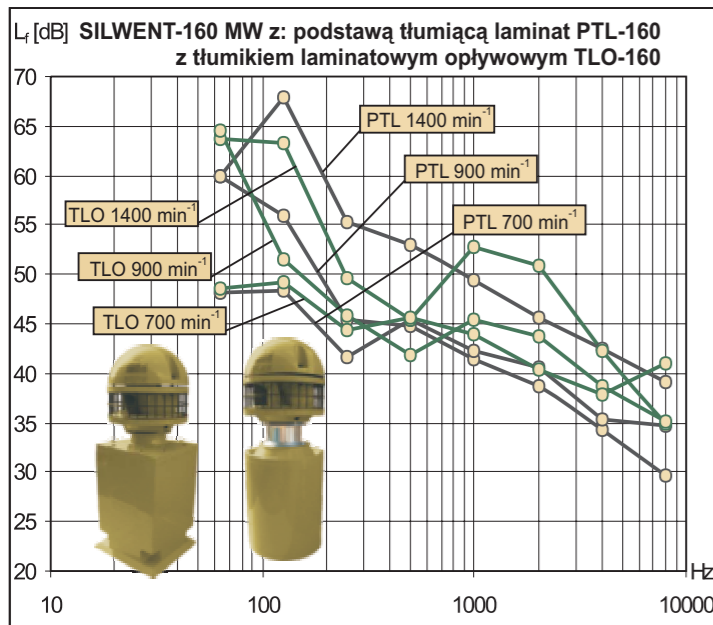
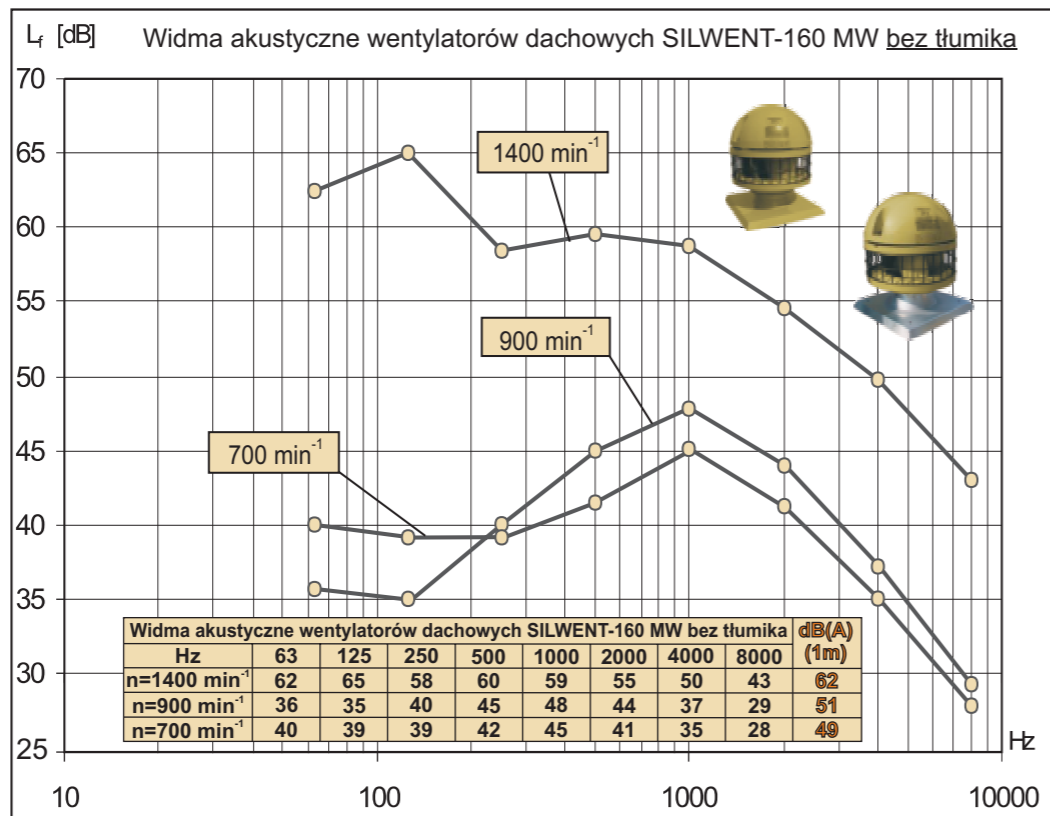
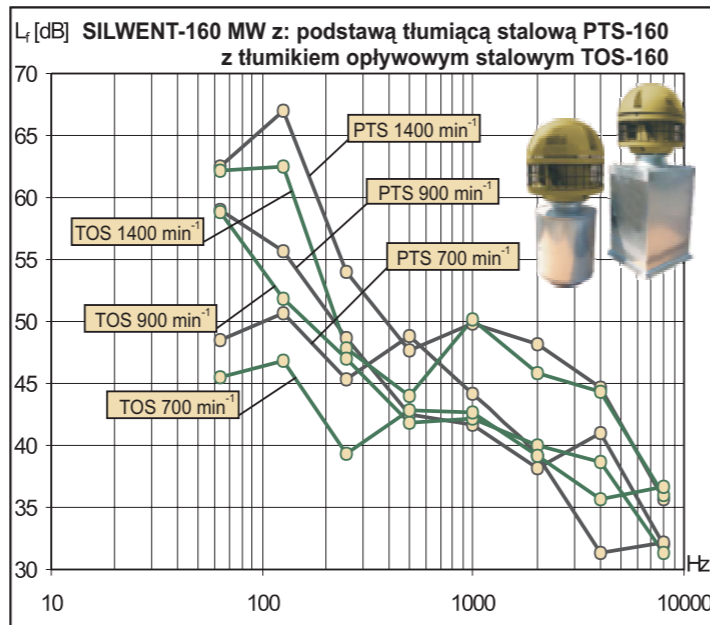


