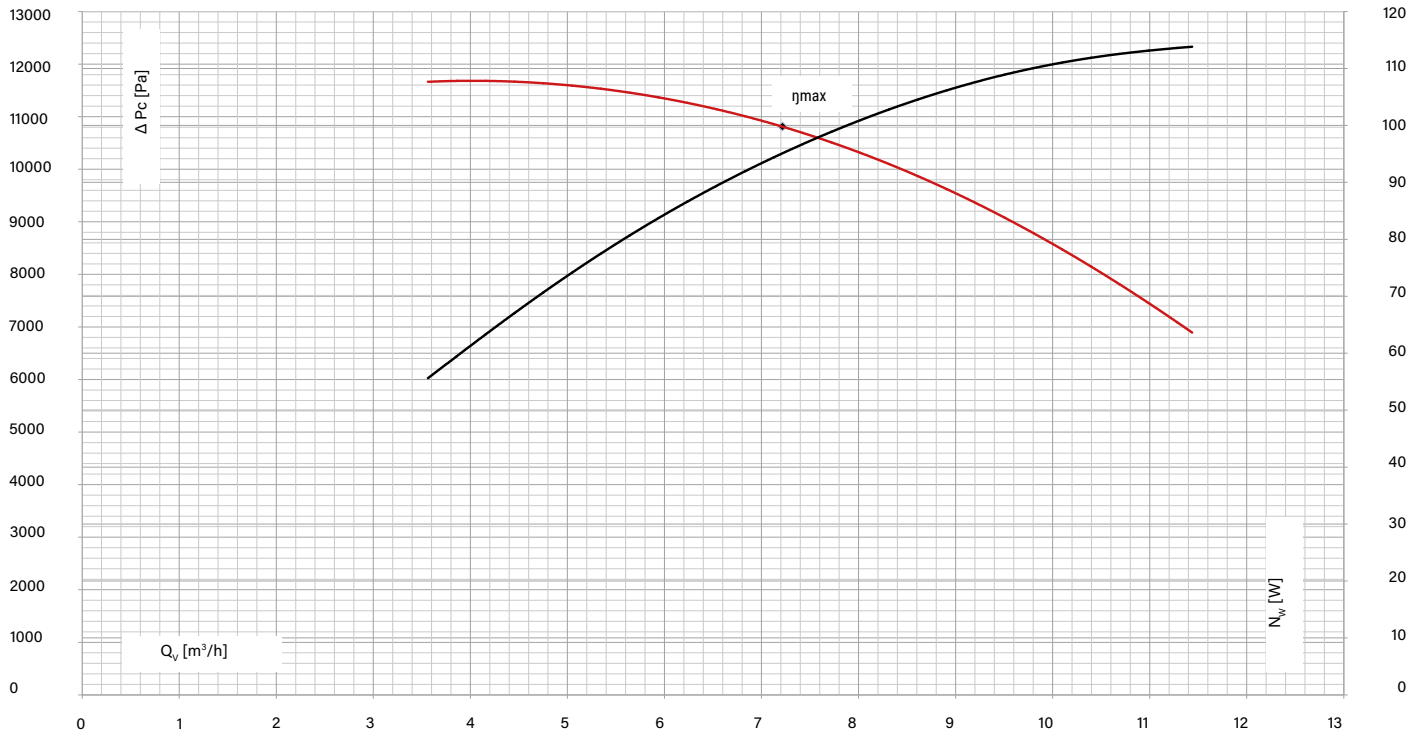
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=2970 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=110 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=112 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-45/1,8 - 15 kW / 1470 obr⁻¹ | WPMs-45/1,8 - 15 kW / 1470 rev⁻¹



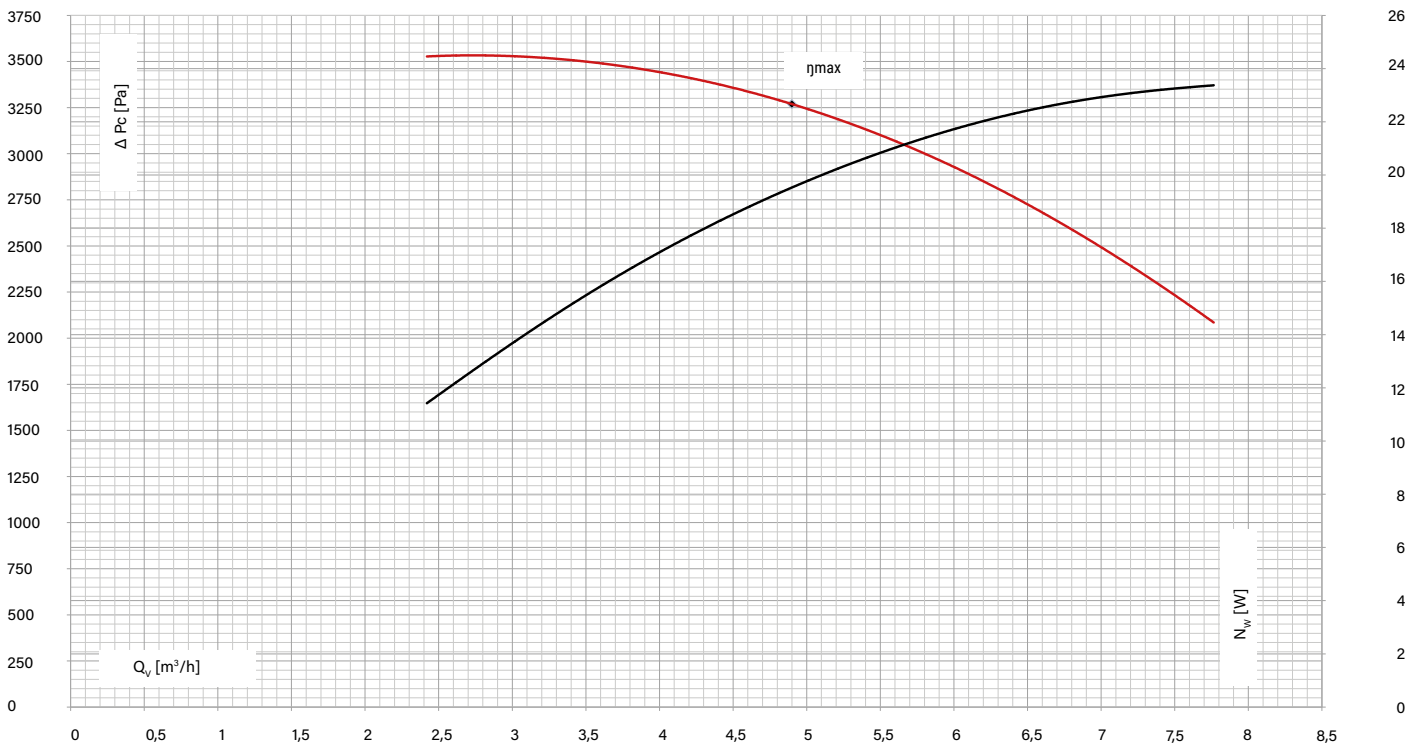
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=1470 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=15 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=96 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-45/1,8 - 110 kW / 2970 obr⁻¹ | WPMs-45/1,8 - 110 kW / 2970 rev⁻¹



