



### 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

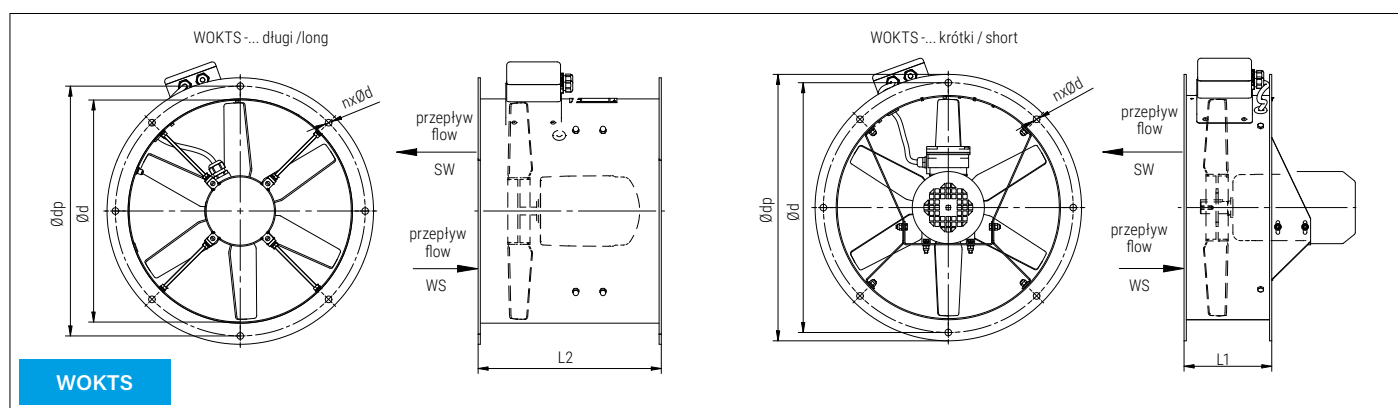
These fans are designed for exhaust or supply ventilation of rooms where a large amount of air is required.

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]
<b>WOKTS-315</b>	300	355	150	300	10	8
<b>WOKTS-355</b>	355	395	150	300	10	8
<b>WOKTS-400</b>	400	450	150	350	12	8
<b>WOKTS-500</b>	500	560	170	550	12	12
<b>WOKTS-630</b>	630	690	170	550	12	12
<b>WOKTS-710</b>	710	770	200	600	12	16
<b>WOKTS-800</b>	800	860	200	600	12	16
<b>WOKTS-1000</b>	1000	1060	250	700	12	16
<b>WOKTS-1120</b>	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]
<b>WOKTS-315</b>	0,778	38	0,2	1400	0,63	1x230	54	40	69	0,108	B, D	-	-	-	57	14
<b>WOKTS-315</b>	0,504	15	0,18	900	0,65	1x230	54	40	69	0,029	B, D	-	-	-	47	15
<b>WOKTS-355</b>	0,833	73	0,2	1400	0,6	1x230	54	40	62	0,158	B, D	całkowita / total	46,6	73,4	60	15
<b>WOKTS-355</b>	0,604	23	0,18	900	1,37	1x230	54	40	66	0,041	B, D	-	-	-	49	16
<b>WOKTS-400</b>	1,85	240	1,1	2800	7	1x230	54	40	66	1,05	B, D	całkowita / total	51,8	72,2	78	24
<b>WOKTS-400</b>	1,056	50	0,2	1400	0,6	1x230	54	40	61	0,248	B, D	całkowita / total	47,8	71,2	63	19
<b>WOKTS-400</b>	0,9	15	0,18	900	1,37	1x230	54	40	62	0,065	B, D	-	-	-	51	20
<b>WOKTS-500</b>	2,29	127	0,75	1400	5,5	1x230	54	40	64	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	71,2	68	25
<b>WOKTS-630</b>	4,31	205	2,2	1400	14,2	1x230	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76	45
<b>WOKTS-710</b>	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]
<b>WOKTS-500</b>	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
<b>WOKTS-500</b>	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
<b>WOKTS-630</b>	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
<b>WOKTS-630</b>	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
<b>WOKTS-630</b>	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
<b>WOKTS-710</b>	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
<b>WOKTS-710</b>	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
<b>WOKTS-710</b>	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
<b>WOKTS-800</b>	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
<b>WOKTS-800</b>	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

