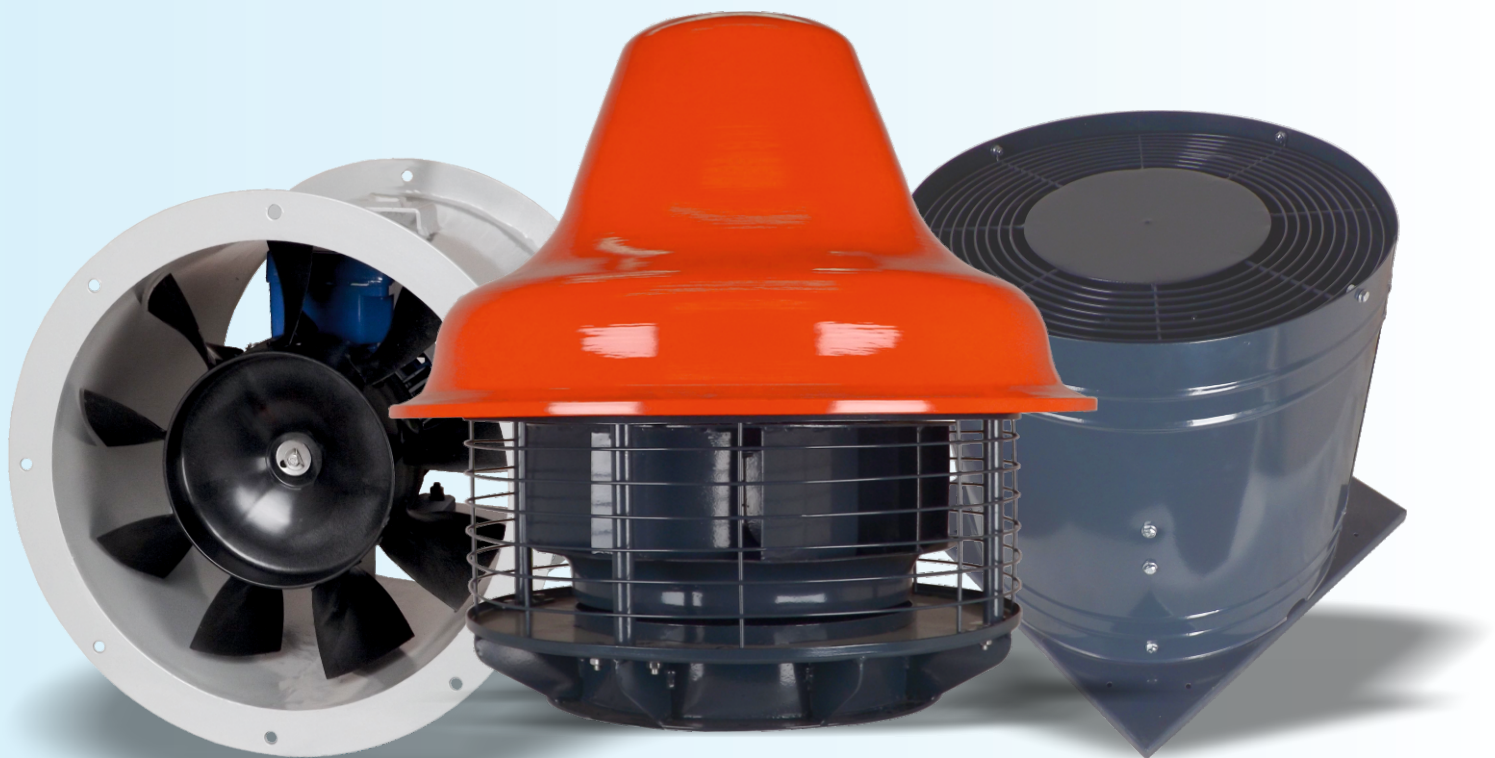




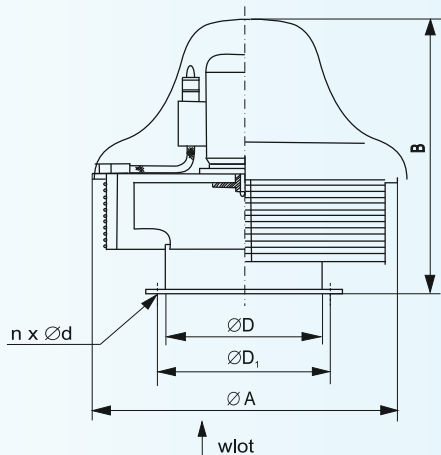
TYCZYŃSKA FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

WENTYLATORY

DLA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO
I ŚRODOWISK AGRESYWNYCH



T.F.U.W. TYWENT Sp. z o.o.
36-020 Tyczyn, ul. Orkana 1
INFOLINIA 801 011 391
fax. +48 (17) 221-93-82
Dział handlowy:
tel. +48 (17) 230-66-30
marketing@tywent.pl
www.tywent.pl



Zastosowanie:

Rodzina wentylatorów dachowych w wykonaniu kwasoodpornym. Stosowane wszędzie tam gdzie istnieje możliwość zanieczyszczenia powietrza przetwarzanego substancjami żrącymi itp. W wentylatorach zastosowano silniki 3-fazowe o stopniu ochrony IP 55, przystosowane do pracy ciągłej oraz do regulacji prędkości obrotowej przez przetwornik częstotliwości SX (str. 21).

Dopuszczalna temperatura czynnika przetwarzanego do +60°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Konstrukcja:

Płyta dolna z wlotem - stal nierdzewna, płyta górna - stal nierdzewna, wsporniki - stal nierdzewna, wirnik promieniowy - stal nierdzewna, silnik elektryczny trójfazowy, elementy złączone - stal nierdzewna. Pokrywa silnika (kapelusz wentylatora) - stal malowana proszkowo.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy ** 3x400V	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
PFD OH-200/4	1900	1440	100	0,18	1400	0,63	60	33
PFD OH-250/4	2400	1800	120	0,25	1400	0,71	61	29
PFD OH-315/4	3640	2520	180	0,37	1400	0,98	67	36
PFD OH-315/4D	4950	4300	200	0,55	1400	1,5	71	36
PFD OH-355/4	7560	5700	325	0,75	1400	1,9	69	60
PFD OH-400/4	9900	6600	375	1,1	1400	2,7	72	90
PFD OH-450/4	11700	8100	450	1,5	1400	3,4	77	115
PFD OH-500/4	15370	10800	610	2,2	1400	4,8	82	120
PFD OH-500/4D	19440	11700	680	3	1400	6,5	82	121
PFD OH-560/4	21600	18000	530	4	1400	8,1	82	156
PFD OH-560/4D	27720	19800	790	5,5	1400	10,9	82	161
PFD OH-315/6D	3200	2700	100	0,25	900	0,85	48	36
PFD OH-355/6	4780	3670	135	0,25	900	0,85	53	59
PFD OH-400/6	6360	4260	156	0,37	900	1,2	58	90
PFD OH-450/6	7520	5220	187	0,55	900	1,65	62	115
PFD OH-500/6	9880	6840	254	0,75	900	2,1	66	119
PFD OH-560/6	20520	14400	280	1,5	900	3,8	80	144
PFP OH-200/2	3050	2300	500	1,1	2800	2,43	80	33
PFP OH-250/2	3900	2650	750	1,5	2800	3,3	87	37
PFD OH-315/2	5900	3600	1085	2,2	2800	4,6	89	45

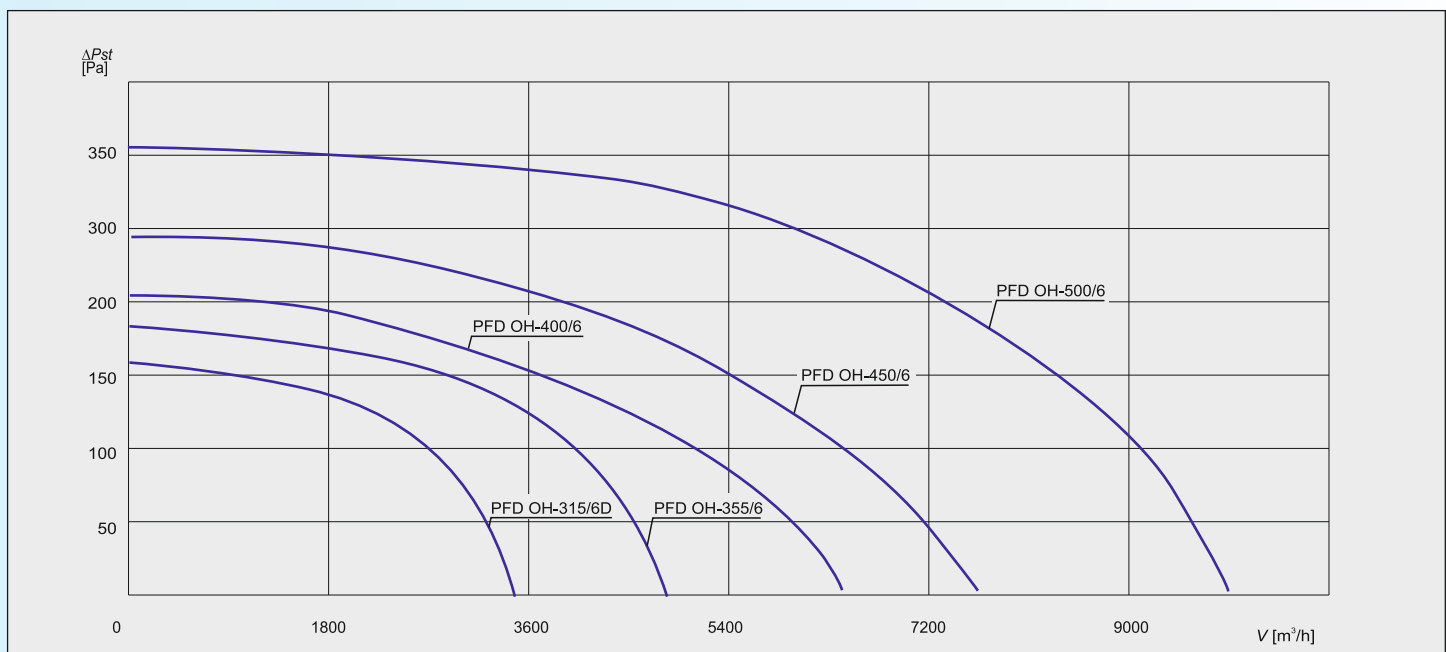
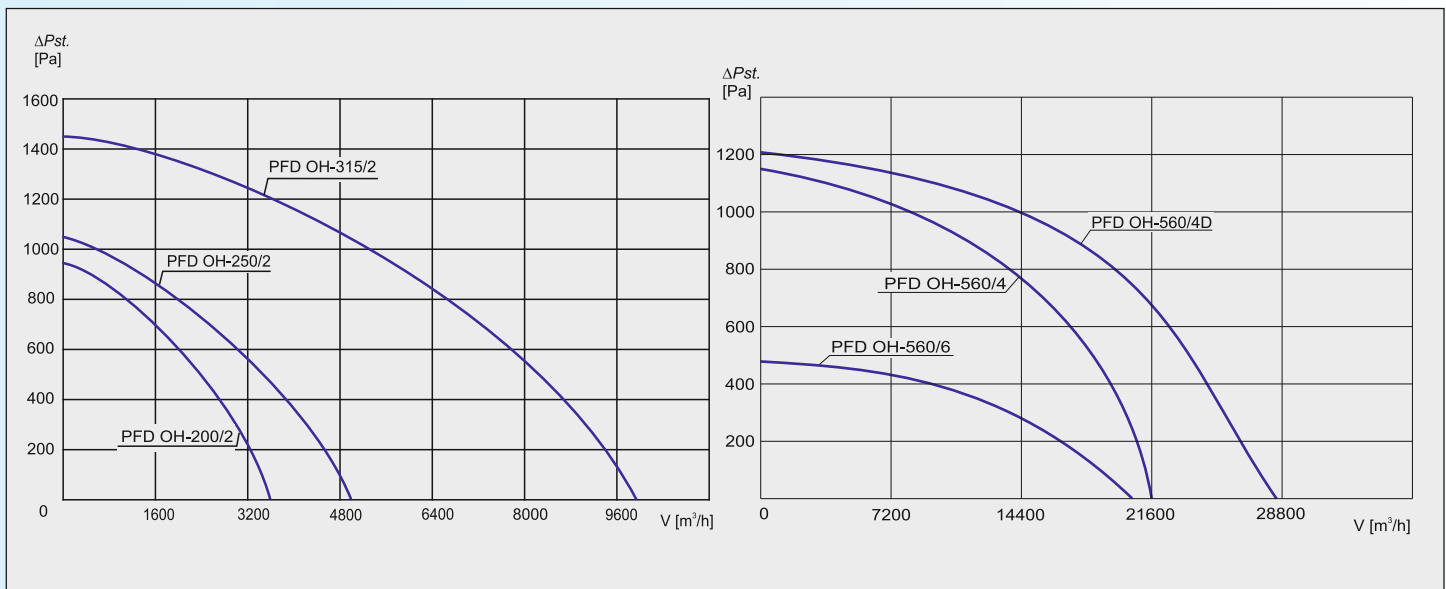
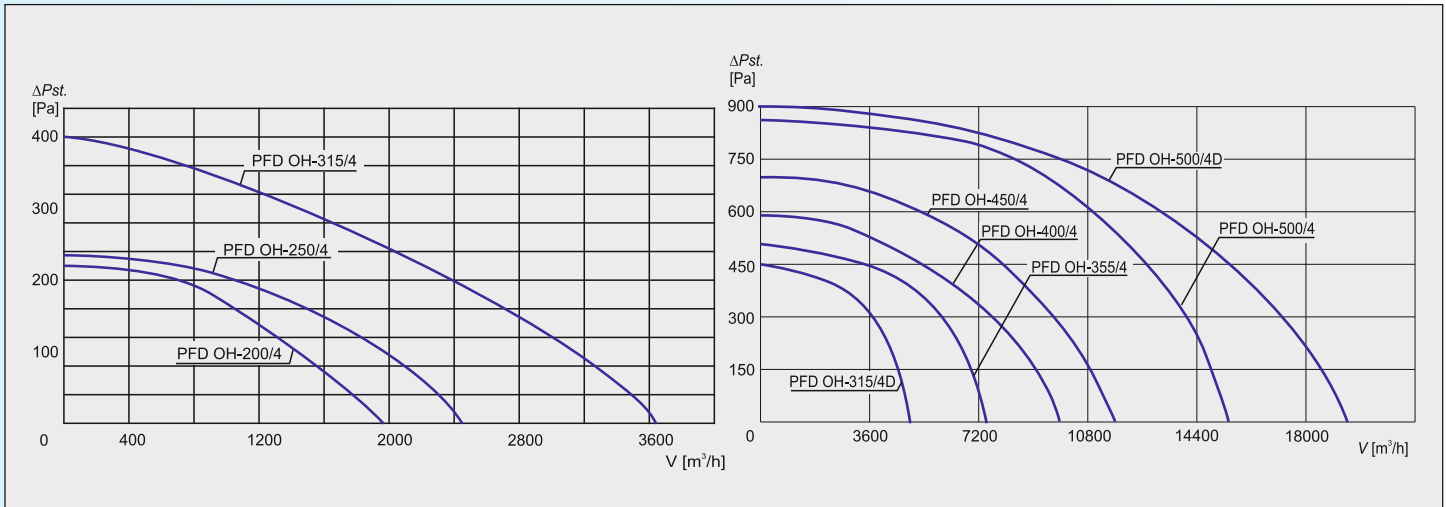
* pomiar z odległości 4m. **Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

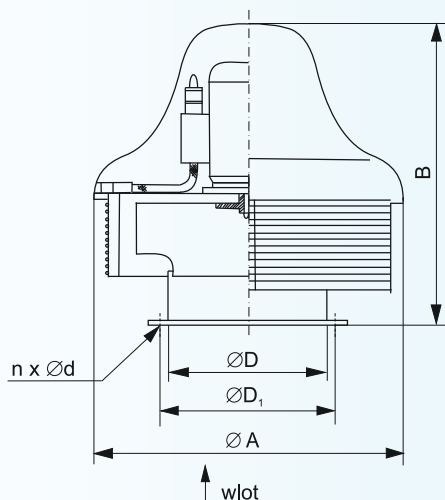
Wymiary:

Typ	Wymiary				
	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFD OH-200	200	225	630	640	4x9,5
PFD OH-250	250	275	630	640	4x9,5
PFD OH-315	315	352	630	640	8x9,5
PFD OH-355	355	392	730	640	8x9,5
PFD OH-400	400	438	730	750	8x9,5
PFD OH-450	450	488	1000	750	8x9,5
PFD OH-500	500	538	1000	750	8x9,5
PFD OH-560	560	600	970	970	12x9,5



Charakterystyki aerodynamiczne PFD OH





Zastosowanie:

Rodzina wentylatorów dachowych w wykonaniu kwasoodpornym. Stosowane wszędzie tam gdzie istnieje możliwość zanieczyszczenia powietrza przetłaczanego substancjami żrącymi itp. W wentylatorach zastosowano silniki 3-fazowe o stopniu ochrony IP 55, przystosowane do pracy ciągłej oraz do regulacji przemiennikiem częstotliwości SX (str. 21). Dopuszczalna temperatura czynnika przetłaczanego do +60°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Konstrukcja:

Płyta dolna z wlotem -mat. stal nierdzewna, płyta górna -mat. stal nierdzewna, wsporniki-mat. stal nierdzewna, wirnik -mat. stal nierdzewna, silnik elektryczny trójfazowy, elementy złączane -mat. stal nierdzewna. Pokrywa silnika (kapelusz wentylatora) - stal malowana proszkowo. Rufino OH P - z wirnikiem promieniowym charakteryzują się dużą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne oraz głośniejszą pracą.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność	Wydajność	Spręż nominalny	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3*400V	Głośność*	Masa
	MAX	nominalna						
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
RUFINO OH P-14	700	400	200	0,12	2800	0,36	70	16
RUFINO OH P-16	1240	900	250	0,18	2800	0,62	72	17
RUFINO OH P-18M	810	432	84	0,12	1400	0,47	61	15
RUFINO OH P-18D	1520	868	327	0,25	2800	0,72	70	16
RUFINO OH P-20M	2500	1100	210	0,25	1400	0,71	64	27
RUFINO OH P-25M	3250	1800	282	0,37	1400	0,98	65	24
RUFINO OH P-25S	5200	4000	360	1,1	1400	2,7	81	27
RUFINO OH P-31M	4800	2700	400	0,75	1400	1,9	72	44
RUFINO OH P-35M	8340	4824	365	1,1	1400	3,4	78	59
RUFINO OH P-40 M	7900	5470	960	3	1400	6,5	78	80
RUFINO OH P-40S	12600	6580	300	1,5	900	3,8	71	94
RUFINO OH P-40D	16400	11200	860	4	1400	8,1	85	100

*Pomiar w odległości 4 m

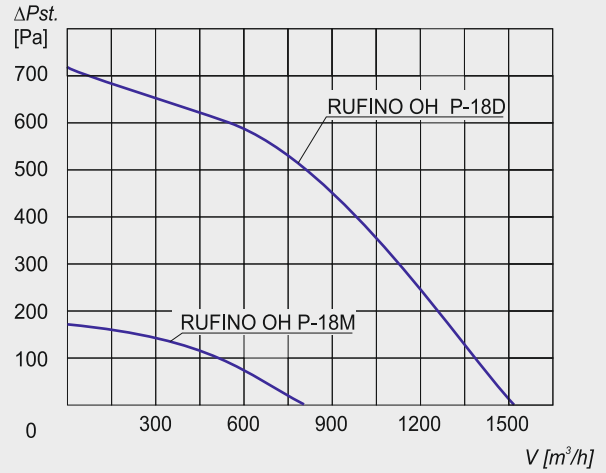
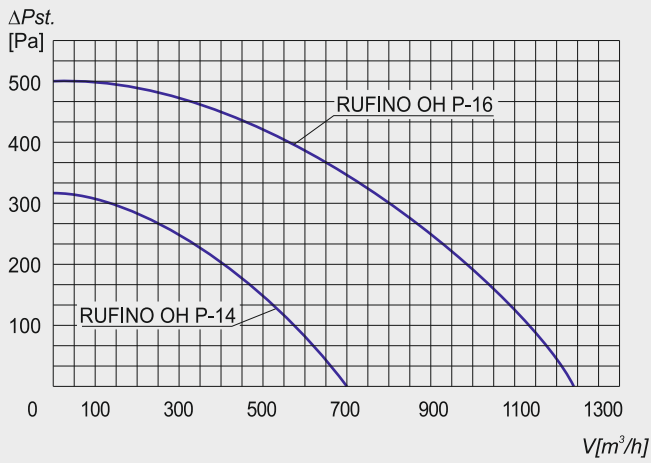
**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

Wymiary:

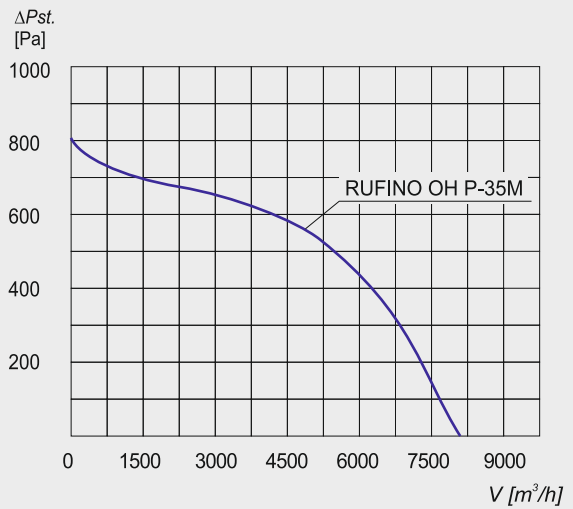
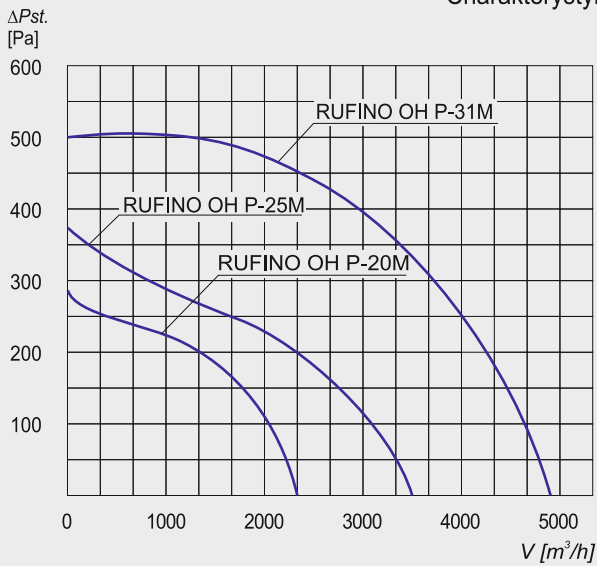
Typ	Wymiary				
	ØD	ØD1	AØ	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RUFINO OH P-16	160	185	440	450	4x7
RUFINO OH P-18	180	205	440	540	4x7
RUFINO OH P-20	200	225	630	600	4x9,5
RUFINO OH P-25	250	275	630	600	4x9,5
RUFINO OH P-25S	250	275	730	600	4x9,5
RUFINO OH P-31	315	352	730	600	8x9,5
RUFINO OH P-35	355	392	730	750	8x9,5
RUFINO OH P-40	400	438	1000	700	8x9,5



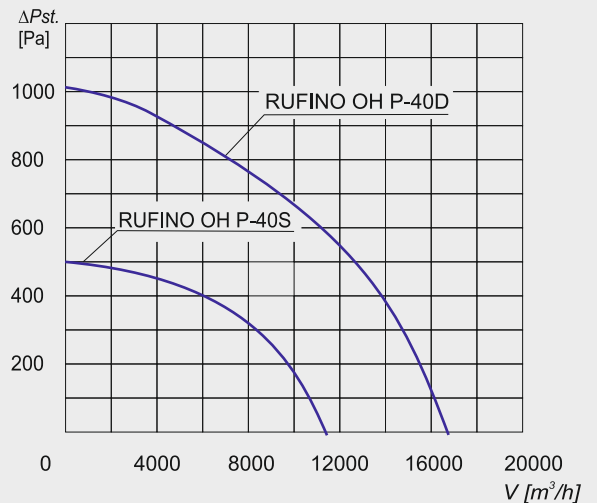
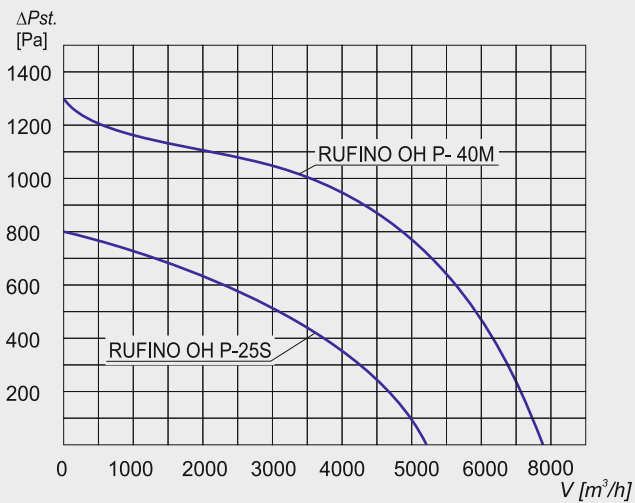
Charakterystyka aerodynamiczna

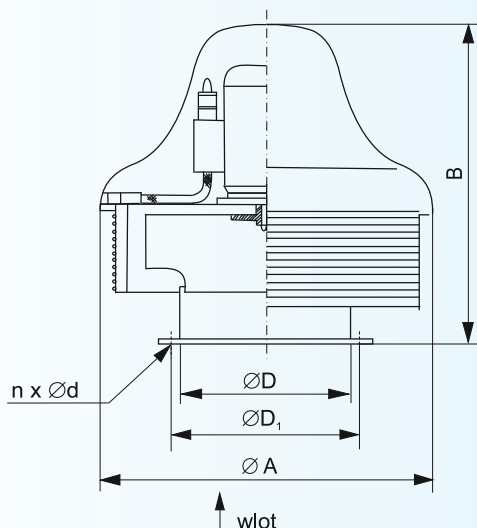


Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna





Zastosowanie:

Rodzina wentylatorów dachowych w wykonaniu kwasoodpornym. Rufino OH B - z wirnikiem bębnowym charakteryzują się małą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne oraz cichszą pracą. Stosowane wszędzie tam gdzie istnieje możliwość zanieczyszczenia powietrza przetłaczanego substancjami żrącymi itp. W wentylatorach zastosowano silniki 3-fazowe o stopniu ochrony IP 55, przystosowane do pracy ciągłej oraz do regulacji przemiennikiem częstotliwości SX (str. 21). Dopuszczalna temperatura czynnika przetłaczanego do +60°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Konstrukcja:

Płyta dolna z wlotem - stal nierdzewna, płyta górna - stal nierdzewna, wsporniki - stal nierdzewna, wirnik bębnowy - stal nierdzewna, silnik elektryczny trójfazowy, elementy złączane - stal nierdzewna. Pokrywa silnika (kapelusz wentylatora) - stal malowana proszkowo.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
RUFINO OH B-16A	480	200	0,12	1400	0,47	55	14
RUFINO OH B-16B	1425	450	0,55	2800	1,32	71	20
RUFINO OH B-18A	1220	250	0,25	1360	0,71	68	26
RUFINO OH B-18B	2700	650	1,5	2800	3,3	77	35
RUFINO OH B-20C	2050	300	0,37	1400	0,98	63	26
RUFINO OH B-25C	2430	330	0,75	1400	1,9	70	28
RUFINO OH B-31A	1800	190	0,75	900	2,1	62	39
RUFINO OH B-31B	2800	400	0,75	1400	1,9	70	33
RUFINO OH B-31C	3200	410	1,1	1400	2,7	72	36
RUFINO OH B-35A	3500	420	1,5	1400	1,2	71	30
RUFINO OH B-35B	7000	450	2,2	950	2,3	73	32

*Pomiar w odległości 4 m

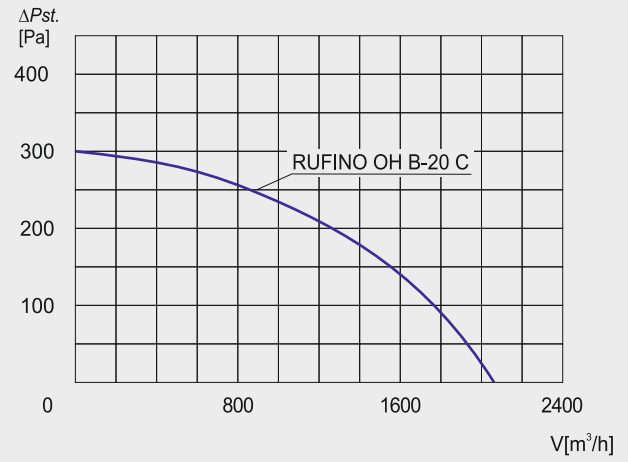
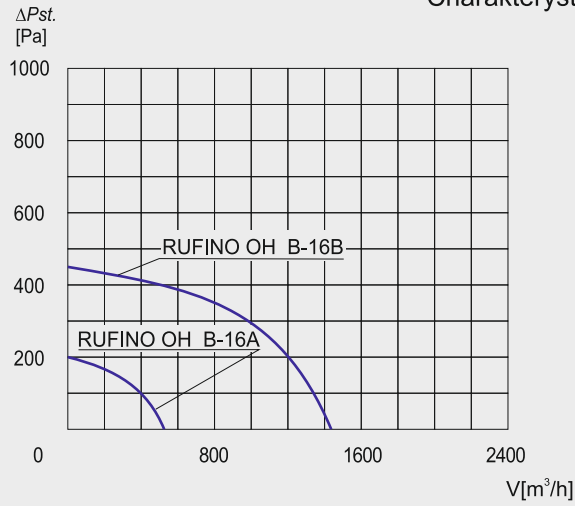
**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

Wymiary:

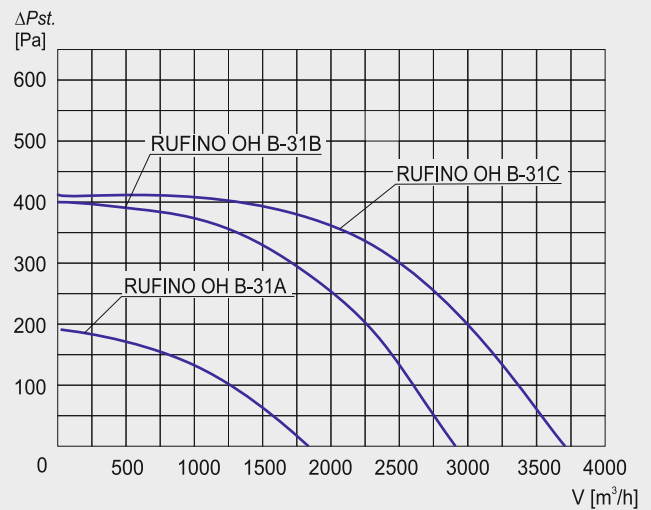
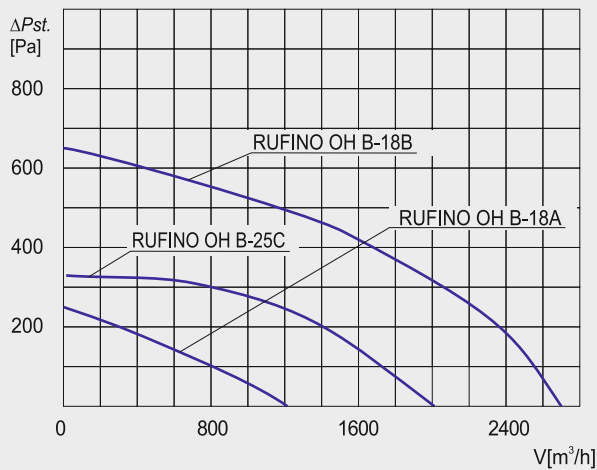
Typ	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RUFINO OH B-16	160	185	440	450	4x7
RUFINO OH B-18	180	205	630	280	4x7
RUFINO OH B-20	200	225	440	560	4x7
RUFINO OH B-20C	200	225	630	580	4x9,5
RUFINO OH B-25	250	275	630	580	4x9,5
RUFINO OH B-31	315	352	630	600	8x9,5
RUFINO OH B-35	355	387	730	700	12x10