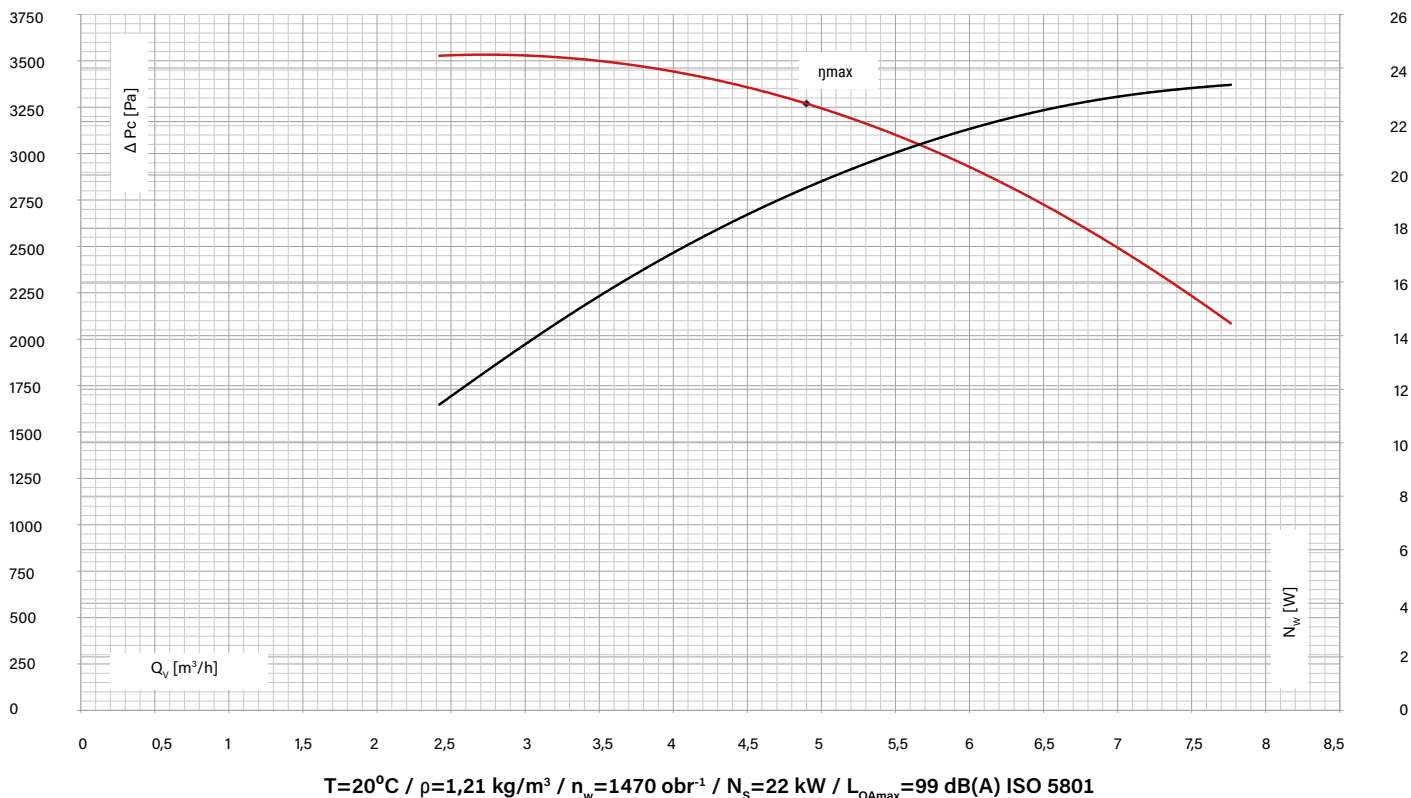
T=20°C / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=2970$ obr⁻¹ / $N_s=110$ kW / $L_{OAmax}=112$ dB(A) ISO 5801

WPMs-50/1,8 - 7,5 kW / 970 obr⁻¹ | WPMs-50/1,8 - 7,5 kW / 970 rev⁻¹



T=20°C / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=970$ obr⁻¹ / $N_s=7,5$ kW / $L_{OAmax}=89$ dB (A) ISO 5801

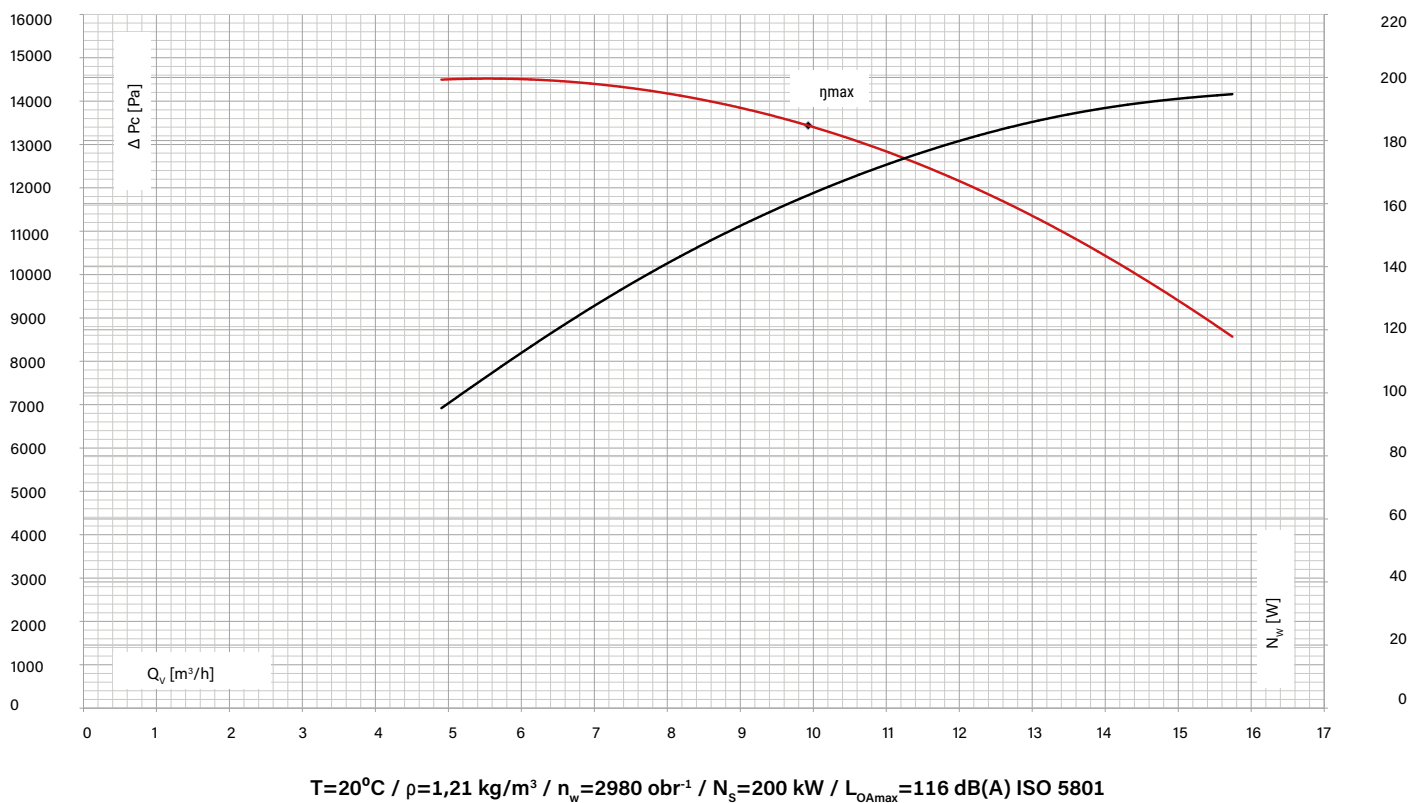
WPMs-50/1,8 - 22 kW / 1470 obr⁻¹ | WPMs-50/1,8 - 22 kW / 1470 rev⁻¹



WPMs-50/1,8¹⁾ - 200 kW / 2980 obr⁻¹ | WPMs-50/1,8¹⁾ - 200 kW / 2980 rev⁻¹

¹⁾ - Indywidualne ustalenia możliwości/rozwiązań wykonania - kontakt z działem technicznym

¹⁾ - For individual consulting of feasibility / execution solutions - contact the technical department

