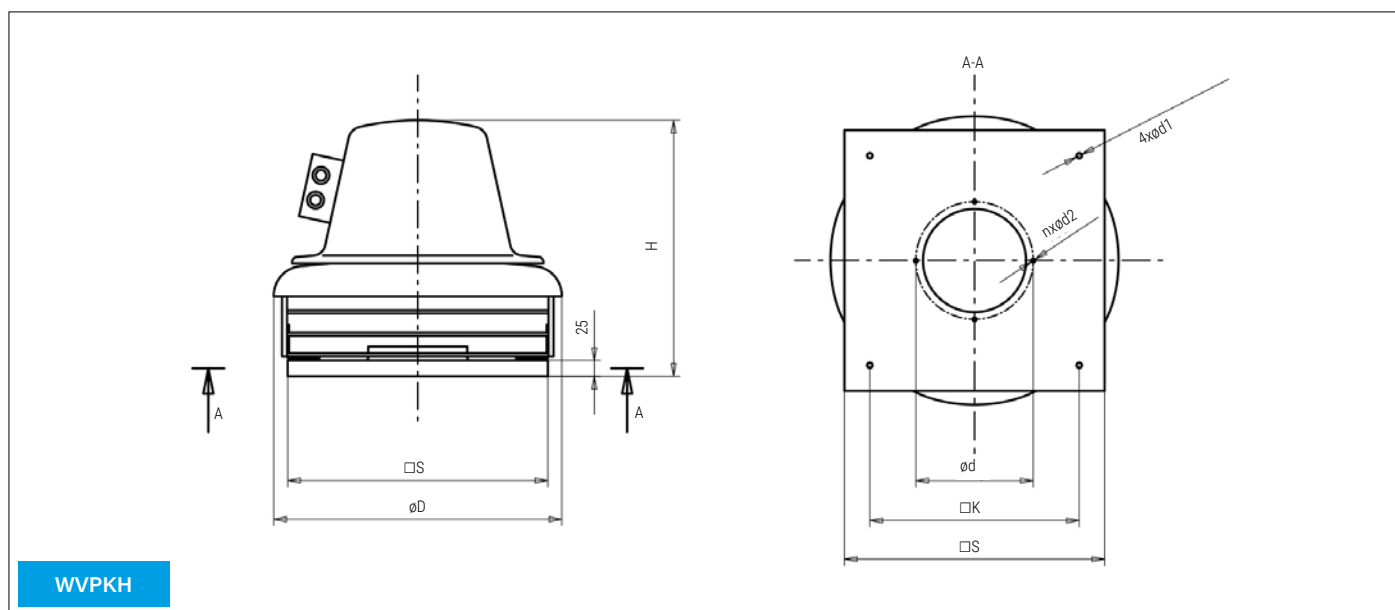




WVPKH – wentylatory dachowe z kwadratową płytą podstawy, wylot powietrza poziomy.

WVPKH – rooftop exhaust fan with square curb adapter and horizontal discharge.

- Wentylatory dachowe osiowe 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.
- WVP rooftop axial fans can be used for general ventilation of industrial facilities and equipment rooms.
 - Preferred WVPKH fan installation method – with WVPKP (p. I-13) and WVPKT (p. I-44) curb adapters.
 - The rooftop fans can be installed directly to the roof (without a curb adapter).
 - Standard and special fan versions available – different materials and actuators.
 - Operating temperature: from -15°C to +45°C.
 - Standard air density 1.2 kg/m³.



Wymiary | Dimensions

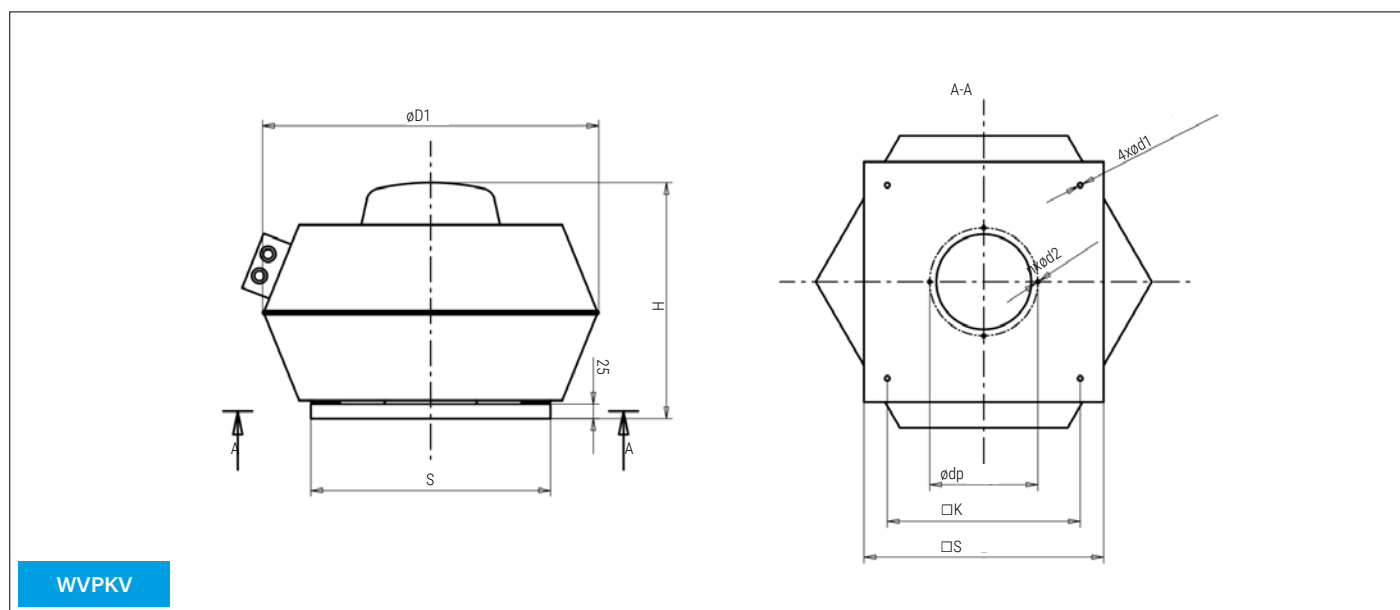
Typ Type	K	S	H	D	dp	d1	d2	n
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
WVP-160	330	410	403	454	185	8	M6	4
WVP-200	380	455	421	476	225	8	M6	4
WVP-250	450	560	438	526	280	8	M8	4
WVP-315	450	560	485	586	355	8	M8	8
WVP-400	535	670	624	686	450	8	M8	8
WVP-500	750	920	760	800	560	11	M10	12
WVP-630	840	1020	840	920	690	11	M10	12
WVP-710	840	1020	1090	990	770	11	M10	16