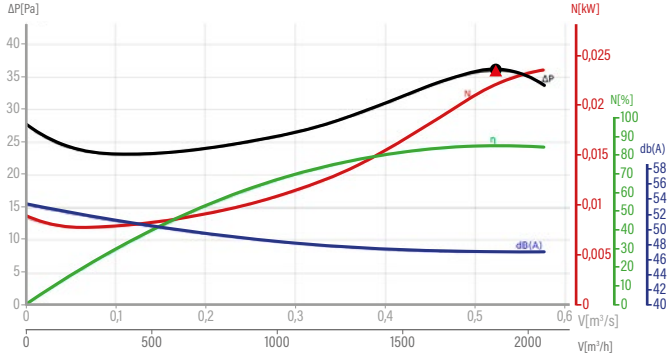
#### Parametry techniczne | Technical parameters

Typ Type	Wydajność	Śpiętrzenie	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	η actual	Noise	Weight
	[Vm³/s]	[Pa]	[kW]	[obr/min] [rpm]	[IN]	[V]	-	[°C]	[%]	[kW]	-	-	od 2015	-	[dB(A)]	[kg]
<b>WOKTS-315</b>	0,729	276	0,55	2800	1,42	3x400	54	40	50	0,48	B, D	całkowita / total	49,7	58,3	74	12
<b>WOKTS-315</b>	0,778	38	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	69	0,108	-	-	-	57	11	
<b>WOKTS-315</b>	0,504	15	0,25	900	0,75	3x400	54	40	69	0,029	-	-	-	47	11	
<b>WOKTS-355</b>	1,12	200	0,75	2800	1,84	3x400	54	40	61	0,508	B, D	całkowita / total	49,8	69,2	73	16
<b>WOKTS-355</b>	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
<b>WOKTS-355</b>	0,604	23	0,25	900	0,75	3x400	54	40	66	0,041	-	-	-	49	15	
<b>WOKTS-400</b>	1,85	240	1,1	2800	1,9	3x400	54	40	66	1,05	B, D	całkowita / total	51,8	72,2	78	23
<b>WOKTS-400</b>	1,056	50	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	61	0,248	B, D	całkowita / total	47,8	71,2	63	18
<b>WOKTS-400</b>	0,9	15	0,25	900	0,75	3x400	54	40	62	0,065	-	-	-	51	19	
<b>WOKTS-500</b>	3,75	320	6	2800	12	3x400	54	40	73	2,75	B, D	całkowita / total	54,4	76,6	82	53
<b>WOKTS-500</b>	1,38	56	0,18	900	0,65	3x400	54	40	61	0,177	B, D	całkowita / total	46,9	72,1	59	23
<b>WOKTS-500</b>	2,29	127	0,75	1400	2,2	3x400	54	40	64	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	71,2	68	25
<b>WOKTS-630</b>	2,83	82	0,55	900	1,65	3x400	54	40	64	0,574	B, D	całkowita / total	50,1	71,9	66	30
<b>WOKTS-630</b>	2,25	47	0,25	700	0,95	3x400	54	40	64	0,26	B, D	całkowita / total	48	74	60	30
<b>WOKTS-630</b>	4,31	205	2,2	1400	4,5	3x400	54	40	64	2,125	B, D	całkowita / total	53,7	68,3	76	34
<b>WOKTS-710</b>	5,63	200	3	1400	6,8	3x400	54	40	68	2,65	B, D	całkowita / total	54,3	71,7	71	52
<b>WOKTS-710</b>	3,78	76	1,1	900	2,9	3x400	54	40	70	0,74	B, D	całkowita / total	50,8	77,2	61	38
<b>WOKTS-710</b>	3,1	41	0,37	700	1,4	3x400	54	40	72	0,375	B, D	całkowita / total	49	81	55	36
<b>WOKTS-800</b>	6,44	380	5,5	1400	11,3	3x400	54	40	70	4,4	B, D	całkowita / total	55,7	72,3	81	60
<b>WOKTS-800</b>	3,33	121	2,2	900	5,1	3x400	54	40	68	0,72	B, D	całkowita / total	50,8	75,2	72	55
<b>WOKTS-800</b>	2,46	79	0,75	700	2,3	3x400	54	40	68	0,344	B, D	całkowita / total	48,7	77,3	67	46
<b>WOKTS-1000</b>	8,2	202	4	900	8,6	3x400	54	40	62	3,15	B, D	całkowita / total	54,8	65,2	82	94
<b>WOKTS-1000</b>	6,1	93	2,2	700	5,5	3x400	54	40	66	1,195	B, D	całkowita / total	52,2	71,8	75	90
<b>WOKTS-1000</b>	10,9	320	11	1400	15,3	3x400	54	40	65	7,2	B, D	całkowita / total	57,1	65,9	87	118
<b>WOKTS-1120</b>	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

