

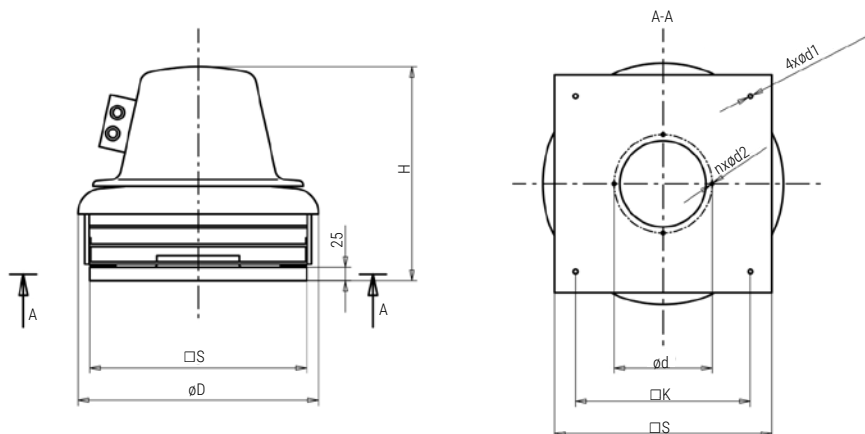


WVPKH – wentylatory dachowe z kwadratową płytą podstawy, wylot powietrza poziomy.

- Wentylatory dachowe WVP przeznaczone są do wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych jak również pomieszczeń użytkowych.
- Preferowany sposób montażu wentylatorów WVPKH – na podstawach typu WVPKP ([str. I-13](#)) i WVPKT ([str. I-44](#)).
- Istnieje możliwość montażu wentylatorów bezpośrednio na dachu (bez podstaw).
- Oprócz wersji standardowych istnieje możliwość wykonania powyższych wentylatorów jako specjalne – poprzez zastosowanie innych materiałów lub silników.
- Temperatura pracy: od -15°C do +45°C.
- Mogą przetłaczać gazy o gęstości 1,2 kg/m³.

WVPKH - roof fans with square base plate, horizontal air outlet.

- Roof fans WVP are designed for general ventilation of industrial rooms as well as utility rooms.
- Preferred mounting of WVPKH fans - on WVPKP ([page I-13](#)) and WVPKT ([page I-44](#)) bases.
- Fans can be mounted directly on the roof (without bases).
- In addition to the standard version, it is possible to manufacture these fans as special designs by using different materials or motors.
- Working temperature: from -15°C to +45°C.
- Can pump gases with a density of 1.2 kg/m³.



WVPKH

Wymiary | Dimensions

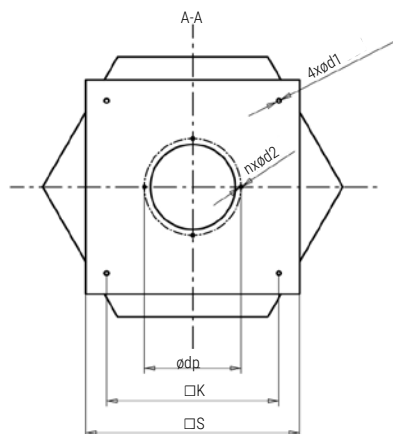
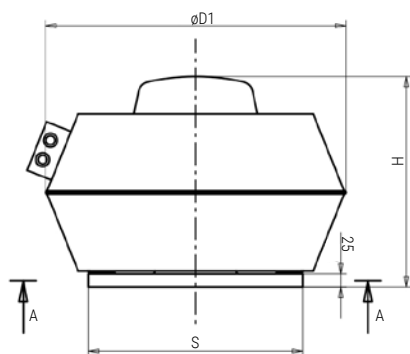
Typ Type	K	S	H	D	dp	d1	d2	n
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
WVP-160	330	410	403	454	185	8	M6	4
WVP-200	380	455	421	476	225	8	M6	4
WVP-250	450	560	438	526	280	8	M8	4
WVP-315	450	560	465	586	355	8	M8	8
WVP-400	535	670	624	686	450	8	M8	8
WVP-500	750	920	760	800	560	11	M10	12
WVP-630	840	1020	840	920	690	11	M10	12
WVP-710	840	1020	1090	990	770	11	M10	16

WVPKV – wentylatory dachowe z kwadratową płytą podstawy, wylot powietrza pionowy.

