

# KATALOG | CATALOG

2024



Wentylatory bębnowe | Barrel fans

[www.konwektor.pl](http://www.konwektor.pl)

### Wentylatory bębnowe

W miejscach, gdzie niezbędne jest uzyskanie wysokiej wydajności wymiany powietrza, przy niewielkich wymiarach urządzenia, wykorzystuje się wentylatory bębnowe. Posiadają one wirniki o szerokości dwukrotnie większej od ich średnicy.

**W zależności od ich potrzeb oraz przeznaczenia wyróżnić można kilka ich wariantów, w tym:**

- standardowe;
- z blachy kwasoodpornej;
- ustawienie wylotu wentylatora w zależności od potrzeb klienta (dostarczenie króćca wylotowego umożliwiającego podłączenie wentylatora do instalacji, po stronie ssącej oraz innych elementów).

### SILNIKI WENTYLATORÓW BĘBNOWYCH:

- jednofazowe, trójfazowe, wielobiegowe,
- możliwość pracy z regulatorami temperatury i regulatorami prędkości obrotowej typu, TR600 i TR900.

### WYKONANIE SPECJALNE:

- silniki o podwyższonym stopniu ochrony,
- odporne na temperaturę do 180°C,
- zastosowanie innych materiałów.

**DWULETNIĄ GWARANCJĄ  
ORAZ SERWIS NA TERENIE  
CAŁEGO KRAJU**

### Barrel fans

Barrel fans are used in places where it is necessary to obtain high efficiency of air exchange, with small dimensions of the device. They have rotors twice as wide as their diameter.

**Depending on their needs and purpose, several variants can be distinguished, including:**

- standard,
- made of acid proof sheet,
- the outlet positioning on customer's demand (the outlet connection stub allowing for connecting the fan to installation on the sucking side, and other elements).

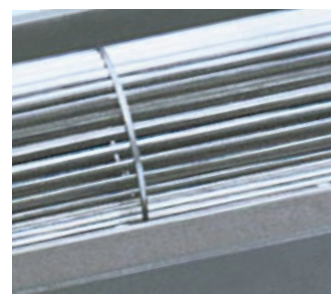
### MOTORS






- single phase, three phase, multi speed,
- they can work with a temperature controller and rotational speed,
- TR600 and TR900.

### SPECIAL EXECUTION:

- motors with upgraded protection rate,
- up to 180°C heat resistant,
- application of different materials.

**TWO YEARS GUARANTEE  
AND SERVICE ALL OVER THE  
COUNTRY**



	Wentylator bębnowy jednostrumieniowy Single stream barrel fan	<b>WB</b>	IV-4
	Wentylatory bębnowe kanałowe Duct barrel fans	<b>WBK</b>	IV-15
	Wentylatory bębnowe dwustrumieniowe Double stream barrel fans	<b>WBD</b>	IV-19
	Wentylatory bębnowe jednostrumieniowe Single stream barrel fans	<b>WBS</b>	IV-30
	Wentylatory bębnowe poprzeczne Transverse fans	<b>WPN</b>	IV-34

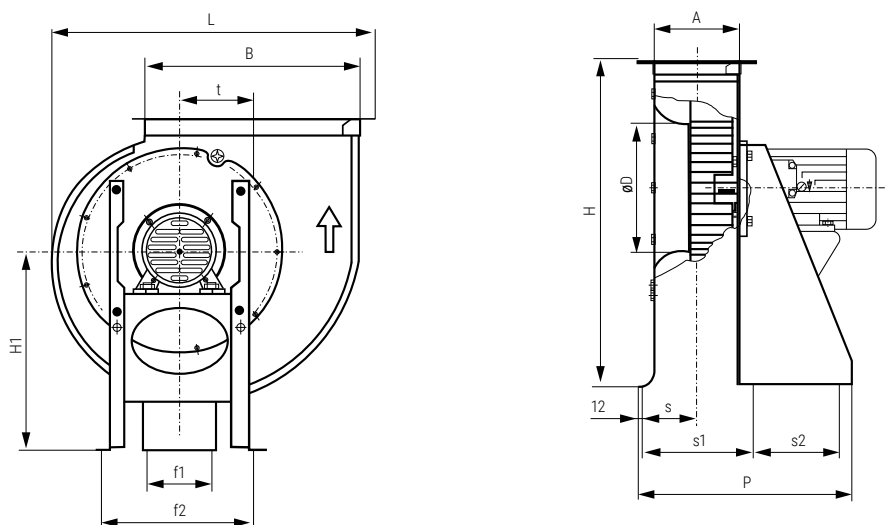


**WB** - Wentylatory bębnowe jednostrumieniowe mają zastosowanie w układach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, suszarniczych, w procesach technologicznych do transportu gazów o gęstości do 1,2 kg/m<sup>3</sup> oraz urządzeniach grzewczych. Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne. Wentylatory mogą przetłaczać powietrze o temperaturze do 80°C, gdyż nie ma ono kontaktu z silnikiem.

**WB** - Barrel fans can be used in ventilating, air conditioning and drying systems in technological processes for gas transportation of up to 1.2 kg/m<sup>3</sup> density, as well as in heating units. All elements are made of galvanised iron which is an excellent anti-corrosion protection. The fan is designed to force air of up to 80°C temperature as it does not have contact with the motor.

**WB fans are equipped with drum rotors.**

**Wentylatory WB wyposażone są w wirniki bębnowe.**



WB

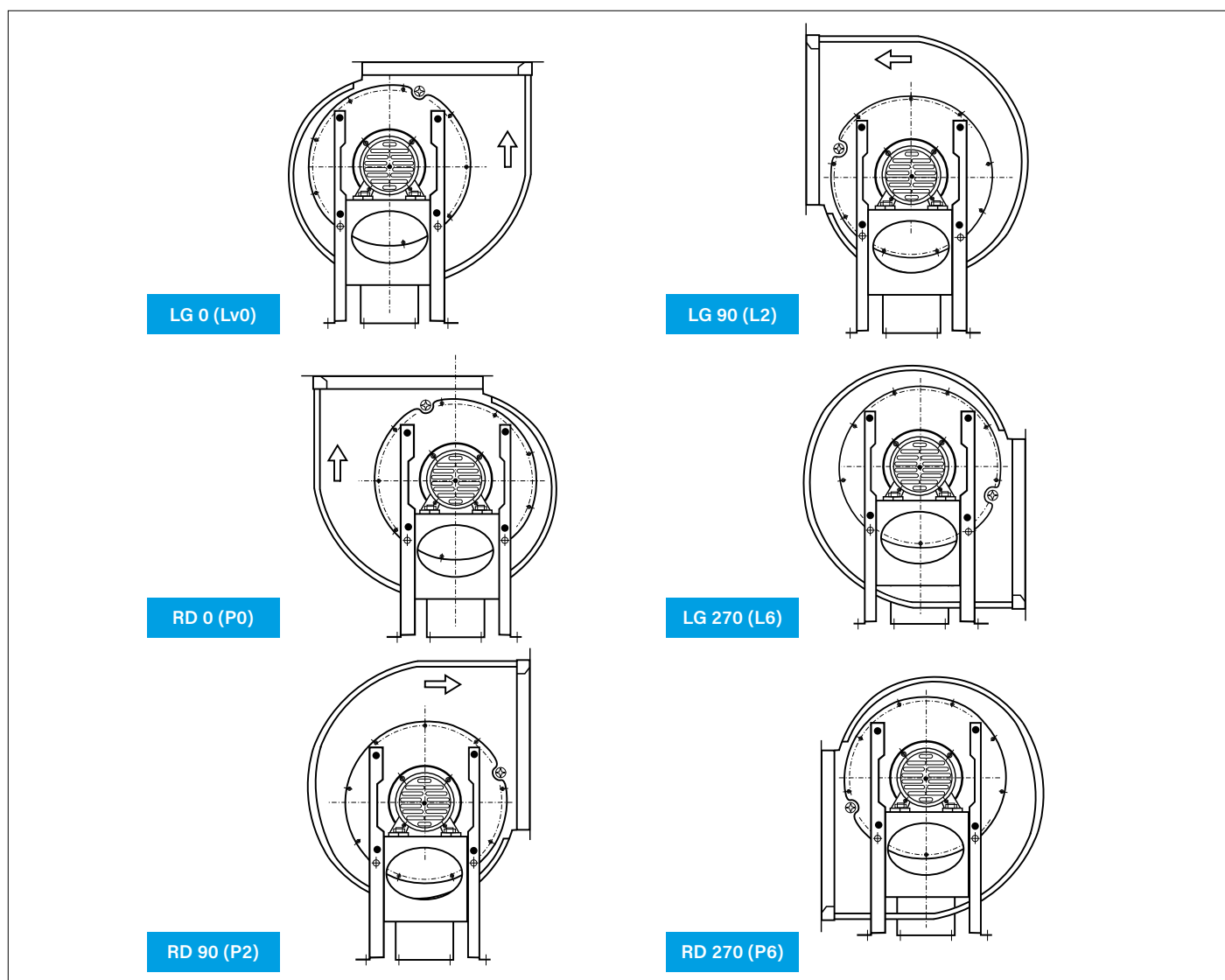
### Wymiary | Dimensions

Typ Type	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	t [mm]	H1 [mm]	øD [mm]	P [mm]	f1 [mm]	f2 [mm]	s [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]
WB-180	357	412	122	229	81	257	140	307 (353)	117	222	81	187 (198)	90 (125)
WB-225	436	466	150	288	100	280	180	406	117	218	95	195	180
WB-280	536	571	187	361	123	337	228	441	149	269	113	233	180
WB-315	600	615	207	404	139	379	257	463	149	269	122	252	180
WB-355	671	695	233	453	158	418	290	489	296	324	136	279	180
WB-400	743	778	260	507	179	488	325	516	296	324	148	304	180
WB-450	841	842	292	569	202	516	368	611	410	411	166	341	242
WB-500	939	878	322	638	220	614	414	712	430	447	188	384	280

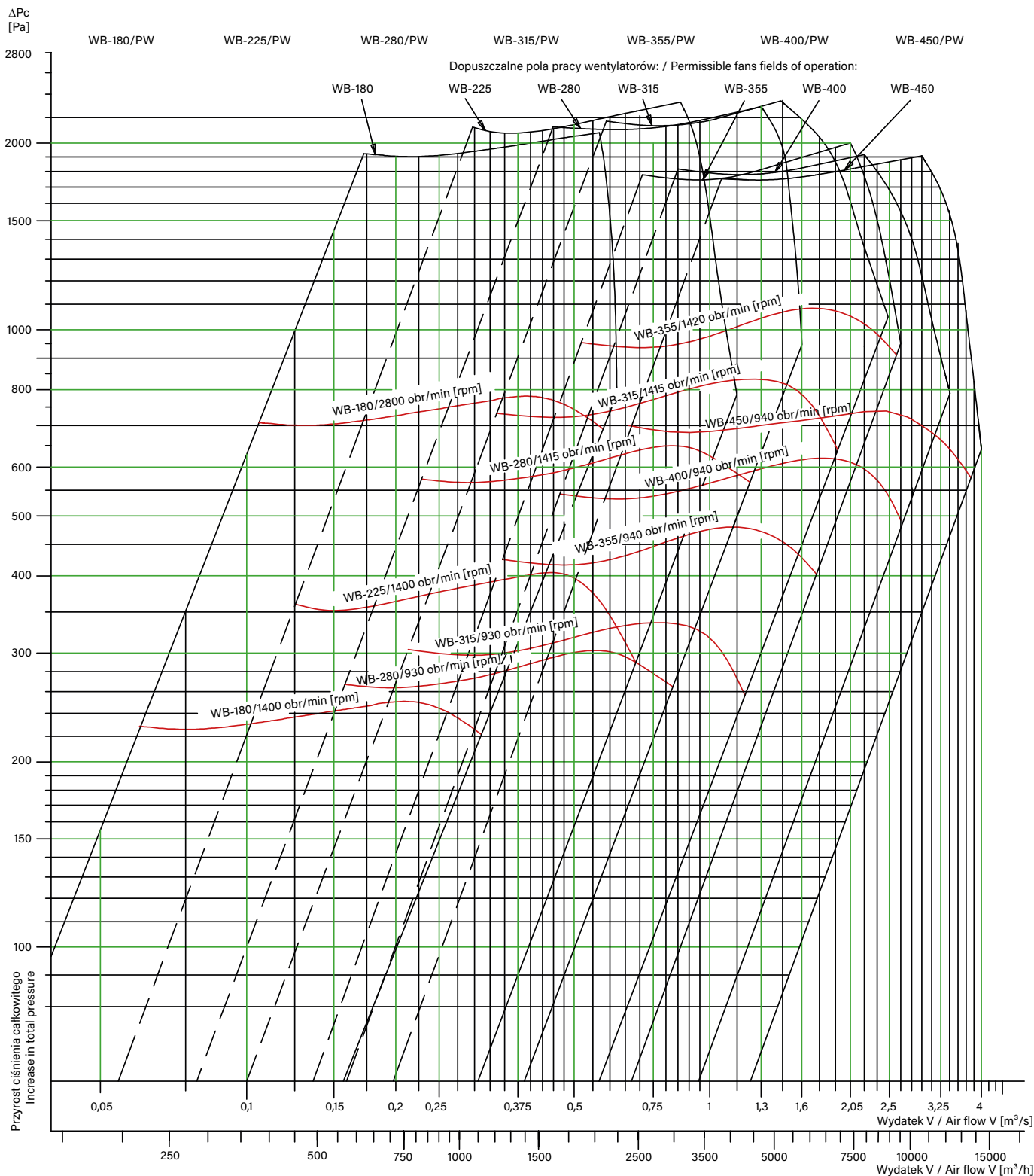
Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność Capacity	Spiężzenie Compress	Moc Power	Obroty Rotations	Prąd In current	Zasilanie Feeding	Stopień ochrony Protection rate	Max. temp. pracy Max. working temp.	Sprawność Efficiency	Moc pobierana Input power	Kategoria pomiarowa Measurement category	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) Category efficiency (static/total)	$n_{target}$ od 2015	$N_{actual}$	Głośność Noise $L_{wa}$	Waga Weight
	[V m <sup>3</sup> /s]	[Pa]	[kW]	[min <sup>-1</sup> ]	[A]	[V]		[°C]	[°C]	[kW]					[dB(A)]	[kg]
WB-180	0,150	250	0,37	1400	1,07	3~	IP 541)	80	46,0	0,080	-	-	-	-	76	16
	0,250	940	1,50	2840	3,50	3~	IP 541)	80	53,0	0,500	B, D	całkowita / total	40,8	61,2	90	24
WB-225	0,300	375	0,37	1400	1,07	3~	IP 541)	80	52,0	0,250	B, D	całkowita / total	38,9	62,1	79	17
WB-280	0,300	260	0,55	930	1,59	3~	IP 541)	80	57,0	0,150	B, D	całkowita / total	37,5	68,5	75	26
	0,550	600	1,50	1415	3,70	3~	IP 541)	80	62,0	0,550	B, D	całkowita / total	41,0	70,0	85	32
WB-315	0,500	325	0,75	920	2,20	3~	IP 541)	80	62,0	0,300	B, D	całkowita / total	39,4	71,6	82	34
	0,900	800	3,00	1415	6,90	3~	IP 541)	80	67,0	1,200	B, D	całkowita / total	43,2	72,8	91	48
WB-355	0,600	430	1,10	940	3,10	3~	IP 541)	80	62,0	0,500	B, D	całkowita / total	40,8	70,2	83	50
	1,200	1025	4,00	1420	8,70	3~	IP 541)	80	67,0	1,800	B, D	całkowita / total	44,3	71,7	91	70
WB-400	1,010	525	2,20	955	5,60	3~	IP 541)	80	63,0	0,800	B, D	całkowita / total	42,1	69,9	87	70
WB-450	1,500	675	4,00	940	9,70	3~	IP 541)	80	67,0	1,500	B, D	całkowita / total	43,8	72,2	89	105
WB-500	2,500	700	5,50	950	12,40	3~	IP 541)	80	65,0	4,000	B, D	całkowita / total	46,5	67,5	90	130