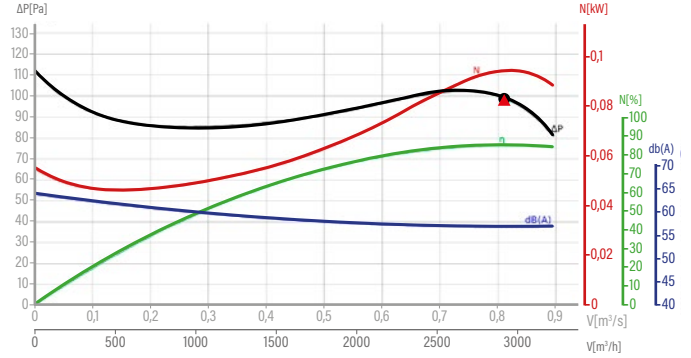
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-315

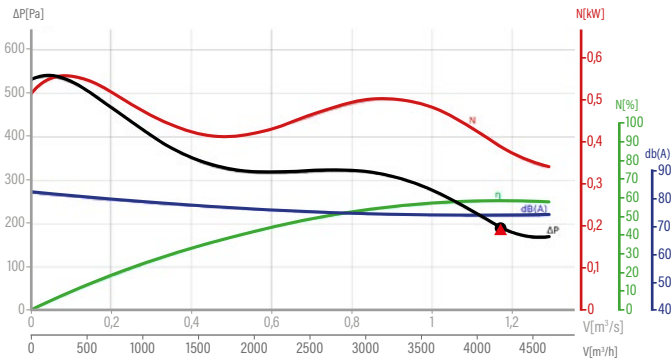
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-315

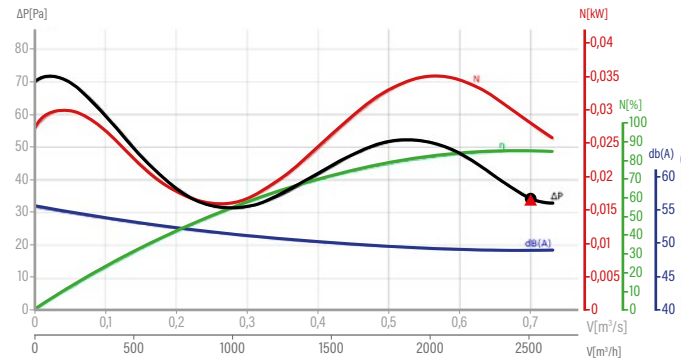
RPM: 2800 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-355

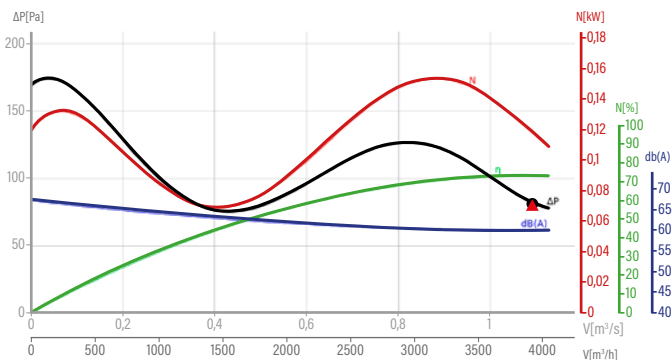
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-355

