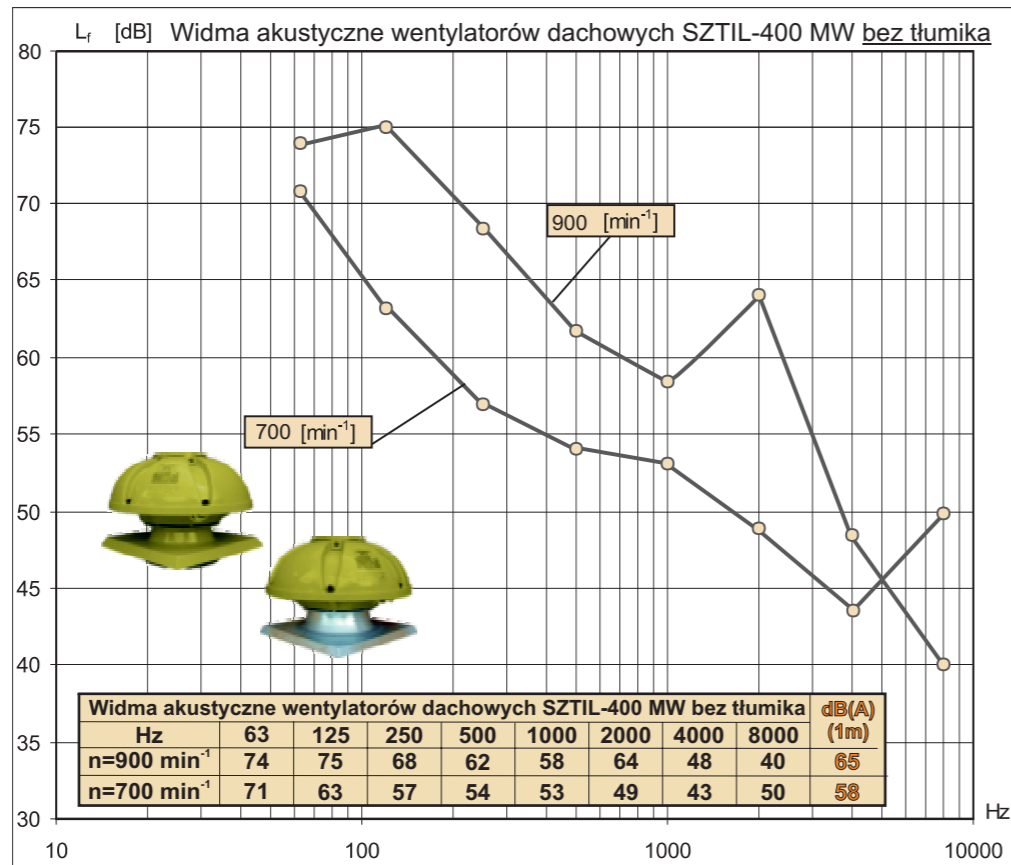
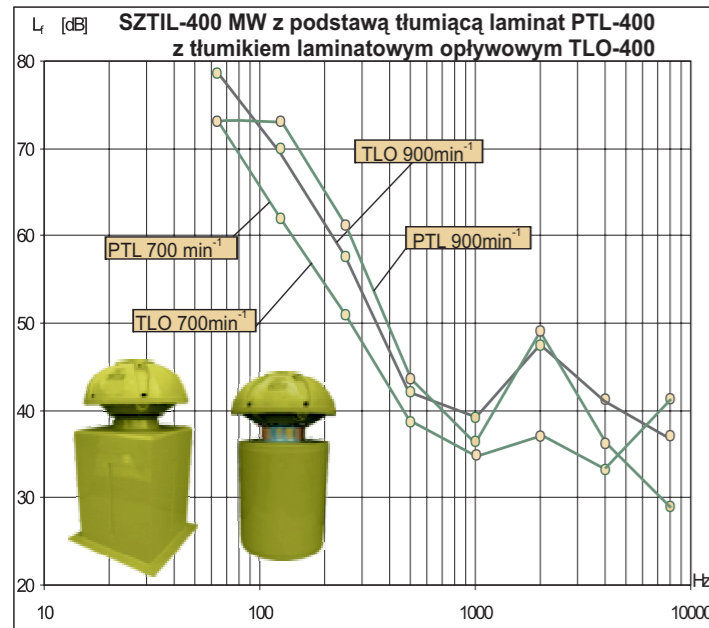