- Wentylatory dachowe WVP przeznaczone są do wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych jak również pomieszczeń użytkowych.
- Preferowany sposób montażu wentylatorów WVPKV – na podstawach typu WVPKP ([str. I-13](#)) i WVPKT ([str. I-44](#)).
- Istnieje możliwość montażu wentylatorów bezpośrednio na dachu (bez podstaw).
- Oprócz wersji standardowych istnieje możliwość wykonania powyższych wentylatorów jako specjalne – poprzez zastosowanie innych materiałów lub silników.
- Temperatura pracy: od -15°C do +45°C.
- Mogą przetłaczać gazy o gęstości 1,2 kg/m³.

WVPKV – roof fans with square base plate, vertical air outlet.

- Roof fans WVP are designed for general ventilation of industrial rooms as well as utility rooms.
- Preferred mounting of WVPKH fans - on WVPKP ([page I-13](#)) and WVPKT ([page I-44](#)) bases.
- Fans can be mounted directly on the roof (without bases).
- In addition to the standard version, it is possible to manufacture these fans as special designs by using different materials or motors.
- Working temperature: from -15°C to +45°C.
- Can pump gases with a density of 1.2 kg/m³.



WVPKV

Wymiary | Dimensions

Typ Type	K	S	H	D1	dp	d1	d2	n
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
WVP-160	330	410	403	560	185	8	M6	4
WVP-200	380	455	421	630	225	8	M6	4
WVP-250	450	560	438	700	280	8	M8	4
WVP-315	450	560	465	785	355	8	M8	8
WVP-400	535	670	624	925	450	8	M8	8
WVP-500	750	920	760	1150	560	11	M10	12
WVP-630	840	1020	840	1336	690	11	M10	12
WVP-710	840	1020	1090	1451	770	11	M10	16



WVPOH – wentylatory dachowe z ośmiokątną płytą podstawy, wylot powietrza poziomy.

■ Wentylatory dachowe WVP przeznaczone są do wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych jak również pomieszczeń użytkowych.

■ Preferowany sposób montażu wentylatorów WVPOH – na podstawach typu BI, BII, BIII ([str. I-42](#)).

■ Istnieje możliwość montażu wentylatorów bezpośrednio na dachu (bez podstaw).

■ Oprócz wersji standardowych istnieje możliwość wykonania powyższych wentylatorów jako specjalne – poprzez zastosowanie innych materiałów lub silników.

■ Temperatura pracy: od -15°C do +45°C.

■ Mogą przetłaczać gazy o gęstości 1,2 kg/m³.

WVPOH - roof fans with octagonal base plate, horizontal air outlet.

■ Roof fans WVP are designed for general ventilation of industrial rooms as well as utility rooms.

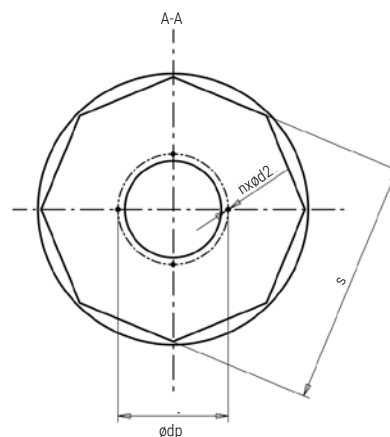
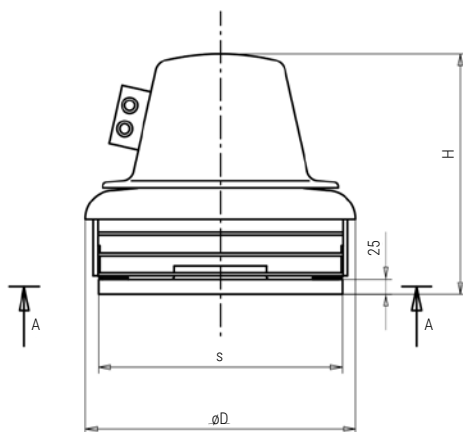
■ Preferred mounting of WVPOH fans - on BI, BII, BIII ([page I-42](#)) bases.

■ Fans can be mounted directly on the roof (without bases).

■ In addition to the standard version, it is possible to manufacture these fans as special designs by using different materials or motors.

■ Working temperature: from -15°C to +45°C.

■ Can pump gases with a density of 1.2 kg/m³.



