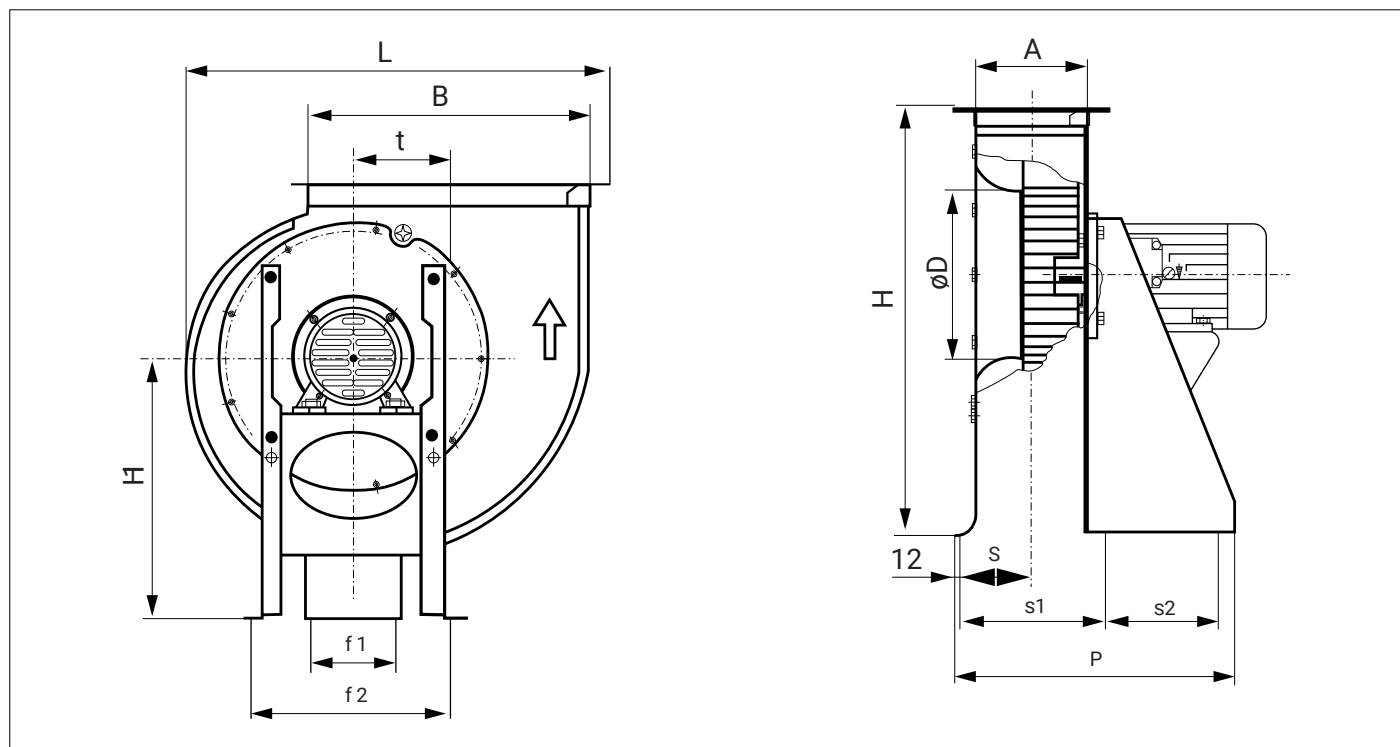


WPP - Wentylatory promieniowe jednostrumieniowe mają zastosowanie w układach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, suszarniczych, w procesach technologicznych do transportu gazów o gęstości do 1,2 kg/m³ oraz urządzeniach grzewczych.

- Wszystkie elementy wentylatora wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, stanowiącej dobre zabezpieczenie antykorozyjne.
- Wentylatory mogą przetaczać powietrze o temperaturze do 80°C, gdyż nie ma ono kontaktu z silnikiem.
- Wentylatory WPP wyposażone są w wirniki promieniowe

WPP - Barrel fans can be used in ventilating, air conditioning and drying systems in technological processes for gas transportation of up to 1,2 kg/m³ density, as well as in heating units.

