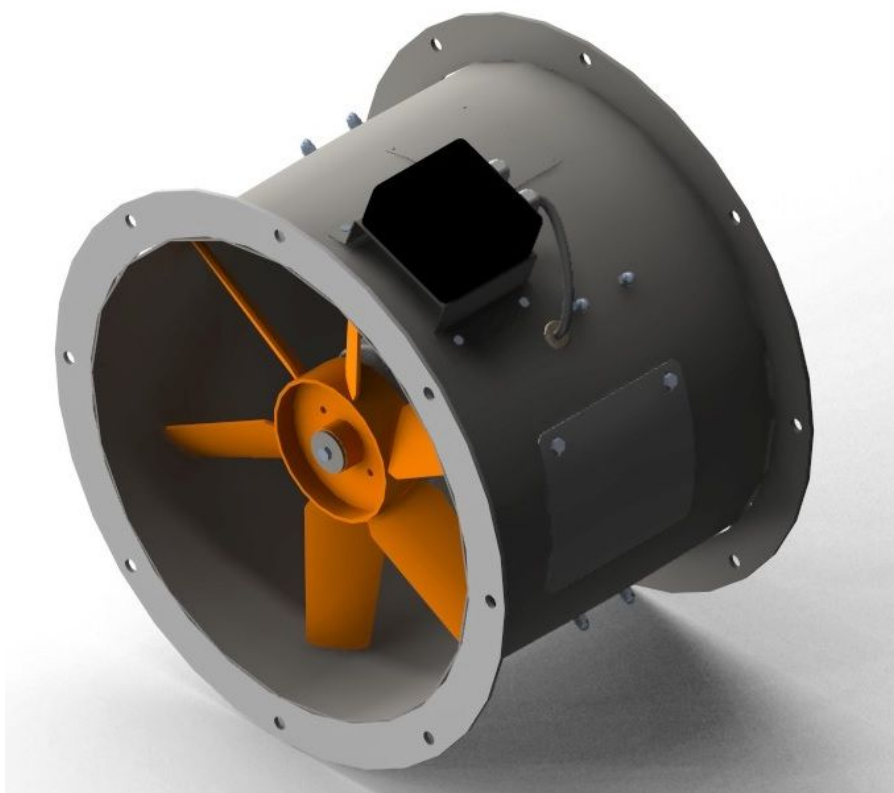




## KARTA KATALOGOWA WENTYLATOR OSIOWY KANAŁOWY WOKTS

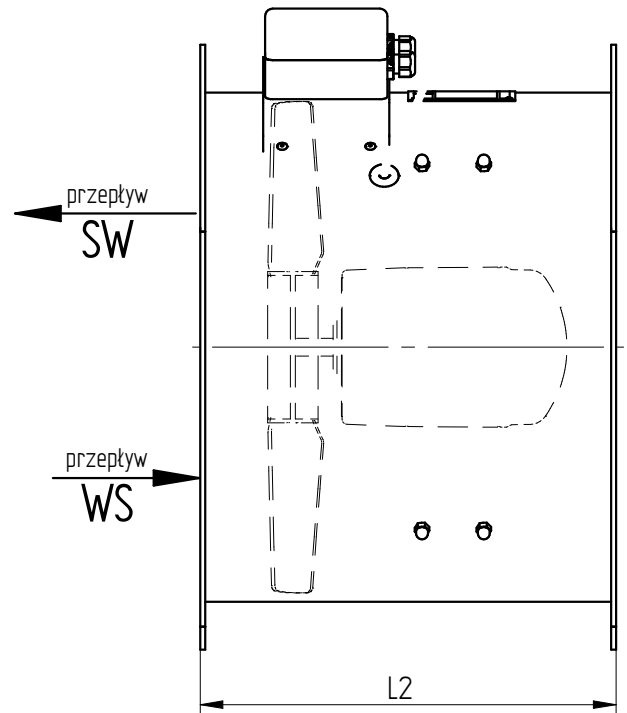
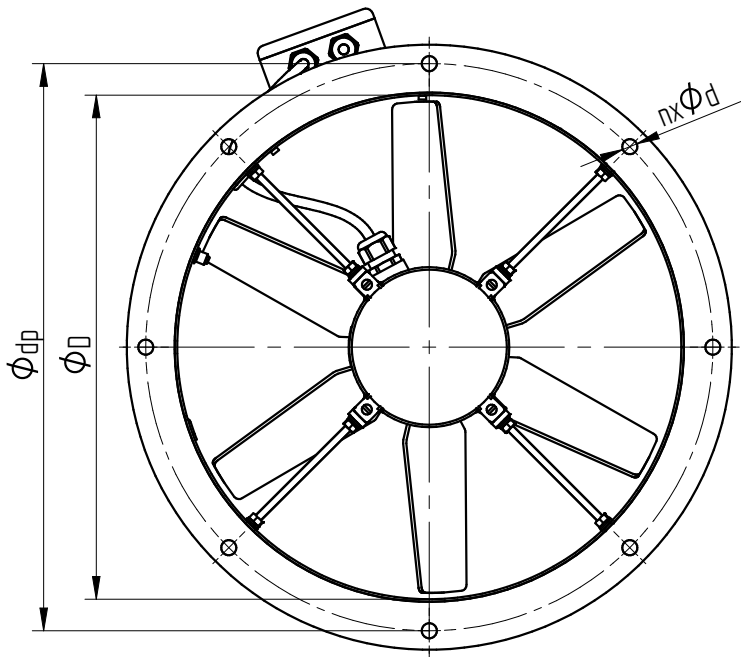


Wentylatory przeznaczone są do wentylacji wyciągowej lub nawiewnej pomieszczeń, w których wymagana jest duża ilość powietrza. Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych, grzewczych, chłodniczych i osuszających. Mogą służyć do usuwania gazów i oparów chemicznie obojętnych i niewybuchowych lub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