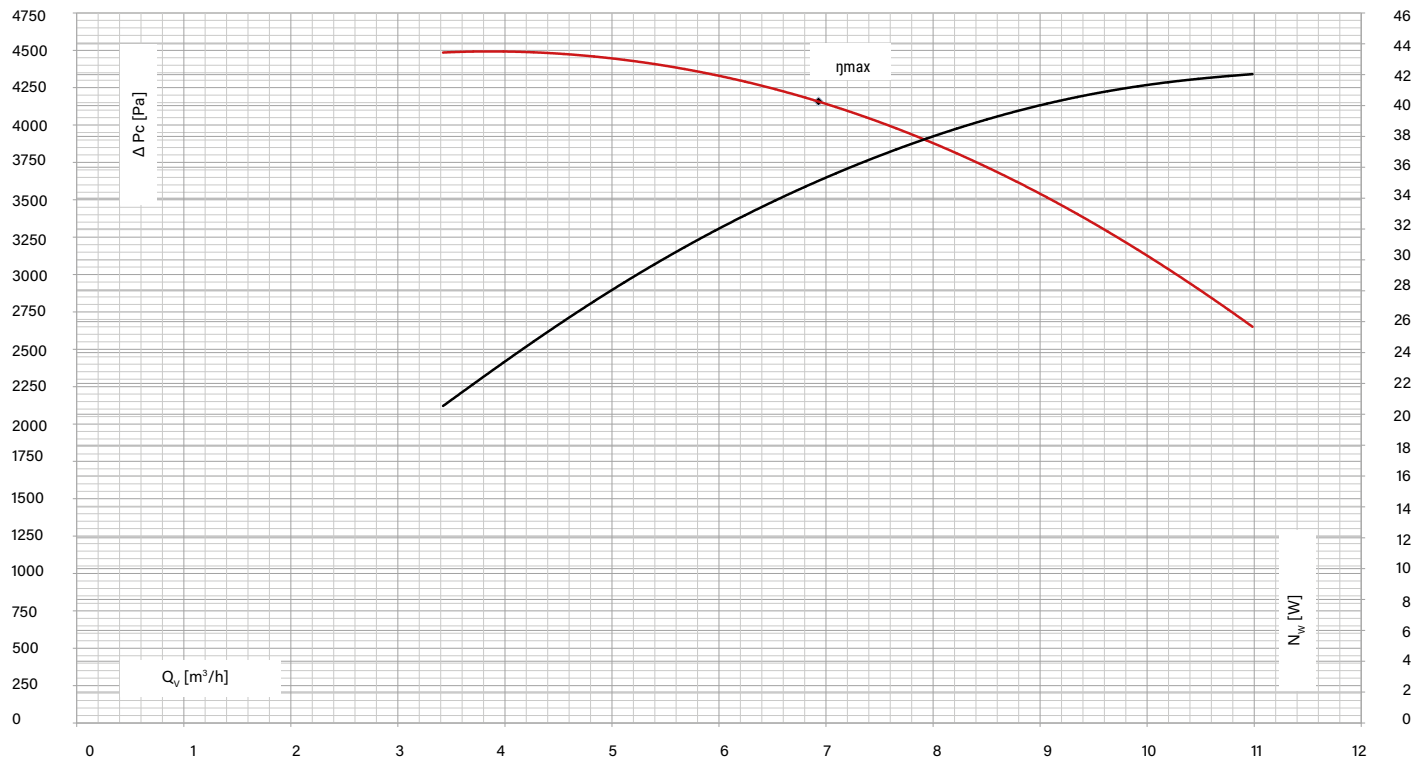


WPMs-50/1,8 - 7,5 kW / 970 obr⁻¹ | WPMs-50/1,8 - 7,5 kW / 970 rev⁻¹



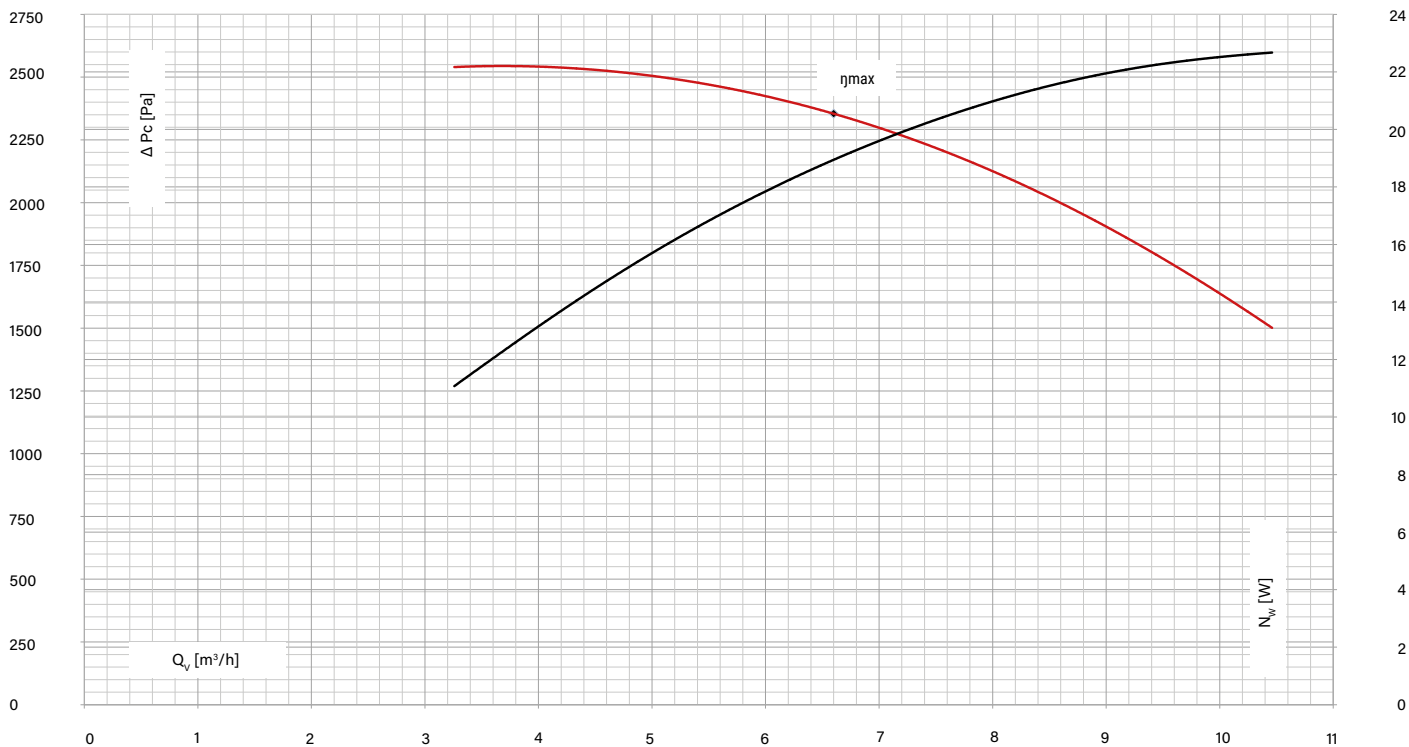
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=980$ obr⁻¹ / $N_s=15$ kW / $L_{OAmax}=93$ dB(A) ISO 5801

WPMs-56/1,8 - 45 kW / 1480 obr⁻¹ | WPMs-56/1,8 - 45 kW / 1480 rev⁻¹



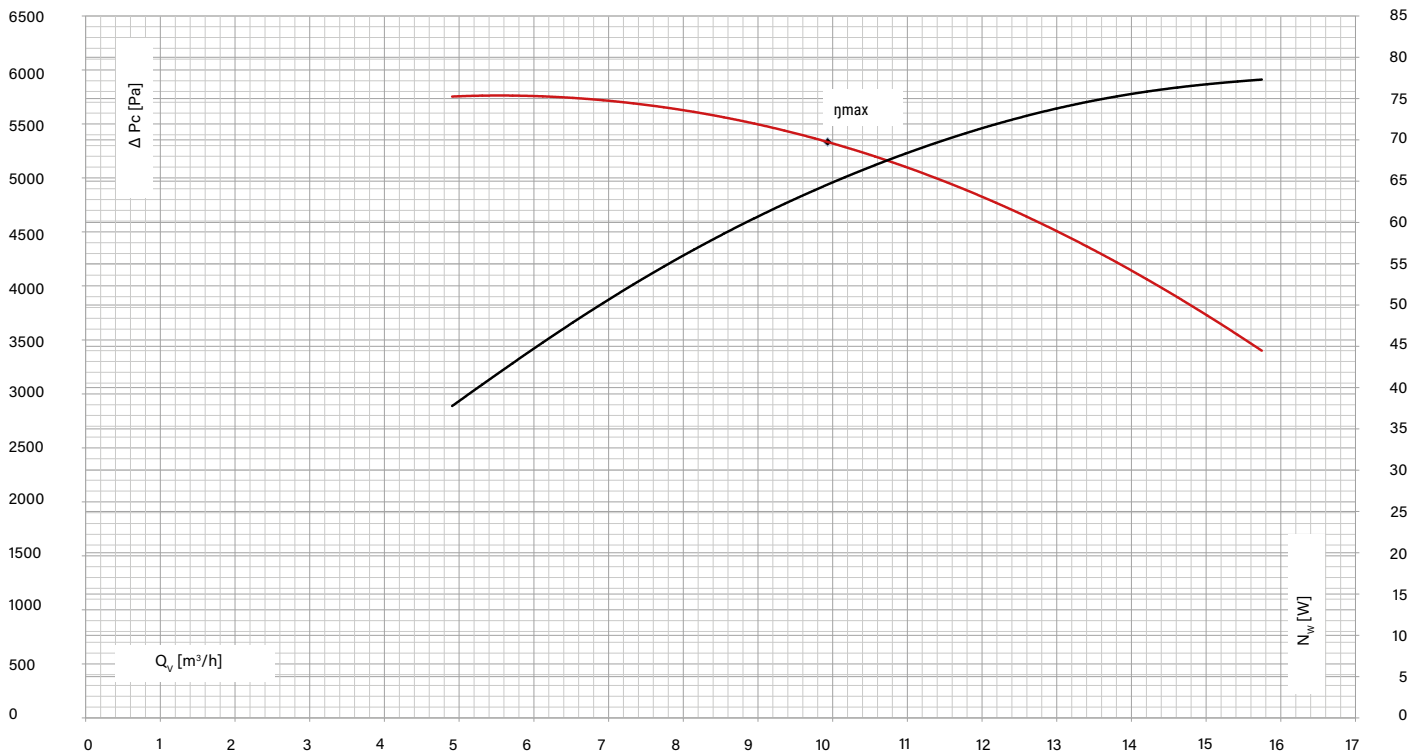
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=1480$ obr⁻¹ / $N_s=45$ kW / $L_{OAmax}=103$ dB(A) ISO 5801

