

KATALOG | CATALOG

2024



Wentylatory osiowe | Axial fans

www.konwektor.pl

Wszędzie tam, gdzie niezbędna jest skuteczna i wydajna wymiana powietrza, wykorzystuje się wentylatory osiowe. Świetnie sprawdzą się one zarówno w mieszkaniach prywatnych (kuchni czy łazience), jak i biurach czy firmach wielu branż (chociażby gastronomicznej).

Zależnie od preferencji klienta, proponujemy kilka wariantów:

- z obudową okrągłą i kwadratową typu „kompakt”,
- kanałowe: Ø315 ÷ Ø1000.

SILNIKI:

- regulacja obrotów w zakresie 0 ÷ 100%,
- możliwość pracy w dowolnej pozycji,
- rewersyjne,
- bogate wyposażenie dodatkowe (regulatory temperatury i prędkości obrotowej, żaluzje).

WYKONANIE SPECJALNE WENTYLATORÓW OSIOWYCH:

- o podwyższonym stopniu ochrony do IP-56,
- odporne na temperaturę do 100°C,
- kolory wg RAL,
- zastosowanie innych materiałów (np. blacha kwasoodporna).

**DWULETNI GWARANCJA
ORAZ SERWIS NA TERENIE
CAŁEGO KRAJU**

Wherever an effective and efficient air exchange is required, axial fans are used. They will be perfect both in private apartments (kitchen or bathroom) and offices or companies from many industries (e.g. catering).

Depending on the customer's preferences, we offer several options:

- with round casing type „compact”,
- duct axial fans Ø315 ÷ Ø1000.

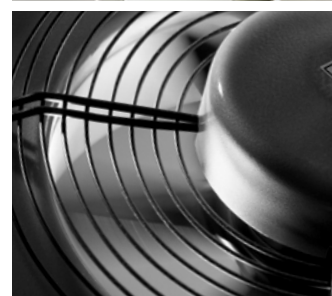
MOTORS:








- speed control 0 ÷ 100%,
- the ability of working in optional position,
- reversalal,
- additional equipment.

SPECIAL ASSEMBLY:

- protection rate to IP-56,
- temperature to 100°C,
- colours according RAL,
- different materials (eg. acid proof steel sheet).

**TWO YEARS GUARANTEE
AND SERVICE ALL OVER THE
COUNTRY**



	Cichy wentylator kanałowy o przepływie mieszanym Silent mixed flow inline duct fan	HDD	III-4
	Wentylator kanałowy o przepływie mieszanym Mixed flow inline duct fan	HF	III-7
	Wentylatory osiowe kanałowe rewersyjne Reverse duct axial fans	WOK RE	III-11
	Wentylatory osiowe ścienne Axial wall fans	WWS	III-16
	Wentylatory osiowe Axial fans	WO W	III-21
	Wentylator osiowy Axial fan	WO WS	III-24
	Wentylatory osiowe kanałowe tworzywowe Axial plastic duct fans	WOKTS	III-26

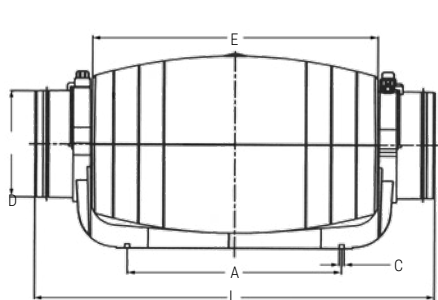


HDD – Cichy wentylator kanałowy o przepływie mieszanym. Wentylatory HDD przeznaczone są do pracy w pomieszczeniach, w których wymagany jest niski poziom hałasu, np.: sala konferencyjna, biuro, hotel, szpital czy siłownia.

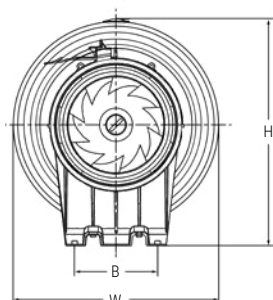
- Korpus wentylatora wykonany jest z materiału przyjaznego środowisku i lekkiej, podwójnej izolacji.
- Wentylator posiada zintegrowany zespół tłumików, w celu zmniejszenia poziomu hałasu.
- Połączenie o podwójnej średnicy, uszczelnione, zabezpieczone przed przeciekaniem i odporne na wstrząsy.
- Przepustnica zaprojektowana w środku, aby chronić przed owadami.
- Specjalna konstrukcja złącza ułatwiająca montaż i demontaż; łatwy montaż i konserwacja.
- Stopień ochrony: IP44.
- Zakres temperatur: -20°C~60°C.

HDD - This series fans offers solution to ventilation problems, especially in places, where people work and live and low sound level is required, such as meeting room, office, hotel, public place, residence, hospital, gym and etc.

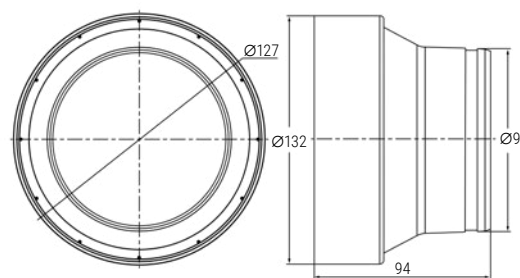
- Fan body is made of environmental protection material with lightweight, double insulation.
- Fan inside produced with two-layer sound absorbent and sound wave holes, to reduce noise level.
- Double diameter connection, sealing-up, leak-proof and shockproof.
- Backdraft damper designed inside, to prevent return air and insects.
- Special design of joint to facilitate installation and dismantling; easy installation and maintenance.
- Protection class: IP44.
- Operating temperature range: -20°C~60°C.



HDD-100/125 (adaptor / adaptor)



HDD-100/125 (łącznik / connector)



Wymiary | Dimensions

Typ Type	A	B	C	ØD	E	L	W	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HDD-100/125P	248	82	4-Ø5,5	97/123	330	580/462	205	225
HDD-150P	251	95	4-Ø5,3	149/158	352	488	221	244
HDD-200P	339	128	4-Ø5,3	198	436	567	262	301



Parametry techniczne | Technical parameters

Model Model	Prędkość Speed	Zasilanie Voltage / Frequency	Pobór prądu Current	Moc Power	Obroty Speed	Wydajność Airflow	Śpiżnienie Air Pressure	Głośność Noise	η target η target od 2015	N actual N actual	Waga Weight
			[A]	[W]	[obr/min] [rpm]	[m3/h]	[Pa]	[dB]			
HDD-100/125P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,14	33	2250	284	159	25	-	-	2,8
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,13	28	1850	248	106	22	-	-	2,8
HDD-150P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,25	50	2550	530	300	31	-	-	4,0
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,20	43	1850	410	240	26	-	-	4,0
HDD-200P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,57	128	2450	840	352	35	27,7	41,6	5,9
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,52	123	1950	690	274	29	27,7	41,6	5,9

Wszystkie powyższe modele mogą być wyposażone w silnik trzybiegowy, parametry techniczne poniżej
All above models can be customized with three speed motor, specification refer to below

Model Model	Prędkość Speed	Zasilanie Voltage / Frequency	Pobór prądu Current	Moc Power	Obroty Speed	Wydajność Airflow	Śpiżnienie Air Pressure	Głośność Noise	η target η target od 2015	N actual N actual	Waga Weight
			[A]	[W]	[obr/min] [rpm]	[m3/h]	[Pa]	[dB]			
HDD-100/125P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,16	37	2600	310	177	29	-	-	2,8
	średnia / M	220~240 V / 50 Hz	0,14	33	2250	284	159	25	-	-	2,8
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,13	28	1850	248	106	22	-	-	2,8
HDD-150P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,25	50	2550	530	300	31	-	-	4,0
	średnia / M	220~240 V / 50 Hz	0,22	46	2200	470	270	29	-	-	4,0
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,20	43	1850	410	240	26	-	-	4,0
HDD-200P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,57	128	2450	840	352	35	27,7	41,6	5,9
	średnia / M	220~240 V / 50 Hz	0,54	125	2200	765	313	32	27,7	41,6	5,9
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,52	123	1950	690	274	29	27,7	41,6	5,9

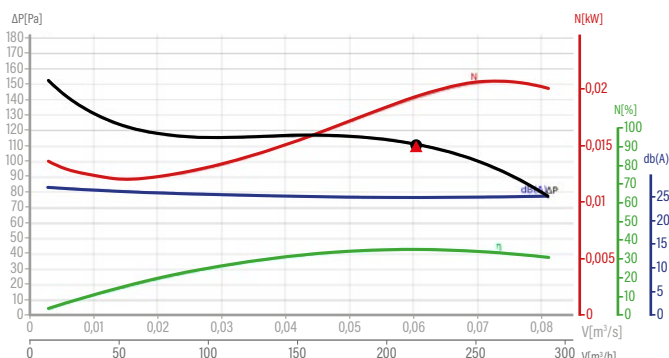
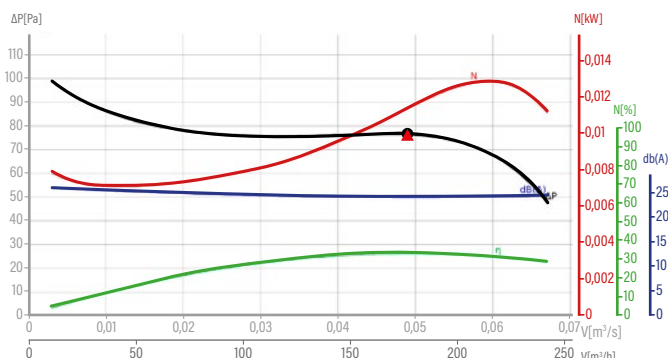
Charakterystyki | Characteristics

HDD-100P

RPM: 1850 [min⁻¹]

HDD-100P

RPM: 2250 [min⁻¹]



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

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

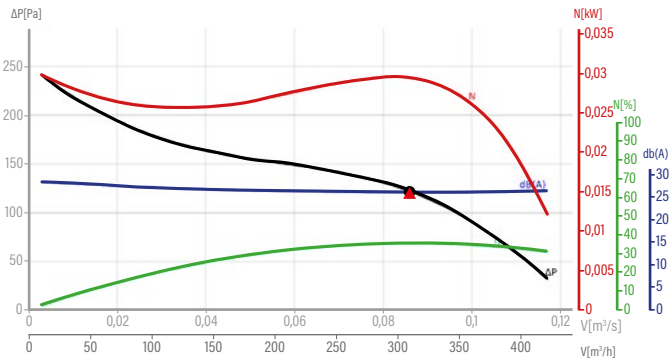
Charakterystyki | Characteristics

HDD-150P

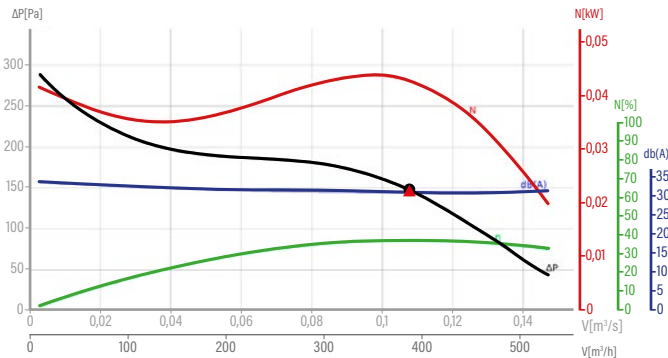
RPM: 1850 [min⁻¹]

HDD-150P

RPM: 2550 [min⁻¹]



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



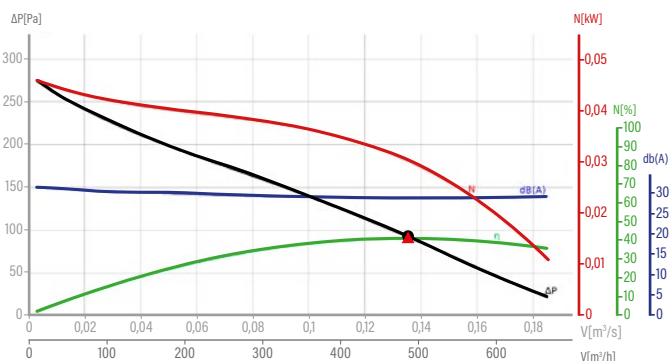
● Punkt pracy Working point ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

HDD-200P

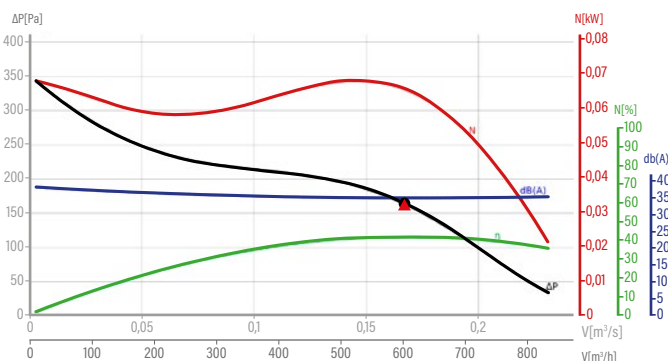
RPM: 1950 [min⁻¹]

HDD-200P

RPM: 2450 [min⁻¹]



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



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



HF - Wentylator kanałowy o przepływie mieszanym.

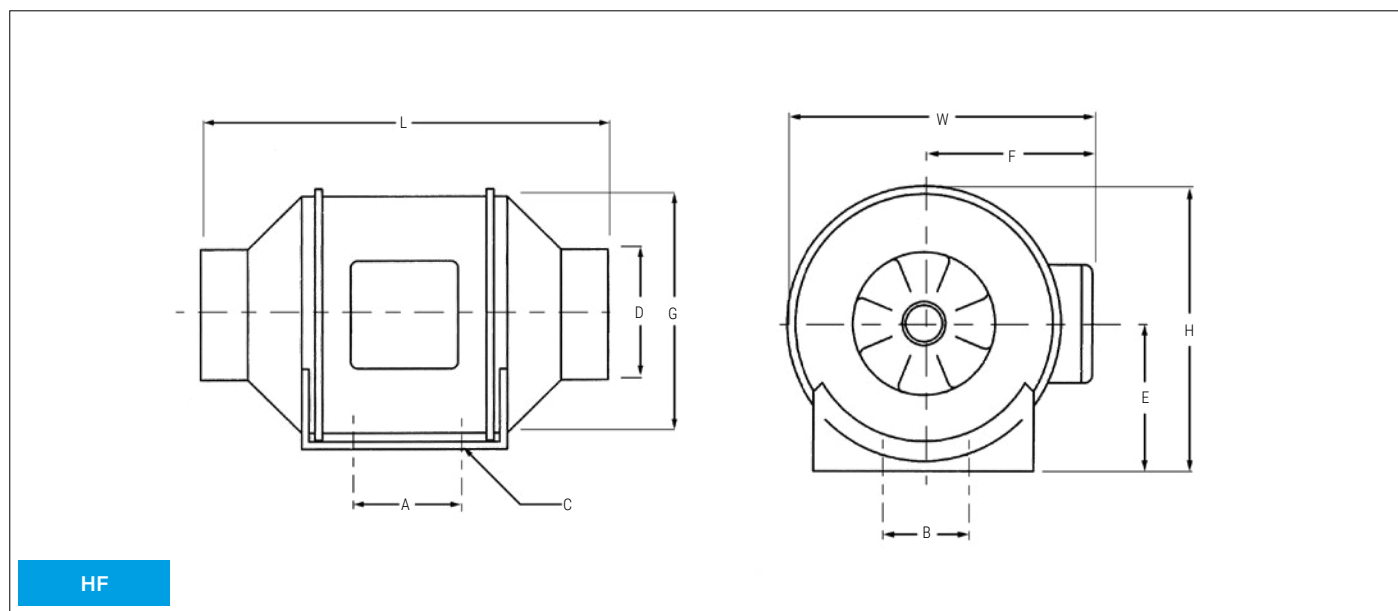
HF - Mixed flow inline duct fan.

Wentylator HF posiada następujące cechy:

The fan has the following characteristics:

- korpus wentylatora wykonany jest z materiału przyjaznego środowisku i lekkiej, podwójnej izolacji,
- specjalna konstrukcja złącza ułatwiająca montaż i demontaż; łatwy montaż i konserwacja,
- stopień ochrony: IP44,
- zakres temperatur: -20°C~60°C,
- idealny do domów, apartamentów, biur, miejsc publicznych, hoteli, szpitali, siłowni itp.