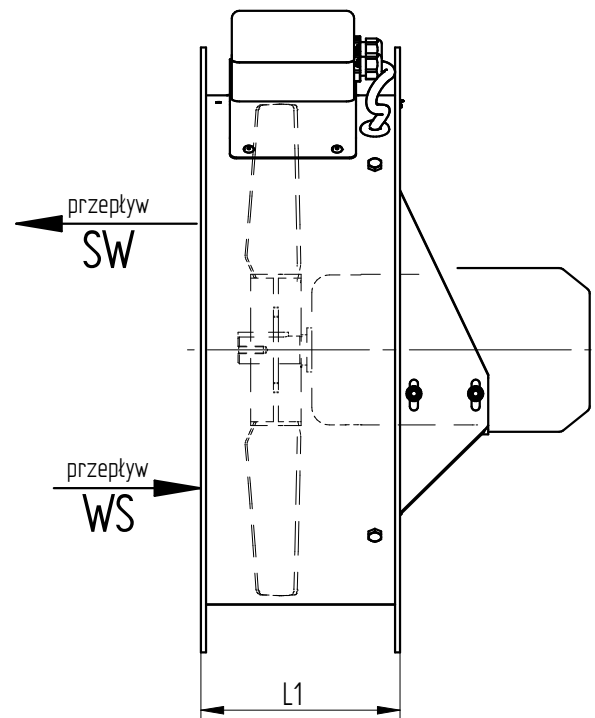
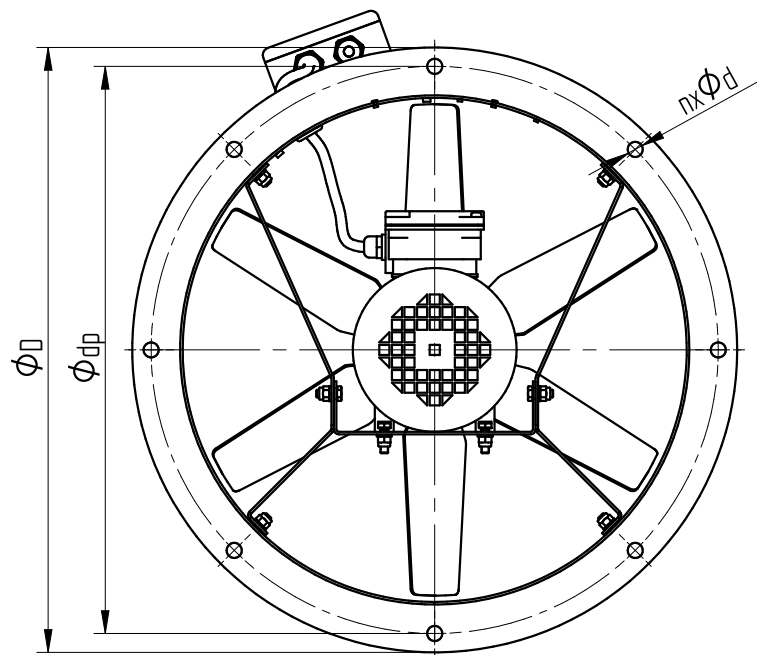
Obudowa wentylatora wykonana z blachy stalowej, kwasoodpornej lub ocynkowanej, występuje w dwóch wersjach – długiej i krótkiej. Wirniki z profilowanymi łopatkami wykonane z bardzo trwałego tworzywa sztucznego – PPG (polipropylen zbrojony włóknem szklanym); temperatura przetłaczanego czynnika od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ ; 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.

# 1. PODSTAWOWE WYMIARY

## WOKTS -... długi



## WOKTS -... krótki



Typ	D [mm]	dp [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	d [mm]	n
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

## 2. PARAMETRY TECHNICZNE



### PARAMETRY TECHNICZNE (WENTYLATORY JEDNOFAZOWE JEDNOBIEGOWE)

Typ	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Temperatura pracy	Sprawność	Znam. pobór mocy	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	ηtarget od 2015	Nactual	Głośność	Masa wentylatora
-	m <sup>3</sup> /s	Pa	kW	obr/min	A	V	IP	°C	%	kW	-	-	%	%	dB(A)	kg
WOKTS-315	0,778	38	0,2	1400	0,63	1x230	54	40	69,0	0,108	B, D	-	-	-	57	14
WOKTS-315	0,504	15	0,18	900	0,65	1x230	54	40	69,0	0,029	B, D	-	-	-	47	15
WOKTS-355	0,833	73	0,2	1400	0,6	1x230	54	40	62,0	0,158	B, D	całkowita	46,6	73,4	60	15
WOKTS-355	0,604	23	0,18	900	1,37	1x230	54	40	66,0	0,041	B, D	-	-	-	49	16
WOKTS-400	1,850	240	1,1	2800	7	1x230	54	40	66,0	1,050	B, D	całkowita	51,8	72,2	78	24
WOKTS-400	1,056	50	0,2	1400	0,6	1x230	54	40	61,0	0,248	B, D	całkowita	47,8	71,2	63	19
WOKTS-400	0,900	15	0,18	900	1,37	1x230	54	40	62,0	0,065	B, D	-	-	-	51	20
WOKTS-500	2,290	127	0,75	1400	5,5	1x230	54	40	64,0	0,740	B, D	całkowita	50,8	71,2	68	25
WOKTS-630	4,310	205	2,2	1400	14,2	1x230	54	40	64,0	2,125	B, D	całkowita	53,7	68,3	76	45
WOKTS-710	5,630	200	3	1400	17,7	1x230	54	40	68,0	2,650	B, D	całkowita	54,3	71,7	71	77



### PARAMETRY TECHNICZNE (WENTYLATORY TRÓJFAZOWE JEDNOBIEGOWE)

Typ	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Temperatura pracy	Sprawność	Znam. pobór mocy	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	ηtarget od 2015	Nactual	Głośność	Masa wentylatora
-	m <sup>3</sup> /s	Pa	kW	obr/min	A	V	IP	°C	%	kW	-	-	%	%	dB(A)	kg
WOKTS-315	0,729	276	0,55	2800	1,42	3x400	54	40	50,0	0,480	B, D	całkowita	49,7	58,3	74	12
WOKTS-315	0,778	38	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	69,0	0,108	-	-	-	-	57	11
WOKTS-315	0,504	15	0,25	900	0,75	3x400	54	40	69,0	0,029	-	-	-	-	47	11
WOKTS-355	1,120	200	0,75	2800	1,84	3x400	54	40	61,0	0,508	B, D	całkowita	49,8	69,2	73	16
WOKTS-355	0,833	73	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	62,0	0,158	B, D	całkowita	46,6	73,4	60	14,5
WOKTS-355	0,604	23	0,25	900	0,75	3x400	54	40	66,0	0,041	-	-	-	-	49	15
WOKTS-400	1,850	240	1,1	2800	1,9	3x400	54	40	66,0	1,050	B, D	całkowita	51,8	72,2	78	23
WOKTS-400	1,056	50	0,2	1400	0,63	3x400	54	40	61,0	0,248	B, D	całkowita	47,8	71,2	63	18
WOKTS-400	0,900	15	0,25	900	0,75	3x400	54	40	62,0	0,065	-	-	-	-	51	19
WOKTS-500	3,750	320	6	2800	12	3x400	54	40	73,0	2,750	B, D	całkowita	54,4	76,6	82	53
WOKTS-500	1,380	56	0,18	900	0,65	3x400	54	40	61,0	0,177	B, D	całkowita	46,9	72,1	59	23
WOKTS-500	2,290	127	0,75	1400	2,2	3x400	54	40	64,0	0,740	B, D	całkowita	50,8	71,2	68	25
WOKTS-630	2,830	82	0,55	900	1,65	3x400	54	40	64,0	0,574	B, D	całkowita	50,1	71,9	66	30
WOKTS-630	2,250	47	0,25	700	0,95	3x400	54	40	64,0	0,260	B, D	całkowita	48,0	74,0	60	30
WOKTS-630	4,310	205	2,2	1400	4,5	3x400	54	40	64,0	2,125	B, D	całkowita	53,7	68,3	76	34
WOKTS-710	5,630	200	3	1400	6,8	3x400	54	40	68,0	2,650	B, D	całkowita	54,3	71,7	71	52
WOKTS-710	3,780	76	1,1	900	2,9	3x400	54	40	70,0	0,740	B, D	całkowita	50,8	77,2	61	38
WOKTS-710	3,100	41	0,37	700	1,4	3x400	54	40	72,0	0,375	B, D	całkowita	49,0	81,0	55	36
WOKTS-800	6,440	380	5,5	1400	11,3	3x400	54	40	70,0	4,400	B, D	całkowita	55,7	72,3	81	60
WOKTS-800	3,330	121	2,2	900	5,1	3x400	54	40	68,0	0,720	B, D	całkowita	50,8	75,2	72	55
WOKTS-800	2,460	79	0,75	700	2,3	3x400	54	40	68,0	0,344	B, D	całkowita	48,7	77,3	67	46
WOKTS-1000	8,200	202	4	900	8,6	3x400	54	40	62,0	3,150	B, D	całkowita	54,8	65,2	82	94
WOKTS-1000	6,100	93	2,2	700	5,5	3x400	54	40	66,0	1,195	B, D	całkowita	52,2	71,8	75	90
WOKTS-1000	10,900	320	7,5	1400	15,3	3x400	54	40	65,0	7,200	B, D	całkowita	57,1	65,9	87	118
WOKTS-1120	9,800	285	7,5	700	16,2	3x400	54	40	58,0	5,700	B, D	całkowita	56,4	59,6	84	112