WVPOH

Wymiary | Dimensions

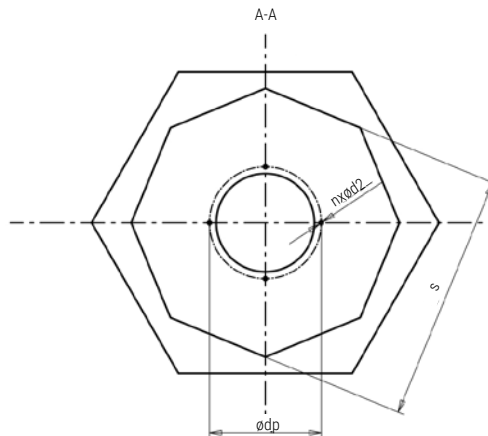
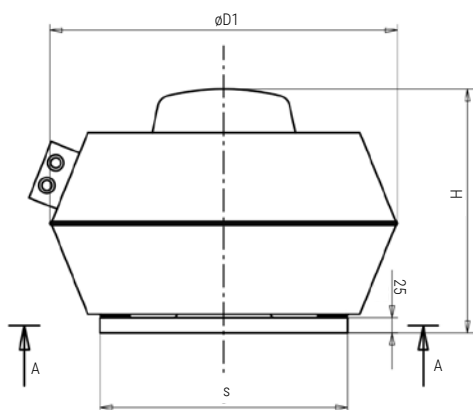
Typ Type	S [mm]	H [mm]	D [mm]	dp [mm]	d2 [mm]	n
WVP-160	410	403	454	185	M6	4
WVP-200	455	421	476	225	M6	4
WVP-250	560	438	526	280	M6	4
WVP-315	560	465	586	355	M8	8
WVP-400	670	624	686	450	M8	8
WVP-500	920	760	800	560	M10	12
WVP-630	1020	840	920	690	M10	12
WVP-710	1020	1090	990	770	M10	16

WVPOV – wentylatory dachowe z ośmiokątną płytą podstawy, wylot powietrza pionowy.

- Wentylatory dachowe WVP przeznaczone są do wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych jak również pomieszczeń użytkowych.
- Preferowany sposób montażu wentylatorów WVPOV – na podstawach typu BI, BII, BIII (str. I-42).
- Istnieje możliwość montażu wentylatorów bezpośrednio na dachu (bez podstaw).
- Oprócz wersji standardowych istnieje możliwość wykonania powyższych wentylatorów jako specjalne – poprzez zastosowanie innych materiałów lub silników.
- Temperatura pracy: od -15°C do +45°C.
- Mogą przetłaczać gazy o gęstości 1,2 kg/m³.

WVPOV – roof fans with octagonal base plate, vertical air outlet.

- Roof fans WVP are designed for general ventilation of industrial rooms as well as utility rooms.
- Preferred mounting of WVPOH fans – on BI, BII, BIII (page I-42) bases.
- Fans can be mounted directly on the roof (without bases).
- In addition to the standard version, it is possible to manufacture these fans as special designs by using different materials or motors.
- Working temperature: from -15°C to +45°C.
- Can pump gases with a density of 1.2 kg/m³.



WVPOV

Wymiary | Dimensions

Typ Type	S [mm]	H [mm]	D1 [mm]	dp [mm]	d2 [mm]	n
WVP-160	410	403	560	185	M6	4
WVP-200	455	421	630	225	M6	4
WVP-250	560	438	700	280	M6	4
WVP-315	560	465	785	355	M8	8
WVP-400	670	624	925	450	M8	8
WVP-500	920	760	1150	560	M10	12
WVP-630	1020	840	1336	690	M10	12
WVP-710	1020	1090	1451	770	M10	16

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność _{max}	Śpiżnienie _{max}	Głośność	Waga	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Cecha EX
	Capacity	Comp.	Noise	Weight	Power	Rotations	IN current	Fedding	Protection rate	Max working temp.	EX grade
	[m³/h]	[Pa]	L _{wa} [dB(A)]	[kg]	[kW]	[min ⁻¹]	[A]	[V]		[°C]	
WVP-160	720	120	56	13	0,12	900	0,8	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	1120	320	66	14	0,18	1360	0,7	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-200	1296	140	59	19	0,25	900	1	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	1810	380	72	19	0,37	1370	1,3	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-250	2597	181	64	25	0,25	900	1,3	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	4040	460	74	25	0,55	1380	1,7	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-315	2880	130	60	27	0,18	670	0,78	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	3300	220	65	27	0,37	920	1,3	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	5500	580	78	31	0,75	1390	2,1	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-400	5400	180	68	41	0,37	680	1,9	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	6480	300	72	41	0,75	920	2,1	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	9180	820	88	47	1,5	1420	3,7	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-500	9792	187	55	117	0,95	705	2,75	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	12600	382	63	125	3	945	6,8	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-630	15120	240	69	140	2,6	705	6,5	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	22320	500	74	143	5,5	950	11,6	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
WVP-710	18000	260	69	140	3,5	705	8,7	400	IP 54	40	Ex II2(3)G
	25200	540	74	143	7,5	950	15,7	400	IP 54	40	Ex II2(3)G