- fan body is made of environmental protection material with light weight, double insulation,
- special design of joint to facilitate installation and dismantling; easy installation and maintenance,
- protection class: IP44,
- operating temperature range: -20°C~60°C,
- perfect for homes, apartments, office, public place, hotel, hospital, gym and etc.



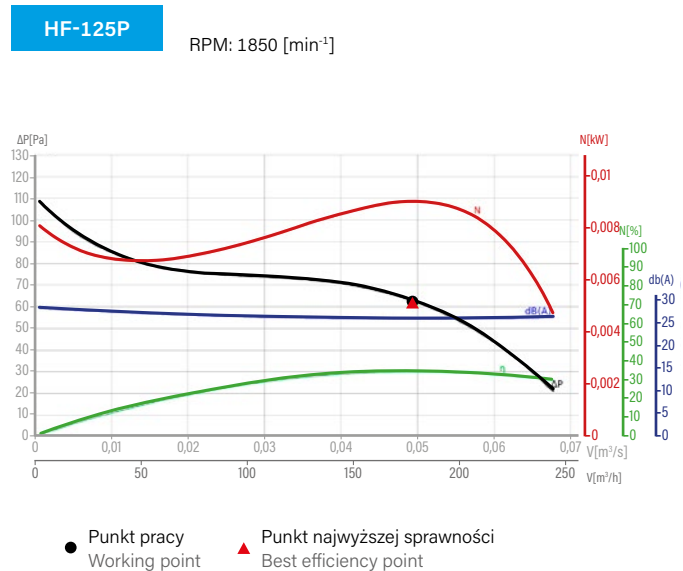
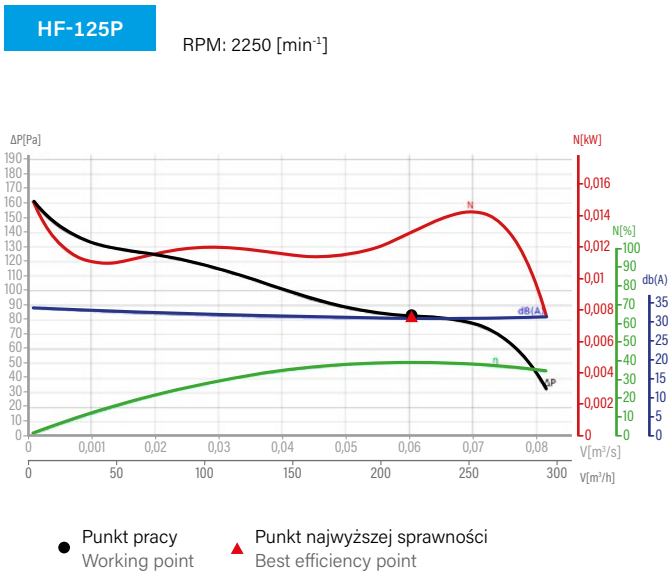
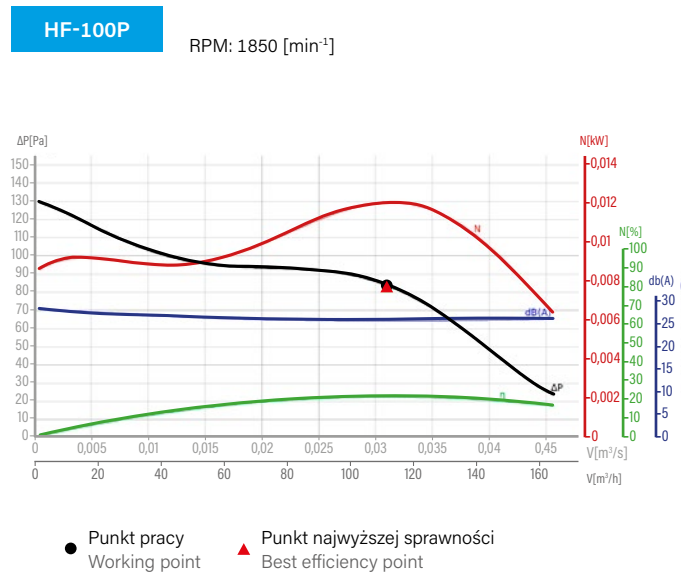
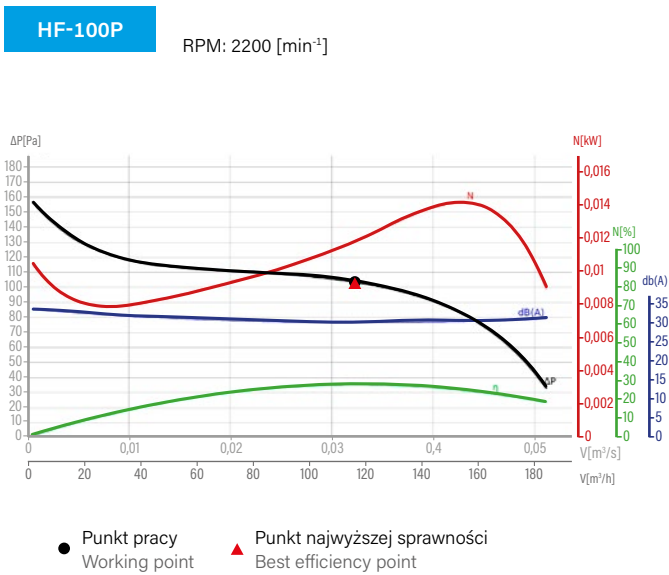
Wymiary | Dimensions

Typ Type	A	B	C	ØD	E	F	ØG	ØL	ØW	ØH
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HF-100P	80	60	4-Ø4,5	97	99	116	163	302	204	195
HF-125P	80	60	4-Ø4,3	123	99	116	163	257	204	195
HF-150P	80	60	4-Ø5,0	147	109	127	187	313	227	208
HF-200P	100	94	4-Ø5,5	197	125	137	205	302	249	237
HF-250P	150	150	4-Ø8*11	247	150	174	261	383	310	286
HF-315P	181	178	4-Ø8*11	312	187	216	325	446	386	357

Parametry techniczne | Technical parameters

Model Model	Prędkość Speed	Zasilanie Voltage / Frequency	Pobór prądu Current	Moc Power	Obroty Speed	Wydajność Airflow	Śpiżnienie Air Pressure	Głośność Noise	η target η target od 2015	N actual N actual	Waga Weight
			[A]	[W]	[obr/min] [rpm]	[m ³ /h]	[Pa]	[dB]			[kg]
HF-100P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,12	26	2200	198	156	31	-	-	1,5
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,11	23	1850	165	131	26	-	-	1,5
HF-125P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,14	33	2250	284	159	31	-	-	1,5
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,13	28	1850	248	106	26	-	-	1,5
HF-150P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,22	54	2550	530	300	33	-	-	2,6
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,19	44	1850	410	240	29	-	-	2,6
HF-200P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	0,53	128	2450	840	352	63	27,7	46,3	4,9
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,52	123	1950	690	274	55	-	-	4,9
HF-250P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	1,20	225	2450	1405	488	66	29,3	55,6	7,5
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	0,75	165	1850	1064	371	58	-	-	7,5
HF-315P	wysoka / H	220~240 V / 50 Hz	1,90	390	2350	2206	693	69	30,8	42,7	11
	niska / L	220~240 V / 50 Hz	1,40	275	1650	1750	435	61	-	-	11

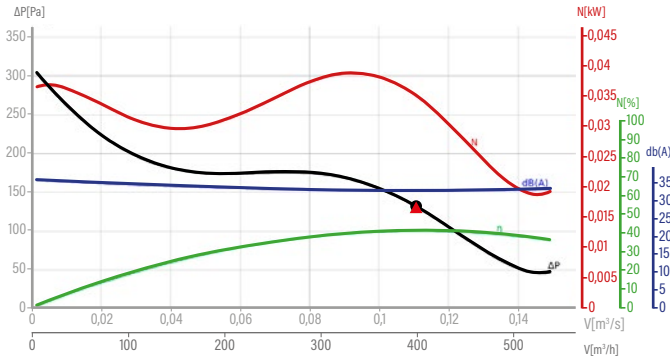
Charakterystyki | Characteristics



Charakterystyki | Characteristics

HF-150P

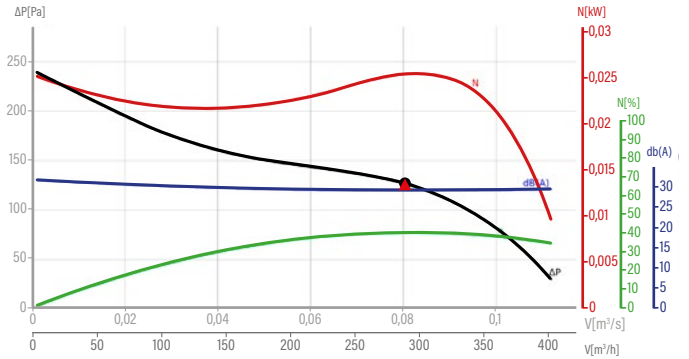
RPM: 2550 [min⁻¹]



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

HF-150P

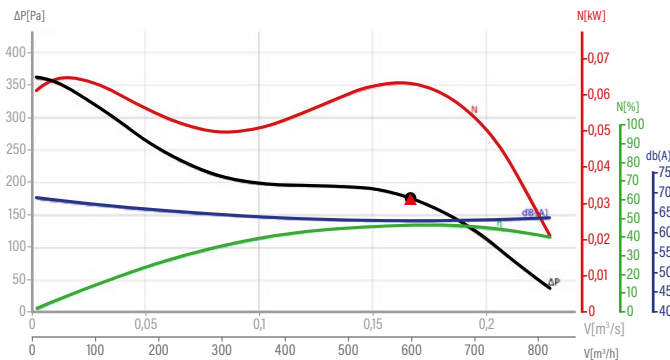
RPM: 1850 [min⁻¹]



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

HF-200P

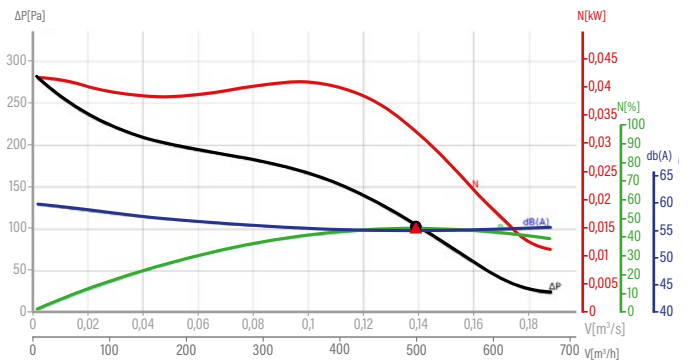
RPM: 2450 [min⁻¹]



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

HF-200P

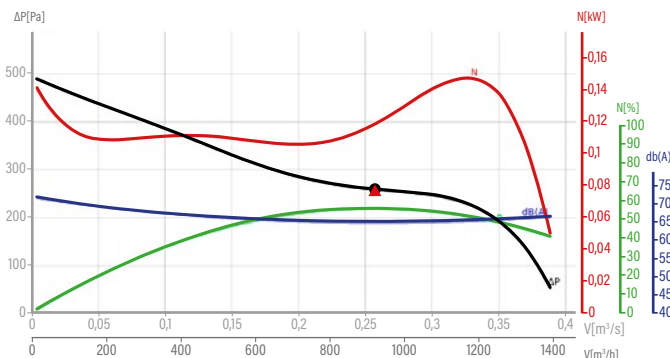
RPM: 1950 [min⁻¹]



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

HF-250P

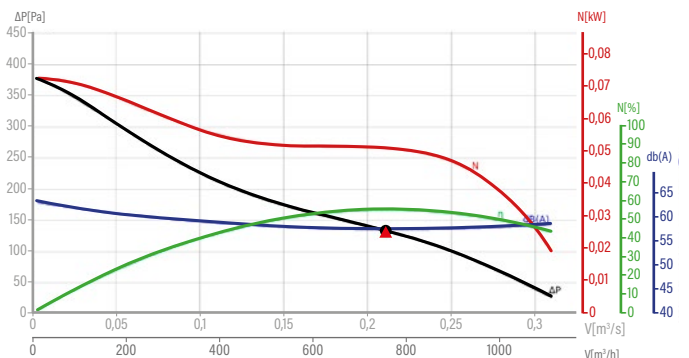
RPM: 2450 [min⁻¹]



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

HF-250P

RPM: 1850 [min⁻¹]



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

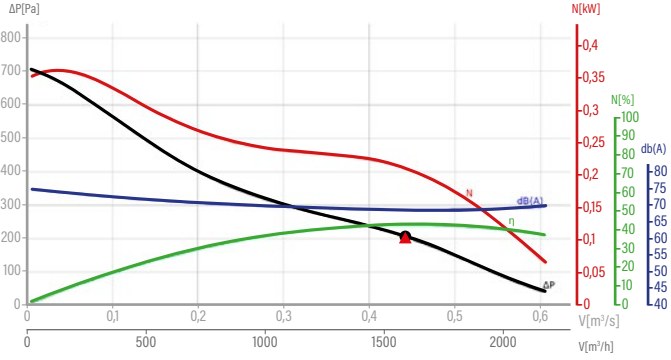
Charakterystyki | Characteristics

HF-315P

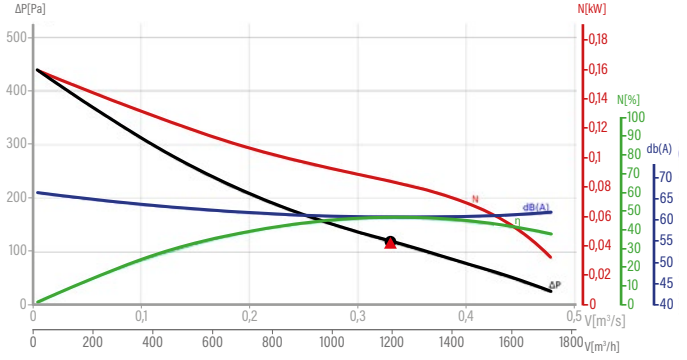
RPM: 2350 [min⁻¹]

HF-315P

RPM: 1650 [min⁻¹]