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

- Wentylatory dachowe osiowe 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 – rooftop exhaust fan with square curb adapter and horizontal discharge.

- WVP rooftop axial fans can be used for general ventilation of industrial facilities and equipment rooms.
- Preferred method of WVPKV fan installation – with WVPKP (p. I-13) and WVPKT (p. I-44) curb adapters.
- The rooftop fans can be installed directly to the roof (without a curb adapter).
- Standard and special fan versions available – different materials and actuators.
- Operating temperature: from -15°C to +45°C.
- Standard air density 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	MB	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

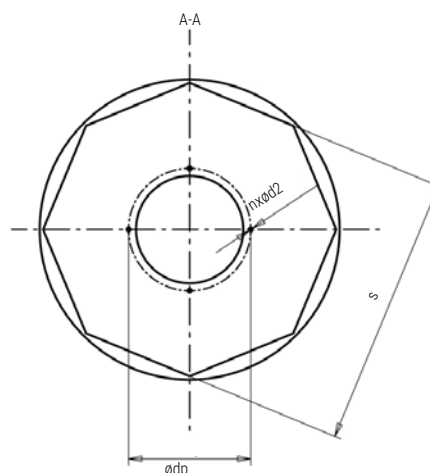
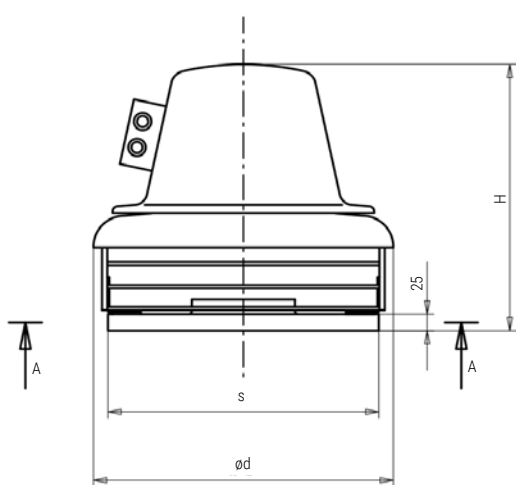


WVPOH – wentylatory dachowe z ośmiokątną płytą podstawy, wylot powietrza poziomy.

- Wentylatory dachowe osiowe 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 – rooftop exhaust fan with octagonal curb adapter and horizontal discharge.

- WVP rooftop axial fans can be used for general ventilation of industrial facilities and equipment rooms.
- Preferred method of WVPOH fan installation – with BI, BII, BIII (p. I-42) curb adapters.
- The rooftop fans can be installed directly to the roof (without a curb adapter).
- Standard and special fan versions available – different materials and actuators.
- Operating temperature: from -15°C to +45°C.
- Standard air density 1.2 kg/m³.



WVPOH

Wymiary | Dimensions

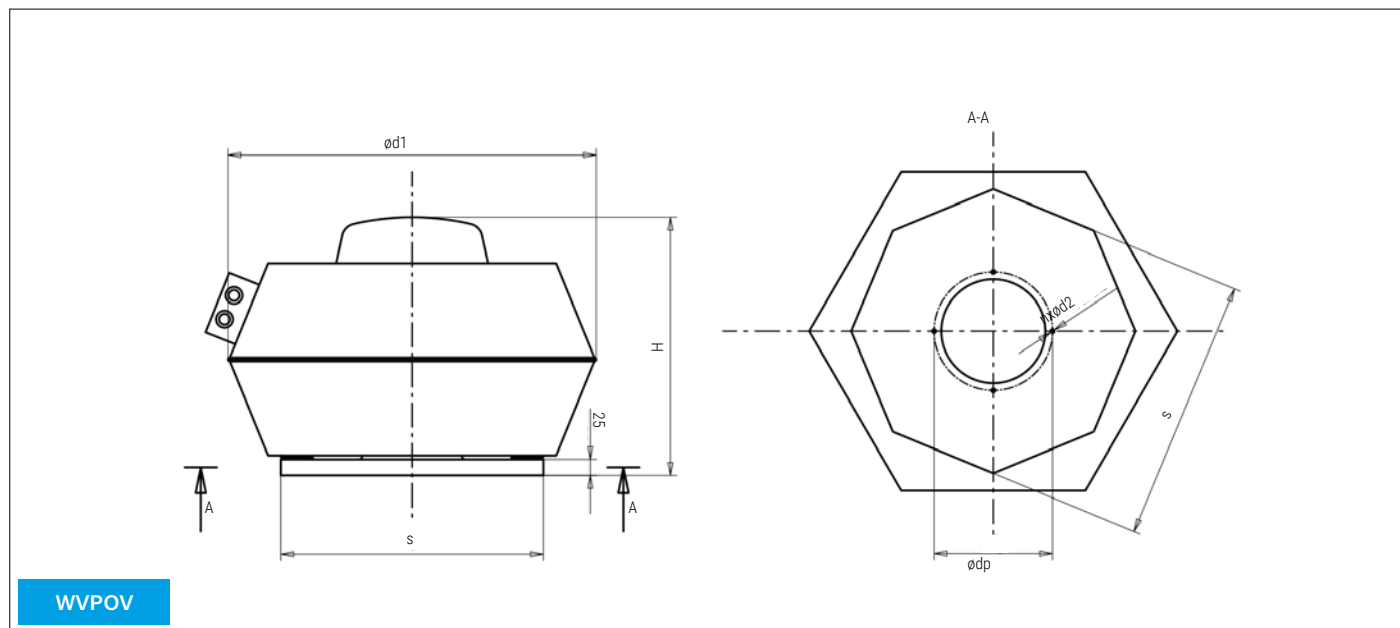
Typ Type	S	H	D	dp	d2	n
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
WVP-160	410	403	454	185	M6	4
WVP-200	455	421	476	225	M6	4
WVP-250	560	438	526	280	M8	4
WVP-315	560	465	586	355	M8	s
WVP-400	670	624	686	450	M8	s
WVP-500	920	760	800	560	M10	12
WVP-630	1020	840	920	690	M10	12
WVP-710	1020	1090	990	770	M10	16