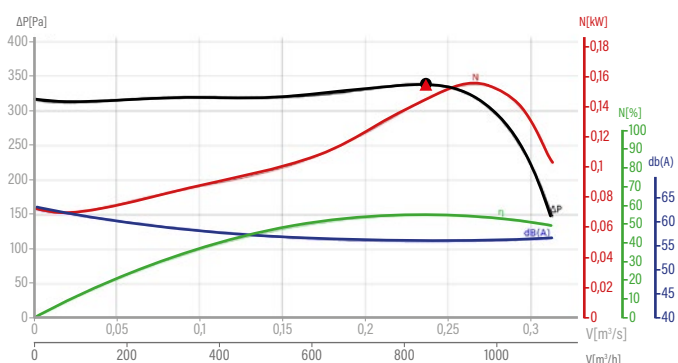
* - poziom ciśnienia akustycznego - pomiar z 1 m | * - sound pressure level - measured at 1 m

* - wykonanie ExII2G tylko z materiałów kwasoodpornych | * - ExII2G design in acid resistant materials only

Charakterystyki | Characteristics

WVP-160

RPM: 1400 [min⁻¹]

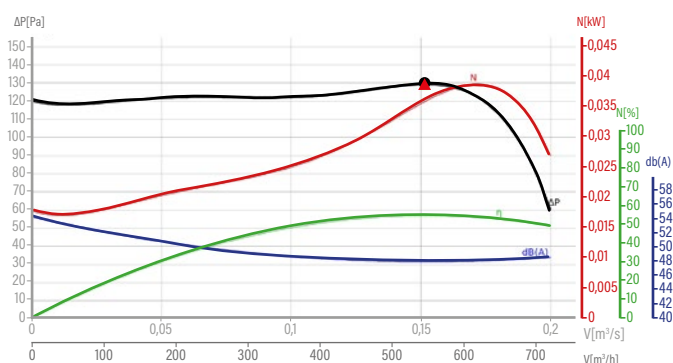


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WVP-160

RPM: 900 [min⁻¹]



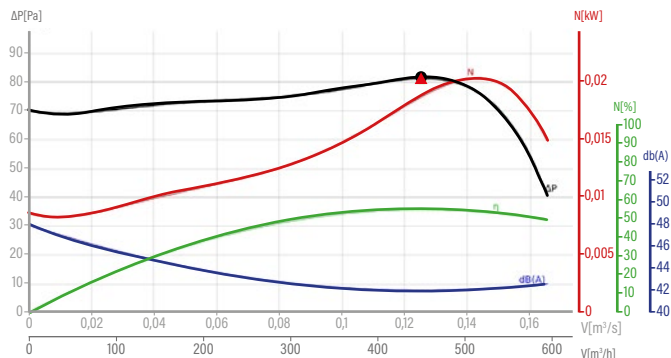
● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WVP-160

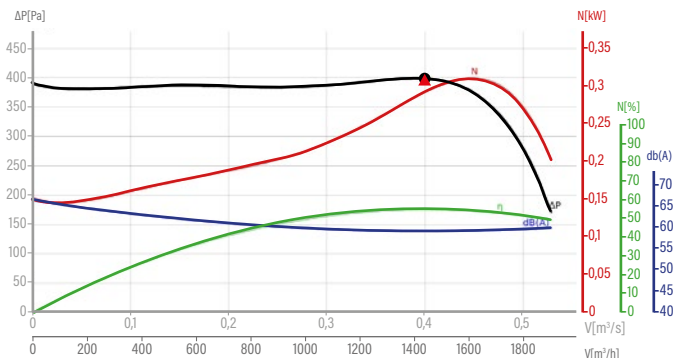
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-200

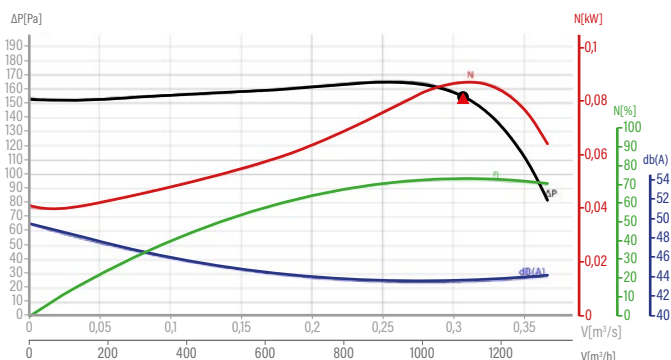
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WVP-200