# AKUSTYKA SZTIL-400 MW

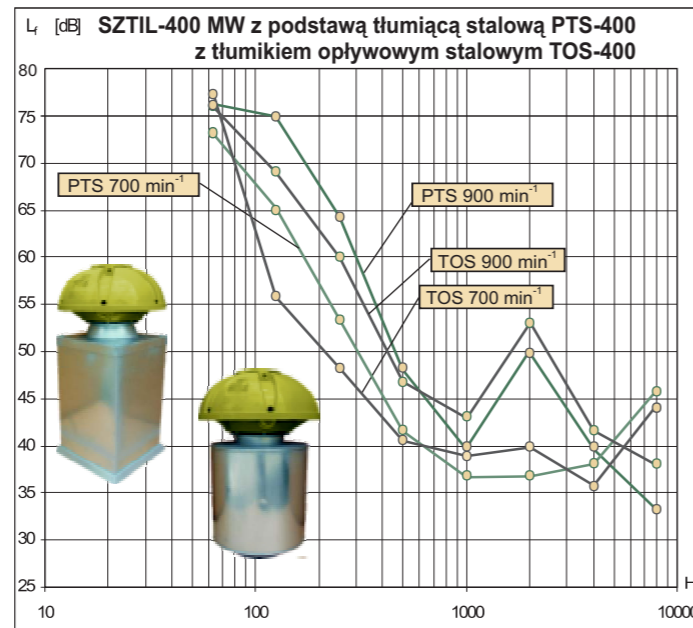


Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego 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).



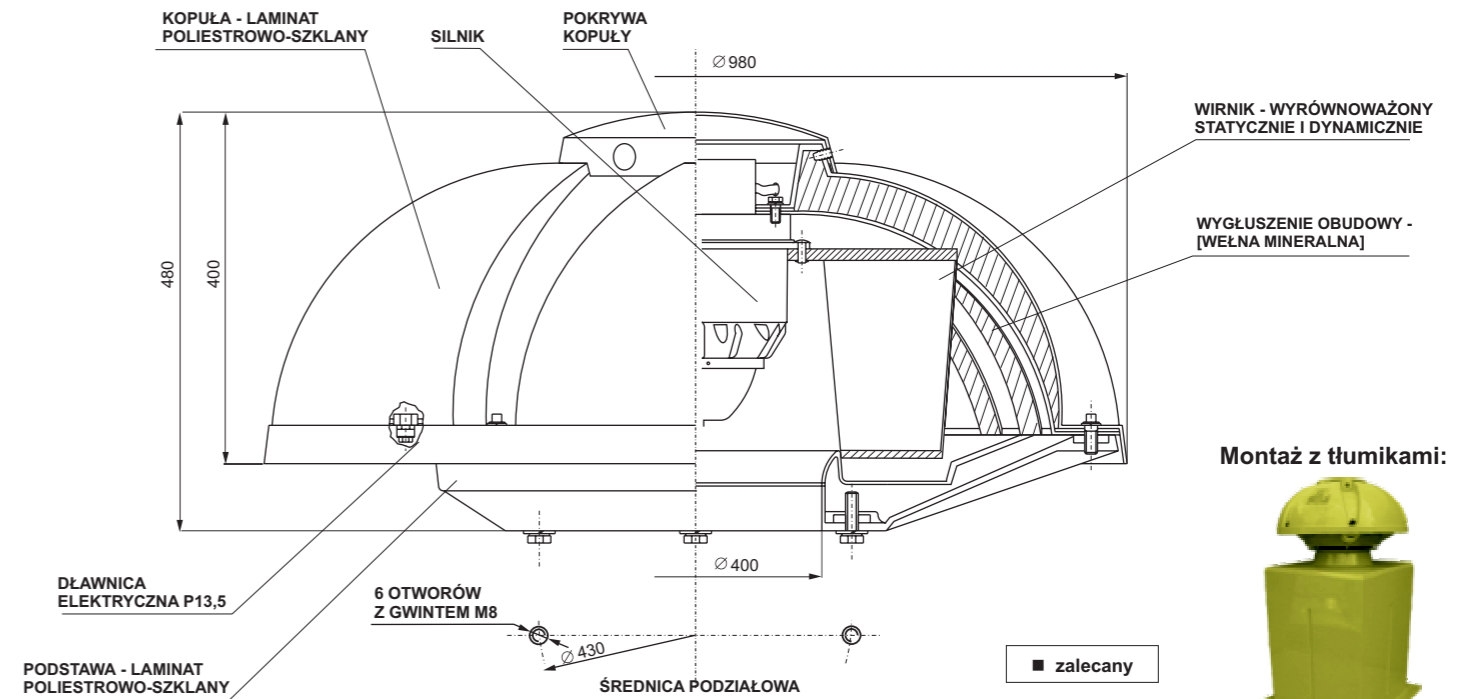
**Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-400 MW z podstawą tłumiącą laminat PTL-400 i laminat TLO-400**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTL n=900min <sup>-1</sup>	74	74	61	43	37	49	36	29	60
PTL n=700min <sup>-1</sup>	74	62	51	39	35	37	33	41	51
TLO n=900min <sup>-1</sup>	79	70	58	42	39	48	41	38	58
TLO n=700min <sup>-1</sup>	74	62	51	39	35	37	33	41	51



**Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-400 MW z podstawą tłumiącą stal PTS-400 i stal TOS-400**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTS n=900min <sup>-1</sup>	76	75	64	48	40	50	40	33	61
PTS n=700min <sup>-1</sup>	73	65	53	42	37	37	38	46	53
TOS n=900min <sup>-1</sup>	76	69	60	47	43	53	42	37	59
TOS n=700min <sup>-1</sup>	77	56	48	41	39	40	36	44	52



Stopień ochrony silnika IP54

## PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-400 MW

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> [A] przy napięciu 230[V] 400[V]
900	MK137-6DK.10L ZIEHL-ABEGG	0,64	2,4	230/400		4,7 2,0
700	MK137-8DK.10L ZIEHL-ABEGG	0,4	3,2	230/400		2,3 1,35
900	MK137-6EK.15L ZIEHL-ABEGG	0,6	3,4	230	—	1,9 —

## TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora [min <sup>-1</sup> ]	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-400 MW	900	0,64	1,6-2,5	2,2
	700	0,4	1,0-1,6	1,6

## TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~230V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

SZTIL-400 MW	900	0,6	1,6-2,5	2,1
--------------	-----	-----	---------	-----

Montaż z tłumikami:

- Wentylator SZTIL-400 MW na podstawie tłumiącej PTL-400

■ zalecany
- Wentylator SZTIL-400 MW na podstawie tłumiącej PTS-400

■ zalecany
- Wentylator SZTIL-400 MW na tłumiku opływowym TLO-400

dopuszczalny z zastosowaniem

  - podstaw stalowych wzmocnionych
  - odciągów
- Wentylator SZTIL-400 MW na tłumiku opływowym TOS-400

