TYWENT®

FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH OD 1973r.

URZĄDZENIA WENTYLACYJNE DO WARSZTATÓW I PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH

WENTYLATORY WPD DO MONTAŻU NA ŚCIANIE LUB DACHU

Zastosowanie:

Średniociśnieniowy wentylator promieniowy w wersji dachowej. Wentylator WPD służy do odciągania powietrza lekko zanieczyszczonego z różnego rodzaju procesów technologicznych. Wentylator posiada optymalny spręż do stosowania w odciągach miejscowych typu: odciągi spalin samochodowych, ramiona spawalnicze, odciągi dymów z wycinarek plazmowych, laserowych itp. Wentylator posiada obudowę promieniową przystosowaną do montażu tłumików akustycznych na wlocie i wylocie co znacznie ogranicza emisję hałasu na zewnątrz i do środka pomieszczeń. Wentylator przystosowany do montażu na typowych podstawach dachowych (B; B/I; B/II) lub do montażu przyściennego (wspornik do montażu na ścianie). Dopuszczalna temperatura przetłaczanego czynnika do +60 ^{o}C . Inne zakresy temperatur na zamówienie.

Konstrukcja:

- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik - stalowy promieniowy malowany proszkowo (WPD-1, WPD-2) lub aluminiowy (WPD-3, WPD-4)
- Króciec wlotowy okrągły kołnierzowy
- Króciec wylotowy - ramka prostokątna
- Osłona silnika stalowa malowana proszkowo
- Silnik indukcyjny trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów falownikiem

Możliwe wyposażenie dodatkowe:

- Króciec wylotowy pod kanał okrągły
- Kolano wyrzutowe
- Tłumik hałasu
- Wspornik do montażu na ścianie

Wentylatory dostępne również w wersji przeciwwybuchowej (do strefy 2 i 22) i chemoodpornej.

AKCESORIA DODATKOWE

(ZA DOPŁATĄ)

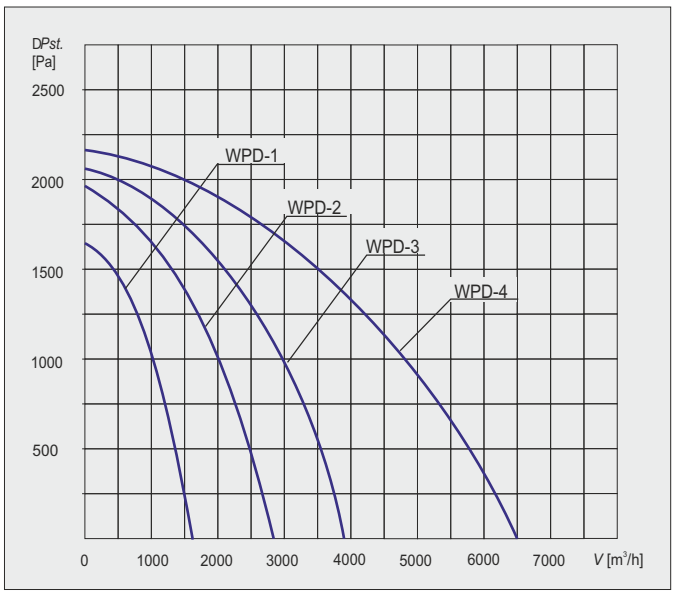
	Wspornik z profilami do montażu na ścianie
	Kolano wylotowe
	Króciec wylotowy
	Tłumik hałasu

Dane techniczne:

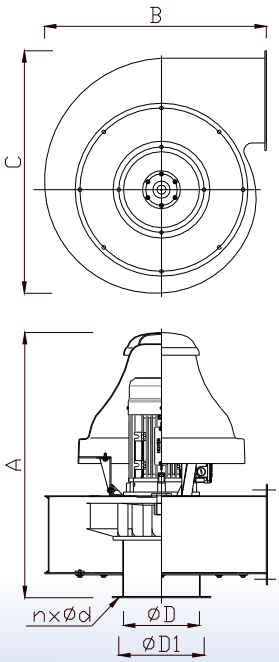
Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3x400V *	Głośność **
	[m^3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]
WPD-1	1600	1650	0,75	2800	1,8	75
WPD-2	2800	1950	1,5	2800	3,2	78
WPD-3	3900	2100	2,2	2800	4,6	81
WPD-4	6500	2150	3	2800	6	85

*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

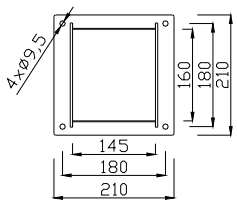
Charakterystyka aerodynamiczna:



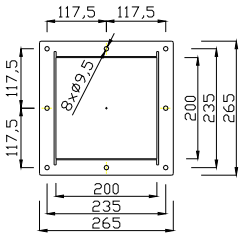
Wymiary:



WPD-1; WPD-2



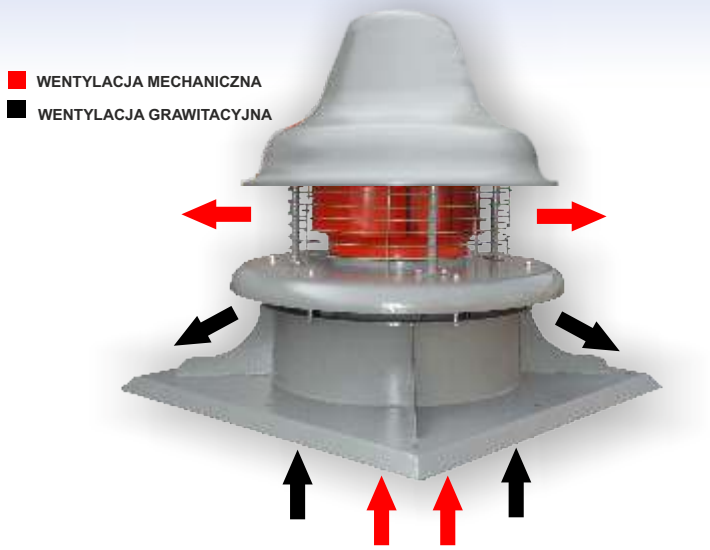
WPD-3; WPD-4



Typ	A	B	øD	C	øD1	nxød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WPD - 1	642	468	160	512	185	4x9,5
WPD - 2	642	468	160	512	185	4x9,5
WPD - 3	690	584	200	638	225	4x9,5
WPD - 4	690	584	200	638	225	4x9,5