# AKUSTYKA SILWENT-160 MW

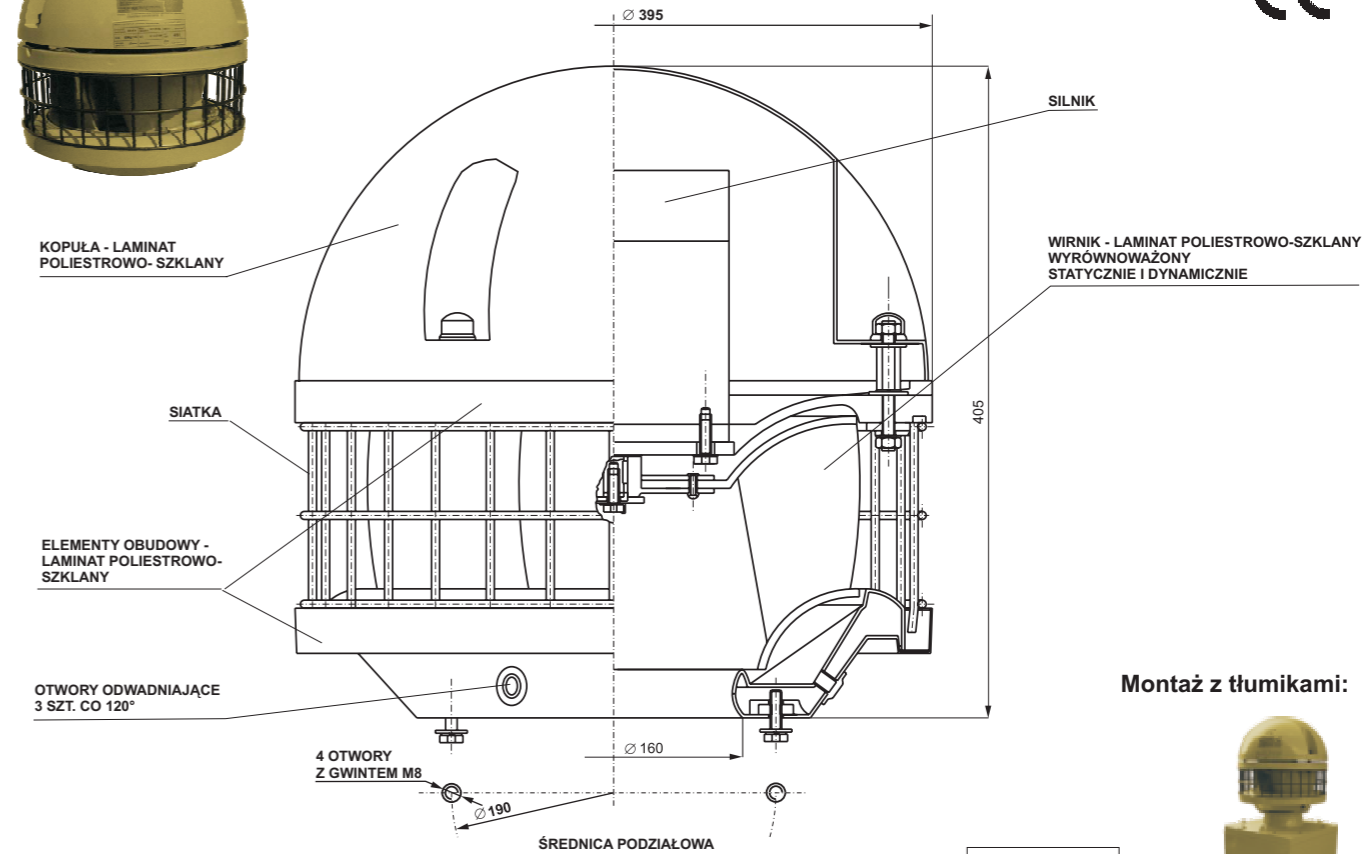
Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora. Podwojenie odległości pomiarowej powoduje spadek ciśnienia akustycznego o 5dB(A).