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

- Wentylatory dachowe osiowe 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 – rooftop exhaust fan with square curb adapter and horizontal discharge.

- WVP rooftop axial fans can be used for general ventilation of industrial facilities and equipment rooms.
- Preferred method of WVPOV fan installation – with BI, BII, BIII (p. I-42) curb adapters.
- The rooftop fans can be installed directly to the roof (without a curb adapter).
- Standard and special fan versions available – different materials and actuators.
- Operating temperature: from -15°C to +45°C.
- Standard air density 1.2 kg/m³.



Wymiary | Dimensions

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

Jednofazowe, jednobiegowe | Single-phase, one-speed

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Obroty	Moc	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności	η_{target}	N_{actual}	Głośność	Waga
	Capacity	Comp.	Rotations	Power	IN current	Fedding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurment category	Efficiency category			Noise	Weight
	[m³/s]	[Pa]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[V]		[°C]	[%]	[kW]					L_{wa} [dB(A)]	[kg]
WVP-160			890													
	0,250	337	1380	0,18	0,65	230	IP 54	40	43,8	0,160	B, D	całkowita / total	43,1	55,2	56	14
WVP-200			920													
	0,450	397	1370	0,37	1,1	230	IP 54	40	63,0	0,290	B, D	całkowita / total	-	-	59	19
WVP-250			930													
	0,750	460	1380	0,55	1,5	230	IP 54	40	65,0	0,550	B, D	całkowita / total	48,8	73,0	63	15
WVP-315			930													
	1,300	443	1400	0,75	1,9	230	IP 54	40	51,4	0,780	B, D	całkowita / total	50,4	58,4	64	31
WVP-400			940													
	2,000	665	1420	1,5	3,7	230	IP 54	40	68,0	1,500	B, D	całkowita / total	53,3	73,3	73	47

Trójfazowe, jednobiegowe | Three-phase, one-speed

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Obroty	Moc	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności	η_{target}	N_{actual}	Głośność	Waga
	Capacity	Comp.	Rotations	Power	IN current	Fedding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurment category	Efficiency category			Noise	Weight
	[m³/s]	[Pa]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[V]		[°C]	[%]	[kW]					L_{wa} [dB(A)]	[kg]
WVP-160	0,13	81	680	0,09	0,55	400	IP 54	40	-	-	-	-	-	-	42	15
	0,18	129	820	0,09	0,45	400	IP 54	40	-	-	-	-	-	-	48	14
	0,250	337	1380	0,18	0,65	400	IP 54	40	43,8	0,160	B,D	całkowita / total	43,1	55,2	56	14
WVP-200	0,24	97	680	0,09	0,55	400	IP 54	40	-	0,094	-	-	-	-	43	18
	0,295	154	900	0,18	0,7	400	IP 54	40	42,4	0,134	B, D	całkowita / total	-	-	43	18
	0,450	397	1370	0,37	1,1	400	IP 54	40	63,0	0,290	B, D	całkowita / total	-	-	59	19
WVP-250	0,4	106	670	0,12	0,6	400	IP 54	40	-	0,112	-	-	-	-	46	23
	0,521	188	900	0,25	0,95	400	IP 54	40	72,1	0,163	B, D	całkowita / total	43,2	83,4	54	23
	0,750	460	1380	0,55	1,5	400	IP 54	40	65,0	0,550	B, D	całkowita / total	48,8	73,0	63	15
WVP-315	0,57	119	690	0,18	0,75	400	IP 54	40	-	0,125	-	-	-	-	51	27
	0,64	143	930	0,37	1,25	400	IP 54	40	58,2	0,243	B, D	całkowita / total	45,0	68,4	56	27
	1,300	443	1400	0,75	1,9	400	IP 54	40	51,4	0,780	B, D	całkowita / total	50,4	58,4	64	31
WVP-400	1,130	145	680	0,37	1,5	400	IP 54	40	55,8	0,326	B, D	całkowita / total	46,4	65,2	58	41
	1,404	258	920	0,75	2,2	400	IP 54	40	56,3	0,568	B, D	całkowita / total	48,9	64,2	65	41
	2,000	665	1420	1,5	3,7	400	IP 54	40	68,0	1,500	B, D	całkowita / total	53,3	73,3	73	47
WVP-500	1,152	163	710	1,1	3,5	400	IP 54	40	42,4	0,790	B, D	całkowita / total	50,4	49,3	55	117
	2,500	341	950	3	7,7	400	IP 54	40	62,0	1,800	B, D	całkowita / total	54,2	66,7	63	125
WVP-630	2,677	218	720	3	7,5	400	IP 54	40	41,3	1,530	B, D	całkowita / total	53,4	46,5	61	140
	5,000	395	965	5,5	12,6	400	IP 54	40	59,0	4,100	B, D	całkowita / total	57,9	61,5	69	143
WVP-710	3,490	165	705	4	10,7	400	IP 54	40	40,5	2,420	B, D	całkowita / total	55,5	44,4	65	165
	5,588	391	960	7,5	16,8	400	IP 54	40	53,0	5,330	B, D	całkowita / total	59,1	54,7	74	175

