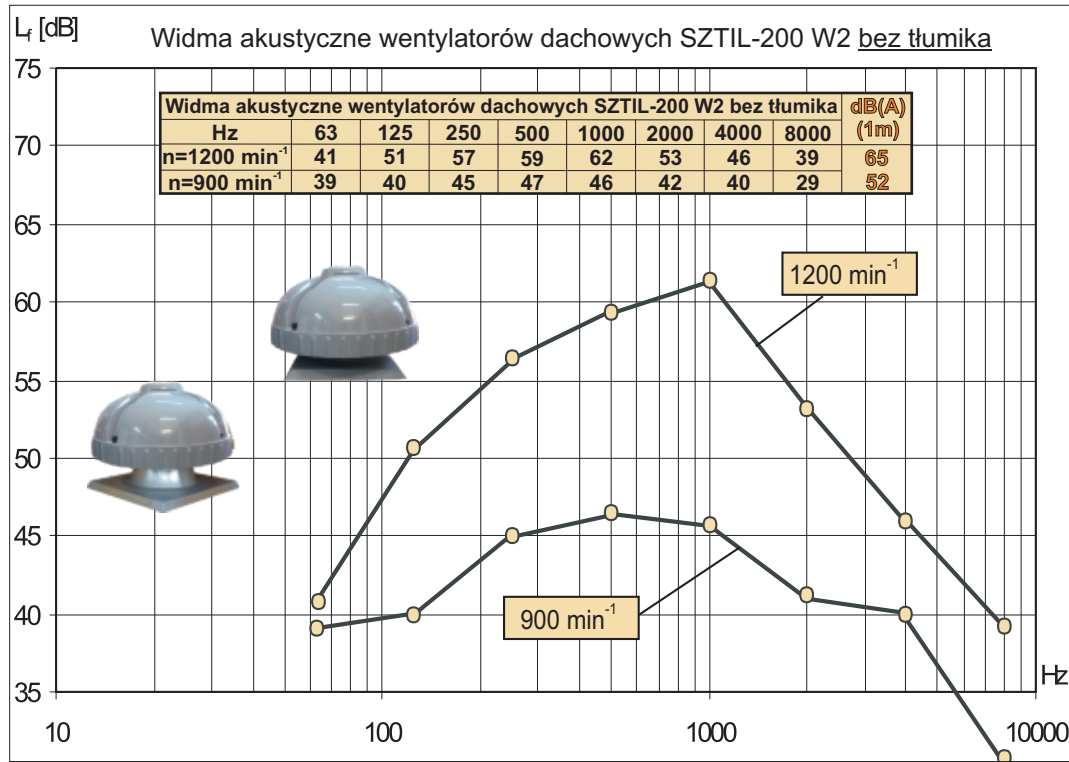
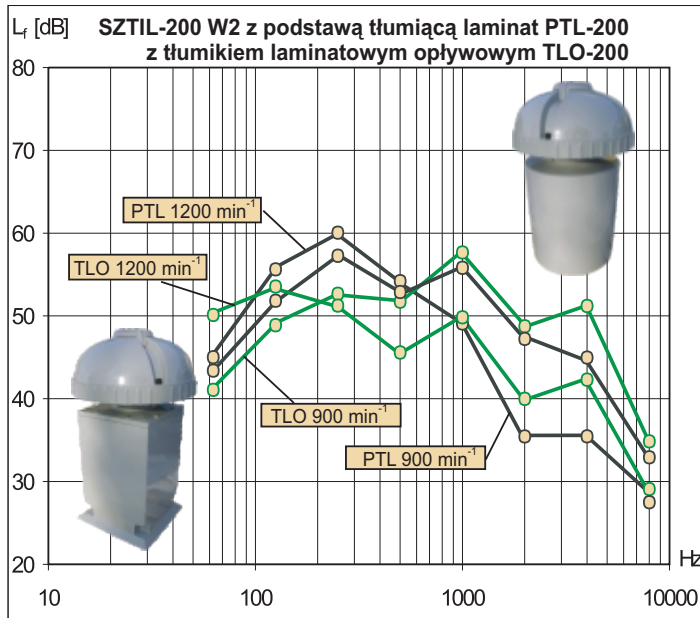