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTL n=1400min <sup>-1</sup>	60	68	55	53	49	46	43	39	57
PTL n=900min <sup>-1</sup>	60	56	46	45	42	39	34	30	48
PTL n=700min <sup>-1</sup>	48	48	42	45	42	41	35	35	48
TLO n=1400min <sup>-1</sup>	64	63	50	45	53	51	42	35	57
TLO n=900min <sup>-1</sup>	65	52	46	42	46	44	39	35	50
TLO n=700min <sup>-1</sup>	49	49	44	46	44	40	38	41	49



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTS n=1400min <sup>-1</sup>	63	67	54	48	50	48	45	36	56
PTS n=900min <sup>-1</sup>	59	56	49	43	42	38	41	32	48
PTS n=700min <sup>-1</sup>	49	51	45	49	44	39	31	32	49
TOS n=1400min <sup>-1</sup>	62	63	48	44	50	46	44	36	54
TOS n=900min <sup>-1</sup>	59	52	47	42	42	40	39	31	48
TOS n=700min <sup>-1</sup>	46	47	39	43	43	39	36	37	47



Stopień ochrony silnika IP55

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub> ]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd [I <sub>n</sub> ] 230[V] 400[V]
1400	SKg 63-4A Besel	0,12	3,2	230/400		0,70 0,45
900	SKg 63-6A Besel	0,09	1,9	230/400		0,80 0,45
700	SKg 63-8A Besel	0,04	1,7	230/400		0,6 0,45
1400	SEKg 63-4A Besel	0,12	2,2	230		1,2

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego I <sub>n</sub> [A]
SILWENT-160	1400	0,12	0,4-0,63	0,50
	900	0,09	0,4-0,63	0,50
	700	0,04	0,4-0,63	0,50

SILWENT-160	1400	0,12	1,0-1,6	1,40
-------------	------	------	---------	------

Montaż z tłumikami:

■ zalecany



Wentylator SILWENT-160 MW na podstawie tłumiącej PTL-160

■ zalecany



Wentylator SILWENT-160 MW na podstawie tłumiącej PTS-160

dopuszczalny z zastosowaniem  
● podstaw stalowych wzmocnionych  
● odciągów



Wentylator SILWENT-160 MW na tłumiku opływowym TLO-160

dopuszczalny z zastosowaniem  
● podstaw stalowych wzmocnionych  
● odciągów



Wentylator SILWENT-160 MW na tłumiku opływowym TOS-160

● wymagany cokół wsporczy



Wentylator SILWENT-160 MW na podstawie laminatowej B/1-160

● wymagany cokół wsporczy

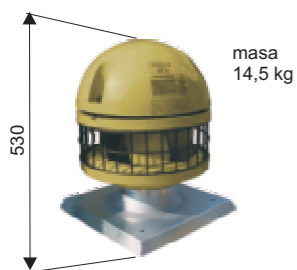
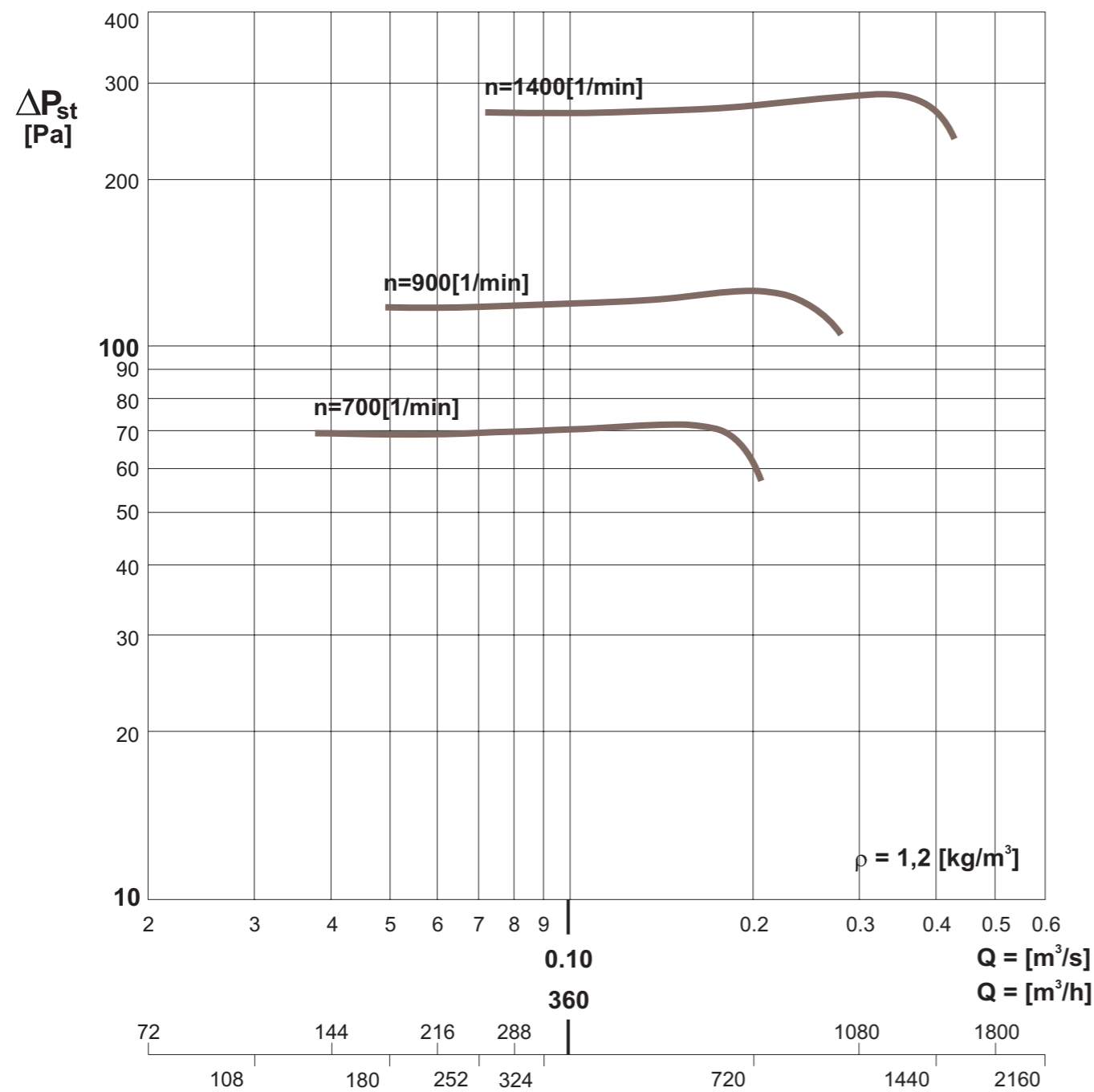