POŁOŻENIE OTWORU WYLOTOWEGO W WENTYLATORACH BĘBNOWYCH JEDNOSTRUMIENIOWYCH TYPU WB  
POSITION OF THE DISCHARGE OPENING IN TYPE WB SINGLE INLET BARREL FANS

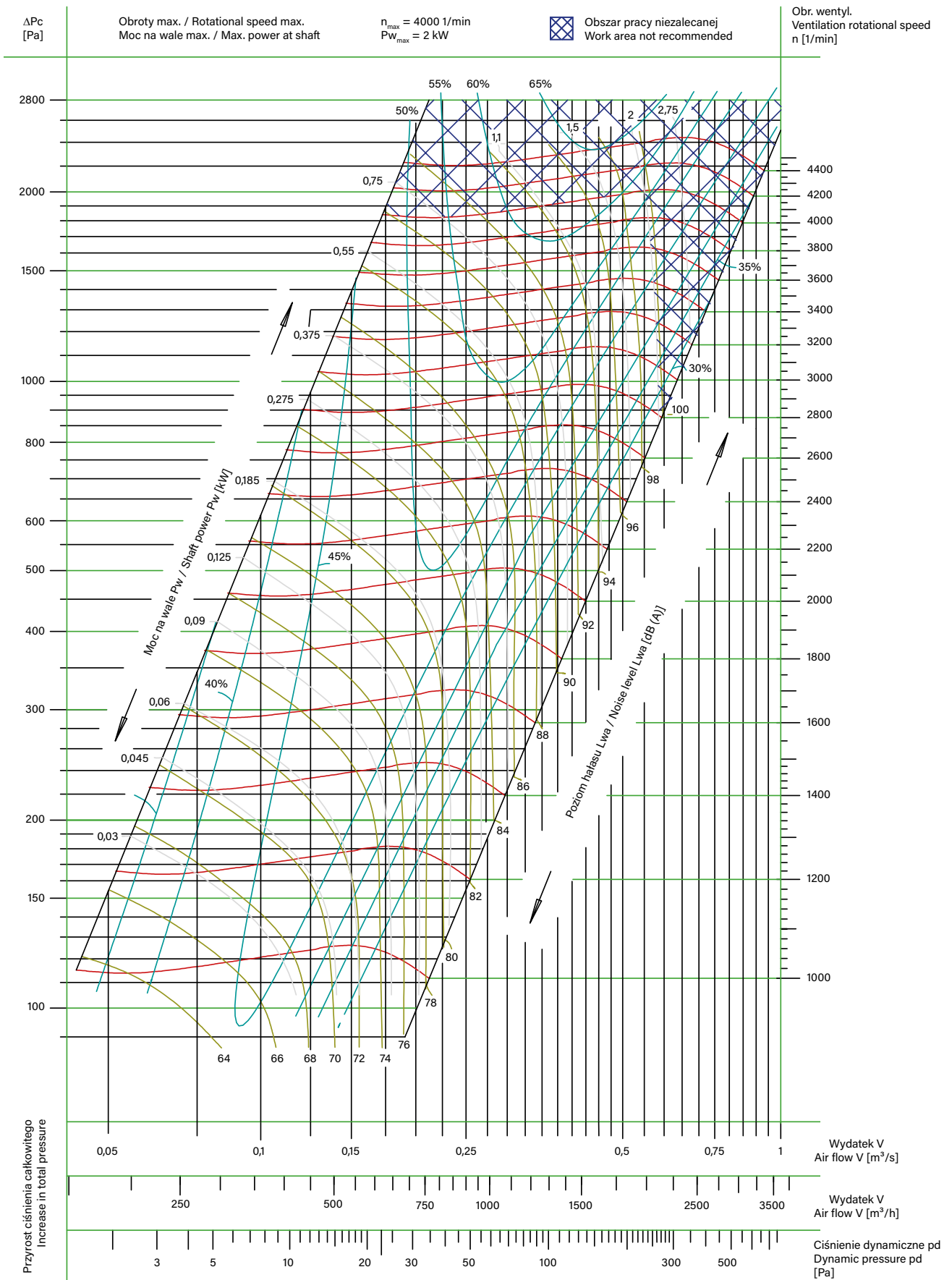


Wentylatory bębnowe przeciwybuchowe jednostronnie ssące | Single inlet explosion proof barrel fans

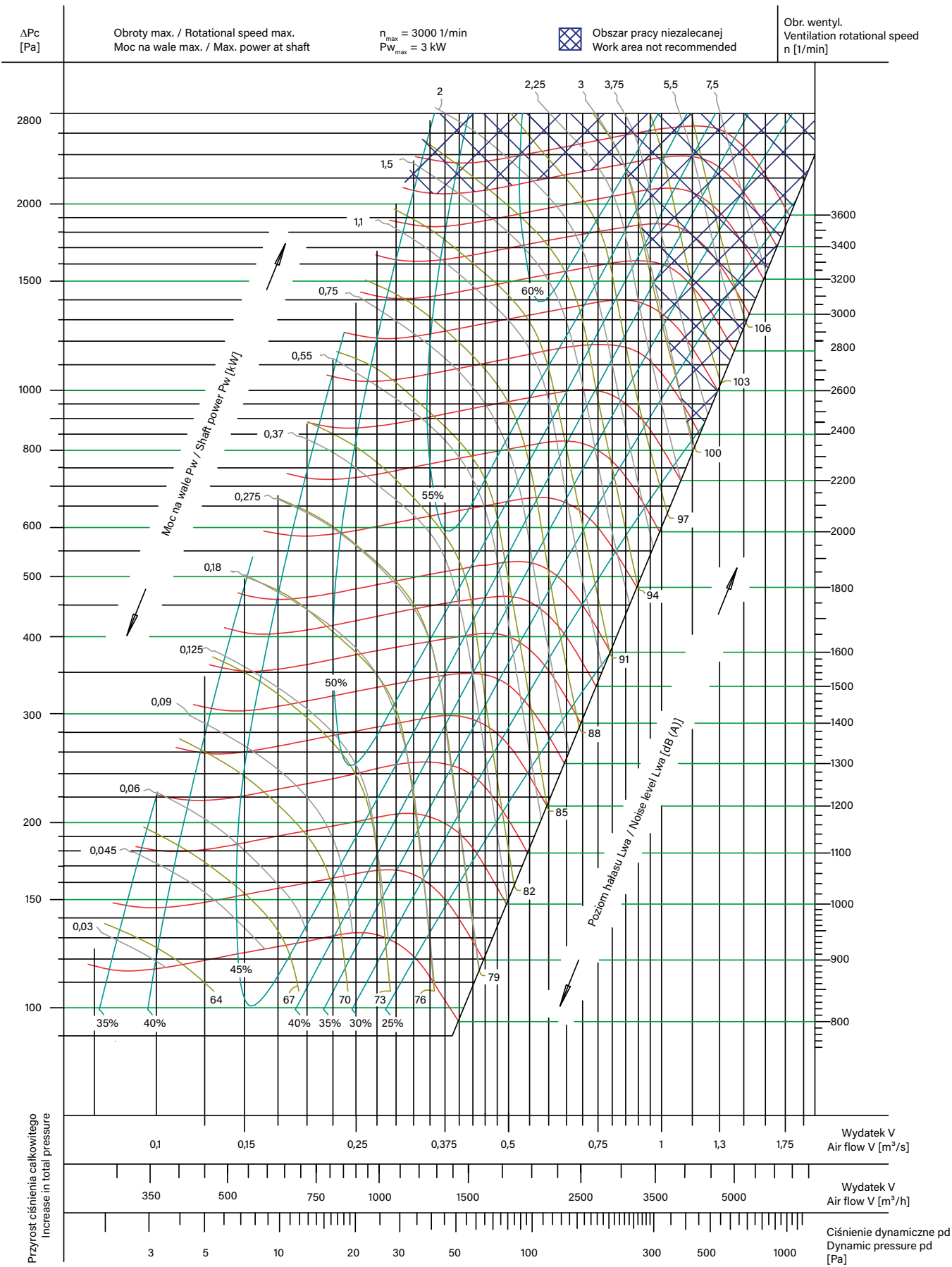




Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-180 | WB-180 single inlet barrel fan



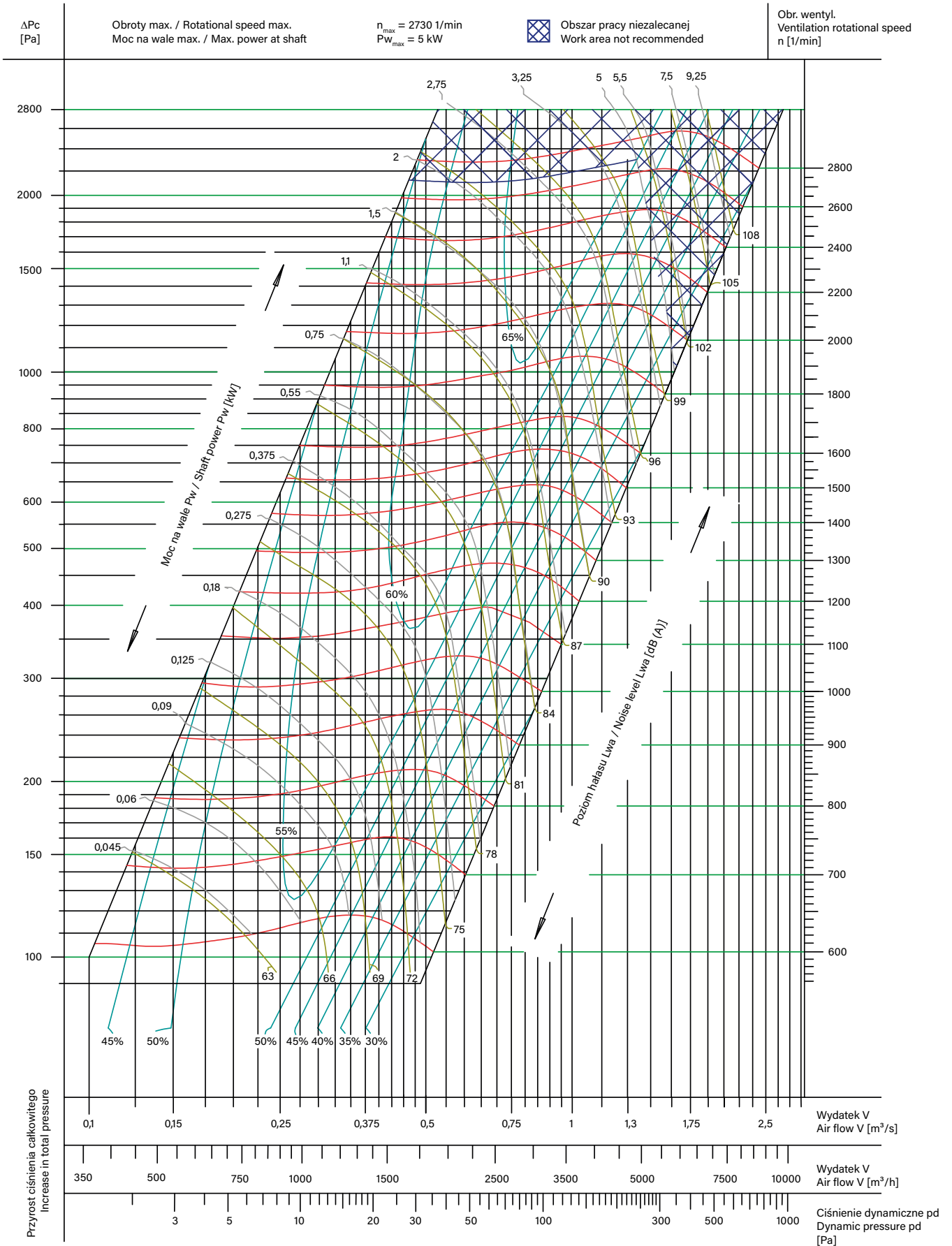
Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-225 | WB-225 single inlet barrel fan



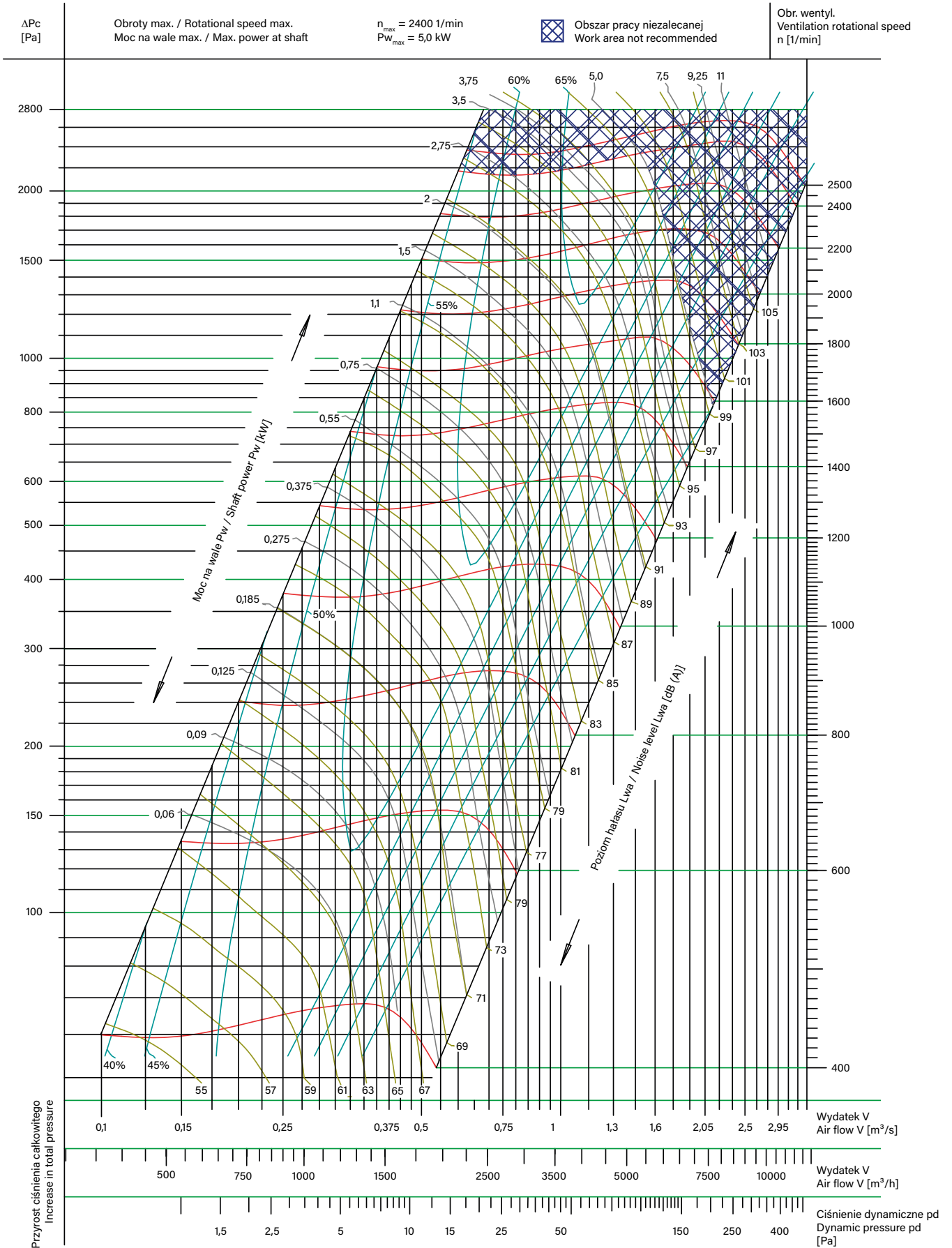
Wentylatory bębnowe | Barrel fans



Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-280 | WB-280 single inlet barrel fan