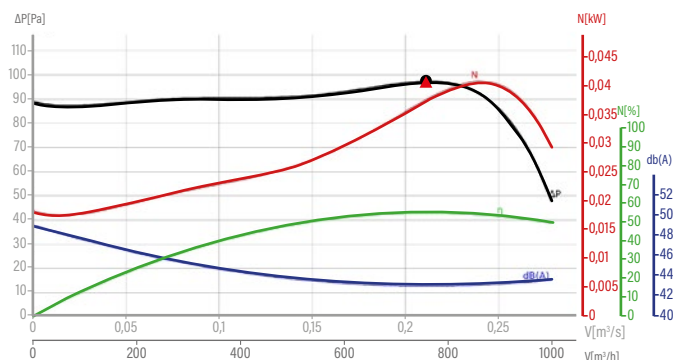
RPM: 920 [min⁻¹]



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

WVP-200

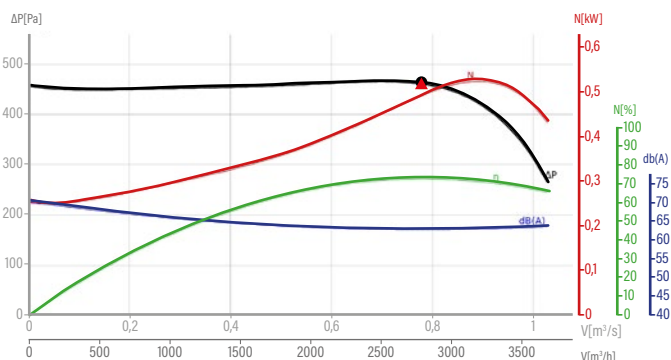
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-250

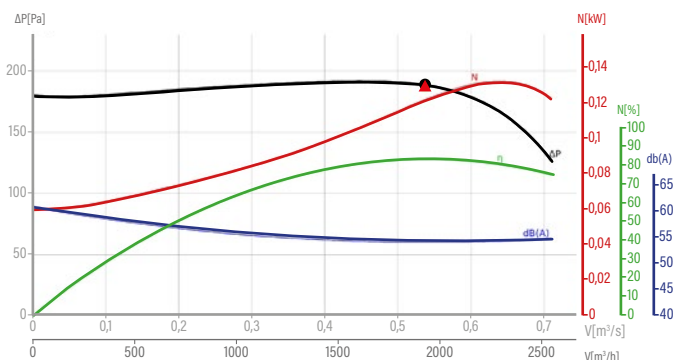
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WVP-250

RPM: 900 [min⁻¹]

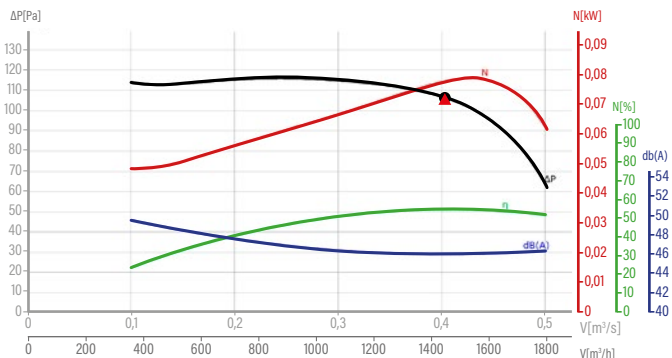


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WVP-250

RPM: 700 [min⁻¹]

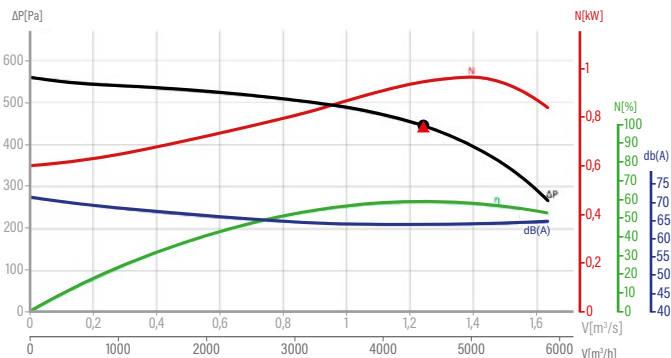


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WVP-315

RPM: 1400 [min⁻¹]