Wentylator SILWENT-160 MW na podstawie stalowej B/1-160

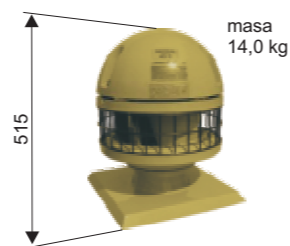


# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 MW bez tłumika

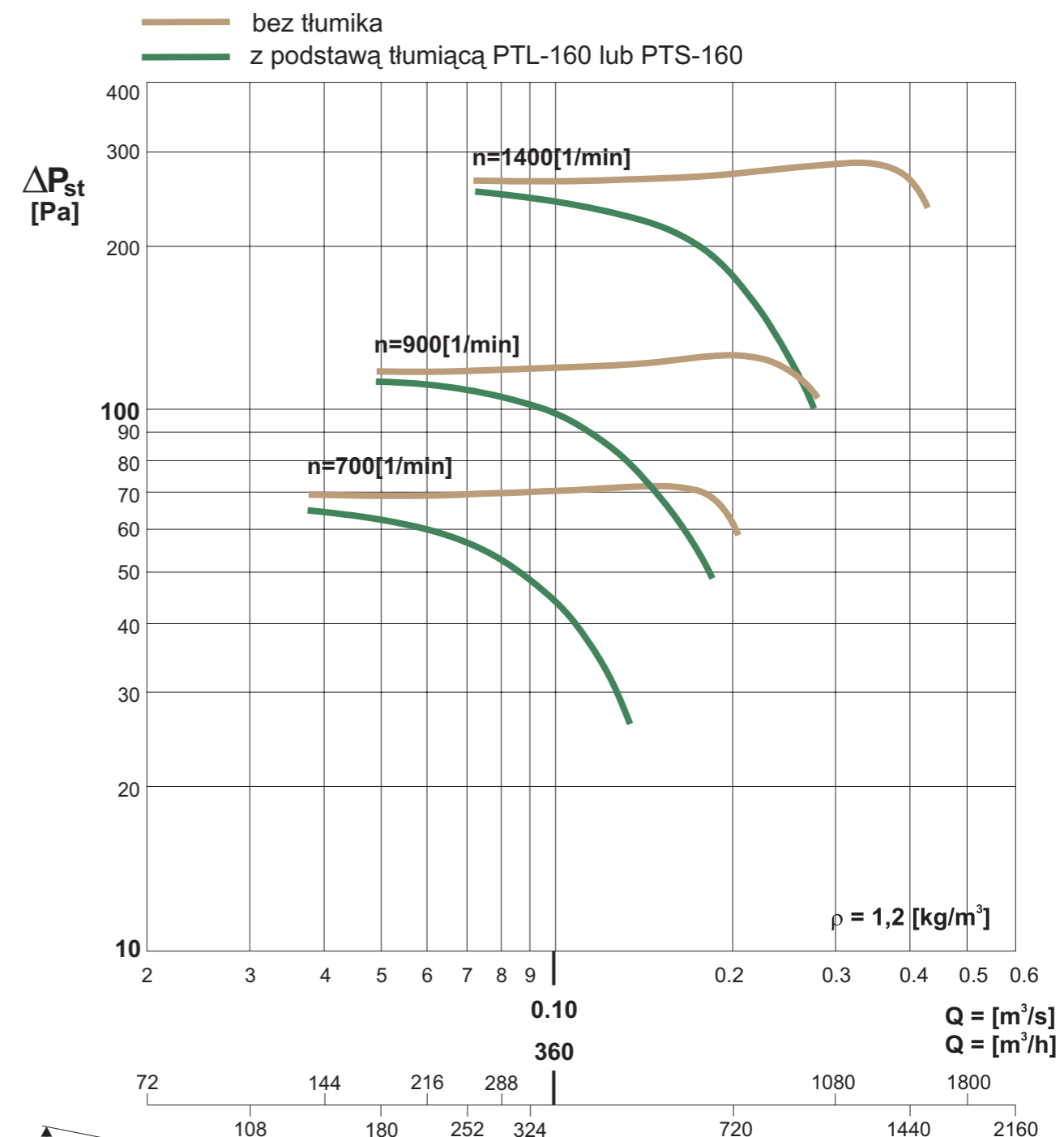


Wentylatory SILWENT wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego natomiast wirnik wykonany jest z kompozytu winyloestrowo-szklanego. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.

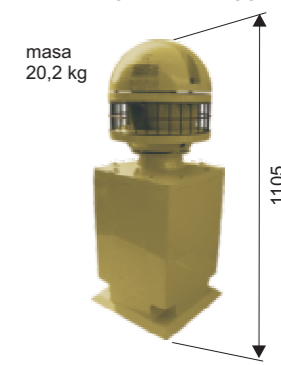


# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 MW z podstawą tłumiącą PTL-160 PTS-160