TYWENT
FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE WZD



Zastosowanie:

Wywietrzaki zintegrowane służą do wentylacji hybrydowej. Wentylacja hybrydowa to połączenie wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej. Wywietrzak WZD posiada konstrukcję dwukanałową. Kanał zewnętrzny służy do wentylacji grawitacyjnej. W okresach gdy wentylacja grawitacyjna nie działa skutecznie, wywietrzak WZD pracuje jak wentylator wyciągowy, zasysając powietrze za pomocą kanału wewnętrznego. Wywietrzaki WZD znajdują szerokie zastosowanie w budynkach przemysłowych. Są stosowane m.in. do wentylacji hal magazynowych, hal produkcyjnych, sal widowiskowych itp. Dopuszczalna temperatura przetłaczanego czynnika do +60 ^{o}C . Inne zakresy temperatur na zamówienie.

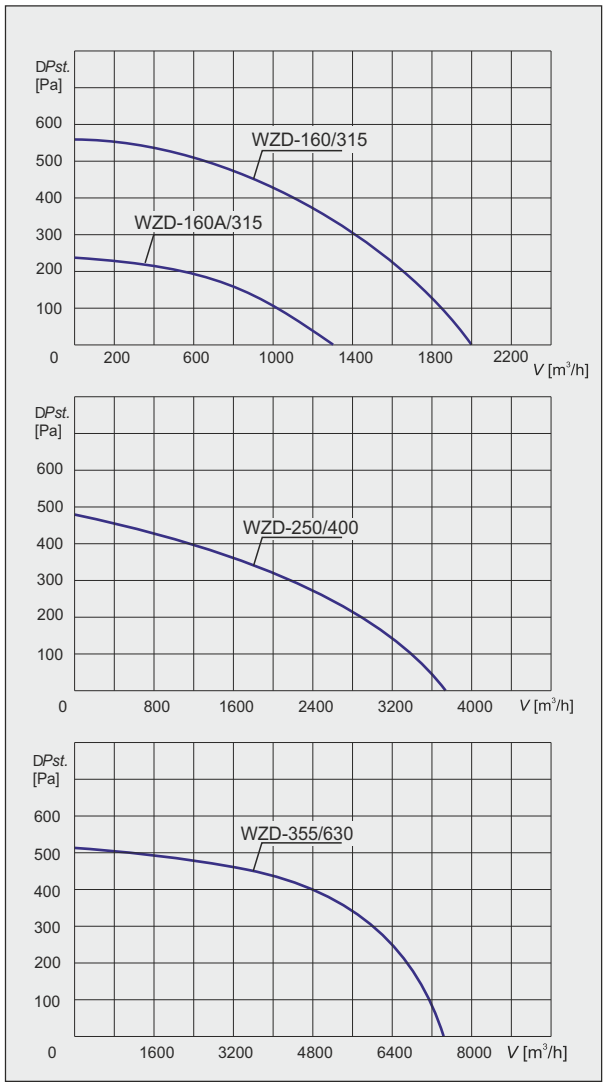
W skład wywietrzaka wchodzi:

- Wentylator promieniowy z wyrzutem poziomym
- Wyrzutnia grawitacyjna
- Podstawa dachowa typu B/II

Konstrukcja:

- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik - stalowy malowany proszkowo lub aluminiowy (w zależności od modelu)
- Silnik indukcyjny jedno lub trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów

Charakterystyka aerodynamiczna:

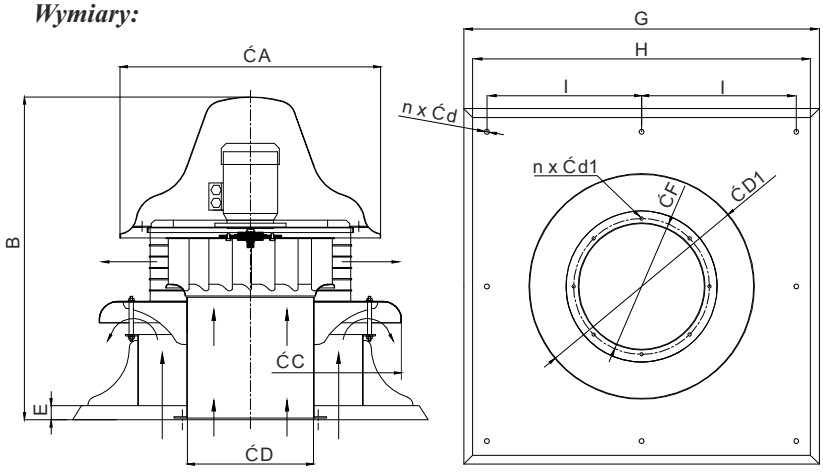


Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3x400 *	Głośność **
	[m3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]
WZD-160/315	2000	560	0,25	2800	0,85	68
WZD-160A/315	1300	240	0,12	1400	0,49	58
WZD-250/400	3750	480	0,37	1400	0,98	69
WZD-355/630	7560	510	0,75	1400	1,9	69

*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Wymiary:



Typ	D	D1	A	B	C	E	F	G	H	I	n x d	n x d1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WZD-160/315	160	315	440	670	650	40	185	600	555	475	4 x12	4 x 7
WZD-160A/315	160	315	440	670	650	40	185	600	555	475	4 x12	4 x 7
WZD-250/400	250	400	630	790	650	40	275	705	660	290	8 x 14	4 x 9,5
WZD-355/630	355	630	730	910	850	40	392	1000	950	435	8 x 14	8 x 9,5