Trójfazowe, wielobiegowe | Three-phase, multi-speed

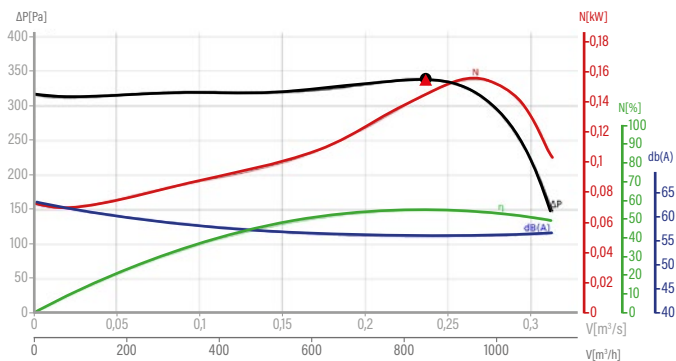
Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność Capacity	Śpiężenie Comp.	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 Efficiency category	η_{target}	N_{actual}	Głośność Noise
	[m³/s]	[Pa]	[kW]	[min⁻¹]	[A]	[V]		[°C]	[%]	[kW]					L_{wa} [dB(A)]
WVP-160	0,25/0,13	337/81	0,18/0,09	1420/680	0,65/0,55	400	IP 54	40	43,8/-	0,160/-	B, D	całkowita / total	43,1	55,2	56/42
	0,25/0,18	337/129	0,18/0,09	1380/861	0,65/0,45	400	IP 54	40	43,8/-	0,160/-	B, D	całkowita / total	43,1	55,2	56/49
WVP-200	0,45/0,24	397/97	0,37/0,09	1380/690	1,1/0,55	400	IP 54	40	63,0/-	0,290/0,094	B, D	całkowita / total	-	-	59/43
	0,45/0,295	397/154	0,37/0,18	1420/900	1,1/0,7	400	IP 54	40	63,0/42,4	0,290/0,134	B, D	całkowita / total	-	-	59/43
WVP-250	0,521/0,4	188/106	0,25/0,18	940/700	0,95/0,6	400	IP 54	40	72,1/-	0,163/0,112	B, D	całkowita / total	43,2	83,4	54/46
	0,750/0,521	460/188	0,55/0,25	1420/940	1,5/0,95	400	IP 54	40	65,0/72,1	0,550/0,163	B, D	całkowita / total	48,8/43,2	73,0/83,4	63/54
WVP-315	0,64/0,57	143/119	0,37/0,18	950/700	1,25/0,75	400	IP 54	40	58,2/-	0,243/0,125	B, D	całkowita / total	45,0/-	68,4/-	56/51
	1,300/0,64	443/143	0,75/0,37	1410/950	1,9/1,25	400	IP 54	40	51,4/58,2	0,780/0,243	B, D	całkowita / total	50,4/45,0	58,4/68,4	64/56
WVP-400	2,000/1,13	665/145	1,5/0,37	1420/710	3,7/1,5	400	IP 54	40	68,0/55,8	1,500/0,326	B, D	całkowita / total	53,3/46,4	73,3/65,2	73/58
	2,000/1,404	665/258	1,5/0,75	1445/945	3,7/2,2	400	IP 54	40	68,0/56,3	1,500/0,568	B, D	całkowita / total	53,3/48,9	73,3/64,2	73/65

Charakterystyki | Characteristics

WVP-160

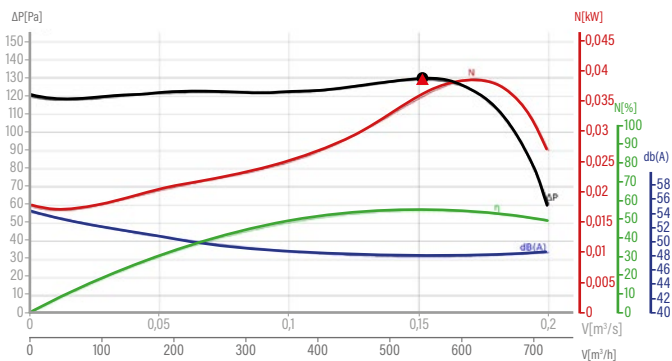
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WVP-160

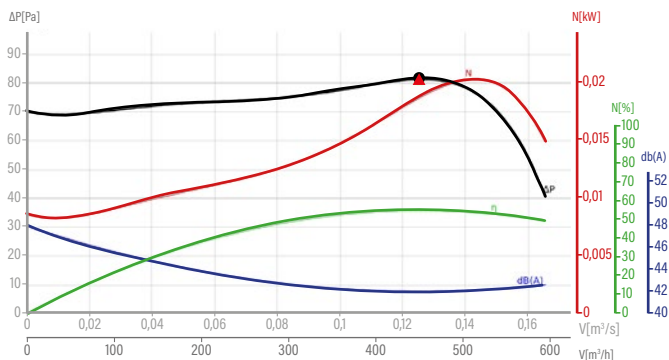
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WVP-160