- All elements are made of galvanized 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.
- WPP fans are equipped in centrifugal rotors



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]
WPP-180	357	412	122	229	81	257	115	307(353)	117	222	81	187(198)	90(125)
WPP-225	436	466	150	288	100	280	145	406	117	218	95	195	180
WPP-280	535	561	187	361	123	337	180	443	149	269	113	233	180
WPP-315	600	615	210	404	139	379	205	463	149	269	122	252	180
WPP-355	671	695	233	453	158	418	230	489	296	324	136	279	180
WPP-400	743	778	260	507	179	488	355	516	296	324	148	304	180
WPP-450	841	842	292	569	202	516	290	611	410	411	166	341	242
WPP-500	939	978	322	638	220	614	325	712	430	447	188	384	280

() Dane dla 2800 obr/min; Data for 2800 rpm

Parametry techniczne | Technical parameters

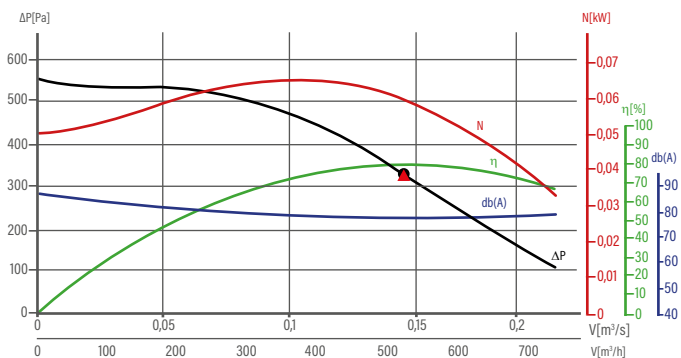
Typ Type	Wydajność Capacity	Spiężnienie Compress	Moc Power	Obroty Rotations	Prąd Current	Zasilanie Feeding	Stopień ochrony Protection rate	Max. temp. pracy Max. working temp.	Sprawność Efficiency	Moc pobierania Input power	Kategoria pomiarowa Measu- rement category	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) Category efficien- cy(static/total)	η_{target} od 2015	N_{actual}	Głośność Noise L_{wa}	Waga Weight
	[m^3/s]	[Pa]	[kW]	[min^{-1}]	[A]	[V]		[°C]	[%]	[kW]					[dB(A)]	[kg]
WPP-180	0,139	370	0,55	2765	1,35	3~	IP 54	80	69,0	0,075	-	-	-	-	78	17
WPP-225	0,278	400	0,75	2800	1,09	3~	IP 54	80	69,0	0,600	B,D	całkowita / total	51,2	76,7	82	20
WPP-280	0,389	820	1,10	2800	2,50	3~	IP 54	80	76,0	0,440	B,D	całkowita / total	49,8	84,6	85	30
WPP-315	0,556	1150	1,50	2800	3,50	3~	IP 54	80	79,0	0,720	B,D	całkowita / total	52,0	86,2	90	35
WPP-355	0,694	1625	1,50	2800	3,50	3~	IP 54	80	79,0	1,360	B,D	całkowita / total	54,9	84,5	92	50
WPP-400	0,500	480	0,75	1380	1,90	3~	IP 54	80	80,0	0,480	B,D	całkowita / total	50,2	88,3	76	56
WPP-450	0,750	600	1,10	1380	2,50	3~	IP 54	80	81,0	0,900	B,D	całkowita / total	53,0	87,6	80	60
WPP-500	1,000	700	1,50	1380	3,70	3~	IP 54	80	81,0	1,500	B,D	całkowita / total	55,3	86,2	84	65

W tabeli przedstawiono parametry urządzenia w optymalnym punkcie pracy; In the table are presented technical parameters of the unit in optimal working point

Charakterystyki | Characteristics

WPP-180

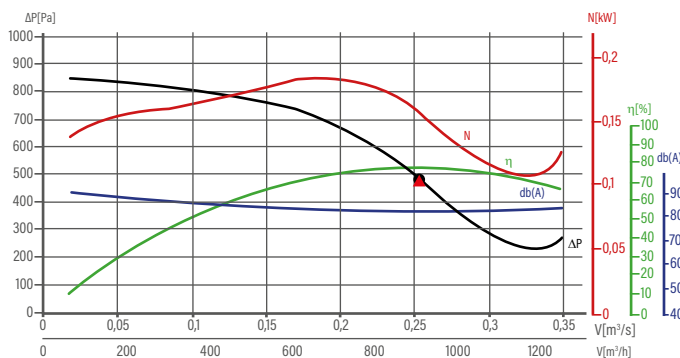
RPM: 2765 [min^{-1}]



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

WPP-225

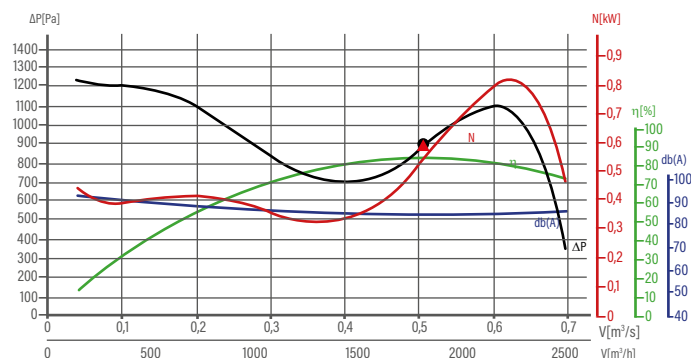
RPM: 2800 [min^{-1}]