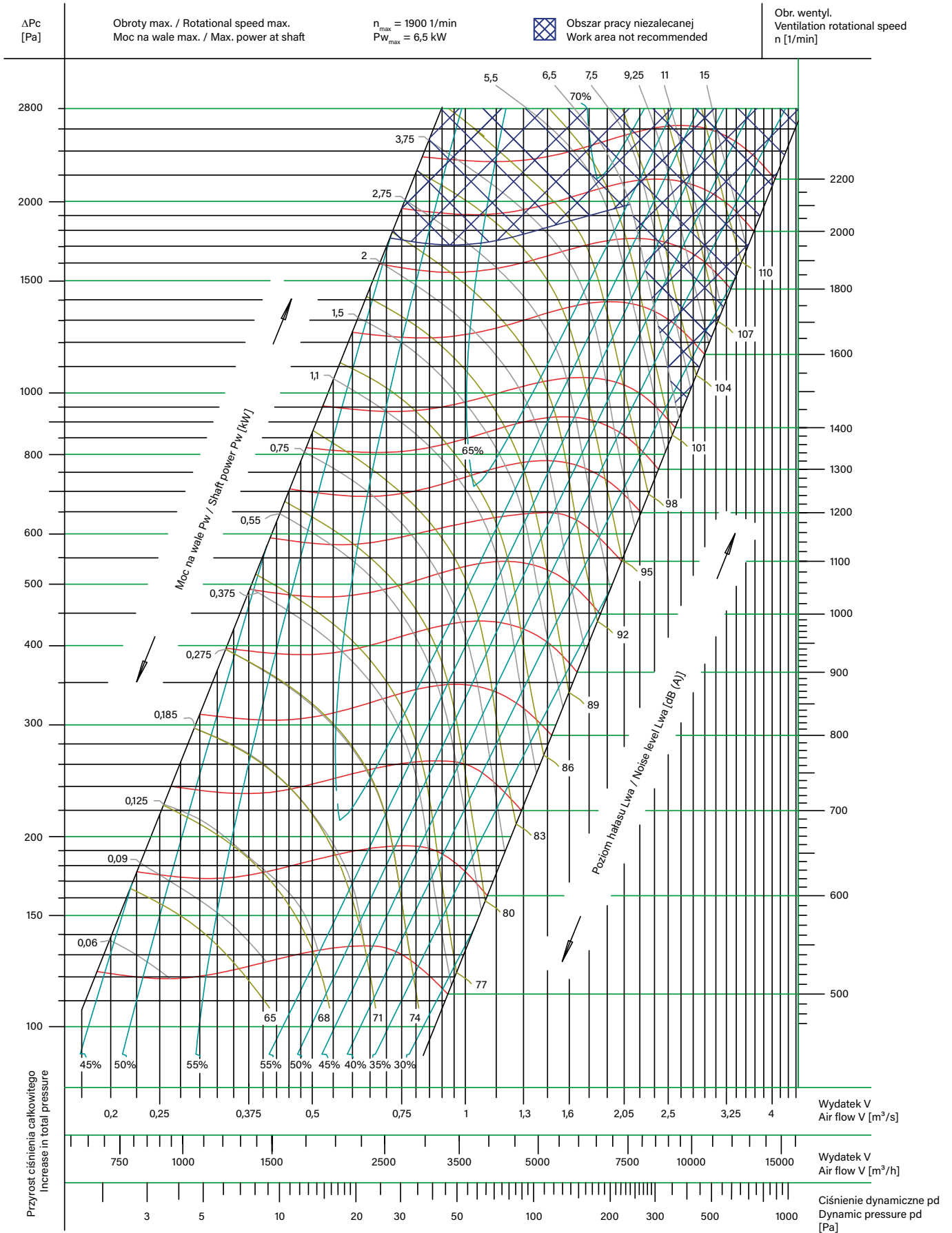
Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-315 | WB-315 single inlet barrel fan



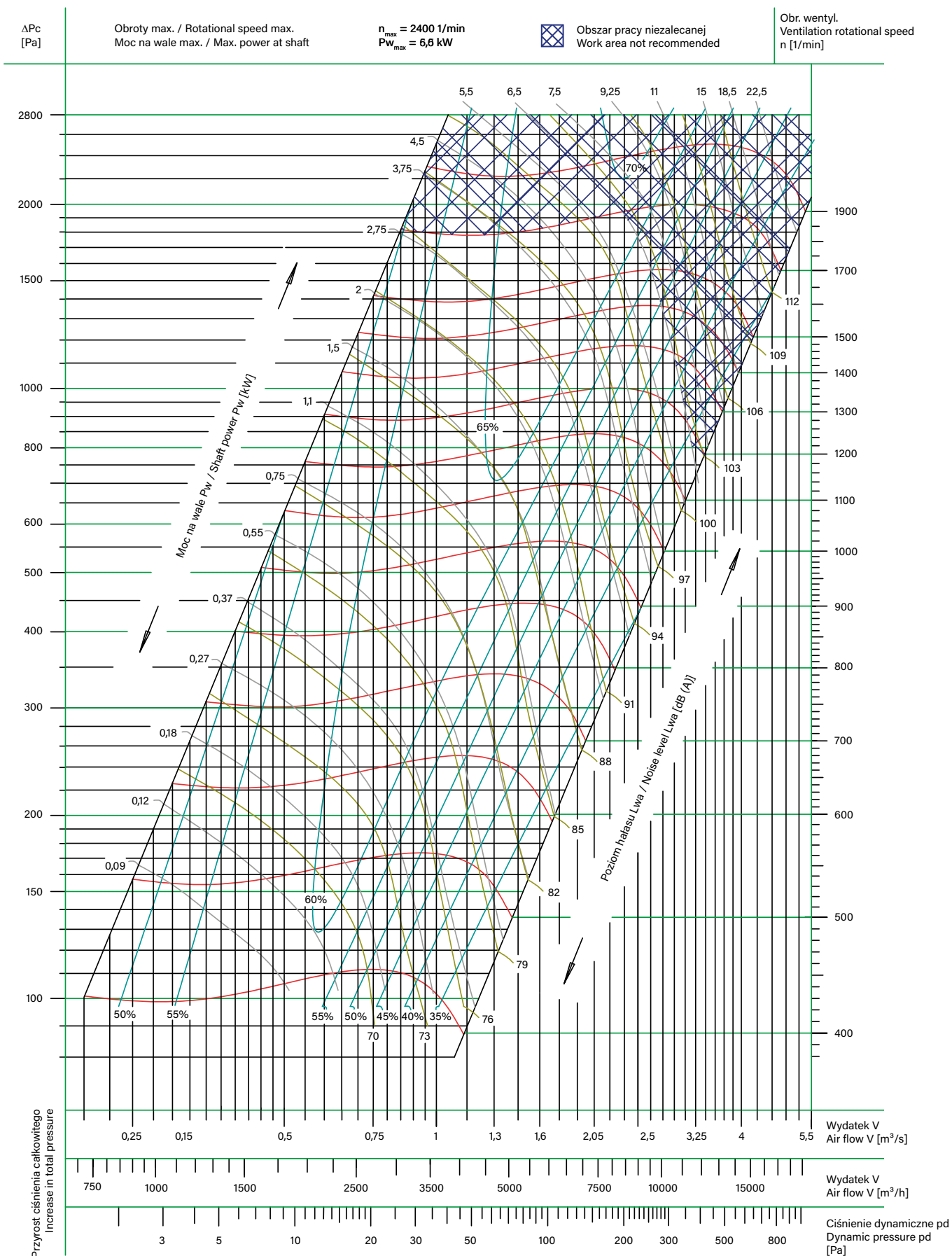
Wentylatory bębnowe | Barrel fans



Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-355 | WB-355 single inlet barrel fan

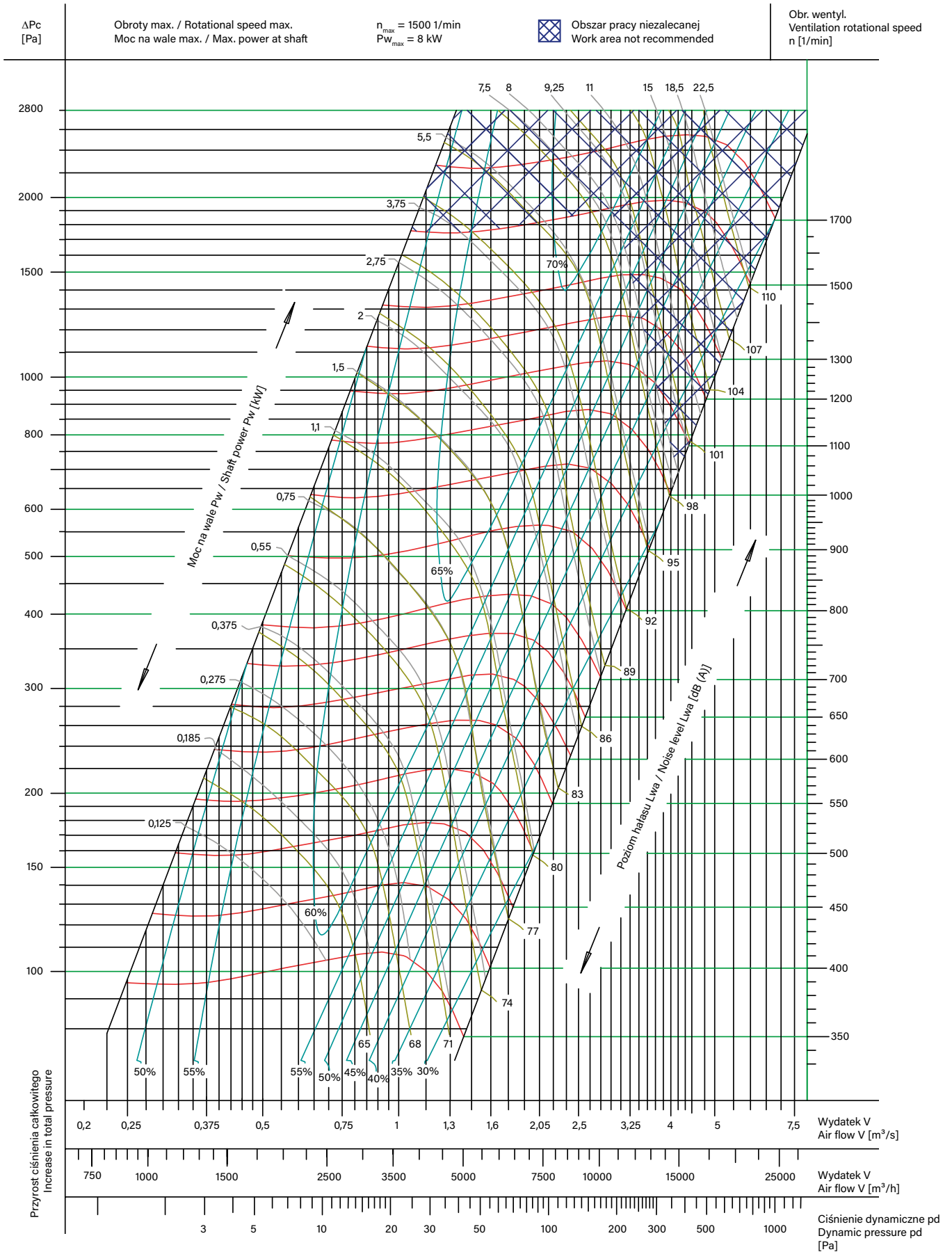


Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-400 | WB-400 single inlet barrel fan

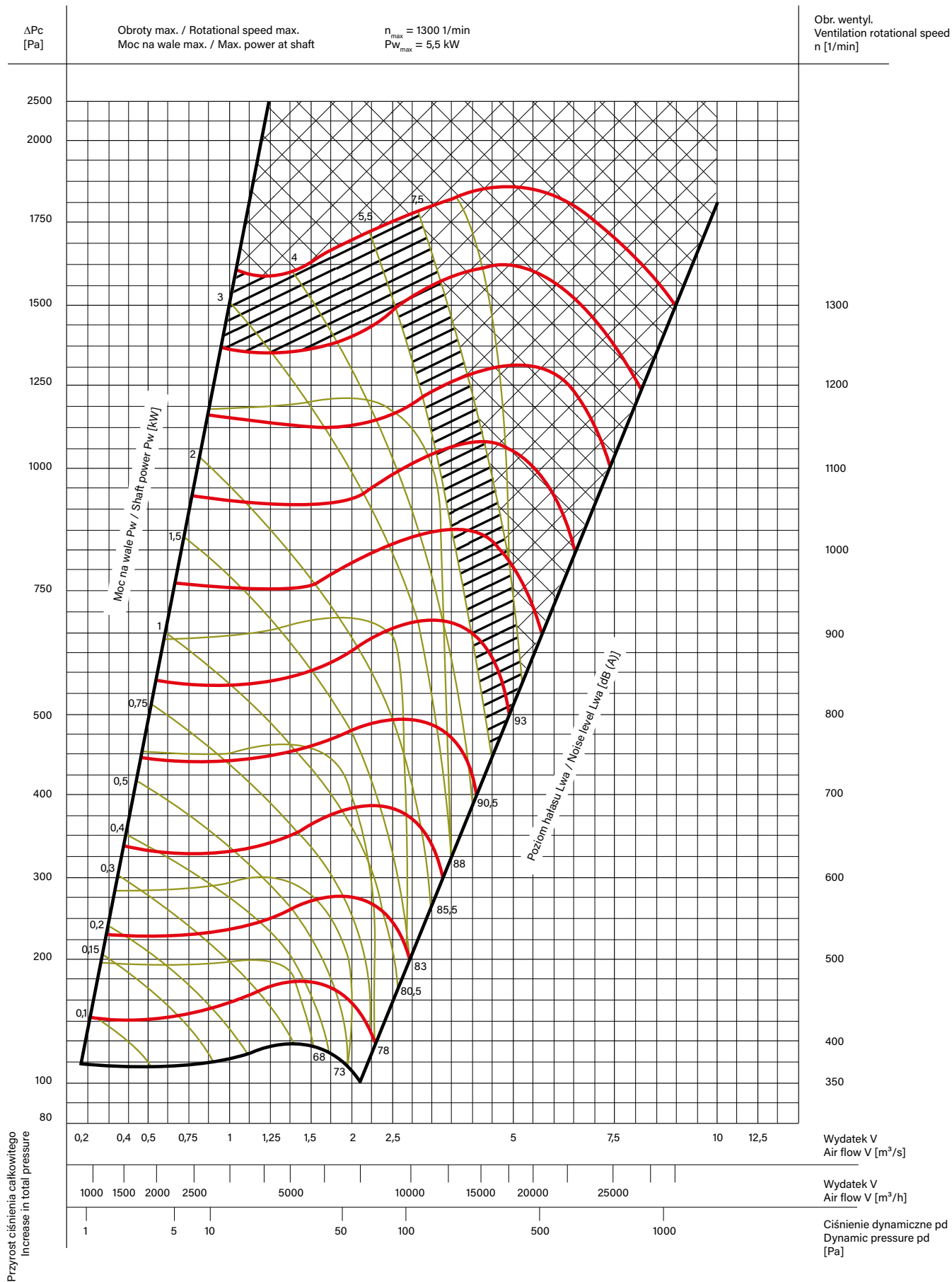




Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-450 | WB-450 single inlet barrel fan



Wentylator bębnowy jednostronnie ssący WB-500 | WB-500 single inlet barrel fan

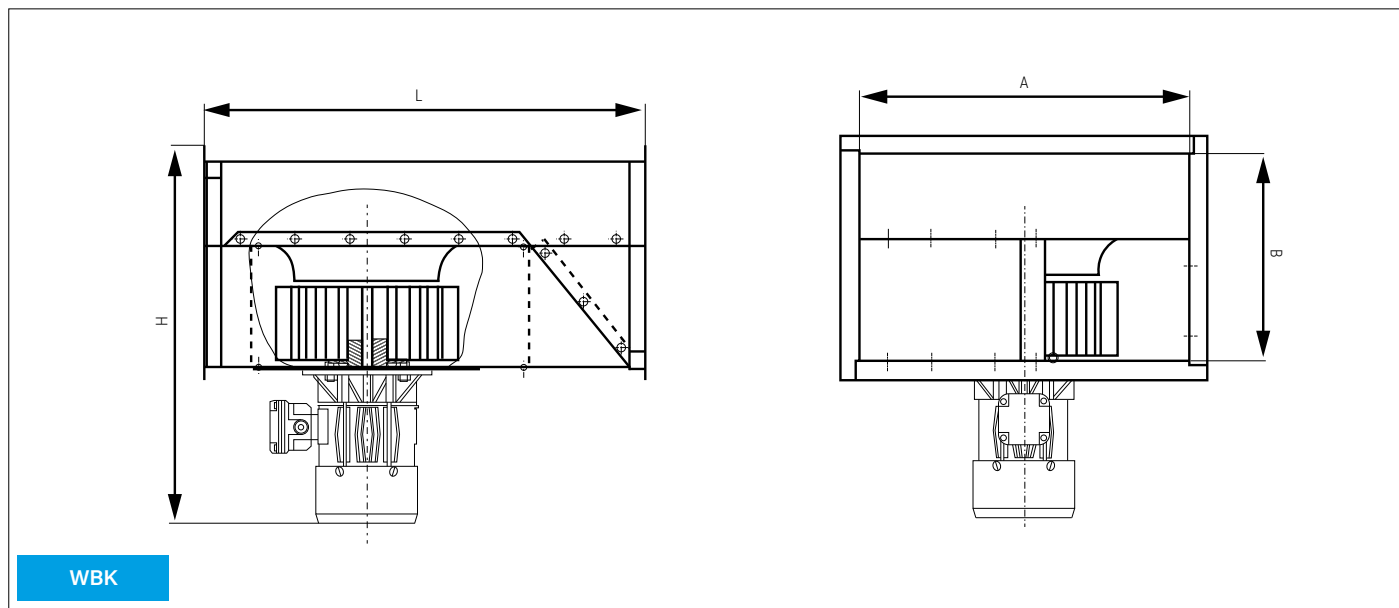


**WBK** - Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne.

- Wentylator może przetłaczać powietrze o temperaturze do 80°C, gdyż nie ma ono kontaktu z silnikiem.
- Wentylatory mogą pracować z regulatorem temperatury i regulatorami prędkości obrotowej.