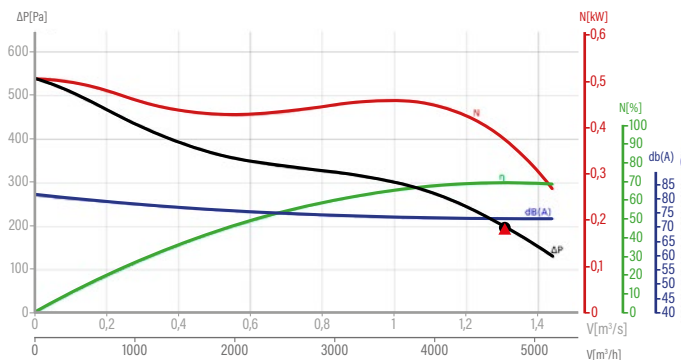
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-355

RPM: 2800 [min<sup>-1</sup>]

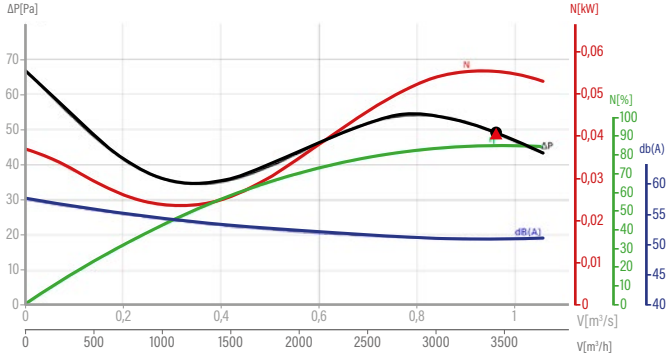


● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

### Charakterystyki | Characteristics

**WOKTS-400**

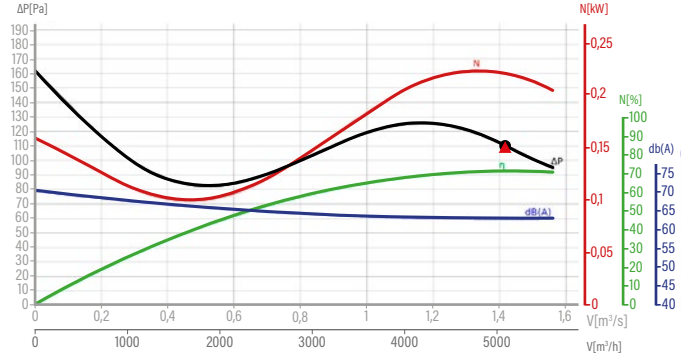
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

**WOKTS-400**

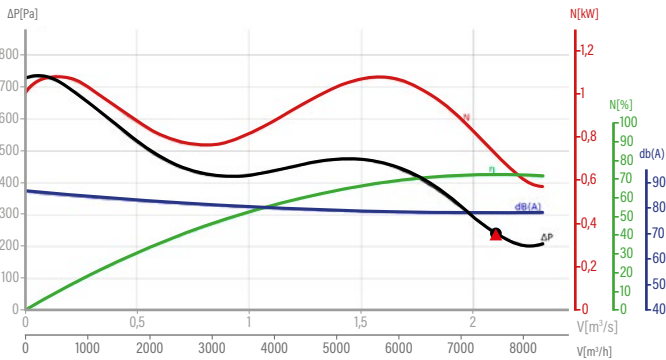
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



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

**WOKTS-400**

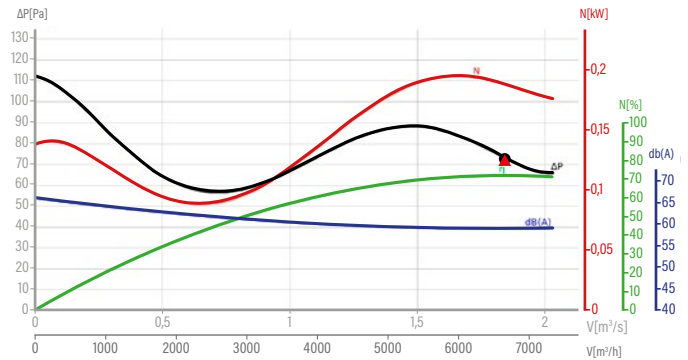
RPM: 2800 [min<sup>-1</sup>]