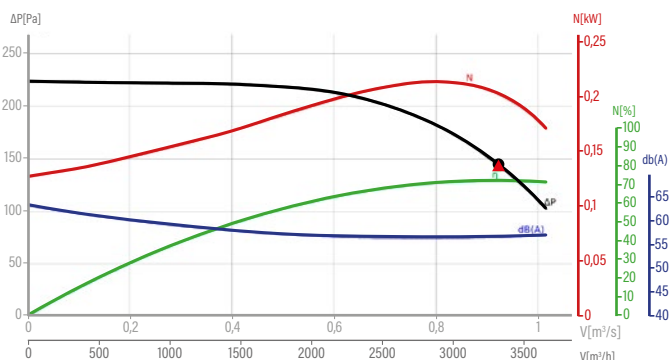


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WVP-315

RPM: 920 [min⁻¹]

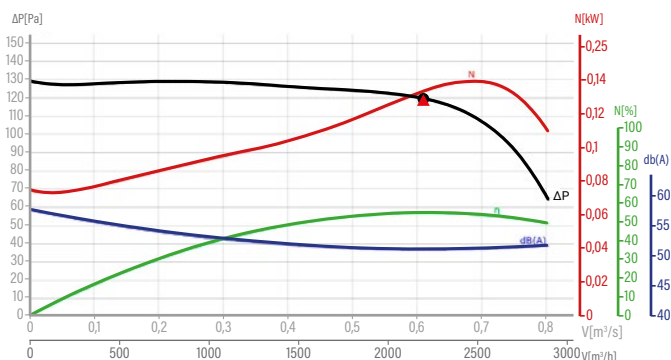


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WVP-315

RPM: 700 [min⁻¹]

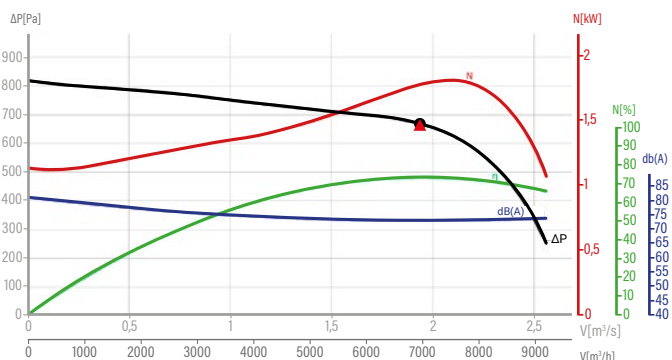


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WVP-400

RPM: 1400 [min⁻¹]

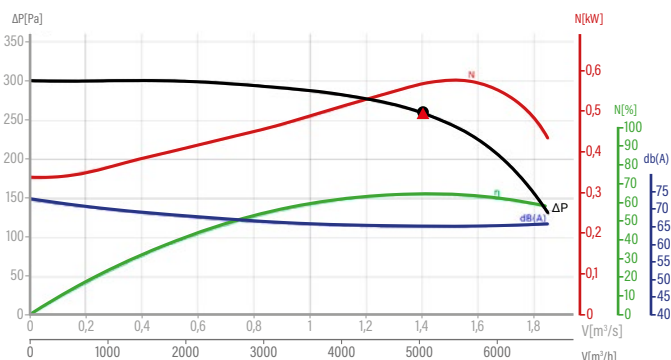


● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WVP-400

RPM: 900 [min⁻¹]



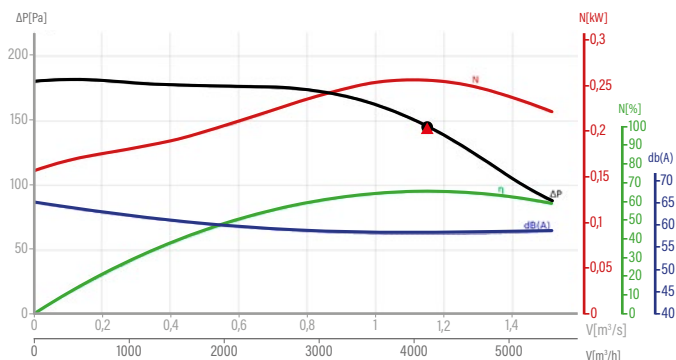
● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WVP-400

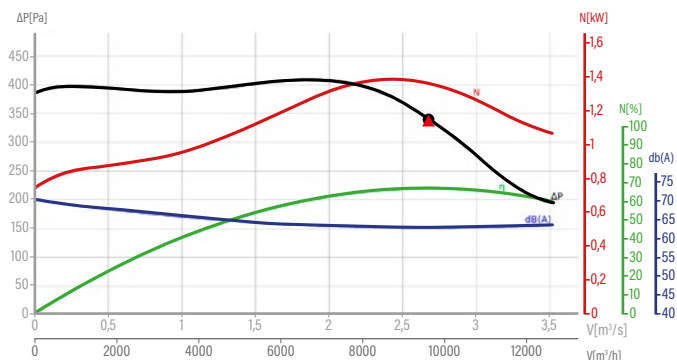
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-500