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

WPP-280

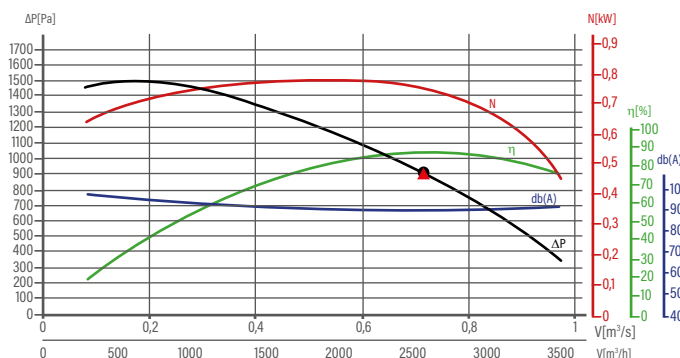
RPM: 2800 [min^{-1}]



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

WPP-315

RPM: 2800 [min^{-1}]

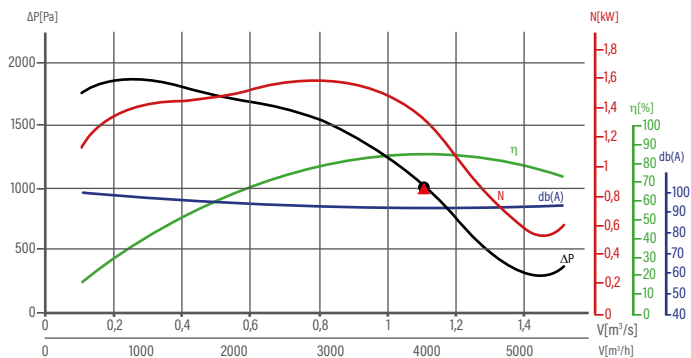


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WPP-355

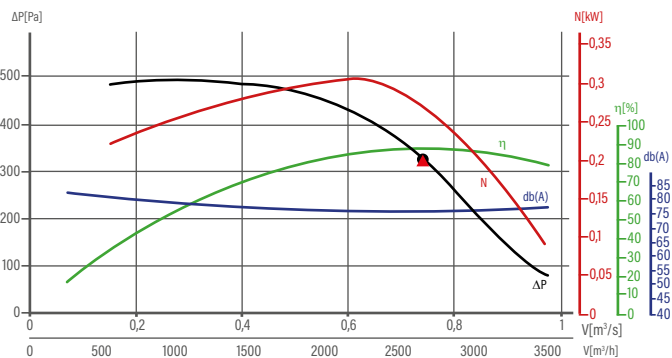
RPM: 2800 [min⁻¹]



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

WPP-400

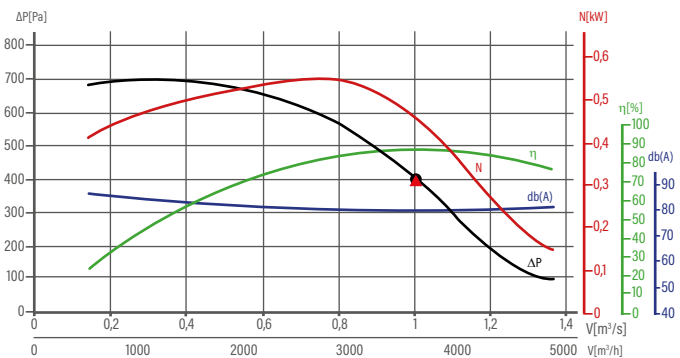
RPM: 1380 [min⁻¹]



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

WPP-450

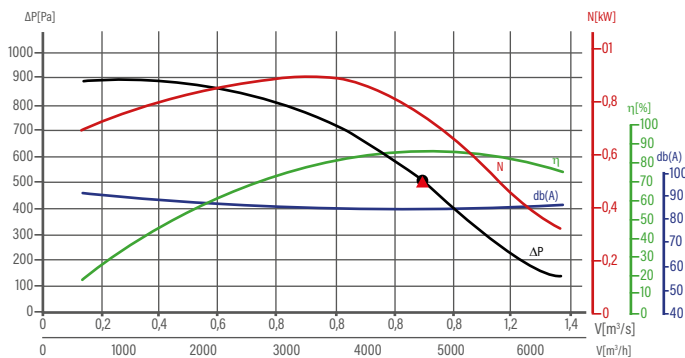
RPM: 1380 [min⁻¹]



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

WPP-500

RPM: 1380 [min⁻¹]



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