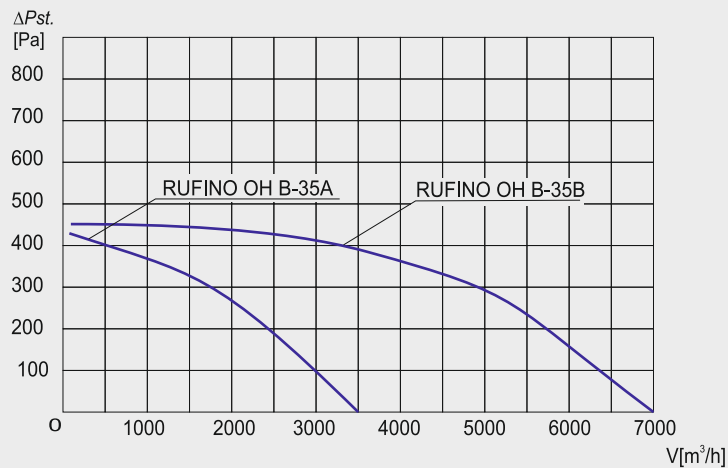
Charakterystyka aerodynamiczna

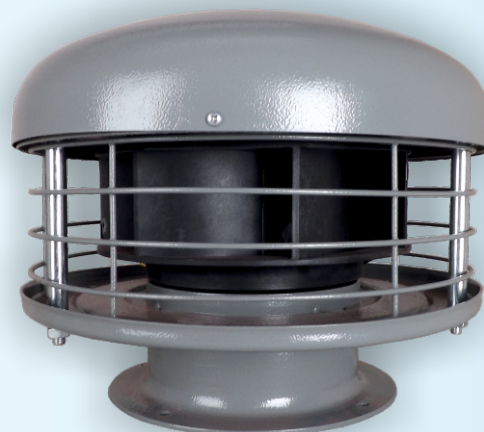
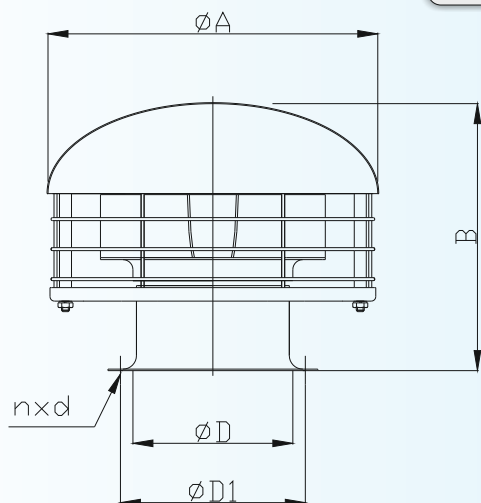


Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna





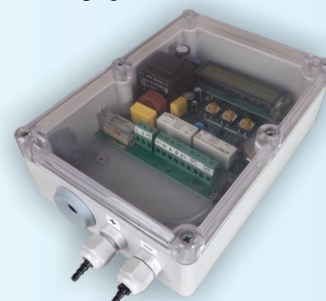
Wymiary:

Typ	D	D1	A	B	nxd
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WDS-10 EC	100	135	200	190	4x7
WDS-14 EC	140	165	330	215	4x7
WDS-16A EC	160	185	330	240	4x7
WDS-16B EC	160	185	330	270	4x7
WDS-16C EC	160	185	330	265	4x7
WDS-18 EC	180	205	500	330	4x7
WDS-20 EC	200	225	500	330	4x9,5

Do regulacji zalecamy sterownik kontroli ciśnienia ST-A lub zadajnik napięciowy płynny ZEC-1 (str.21).

Sterownik ST-A

- programowanie wydajności w strefach czasowych
- utrzymanie stałego podciśnienia w kanale wentylacyjnym



- wbudowany inteligentny mikroprocesor z zegarem czasu rzeczywistego
- sygnał sterujący 0-10V (wentylatory EC lub AC z falownikiem)
- zakres pomiarowy 0-2000Pa

Zastosowanie:

- budownictwo zamieszkania zbiorowego
- laboratoria
- lakiernie
- transport pneumatyczny

Zastosowanie:

Energooszczędne wentylatory dachowe z silnikami EC z wyrzutem poziomym. Wentylatory przeznaczone do pracy na instalacjach wyciągowych. Wentylatory charakteryzuje wysoki spręż i małe zużycie energii. Zastosowanie silników elektronicznie komutowanych pozwala na bardzo dokładną i łatwą regulację obrotów. Dodatkową zaletą wentylatorów WDS EC są ich małe gabaryty dzięki czemu można je montować na lekkich konstrukcjach. Wentylatory przeznaczone do przetłaczania czystego powietrza. Dopuszczalna temperatura przetłaczanego czynnika do +60°C. Wentylatory stosowane przede wszystkim do wentylacji precyzyjnej m.in. w laboratoriach, pomieszczeniach stałego mikroklimatu oraz budownictwie zamieszkania zbiorowego (instalacje stałego ciśnienia).

Konstrukcja:

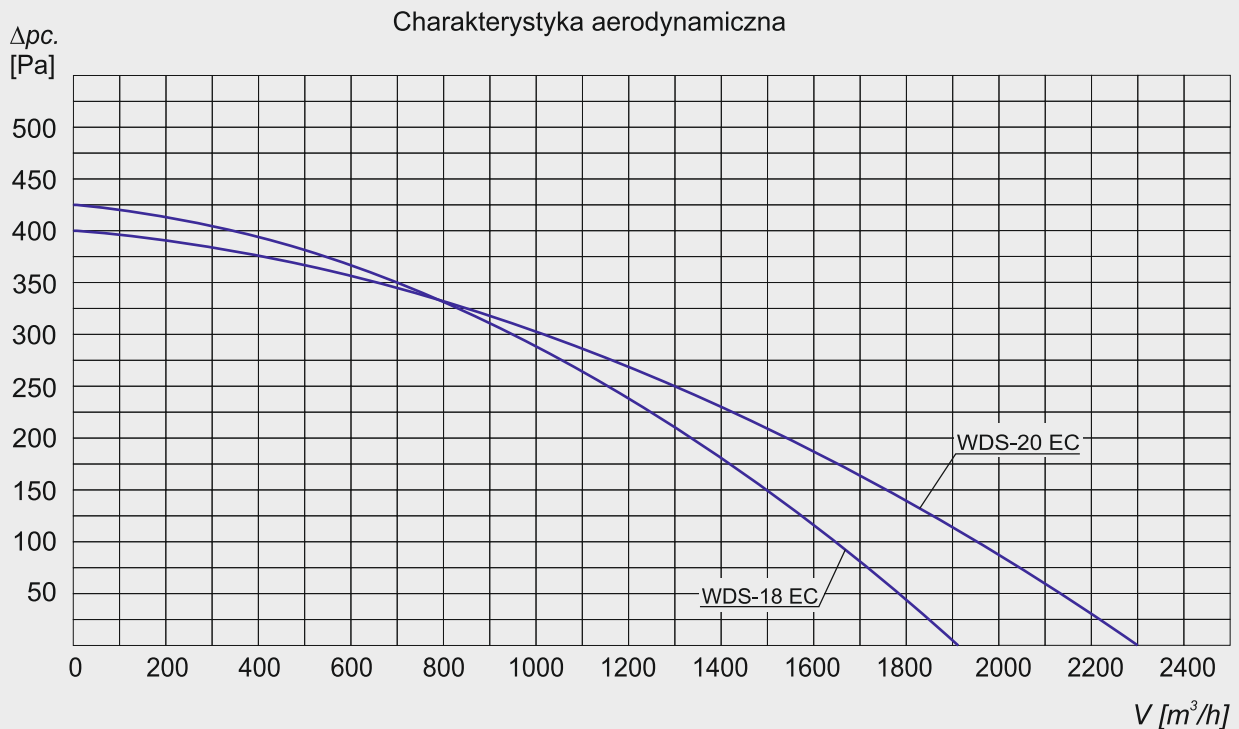
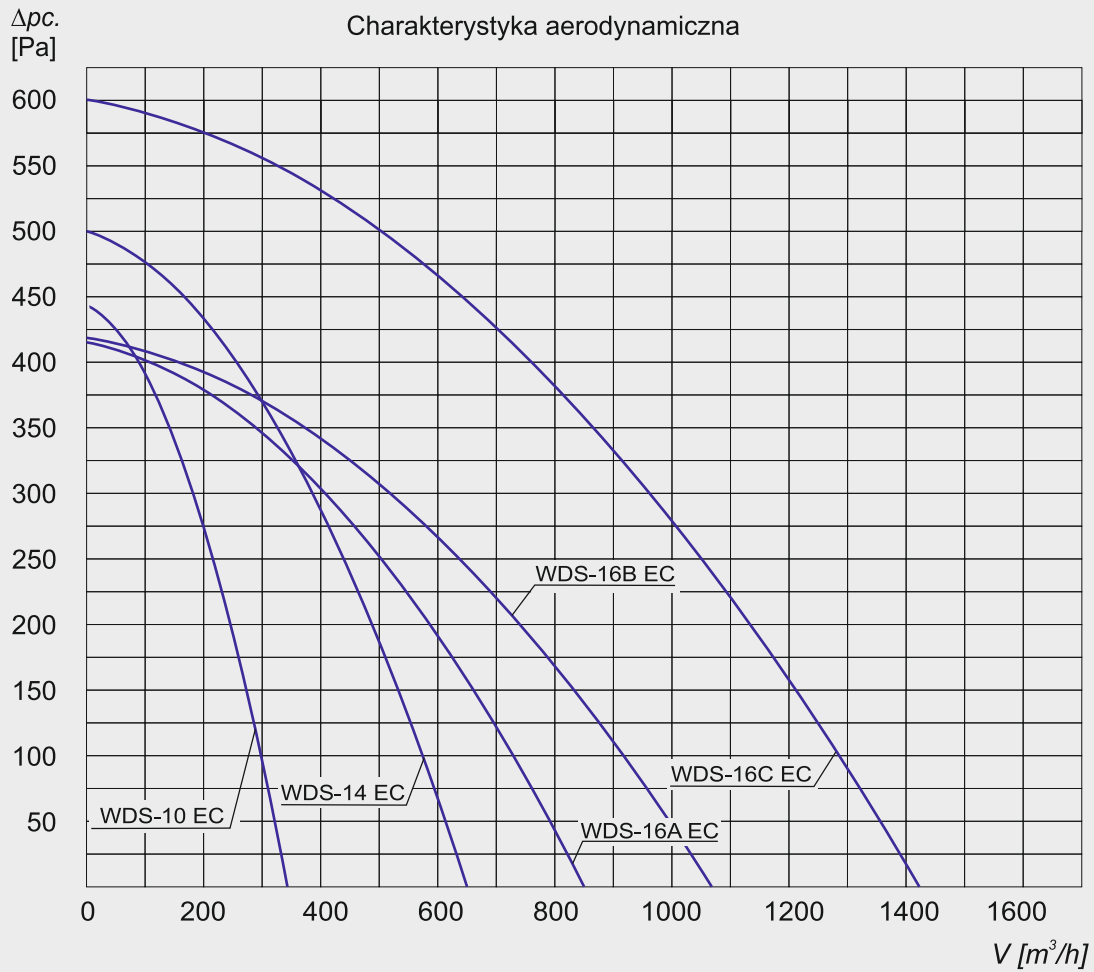
Obudowa wentylatora i kapelusz wykonana ze stali malowanej proszkowo. Silnik umieszczony jest w ciągu czynnika tłoczonego, wirnik promieniowy z tworzywa sztucznego, stali ocynkowanej lub aluminium. Wentylatory posiadają kołnierze z otworami do mocowania na podstawie dachowej typu B, B/C, B/I lub B/II (str. 22,23).

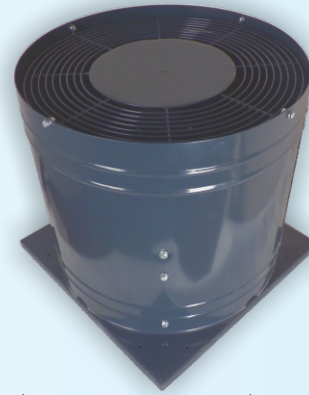
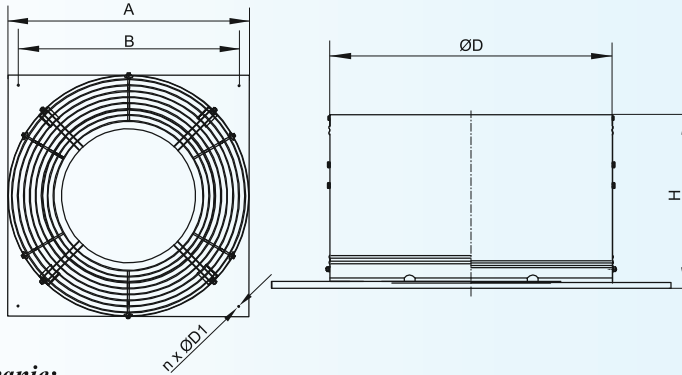
Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX. Δpc	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **	Głośność *	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[W]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
WDS-10 EC	335	440	55	4500	0,43	68	4
WDS-14 EC	650	500	80	3650	0,65	71	5
WDS-16A EC	850	415	75	2600	0,6	71	6
WDS-16B EC	1060	420	80	2500	0,6	69	6
WDS-16C EC	1430	600	130	2850	0,87	75	7
WDS-18 EC	1910	425	130	2000	0,9	73	12
WDS-20 EC	2300	400	115	1630	1,32	62	12

**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





Zastosowanie:

Energooszczędne wentylatory dachowe z silnikami EC z wyrzutem pionowym. Wentylatory przeznaczone do pracy na instalacjach wyciągowych. Wentylatory charakteryzuje wysoki spręż i małe zużycie energii. Zastosowanie silników elektronicznie komutowanych pozwala na bardzo dokładną i łatwą regulację obrotów. Wentylatory przeznaczone do przetłaczania czystego powietrza. Dopuszczalna temperatura przetłaczanego czynnika do +60°C. Dzięki zastosowaniu wyrzutu pionowego wentylatory charakteryzują się również niską emisją hałasu. Wentylatory stosowane przede wszystkim do wentylacji precyzyjnej m.in. w laboratoriach, pomieszczeniach stałego mikroklimatu oraz budownictwie zamieszkania zbiorowego (instalacje stałego ciśnienia).

Konstrukcja:

Obudowa wentylatora i podstawa wykonana z ze stali chromoniklowej. Silnik umieszczony jest w ciągu czynnika tłoczonego, wirnik promieniowy. Wentylatory zintegrowane z podstawą cokołową, przystosowaną do montażu na cokołach dachowych COKD i COKDI(K) (str. 24).