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

**WOKTS-500**

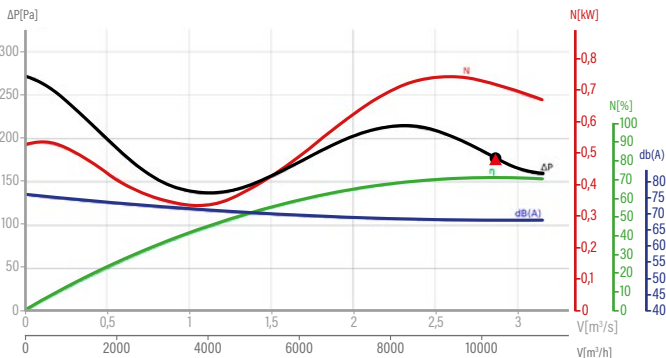
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

**WOKTS-500**

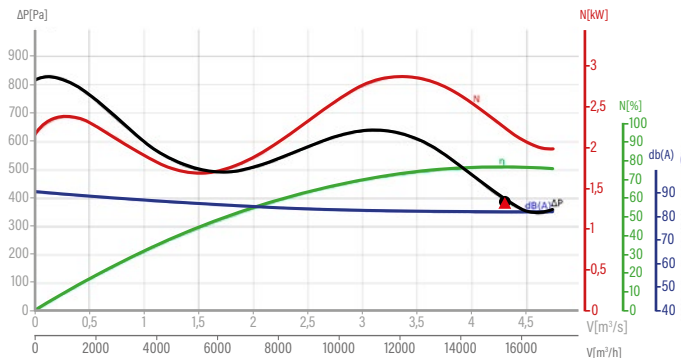
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



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

**WOKTS-500**

RPM: 2800 [min<sup>-1</sup>]

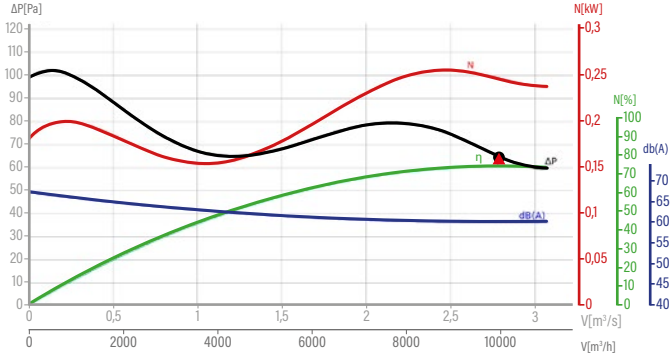


● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

Charakterystyki | Characteristics

WOKTS-630

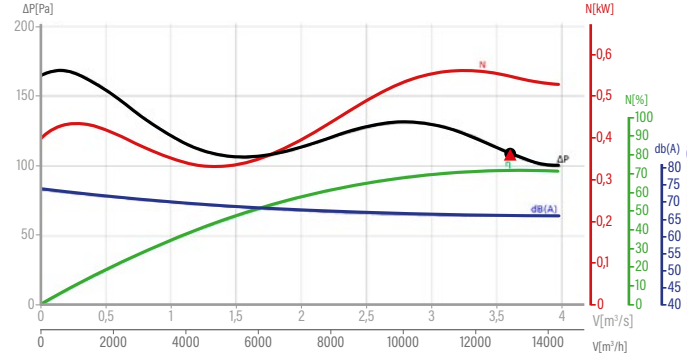
RPM: 700 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-630