**WBK** - All elements are made of galvanised iron which is an excellent anti-corrosion protection.

- The fan is designed to force air of up to 80°C temperature as it does not have contact with the motor.
- The fans can work with a temperature regulator and rotational speed regulators.



**Wymiary | Dimensions**

Typ Type	A [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]
WBK-180	315	200	480	406 (457)
WBK-225	400	250	568	488
WBK-280	500	315	680	572 (619)
WBK-315	630	315	720	572 (633)
WBK-355	630	400	800	704 (746)
WBK-400	710	450	900	~900
WBK-450	800	500	1000	~980

### Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność Capacity [V m³/s]	Śpiętnienie Compress [Pa]	Moc Power [kW]	Obroty Rotations [min⁻¹]	Prąd In current [A]	Zasilanie Feeding [V]	Stopień ochrony Protection rate	Max. temp. pracy Max. working temp. [°C]	Sprawność Efficiency [%]	Moc pobierana Input power [kW]	Kategoria pomiarowa Measurement category	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) Category efficiency (static/total)	$\eta_{\text{target}}$ od 2015	$N_{\text{actual}}$	Głośność Noise $L_{\text{wa}}$ [dB(A)]	Waga Weight [kg]
WBK-180	0,100	215	0,37	1400	1,07	3~	IP 54	80	-	0,100	B, D	całkowita / total	-	-	64	16
	0,175	650	1,50	2840	3,50	3~	IP 54	80	53,0	0,400	B, D	całkowita / total	40,8	61,2	78	24
WBK-225	0,250	310	0,37	1400	1,07	3~	IP 54	80	-	0,092	B, D	całkowita / total	-	-	67	17
WBK-280	0,227	245	0,55	930	1,59	3~	IP 54	80	-	0,100	B, D	całkowita / total	-	-	63	26
	0,417	500	1,50	1415	3,70	3~	IP 54	80	45,0	0,500	B, D	całkowita / total	40,8	53,2	73	32
WBK-315	0,379	245	0,75	920	2,20	3~	IP 54	80	47,0	0,200	B, D	całkowita / total	38,3	57,7	70	34
	0,682	600	3,00	1415	6,90	3~	IP 54	80	50,8	0,900	B, D	całkowita / total	42,4	57,4	79	48
WBK-355	0,455	410	1,10	940	3,10	3~	IP 54	80	47,0	0,400	B, D	całkowita / total	40,2	55,8	71	50
	0,909	850	4,00	1420	8,70	3~	IP 54	80	50,8	1,300	B, D	całkowita / total	43,4	56,4	79	70
WBK-400	0,765	510	2,20	955	5,60	3~	IP 54	80	47,7	0,600	B, D	całkowita / total	41,3	55,4	76	90
WBK-450	1,136	650	4,00	940	9,60	3~	IP 54	80	50,8	1,100	B, D	całkowita / total	42,9	56,9	78	140

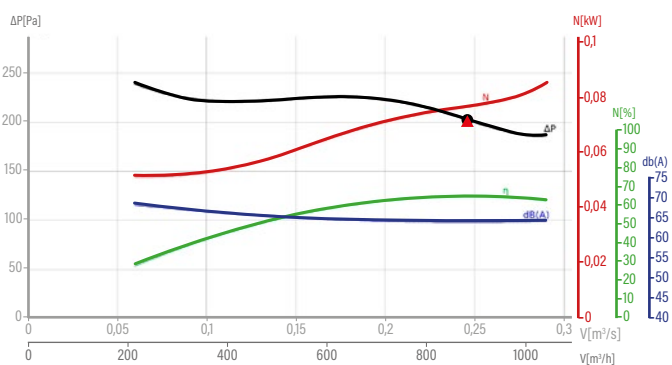
### Charakterystyki | Characteristics

WBK-180/EX

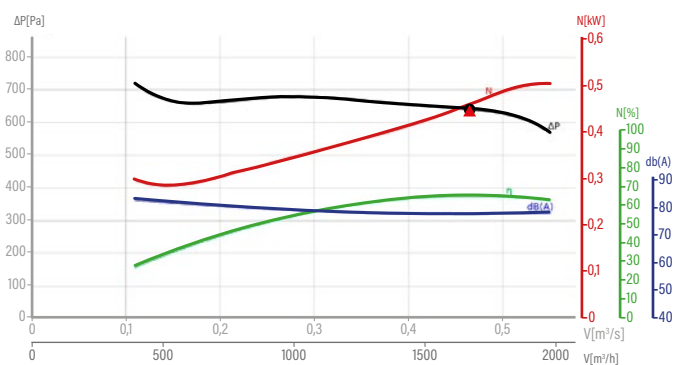
RPM: 1400 [min⁻¹]

WBK-180/EX

RPM: 2800 [min⁻¹]



- Punkt pracy Working point
- ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point



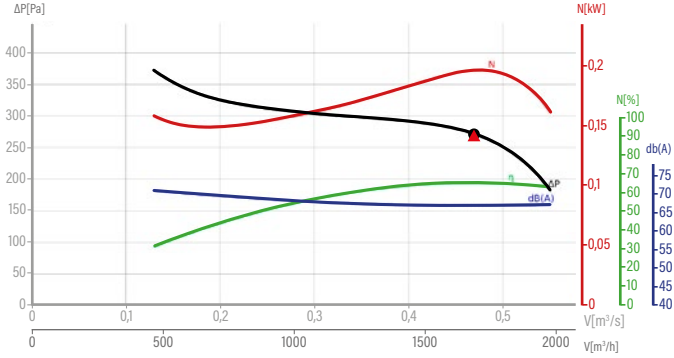
- Punkt pracy Working point
- ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point



Charakterystyki | Characteristics

WBK-225/EX

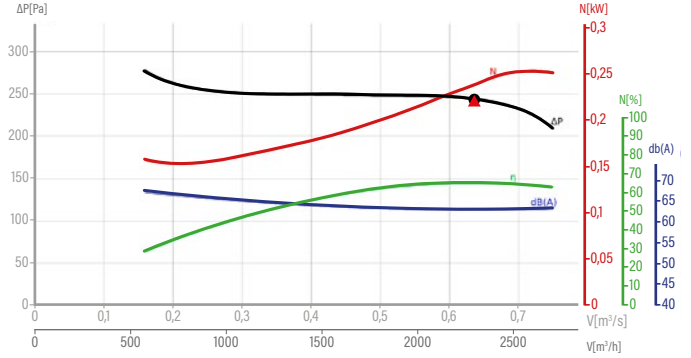
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-280/EX

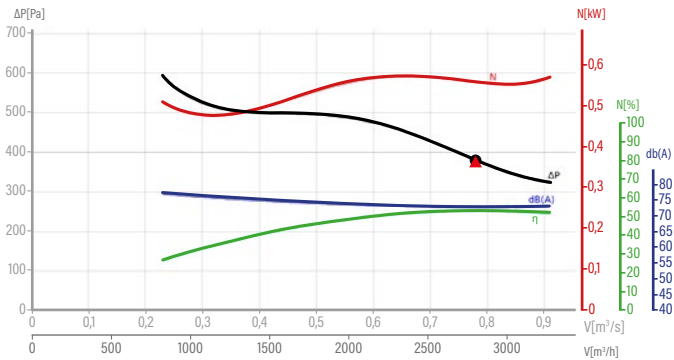
RPM: 930 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-280/EX

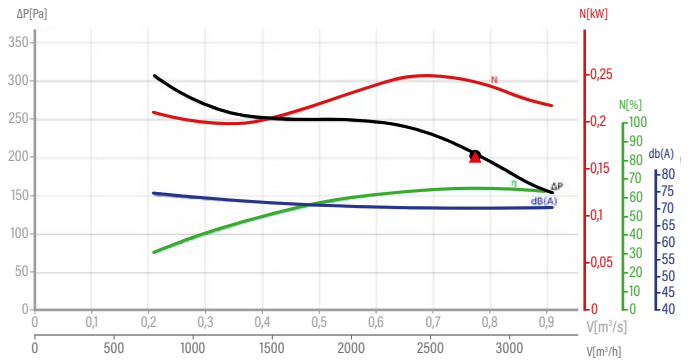
RPM: 1415 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-315/EX

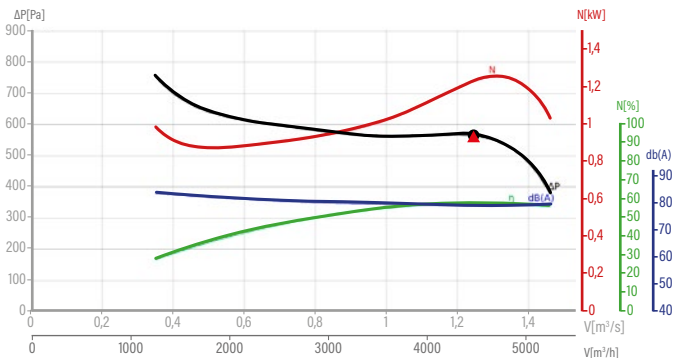
RPM: 930 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-315/EX

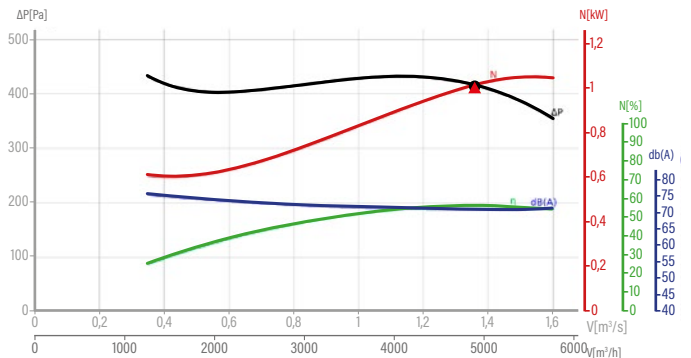
RPM: 1415 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-355/EX

RPM: 940 [min<sup>-1</sup>]

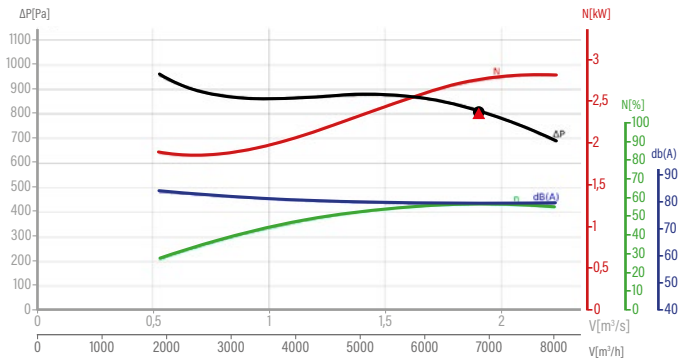


● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WBK-355/EX

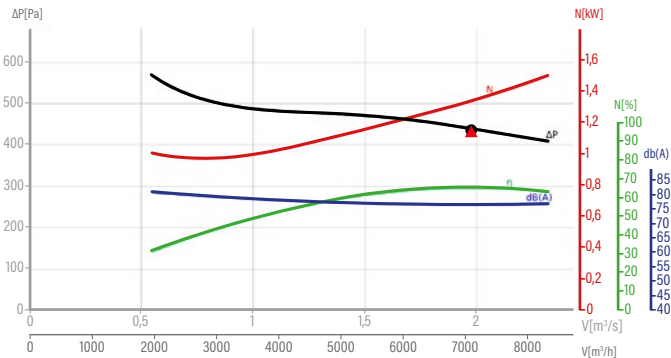
RPM: 1420 [min<sup>-1</sup>]



- Punkt pracy Working point
- ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-400

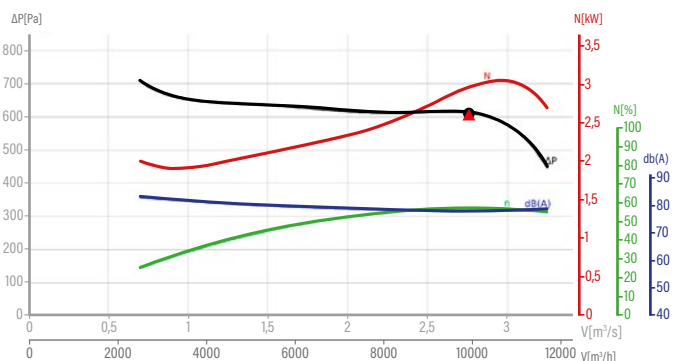
RPM: 965 [min<sup>-1</sup>]



- Punkt pracy Working point
- ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBK-450

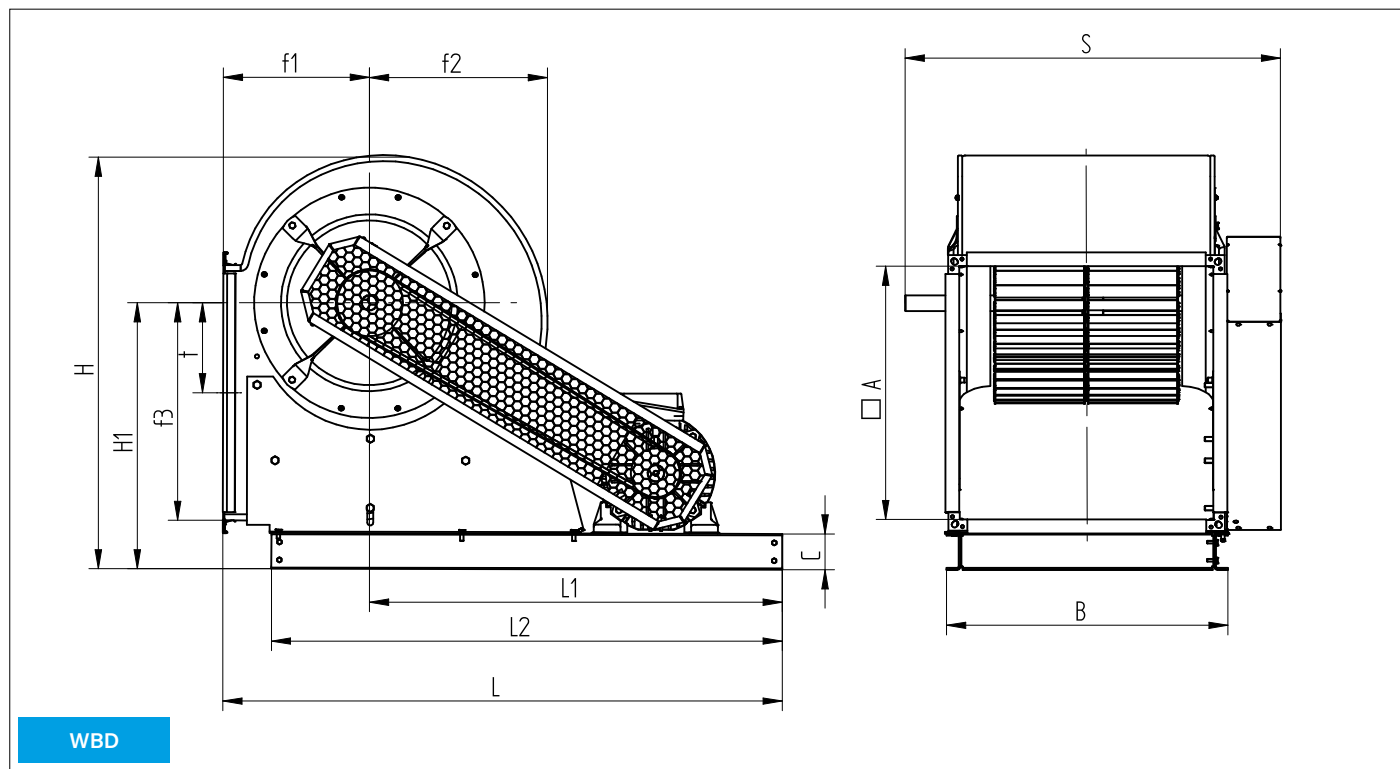
RPM: 940 [min<sup>-1</sup>]



- Punkt pracy Working point
- ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

**WBD** - Wentylatory bębnowe mają zastosowanie w układach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, suszarniczych, w procesach technologicznych do transportu gazów o gęstości do 1,2 kg/m<sup>3</sup> oraz urządzeniach grzewczych. W wentylatorze zastosowano bezobsługowe łożyska o bardzo dużej trwałości. Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy ocynkowanej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne. Może być również dostarczany bez napędu (bez ramy, silnika, przekładni pasowej).