Do sterowania prędkością obrotową zalecamy sterownik ST-A(str.8) lub zadajnik napięciowy płynny ZEC-1(str.21)

Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż nom. ΔP_c	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **	Głośność *	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[W]	[obr./min]	[A]	[dB]	[kg]
WDSV-14 EC	600	500	80	3650	0,65	58	10
WDSV-16A EC	780	415	75	2600	0,6	57	10
WDSV-16B EC	970	420	80	2500	0,6	61	11
WDSV-16C EC	1300	600	130	2850	0,87	65	11
WDSV-18 EC	1750	425	130	2000	0,9	64	12
WDSV-20 EC	2100	400	115	1630	1,32	60	15

*Pomiar w odległości 4 m

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

Wymiary:

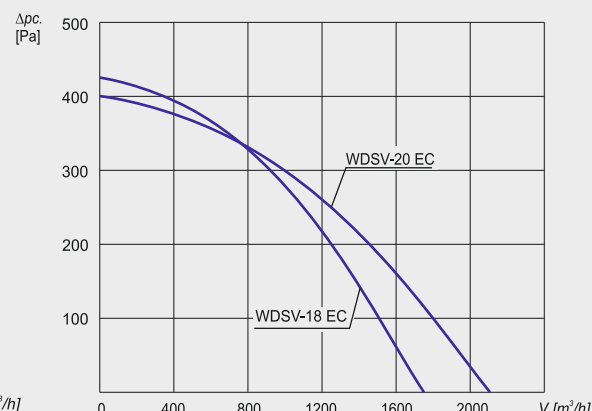
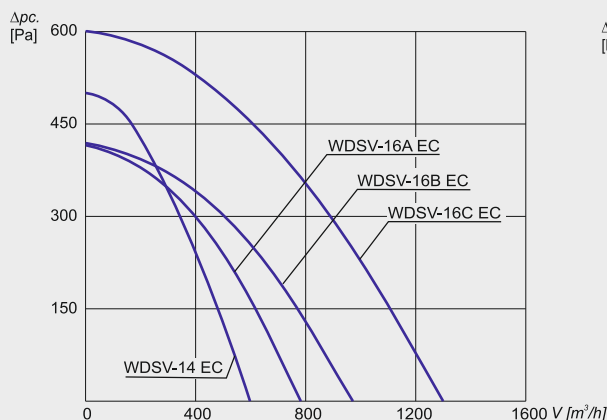
Typ	ϕD	H	A	B	n x $\phi D1$	Cokół
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
WDSV-14 EC	370	210	370	300	4x $\phi 6$	COKD-140
WDSV-16A EC	410	220	410	340	4x $\phi 6$	COKD-160
WDSV-16B EC	450	255	450	380	4x $\phi 6$	COKD-200
WDSV-16C EC	450	255	450	380	4x $\phi 6$	COKD-200
WDSV-18 EC	450	300	450	380	4x $\phi 6$	COKD-200
WDSV-20 EC	540	310	540	350	8x $\phi 6$	COKD-315

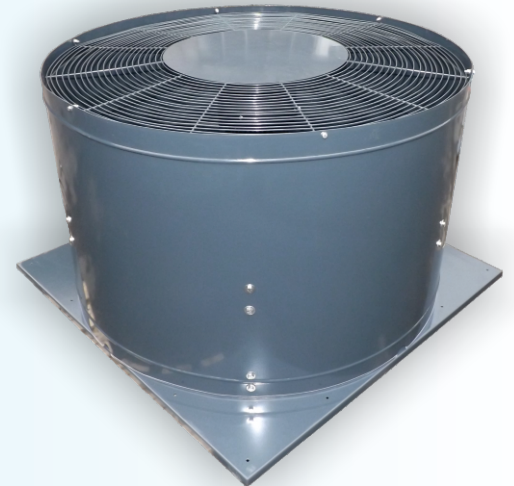
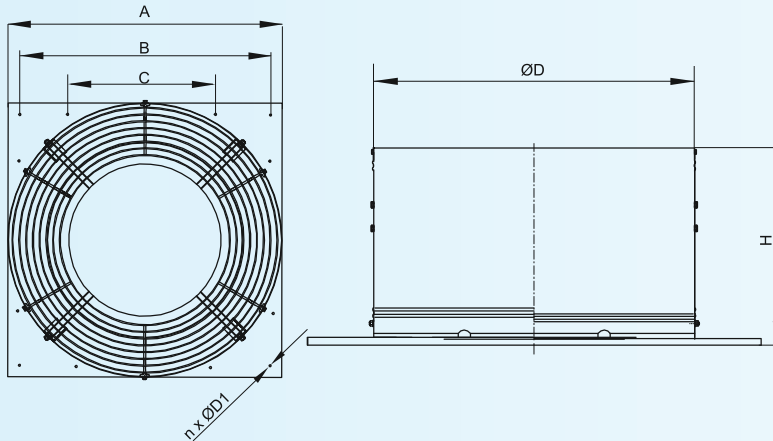
Dostępne również w wersji kanałowej
WKBO EC



wszystkie modele na:
www.tywent.pl

Charakterystyki aerodynamiczne:





Zastosowanie:

Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem powietrza. Charakteryzują się dużą wydajnością i odpornością na zanieczyszczenia, przy niskiej emisji hałasu do otoczenia. Stosowane wszędzie tam gdzie jest szczególnie uciążliwy (otoczenie bloków mieszkalnych, biurowce itd.) Dopuszczalna temperatura przetwarzanego czynnika do +40°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Wymiary:

Typ	Wymiary						Cokół
	ØD [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	n x Ød1 [mm]	
WPV OH-160/4	540	400	540	350	-	8 x Ø6	COKD-355
WPV OH-200/4	540	440	540	350	-	8 x Ø6	COKD-355
WPV OH-250/4	540	520	540	350	-	8 x Ø6	COKD-355
WPV OH-315/4	640	520	640	390	-	8 x Ø6	COKD-400
WPV OH-315/4D	640	590	640	390	-	8 x Ø6	COKD-400
WPV OH-355/4	750	590	750	681	430	12 x Ø6	COKD-500
WPV OH-400/4	810	640	810	741	450	12 x Ø6	COKD-560
WPV OH-450/4	910	650	910	840	440	12 x Ø6	COKD-630
WPV OH-500/4	1030	720	1030	960	560	12 x Ø6	COKD-710
WPV OH-500/4D	1030	740	1030	960	560	12 x Ø6	COKD-710
WPV OH-560/4	1110	720	1110	1041	510	12 x Ø6	COKD-800
WPV OH-560/4D	1110	820	1110	1041	510	12 x Ø6	COKD-800
WPV OH-140/2	450	375	450	380	-	4 x Ø6	COKD-200
WPV OH-160/2	450	375	450	380	-	4 x Ø6	COKD-200
WPV OH-160/2D	450	400	450	380	-	4 x Ø6	COKD-200
WPV OH-180/2	540	450	540	350	-	8 x Ø6	COKD-355
WPV OH-200/2	540	510	540	350	-	8 x Ø6	COKD-355
WPV OH-250/2	540	550	540	350	-	8 x Ø6	COKD-355
WPV OH-315/2	640	620	640	390	-	8 x Ø6	COKD-400

Konstrukcja:

Obudowa - stal chromoniklowa.
Wirnik - stal chromoniklowa.
Silnik - trójfazowy, klasy IP 55,
przystosowany do regulacji przemiennikiem
częstotliwości SX (str. 21).

Wykonania specjalne:

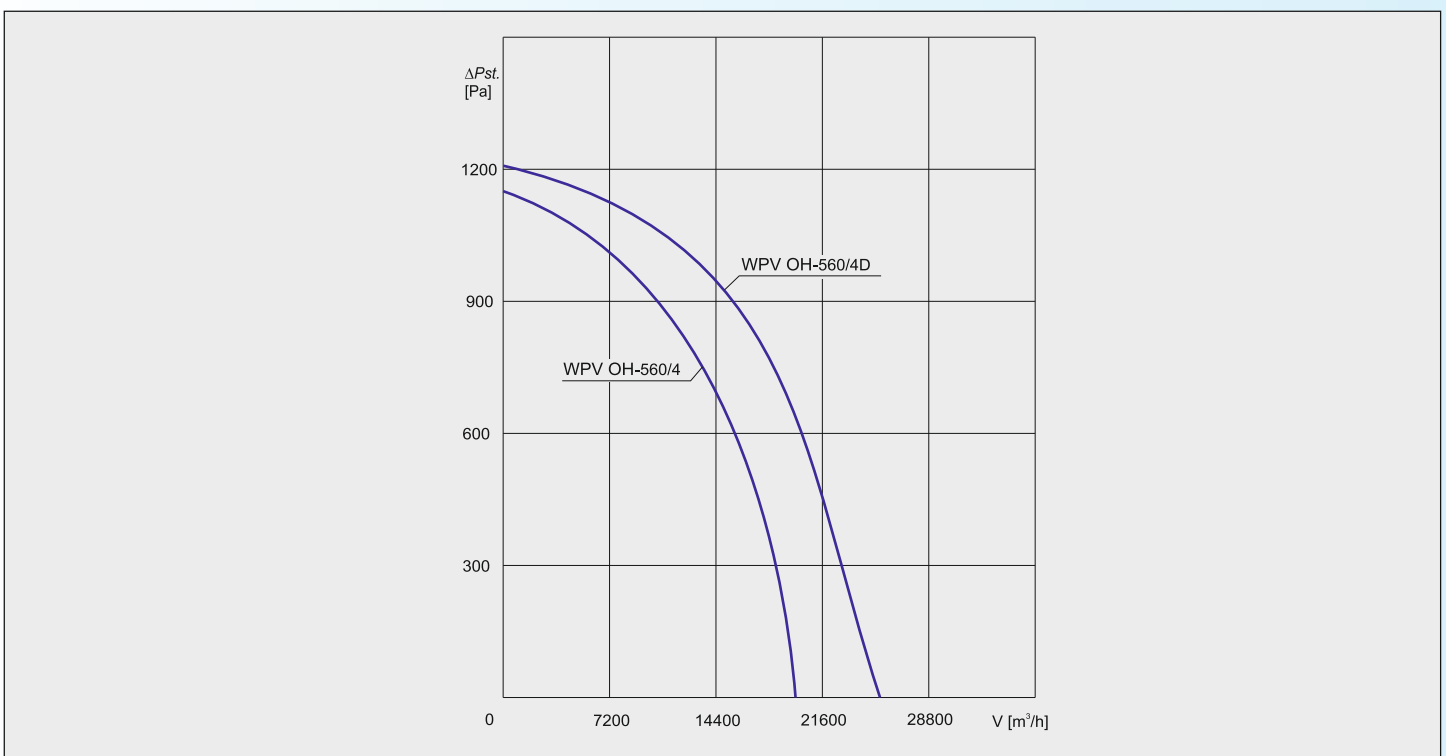
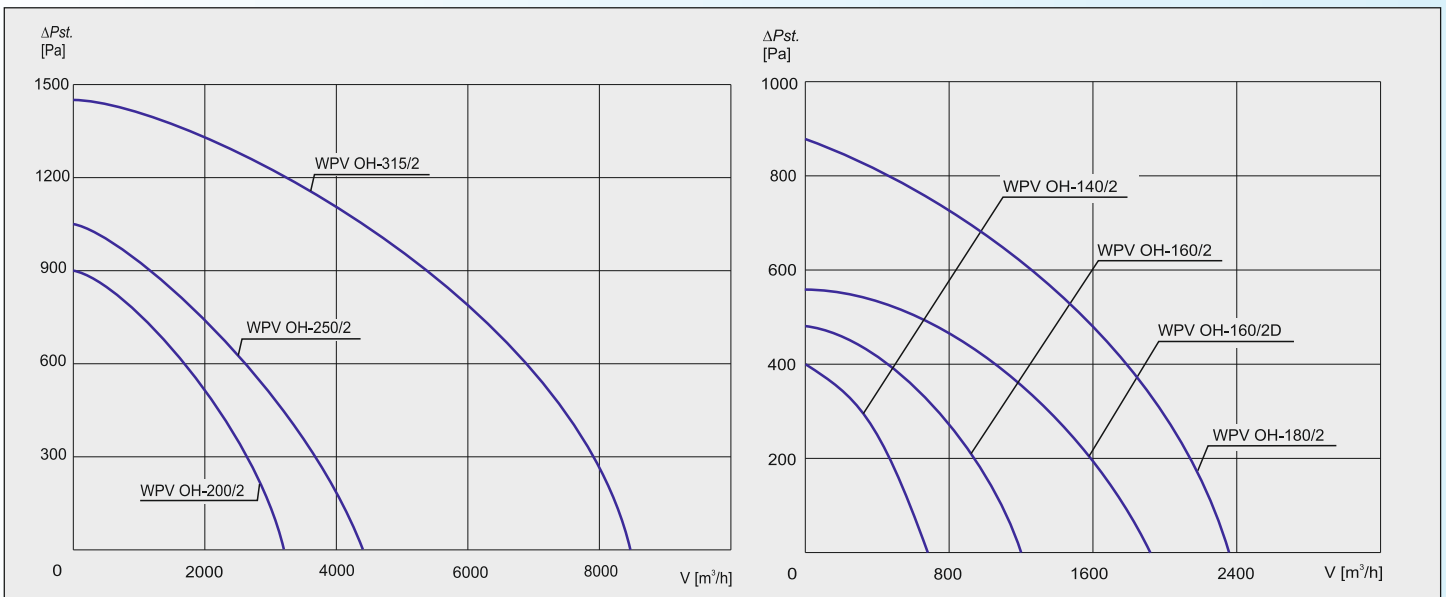
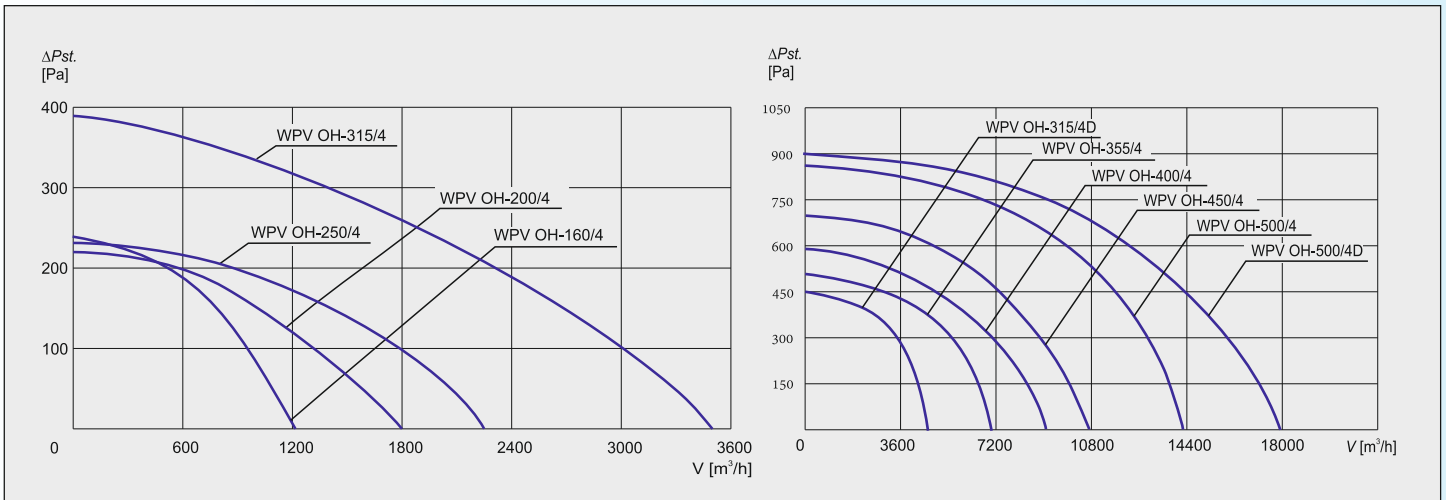
- * do środowisk agresywnych
- * przeciwwybuchowe
- * wysokotemperaturowe

Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy ** 3x400V	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
WPV OH-160/4	1230	240	0,12	1400	0,49	55	21
WPV OH-200/4	1800	220	0,18	1400	0,63	56	23
WPV OH-250/4	2250	230	0,25	1400	0,71	58	25
WPV OH-315/4	3500	390	0,37	1400	0,98	63	32
WPV OH-315/4D	4550	450	0,55	1400	1,5	67	37
WPV OH-355/4	6950	510	0,75	1400	1,9	65	48
WPV OH-400/4	9100	580	1,1	1400	2,7	68	65
WPV OH-450/4	10700	700	1,5	1400	3,4	72	80
WPV OH-500/4	14100	860	2,2	1400	4,8	75	105
WPV OH-500/4D	17900	900	3	1400	6,5	77	110
WPV OH-560/4	19800	1150	4	1400	8,1	80	160
WPV OH-560/4D	25500	1220	5,5	1400	10,9	81	175
WPV OH-140/2	650	400	0,12	2800	0,36	58	22
WPV OH-160/2	1200	480	0,18	2800	0,62	60	22
WPV OH-160/2D	1900	560	0,25	2800	0,85	68	23
WPV OH-180/2	2370	880	0,55	2800	1,4	75	27
WPV OH-200/2	3200	900	1,1	2800	2,43	79	32
WPV OH-250/2	4400	1050	1,5	2800	3,3	81	35
WPV OH-315/2	8450	1450	2,2	2800	4,6	83	45

*Pomiar z odległości 4m

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





Zastosowanie:

Rodzina wentylatorów stacjonarnych z wirnikami promieniowymi w wykonaniu kwasoodpornym. Stosowane wszędzie tam gdzie istnieje możliwość zanieczyszczenia przetłaczanego powietrza substancjami żrącymi. Dzięki zastosowaniu wirnika promieniowego z łopatkami zagiętymi do tyłu, wentylator może przetłaczać czynnik o lekkim zanieczyszczeniu substancjami stałymi (w przypadku znacznych zanieczyszczeń należy stosować filtry wstępne). Temperatura przetłaczanego czynnika do +60°C. Temperatura otoczenia do +40°C. Inne zakresy temperatury dostępne na zamówienie.



Konstrukcja:

Obudowa wentylatora – stal nierdzewna malowana proszkowo farbą antystatyczną.

Wirnik promieniowy – stal nierdzewna malowana proszkowo farbą antystatyczną.

Elementy złączne – stal nierdzewna.

Silnik elektryczny trójfazowy o stopniu ochrony IP 55, przystosowany do regulacji obrotów przemiennikiem częstotliwości SX (str. 21).

Standardowo wykonujemy wentylatory w układzie LEWYM, układ obudowy PRAWY wykonujemy na zamówienie.