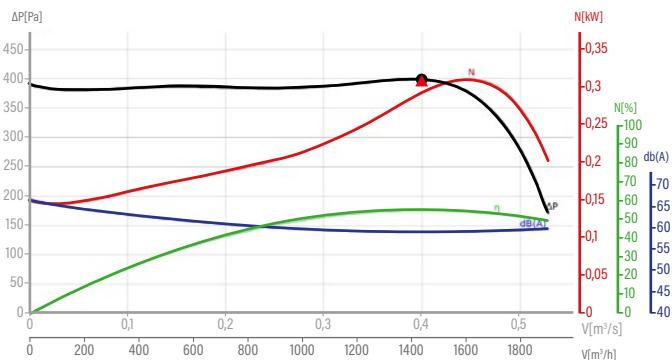
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-200

RPM: 1400 [min⁻¹]

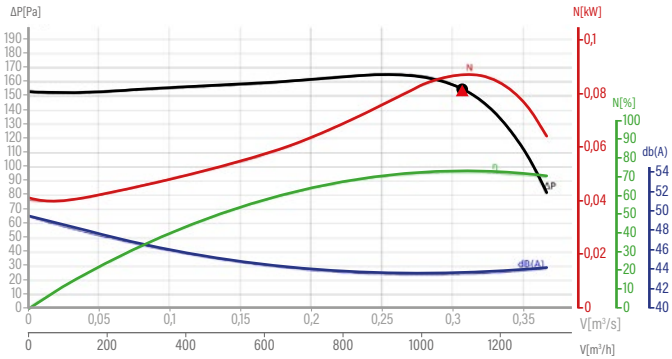


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WVP-200

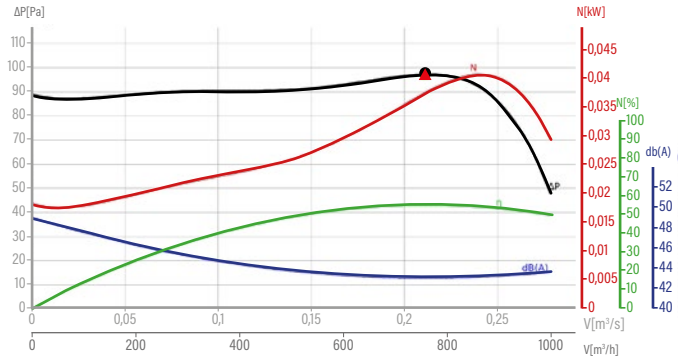
RPM: 920 [min⁻¹]



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

WVP-200

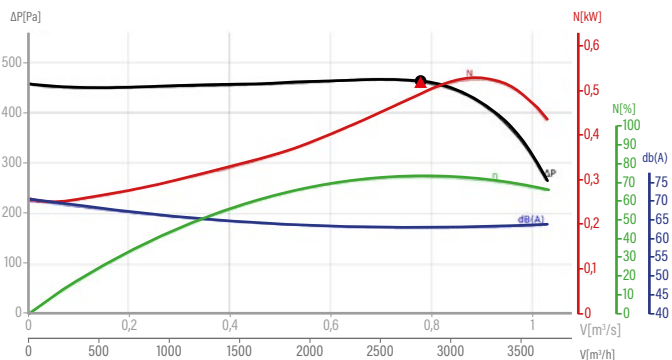
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-250

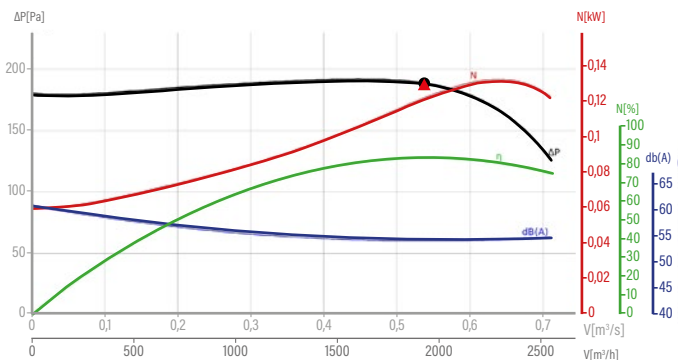
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WVP-250

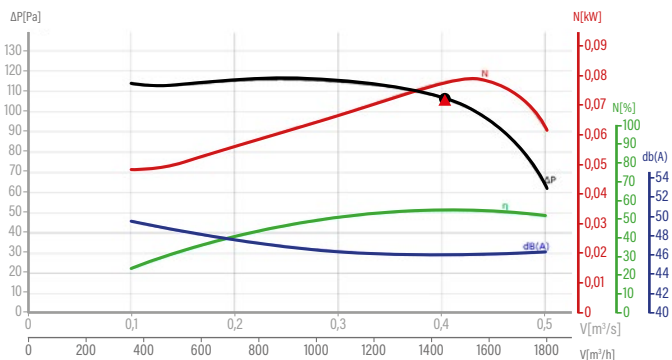
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WVP-250

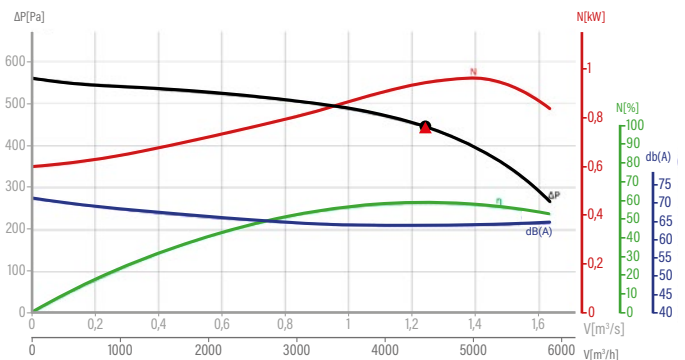
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-315

RPM: 1400 [min⁻¹]