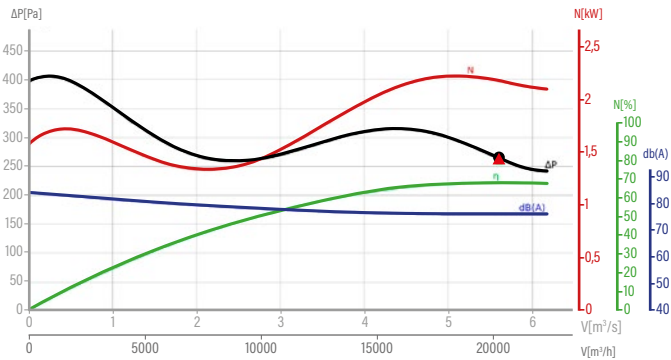
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-630

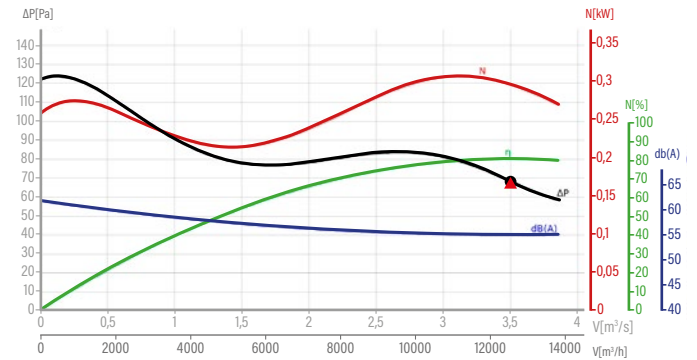
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-710

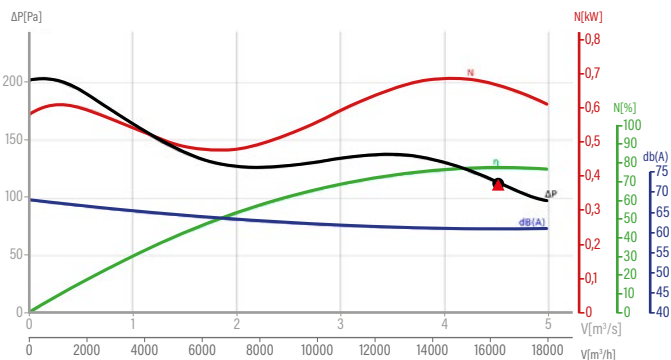
RPM: 700 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-710

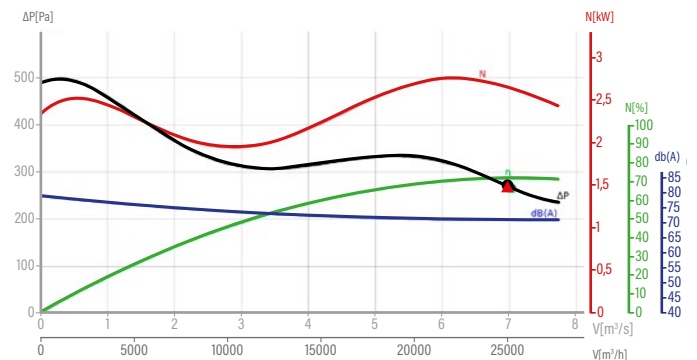
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

WOKTS-710

RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]

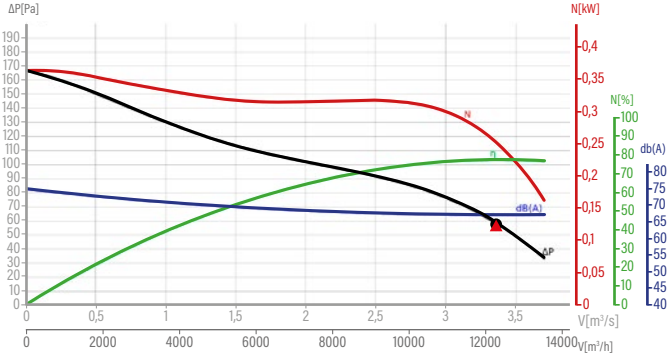


● Punkt pracy Working point  
▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