dopuszczalny z zastosowaniem

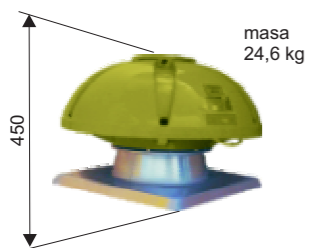
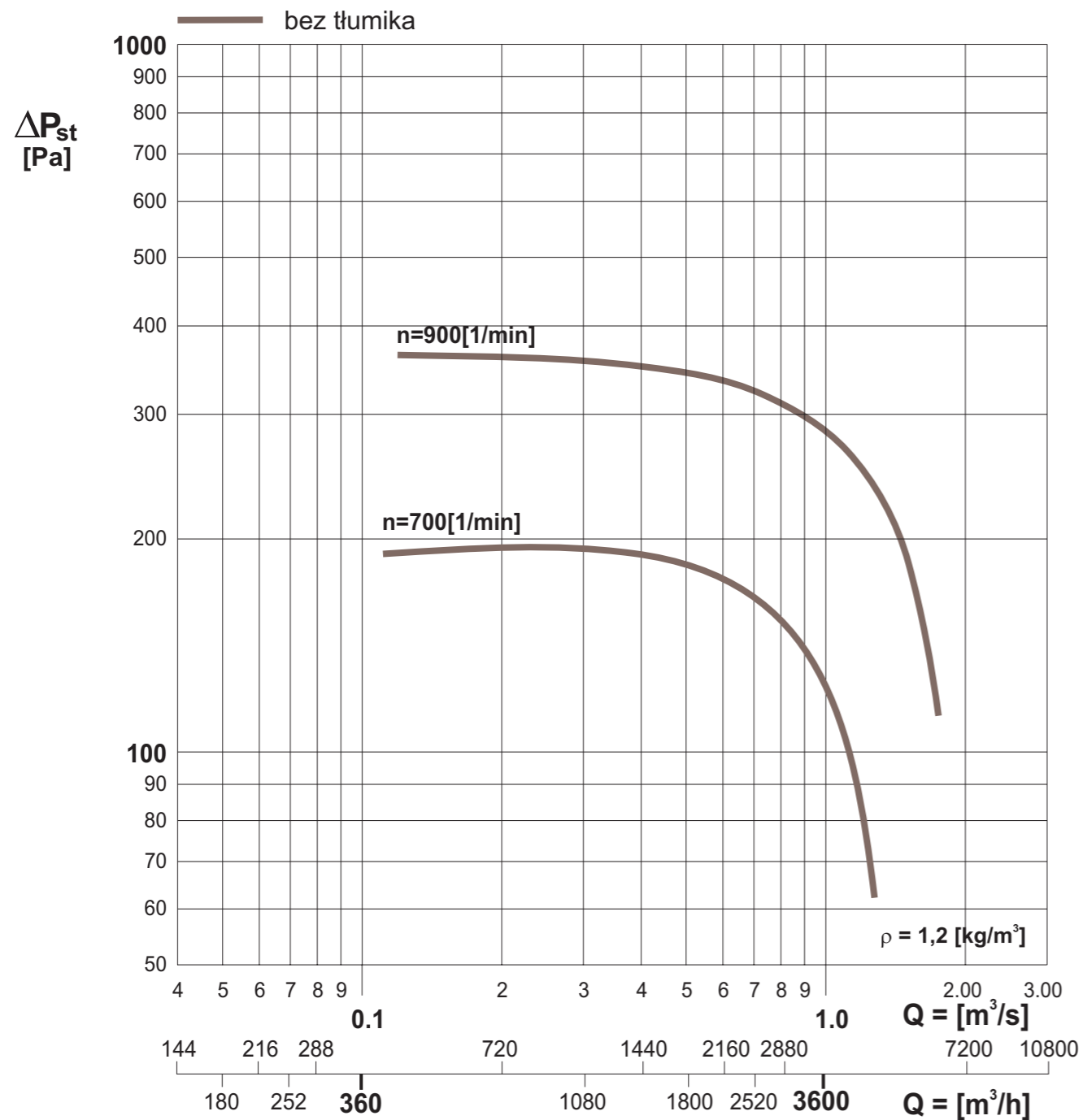
  - podstaw stalowych wzmocnionych
  - odciągów
- Wentylator SZTIL-400 MW na podstawie laminatowej B/I-400

● wymagany cokół wsporczy
- Wentylator SZTIL-400 MW na podstawie stalowej B/I-400