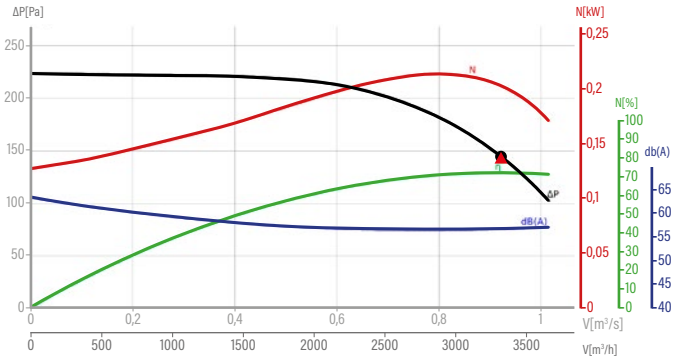


● Punkt pracy Working point ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WVP-315

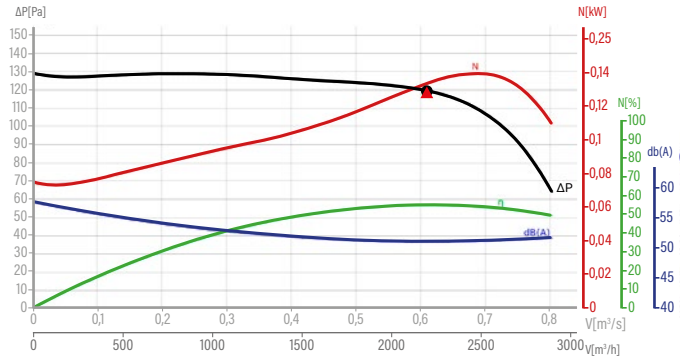
RPM: 920 [min⁻¹]



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

WVP-315

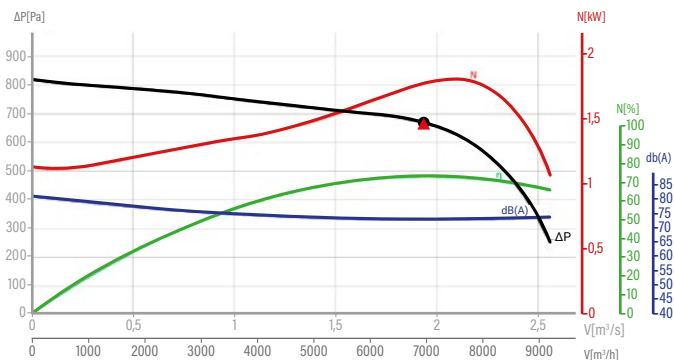
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-400

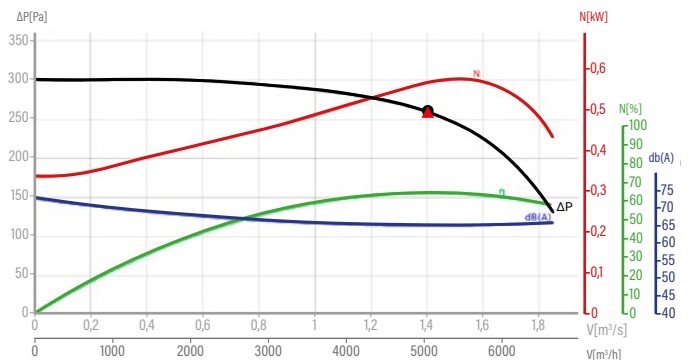
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WVP-400

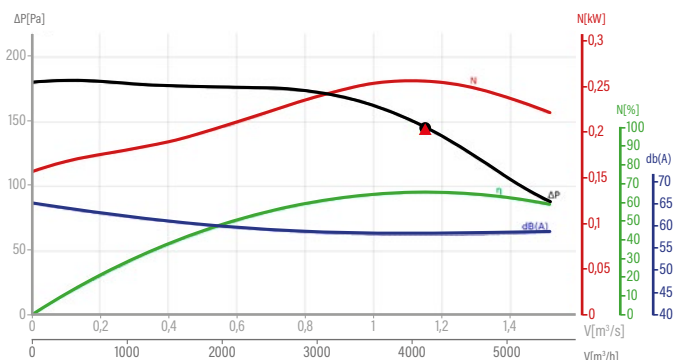
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WVP-400

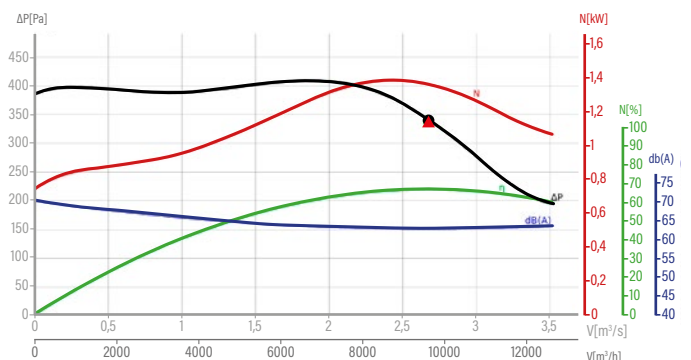
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-500

RPM: 950 [min⁻¹]

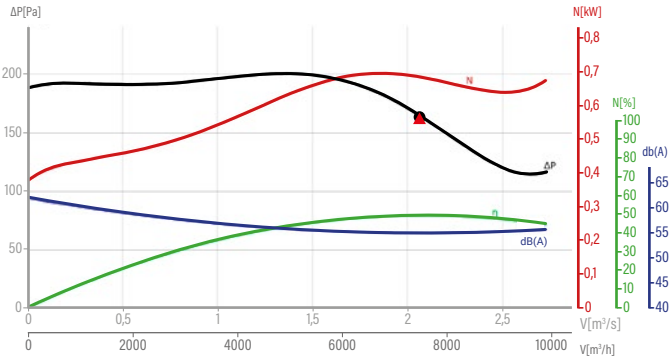


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WVP-500

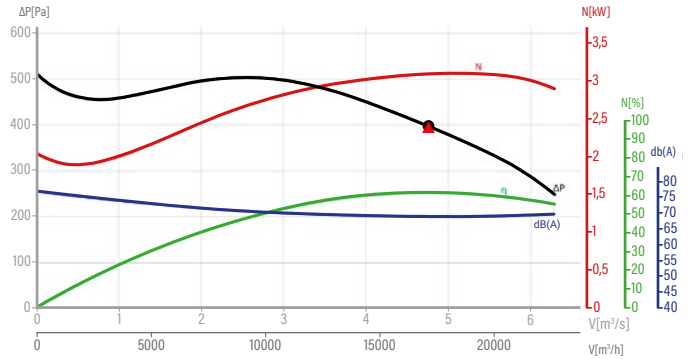
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-630