WPMs-63/1,8 - 30 kW / 990 obr⁻¹ | WPMs-63/1,8 - 30 kW / 990 rev⁻¹



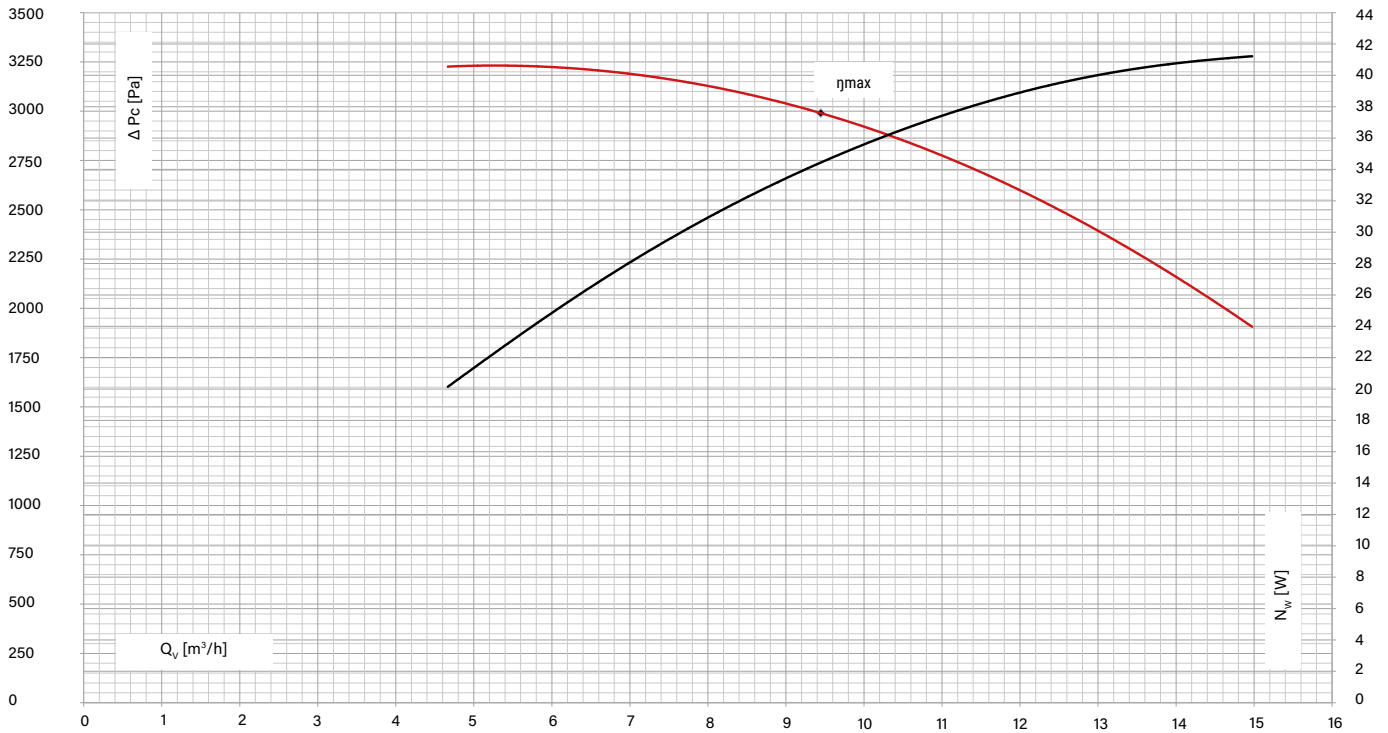
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=990 obr⁻¹ / N_s=30 kW / L_{OAmax}=97 dB(A) ISO 5801

WPMs-63/1,8 - 90 kW / 1490 obr⁻¹ | WPMs-63/1,8 - 90 kW / 1490 rev⁻¹



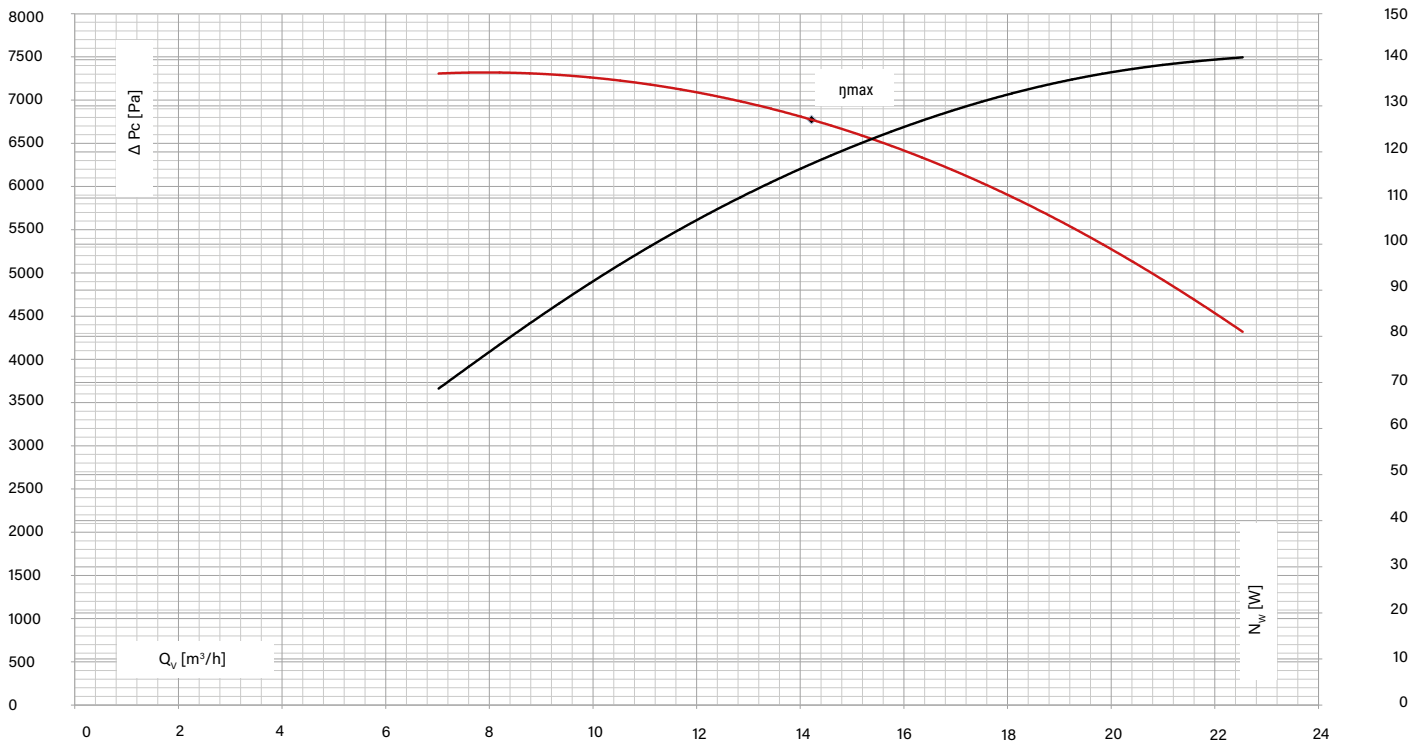
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1490 obr⁻¹ / N_s=90 kW / L_{OAmax}=107 dB(A) ISO 5801