Dane techniczne:

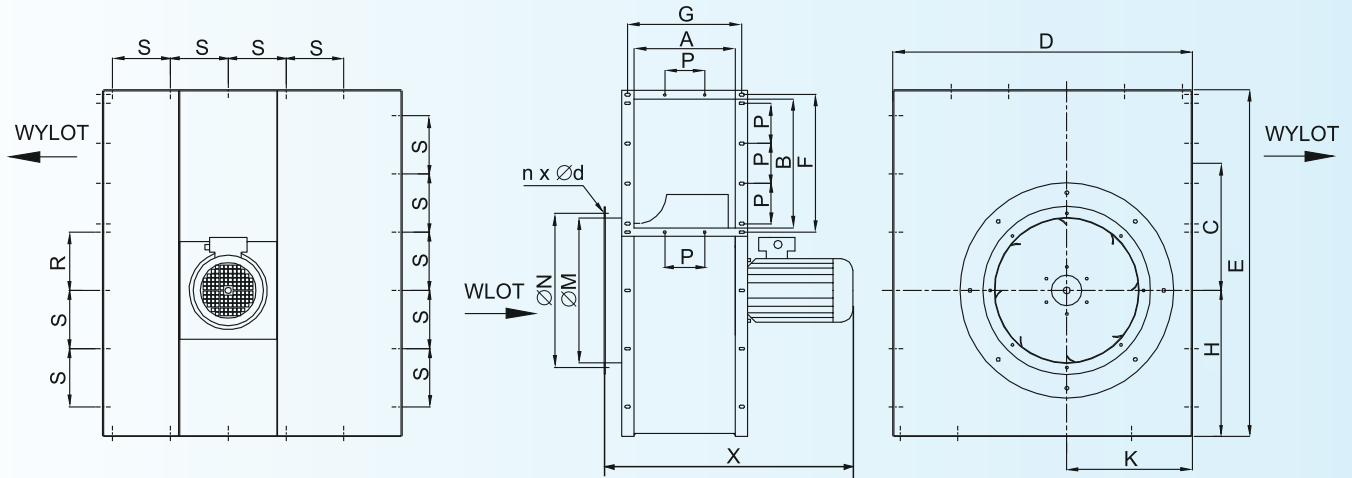
Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **	Głośność *	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	3x400V [A]	[dB(A)]	[kg]
PFPK OH-200/4	1540	300	0,18	1400	0,63	59	33
PFPK OH-250/4	2160	325	0,25	1400	0,71	60	36
PFPK OH-315/4	3200	450	0,37	1400	0,98	66	37
PFPK OH-315/4D	3780	600	0,55	1400	1,5	67	58
PFPK OH-355/4	5800	630	0,75	1400	1,9	68	62
PFPK OH-400/4	7100	750	1,1	1400	2,7	71	98
PFPK OH-450/4	9000	900	1,5	1400	3,4	76	125
PFPK OH-500/4	13000	1200	2,2	1400	4,8	80	130
PFPK OH-500/4D	14800	1260	3	1400	6,5	80	140
PFPK OH-560/4	17400	1445	4	1400	8,1	81	155
PFPK OH-560/4D	21700	1620	5,5	1400	10,9	82	168
PFPK OH-200/2	3050	1200	1,1	2800	2,45	79	30
PFPK OH-250/2	3900	1300	1,5	2800	3,3	80	43
PFPK OH-315/2	6500	1820	2,2	2800	4,6	82	52
PFPK OH-315/2D	8600	2180	3	2800	6	83	54
PFPK OH-355/2	9360	2500	4	2800	7,8	85	92
PFPK OH-400/2	15120	3400	7,5	2800	10,3	92	128
PFPK OH-450/2	17640	3900	11	2800	13,7	95	159
PFPK OH-500/2	22356	5020	18,5	2800	32,2	97	279
PFPK OH-500/6	8100	470	0,75	900	2,1	71	119

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

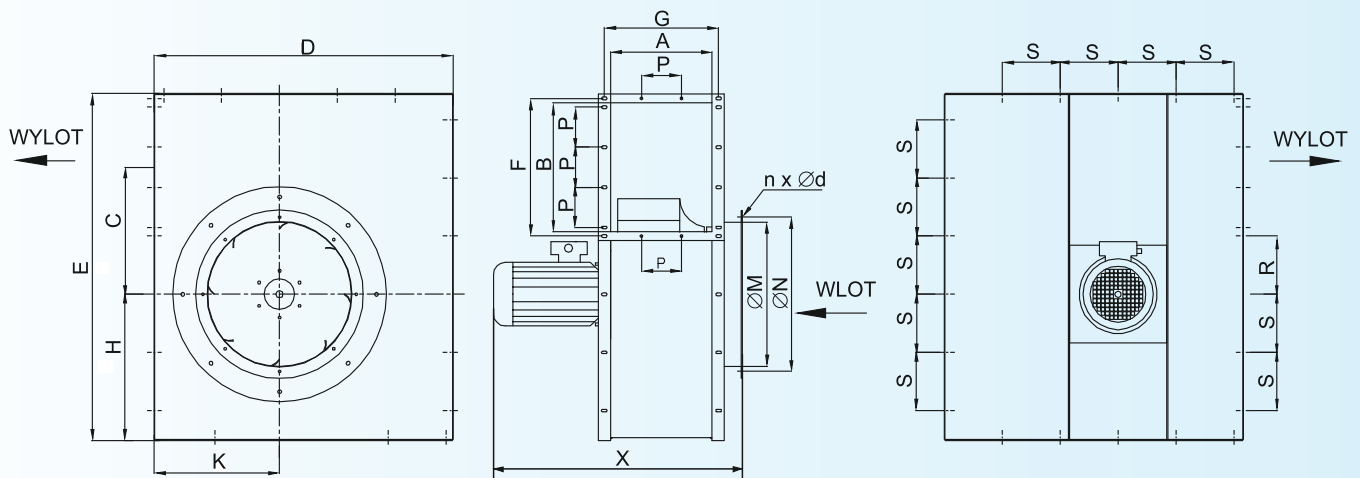


Wymiary:

SCHEMAT OBUDOWY W LEWYM UKŁADZIE



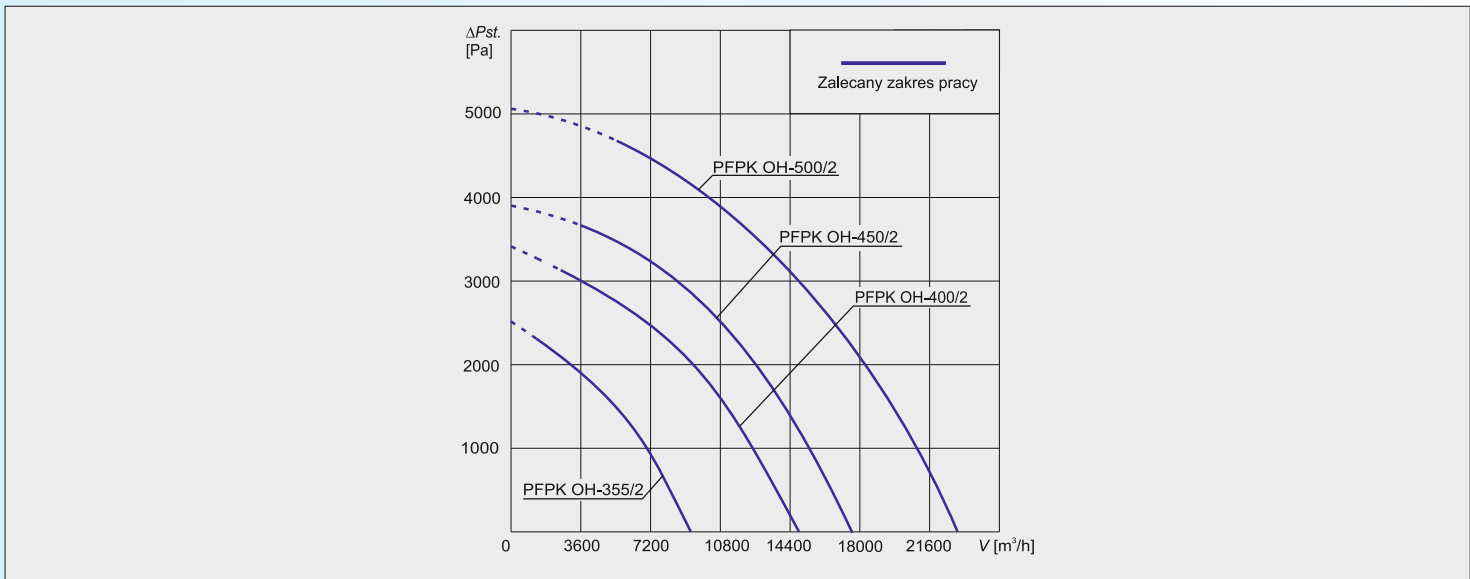
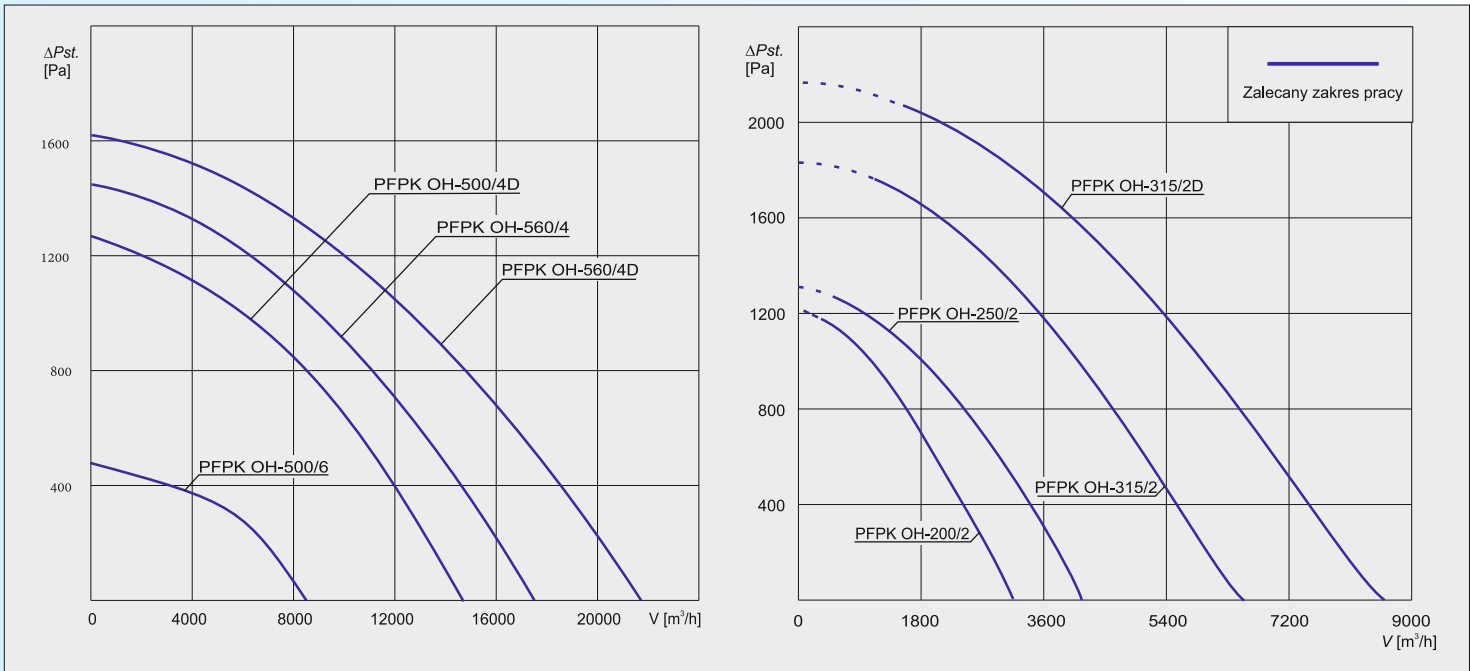
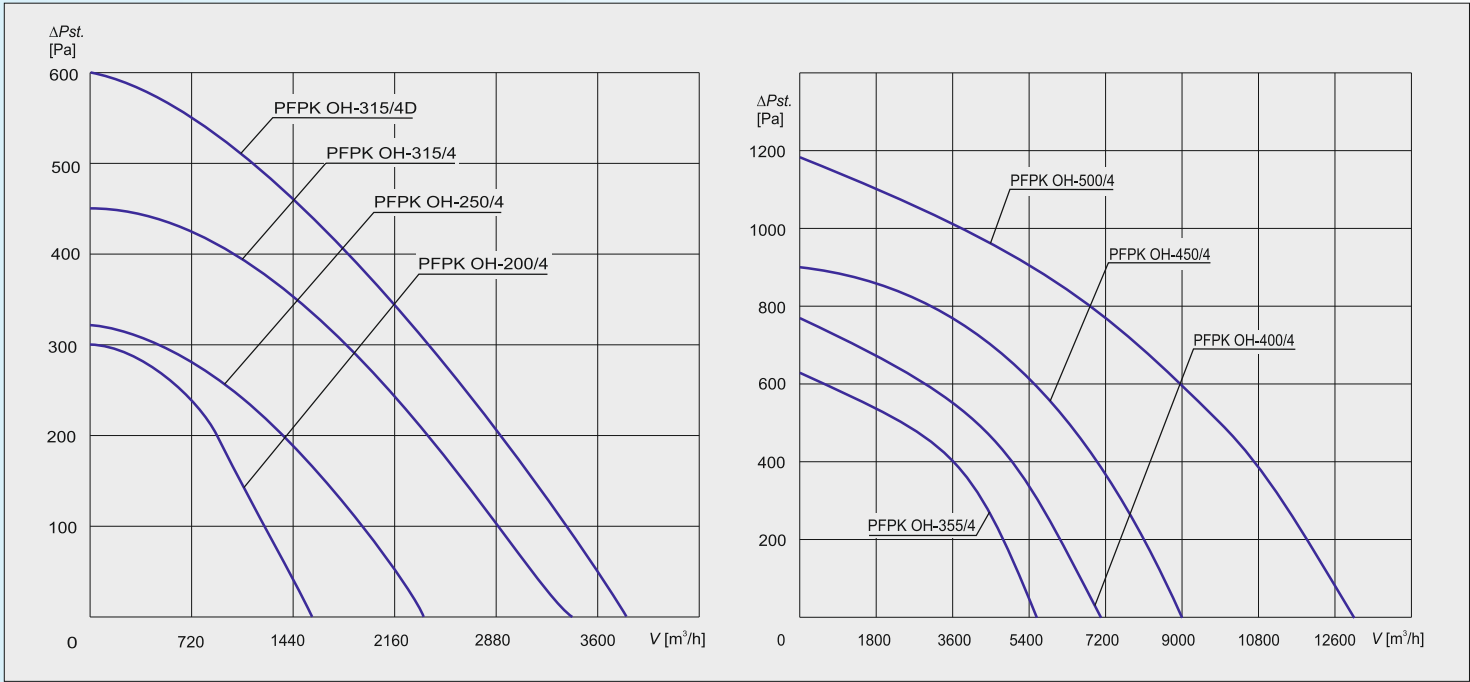
SCHEMAT OBUDOWY W PRAWYM UKŁADZIE