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



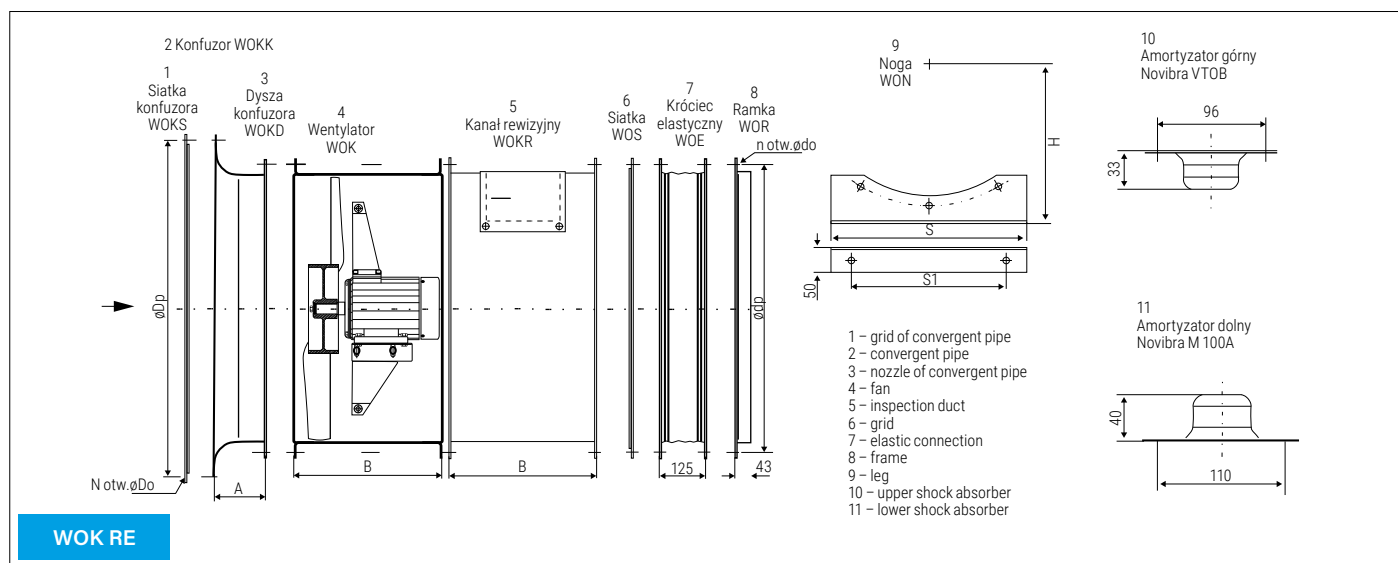
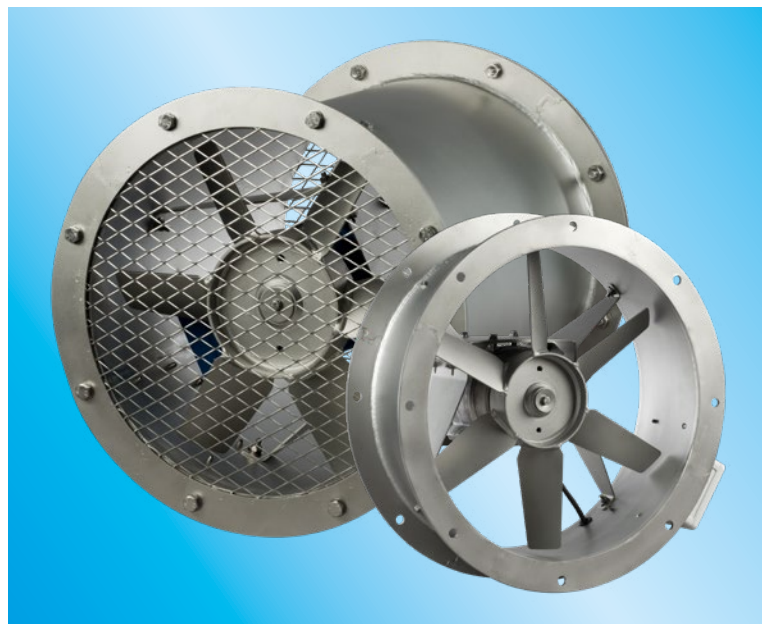
- Punkt pracy
Working point
- ▲ Punkt najwyższej sprawności
Best efficiency point

WOK RE - wentylatory przeznaczone są do wentylacji wyciągowej lub nawiewnej pomieszczeń, w których wymagana jest duża ilość powietrza. Są przystosowane do przetłaczania powietrza w obu kierunkach. Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych, grzewczych, chłodniczych i osuszających. Mogą służyć do usuwania gazów i oparów chemicznie obojętnych i niewybuchowych lub nawiewania świeżego powietrza. Przystosowane do montażu w kanały wentylacyjne za pomocą pierścieni. Obudowa wentylatora wykonana z blachy stalowej, kwasoodpornej lub ocynkowanej, występuje w dwóch wersjach - długiej i krótkiej. Wirnik wentylatora jest wykonany ze stali węglowej lub nierdzewnej.

Temperatura przetłaczanego czynnika od -15°C do +40°C; stopień ochrony IP54. Kierunek przepływu czynnika przez wentylator: SW - przepływ czynnika od strony silnika na wirnik lub WS - przepływ czynnika od strony wirnika na silnik. Wentylator w wersji krótkiej wyposażony jest w puszkę elektryczną instalacyjną, w wersji długiej posiada dodatkowo otwór rewizyjny.

WOK RE - these fans are designed for exhaust or supply ventilation of rooms where a large amount of air is required. They are used in ventilation, heating, cooling and drying installations. They can be used to remove chemically inert and non-explosive gases and vapours or to supply fresh air. Adapted for installation in ventilation ducts by means of rings. The fan housing is made of steel, acid-resistant or galvanized sheet metal and comes in two versions - long and short.

Temperature of the pumped medium from -15°C to +40 °C; protection grade IP54. Direction of medium flow through the fan: SW - flow of medium from the motor side to the impeller or WS - flow of medium from the impeller side to the motor. The short version of the fan features an electric junction box; the long version has an additional maintenance opening.



Wymiary | Dimensions

Typ Type	A	L	S	S1	H	d1	n1	d2	n2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	
WOK-315	100	300	300	224	224	10	8	7	8
WOK-355	100	300	320	250	250	10	8	7	8
WOK-400	100	300	330	280	280	12	8	7	8
WOK-500	140	400	400	315	315	12	12	10	12
WOK-630	140	400	550	400	400	12	12	10	16
WOK-710	200	400	620	450	450	12	16	10	16
WOK-800	200	400	680	500	500	12	16	10	16
WOK-1000	250	400	700	550	620	12	16	10	16

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność _{max}	Śpiężenie _{max}	Głośność*	Waga	Moc	Obroty	Prąd IN	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy
	Capacity _{max}	Compress _{max}	Noise*	Weight	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.
	[m³/h]	[Pa]	L _{WA} [dB(A)]	[kg]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[A]	[V]	-	[°C]
WOK-315	773	72	64	12,5	0,25	920	0,73	400	IP 54	40
	1147	157	65	12	0,2	1430	0,6	400	IP 54	40
	2475	638	82	13	0,55	2780	1,35	400	IP 54	40
WOK-355	1285	74	57	17	0,25	920	0,73	400	IP 54	40
	1620	165	70	16	0,2	1430	0,6	400	IP 54	40
	3265	700	88	18	0,75	2820	1,75	400	IP 54	40
WOK-400	1800	68	58	21	0,25	920	0,73	400	IP 54	40
	2925	172	72	20	0,2	1430	0,6	400	IP 54	40
	5925	715	93	26	1,1	2760	2,5	400	IP 54	40
WOK-500	4050	150	67	27	0,18	900	0,65	400	IP 54	40
	6975	390	77	29	0,75	1380	1,9	400	IP 54	40
	12750	1690	97	62	6	2895	12	400	IP 54	40
WOK-630	7500	175	65	35	0,25	680	0,95	400	IP 54	40
	9000	280	73	35	0,55	900	1,65	400	IP 54	40
	14600	700	83	40	2,2	1420	5,2	400	IP 54	40
WOK-710	9450	210	70	42	0,37	680	1,5	400	IP 54	40
	12000	360	78	45	1,1	925	3,1	400	IP 54	40
	18750	825	88	61	3	1415	6,9	400	IP 54	40
WOK-800	16200	320	73	54	0,75	710	2,4	400	IP 54	40
	19500	460	82	65	2,2	955	5,6	400	IP 54	40
	30750	1200	90	70	5,5	1435	12,3	400	IP 54	40

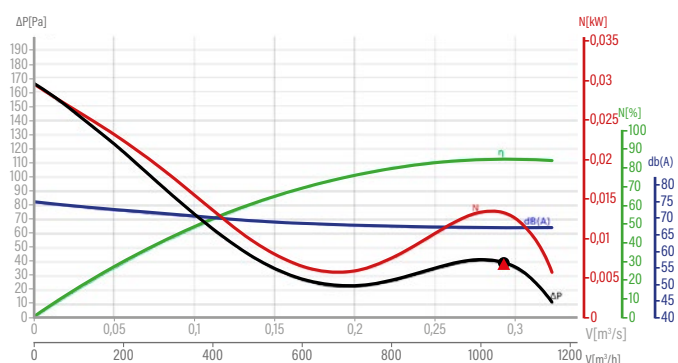
Charakterystyki | Characteristics

WOK-315 RE

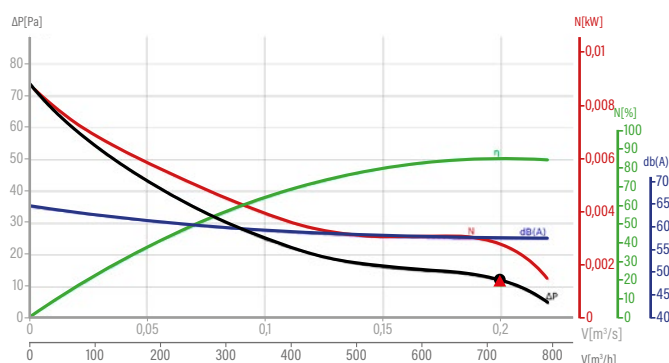
RPM: 1400 [min⁻¹]

WOK-315 RE

RPM: 900 [min⁻¹]



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

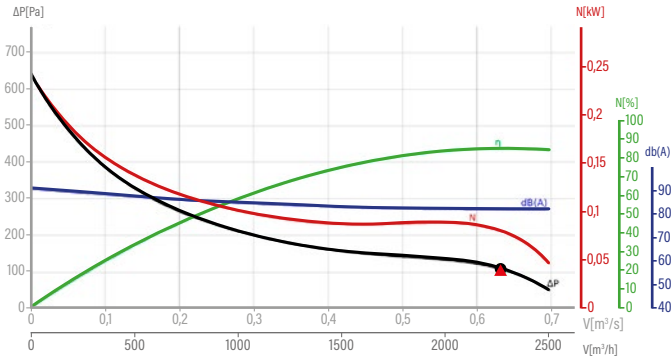


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOK-315 RE

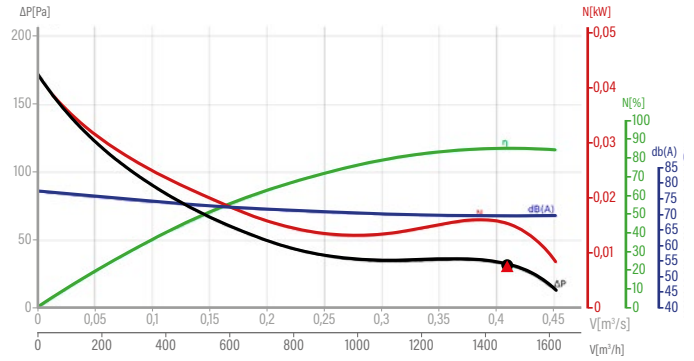
RPM: 2780 [min⁻¹]



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

WOK-355 RE

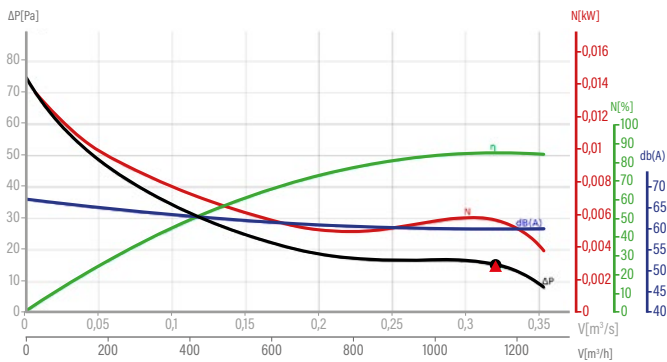
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOK-355 RE

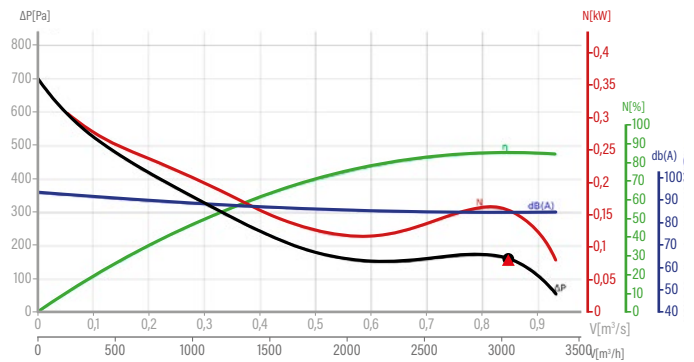
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOK-355 RE

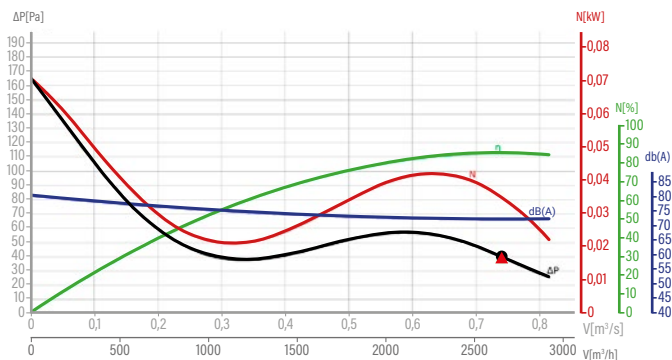
RPM: 2820 [min⁻¹]



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

WOK-400 RE

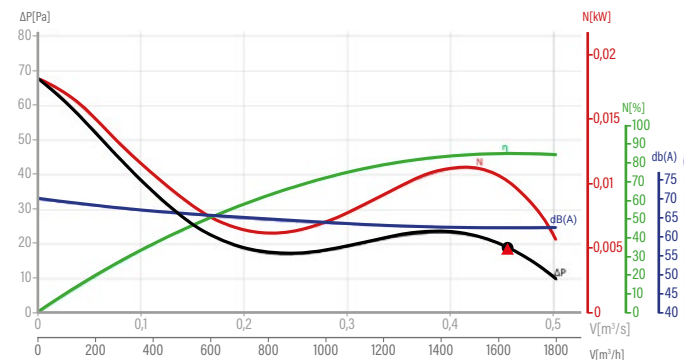
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOK-400 RE

RPM: 900 [min⁻¹]

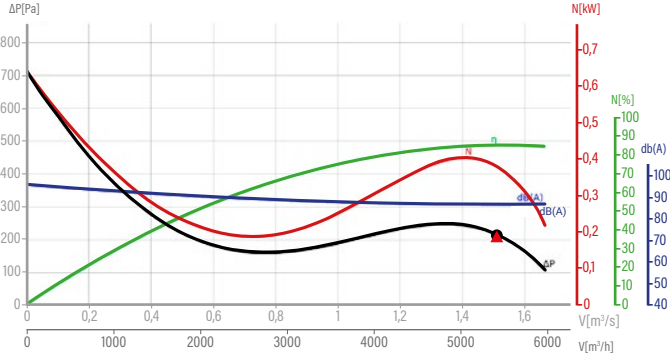


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOK-400 RE

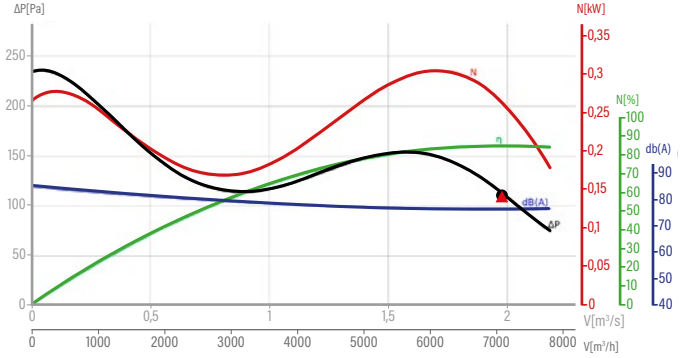
RPM: 2760 [min⁻¹]



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

WOK-500 RE

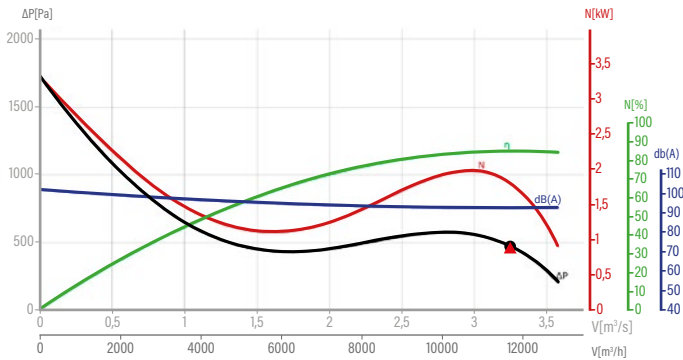
RPM: 1380 [min⁻¹]



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

WOK-500 RE

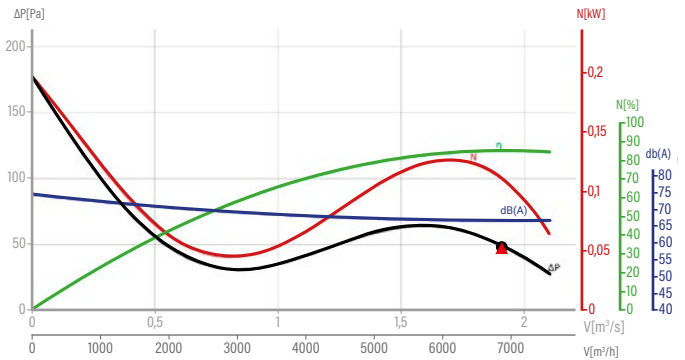
RPM: 2900 [min⁻¹]