**WBD** - Barrel fans can be used in ventilating, air conditioning and drying systems in echnological processes for gas transportation of up to 1.2 kg/m<sup>3</sup> density, as well as in heating units. Long-lasting bearings have been used in the fan. All elements are made of galvanised iron which is an excellent anti-corrosion protection. The fan can also be delivered without drive (no frame, motor and belt transmission).



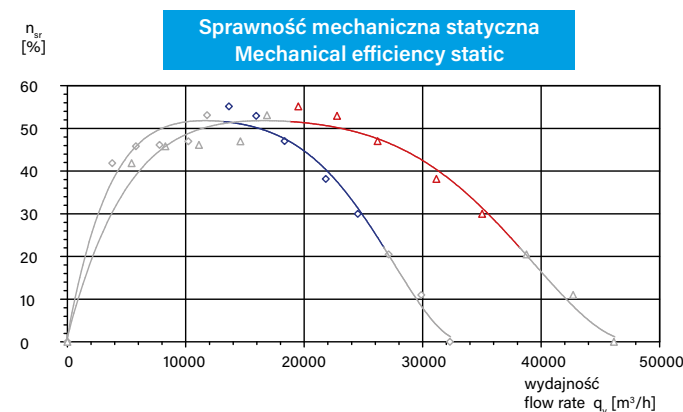
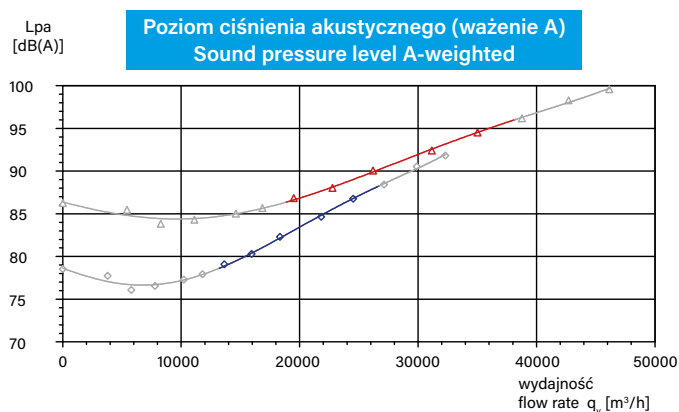
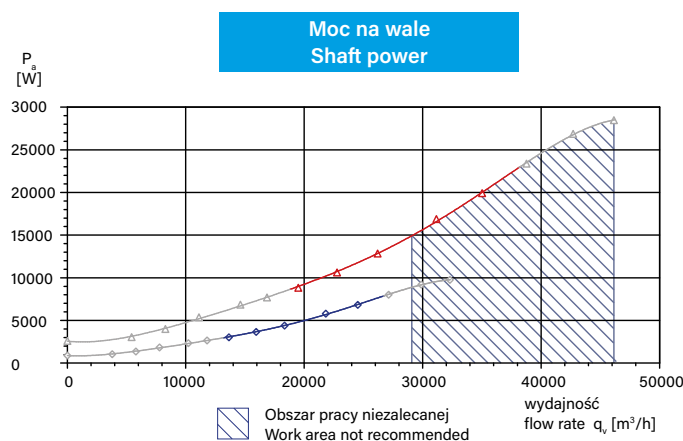
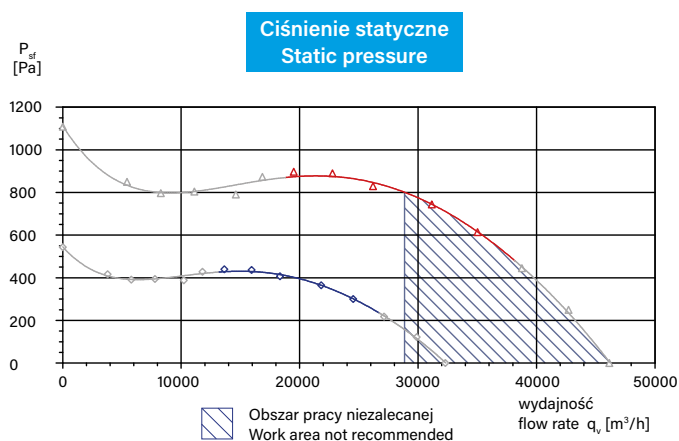
**Wymiary | Dimensions**

Typ Type	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	□A [mm]	H1 [mm]	t [mm]	f <sub>1</sub> [mm]	f <sub>2</sub> [mm]	f <sub>3</sub> [mm]	s [mm]
WBD-180	677	522	472	229	337	81	155	160	197	396
WBD-225	708	522	528	288	360	100	186	201	244	456
WBD-280	849	625	607	361	399	123	224	251	302	524
WBD-315	1.041	805	692	404	459	139	236	282	342	567
WBD-355	1.009	732	733	453	473	158	277	317	380	655
WBD-400	1.264	974	853	507	566	179	290	355	433	709
WBD-450	1.243	914	926	569	596	202	329	398	486	810
WBD-500	1.389	962	1084	638	715	218	364	431	538	888

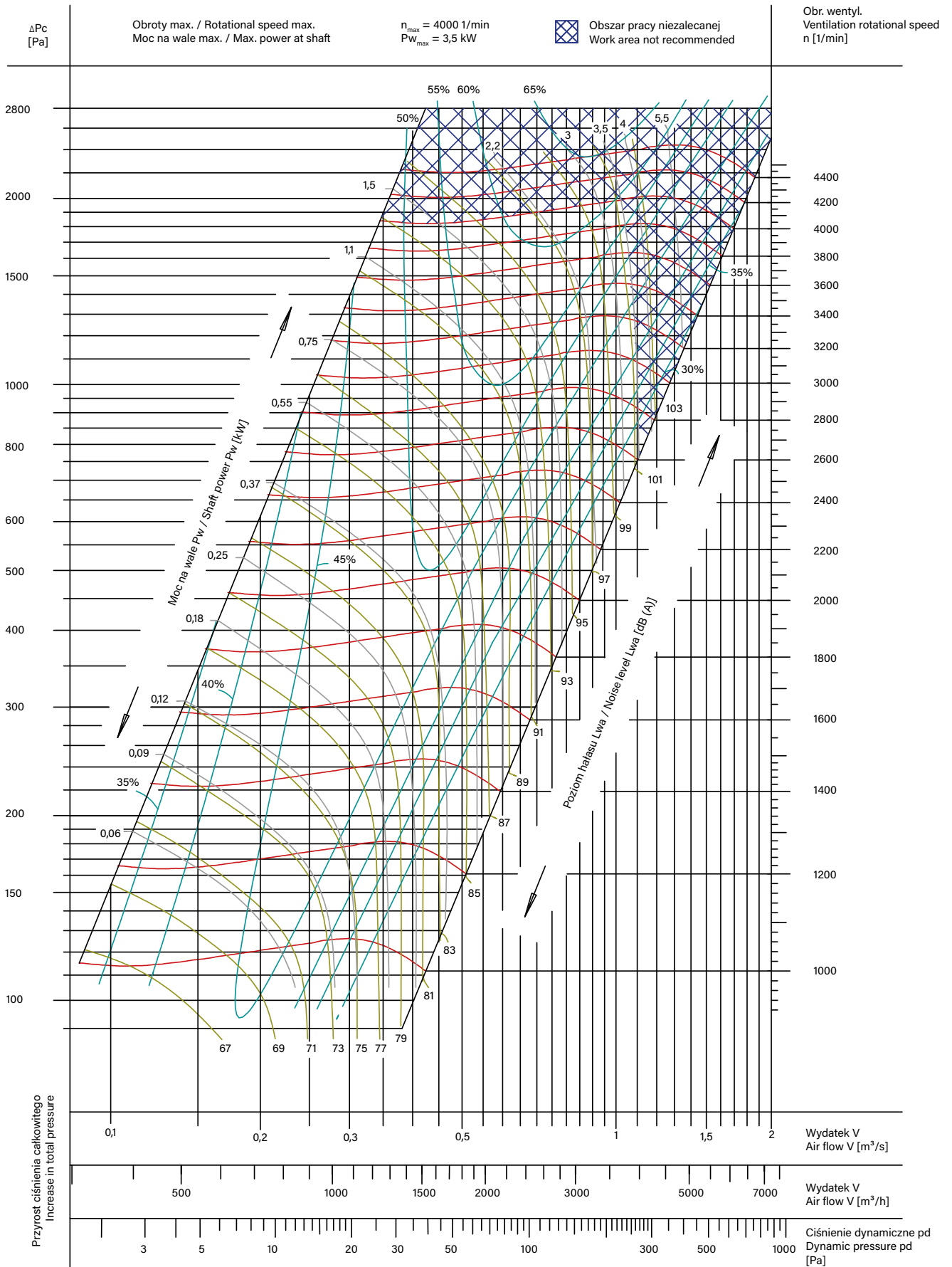
Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność Capacity [Vm³/s]	Śpięźnienie Compress [Pa]	Moc Power [kW]	Obroty wirnika Rotor rotations [min <sup>-1</sup> ]	Obroty silnika Motor rotations [min <sup>-1</sup> ]	Prąd In current [A]	Zasilanie Feeding [V]	Stopień ochrony Protection rate	Max. temp. pracy Max working temp. [°C]	Sprawność $\eta$ z wykresu $\eta$ efficiency from the chart	Moc N z wykresu Power N from the chart (0,125-500kW)	Kategoria pomiarowa Measure- ment category	Kategoria sprawności (statyczna/ całkowita) Category efficiency (static/ total)	Głośność Noise L <sub>wa</sub> [dB(A)]	Waga Weight [kg]	$\eta_{\text{target}}$ od 2015	$N_{\text{actual}}$
WBD-180	0,305	250	0,55	1400	1400	1,47	3~	IP 54	40	59,0	0,200	B, D	całkowita / total	79	~28	38,3	69,7
WBD-225	0,730	400	0,75	1400	1400	1,90	3~	IP 54	40	53,0	0,550	B, D	całkowita / total	88	~40	41,0	61,0
WBD-280	0,950	350	1,10	1000	1410	2,80	3~	IP 54	40	61,0	0,505	B, D	całkowita / total	80	~50	40,8	69,2
WBD-315	1,805	450	2,20	1000	1420	5,20	3~	IP 54	40	67,0	2,200	B, D	całkowita / total	82	~70	44,8	71,2
WBD-355	2,000	550	3,00	1000	1415	6,90	3~	IP 54	40	67,0	1,640	B, D	całkowita / total	85	~90	44,0	72,0
WBD-400	2,500	650	5,50	1000	1460	11,60	3~	IP 54	40	68,0	2,500	B, D	całkowita / total	88	~120	45,2	71,8
WBD-450	4,250	850	7,50	1000	1,455	15,30	3~	IP 54	40	69,0	4,375	B, D	całkowita / total	90	~150	46,7	71,3
WBD-500	3,470	475	7,50	700	950	16,00	3~	IP 54	40	70,0	2,600	B, D	całkowita / total	92	~180	45,3	73,7
	4,720	950	15,00	1000	1455	27,00	3~	IP 54	40	70,0	7,800	B, D	całkowita / total	94	~180	48,3	70,7

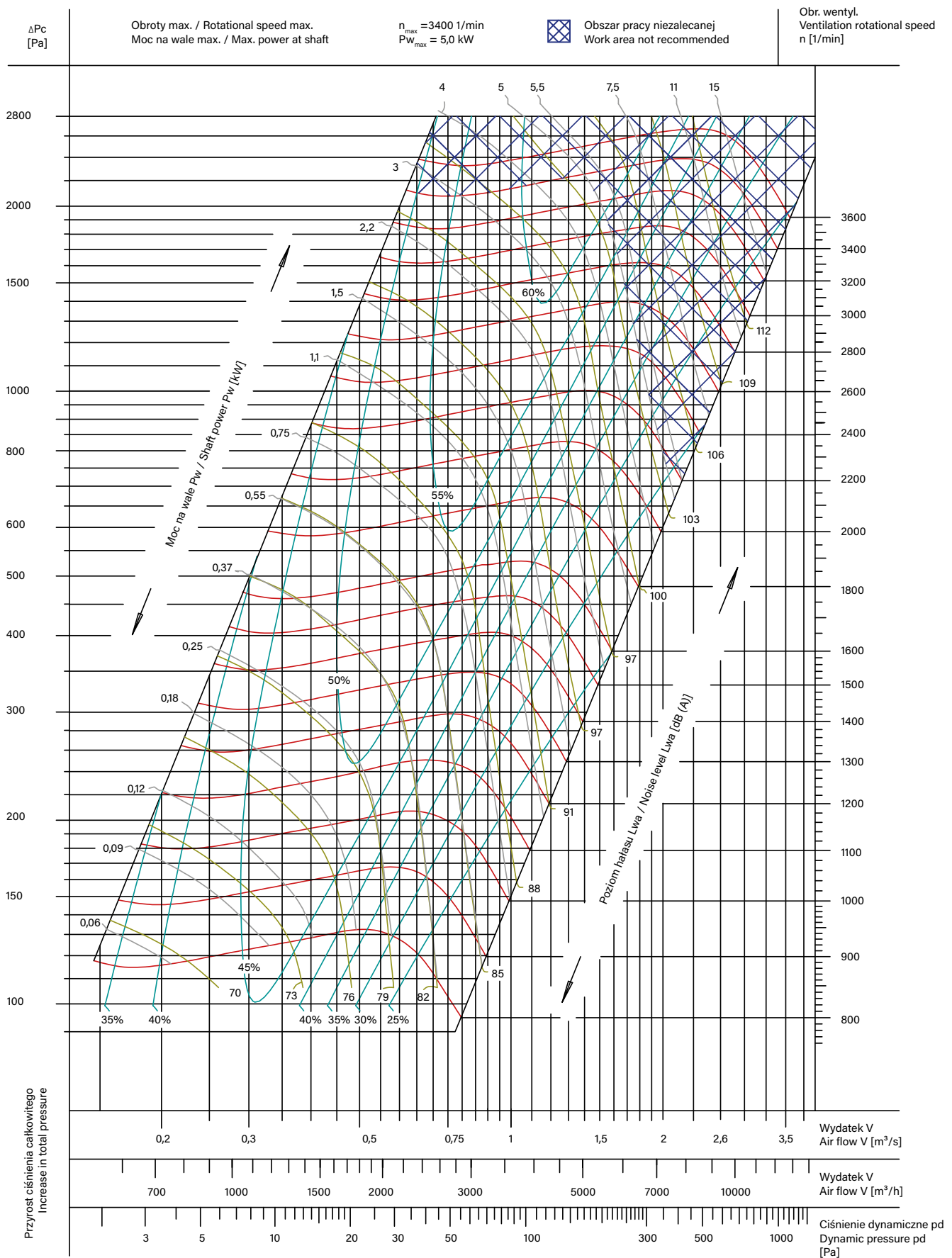
Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-500 | WBD-500 double inlet barrel fan



Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-180 | WBD-180 double inlet barrel fan

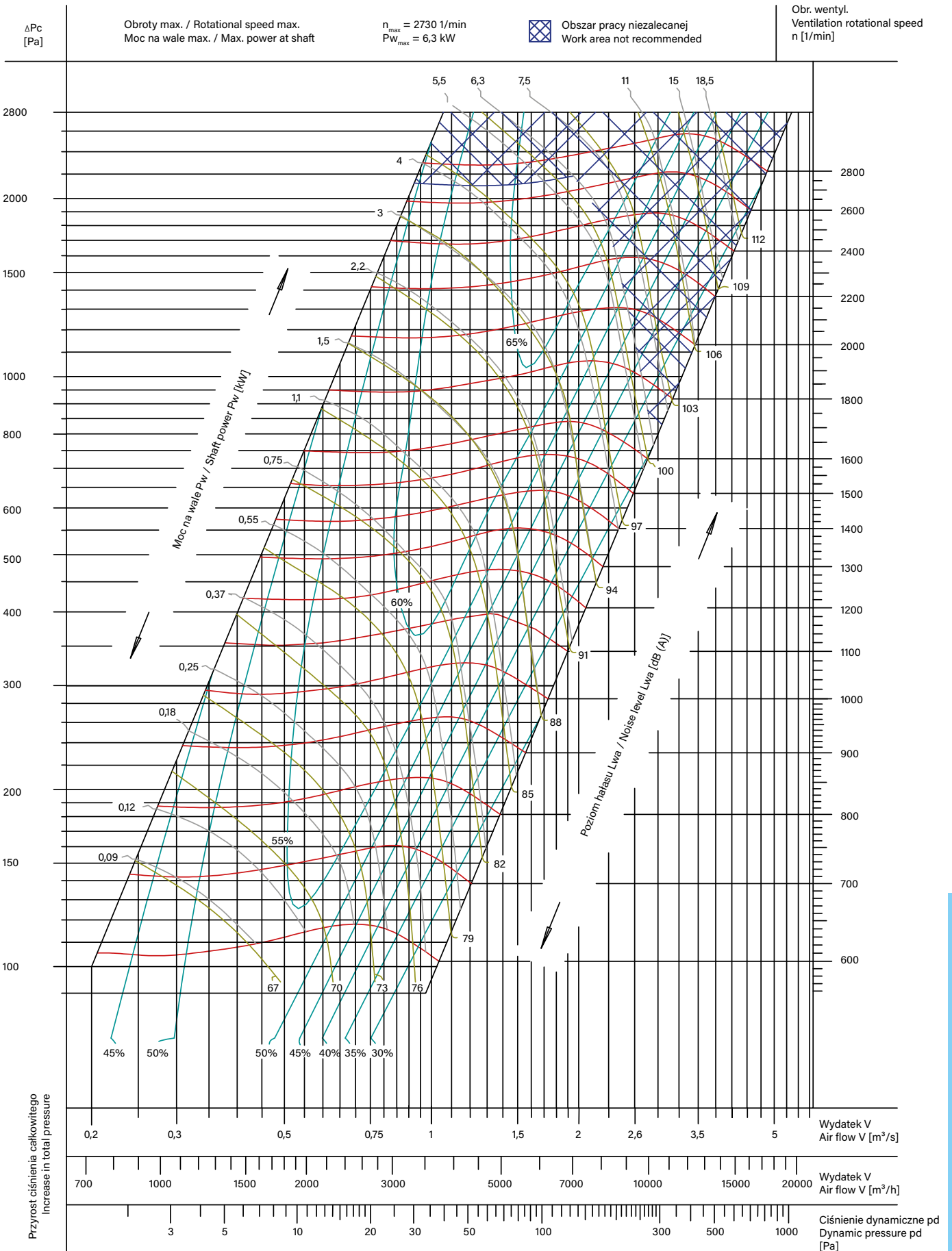


Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-225 | WBD-225 double inlet barrel fan

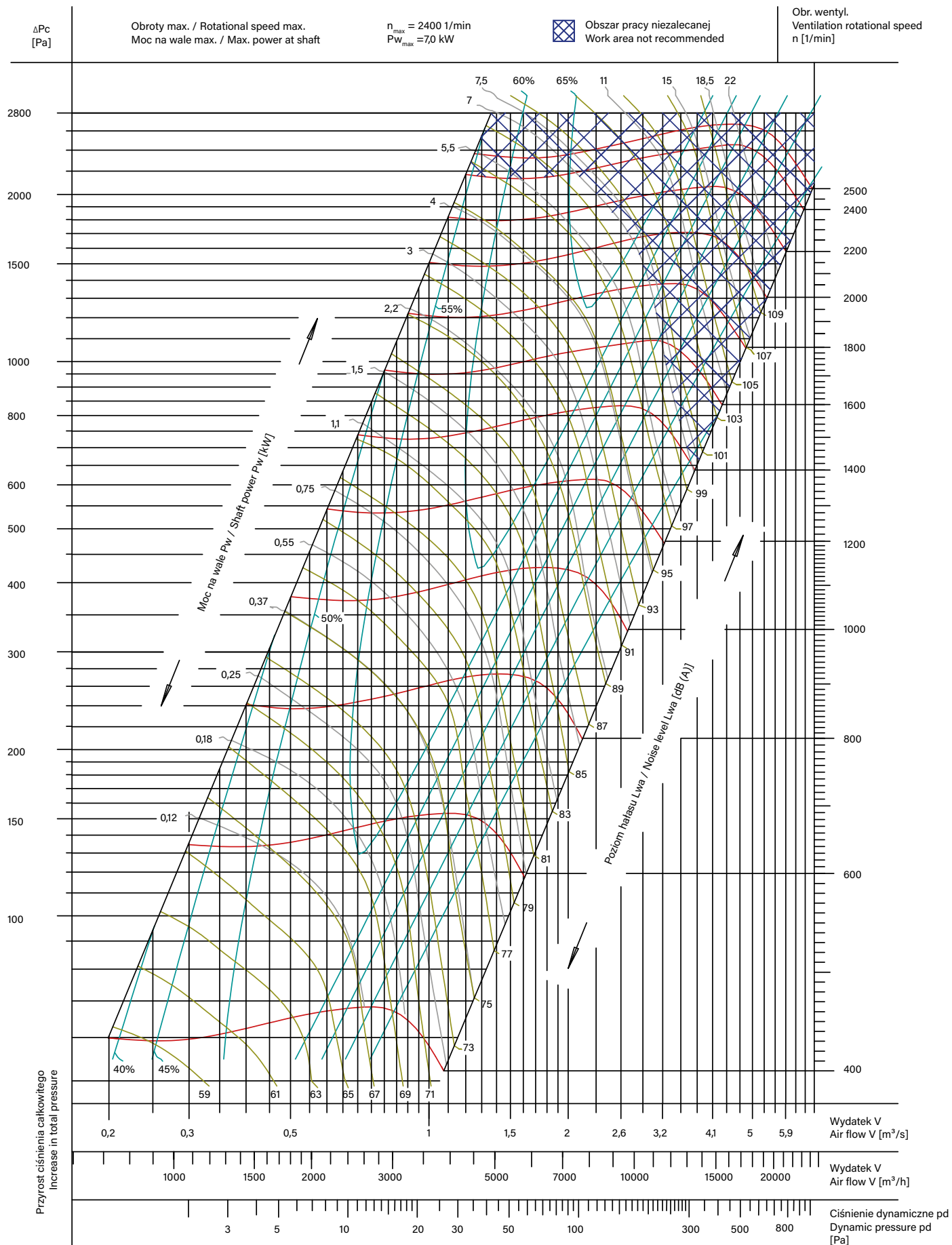


Wentylatory bębnowe | Barrel fans

Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-280 | WBD-280 double inlet barrel fan



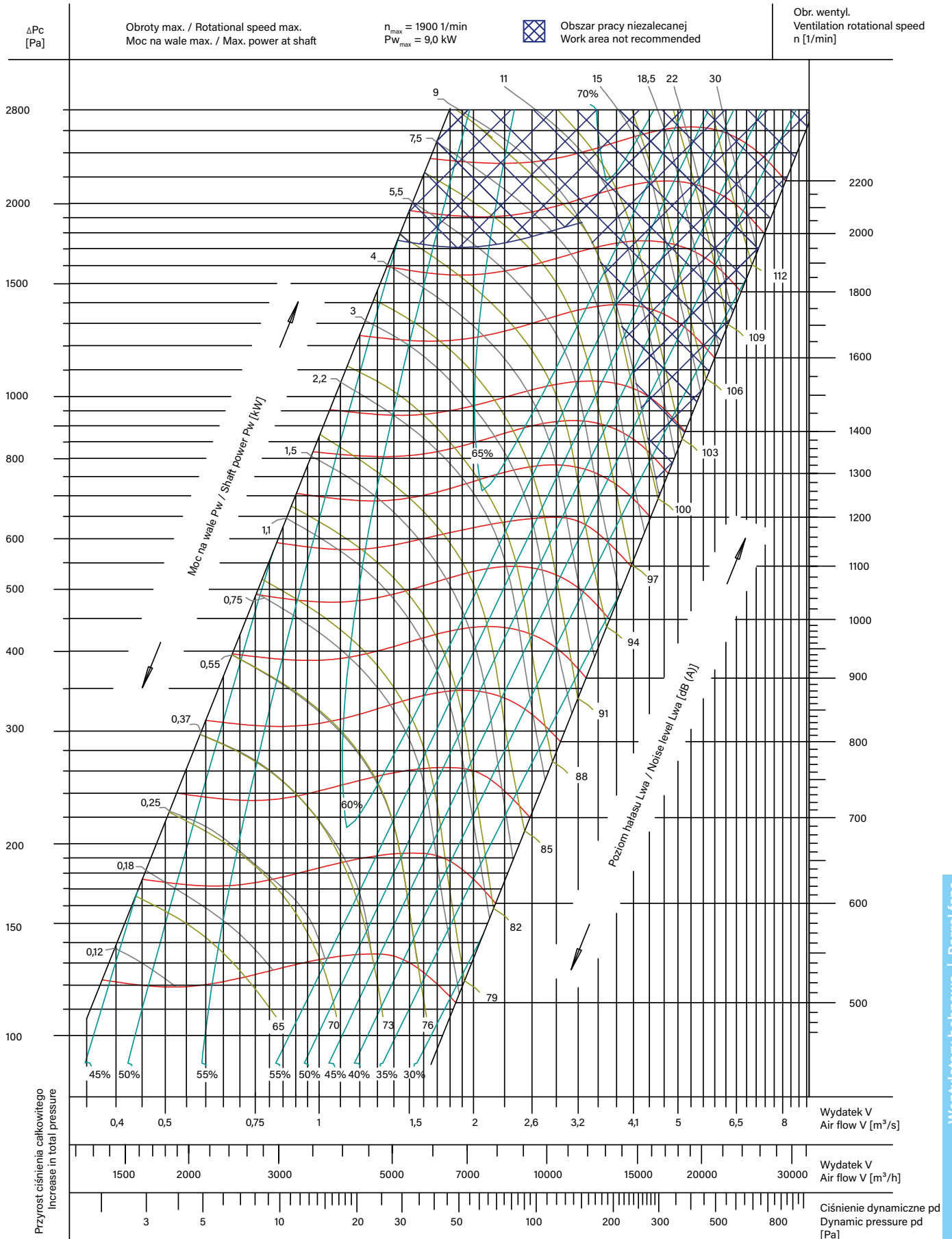
**Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-315 | WBD-315 double inlet barrel fan**



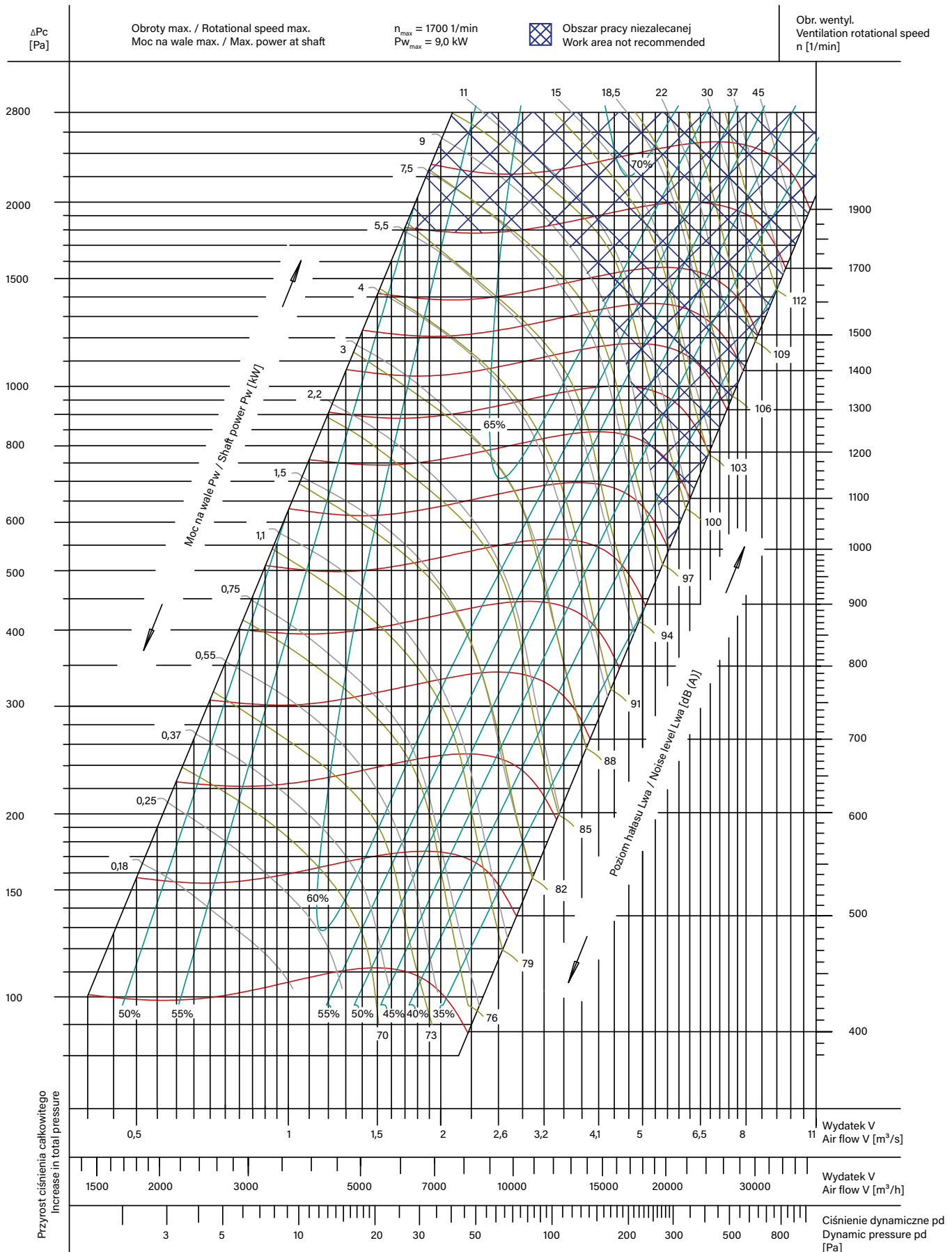
Wentylatory bębnowe | Barrel fans



Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-355 | WBD-355 double inlet barrel fan