### Charakterystyki | Characteristics

#### WOKTS-800

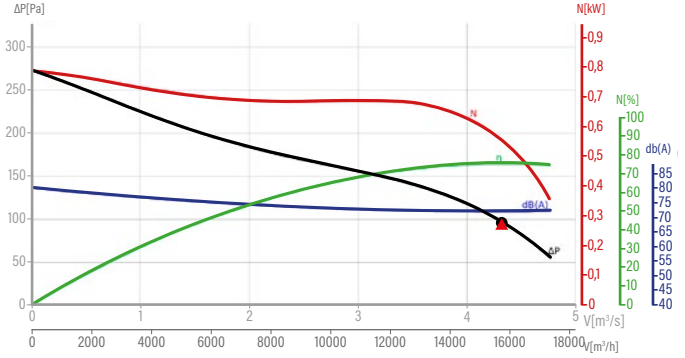
RPM: 700 [min<sup>-1</sup>]



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

#### WOKTS-800

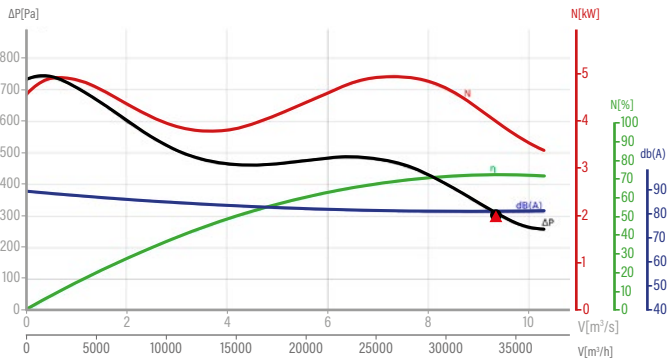
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



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

#### WOKTS-800

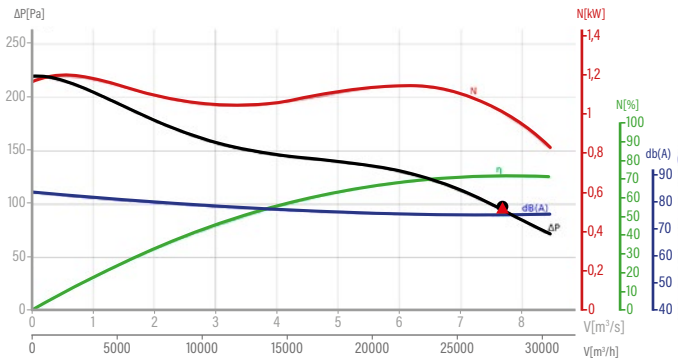
RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



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

#### WOKTS-1000

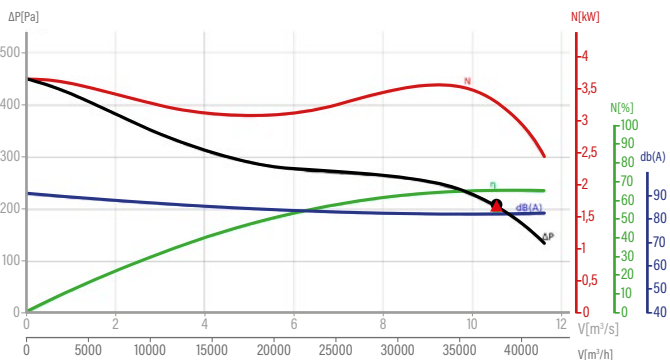
RPM: 700 [min<sup>-1</sup>]



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

#### WOKTS-1000

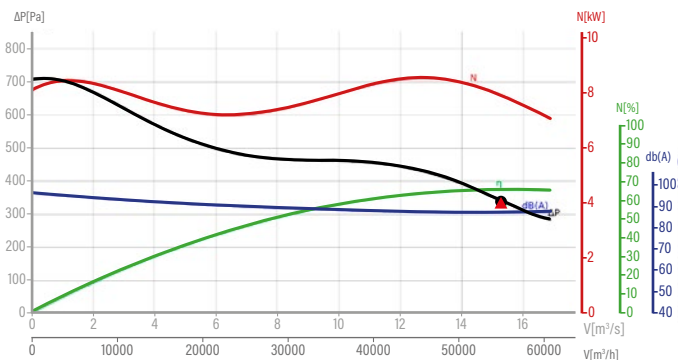
RPM: 900 [min<sup>-1</sup>]