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

WOK-630 RE

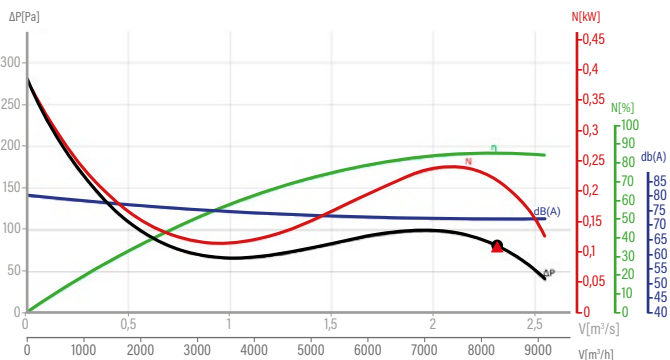
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOK-630 RE

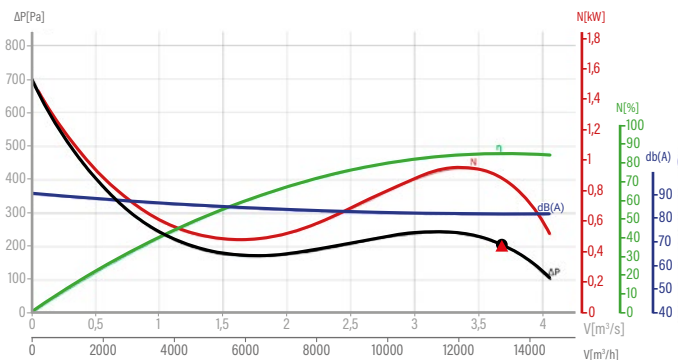
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOK-630 RE

RPM: 1420 [min⁻¹]

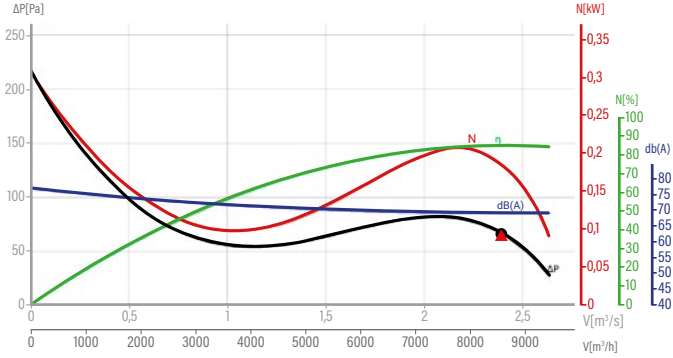


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOK-710 RE

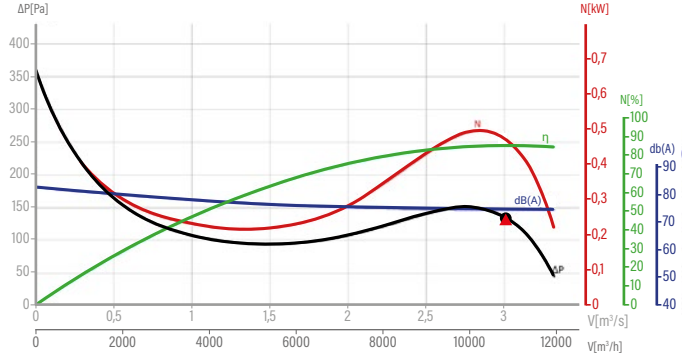
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOK-710 RE

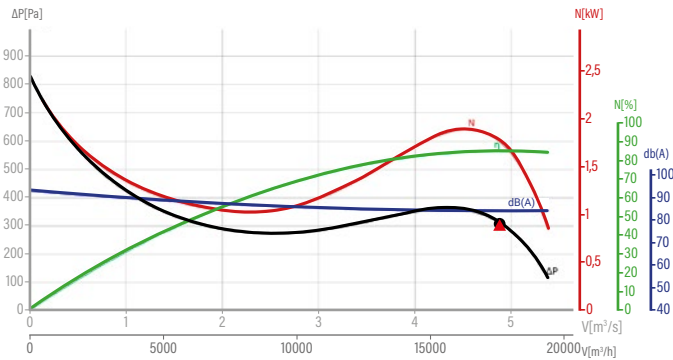
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOK-710 RE

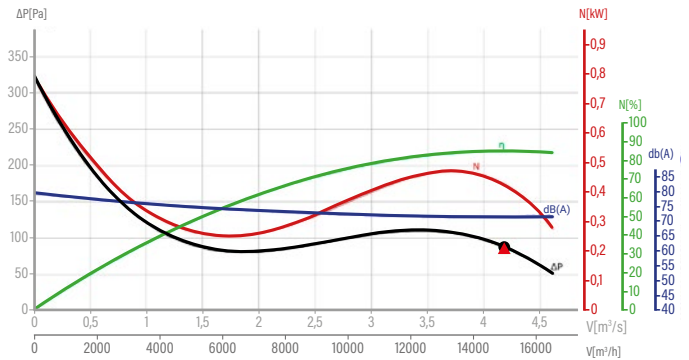
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOK-800 RE

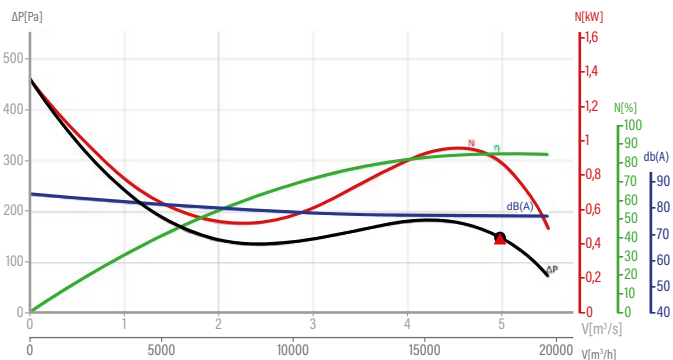
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOK-800 RE

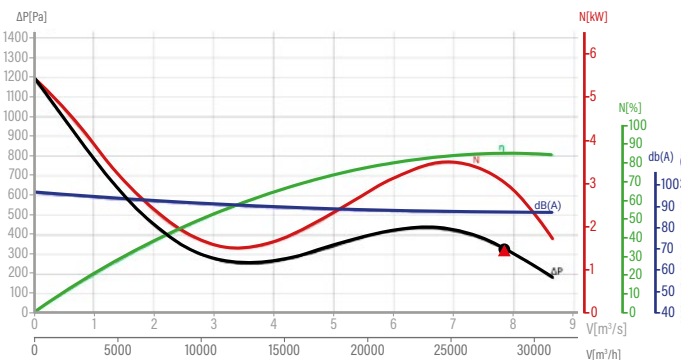
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOK-800 RE

RPM: 1435 [min⁻¹]



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



WWS – Wentylatory osiowe ściannowe.

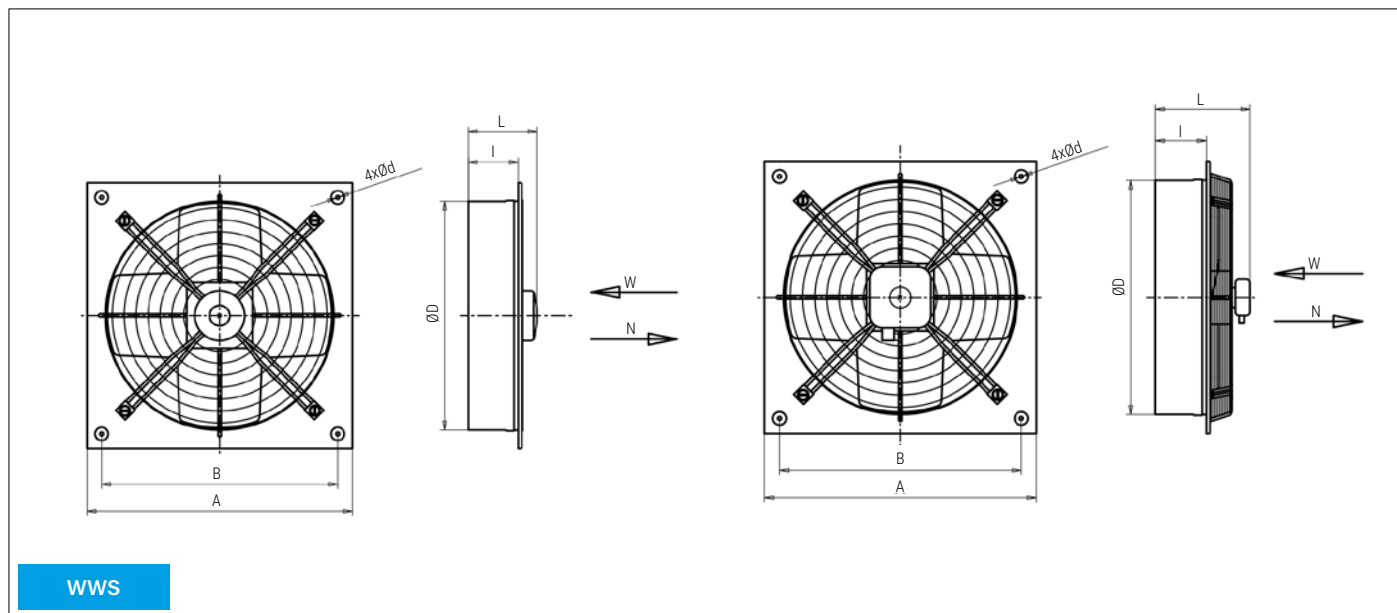
Wentylatory są przeznaczone do montażu ściennego (okna), do pracy w dowolnej pozycji. Wentylatory WWS również doskonale spełniają swoją funkcję jako podzespoły przelaczające powietrze w urządzeniach grzewczych i chłodniczych.

- Od wielkości 30 do wielkości 80 wentylatory te mogą być wykonane w wersji nawiewnej.
- Obudowa z blachy stalowej, zabezpieczona antykorozyjnie powłoką malarską.
- Silnik z zewnętrznym wirnikiem, do pracy ciągłej.
- Siatka zabezpieczająca.

WWS – Axial wall fans.

These fans are designed for wall mounting (windows) and they can work in any position. WWS fans can also be used as subassembly for forcing the air in heating and cooling units.

- From size 30 up to size 80 these fans can be made as supply air fans.
- Steel sheet casing anticorrosion protected by paint coating.
- Motor with an external rotor for continuous work.
- Protective grid.



Wymiary | Dimensions

Typ Type	A	B	C	ØD	E	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WWS-25	350	260	8,5	258	70	130
WWS-30	460	380	8,5	313	100	190
WWS-35,5	460	380	8,5	363	100	190
WWS-40	560	480	10	403	90	185
WWS-45	560	480	10	453	100	185
WWS-50	662	580	10	512	110	240
WWS-56	662	580	10	563	140	260
WWS-63	746	666	10	642	140	260
WWS-71	828	746	10	722	220	~260
WWS-80	918	836	10	812	250	~280

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)		η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
WWS-25	0,167	50	0,045	1400	0,26	230	IP 30	40	-	0,046	-	-	-	-	58	2,7
WWS-30	0,333	40	0,11	1400	0,5	230	IP 301)	40	-	-	-	-	-	-	62	6,5
WWS-35,5	0,722	20	0,15	1400	0,67	230	IP 301)	40	29,0	0,16	A, C	całkowita / total	28,6	40,4	65	6,5
WWS-40	0,500	140	0,24	1450	1	230	IP 54	50	31,1	0,24	A, C	całkowita / total	29,8	41,3	62	10
WWS-45	1,194	60	0,36	1430	1,6	230	IP 54	50	32,3	0,36	A, C	całkowita / total	30,9	41,4	72	15
WWS-50	0,971	60	0,18	910	1,35	230	IP 54	70	30,8	0,186	A, C	całkowita / total	29,0	41,8	72	18
	1,411	97	0,59	1350	2,5	230	IP 54	75	32,8	0,59	A, C	całkowita / total	32,2	40,6	76	18
WWS-56	1,317	75	0,32	910	2	230	IP 54	50	30,4	0,294	A, C	całkowita / total	30,3	40,1	77	20
WWS-63	2,167	80	0,60	910	2,5	230	IP 54	55	31,1	0,6	A, C	całkowita / total	32,3	38,8	69	21

* - pomiar ciśnienia akustycznego - pomiar z 1m | * - sound pressure measurement - measurement at 1 m
1) na specjalne zamówienie IP 43 | 1) IP 43 on special request

Parametry techniczne | Technical parameters

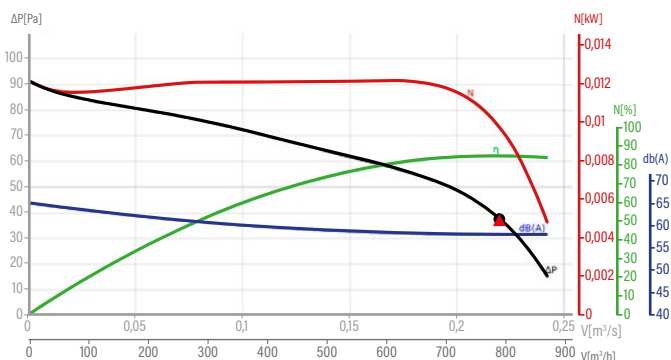
Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)		η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
WWS-56	2,302	160	1,0	1300	1,9	400	IP 54	40	32,5	1,0	A, C	całkowita / total	33,7	38,8	87	20
WWS-63	3,375	200	1,9	1360	3,2	400	IP 54	45	36,9	1,9	A, C	całkowita / total	35,4	41,5	90	24
WWS-71	3,069	110	0,89	860	2,4	400	IP 54	55	37,1	0,89	A, C	całkowita / total	33,4	43,7	70	26
	4,931	270	2,9	1350	4,9	400	IP 54	50	36,5	2,9	A, C	całkowita / total	16,6	39,9	90	30
WWS-80	4,167	80	1,4	880	3,2	400	IP 54	55	38,0	1,4	A, C	całkowita / total	34,6	43,4	78	28
	3,889	140	1,4	880	2,9	400	IP 54	40	38,0	1,4	A, C	całkowita / total	34,6	43,4	78	31

* - pomiar ciśnienia akustycznego - pomiar z 1m | * - sound pressure measurement - measurement at 1 m

Charakterystyki | Characteristics

WWS-25

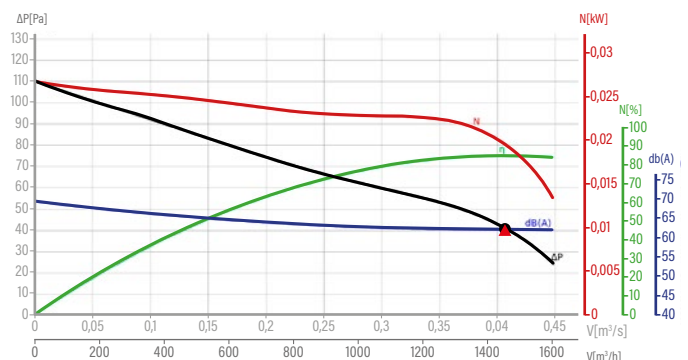
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WWS-30

RPM: 1400 [min⁻¹]

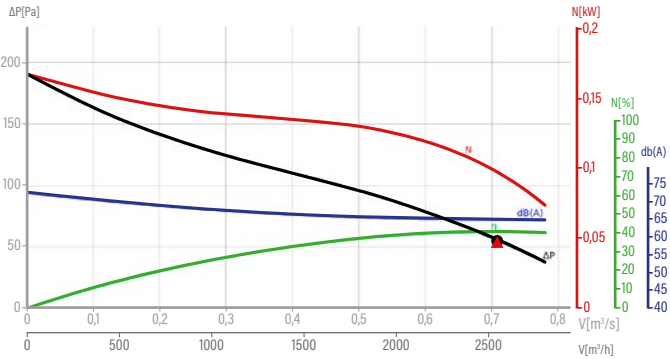


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WWS-35,5

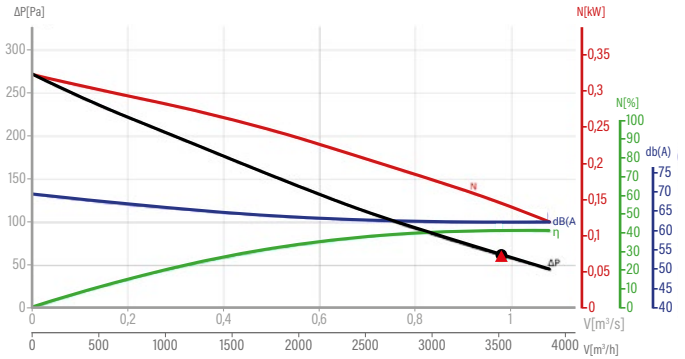
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WWS-40