WENTYLATORY PROMIENIOWE DO GASTRONOMII COOK

Zastosowanie:

Wentylatory stanowiskowe do mgły olejowej. Wentylatory COOK zostały zaprojektowane z myślą o gastronomii. Konstrukcja wentylatora COOK umożliwia łatwy dostęp do wirnika w celu inspekcji oraz czyszczenia. Na wlocie oraz wylocie wentylatora zastosowano okrągłe przyłącza nyplowe dostosowane do montażu rur spiro. Wentylatory przystosowane do przetłaczania czynnika o temp. do 60°C (na zamówienie do 220°C). Dzięki swojej specjalistycznej konstrukcji wentylatory COOK znajdują zastosowanie w wielu odciągach miejscowych np. w spawalnictwie, w odciągach spalin z maszyn CNC, w odciągu chłodziw technologicznych itp.

Konstrukcja:

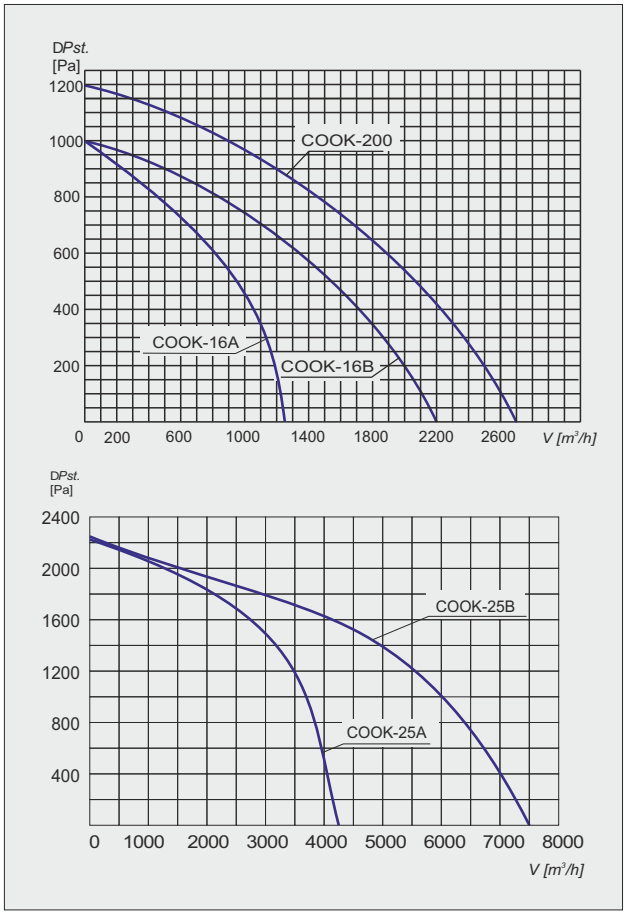
- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik stalowy malowany proszkowo lub aluminiowy (w zależności od modelu)
- Silnik indukcyjny trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów falownikiem

Dane techniczne:

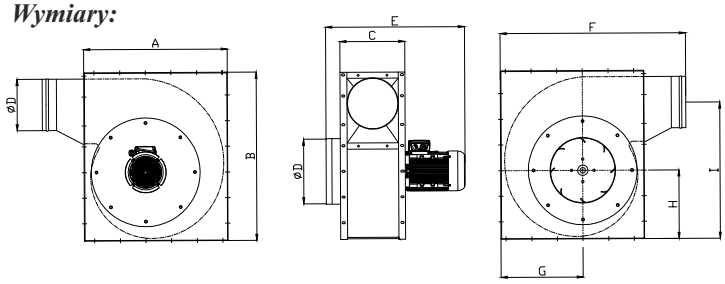
Typ	Wydajność max	Sprężmax	Moc silnika	Obroty	Prąd znamionowy 3x400 *	Głośność **
	[m^3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB]
COOK-16A	1200	800	0,37	2800	0,9	78
COOK-16B	2200	1000	0,55	2800	1,4	79
COOK-20	2700	1200	1,1	2800	2,45	80
COOK-25A	4200	2300	2,2	2800	4,6	82
COOK-25B	6800	2300	3	2800	6	83

*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Charakterystyka aerodynamiczna:



Wymiary:



Typ	Wymiary wentylatora								
	A	B	C	E	F	G	H	I	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
COOK-16A	440	505	189	450	530	250	210	406	160
COOK-16B	440	505	234	470	530	250	210	390	160
COOK-20	500	600	266	550	700	290	245	470	200
COOK-25A	700	820	316	580	905	400	334	664	250
COOK-25B	700	820	316	580	905	400	334	664	250

WYSOKOCIŚNIENIOWE TURBINY BOCZNOKANAŁOWE GB

Zastosowanie:

Dmuchawy boczno-kanałowe GB to urządzenia przepływowe wyposażone w wirnik odśrodkowy wysokociśnieniowy. Geometria wirnika pozwala na uzyskanie bardzo dużych ciśnień roboczych przy małych wydajnościach powietrza. Niewielkie gabaryty i wysokie ciśnienie sprawiają, że urządzenia znajdują zastosowanie w wielu instalacjach technologicznych: transporcie pneumatycznym, maszynach graficznych, podnośnikach pneumatycznych, odkurzaczach przemysłowych, oczyszczalniach ścieków, galwanizerniach, aquaparkach itp.