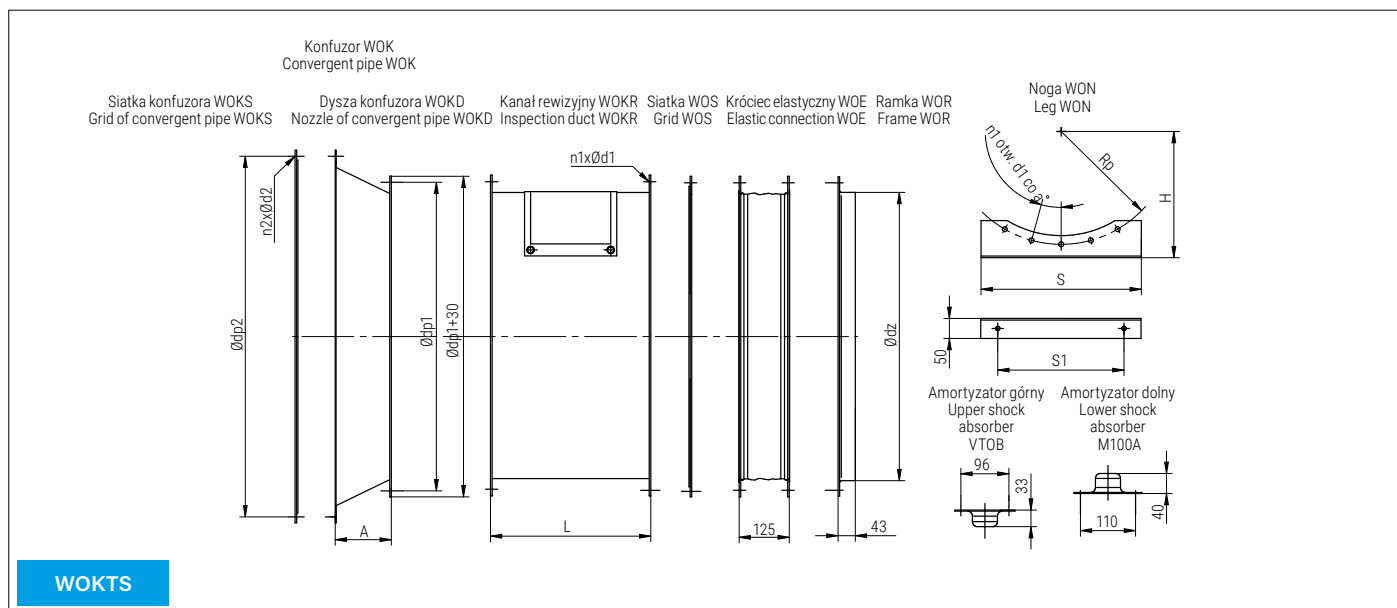
● Punkt pracy Working point    ▲ Punkt najwyższej sprawności Best efficiency point

#### WOKTS-1000

RPM: 1400 [min<sup>-1</sup>]



● 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]	
<b>WOKTS-315</b>	100	300	355	395	323	10	8	7	8	300	224	224	162	45
<b>WOKTS-355</b>	100	300	395	450	363	10	8	7	8	320	250	250	185	45
<b>WOKTS-400</b>	100	300	450	500	409	12	8	7	8	330	280	280	210	45
<b>WOKTS-500</b>	140	400	560	690	509	12	12	10	12	400	315	315	260	45
<b>WOKTS-630</b>	140	400	690	770	639	12	12	10	16	550	400	400	325	45
<b>WOKTS-710</b>	200	400	770	860	719	12	16	10	16	620	450	450	365	22,5
<b>WOKTS-800</b>	200	400	860	970	809	12	16	10	16	680	500	500	410	22,5
<b>WOKTS-1000</b>	250	400	1060	1120	1009	12	16	10	16	700	550	689	510	11,25
<b>WOKTS-1120</b>	250	400	1180	1250	1129	12	24	10	24	700	550	749	590	7,5