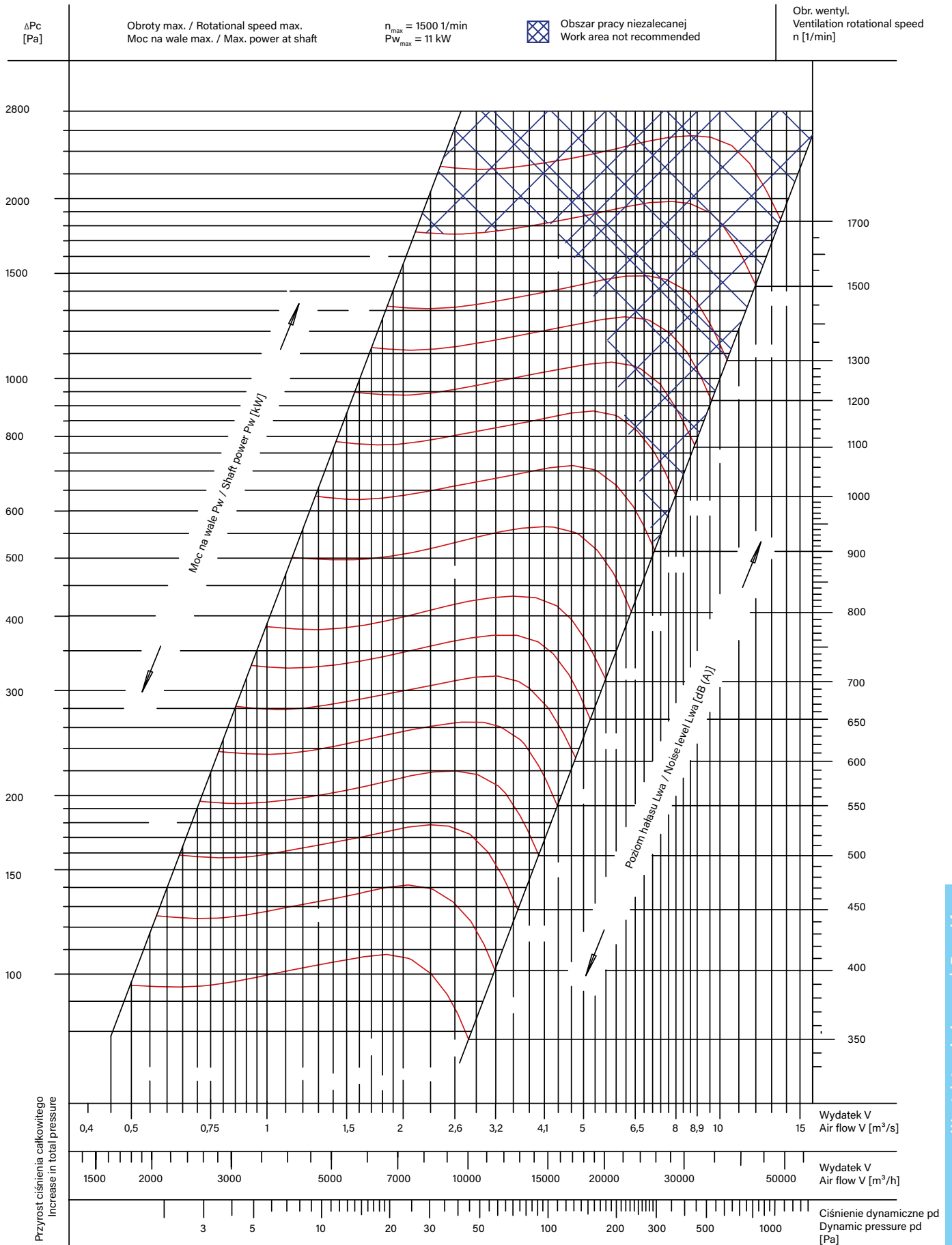


Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-400 | WBD-400 double inlet barrel fan

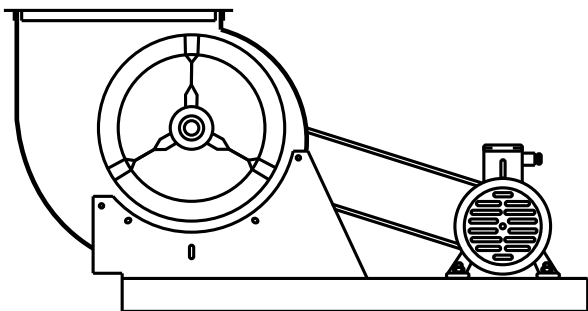


Wentylatory bębnowe | Barrel fans

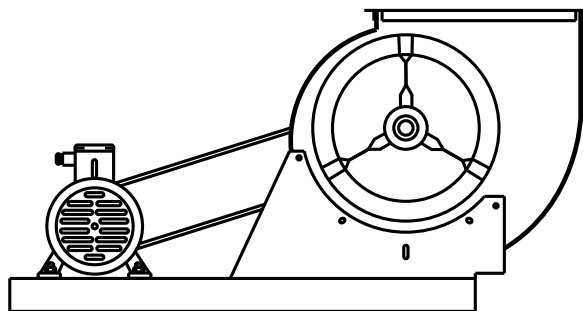
Wentylator bębnowy dwustronnie ssący WBD-450 | WBD-450 double inlet barrel fan



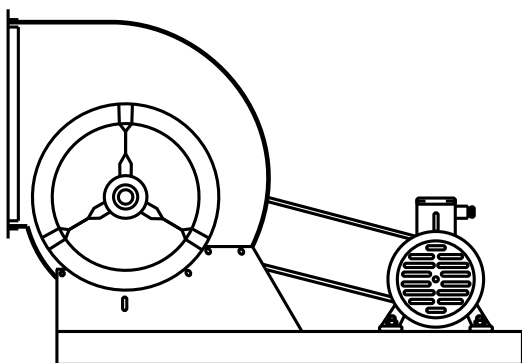
**POŁOŻENIE OTWORU WYLOTOWEGO W WENTYLATORACH BĘBNOwych DWUSTRUMIENIOWYCH TYPU WBD**  
**POSITION OF THE DISCHARGE OPENING IN TYPE WBD SINGLE INLET BARREL FANS**



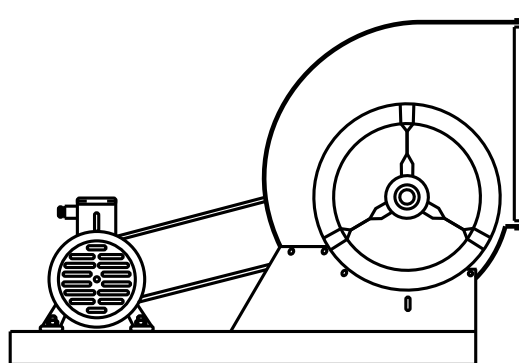
**Pozycja L0**  
**Position L0**



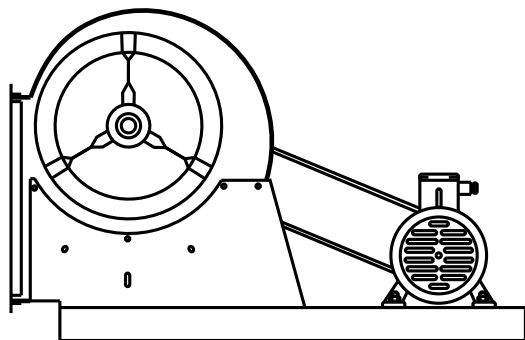
**Pozycja P0**  
**Position P0**



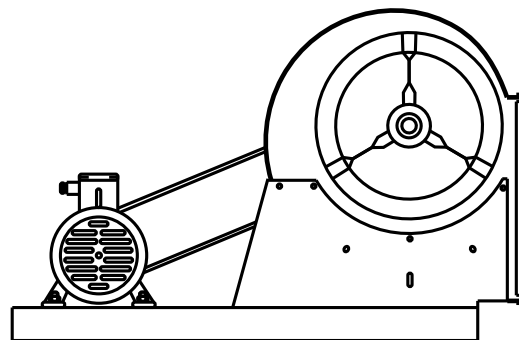
**Pozycja P2**  
**Position P2**



**Pozycja L2**  
**Position L2**

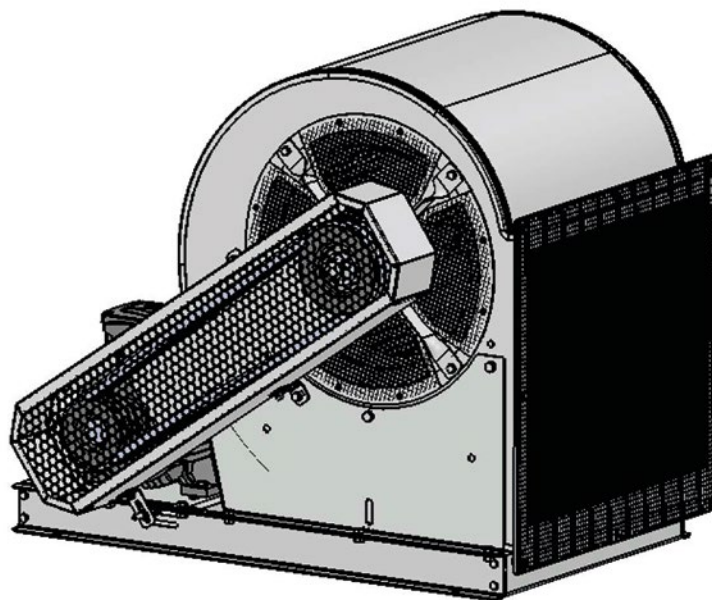


**Pozycja L6**  
**Position L6**



**Pozycja P6**  
**Position P6**

WERSJA KRÓTKA WENTYLATORA WBD Z SIATKAMI NA WLOCIE I WYLOCIE DOSTĘPNA NA SPECJALNE ZAPYTANIE  
SHORT VERSION OF THE WBD FAN WITH MESHES ON INLET AND OUTLET AVAILABLE ON SPECIAL REQUEST





**WBS** – Wentylatory bębnowe jednostrumieniowe typu WBS przeznaczone są do przetłaczania powietrza czystego i zanieczyszczonego gazami lub pyłami o gęstości do 1,2 kg/m<sup>3</sup> o temperaturze do 45°C.

**WBS** - WBS type single-stream barrel fans are designed for forcing clean air and that which is contaminated with gases or dust of up to 1.2kg/m<sup>3</sup> density with temperature up to 45°C.

- Mogą pracować jako wentylatory nawiewne lub wyciągowe.
- Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej malowanej lub ocynkowanej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne.
- W ofercie firmy znajduje się również wentylator WBS-6 w wersji aluminiowej, czyli WBS-6L.
- W wyposażeniu dodatkowym wentylatora znajduje się przepustnica powietrza (zainstalowana na wylocie urządzenia).
- They can work as blowing or extracting fans.
- All elements of the fan are made of painted steel sheet or galvanised iron providing good anticorrosion protection.
- The company also offers the WBS-6 fan in an aluminium version, the WBS-6L.
- The fan is fitted with an air damper (installed at the outlet of the unit).

### Parametry techniczne | Technical parameters

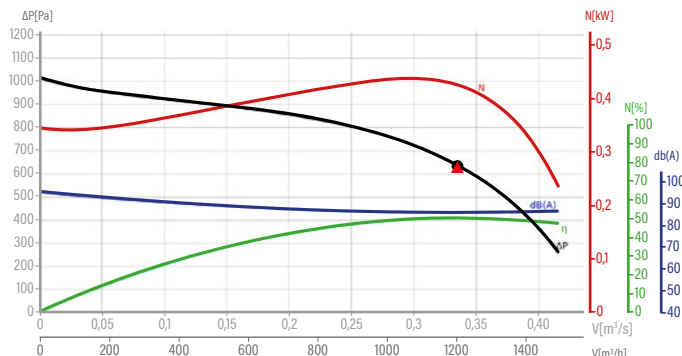
Typ Type	Wydajność Capacity [V m <sup>3</sup> /s]	Śpiężenie Compress [Pa]	Moc Power [kW]	Obroty Rotations [min <sup>-1</sup> ]	Prąd In current [A]	Zasilanie Feeding [V]	Max. temp. pracy Max working temp. [°C]	Sprawność Efficiency [%]	Moc pobierana Input power [kW]	Kategoria pomiarowa Measurement category	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) Category efficiency (static/total)	η <sub>target</sub> od/ from 2015	N <sub>actual</sub>	Głośność Noise L <sub>wa</sub> [dB(A)]	Waga Weight [kg]
<b>WBS-1</b>	0,111	850	0,55	2820	3,40	1~	45	42,0	0,489	B, D	całkowita / total	40,7	50,3	86	14
	0,111	850	0,55	2820	1,35	3~	45	42,0	0,489	B, D	całkowita / total	40,7	50,3	86	14
<b>WBS-2</b>	0,140	680	0,37	2820	2,50	1~	45	40,3	0,340	B, D	całkowita / total	39,7	49,5	83	13
	0,140	680	0,37	2820	1,00	3~	45	41,5	0,330	B, D	całkowita / total	39,6	50,8	83	13
<b>WBS-3</b>	0,056	480	0,12	1380	1,35	1~	-	-	-	-	-	-	-	83	7,5
<b>WBS-3a</b>	0,099	450	0,242	2120	1,05	1~	45	b.d.	0,160	B, D	całkowita / total	32,6	32,4	58	7,5
<b>WBS-4</b>	0,181	500	0,37	2800	2,5	1~	45	39,7	0,330	B, D	całkowita / total	39,6	49,0	70	13
<b>WBS-5</b>	0,028	290	0,105	1500	0,46	1~	-	-	-	-	-	-	-	81,180	5
<b>WBS-5</b> <b>WBS-5a<sup>1)</sup></b>	0,056/0,042	275/420	0,105/ 0,176	1400/2050	0,46/ 0,78	1~	-	-	0,125	-	-	-	-	65	5
<b>WBS-6</b> <b>WBS-6L</b>	0,042	200	0,08	2350	0,35	1~	-	-	-	-	-	-	-	64	2,2
<b>WBS-6a</b> <b>WBS-6a</b> <b>AL</b>	0,035	210	0,08	2350	0,35	1~	-	-	-	-	-	-	-	63	2,2
			0,03	1400	0,13	1~	-	-	-	-	-	-	-	57	2,2
<b>WBS-7</b>	0,022	200	0,06	2250	0,3	1~	-	-	-	-	-	-	-	66	1,9

Wyroby oznaczone "-" nie podlegają rozporządzeniu dyrektywy Erp2015  
Products marked with "-" are not subject to Directive Erp2015

Charakterystyki | Characteristics

WBS-1

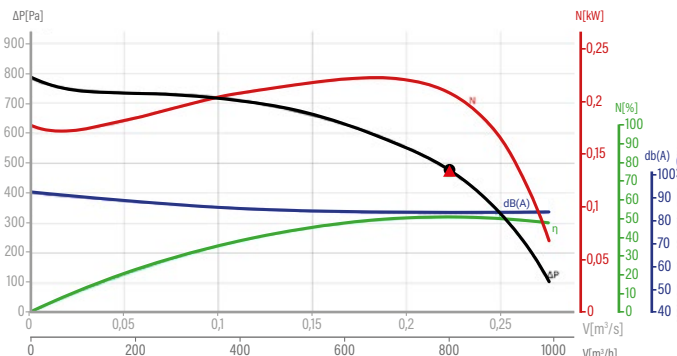
RPM: 2820 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBS-2