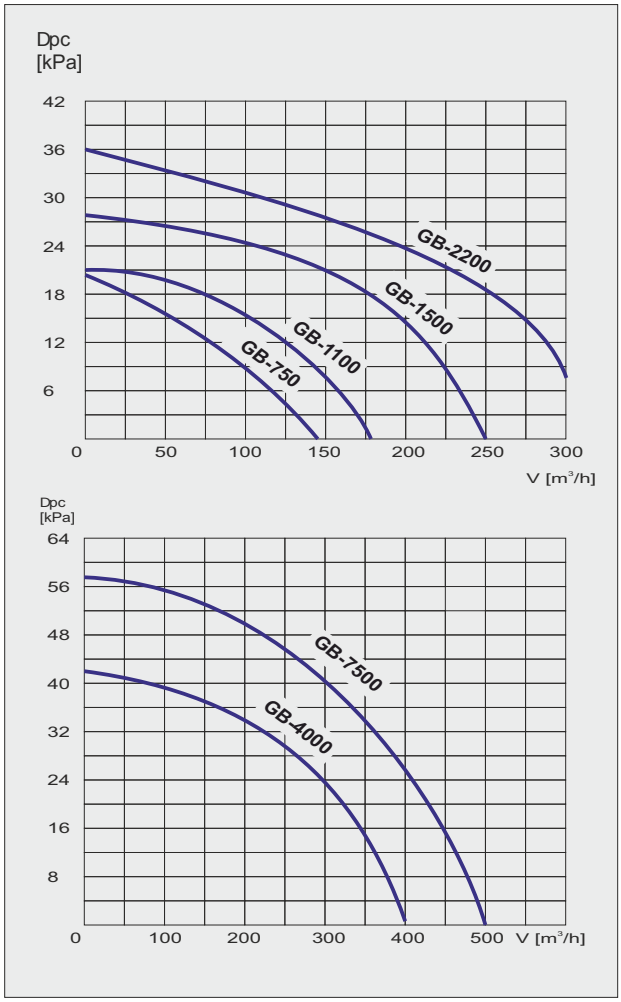
Konstrukcja:
- Obudowa - odlew aluminiowy
- Wirnik - odlew aluminiowy
- Silnik indukcyjny trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów falownikiem

Dane techniczne:

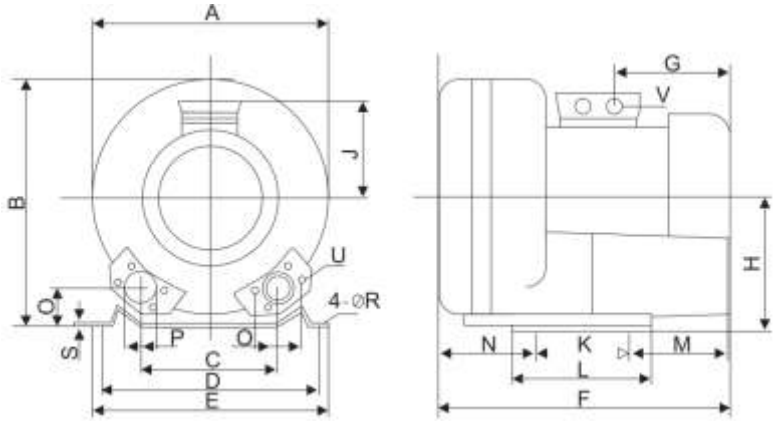
Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3x400V *	Głośność **
	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB/(A)]
GB-750	140	20	0,75	2800	2	68
GB-1100	180	23	1,1	2800	2,8	70
GB-1500	250	28	1,5	2800	3,4	70
GB-2200	310	36	2,2	2800	5,5	70
GB-4000	400	45	4	2800	8,2	72
GB-7500	500	57	7,5	2800	15,5	74

*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Charakterystyka aerodynamiczna:



Wymiary:



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
GB-750	287	306	114	224	255	302	178	153
GB-1100	335	338	118	275	305	328	170	175
GB-1500	335	340	118	275	305	345	190	175
GB-2200	385	390	130	290	305	369	212	215
GB-4000	420	470	145	305	330	420	133	220
GB-7500	452	459	125	355	470	472	240	220

Typ	J	K	L	O	P	R	S
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
GB-750	150	95	130	45	50	10	3
GB-1100	163	140	190	50	60	12	3,5
GB-1500	163	140	190	50	60	12	3,5
GB-2200	190	140	234	70	60	12	3,5
GB-4000	220	193	234	85	74	12	3,5
GB-7500	230	170	220	75	74	14	5

Do regulacji polecamy falowniki serii SX

WENTYLATORY OSIOWE Z ŻALUZJĄ RUDI-Ż

Zastosowanie:

Wentylatory osiowe do montażu ściennego lub okiennego. Wentylatory RUDI-Ż posiadają zintegrowaną żaluzję co znacznie ułatwia montaż. Wentylatory RUDI-Ż są stosowane jako wyciągowe (montaż od strony zewnętrznej budynku). RUDI-Ż posiadają szerokie zastosowanie m.in. w halach produkcyjnych, warsztatach samochodowych, obiektach magazynowych, lokalach usługowych itp. Szczególnie polecane do montażu w ścianach o lekkiej konstrukcji np. z płyty warstwowej lub na ramach okiennych.

Konstrukcja:

- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik stalowy malowany proszkowo
- Pióra żaluzji aluminium
- Silnik indukcyjny jednofazowy przystosowany do regulacji obrotów
- Temperatura czynnika do + 60°C

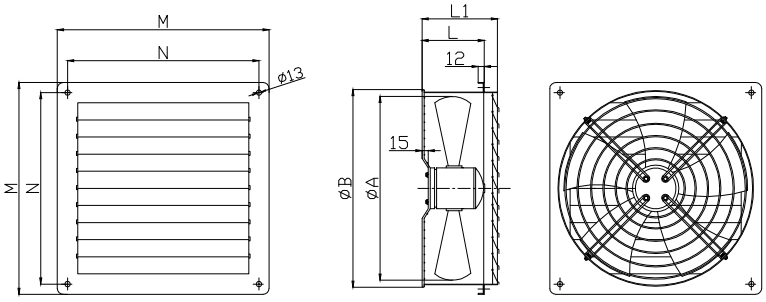
Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 1x230V *	Głośność **
	[m^3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]
RUDI-Ż-300	1650	60	0,075	1400	0,35	56
RUDI-Ż 400	3500	100	0,15	1400	0,9	65
RUDI-Ż 500	6500	125	0,37	1380	1,75	72
RUDI-Ż 600	9500	150	0,75	1350	3,5	77