### PARAMETRY TECHNICZNE (WENTYLATORY TRÓJFAZOWE WIELOBIEGOWE)

Typ	Wydajność	Śpiężenie	Moc	Obroty	Prąd	Zasilanie	Stopień ochrony	Temperatura pracy	Sprawność	Znam. pobór mocy	Kategoria pomiarowa	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita)	ηtarget od 2015	Nactual	Głośność	Masa wentylatora
-	m <sup>3</sup> /s	Pa	kW	obr/min	A	V	IP	°C	%	kW	-	-	%	%	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	0,850	B, D	całkowita	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	0,740	B, D	całkowita	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	64,0	2,125	B, D	całkowita	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	64,0	2,125	B, D	całkowita	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	64,0	2,125	B, D	całkowita	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	68,0	2,650	B, D	całkowita	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	68,0	2,650	B, D	całkowita	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	68,0	2,650	B, D	całkowita	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	70,0	4,400	B, D	całkowita	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	70,0	4,400	B, D	całkowita	55,7	72,3	81/67	85

Wyroby oznaczone "-" nie podlegają rozporządzeniu dyrektywy ErP2015

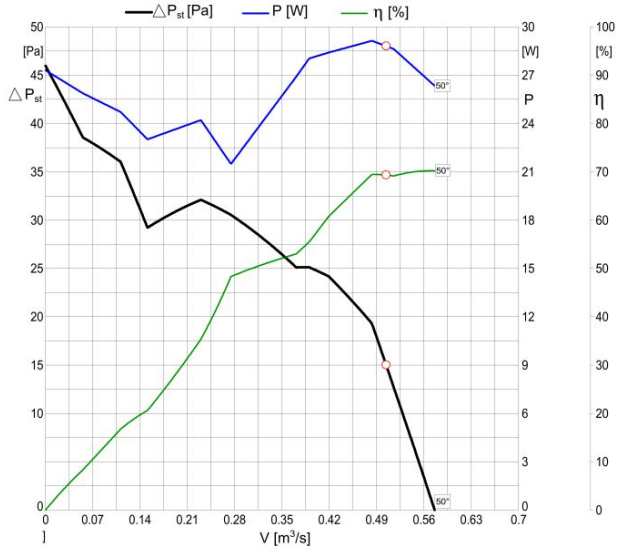
# 3. CHARAKTERYSTYKI PRZEPEŁYWOWE

## WOKTS - 315

315/6-6/L/50°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m³]  
Średnica : 315 [mm]  
Typ łopatek : L  
Ilość łopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min⁻¹]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°

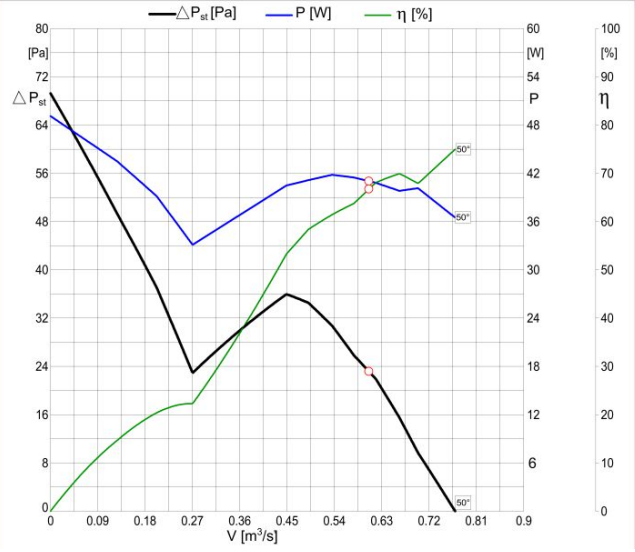


## WOKTS - 355

355/6-6/L/50°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m³]  
Średnica : 355 [mm]  
Typ łopatek : L  
Ilość łopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min⁻¹]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°

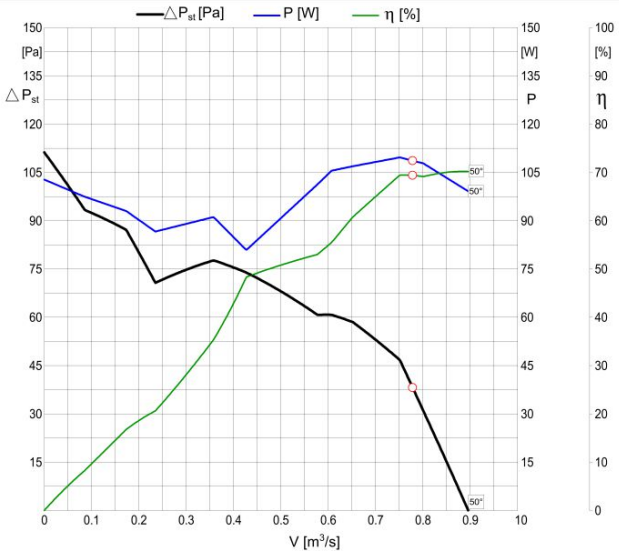


## WOKTS - 315

315/6-6/L/50°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m³]  
Średnica : 315 [mm]  
Typ łopatek : L  
Ilość łopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min⁻¹]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°