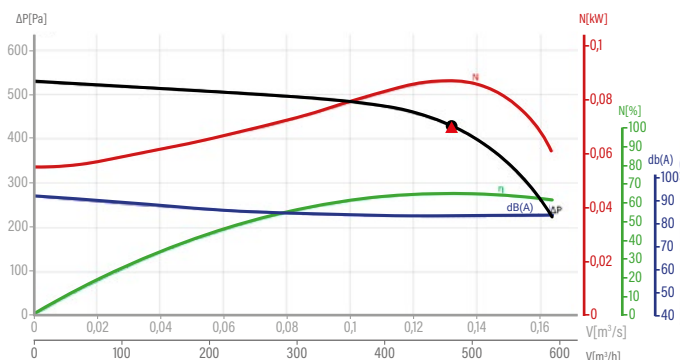
RPM: 2820 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBS-3

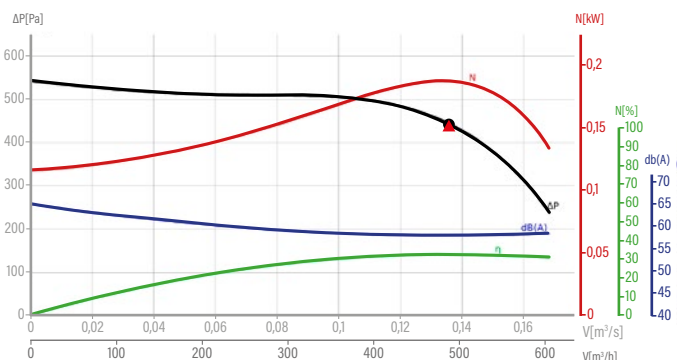
RPM: 1380 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBS-3A

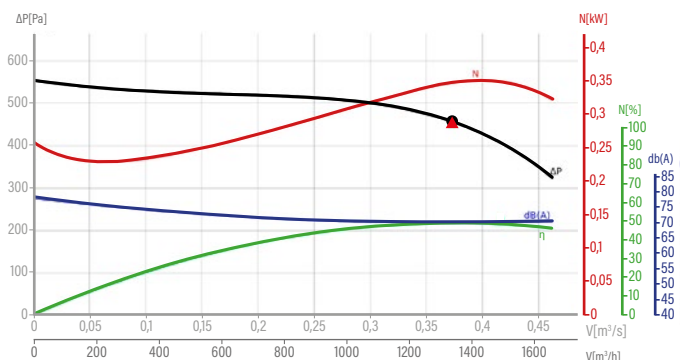
RPM: 2120 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBS-4

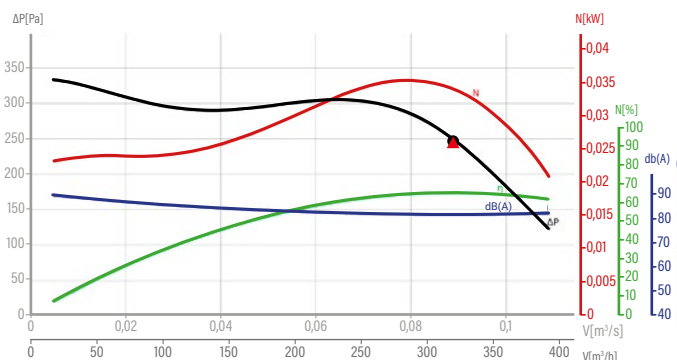
RPM: 2800 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WBS-5

RPM: 1500 [min<sup>-1</sup>]

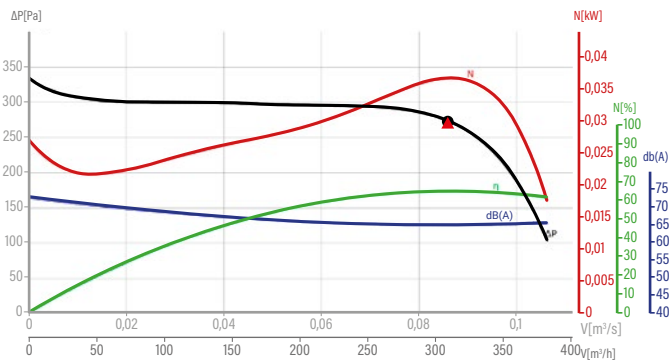


● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

### Charakterystyki | Characteristics

**WBS-5A**

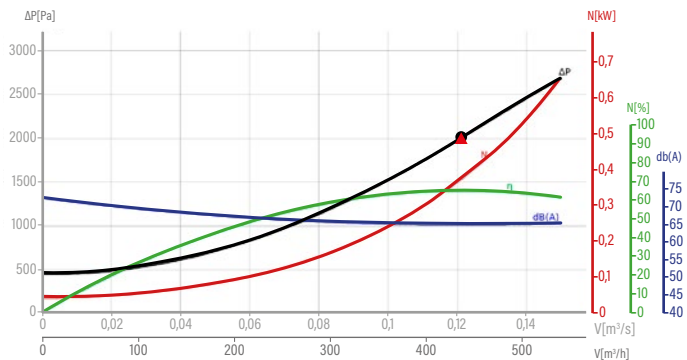
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

**WBS-5A**

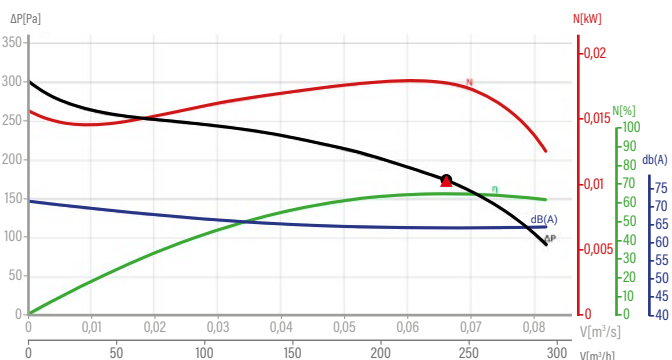
RPM: 2050 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

**WBS-6**

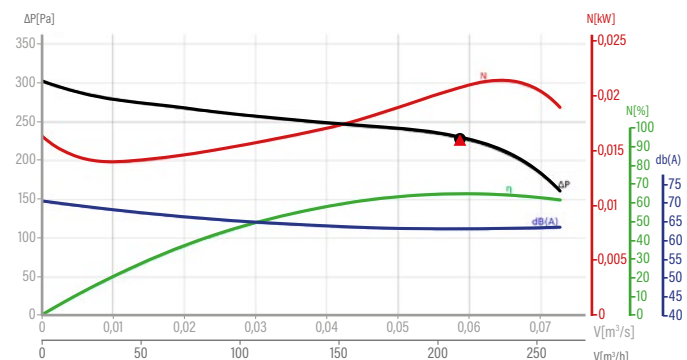
RPM: 2350 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

**WBS-6A**

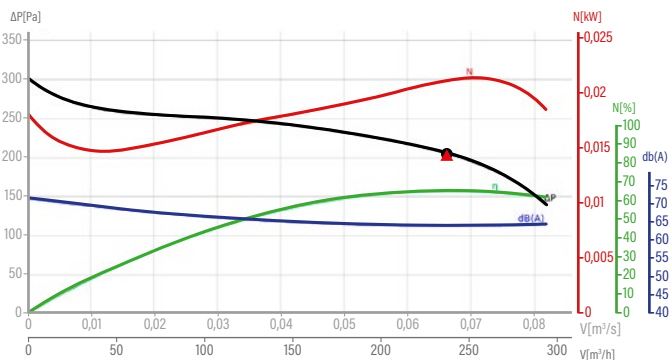
RPM: 2350 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

**WBS-6A AL**

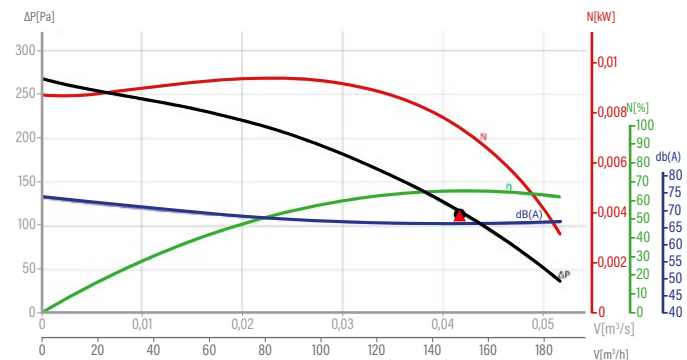
RPM: 2350 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

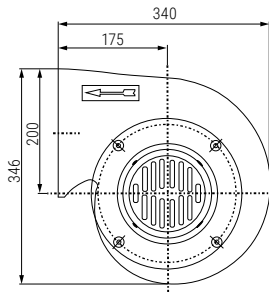
**WBS-7**

RPM: 2250 [min<sup>-1</sup>]

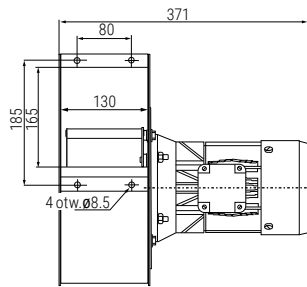


● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

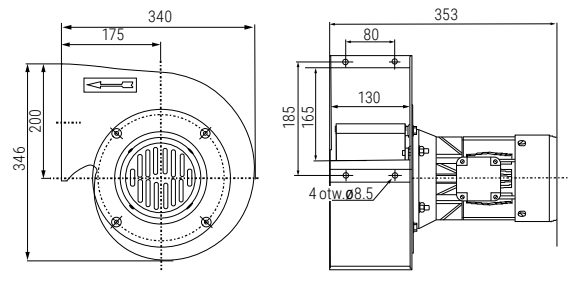




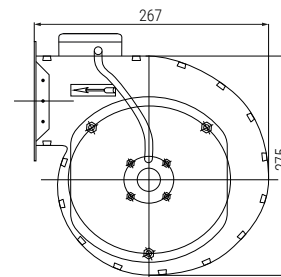
WBS-1



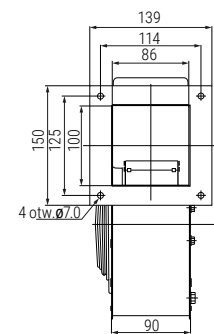
WBS-2



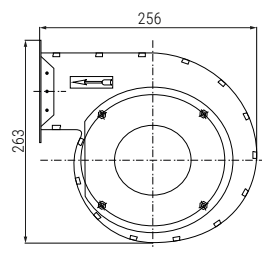
WBS-3



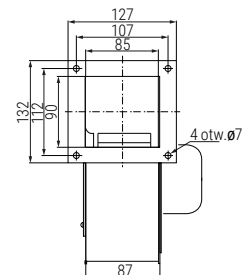
WBS-3a



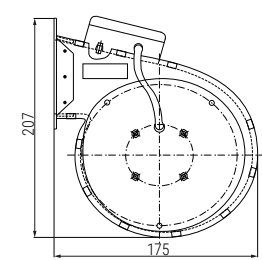
WBS-4



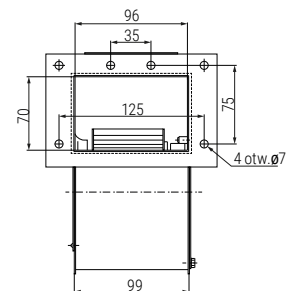
WBS-5



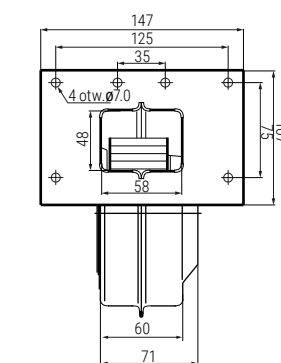
WBS-5a



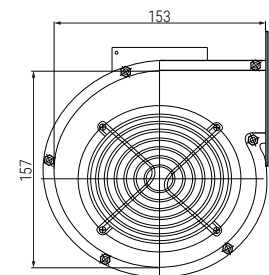
WBS-6, WBS-6L

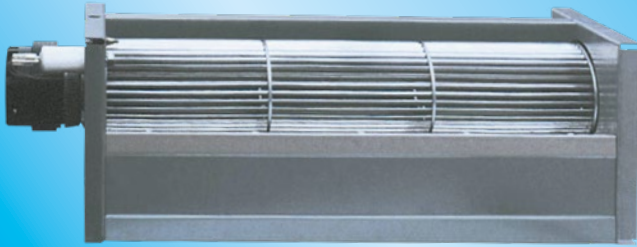


WBS-6a, WBS-6a AL



WBS-7





**WPN-10/480** - Wentylator poprzeczny może być stosowany:

- w aparatach grzewczo-wentylacyjnych,
- w kurtynach powietrznych,
- innych urządzeniach wentylacyjnych.

**WPN-10/480** - The transverse fan can be used:

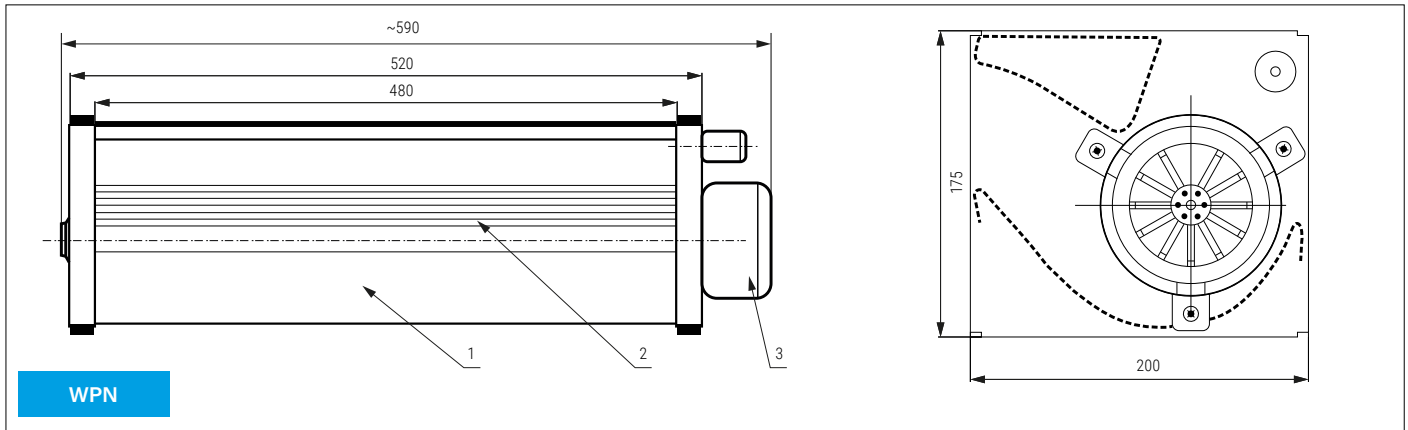
- in heating-ventilating units,
- in air curtains,
- other ventilating units.

**BUDOWA**

Obudowa wentylatora poprzecznego wykonana jest ze stali ocynkowanej. Wirlnik wykonany jest z aluminium. W wentylatorze zastosowano silnik indukcyjny jednofazowy o stopniu ochrony IP 44.

**DESIGN**

The casing is made of galvanised steel. The rotor is made of aluminium. The fan is equipped with a single phase induction motor with IP 44 protection rate.



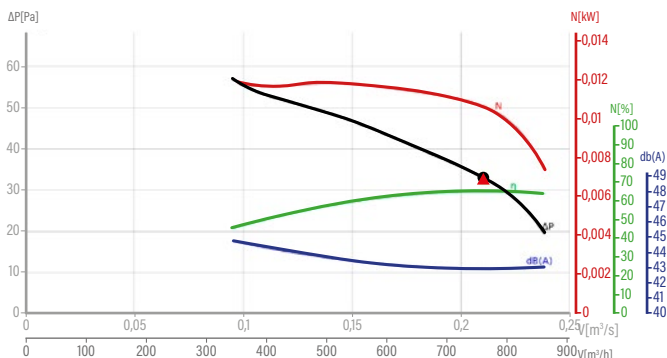
**Parametry techniczne | Technical parameters**

Wydajność max. Capacity max.	Śpiżnienie max. Compress max.	Masa Weight	Moc Power	Obroty Rotations	Prąd IN IN Current	Zasilanie Feeding
[m³/h]	[Pa]	[kg]	[W]	[min <sup>-1</sup> ]	[A]	
820	53	~5	76	1100	0,34	1~

**Charakterystyki | Characteristics**

WPN-10/480

RPM: 1100 [min<sup>-1</sup>]



● Punkt pracy Working point     ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point