WPMs-71/1,8 - 45 kW / 990 obr⁻¹ | WPMs-71/1,8 - 45 kW / 990 rev⁻¹



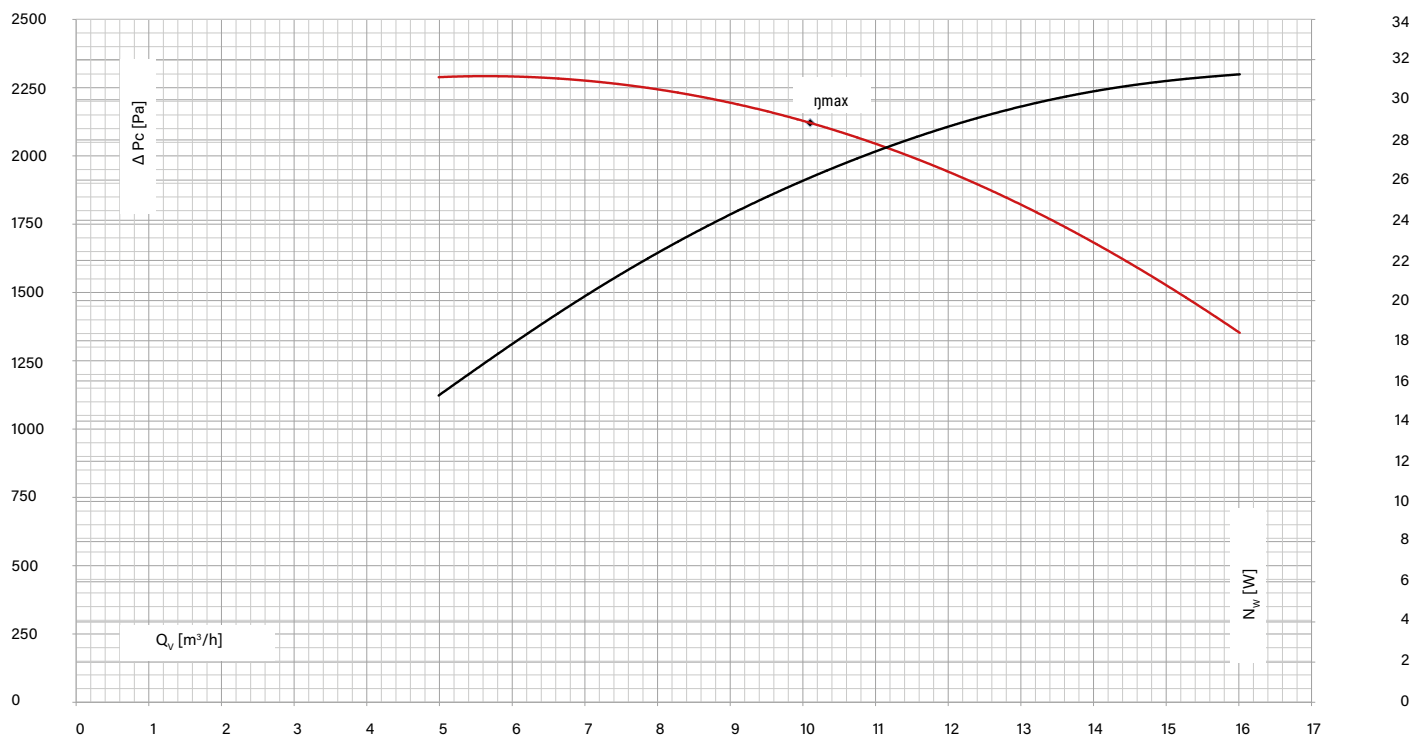
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=990 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=45 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=100 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-71/1,8 - 160 kW / 1490 obr⁻¹ | WPMs-71/1,8 - 160 kW / 1490 rev⁻¹



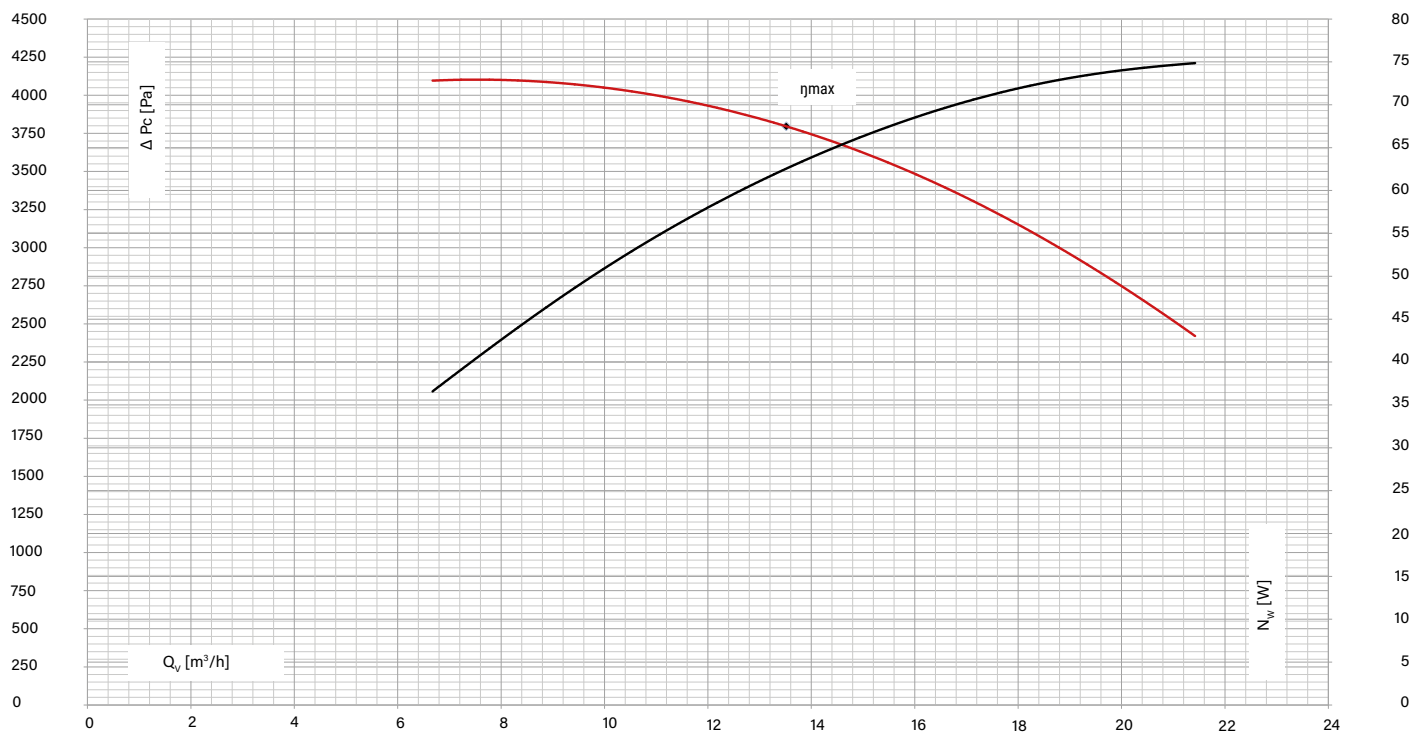
$T=20^{\circ}\text{C}$ / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=1490 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=160 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=111 \text{ dB(A)}$ ISO 5801

WPMs-80/1,8 - 30 kW / 740 obr⁻¹ | WPMs-80/1,8 - 30 kW / 740 rev⁻¹



T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=740 obr⁻¹ / N_s=30 kW / L_{OAmax}=98 dB(A) ISO 5801