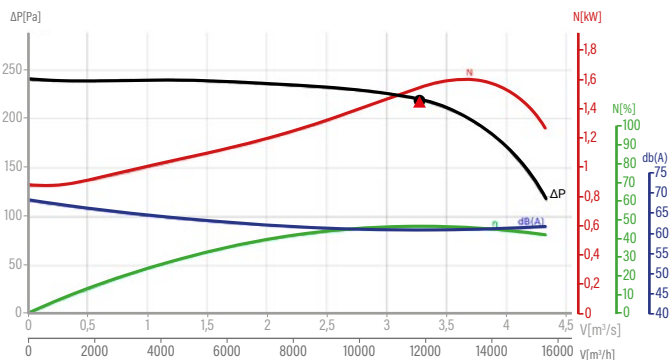
RPM: 950 [min⁻¹]



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

WVP-630

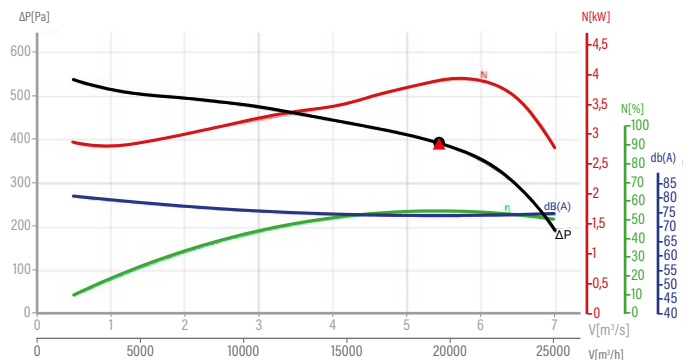
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WVP-710

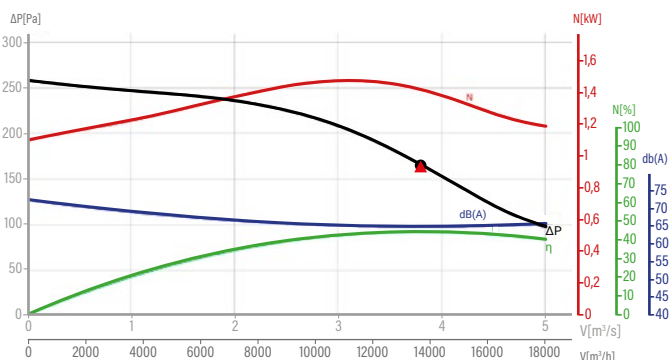
RPM: 950 [min⁻¹]



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

WVP-710

RPM: 700 [min⁻¹]

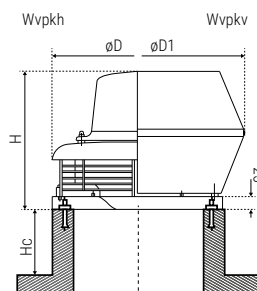
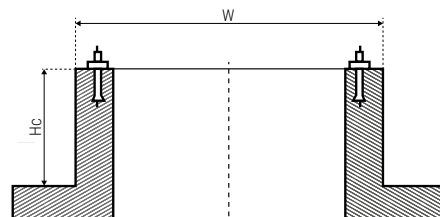


● Punkt pracy Working point ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Cokół murowany | Brick base

Wymiary | Dimensions

Typ Type	W [mm]	Hc [mm]
WVPKH-160 WVPKV-160	365	150
WVPKH-200 WVPKV-200	410	150
WVPKH-250 WVPKV-250	512	150
WVPKH-315 WVPKV-315	512	150
WVPKH-400 WVPKV-400	605	200
WVPKH-500 WVPKV-500	890	250
WVPKH-630 WVPKV-630	980	250
WVPKH-710 WVPKV-710	980	250

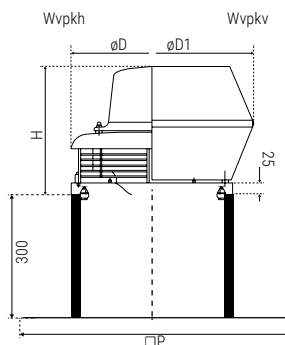
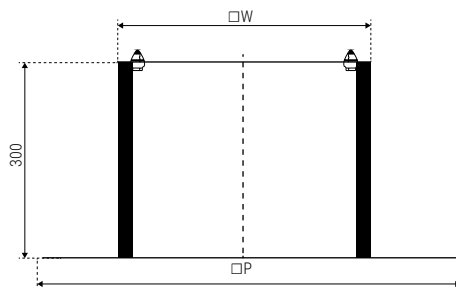


Schemat montażu wentylatora WVPKH i WVPKV z cokołem murowanym.
Assembly diagram for WPKH and WPKV fans with brick base.