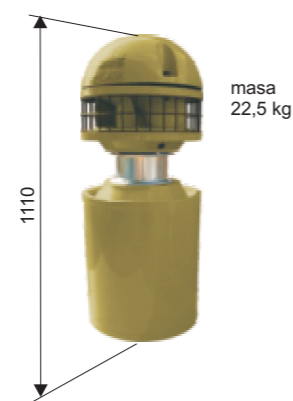
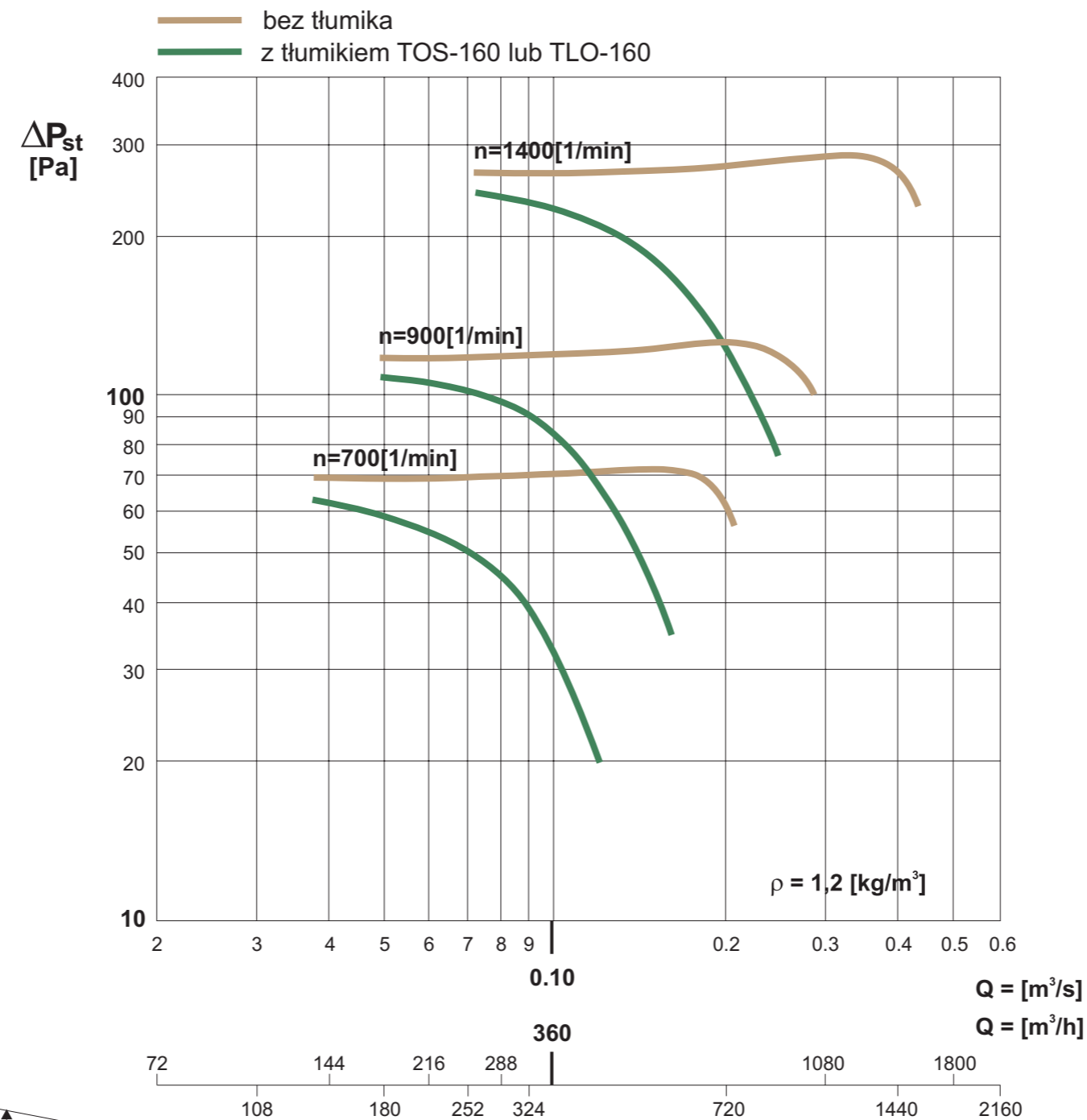


Każdy wyprodukowany wentylator przechodzi obowiązkową kontrolę ruchową przed wysyłką do inwestora.



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-160 MW z tłumikiem opływowym TOS-160  
TLO-160



Technologia wykonania obudowy wentylatora oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozyjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych oraz odporność chemiczną na przetłaczane pary związków agresywnych.

**UWAGA!**  
Przy montażu wentylatora na tłumikach opływowym, zaleca się stosowanie odciągów wzmacniających stabilność konstrukcji.