*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

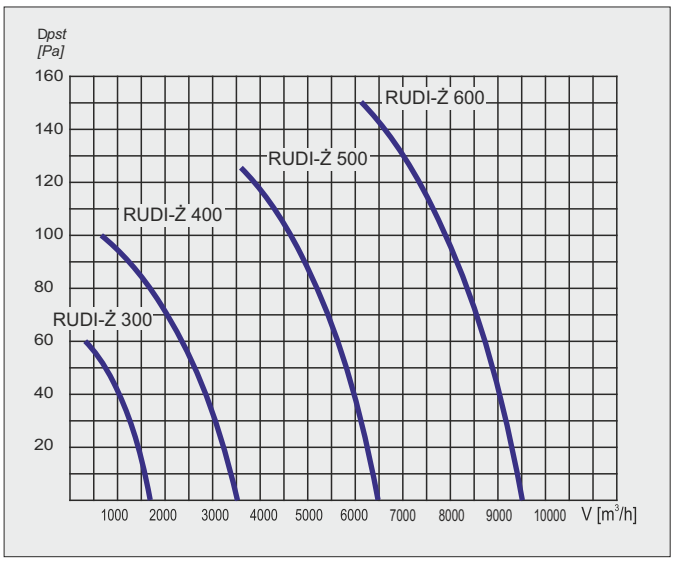
Do regulacji polecamy regulatory transformatorowe ARW

Wymiary:



Typ	M	N	ØA	ØB	L	L1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RUDI-Ż 300	370	340	300	325	105	135
RUDI-Ż 400	470	440	400	427	145	175
RUDI-Ż 500	570	540	500	530	160	200
RUDI-Ż 600	670	640	600	629	190	220

Charakterystyka aerodynamiczna:



WENTYLATORY PROMIENIOWO-KANAŁOWE PFK

Zastosowanie:

Wentylatory kanałowe do montażu na kanałach prostokątnych. Stosowane do instalacji nawiewnych i wyciągowych w pomieszczeniach przemysłowych. Wentylatory PFK mogą przetłaczać lekko zanieczyszczone powietrze o temp. do + 60°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie. Wentylatory PFK mają szerokie zastosowanie w instalacjach przemysłowych do wentylacji ogólnej i miejscowej np. do odciągów gastronomicznych, do wentylacji garaży, do wentylacji pomieszczeń produkcyjnych itp.

Konstrukcja:

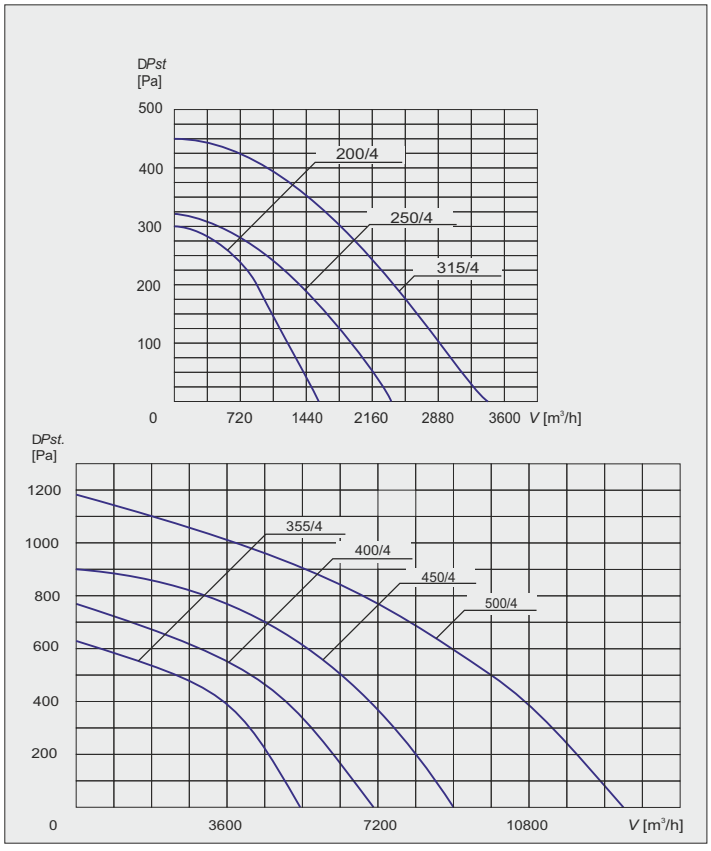
- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik stalowy malowany proszkowo
- Silnik indukcyjny trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów falownikiem

Dane techniczne:

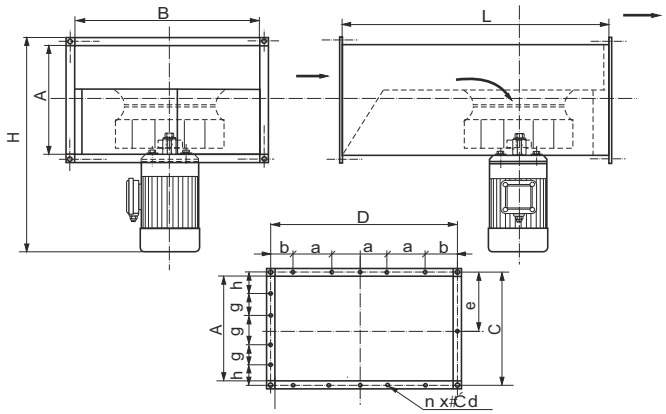
Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3x400V *	Głośność **
	[m3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]
PFK-200/4	1540	300	0,18	1400	0,63	70
PFK-250/4	2160	320	0,25	1400	0,71	64
PFK-315/4	3200	450	0,37	1400	0,98	74
PFK-355/4	5800	630	0,75	1400	1,9	72
PFK-400/4	7100	780	1,10	1400	2,7	78
PFK-450/4	9000	900	1,50	1400	3,4	80
PFK-500/4	13000	1180	2,20	1400	4,8	80