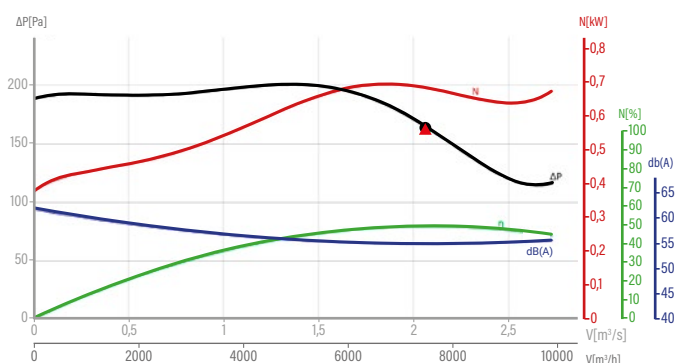
RPM: 950 [min⁻¹]



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

WVP-500

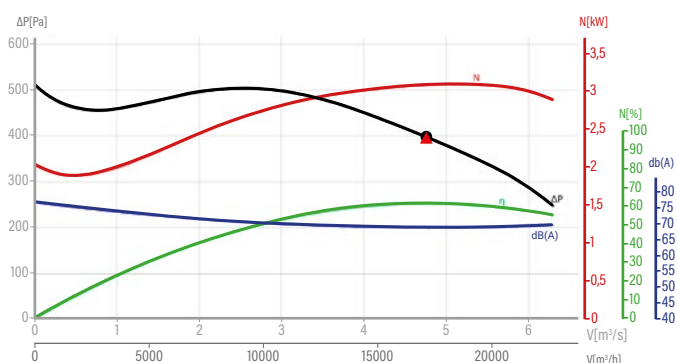
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-630

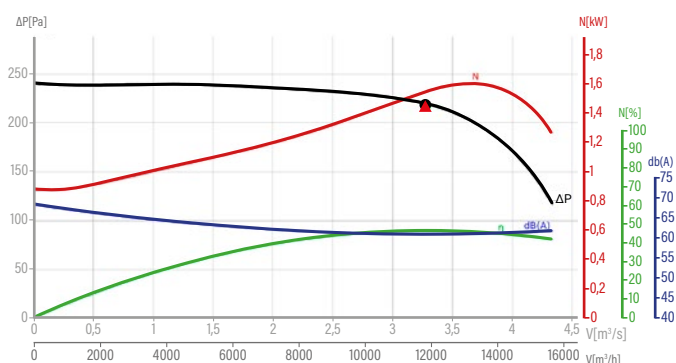
RPM: 950 [min⁻¹]



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

WVP-630

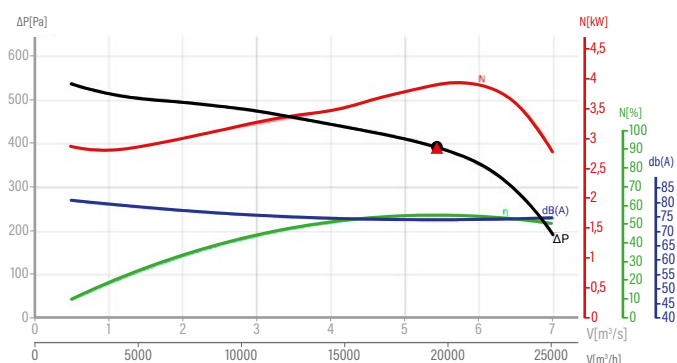
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-710

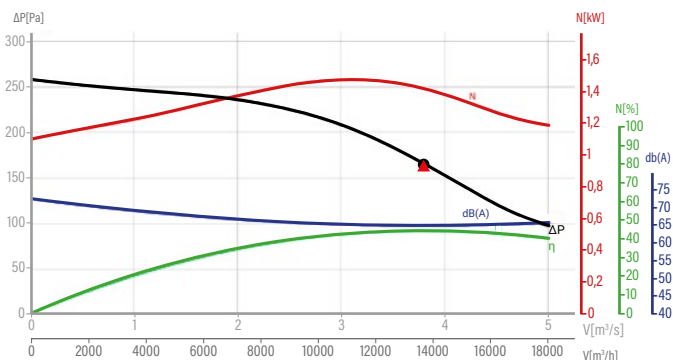
RPM: 950 [min⁻¹]