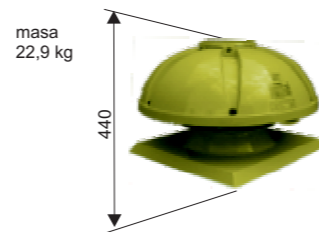
● wymagany cokół wsporczy

# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-400 MW bez tłumika

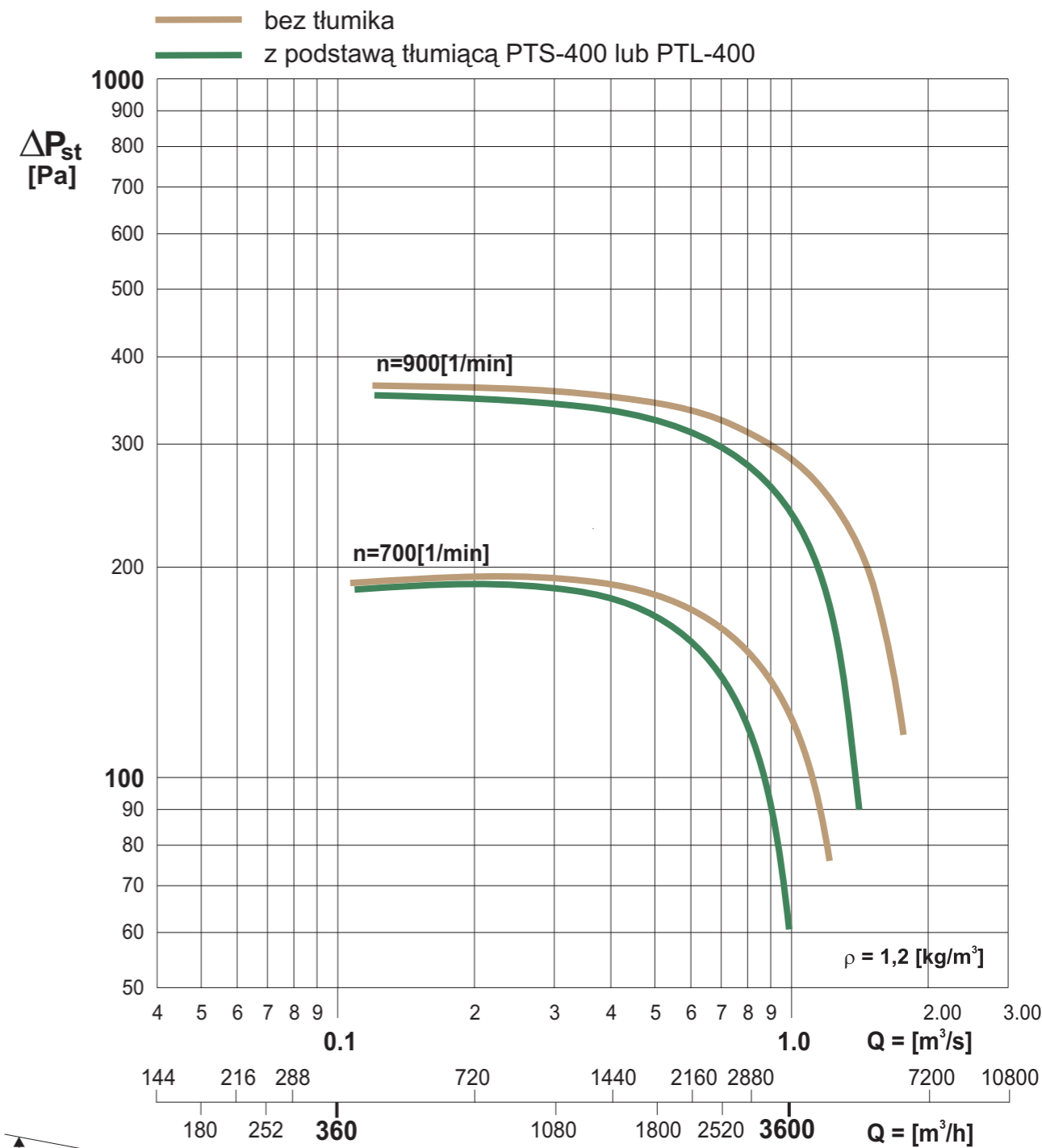


Wirnik wentylatora wyważony jest z jakością G 2,5.  
Każdy wyprodukowany wentylator przechodzi obowiązkową kontrolę ruchową przed wysyłką do inwestora.