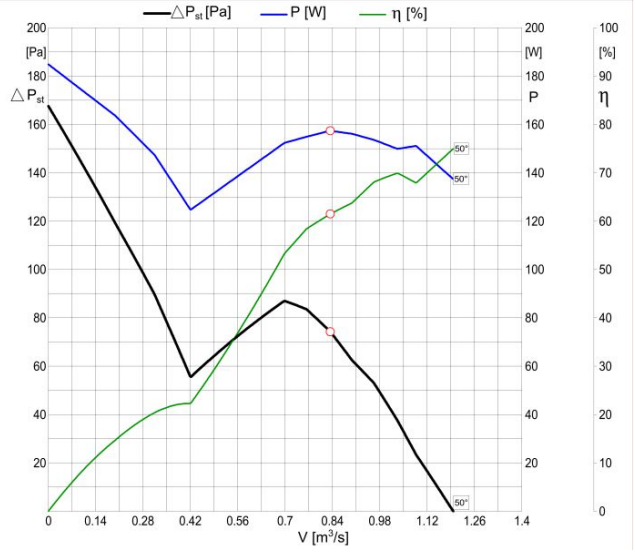


## WOKTS - 355

355/6-6/L/50°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m³]  
Średnica : 355 [mm]  
Typ łopatek : L  
Ilość łopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min⁻¹]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°

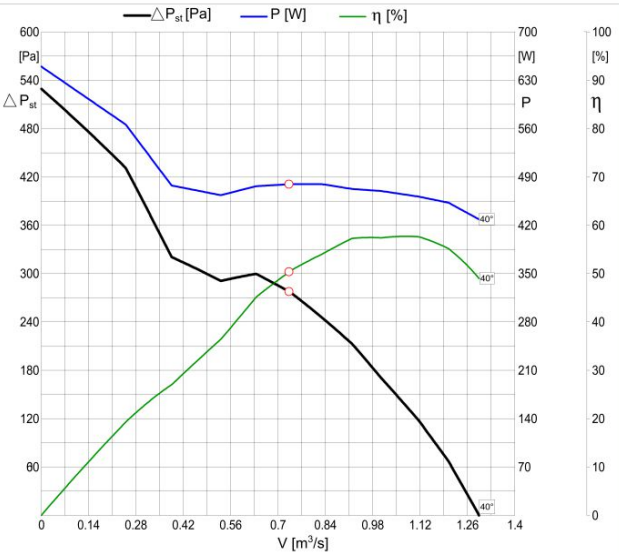


## WOKTS - 315

315/8-4/L/40°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m³]  
Średnica : 315 [mm]  
Typ łopatek : L  
Ilość łopatek : 8-4

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 2800 [min⁻¹]  
Materiał : PPG  
Kąt : 40°

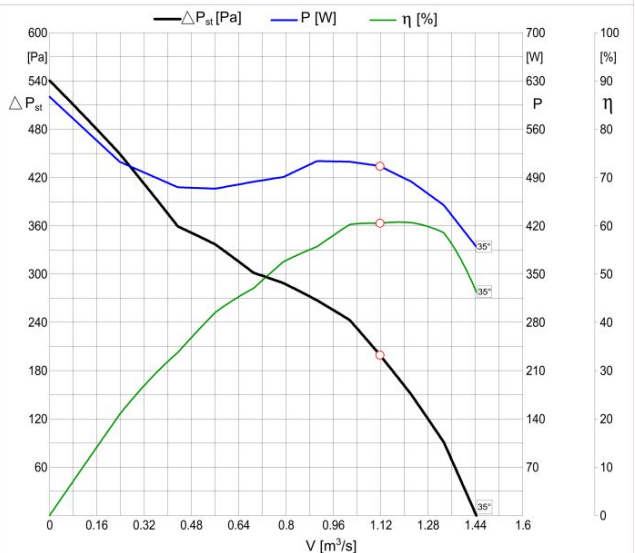


## WOKTS - 355

355/6-6/P/35°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m³]  
Średnica : 355 [mm]  
Typ łopatek : P  
Ilość łopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 2800 [min⁻¹]  
Materiał : PPG  
Kąt : 35°

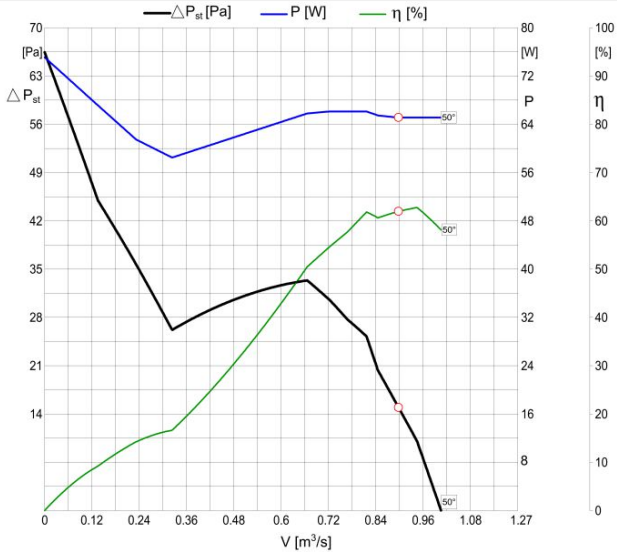


### WOKTS - 400

400 / 6-6 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 400 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min<sup>-1</sup>]  
Material : PPG  
Kat : 50°

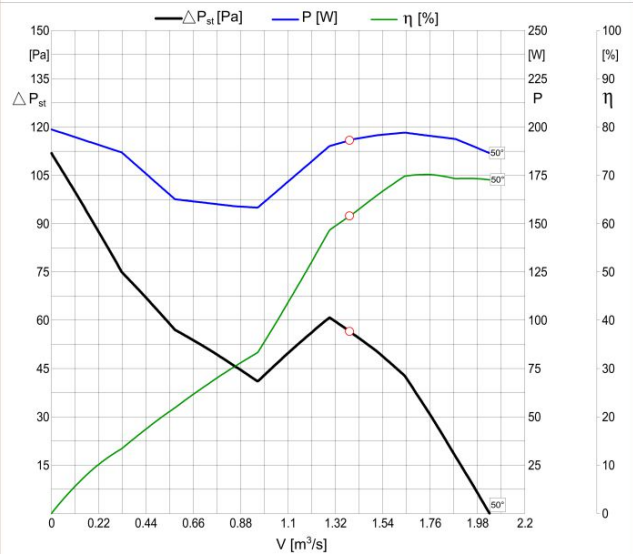


### WOKTS - 500

500 / 8-8 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 500 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 8-8

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min<sup>-1</sup>]  
Material : PPG  
Kat : 50°

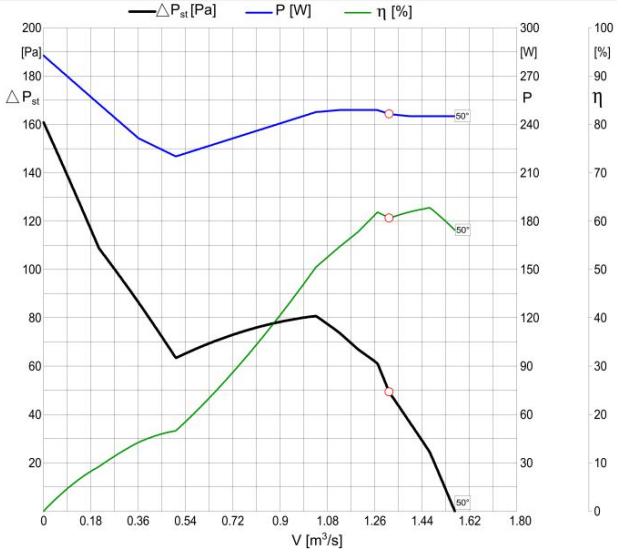


### WOKTS - 400

400 / 6-6 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 400 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min<sup>-1</sup>]  
Material : PPG  
Kat : 50°