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

Charakterystyki | Characteristics

WVP-710

RPM: 700 [min⁻¹]

● Punkt pracy
Working point

▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

Określenie stref | Definition of zones

Oznaczenie Strefy; Zone designation	Określenie strefy Zone definition
STREFA 0 ZONE 0	Miejsce, w którym przestrzeń zagrożona wybuchem składająca się z mieszaniny z powietrzem substancji łatwopalnych w formie gazu, pary lub mgiełki utrzymuje się stale, przez długie okresy czasu albo występuje często. Czas powyżej 1000 godzin rocznie występowania stężenia mieszaniny w powietrzu w zakresie DGW ÷ GGW. A place in which an explosive atmosphere consisting of a mixture with air of flammable substances in the form of gas, vapour or mist is maintained continuously, for long periods or frequently. Time above 1000 hours per year of occurrence of the mixture concentration in the air in the range LEL ÷ UEL.
STREFA 1 ZONE 1	Miejsce, w którym jest prawdopodobne, że przestrzeń zagrożona wybuchem składająca się z mieszaniny z powietrzem substancji łatwopalnych w formie gazu, pary lub mgiełki będzie występować sporadycznie przy wykonywaniu zwykłych czynności. Czas między 10-1000 godzin rocznie występowania stężenia mieszaniny w powietrzu w zakresie DGW ÷ GGW. A place where an explosive atmosphere consisting of a mixture with air of flammable substances in the form of gas, vapour or mist is likely to occur occasionally during normal operations. Time between 10-1000 hours per year of occurrence of the mixture concentration in the air in the range LEL ÷ UEL.
STREFA 2 ZONE 2	Miejsce, w którym jest mało prawdopodobne, że przestrzeń zagrożona wybuchem składająca się z mieszaniny z powietrzem substancji łatwopalnych w formie gazu, pary lub mgiełki będzie występować przy wykonywaniu zwykłych czynności. Lecz jeśli wystąpi, to będzie utrzymywać się tylko przez krótki okres czasu. Czas do 10 godzin rocznie występowania stężenia mieszaniny w powietrzu w zakresie DGW ÷ GGW. A place where an explosive atmosphere consisting of a mixture with air of flammable substances in the form of gas, vapour or mist is not likely to occur during normal operations. But if it does occur, it will only last for a short period of time. Time up to 10 hours per year of occurrence of the mixture concentration in the air in the range LEL ÷ UEL.

Klasy temperaturowe | Temperature classes

Klasa temperaturowa Temperature class	Temperatura samozapłonu gazu lub pary Auto-ignition temperature of gas or vapour	Dopuszczalna temperatura obudowy Permissible housing temperature
	[°C]	[°C]
T1	> 450	450
T2	300-450	300
T3	200-300	200
T4	135-200	135
T5	100-135	100
T6	85-100	85

Klasy wybuchowości i grupy zapłonowe | Explosivity classes and ignition groups

Klasa wybuchowości; Explosivity classes	Grupa Zapłonowa Ignition Group					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
IIA	aceton; acetone	alkohol etylowy; ethyl alcohol	aldehyd krotonowy; croton aldehyde			
	alkohol metylowy; methyl alcohol	alkohol propylowy; propyl alcohol	cykloheksan; cyclohexane			
	amoniak; ammonia					
	benzen; benzene	benzyna; petrol	n – pentan; n – pentane			
	chlorek winylu; vinyl chloride	n – butan; n – butane	n – heksan; n – hexane			
	chlorobenzen; chlorobenzene	chlorek etylu; ethyl chloride	n – heptan; n – heptane			
	etan; ethane acetate	octan n – propylu; n-propyl	n – dekan; n – decane			
	oksylen; oxylene		olej opałowy; heating oil			
	kwasy octowe; acetic acid					
	octan metylu; methyl acetate					
	propan; propane					
	tlenek węgla; carbon monoxide					
	toluen; toluene					
IIB	cyjanowódór; hydrogen cyanide	buladien; buladiene	akroleina; acroleine	1,4 oksan eteretylowy; 1,4 etherthyl oxane		
	etylen; ethylene	eter dwumetylowy dimethyl ether				
	gaz miejski urban gas	entylobenzen; entylobenzene				
	propylen techniczny; propylene	tlenek etylenu; ethylene oxide				
IIC	wodór; hydrogen	acetylen; acetylene				dwusiarczek węgla; carbon disulphide