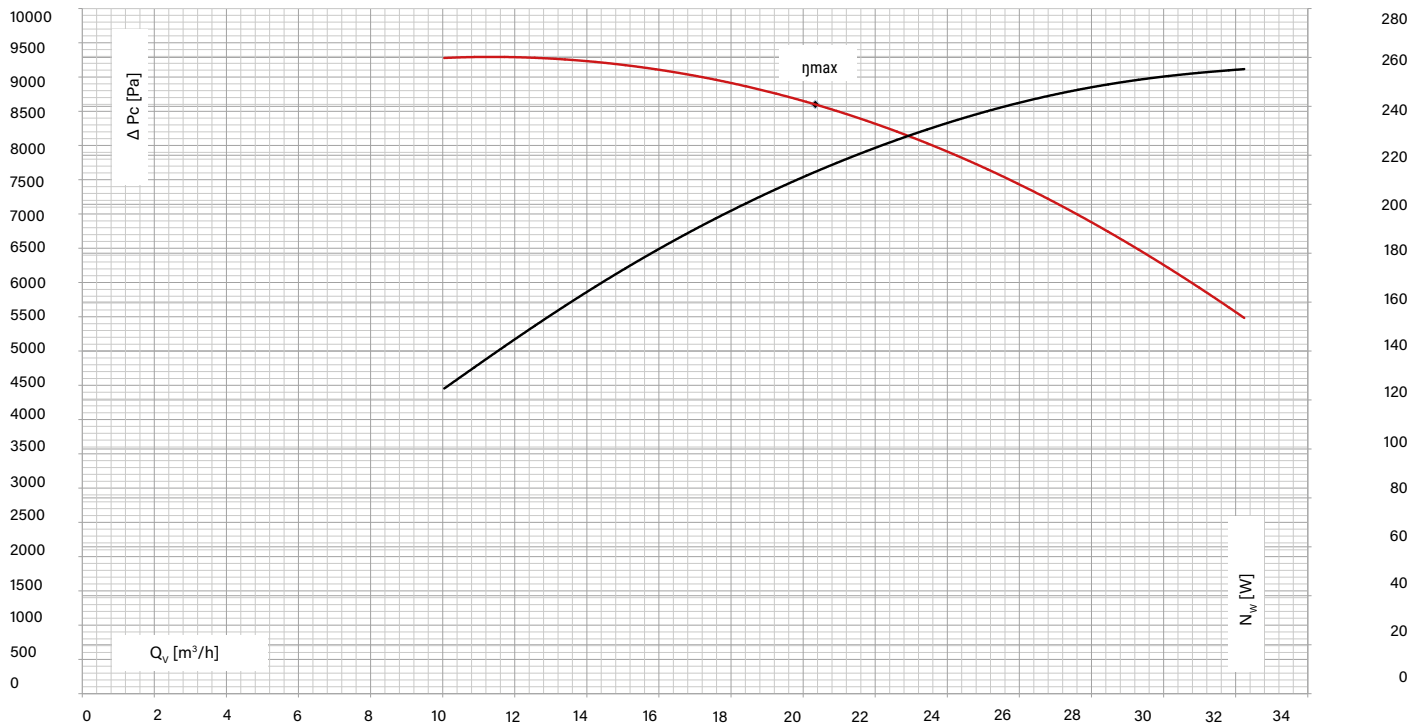
WPMs-80/1,8 - 75 kW / 990 obr⁻¹ | WPMs-80/1,8 - 75 kW / 990 rev⁻¹



T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=990 obr⁻¹ / N_s=75 kW / L_{OAmax}=105 dB(A) ISO 5801

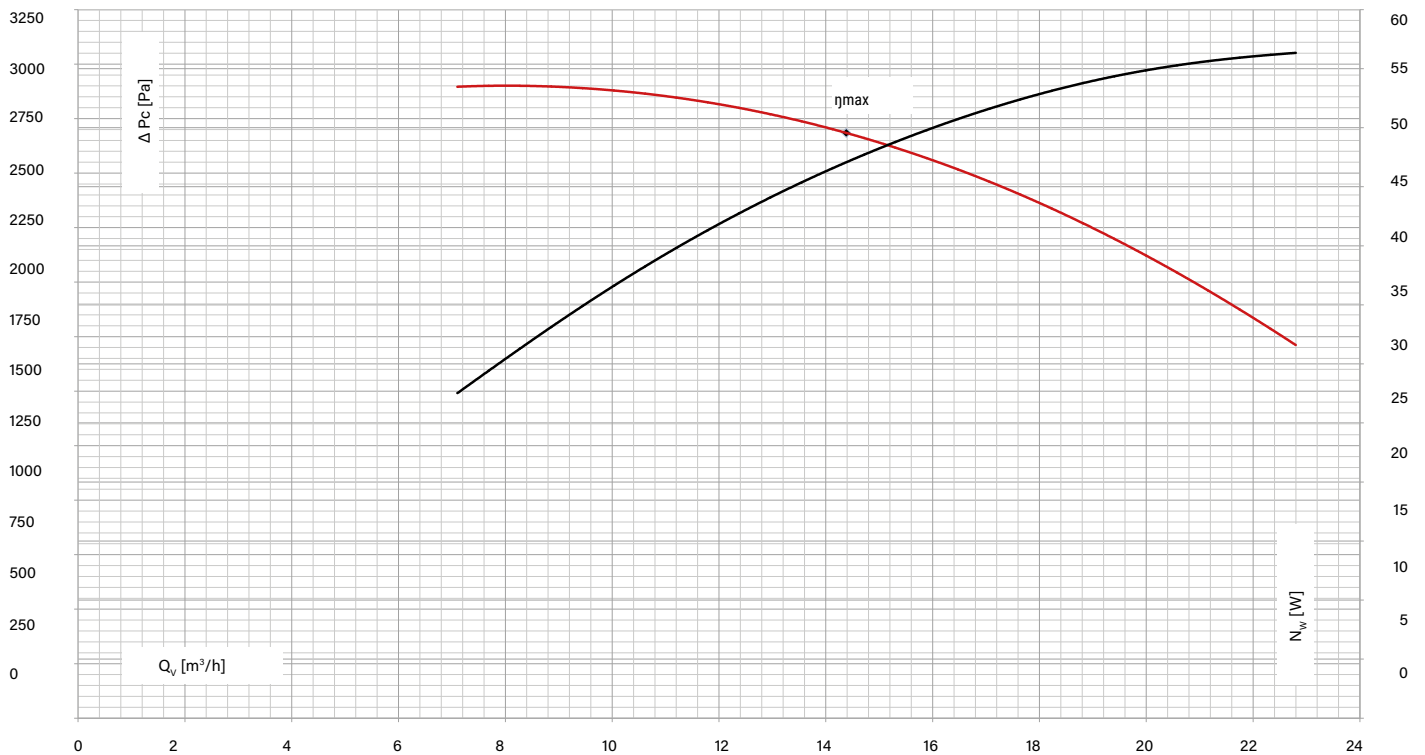
WPMs-80/1,8¹⁾ - 250÷315 kW / 1490 obr⁻¹ | WPMs-80/1,8¹⁾ - 250÷315 kW / 1490 obr⁻¹

¹⁾ - Indywidualne ustalenia możliwości/rozwiązań wykonania - kontakt z działem technicznym
¹⁾ - For individual consulting of feasibility / execution solutions - contact the technical department



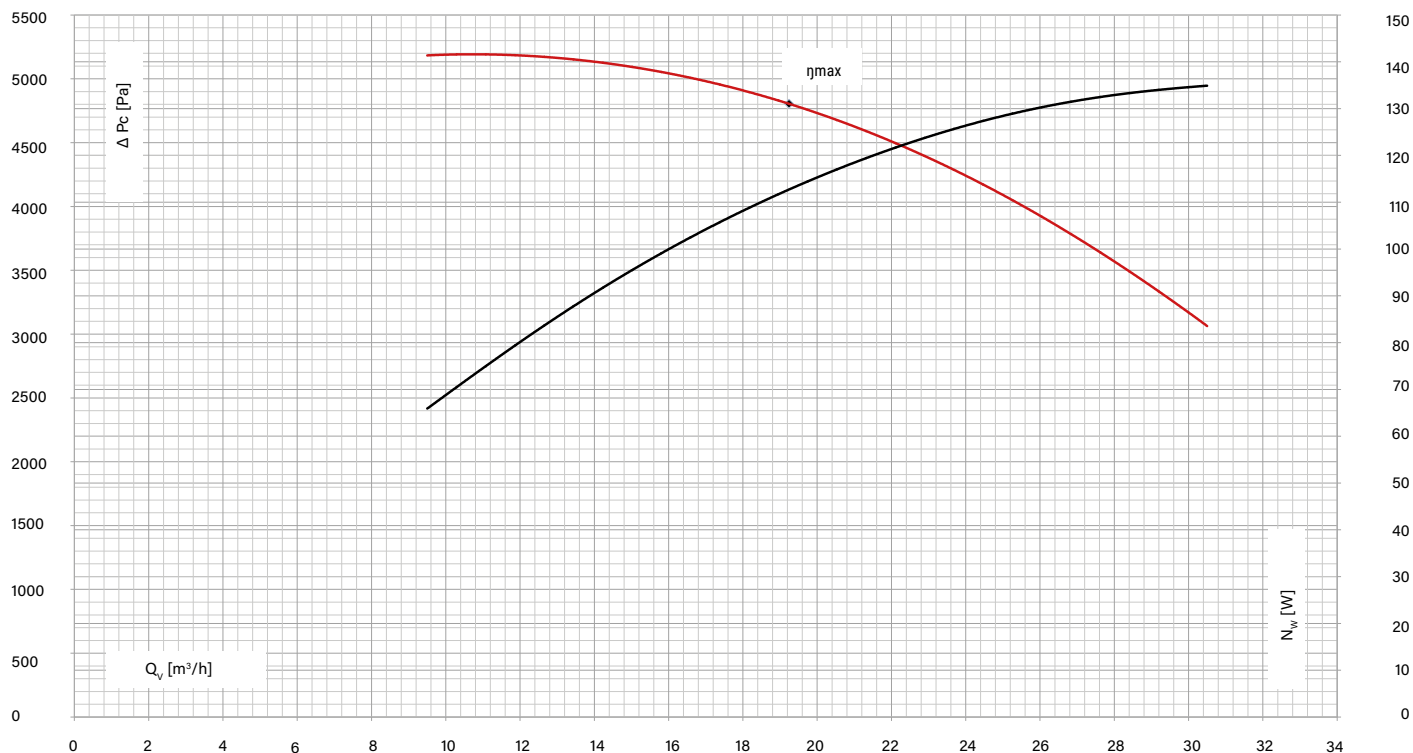
$T=20^\circ C / \rho=1,21 kg/m^3 / n_w=1490 obr^{-1} / N_s=250\div 315 kW / L_{O_{Amax}}=116 dB(A) ISO 5801$