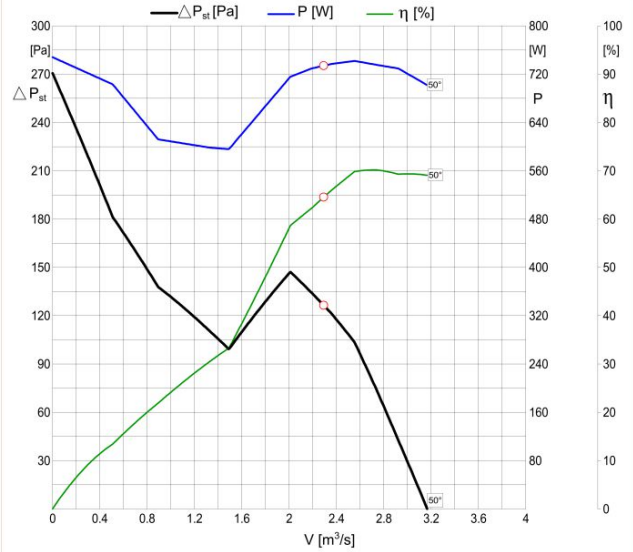


### WOKTS - 500

500 / 8-8 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 500 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 8-8

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min<sup>-1</sup>]  
Material : PPG  
Kat : 50°

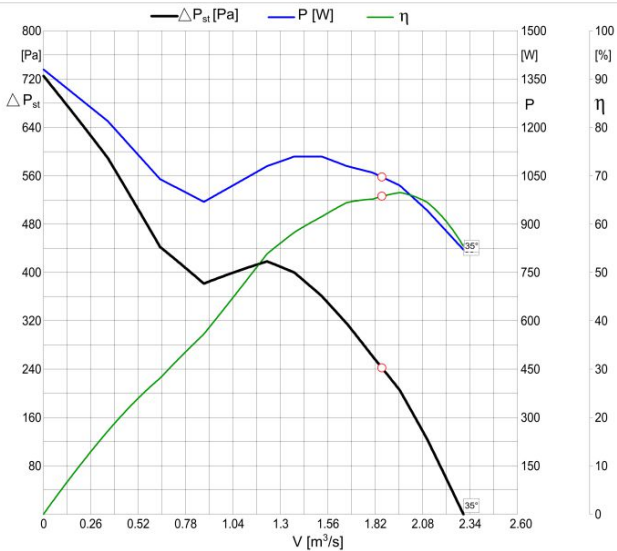


### WOKTS - 400

400 / 6-6 / L / 35° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 400 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 2800 [min<sup>-1</sup>]  
Material : PPG  
Kat : 35°

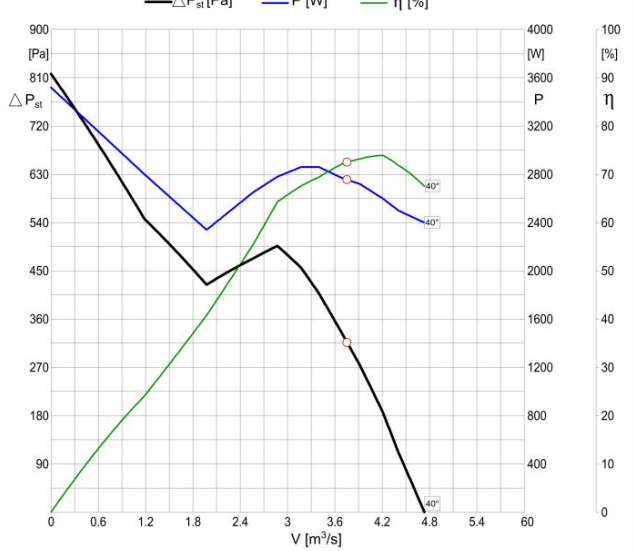


### WOKTS - 500

500 / 6-6 / L / 40° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 500 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 6-6

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 2800 [min<sup>-1</sup>]  
Material : PPG  
Kat : 40°

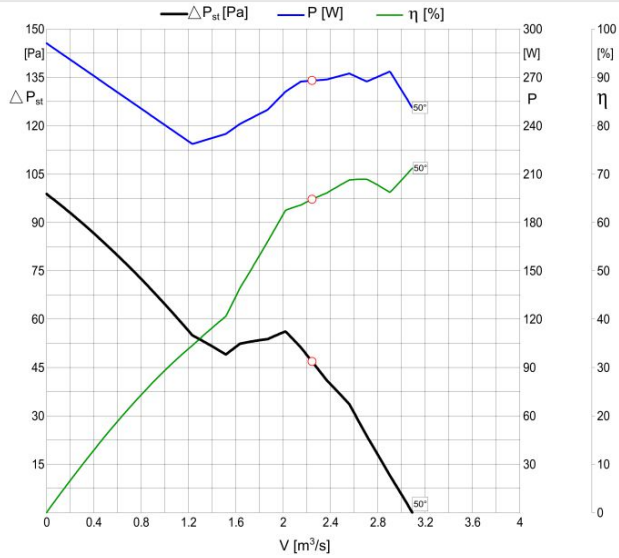




### WOKTS - 630 630 / 10-10 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 630 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 10-10

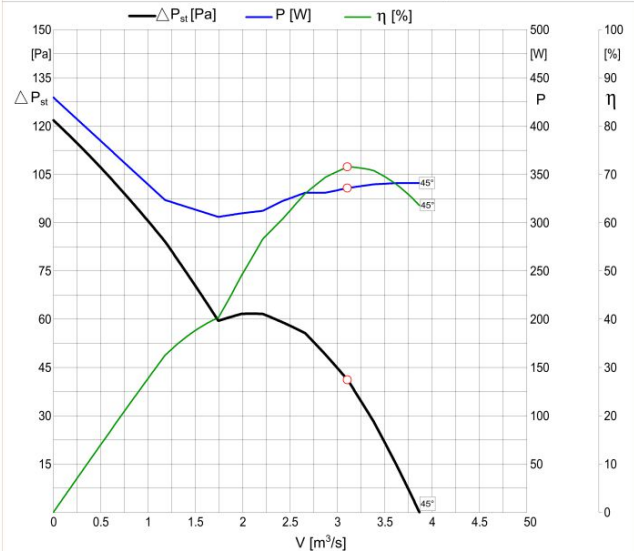
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 700 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°



### WOKTS - 710 710 / 9-6 / M / 45° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 710 [mm]  
Typ lopatek : M  
Ilość lopatek : 9-6