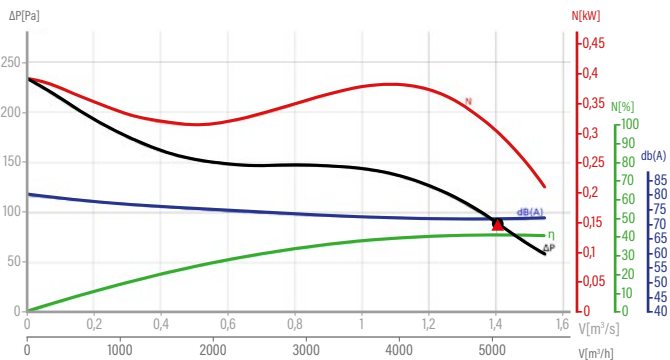
RPM: 1450 [min⁻¹]



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

WWS-45

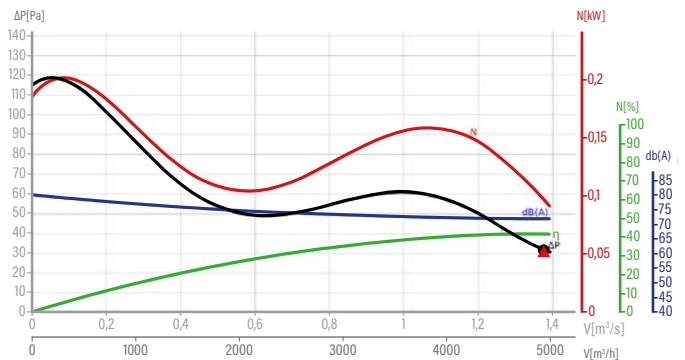
RPM: 1450 [min⁻¹]



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

WWS-50

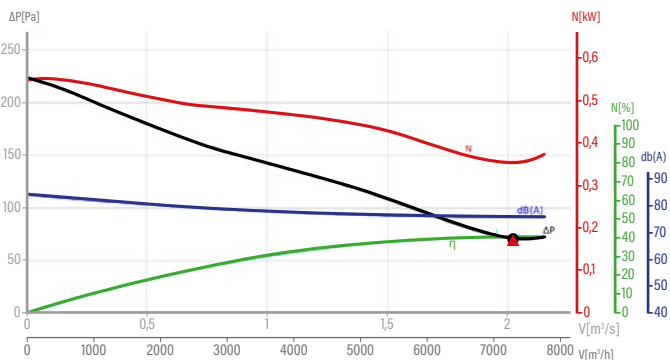
RPM: 910 [min⁻¹]



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

WWS-50

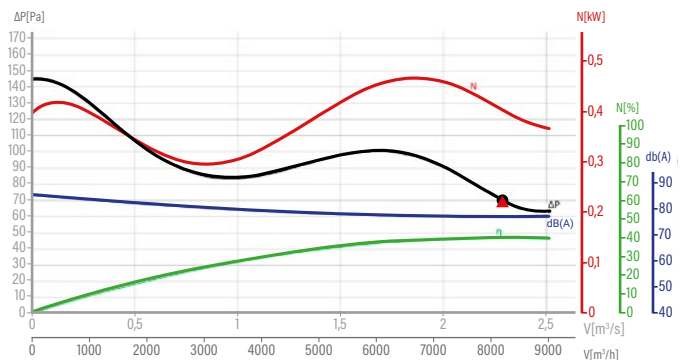
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WWS-56

RPM: 910 [min⁻¹]

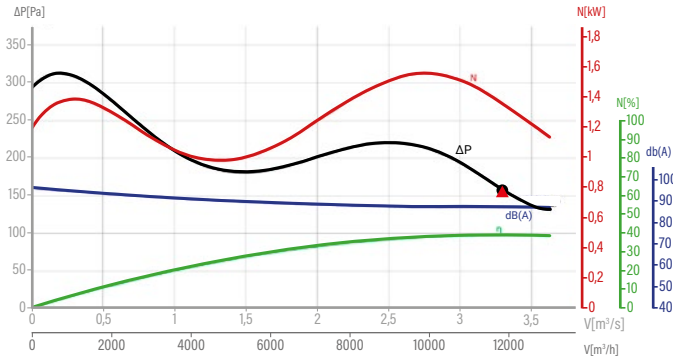


● Punkt pracy Working point ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WWS-56

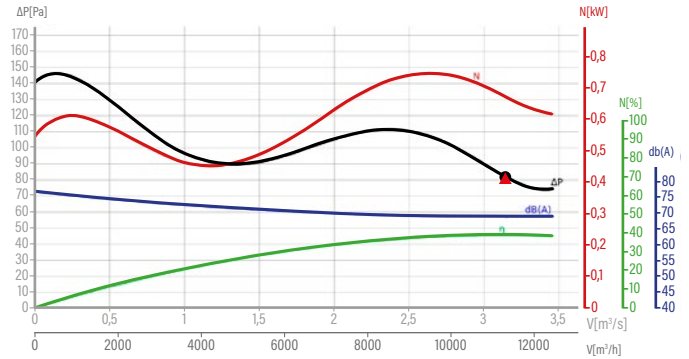
RPM: 1280 [min⁻¹]



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

WWS-63

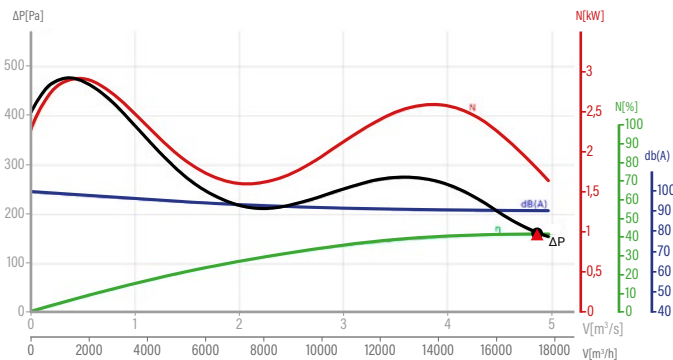
RPM: 910 [min⁻¹]



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

WWS-63

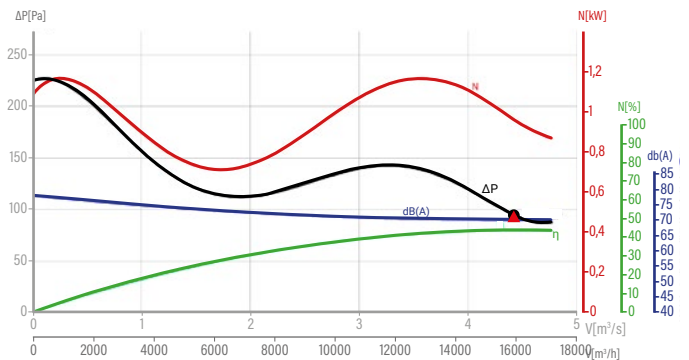
RPM: 1360 [min⁻¹]



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

WWS-71

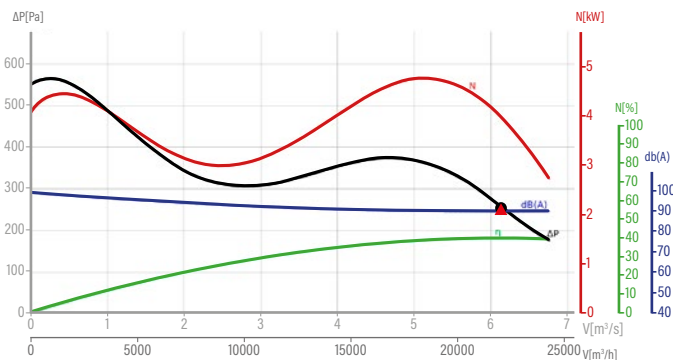
RPM: 890 [min⁻¹]



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

WWS-71

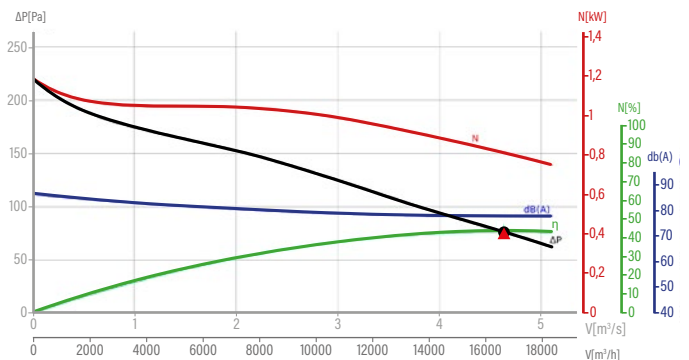
RPM: 1350 [min⁻¹]



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

WWS-80 (1BIEG.)

RPM: 880 [min⁻¹]



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

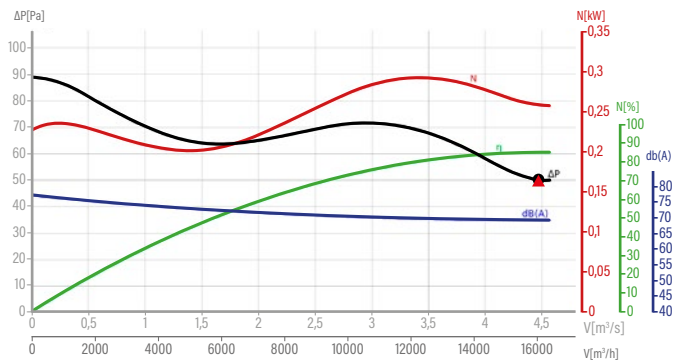
Charakterystyki | Characteristics

WWS- 80

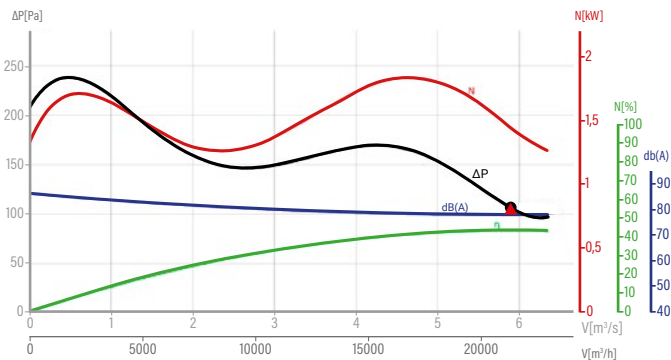
RPM: 630 [min⁻¹]

**WWS- 80
(2BIEG.)**

RPM: 880 [min⁻¹]



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



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

WO - wentylatory osiowe. Wentylatory są przeznaczone do montażu ściennego, do pracy w układzie poziomym (WO-40/W i WO-50/W w dowolnej pozycji).

WO-40/W i WO-50/W dzięki specjalnie zaprojektowanemu wirnikowi mogą pracować jako wyciągowe lub nawiewne, poprzez zmianę kierunku obrotów silnika (przełącznik). Wentylatory również doskonale spełniają swoją funkcję jako elementy urządzeń grzewczych, chłodniczych i suszarniczych.

Wykonanie specjalne: zastosowanie silnika o podwyższonej odporności na wilgoć i zapylenie.

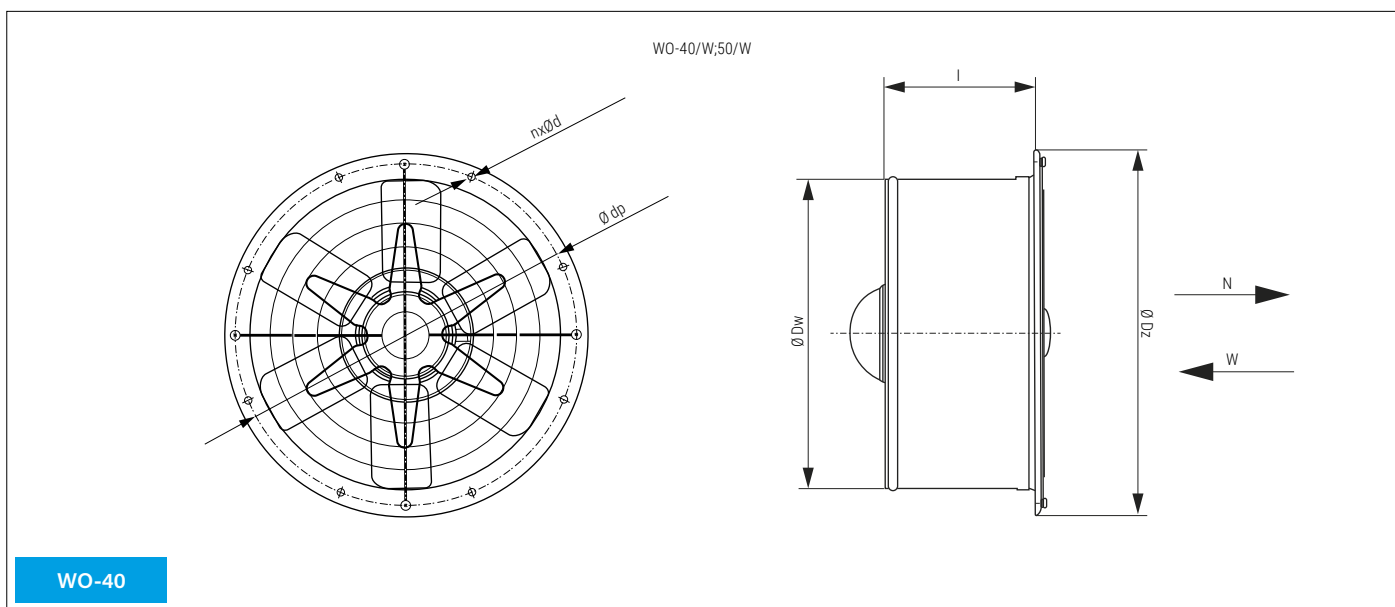
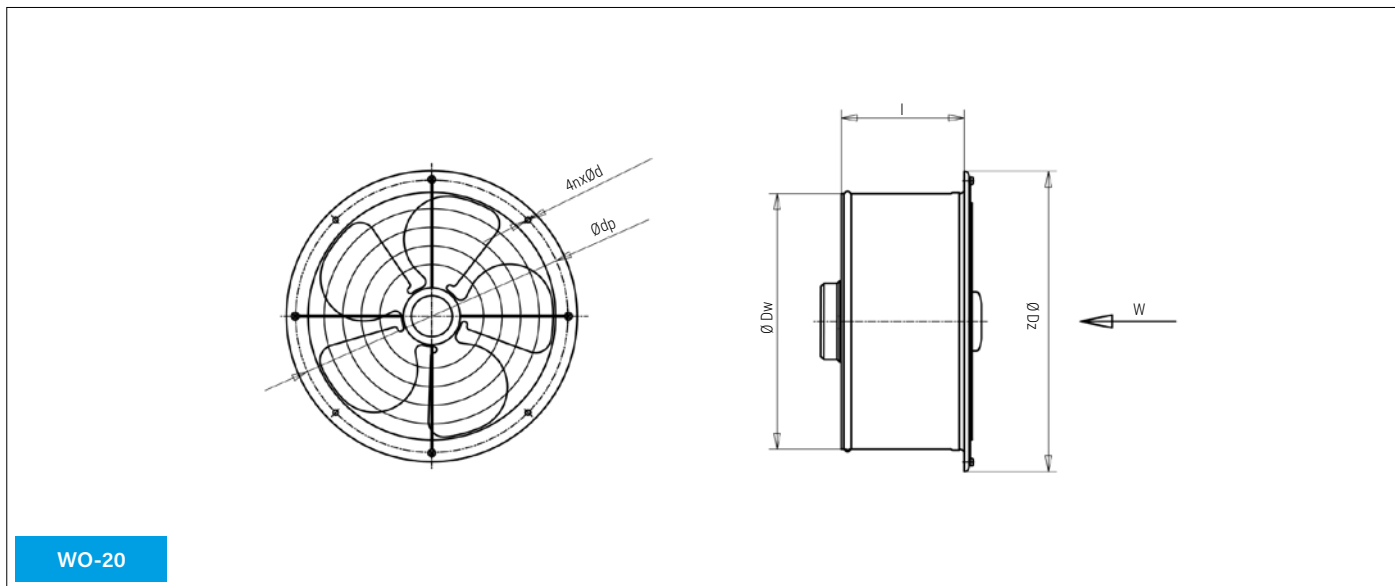
- Obudowa z blachy stalowej, malowana.
- Silnik do pracy ciągłej.
- Wirnik aluminiowy.
- Siatka zabezpieczająca.