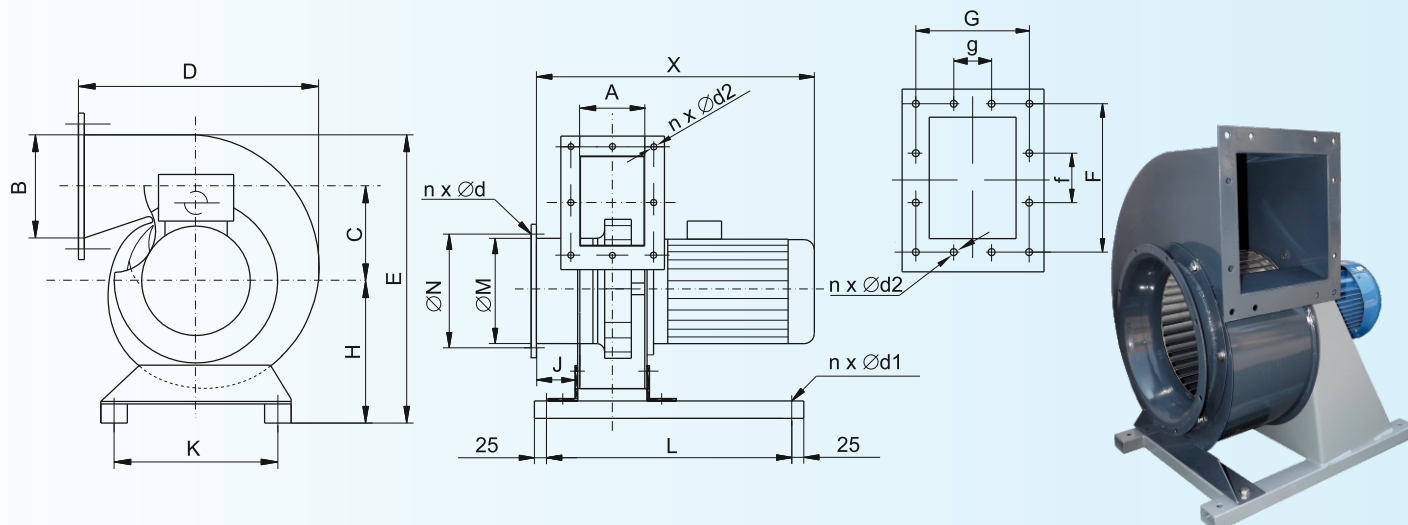


Typ	Wymiary wentylatora												Wymiary kołnierza			
	A	B	C	D	E	H	K	S	R	M	N	X	n x d	G	P	F
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PFPK OH-200/2	200	200	225	500	600	245	210	110	110	200	225	546	4 x 9,5	236	140	230
PFPK OH-200/4	200	200	225	500	600	245	210	110	110	200	225	485	4 x 9,5	236	140	230
PFPK OH-250/2	200	250	240	550	670	275	230	100	100	250	275	590	4 x 9,5	236	140	280
PFPK OH-250/4	200	250	240	550	670	275	230	100	100	250	275	512	4 x 9,5	236	140	280
PFPK OH-315/2	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	676	8 x 9,5	286	140	345
PFPK OH-315/4	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	560	8 x 9,5	286	140	345
PFPK OH-315/4D	250	315	282	700	820	344	300	125	125	315	352	590	8 x 9,5	286	140	345
PFPK OH-355/2	250	315	307	750	850	355	325	135	135	355	392	685	8 x 9,5	296	140	345
PFPK OH-355/4	250	315	307	750	850	355	325	135	135	355	392	580	8 x 9,5	296	140	345
PFPK OH-400/2	315	355	362	850	980	410	360	170	170	400	438	845	8 x 9,5	361	140	385
PFPK OH-400/4	315	355	362	850	980	410	360	170	170	400	438	686	8 x 9,5	361	140	385
PFPK OH-450/2	315	400	204	940	1080	445	410	190	190	450	488	910	8 x 9,5	361	140	428
PFPK OH-450/4	315	400	204	940	1080	445	410	190	190	450	488	705	8 x 9,5	361	140	428
PFPK OH-500/2	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	990	8 x 9,5	400	140	480
PFPK OH-500/4	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	780	8 x 9,5	400	140	480
PFPK OH-500/6	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	780	8 x 9,5	400	140	480
PFPK OH-500/4D	355	450	442	1050	1210	510	440	203	203	500	538	780	8 x 9,5	400	140	480
PFPK OH-560/4	400	500	511	1200	1350	560	530	247	247	560	600	832	12 x 9,5	443	140	528
PFPK OH-560/4D	400	500	511	1200	1350	560	530	247	247	560	600	832	12 x 9,5	443	140	528



WENTYLATORY STANOWISKOWE CHEMOODPORNE PFPK OH





Zastosowanie:

Rodzina wentylatorów stacjonarnych z wirnikami bębnowymi w wykonaniu kwasoodpornym. Stosowane do przetłaczania powietrza o dużym zanieczyszczeniu substancjami żrącymi. W wentylatorach zastosowano silniki 3-fazowe o stopniu ochrony IP 55, przystosowane do pracy ciągłej oraz do regulacji przemiennikiem częstotliwości SX (str. 21). Dopuszczalna temperatura czynnika przetłaczanego do +60°C. Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Konstrukcja:

Obudowa wentylatorów spiralna -mat. stal nierdzewna, wirnik bębnowy -mat. stal nierdzewna, podstawa wentylatora - stalowa malowana proszkowo, silnik elektryczny trójfazowy. WB OH - z wirnikiem bębnowym charakteryzują się małą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne oraz cichszą pracą.

Standardowo wykonujemy wentylatory w układzie obudowy L2 (LG90), inne układy obudowy na zamówienie.

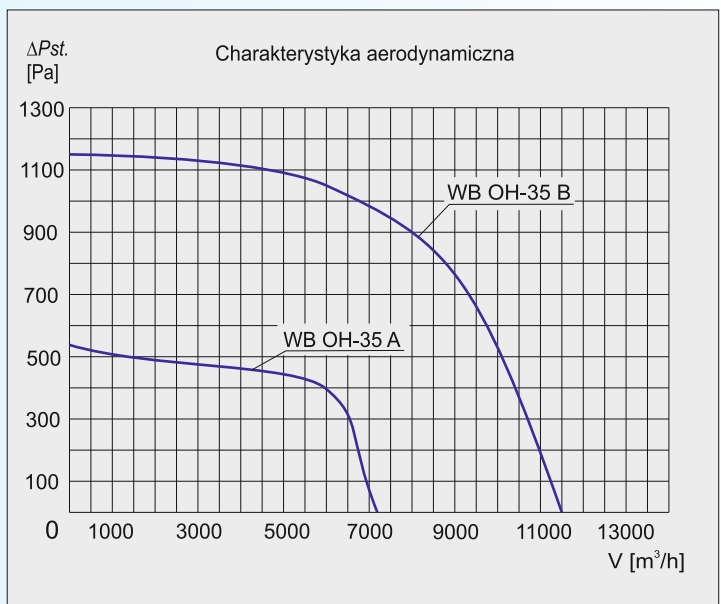
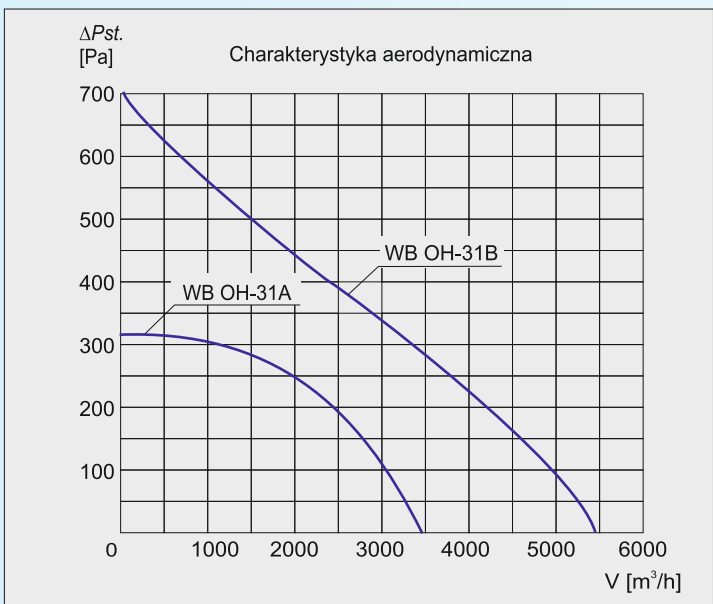
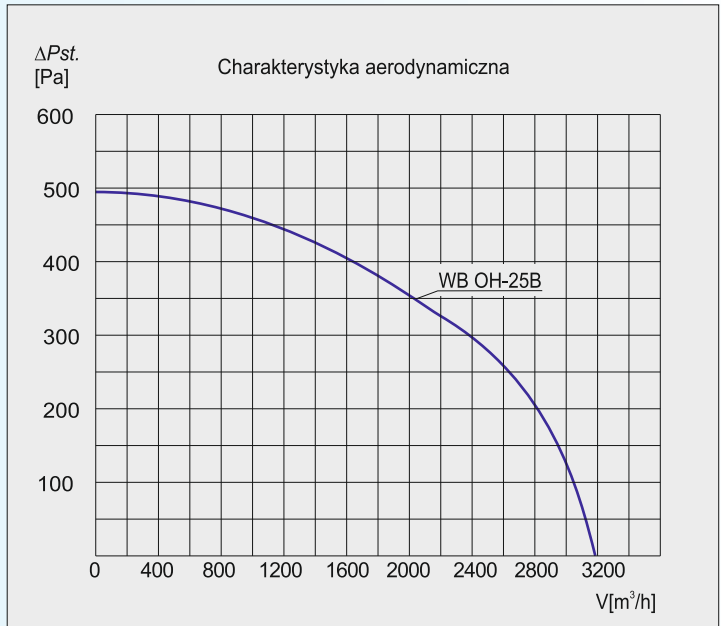
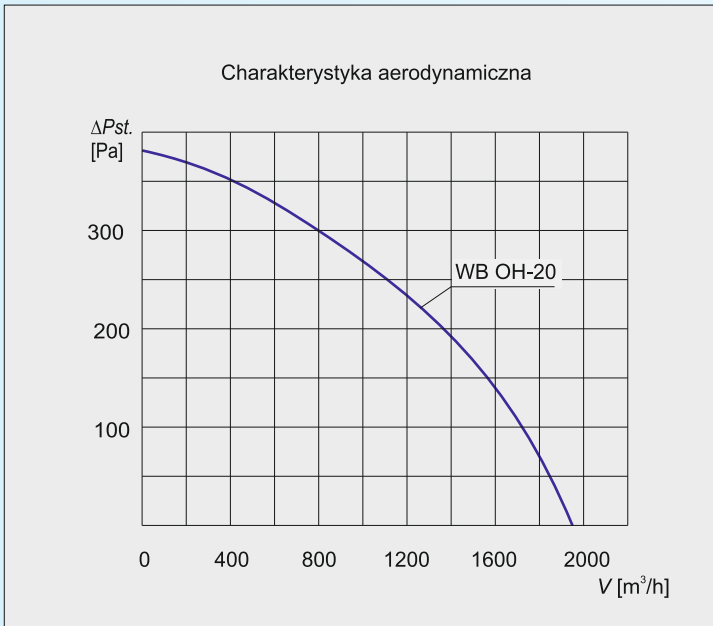
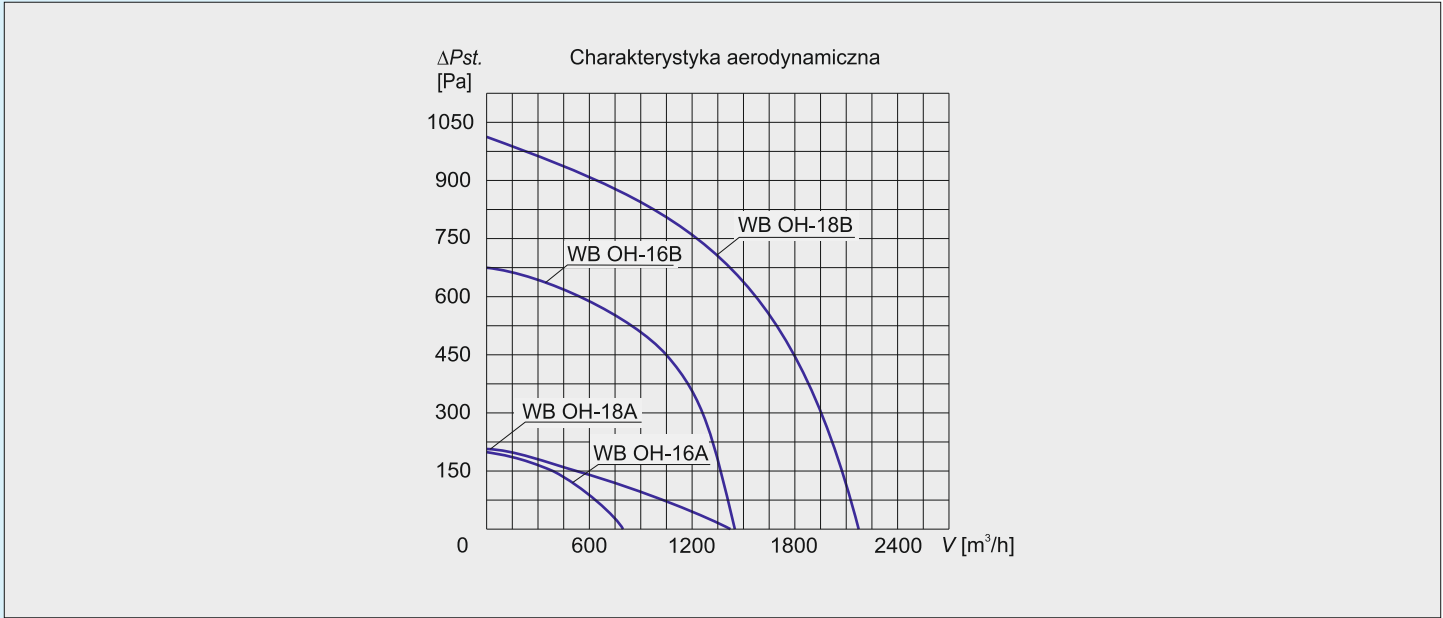
Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy**	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	3x400V [A]	[dB(A)]	[kg]
WB OH-16 A	800	400	150	0,12	1400	0,49	54	13
WB OH-16 B	1450	1200	375	0,75	2800	1,7	70	15
WB OH-18 A	1440	500	150	0,25	1400	0,71	58	15
WB OH-18 B	2180	1800	480	1,5	2800	3,3	73	27
WB OH-20	1930	1200	235	0,37	1400	0,98	62	21
WB OH-25 B	3180	2400	280	0,75	1400	1,9	69	25
WB OH-31 A	3460	2000	250	0,75	900	2,1	64	41
WB OH-31 B	5400	2400	400	2,2	1400	4,8	70	57
WB OH-35 A	7200	6000	320	2,2	900	5,4	72	62
WB OH-35 B	11500	7000	950	7,5	1400	14,4	82	95

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

Wymiary:

Typ	Wymiary wentylatora													Wymiary kołnierza					
	A	B	C	D	E	H	K	M	N	n x Ød	J	L	X	n x Ød1	G	g	F	f	n x Ød2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WB OH-16	125	112	95	249	307	156	180	160	185	4 x 7	40	350	430	2 x 10	149	-	136	-	4x7
WB OH-18	125	160	125	327	395	190	230	180	205	4 x 7	60	400	520	2 x 10	149	-	184	-	4x7
WB OH-20	160	160	160	382	455	215	230	200	225	4 x 9,5	50	400	460	2 x 12	184	-	184	-	4x7
WB OH-25	180	200	180	450	523	243	310	250	275	4 x 9,5	50	450	500	2 x 12	204	140	224	140	12x7
WB OH-31	200	250	220	525	630	285	350	315	352	8 x 9,5	60	500	600	2 x 12	232	140	282	140	12x10
WB OH-35	250	315	265	654	766	344	500	500	392	8 x 9,5	80	550	770	5 x 10	282	140	347	140	12x10





Zastosowanie:

Wentylatory do środowisk o podwyższonej agresywności chemicznej. Stosowane w obiektach przemysłowych, w których występuje prawdopodobieństwo zwiększonej korozyjności np. myjnie, oczyszczalnie ścieków, laboratoria chemiczne. Maksymalna temperatura przetłaczanego czynnika w wentylatorach do mocy silnika 0,55 włącznie +60 °C, pozostałe do +40 °C.

Wentylatory typu FARM(O) OH służą do montażu ściennego. Występują w obudowie kwadratowej (FARM OH-31/4 ÷ 56A/4) i okrągłej (FARMO OH-63B/4 ÷ FARMO OH-71/4) z siatką ochronną od strony silnika.

Konstrukcja:

Wirnik z piastą aluminiową i łopatom z tworzywa sztucznego. Obudowa i siatki osłonowe ze stali kwasoodpornej AISI 304. Elementy złączne - stal kwasoodporna AISI 304. Silnik indukcyjny trójfazowy IP 55 w korpusie aluminiowym z powłoką klasy C3L i wałem stalowym. Silnik przystosowany do regulacji obrotów przemiennikiem częstotliwości.