*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Charakterystyka aerodynamiczna:



Wymiary:



Typ	A	B	L	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFK-200	315	600	700	530
PFK-250	355	600	800	570
PFK-315	400	800	900	620
PFK-355	500	800	1000	750
PFK-400	500	1000	1100	800
PFK-450	630	1100	1250	930
PFK-500	630	1200	1400	1020

Typ	Kołnierz							
	C	D	n x a	b	e	n x g	h	n x d
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFK-200	351	636	1 x 250	193	175,5	-	-	10 x 10
PFK-250	391	636	1 x 250	193	195,5	-	-	10 x 10
PFK-315	436	836	3 x 250	43	218	-	-	14 x 10
PFK-355	536	836	3 x 250	43	268	-	-	14 x 10
PFK-400	536	1036	3 x 250	143	268	-	-	14 x 10
PFK-450	666	1136	3 x 250	193	-	1 x 250	208	16 x 10
PFK-500	666	1236	3 x 250	243	-	1 x 250	208	16 x 10

CENTRALE NAWIEWNO-GRZEWCZE CNG

Zastosowanie:

Centrale CNG z nagrzewnicą elektryczną stosowane jako urządzenia nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń, w których zainstalowana jest wentylacja wyciągowa bez odzysku ciepła. Stosowane m.in. W sklepach, restauracjach (do kompensacji wyciągu okapów gastronomicznych), biurach, obiektach użyteczności publicznej i budynkach mieszkaniowych (które posiadają wentylację grawitacyjną)

Konstrukcja:

- Wentylator promieniowy z silnikiem jednofazowym przystosowany do regulacji napięciowej
- Dwustopniowa nagrzewnica elektryczna
- Termostaty regulacyjne do nagrzewnicy
- Zabezpieczenie termiczne
- Filtr powietrza klasy EU4
- Obudowa kanałowa z króćcami przyłączeniowy pod rurę spiro

Wyposażenie dodatkowe:

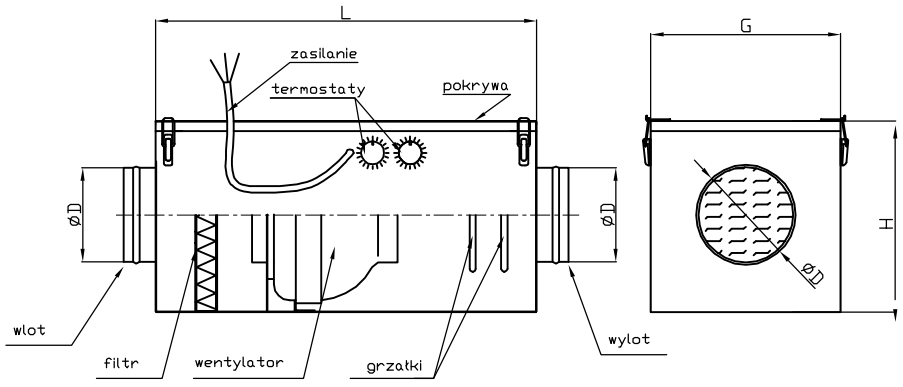
- Sterownik SH-B
- Siatki ochronne

Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 1x230V *	Głośność **	Moc grzałek
	[m3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kW]
CNG-160	610	430	0,1	2350	0,44	74	1,2
CNG-200	1050	620	0,19	2150	0,77	76	3
CNG-250	1200	635	0,195	2250	0,82	76	4,5
CNG-315	1900	720	0,25	2520	1,1	79	6

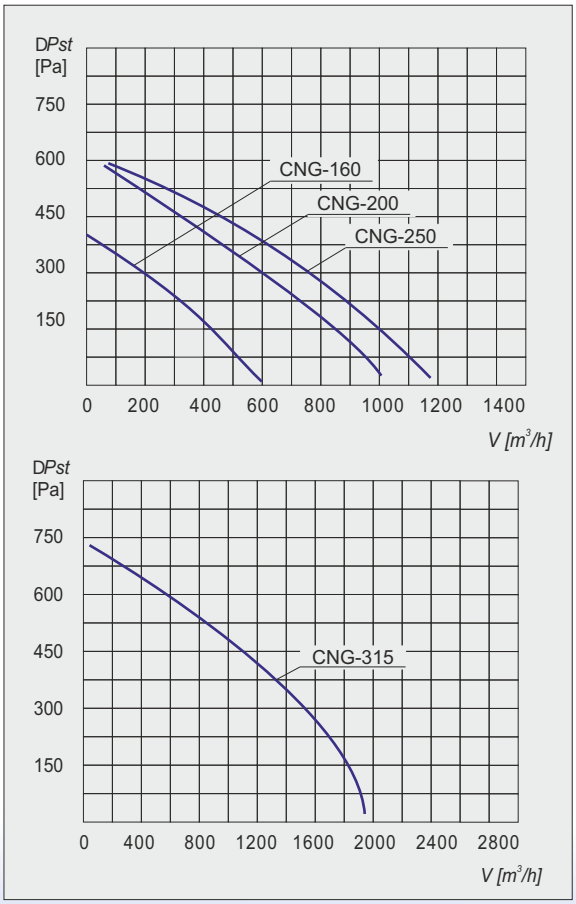
*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Wymiary:



Typ	Wymiary				
	ØD	L	H	G	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CNG-160	150	600	300	300	80
CNG-200	200	800	400	400	80
CNG-250	250	850	400	400	90
CNG-315	315	850	450	450	100

Charakterystyka aerodynamiczna:



WENTYLATORY PROMIENIOWE WYSOKOCIŚNIENIOWE WPSW

Zastosowanie:

Wysokociśnieniowe wentylatory boczno kanałowe z wirnikiem promieniowym. Wentylatory WPSW stosowane szczególnie do odciągów miejscowych oraz instalacji gdzie wymagany jest wysoki sprężę i duża wydajność np. instalacje odpylania, transport pneumatyczny, instalacje napowietrzania itp.