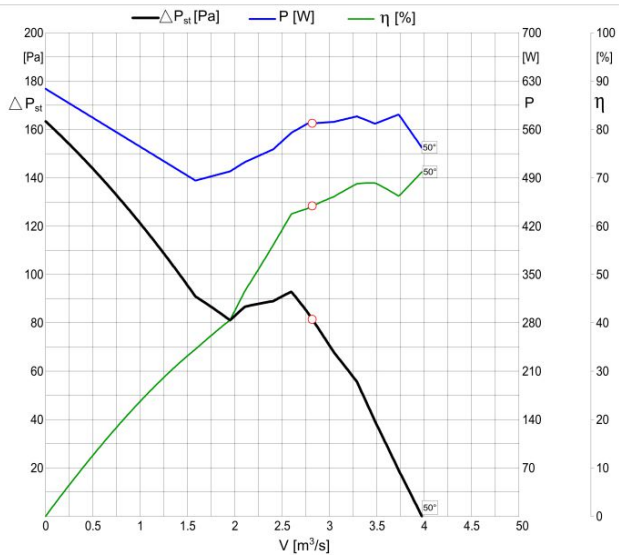
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 700 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 45°



### WOKTS - 630 630 / 10-10 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 630 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 10-10

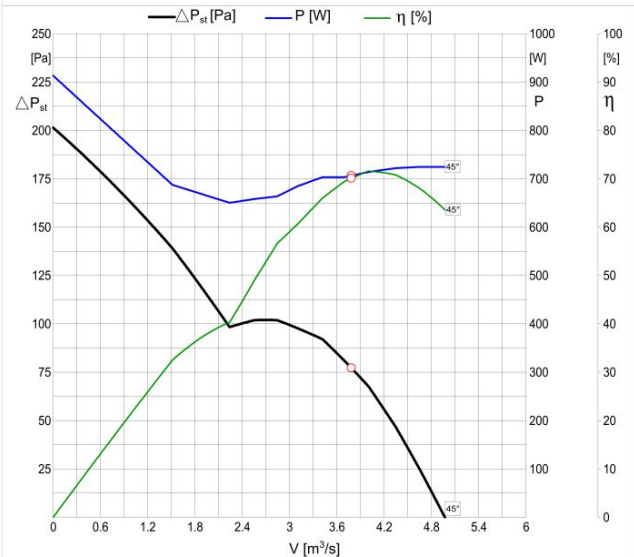
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°



### WOKTS - 710 710 / 9-6 / M / 45° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 710 [mm]  
Typ lopatek : M  
Ilość lopatek : 9-6

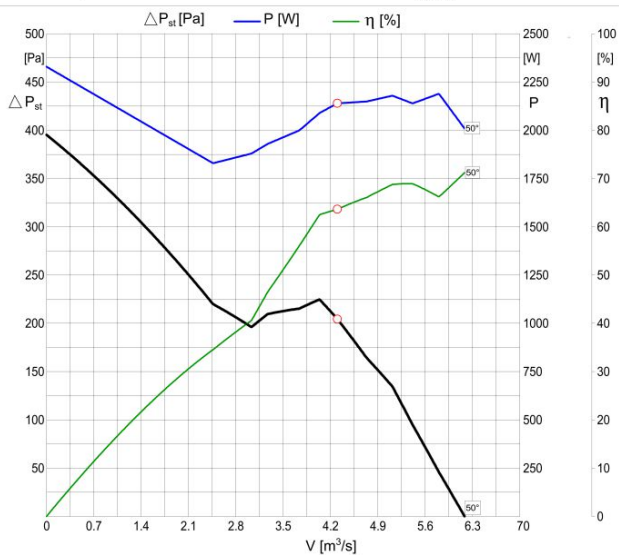
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 45°



### WOKTS - 630 630 / 10-10 / L / 50° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 630 [mm]  
Typ lopatek : L  
Ilość lopatek : 10-10

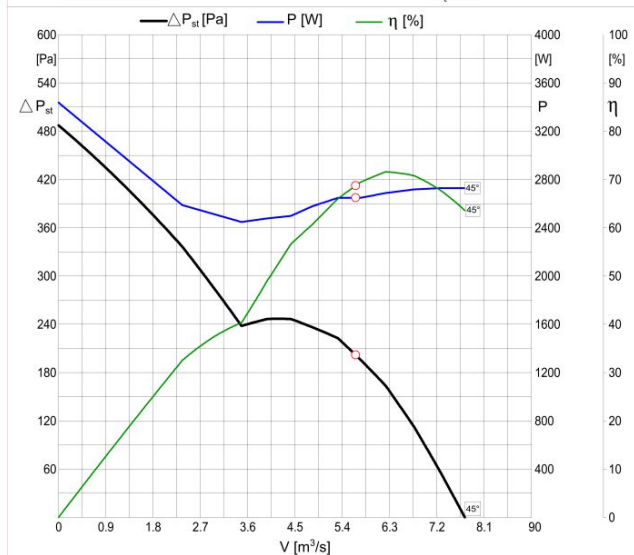
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 50°



### WOKTS - 710 710 / 9-6 / M / 45° / PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Srednica : 710 [mm]  
Typ lopatek : M  
Ilość lopatek : 9-6

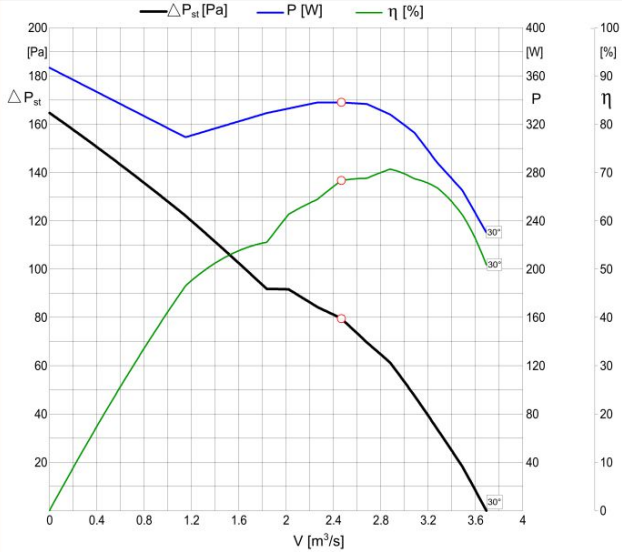
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 45°



### WOKTS - 800 800/9-9/M/30°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 800 [mm]  
Typ łopatek : M  
Ilość łopatek : 9-9

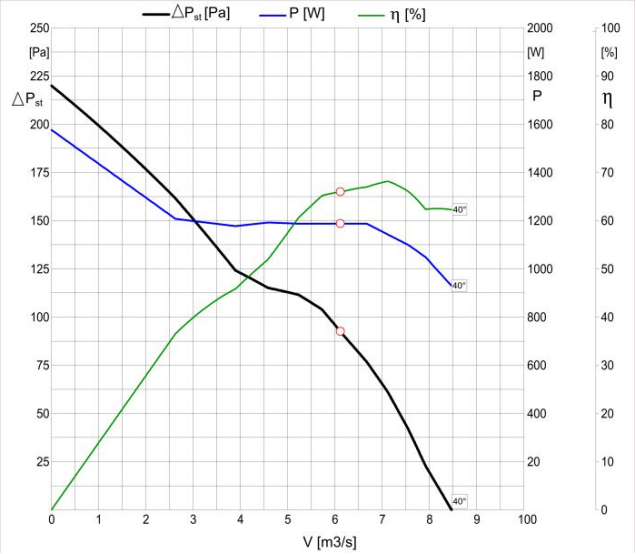
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 700 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 30°