WO - axial fans. These fans are designed for wall mounting to work in horizontal position (WO-40/W and WO-50/W in any position). A special rotor design makes it possible for them to work as exhausting or supplying by changing the engine's rotation direction (a switch).

They can also be used as parts of heating, cooling or drying units.

Special assembly: application of a motor able to operate in more humid or dusty.

- Steel sheet casing, painted.
- Motor for continuous work.
- Aluminium motor.
- Protective grid.



Wymiary | Dimensions

Typ Type	Dz [mm]	Dw [mm]	l [mm]	dp [mm]	d [mm]	n
WO-20/W	270	206	107	239	8,5	4
WO-25/W	324	261	113	294	8,5	4
WO-30/W	375	312	158	345	8,5	4
WO-40/W	470	403	193	440	8,5	8
WO-50/W	570	503	158	540	8,5	8

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)		η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
WO-20/W	0,039	40	0,016	1320	0,47	1~	IP 42	40	-	-	-	-	-	-	55	2,5
WO-25/W	0,111	45	0,020	1320	0,60	1~	IP 42	40	-	-	-	-	-	-	58	3,7
WO-30/W	0,222	50	0,025	1320	0,70	1~	IP 42	40	-	-	-	-	-	-	62	4,0
WO-40/W	0,879	60	0,200	1400	1,10	3~	IP 54 ¹⁾	40	29,9	0,245	A/C	statyczna / static	29,8	40,1	68	12
	0,879	60	0,180	1360	1,30	1~	IP 54 ¹⁾	40	29,9	0,245	A/C	statyczna / static	29,8	40,1	68	12
WO-50/W	1,050	100	0,250	920	0,93	3~	IP 54 ¹⁾	40	16,0	0,250	A/C	statyczna / static	29,9	26,1	58	14
	1,700	180	0,550	1400	1,47	3~	IP 54 ¹⁾	40	35,0	0,450	A/C	statyczna / static	31,5	43,5	68	16

* - pomiar ciśnienia akustycznego - pomiar z 1m | * - sound pressure measurement - measurement at 1 m
1) na specjalne zamówienie IP 43 | 1) IP 43 on special request

Parametry techniczne | Technical parameters

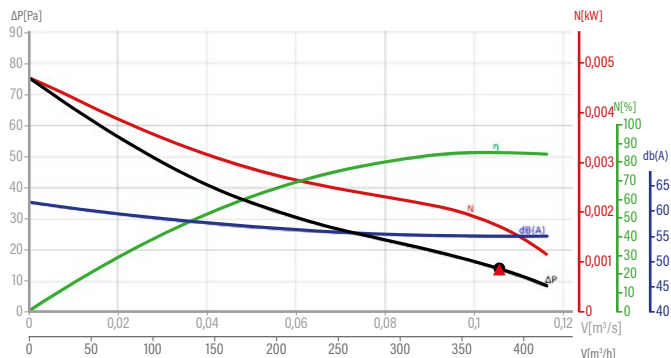
Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)		η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
WO-40/W	0,879	60	0,12	880	0,85	400	IP 54 ¹⁾	40	-	-	-	-	-	-	58	12
	0,879	60	0,18	1400	0,6	400	IP 54 ¹⁾	40	29,9	0,245	A, C	statyczna / static	29,8	40,1	68	12
WO-50/W	1,050	100	0,25	920	0,93	400	IP 54 ¹⁾	40	16,0	0,250	A, C	statyczna / static	29,9	26,1	58	14
	1,700	180	0,55	1400	1,47	400	IP 54 ¹⁾	40	35,0	0,450	A, C	statyczna / static	31,5	43,5	68	16

* - pomiar ciśnienia akustycznego - pomiar z 1m | * - sound pressure measurement - measurement at 1 m
1) na specjalne zamówienie IP 43 | 1) IP 43 on special request

Charakterystyki | Characteristics

WO-20W

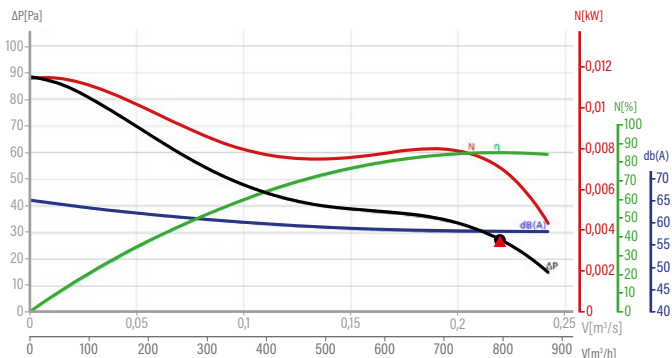
RPM: 1320 [min⁻¹]



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

WO-25W

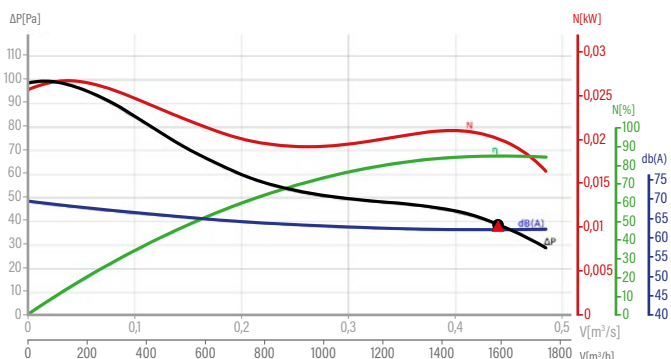
RPM: 1320 [min⁻¹]



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

WO-30W

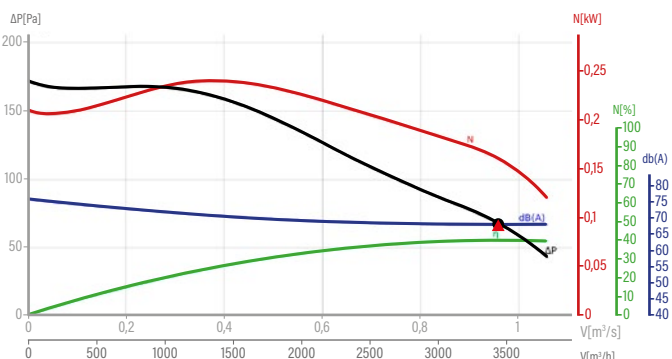
RPM: 1320 [min⁻¹]



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

WO-40W

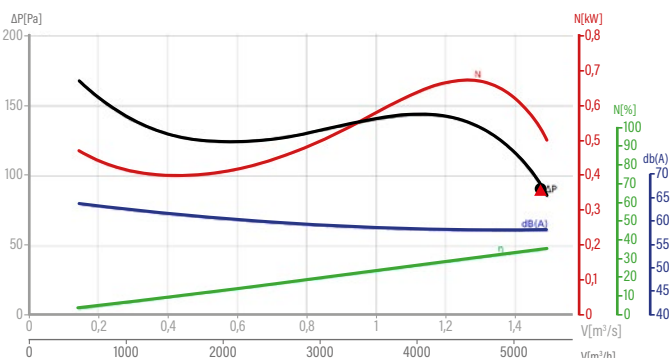
RPM: 1360 [min⁻¹]



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

WO-50W

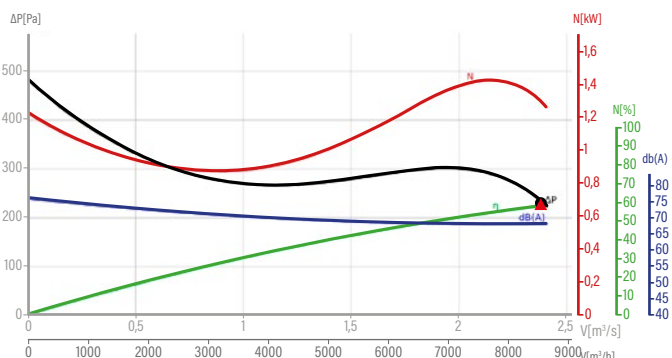
RPM: 920 [min⁻¹]



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

WO-50W

RPM: 1400 [min⁻¹]



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



WO-20/WS - wentylator osiowy. Niski poziom hałasu wentylatorów typu WO-20/WS pozwala na ich zastosowanie do wentylacji barów, restauracji, sklepów, pomieszczeń sanitarnych, itp. Zastosowane silniki mogą pracować w temperaturze otoczenia od -15°C do +40°C i wilgotności względnej do 80%.

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej wygiętej w kształcie rury (króciec).

Silnik elektryczny wraz z wirnikiem zamocowany jest na wsporniku umieszczonym wewnątrz króćca. Z obu stron wentylator zabezpieczony jest siatkami.

WO-20/WS - axial fan. The low noise level of the WO-20 / WS fans allows them to be used in the ventilation of bars, restaurants, shops, sanitary rooms, etc. The motors used can work in temperature between 15°C and +40°C, and the environment humidity of up to 80%.

The casing is made of pipe-shaped steel sheet.

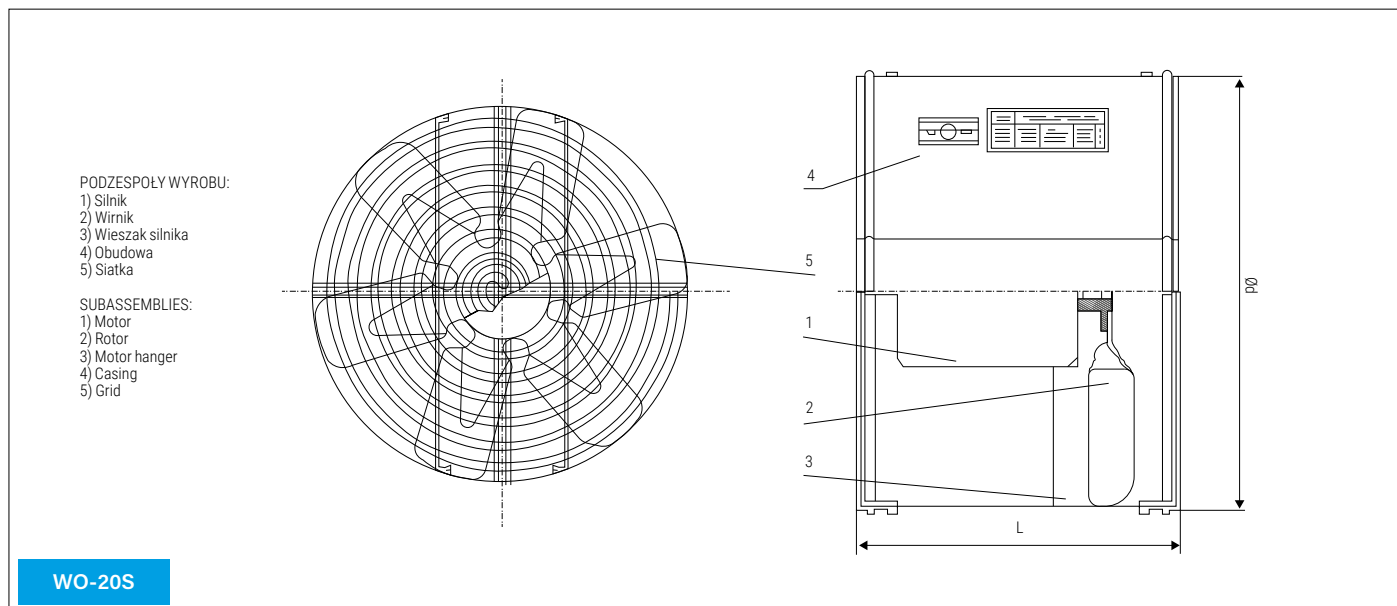
The electric motor and the rotor are mounted on a holder placed inside the connection stub. The fan is protected with a grid on both sides.

PODZESPOŁY WYROBU:

- Silnik
- Wirnik
- Wieszak silnika
- Obudowa
- Siatka

SUBASSEMBLIES:

- Motor
- Rotor
- Motor hanger
- Casing
- Grid



Parametry techniczne | Technical parameters

Wydajność	Głośność	Waga	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Śpiętrzanie
Capacity	Noise	Weight	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Compress
[m³/s]	[dB(A)]	[kg]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[Pa]
400	55	2,5	16	1320	0,47	230	IP 55	75

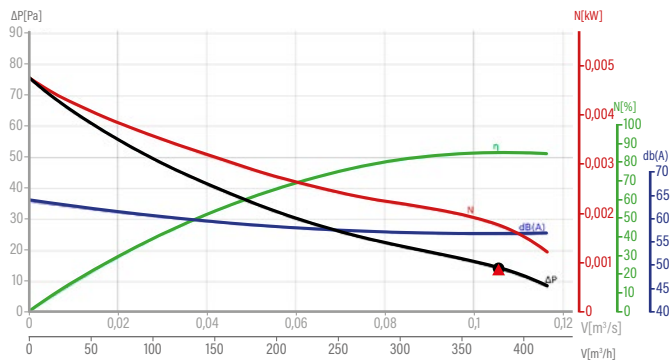
* - pomiar ciśnienia akustycznego - pomiar z 1m | * - sound pressure measurement - measurement at 1 m



Charakterystyki | Characteristics

WO-20 WS

RPM: 1320 [min⁻¹]



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



WOKTS- Wentylatory Osiove Kanałowe Tworzywowe

Wentylatory przeznaczone są do wentylacji wyciągowej lub nawiewnej pomieszczeń, w których wymagana jest duża ilość powietrza. Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych, grzewczych, chłodniczych i osuszających. Mogą służyć do usuwania gazów i oparów chemicznie obojętnych i niewybuchowych lub nawiewania świeżego powietrza. Przystosowane do montażu w kanały wentylacyjne za pomocą pierścieni.

Obudowa wentylatora wykonana z blachy stalowej, kwasoodpornej lub ocynkowanej, występuje w dwóch wersjach - długiej i krótkiej. Wirniki z profilowanymi łopatkami wykonane z bardzo trwałego tworzywa sztucznego - PPG (polipropylen zbrojony włóknem szklanym); temperatura przetłaczanego czynnika od -15°C do +40°C; stopień ochrony IP54.

Kierunek przepływu czynnika przez wentylator: SW - przepływ czynnika od strony silnika na wirnik lub WS - przepływ czynnika od strony wirnika na silnik. Wentylator w wersji krótkiej wyposażony jest w puszkę elektryczną instalacyjną, w wersji długiej posiada dodatkowo otwór rewizyjny.

WOKTS- Axial Plastic Duct Fans

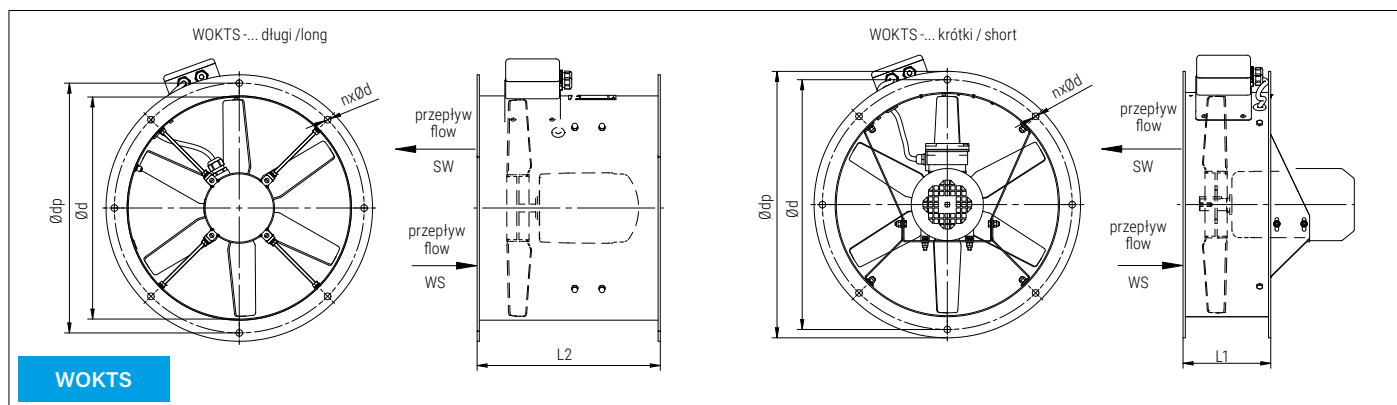
These fans are designed for exhaust or supply ventilation of rooms where a large amount of air is required.