Podstawy typu WVPKP | WVPKP type base

Wymiary | Dimensions

Typ Type	P [mm]	W [mm]
WVPKP-160	660	365
WVPKP-200	660	410
WVPKP-250	820	512
WVPKP-315	820	512
WVPKP-400	880	605
WVPKP-500	1150	890
WVPKP-630	1300	980
WVPKP-710	1300	980

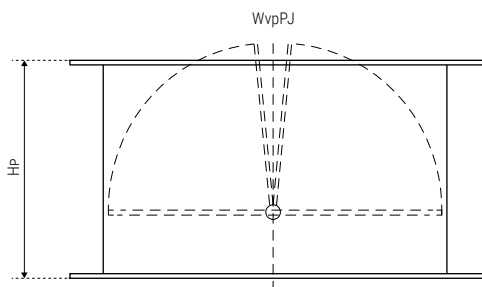


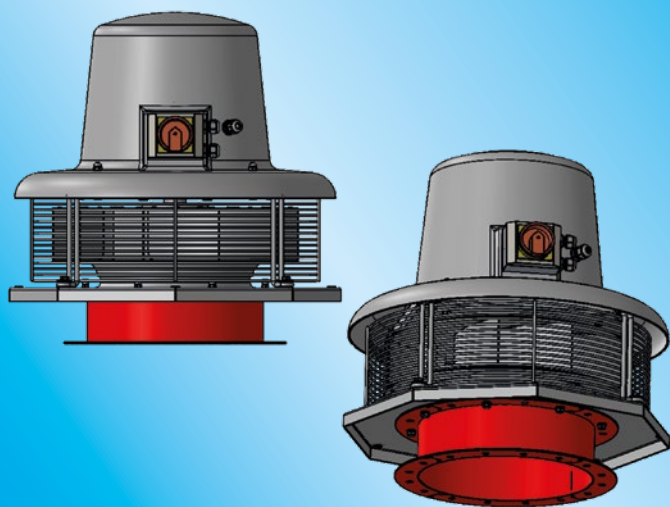
Schemat montażu wentylatora WVPKH i WVPKV z podstawą WVPKP.
Assembly diagram for WPKH and WPKV fans with WVPKP base.

Przepustnice jednokierunkowe | Unidirectional throttling valve

Wymiary | Dimensions

Typ Type	Hp [mm]
WVPPJ-160	110
WVPPJ-200	135
WVPPJ-250	150
WVPPJ-315	170
WVPPJ-400	240
WVPPJ-500	300
WVPPJ-630	350
WVPPJ-710	400





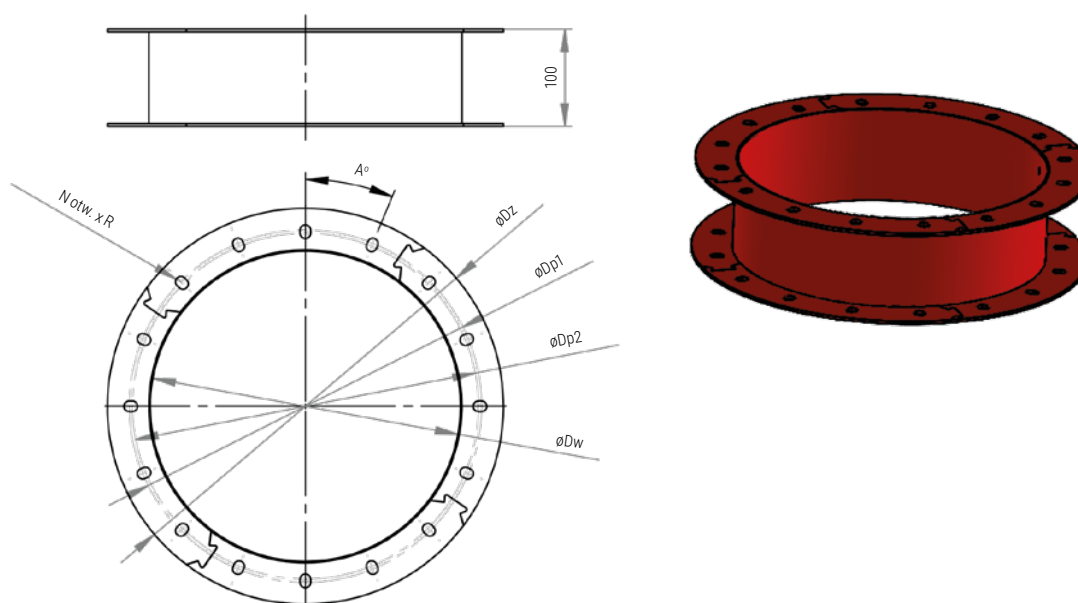
Element przejściowy do zastosowania wentylatorów WVP na istniejących podstawach pod wentylatory WVPB

- Element przejściowy pozwala na bezproblemowe zastąpienie wycofanych z produkcji wentylatorów typu WVPB nowoczesnymi wentylatorami WVP / ZONDA.
- Zastąpienie wentylatora WVPB jest dzięki temu ułatwione a wymiana nie wymaga ingerencji w istniejący dachowy system montażu występujący u Użytkownika.
- Wymiana nie wymaga zastosowania specjalnych narzędzi.

Transition piece for using WVP fans on existing WVPB fan bases

- The transition piece allows for the trouble-free replacement of discontinued WVPB fans with modern WVP / ZONDA fans.
- Replacement of the WVPB fan is therefore easy and does not require any interference with the user's existing roof mounting system.
- No special tools are required for replacement.

Element przejściowy do zastosowania wentylatorów WVP na istniejących podstawach pod wentylatory WVPB
Transition piece for using WVP fans on existing WVPB fan bases



Wymiary | Dimensions

Wielkość wentylatora Fan size	Ø Dz	Ø Dp1	Ø Dp2	Ø Dw	A°	N	R
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
WVPB-160	210	192	185	160	45	8	4
WVPB-200	250	239	225	200	45	8	4
WVPB-250	321	289	280	250	45	8	5,5
WVPB-315	406	361	355	318	22,5	16	5,5