WPMs-90/1,8 - 55 kW / 740 obr⁻¹ | WPMs-90/1,8 - 55 kW / 740 obr⁻¹



$T=20^\circ C / \rho=1,21 kg/m^3 / n_w=740 obr^{-1} / N_s=55 kW / L_{O_{Amax}}=102 dB(A) ISO 5801$

WPMs-90/1,8 - 132 kW / 990 obr⁻¹ | WPMs-90/1,8 - 132 kW / 990 rev⁻¹

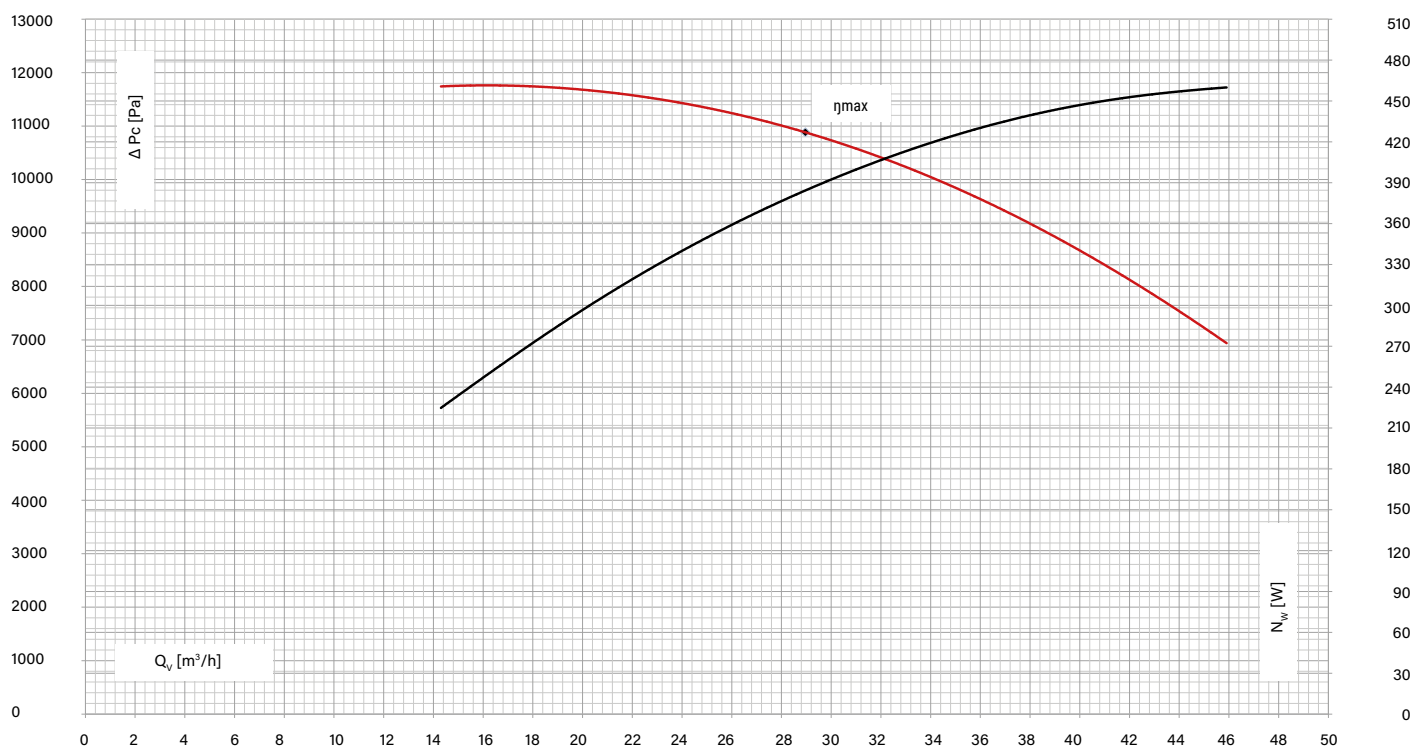


T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=990 obr⁻¹ / N_s=132 kW / L_{OAmax}=108 dB(A) ISO 5801

WPMs-90/1,8¹⁾ - 450÷500 kW / 1490 obr⁻¹ | WPMs-90/1,8¹⁾ - 450÷500 kW / 1490 rev⁻¹

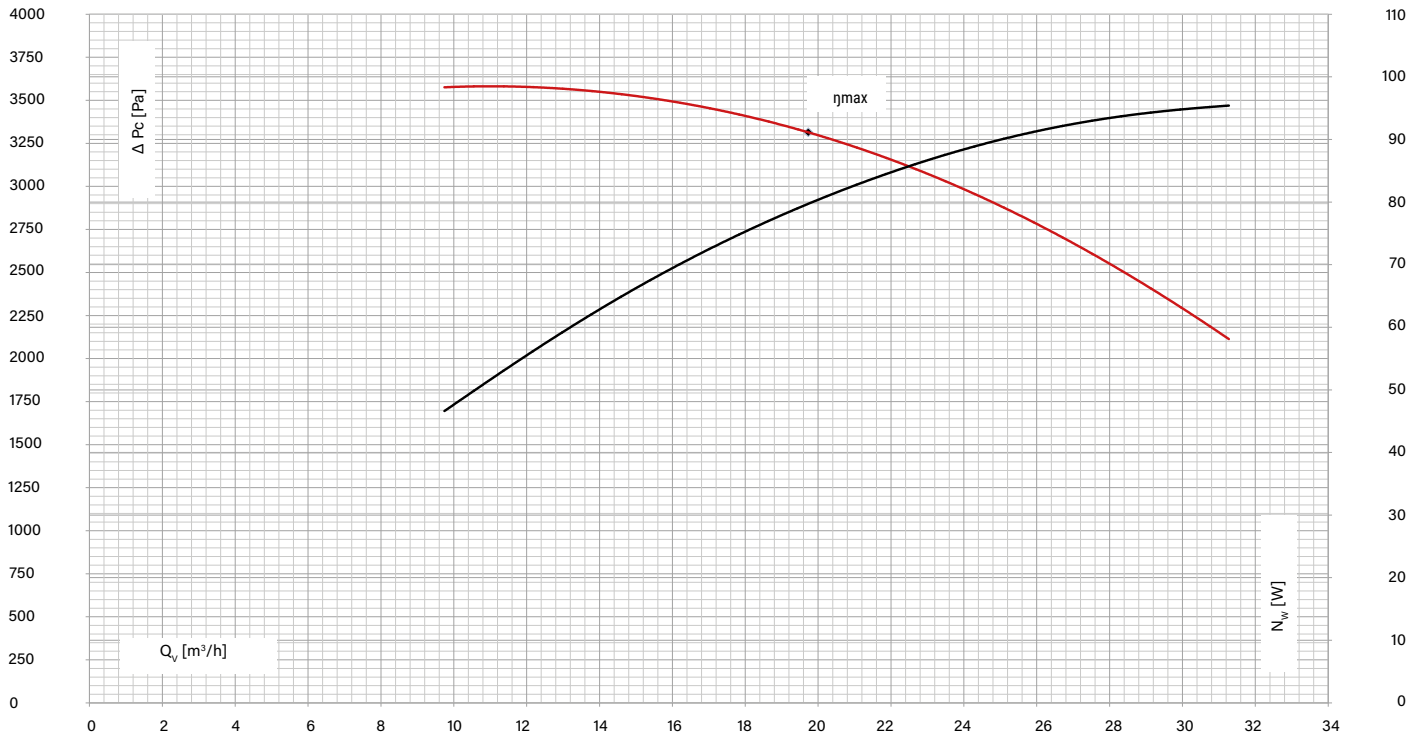
¹⁾ - Indywidualne ustalenia możliwości/rozwiązań wykonania - kontakt z działem technicznym