### WOKTS - 1000 1000/9-9/B/40°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 1000 [mm]  
Typ łopatek : B  
Ilość łopatek : 9-9

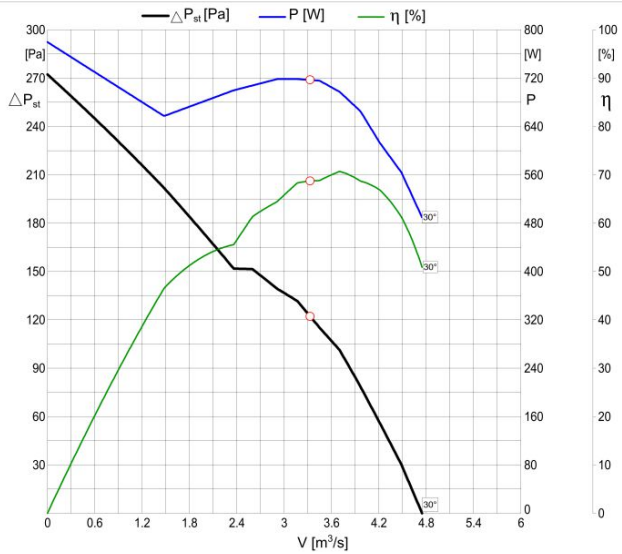
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 700 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 40°



### WOKTS - 800 800/9-9/M/30°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 800 [mm]  
Typ łopatek : M  
Ilość łopatek : 9-9

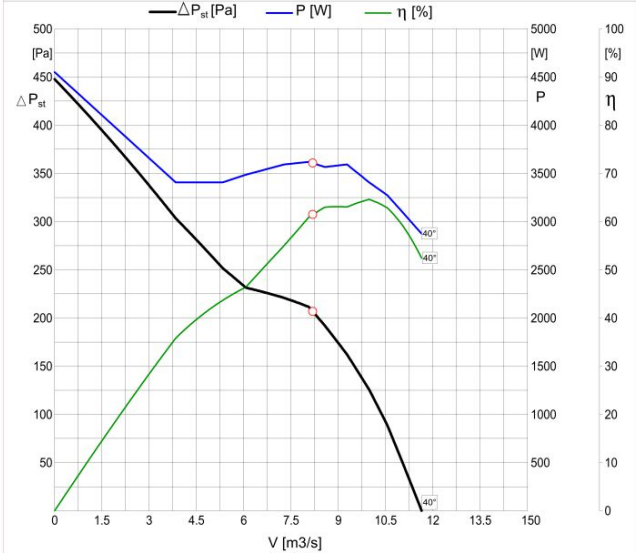
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 30°



### WOKTS - 1000 1000/12-12/B/40°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 1000 [mm]  
Typ łopatek : B  
Ilość łopatek : 12-12

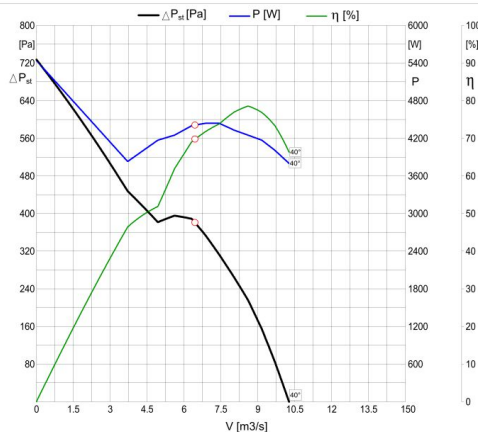
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 900 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 40°



### WOKTS - 800 800/9-9/M/40°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 800 [mm]  
Typ łopatek : M  
Ilość łopatek : 9-9

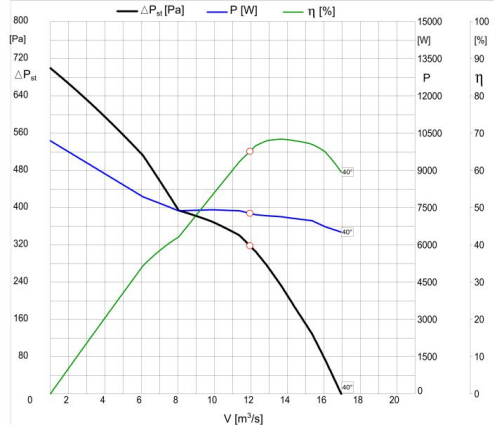
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 40°



### WOKTS - 1000 1000/9-6/B/40°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 1000 [mm]  
Typ łopatek : B  
Ilość łopatek : 9-6

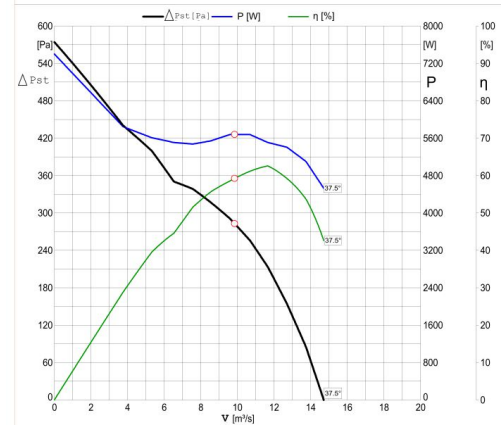
Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 1400 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 40°