UWAGA:

Dobór i odporność chemiczną na występujące środowisko danego wentylatora należy skonsultować z projektantem. Na specjalne życzenie klienta wykonujemy dodatkowe modyfikacje wentylatorów:

- specjalne malowanie C4
- wał silnika ze stali kwasoodpornej
- wykonanie o podwyższonym stopniu ochrony IP 65 lub IP 66
- wykonanie z silnikami jednofazowymi
- wykonania przeciwybuchowe

DOSTĘPNE WERSJE OBUDOWY

OBUDOWA KWADRATOWA
FARM OH-31/4 ÷ FARM OH-56A/4



OBUDOWA OKRĄGŁA
FARMO OH-63/4 ÷ FARMO OH-71/4



OBUDOWA KANAŁOWA Z KOŁNIERZAMI
OLO OH-31/4 K ÷ OLO OH-71/4 K



OBUDOWA KANAŁOWA BEZ KOŁNIERZY
OLO OH-31/4 BK ÷ OLO OH-56A/4 BK



Dane techniczne:

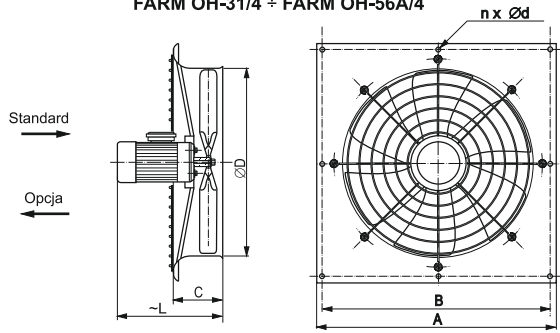
Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
FARM OH-31/4 OLO OH-31/4	1780	38	0,18	1400	0,85	60	13 16
FARM OH-35/4 OLO OH-35/4	2950	60	0,18	1400	0,85	64	14 18
FARM OH-40/4 OLO OH-40/4	4900	105	0,25	1400	0,9	64	14 22
FARM OH-45/4 OLO OH-45/4	6200	110	0,37	1400	1,2	71	15 24
FARM OH-50/4 OLO OH-50/4	7800	155	0,37	1400	1,2	69	19 28
FARM OH-56A/4 OLO OH-56A/4	11500	235	0,55	1400	1,6	70	22 45
FARMO OH-63/4 OLO OH-63B/4	15700	310	1,1	1400	2,6	77	27 54
FARMO OH-71/4 OLO OH-71/4	21500	325	2,2	1400	4,9	70	42 62

*Pomiar w odległości 4 m

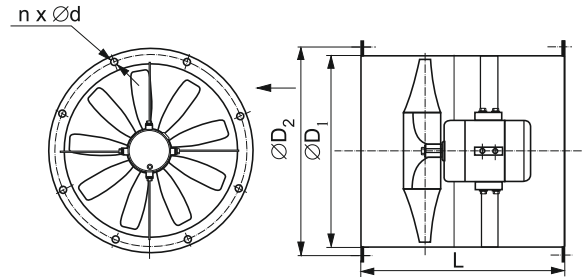
**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.



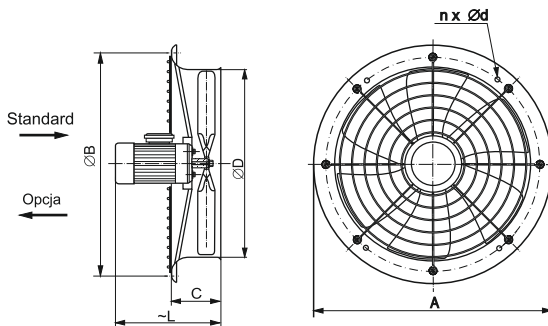
Szkic techniczny wentylatorów:
FARM OH-31/4 ÷ FARM OH-56A/4



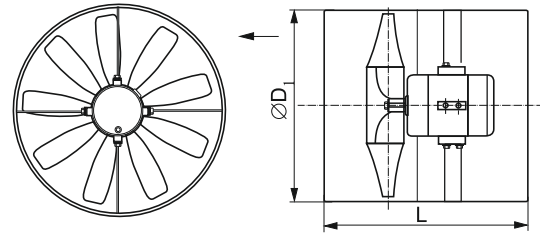
Szkic techniczny wentylatorów:
OLO OH-31/4 K ÷ OLO OH-71/4 K



Szkic techniczny wentylatorów:
FARMO OH-63/4 ÷ FARMO OH-71/4



Szkic techniczny wentylatorów:
OLO OH-31/4 BK ÷ OLO OH-56A/4 BK

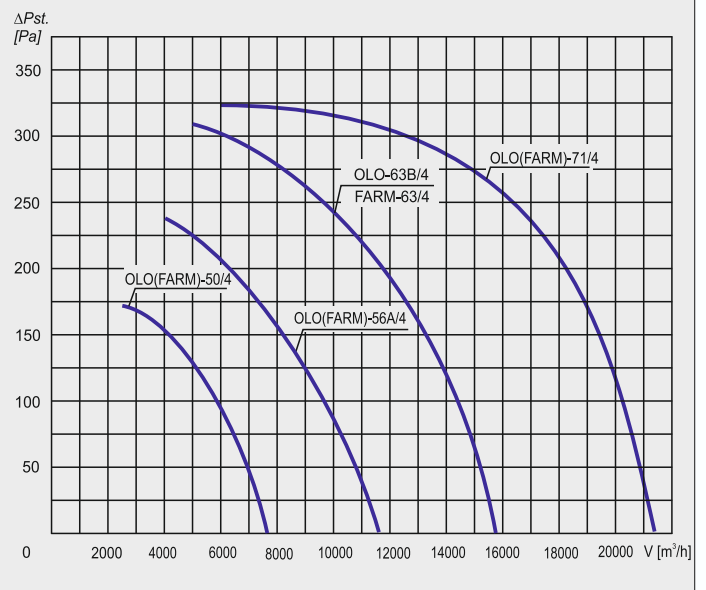
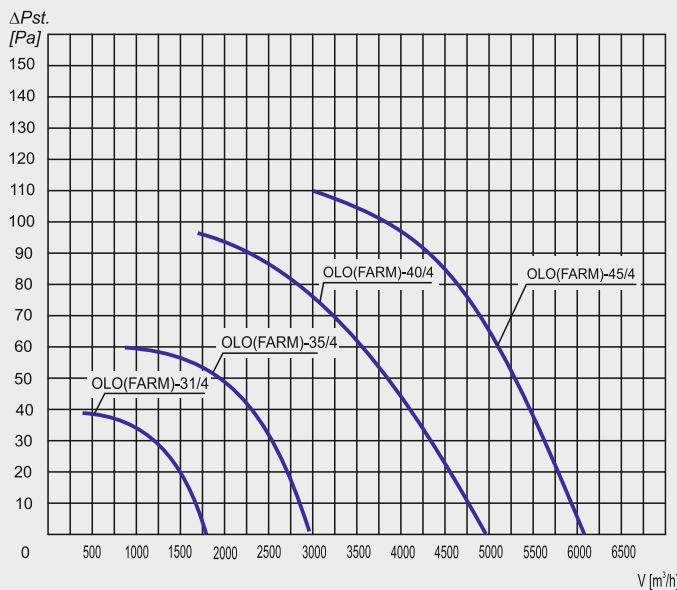


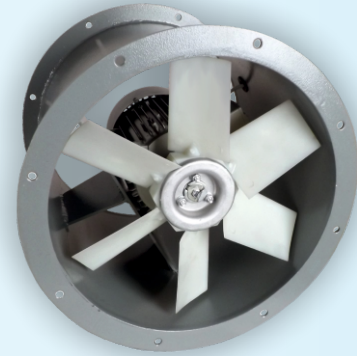
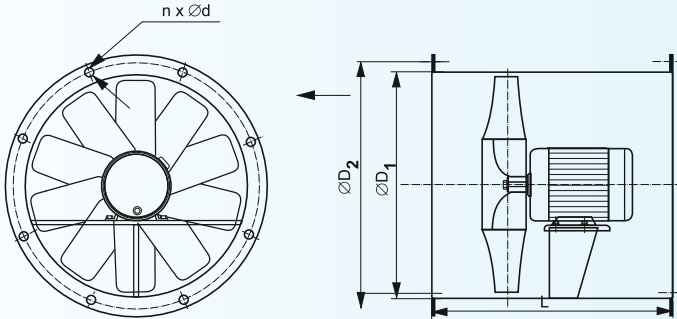
Wymiary:

Typ	Wymiary					
	ØD	A	B	C	L	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FARM OH-31	315	410	360	130	300	4 x 10
FARM OH-35	355	495	430	130	310	4 x 10
FARM OH-40	400	530	490	130	340	4 x 10
FARM OH-45	450	580	520	140	390	4 x 10
FARM OH-50	500	610	560	140	400	4 x 10
FARM OH-56	560	700	620	190	400	4 x 10
FARMO OH-63	630	820	780	220	400	4 x 10
FARMO OH-71	710	930	873	230	430	6 x 10

Typ	Wymiary			
	Ø D1	Ø D2	L	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
OLO OH - 31	315	352	350	8x9,5
OLO OH - 35	355	392	350	8x9,5
OLO OH - 40	400	438	440	8x9,5
OLO OH - 45	450	488	440	8x9,5
OLO OH - 50	500	538	450	8x9,5
OLO OH - 56	560	600	450	12x9,5
OLO OH - 63	630	670	450	12x9,5
OLO OH - 71	710	750	450	12x9,5

Charakterystyki aerodynamiczne





Wymiary

Typ	Wymiary			
	ØD [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]	n x Ød [mm]
OFK OH-250	250	275	350	4 x 9,5
OFK OH-315	315	352	350	8 x 9,5
OFK OH-355	355	392	350	8 x 9,5
OFK OH-400	400	438	440	8 x 9,5
OFK OH-450	450	488	440	8 x 9,5
OFK OH-500	500	538	450	8 x 9,5
OFK OH-560	560	600	55	12 x 9,5

Zastosowanie:

Wentylatory do środowisk o podwyższonej agresywności chemicznej. Stosowane w obiektach przemysłowych, w których występuje prawdopodobieństwo zwiększonej korozyjności np. myjnie, oczyszczalnie ścieków, laboratoria chemiczne. Maksymalna temperatura przetłaczanego czynnika w wentylatorach do mocy silnika 0,75 włącznie +60°C, pozostałe do +40°C.

Konstrukcja:

Wirnik z piastą aluminiową i łopatkami z tworzywa sztucznego. Obudowa ze stali kwasoodpornej AISI 304. Elementy złączne - stal kwasoodporna 304. Silnik indukcyjny trójfazowy IP 55 w korpusie aluminiowym z powłoką klasy C3L i wałem stalowym. Silnik 3-fazowy przystosowany do regulacji obrotów przemiennikiem częstotliwości SX (str. 21).

Dane techniczne:

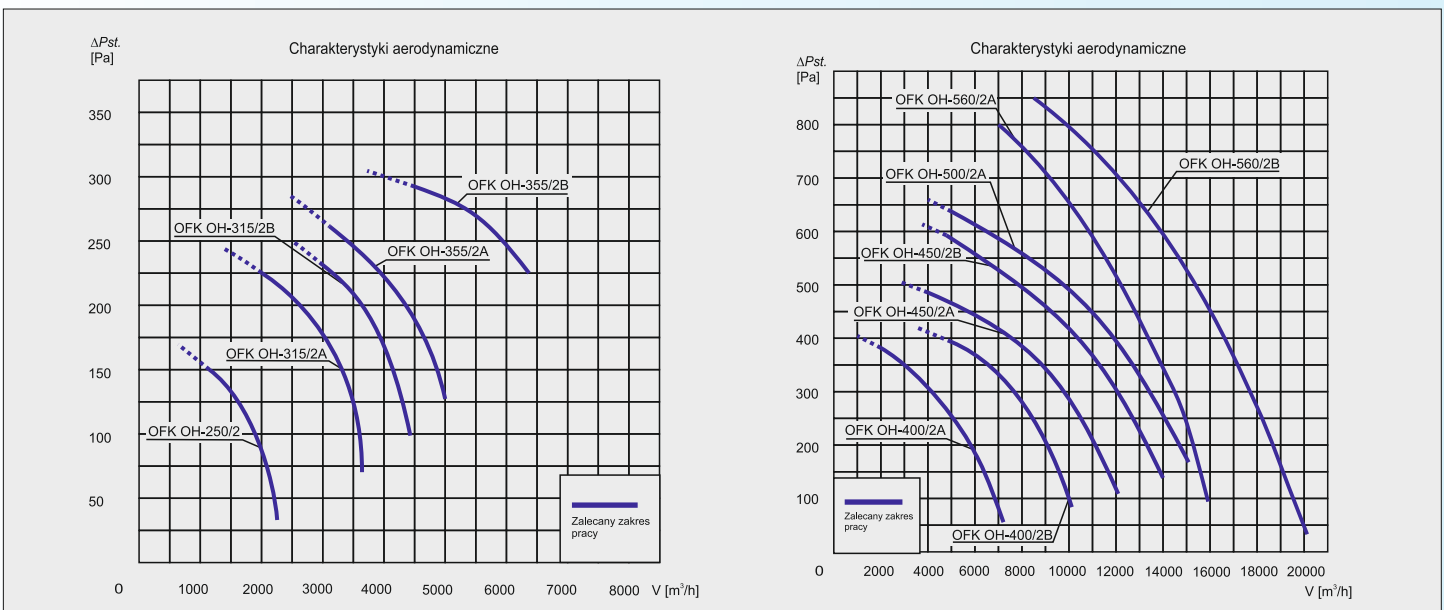
Typ	Wydajność MAX	Dopuszczalny spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy** 3x400V	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]	[kg]
OFK OH - 250/2	2300	150	0,25	2800	1	61	11
OFK OH - 315/2A	3600	225	0,37	2800	1,2	69	16
OFK OH - 315/2B	4300	230	0,75	2800	1,7	72	16
OFK OH - 355/2A	4800	250	0,55	2800	1,4	74	18
OFK OH - 355/2B	6300	280	1,1	2800	2,5	75	22
OFK OH - 400/2A	7200	420	1,5	2800	3,3	79	26
OFK OH - 400/2B	10100	425	2,2	2800	4,6	80	28
OFK OH - 450/2A	12250	525	2,2	2800	4,6	82	31
OFK OH - 450/2B	14350	640	4	2800	7,8	86	44
OFK OH - 500/2A	15500	680	3	2800	6	84	41
OFK OH - 560/2A	15500	800	4	2800	8,1	87	58
OFK OH - 560/2B	20500	880	5,5	2800	10,5	86	61

UWAGA:

Dobór i odporność chemiczną na występujące środowisko danego wentylatora należy skonsultować z projektantem. Na specjalne życzenie klienta wykonujemy dodatkowe modyfikacje wentylatorów:

- specjalne malowanie C4
- wał silnika ze stali kwasoodpornej
- wykonanie wysokotemperaturowe do +100°C
- wykonanie o podwyższonym stopniu ochrony IP 65 lub IP 66
- wykonania przeciwwybuchowe

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





FALOWNIKI SX DO SILNIKÓW TRÓJFAZOWYCH

Zastosowanie:

Seria falowników SX dedykowanych dla branży wentylacyjnej. Przy pomocy falownika można łatwo i płynnie regulować obroty wentylatora. Dzięki wbudowanej funkcji oszczędzania energii wentylator w czasie pracy na niższych obrotach pobiera mniej prądu.

Falownik pozwala na obniżenie obrotów wentylatora o 60% nie powodując przegrzewania się silnika. Falowniki posiadają wbudowane zabezpieczenia niezbędne do bezawaryjnej pracy silnika oraz falownika. Regulacja obrotów oraz włączanie i wyłączenie wentylatora odbywa się bezpośrednio z klawiatury falownika, można także zastosować zewnętrzną klawiaturę lub zadajnik napięciowy. Wszystkie niezbędne parametry są wyświetlane na dużym, czytelnym wyświetlaczu.

Falowniki mogą pracować zarówno w niskich (-10°C) jak i podwyższonych (40°C) temperaturach, w dużej wilgotności (do 95% bez skraplania). Jeden falownik może również obsługiwać większą ilość silników połączonych równolegle. Stopień ochrony IP20. Falowniki SX przeznaczone są do montażu w pomieszczeniach czystych, w rozdzielnicach elektrycznych. W przypadku potrzeby sterowani falownikiem w pomieszczeniach brudnych lub bezpośrednio przy maszynie należy zastosować falownik typu SXS lub klawiaturę zewnętrzną albo zadajnik.