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-400 MW z podstawą tłumiącą PTS-400 PTL-400

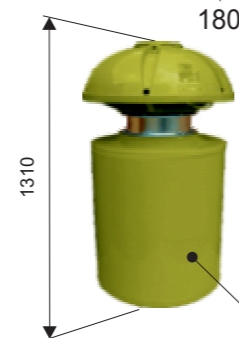
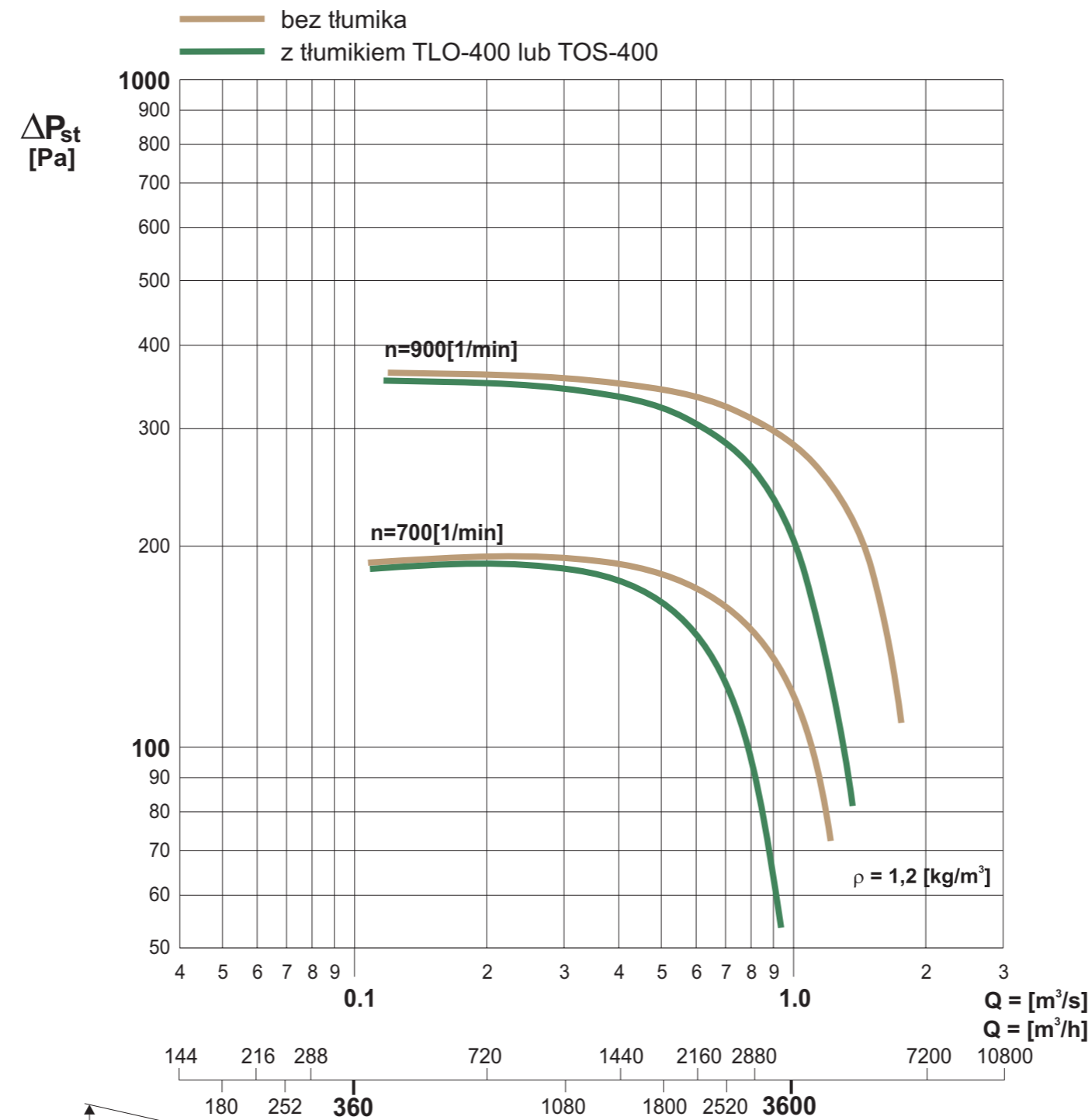


Technologia wykonania obudowy wentylatora oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozyjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-400 MW z tłumikiem opływowym TLO-400  
TOS-400



masa  
43,8 kg

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

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