¹⁾ - For individual consulting of feasibility / execution solutions - contact the technical department



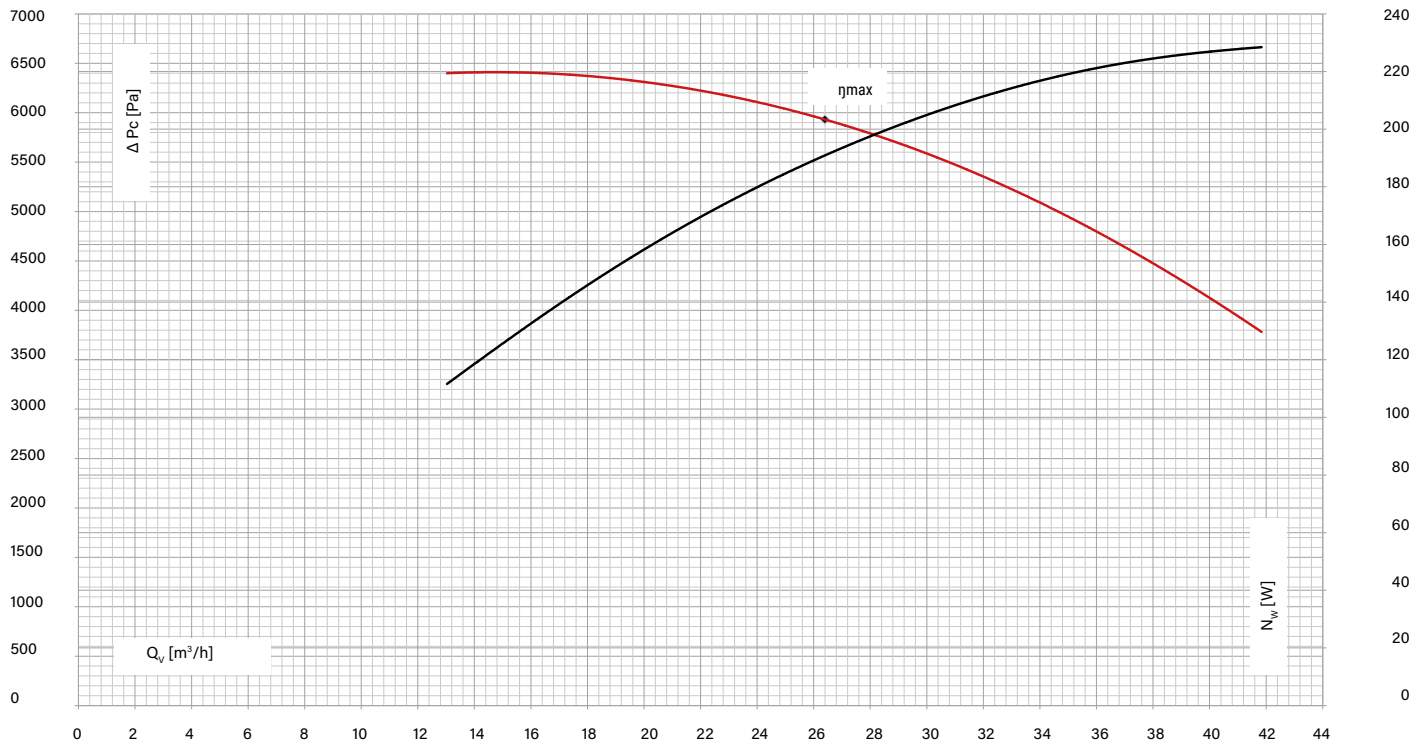
T=20°C / ρ=1,21 kg/m³ / n_w=1490 obr⁻¹ / N_s=450÷500 kW / L_{OAmax}=119 dB(A) ISO 5801

WPMs-90/1,8 - 55 kW / 740 obr⁻¹ | WPMs-90/1,8 - 55 kW / 740 rev⁻¹



T=20°C / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=740$ obr⁻¹ / $N_s=110$ kW / $L_{O_{Amax}}=105$ dB(A) ISO 5801

WPMs-100/1,8 - 250 kW / 990 obr⁻¹ | WPMs-100/1,8 - 250 kW / 990 rev⁻¹

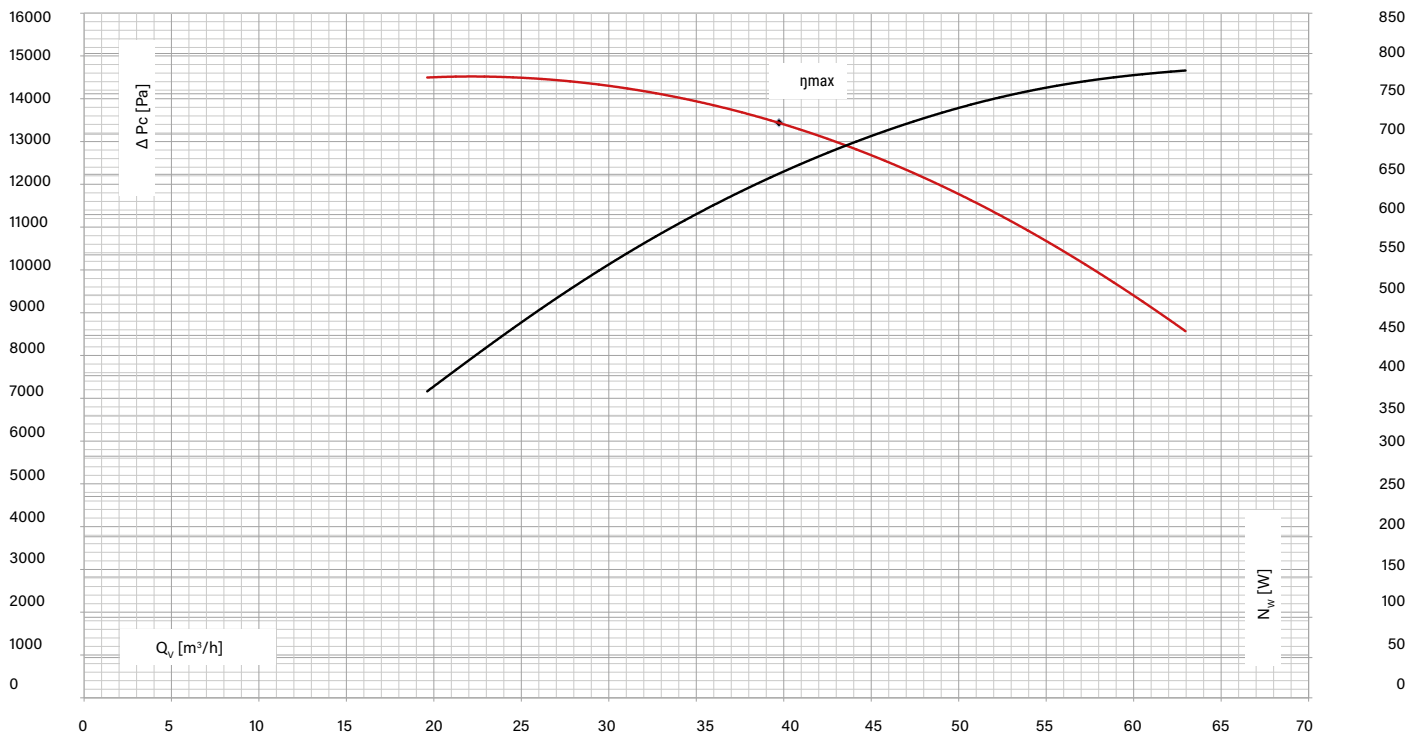


T=20°C / $\rho=1,21$ kg/m³ / $n_w=990$ obr⁻¹ / $N_s=250$ kW / $L_{O_{Amax}}=113$ dB(A) ISO 5801

WPMs-100/1,8¹) - 800 kW / 1490 obr⁻¹ | WPMs-100/1,8¹) - 800 kW / 1490 rev⁻¹

1) - Indywidualne ustalenia możliwości/rozwiązań wykonania - kontakt z działem technicznym

1) - For individual consulting of feasibility / execution solutions - contact the technical department



T=20°C / $\rho=1,21 \text{ kg/m}^3$ / $n_w=1490 \text{ obr}^{-1}$ / $N_s=800 \text{ kW}$ / $L_{OAmax}=122 \text{ dB(A) ISO 5801}$