SX 0,4kW÷11kW



SX15kW÷45kW



Typ	Moc	Zasilanie	Prąd
	[kW]	[V]	[A]
SX 0,4kW 1f	0,4	230V	2,5
SX 0,75kW 1f	0,75		5
SX 1,5kW 1f	1,5		7
SX 2,2kW 1f	2,2		11
SX 0,75kW 3f	0,75	400V	2,7
SX 1,5kW 3f	1,5		4
SX 2,2kW 3f	2,2		5
SX 4kW 3f	4		8,6
SX 5,5kW 3f	5,5		12,5
SX 7,5kW 3f	7,5		17
SX 11kW 3f	11		25
SX 15kW 3f	15		32,0
SX 18,5kW 3f	18,5		37,0
SX 22kW 3f	22		45,0

AKCESORIA DO FALOWNIKÓW



Klawiatura zewnętrzna:

włączanie, wyłączanie, płynna regulacja, możliwość konfiguracji parametrów falownika, kabel o dł. 2m z dedykowanym złączem w komplecie, wymagana dodatkowa puszka do montażu.



Zadajnik napięciowy płynny ZEC-1:
włączanie, wyłączanie, płynna regulacja, obudowa szczelna do bezpośredniego montażu natynkowego



Przełącznik EX

do podłączenia czujników PTC przy wentylatorach przeciwwybuchowych

REGULATORY TRANSFORMATOROWE ARW

Zastosowanie:

Transformatorowe regulatory obrotów do sterowania silników jednofazowych. Posiadają 5-stopniową regulację wydajności. Regulatory charakteryzują się prostotą działania (w przeciwieństwie do falowników nie trzeba ich programować) oraz cichą pracą wentylatora - "nie bucza" jak w przypadku regulatorów tyrystorowych.

Regulatory zalecane wszędzie tam gdzie wentylatory wymagają częstej i prostej regulacji (zakres regulacji do 30% poniżej obrotów nominalnych). Cechują się podwyższonym IP54, szczelnością i bezpieczeństwem dzięki czemu mogą być stosowane w instalacjach przemysłowych np. w obiektach inwentarskich, obiektach gastronomicznych, halach magazynowych itp.

Typ	Zakres**	Max. Obciążenie
	[kW]	[A]
ARW-1,5	0,18	1,5
ARW-2,0	0,25	2,0
ARW-3,0	0,37	3,0
ARW-5,0/S	0,75	5,0
ARW-7,0/S	1	7,0
ARW-10,0/S	1,5	10,0
ARW-14,0/S	2,2	14,0



UWAGA: W przypadku wentylatorów wysokoobrotowych (2800 obr./min) zalecamy regulację częstotliwościową (SX, SXE).



CZERPNIĘ ŚCIENNE - CZ

Zastosowanie:

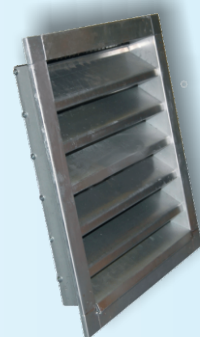
Czerpnie do wentylatorów ściennych w wersji nawiewnej. Do montażu na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych budynków przemysłowych.

Konstrukcja:

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Czerpnia posiada stałe pióra oraz siatkę zabezpieczającą.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY CZERPNIĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ

Typ	Wymiar otworu w świetle
	[mm]
CZ-200x200	190
CZ-250x250	240
CZ-350x350	340
CZ-400x400	390
CZ-500x500	490
CZ-600x600	590
CZ-800x800	790



ŻALUZJE ŚCIENNE - ŻC

Zastosowanie:

Żaluzje ŻC zabezpieczają otwory wentylacyjne okrągłe lub kwadratowe przed niepożądanym dostępem powietrza zewnętrznego do środka pomieszczenia wentylowanego. Posiadają ruchome pióra, które otwierają się pod wpływem ciągu powietrza. Żaluzje służą do montażu natynkowego, mogą pracować zarówno jako nawiewne jak i wyciągowe.

Konstrukcja:

ŻC - Wersja uniwersalna chemoodporna. Ramka i pióra żaluzji wykonane z tworzywa sztucznego PVC. Wzmocnienia, nity - stal chromoniklowa.

Typ	Wymiar otworu w świetle
	[mm]
ŻC-250	252
ŻC-350	352
ŻC-400	402
ŻC-450	452
ŻC-500	512
ŻC-560	582
ŻC-630	664
ŻC-900	914



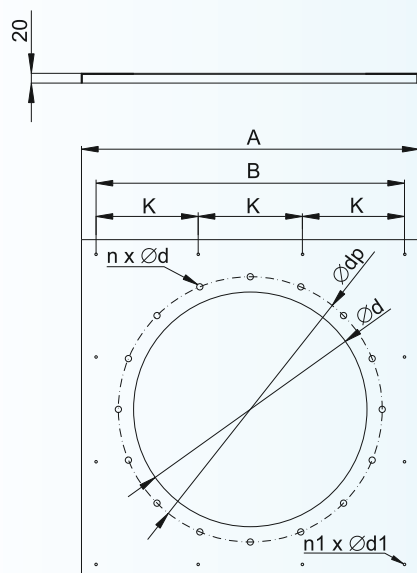
PODSTAWY COKOŁOWE - B/C

Zastosowanie:

Podstawy dachowe typu B/C przeznaczone do montażu na cokołach dachowych typu COKD, COKD-K oraz COKDI.

Konstrukcja:

Wykonana z blachy stalowej pokrytej poliestrem metodą piecową.



Typ	Wymiary						
	Ød	Ødp	A	B	K	n x Ød	n1 x Ød1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
B/C-14	140	165	370	300	150	4 x 7	8 x 6
B/C-16	160	185	410	340	170	4 x 7	8 x 6
B/C-18	180	205	410	340	170	4 x 7	8 x 6
B/C-20	200	225	450	380	190	4 x 9,5	8 x 6
B/C-25	250	275	480	410	205	4 x 9,5	8 x 6
B/C-31	315	340	540	470	235	8 x 9,5	8 x 6
B/C-35	355	387	540	470	235	8 x 9,5	8 x 6
B/C-40	400	446	640	570	285	8 x 9,5	8 x 6
B/C-45	450	523	730	660	220	8 x 9,5	12 x 6
B/C-50	500	573	750	681	227	8 x 9,5	12 x 6
B/C-56	560	633	810	741	247	12 x 9,5	12 x 6
B/C-63	630	703	910	840	280	12 x 9,5	12 x 6
B/C-71	710	783	1030	960	320	12 x 9,5	12 x 6
B/C-80	800	873	1110	1041	347	16 x 9,5	12 x 6

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY PODSTAWY DACHOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ



PODSTAWY DACHOWE - B, B/I, B/II

Zastosowanie:

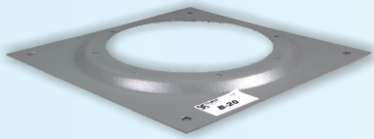
Podstawy dachowe stanowią elementy nośne wentylatorów dachowych, czerpni powietrza lub wyrzutni dachowych. Dają możliwość łatwego montażu w/w urządzeń z elementami przyłączanymi o przekroju kołowym.

Konstrukcja:

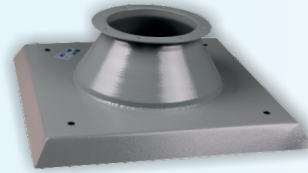
Typ B - prosta płyta z wytłoczonym znormalizowanym kołnierzem.

Typ B/I - składa się z płaszcza nośnego, ze znormalizowanym kołnierzem przyłączeniowym.

Typ B/II - składa się z płaszcza nośnego, prostki kanałowej, wyposażone w znormalizowany kołnierz przyłączeniowy.

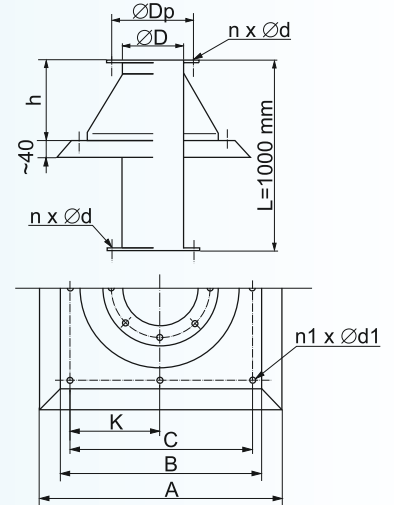
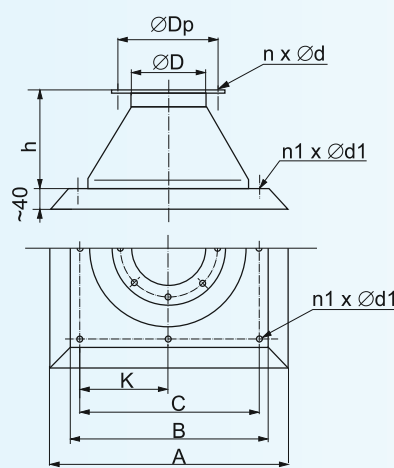
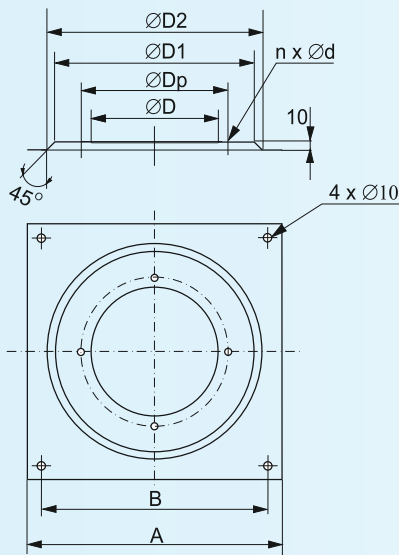


Typ B



Typ B/I

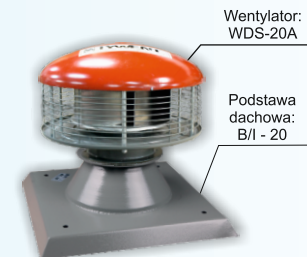
Typ B/II



**NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY PODSTAWY DACHOWE
ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Wymiary:

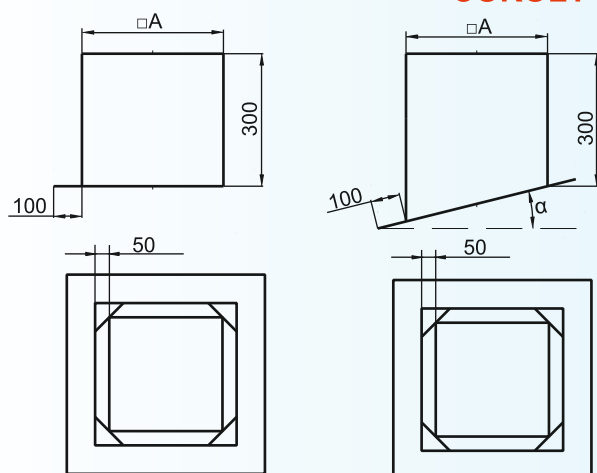
Oznaczenie	ØD	ØD1	ØD2	A	B	nxd	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
B-14	140	165	270	320	275	4x7	1
B-16	160	185	270	320	275	4x7	1
B-18	180	205	270	320	285	4x7	1
B-20	200	225	270	320	285	4x9,5	1



Oznaczenie	Ød	Ødp	A	B	C	K	n x Ød	h	n1 x Ød1	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
B/I-14 (B/II-14)	140	165	420	370	290	-	4 x 7	145	4 x 12	4 (11)
B/I-16 (B/II-16)	160	185	455	410	330	-	4 x 7	145	4 x 12	4 (11)
B/I-18 (B/II-18)	180	205	455	410	330	-	4 x 7	145	4 x 12	5 (14)
B/I-20 (B/II-20)	200	225	495	450	370	-	4 x 9,5	145	4 x 12	5 (14)
B/I-25 (B/II-25)	250	275	525	480	400	-	4 x 9,5	145	4 x 12	6 (15)
B/I-31 (B/II-31)	315	352	600	555	475	-	8 x 9,5	145	4 x 14	7 (21)
B/I-35 (B/II-35)	355	392	600	555	475	-	8 x 9,5	145	4 x 14	8 (25)
B/I-40 (B/II-40)	400	438	705	660	580	290	8 x 9,5	165	8 x 14	15 (35)
B/I-45 (B/II-45)	450	488	770	720	640	320	8 x 9,5	165	4 x 14	18 (41)
B/I-50 (B/II-50)	500	538	830	785	705	352	8 x 9,5	190	4 x 14	20 (46)
B/I-56 (B/II-56)	560	600	890	845	765	382	12 x 9,5	190	4 x 14	22 (51)
B/I-63 (B/II-63)	630	670	1000	950	870	435	12 x 9,5	200	4 x 14	26 (58)
B/I-71 (B/II-71)	710	750	1120	1070	990	495	12 x 9,5	200	4 x 14	34 (65)
B/I-80 (B/II-80)	800	840	1210	1160	1060	530	16 x 9,5	200	4 x 14	46 (70)



COKOŁY DACHOWE IZOLOWANE - COKD

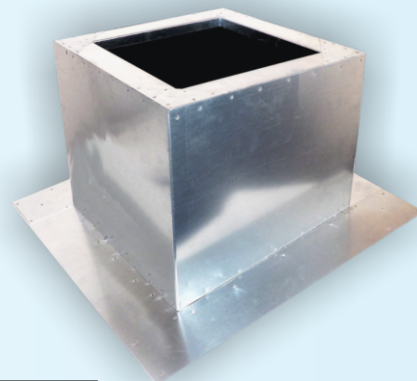


Zastosowanie:

Konstrukcje wsporcze do podstawy dachowej typu B/I oraz B/II. Stosowane wszędzie tam gdzie nie ma kominów, na których można postawić wentylator. Montowane bezpośrednio na dachu. Przeznaczone do dachów płaskich - COKD lub do dachów skośnych - COKD-K.

Konstrukcja:

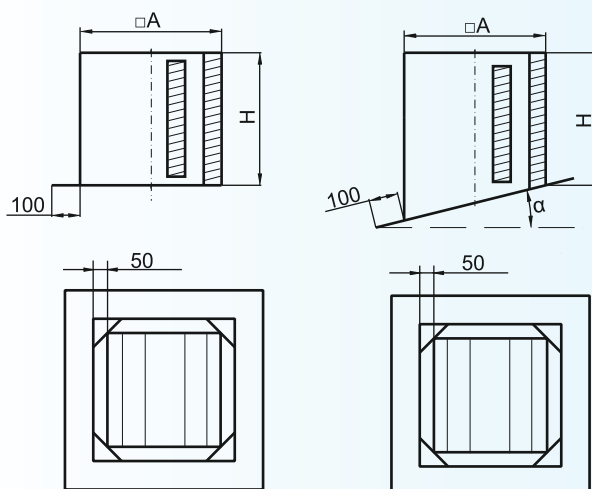
Standardowo wykonane z blachy ocynkowanej (na zamówienie z blachy kwasoodpornej). Ścianka izolowana wełną mineralną o grubości 50 mm.



Wymiary:

Typ	A
	[mm]
COKD (K)-140	350
COKD (K)-160 [180]	390
COKD (K)-200	430
COKD (K)-250	460
COKD (K)-315 [355]	520
COKD (K)-400	620
COKD (K)-450	710
COKD (K)-500	730
COKD (K)-560	790
COKD (K)-630	890
COKD (K)-710	1010
COKD (K)-800	1090

COKOŁY DACHOWE TŁUMIĄCE - COKDI(K)

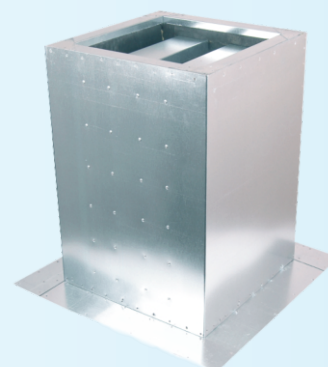


Zastosowanie:

Cokoły dachowe z wkładką tłumiącą. Zapewniają dobre wyciszenie kanałów wentylacyjnych oraz łatwy montaż wentylatorów dachowych na podstawie B/C. Nie trzeba stosować dodatkowych odciągów linowych.

Konstrukcja:

Wykonane z blachy ocynkowanej. Ścianka izolowana wełną mineralną o grubości 50 mm. Cokoły COKDI przystosowane są do montażu na dachach płaskich natomiast COKDI-K na dachach skośnych.



**NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY COKOŁY
ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Wymiary:

Typ	A	H
	[mm]	[mm]
COKDI (K)-140	350	500
COKDI (K)-160[180]	390	500
COKDI (K)-200	430	500
COKDI (K)-250	460	650
COKDI (K)-315 [355]	520	650
COKDI (K)-400	620	750
COKDI (K)-450	710	750
COKDI (K)-500	730	750
COKDI (K)-560	790	750
COKDI (K)-630	890	750
COKDI (K)-710	1010	750
COKDI (K)-800	1090	750