They are used in ventilation, heating, cooling and drying installations.

They can be used to remove chemically inert and non-explosive gases and vapours or to supply fresh air. Adapted for installation in ventilation ducts by means of rings.

The fan housing is made of steel, acid-resistant or galvanized sheet metal and comes in two versions - long and short. Impellers with profiled blades made of very durable plastic - PPG (glass fibre reinforced polypropylene); temperature of the pumped medium from -15°C to +40°C; protection grade IP54.

Direction of medium flow through the fan: SW - flow of medium from the motor side to the impeller or WS - flow of medium from the impeller side to the motor. The short version of the fan features an electric junction box; the long version has an additional maintenance opening.



Wymiary | Dimensions

Typ Type	D	dp	L1	L2	d	n
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WOKTS-315	300	355	150	300	10	8
WOKTS-355	355	395	150	300	10	8
WOKTS-400	400	450	150	350	12	8
WOKTS-500	500	560	170	550	12	12
WOKTS-630	630	690	170	550	12	12
WOKTS-710	710	770	200	600	12	16
WOKTS-800	800	860	200	600	12	16
WOKTS-1000	1000	1060	250	700	12	16
WOKTS-1120	1120	1180	-	1000	12	16



Jednofazowe, jednobiegowe | Single-phase, one-speed

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)		η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
WOKTS-315	0,778	38	0,2	1400	0,63	1x230	54	40	69	0,108	B, D	-	-	-	57	14
WOKTS-315	0,504	15	0,18	900	0,65	1x230	54	40	69	0,029	B, D	-	-	-	47	15
WOKTS-355	0,833	73	0,2	1400	0,6	1x230	54	40	62	0,158	B, D	całkowita / total	46,6	73,4	60	15
WOKTS-355	0,604	23	0,18	900	1,37	1x230	54	40	66	0,041	B, D	-	-	-	49	16
WOKTS-400	1,85	240	1,1	2800	7	1x230	54	40	66	1,05	B, D	całkowita / total	51,8	72,2	78	24
WOKTS-400	1,056	50	0,2	1400	0,6	1x230	54	40	61	0,248	B, D	całkowita / total	47,8	71,2	63	19
WOKTS-400	0,9	15	0,18	900	1,37	1x230	54	40	62	0,065	B, D	-	-	-	51	20
WOKTS-500	2,29	127	0,75	1400	5,5	1x230	54	40	64	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	71,2	68	25
WOKTS-630	4,31	205	2,2	1400	14,2	1x230	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76	45
WOKTS-710	5,63	200	3	1400	17,7	1x230	54	40	68	2,65	B, D	całkowita / total	54,3	71,7	71	77

Trójfazowe, wielobiegowe | Three-phase, multi-speed

Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)		η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
WOKTS-500	3,75/2,29	320/127	5,2/1,3	2800/1400	11,2/2,8	3x400	54	40	73	0,85	B, D	całkowita / total	51,2	79,8	82/68	68
WOKTS-500	2,29/1,38	127/56	0,75/0,25	1400/900	1,9/1	3x400	54	40	64	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	71,2	68/59	30
WOKTS-630	4,31/2,830	205/82	2,2/0,75	1400/900	4,1/3,2	3x400	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76/66	47
WOKTS-630	4,31/2,25	205/47	2,6/0,65	1400/700	3,7/3,2	3x400	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76/60	47
WOKTS-630	4,31/2,83/2,25	205/82/47	2,1/1,5/1,2	1400/900/700	6/5,2/4,9	3x400	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76/66/60	64
WOKTS-710	5,63/3,78	200/76	3,4/1,2	1400/900	7/2,9	3x400	54	40	68	2,65	B, D	całkowita / total	54,3	71,7	71/61	73
WOKTS-710	5,63/3,1	200/41	4,0/1,0	1400/700	8/2,7	3x400	54	40	68	2,65	B, D	całkowita / total	54,3	71,7	71/55	56
WOKTS-710	5,63/3,78/3,1	200/76/41	3/2/1,6	1400/900/700	6,1/5,6/5,5	3x400	54	40	68	2,65	B, D	całkowita / total	54,3	71,7	71/61/55	82
WOKTS-800	6,44/3,33	380/121	4,5/1,7	1400/900	8,9/3,8	3x400	54	40	70	4,4	B, D	całkowita / total	55,7	72,3	81/72	85
WOKTS-800	6,40/2,46	380/79	5,3/1,4	1400/700	10,3/3,6	3x400	54	40	70	4,4	B, D	całkowita / total	55,7	72,3	81/67	85

Trójfazowe, jednobiegowe | Three-phase, one-speed

Parametry techniczne | Technical parameters

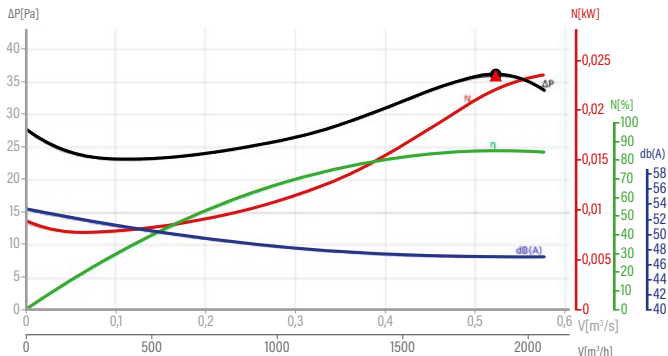
Typ Type	Wydajność	Śpięzzenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Max. temp. pracy	Sprawność	Moc pobierana	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	η target	η actual	Głośność	Waga
	Capacity	Compress	Power	Rotations	In current	Feeding	Protection rate	Max working temp.	Efficiency	Input power	Measurement category	Category efficiency (static/total)	od 2015	η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	-	-	[dB(A)]	[kg]
WOKTS-315	0,729	276	0,55	2800	1,42	3x400	54	40	50	0,48	B, D	całkowita / total	49,7	58,3	74	12
WOKTS-315	0,778	38	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	69	0,108	-	-	-	57	11	
WOKTS-315	0,504	15	0,25	900	0,75	3x400	54	40	69	0,029	-	-	-	47	11	
WOKTS-355	1,12	200	0,75	2800	1,84	3x400	54	40	61	0,508	B, D	całkowita / total	49,8	69,2	73	16
WOKTS-355	0,833	73	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	62	0,158	B, D	całkowita / total	46,6	73,4	60	14,5
WOKTS-355	0,604	23	0,25	900	0,75	3x400	54	40	66	0,041	-	-	-	49	15	
WOKTS-400	1,85	240	1,1	2800	1,9	3x400	54	40	66	1,05	B, D	całkowita / total	51,8	72,2	78	23
WOKTS-400	1,056	50	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	61	0,248	B, D	całkowita / total	47,8	71,2	63	18
WOKTS-400	0,9	15	0,25	900	0,75	3x400	54	40	62	0,065	-	-	-	51	19	
WOKTS-500	3,75	320	6	2800	12	3x400	54	40	73	2,75	B, D	całkowita / total	54,4	76,6	82	53
WOKTS-500	1,38	56	0,18	900	0,65	3x400	54	40	61	0,177	B, D	całkowita / total	46,9	72,1	59	23
WOKTS-500	2,29	127	0,75	1400	2,2	3x400	54	40	64	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	71,2	68	25
WOKTS-630	2,83	82	0,55	900	1,65	3x400	54	40	64	0,574	B, D	całkowita / total	50,1	71,9	66	30
WOKTS-630	2,25	47	0,25	700	0,95	3x400	54	40	64	0,26	B, D	całkowita / total	48	74	60	30
WOKTS-630	4,31	205	2,2	1400	4,5	3x400	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76	34
WOKTS-710	5,63	200	3	1400	6,8	3x400	54	40	68	2,65	B, D	całkowita / total	54,3	71,7	71	52
WOKTS-710	3,78	76	1,1	900	2,9	3x400	54	40	70	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	77,2	61	38
WOKTS-710	3,1	41	0,37	700	1,4	3x400	54	40	72	0,375	B, D	całkowita / total	49	81	55	36
WOKTS-800	6,44	380	5,5	1400	11,3	3x400	54	40	70	4,4	B, D	całkowita / total	55,7	72,3	81	60
WOKTS-800	3,33	121	2,2	900	5,1	3x400	54	40	68	0,72	B, D	całkowita / total	50,8	75,2	72	55
WOKTS-800	2,46	79	0,75	700	2,3	3x400	54	40	68	0,344	B, D	całkowita / total	48,7	77,3	67	46
WOKTS-1000	8,2	202	4	900	8,6	3x400	54	40	62	3,15	B, D	całkowita / total	54,8	65,2	82	94
WOKTS-1000	6,1	93	2,2	700	5,5	3x400	54	40	66	1,195	B, D	całkowita / total	52,2	71,8	75	90
WOKTS-1000	10,9	320	11	1400	15,3	3x400	54	40	65	7,2	B, D	całkowita / total	57,1	65,9	87	118
WOKTS-1120	9,8	285	7,5	700	16,2	3x400	54	40	58	5,7	B, D	całkowita / total	56,4	59,6	84	112



Charakterystyki | Characteristics

WOKTS-315

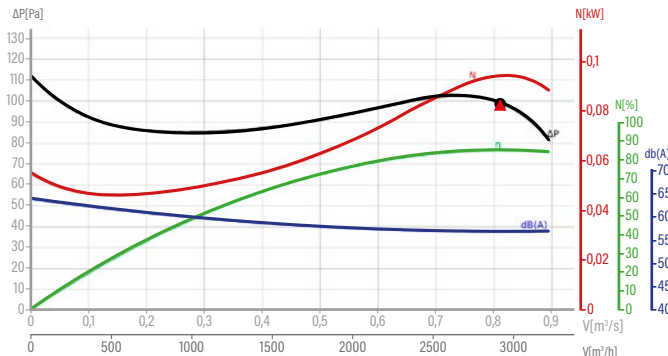
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-315

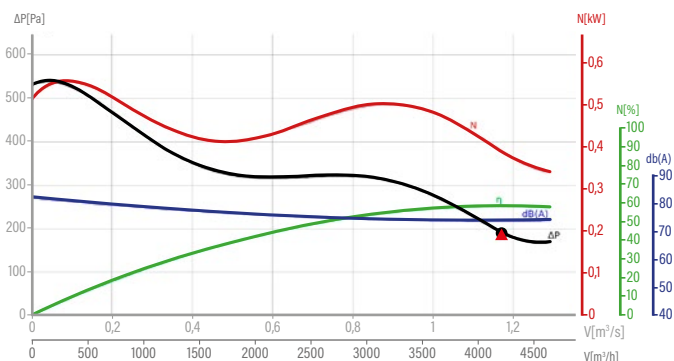
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOKTS-315

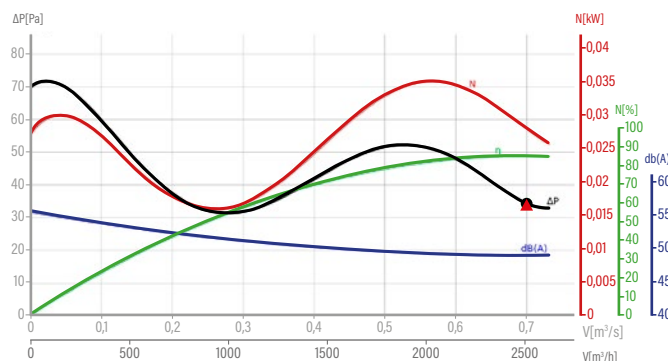
RPM: 2800 [min⁻¹]



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

WOKTS-355

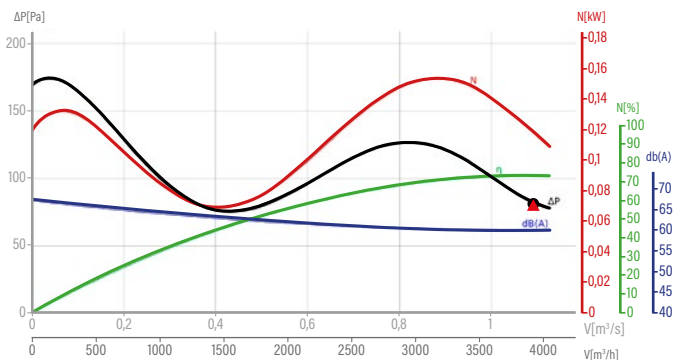
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-355

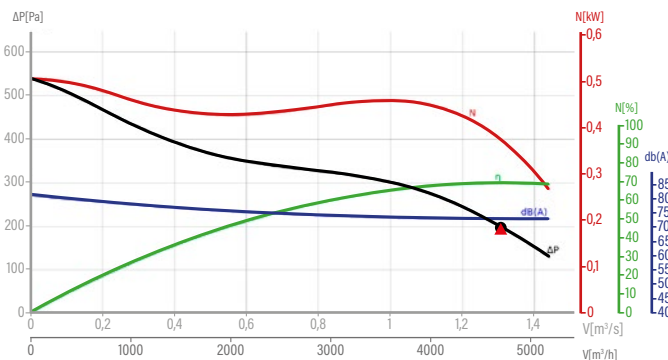
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOKTS-355

RPM: 2800 [min⁻¹]

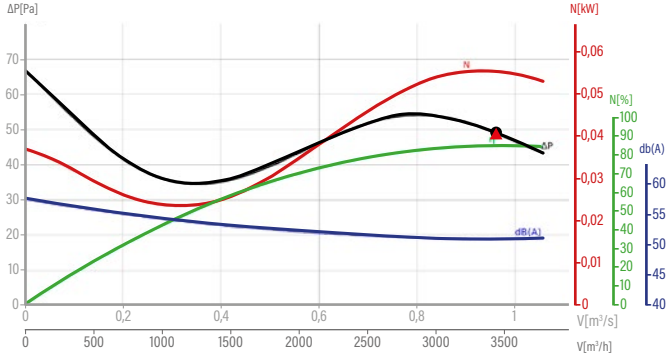


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOKTS-400

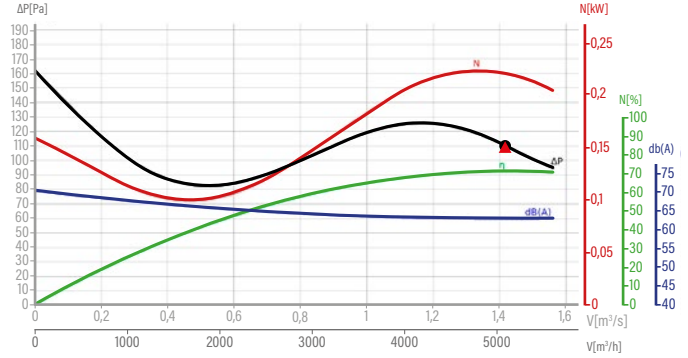
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-400

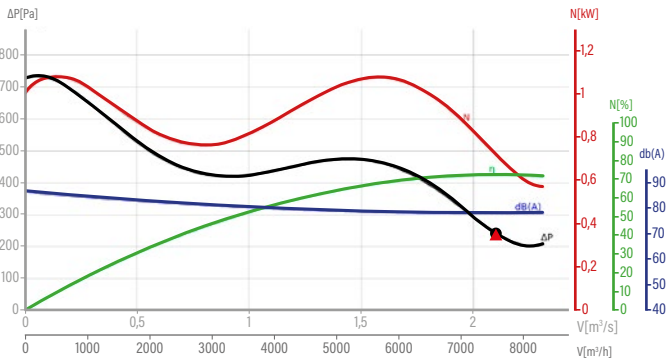
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOKTS-400