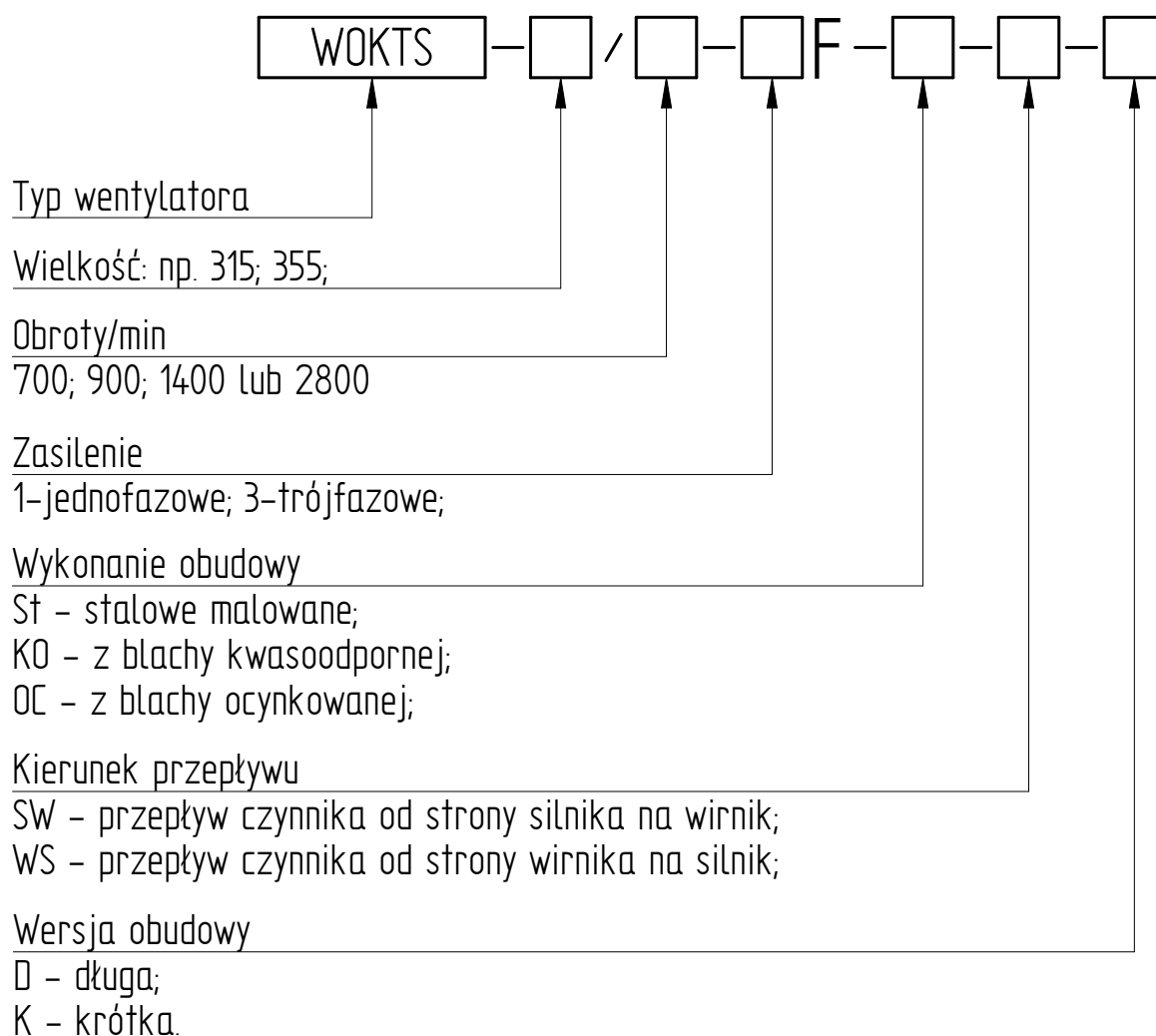
### WOKTS - 1120 1120/12-12/B/37.5°/PPG

Gęstość : 1.225 [kg/m<sup>3</sup>]  
Średnica : 1120 [mm]  
Typ łopatek : B  
Ilość łopatek : 12-12

Temperatura : 15.0 [°C]  
Obroty : 975 [min<sup>-1</sup>]  
Materiał : PPG  
Kąt : 37.5°

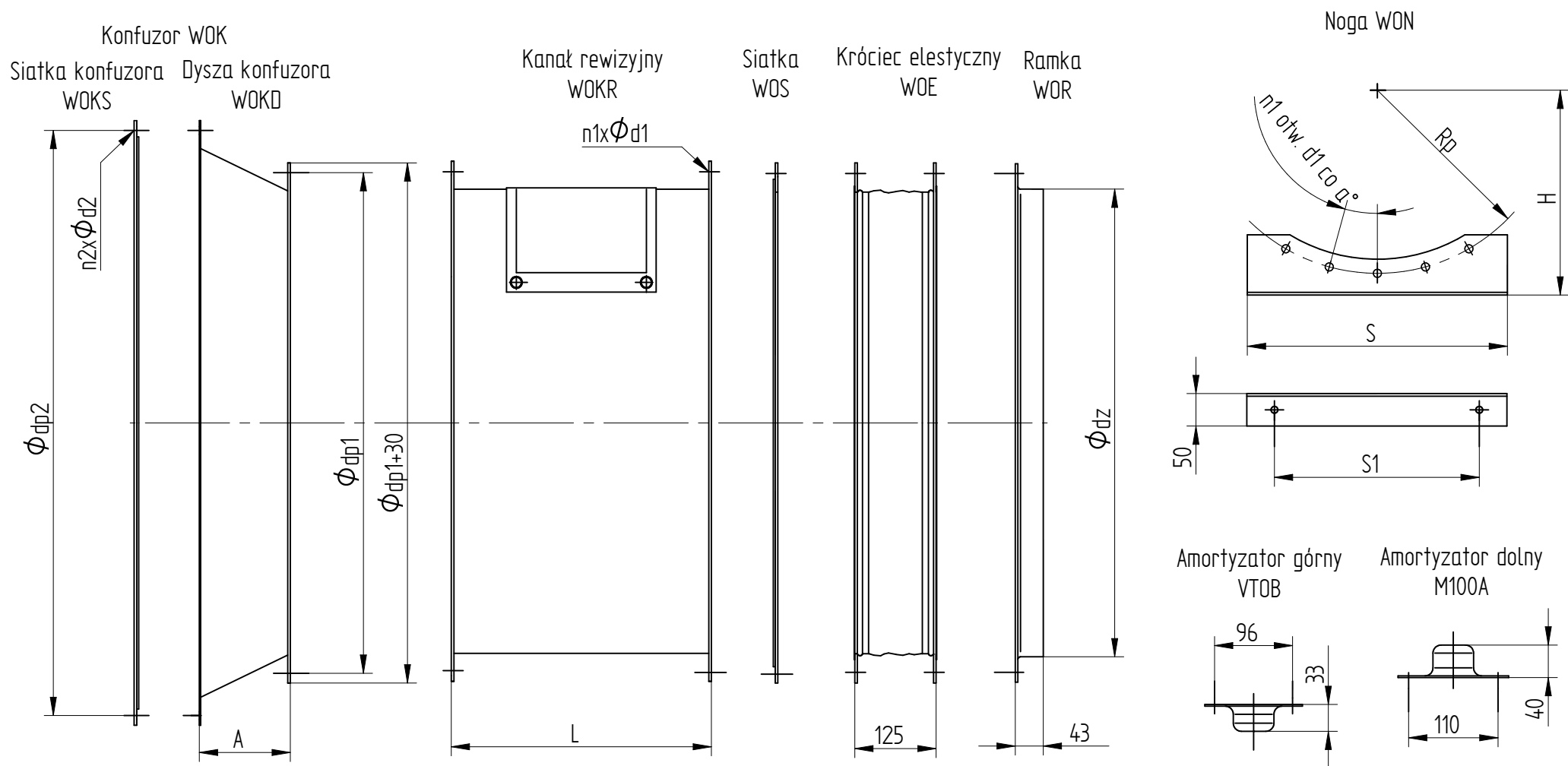


## 4. SPOSÓB ZAMAWIANIA WENTYLATORÓW OSIOWYCH KANAŁOWYCH





## 5. ELEMENTY DODATKOWE



TYP	A [mm]	L [mm]	$\phi_{dp1}$ [mm]	$\phi_{dp2}$ [mm]	$\phi_{dpz}$ [mm]	d1 [mm]	n1	d2 [mm]	n2	S [mm]	S1 [mm]	H [mm]	Rp [mm]	a [°]
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