Konstrukcja:

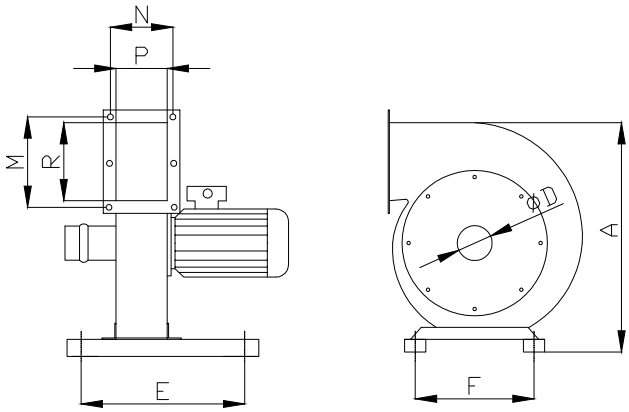
- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik stalowy malowany proszkowo
- Silnik indukcyjny trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów falownikiem

Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3x400V *	Głośność **
	[m^3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]
WPSW-80	720	2100	0,75	2800	1,7	80
WPSW-100	1460	3200	1,5	2800	4,6	90
WPSW-160	3900	3520	3	2800	6,2	83
WPSW-200A	4500	4500	5,5	2800	10,5	84
WPSW-200B	4760	6500	7,5	2800	14,6	85
WPSW-250A	7700	6650	11	2800	20,7	87
WPSW-250C	10500	8000	22	2800	39,7	94

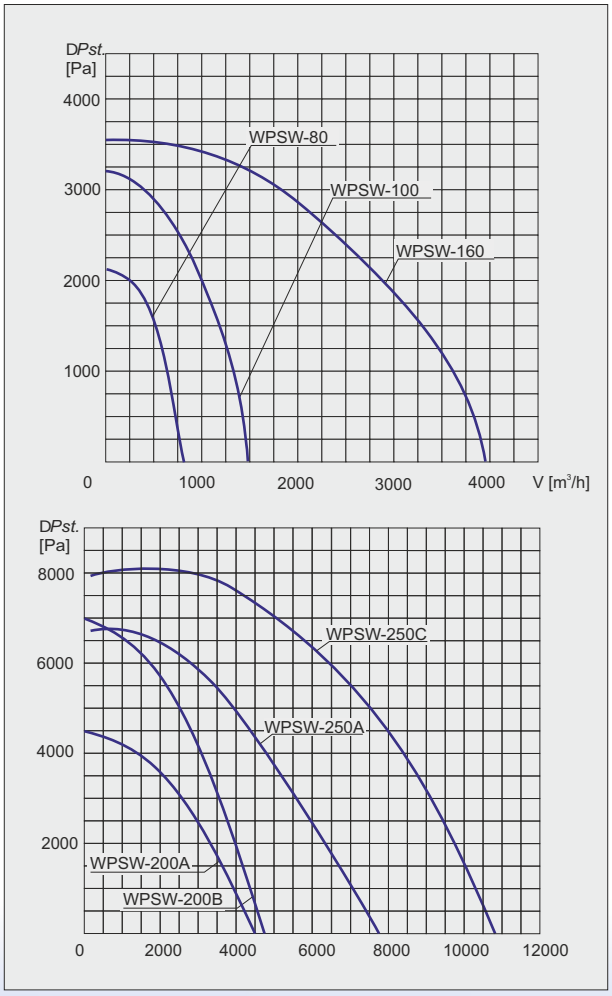
*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Wymiary:



Typ	A	F	E	ØD	M	N	P	R
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WPSW - 80	700	450	400	80	210	135	105	180
WPSW - 100	790	400	400	100	210	135	105	180
WPSW-160	700	400	550	160	210	190	160	160
WPSW-200A	846	450	550	200	230	230	200	200
WPSW-200B	1023	600	550	200	347	180	150	315
WPSW-250A	1092	600	500	250	388	230	200	355
WPSW-250C	1132	650	750	250	388	230	200	355

Charakterystyka aerodynamiczna:



ZESTAWY ODCIĄGU SPALIN ZOS

Zastosowanie:

Zestaw odciągu spalin przeznaczony do usuwania spalin samochodowych. Stosowany do wentylacji miejscowej w pomieszczeniach garażowych, warsztatach naprawczych, stacjach diagnostycznych i remizach strażackich.

Konstrukcja:

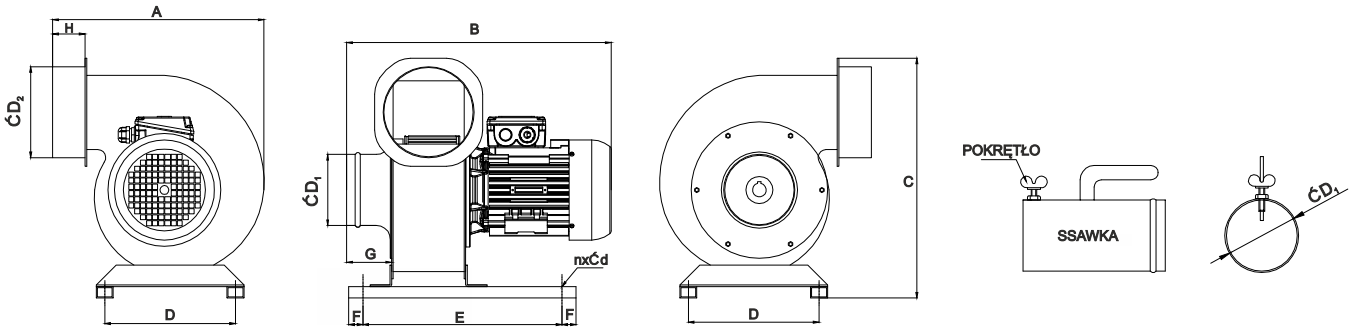
- Wentylator promieniowy wyposażony w silnik indukcyjny jedno lub trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów
- Ssawa do spalin
- Króciec wlotowy wentylatora do przyłączenia węża
- Króciec wylotowy wentylatora do przyłączenia kanału wentylacyjnego typu SPR
- Opaski montażowe do węża
- Atestowany wąż do spalin (dostępny za dodatkową opłatą)

Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 230V *	Prąd znamionowy 3x400V *	Głośność **
	[m^3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[dB(A)]
ZOS-2	1950	1000	1,5	2800	9,4	3,3	78
ZOS-3	1350	700	0,75	2800	4,5	1,8	70

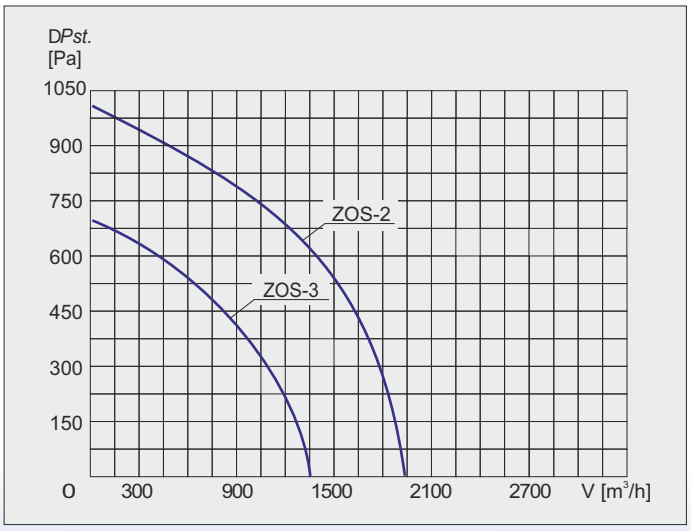
*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Wymiary:



Typ	ØD1	ØD2	A	B	C	D	E	F	G	H	n x d
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZOS-2	125	160	372	465	422	230	350	25	79	60	4 x 10
ZOS-3	100	160	341	450	372	180	350	25	80	60	4 x 10

Charakterystyka aerodynamiczna:



Do odciągu polecamy atestowane węże SPL

ODCIĄGI SPAWALNICZE ZOD

Zastosowanie:

Zestaw odciągu dymu ZOD przeznaczony do usuwania oparów i dymu powstałych podczas spawania, zgrzewania itp.

Konstrukcja:

- Obudowa stalowa malowana proszkowo
- Wirnik stalowy malowany proszkowo
- Silnik indukcyjny jedno lub trójfazowy przystosowany do regulacji obrotów
- Ssawka - specjalny kształt zwiększający powierzchnię zasysania
- Przegubowe ramię z możliwością obrotu w dowolnym kierunku
- Wentylator promieniowy z obracaną obudową

ZOD-2

ZOD-1

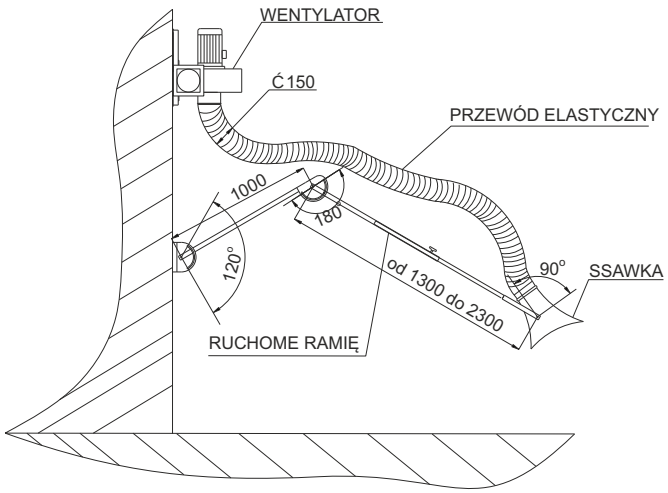
Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 230V *	Prąd znamionowy 3x400V *	Głośność **
	[m^3/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[A]	[dB(A)]
ZOD-1	800	1000	0,37	2800	2,7	0,98	62
ZOD-2	1350	1000	0,55	2800	3,15	1,4	73

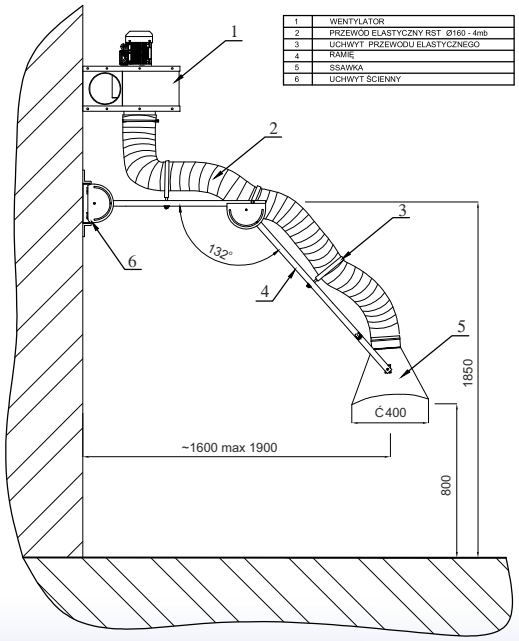
*Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.
**Pomiar w odległości 4 m

Wymiary:

ZOD-1



ZOD-2



TYWENT®

FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH OD 1973 r.

TYWENT SP. Z O. O.

FABRYKA
36-020 Tyczyn, ul. Orkana 1

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA
36-062 Zaczernie 190M

INFOLINIA 17 230 66 00

dział handlowy:
tel. +48 (17) 230-66-35
tel. +48 (17) 230-66-32

dział techniczny:
tel. +48 (17) 230-66-33
tel. +48 (17) 230-66-30

bok@tywent.pl

www.tywent.pl