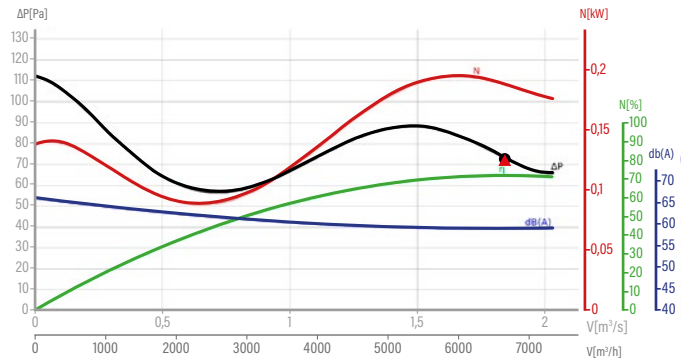
RPM: 2800 [min⁻¹]



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

WOKTS-500

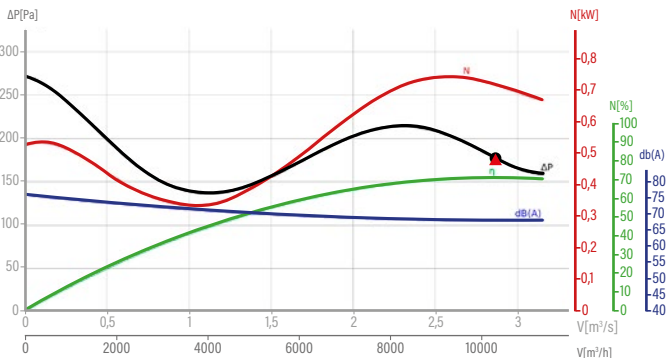
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-500

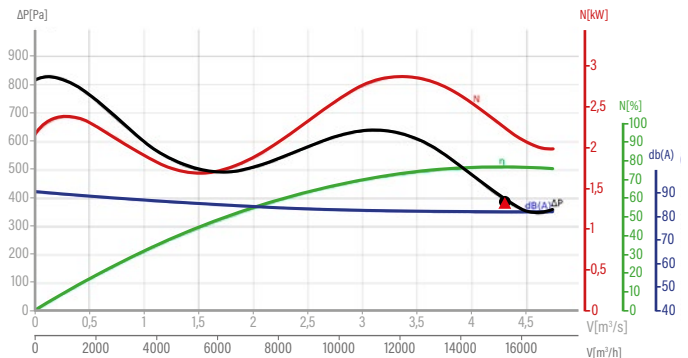
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOKTS-500

RPM: 2800 [min⁻¹]

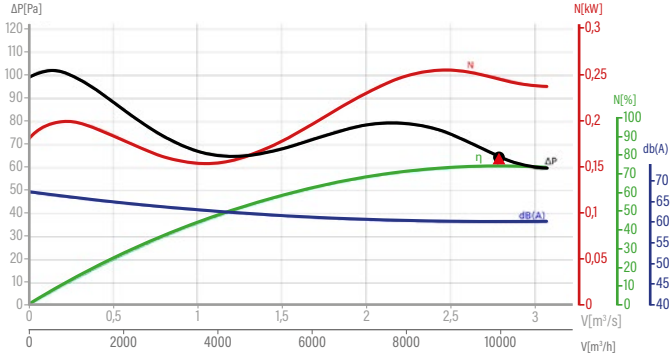


● Punkt pracy Working point ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOKTS-630

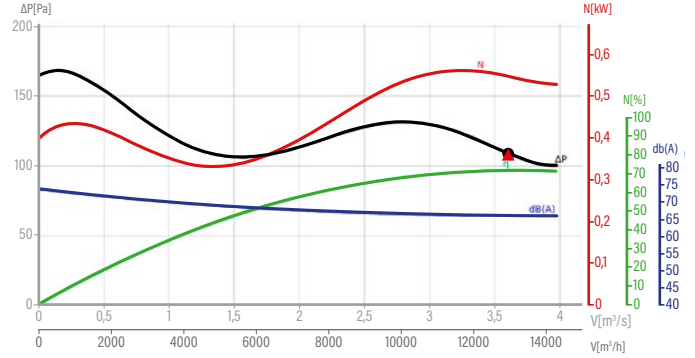
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOKTS-630

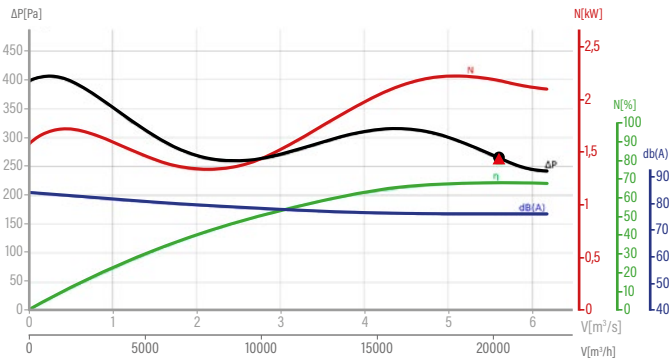
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-630

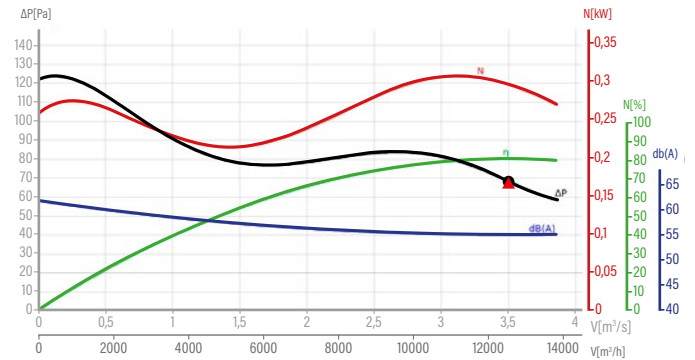
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOKTS-710

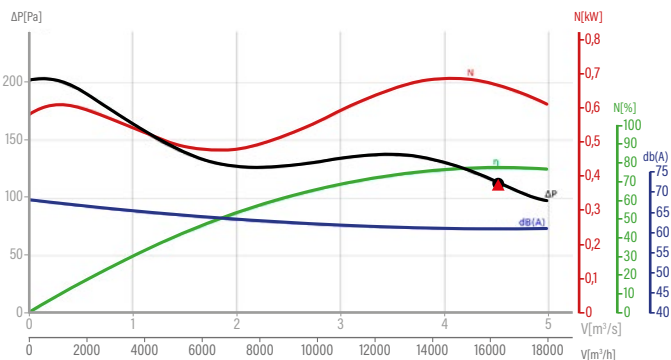
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOKTS-710

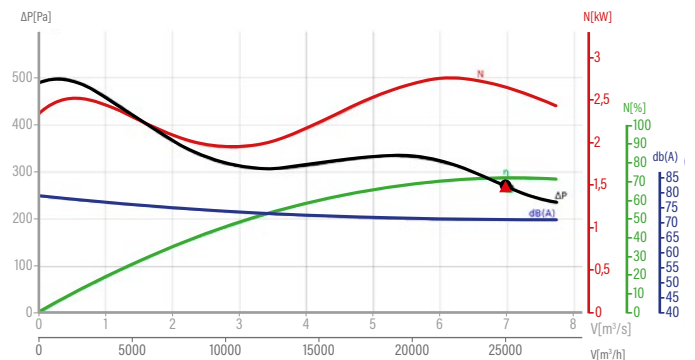
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-710

RPM: 1400 [min⁻¹]

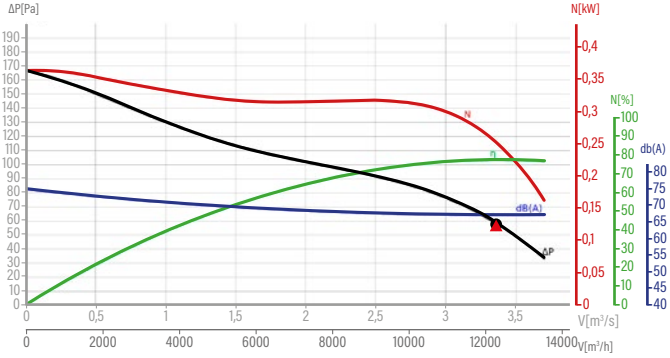


● Punkt pracy Working point
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOKTS-800

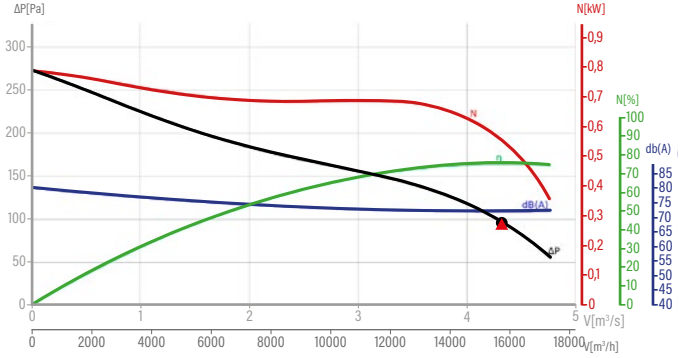
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOKTS-800

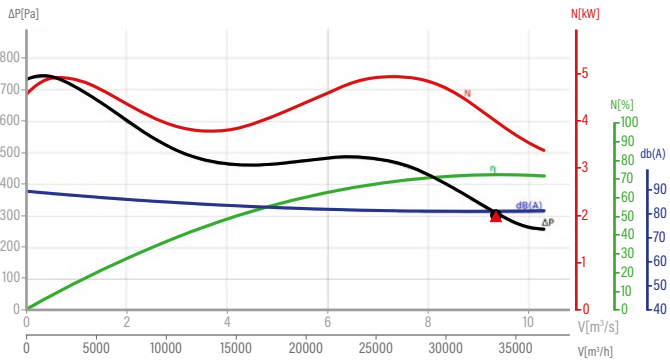
RPM: 900 [min⁻¹]



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

WOKTS-800

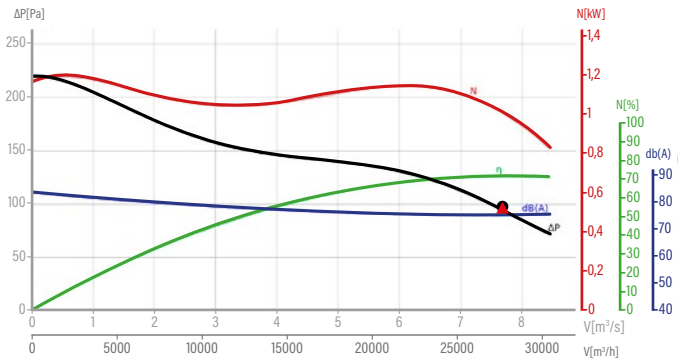
RPM: 1400 [min⁻¹]



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

WOKTS-1000

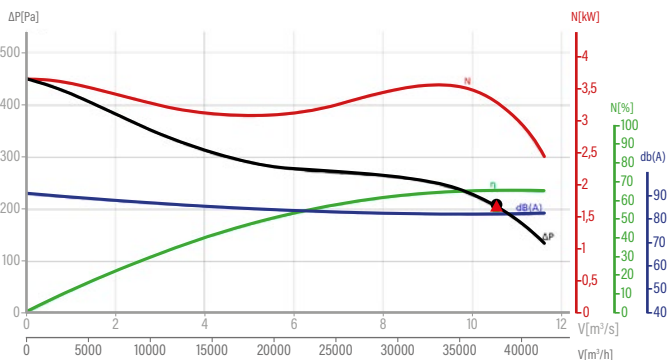
RPM: 700 [min⁻¹]



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

WOKTS-1000

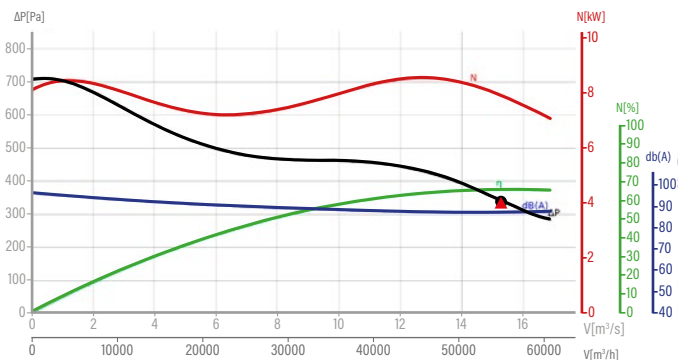
RPM: 900 [min⁻¹]



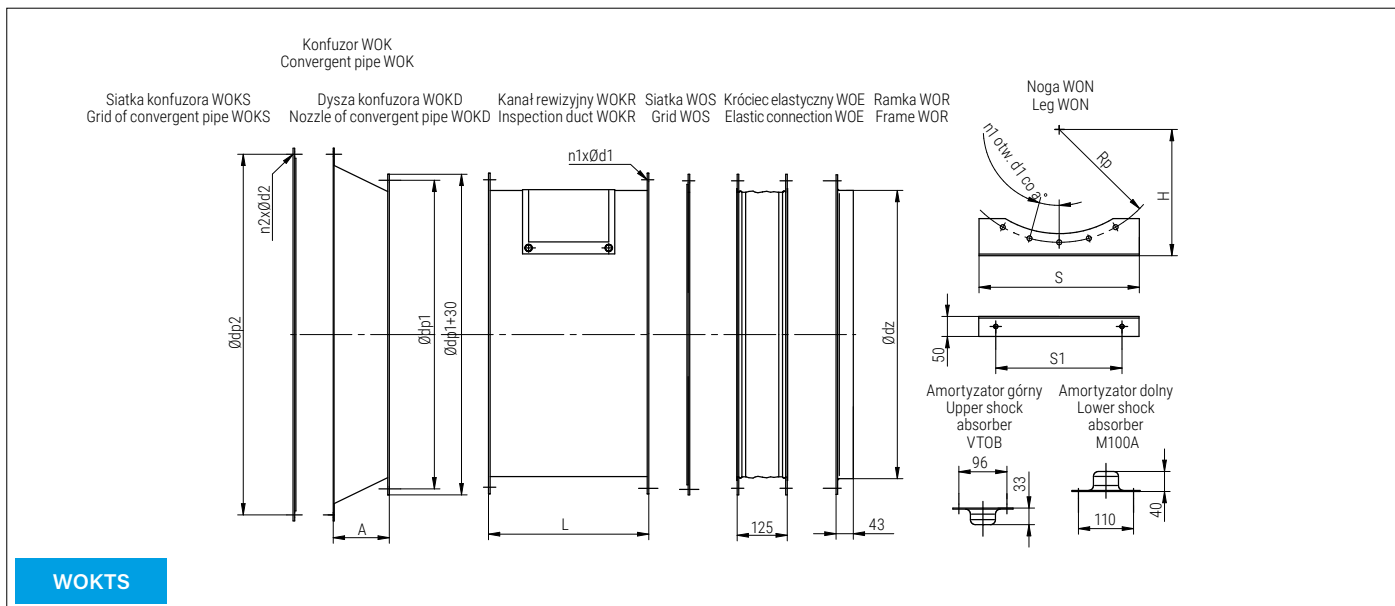
● Punkt pracy Working point ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

WOKTS-1000

RPM: 1400 [min⁻¹]



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



Wymiary | Dimensions

Typ Type	A	L	$\varnothing dp1$	$\varnothing dp2$	$\varnothing dpz$	$d1$	$n1$	$d2$	$n2$	S	S1	H	Rp	$a [^\circ]$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
WOKTS-315	100	300	355	395	323	10	8	7	8	300	224	224	162	45
WOKTS-355	100	300	395	450	363	10	8	7	8	320	250	250	185	45
WOKTS-400	100	300	450	500	409	12	8	7	8	330	280	280	210	45
WOKTS-500	140	400	560	690	509	12	12	10	12	400	315	315	260	45
WOKTS-630	140	400	690	770	639	12	12	10	16	550	400	400	325	45
WOKTS-710	200	400	770	860	719	12	16	10	16	620	450	450	365	22,5
WOKTS-800	200	400	860	970	809	12	16	10	16	680	500	500	410	22,5
WOKTS-1000	250	400	1060	1120	1009	12	16	10	16	700	550	689	510	11,25
WOKTS-1120	250	400	1180	1250	1129	12	24	10	24	700	550	749	590	7,5