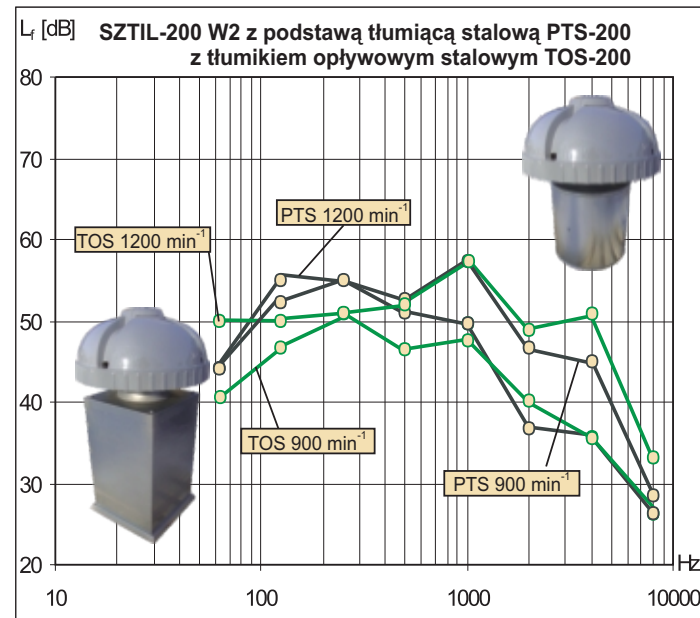
# AKUSTYKA SZTIL-200 W2



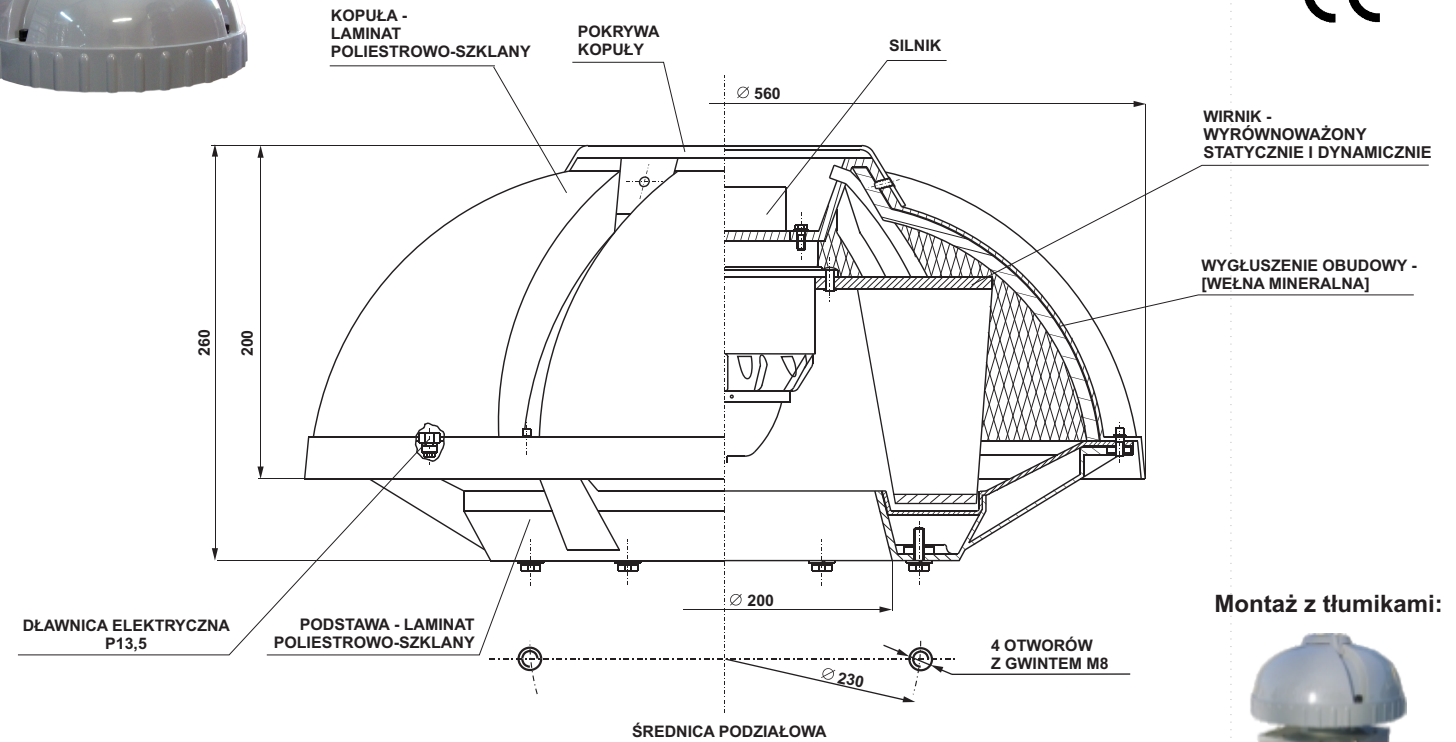
Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego 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-200 W2 z podstawą tłumiącą laminat PTL-200 i laminat TLO-200										dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
PTL n=1200min <sup>-1</sup>	46	56	60	54	49	36	36	26		56
n=900min <sup>-1</sup>	44	52	58	53	56	48	46	33		59
TLO n=1200min <sup>-1</sup>	50	53	51	46	50	40	42	29		52
n=900min <sup>-1</sup>	41	49	52	52	58	49	51	35		60



Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-200 W2 z podstawą tłumiącą stal PTS-200 i stal TOS-200										dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
PTS n=1200min <sup>-1</sup>	45	55	55	51	50	37	36	26		53
n=900min <sup>-1</sup>	45	52	55	53	58	47	46	28		60
TOS n=1200min <sup>-1</sup>	50	50	51	47	50	40	36	26		52
n=900min <sup>-1</sup>	40	47	51	52	58	49	51	34		60



### Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-200 W2							
Obroty Wentylatora	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]
1300	MK085-4DK.10.L ZIEHL-ABEGG	0,26	3,20	230/400		2,40	0,76
900	MK085-6DK.07.L ZIEHL-ABEGG	0,07	2,40	230/400		0,86	0,36
1300	MK085-4EK.10.L ZIEHL-ABEGG	0,16	1,90	230	—	1,30	—
900	MK085-6EK.10.L ZIEHL-ABEGG	0,07	2,10	230	—	0,70	—

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

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-200 W2	1300	0,26	0.63-1,00	0.8
	900	0,07	0.25-0.40	0.40

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

SZTIL-200 W2	1300	0,16	1.0-1,60	1,40
	900	0,07	0.63-1,00	0.8

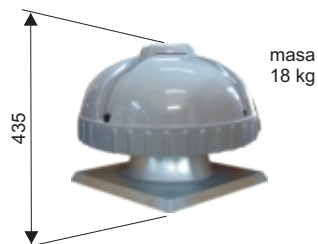
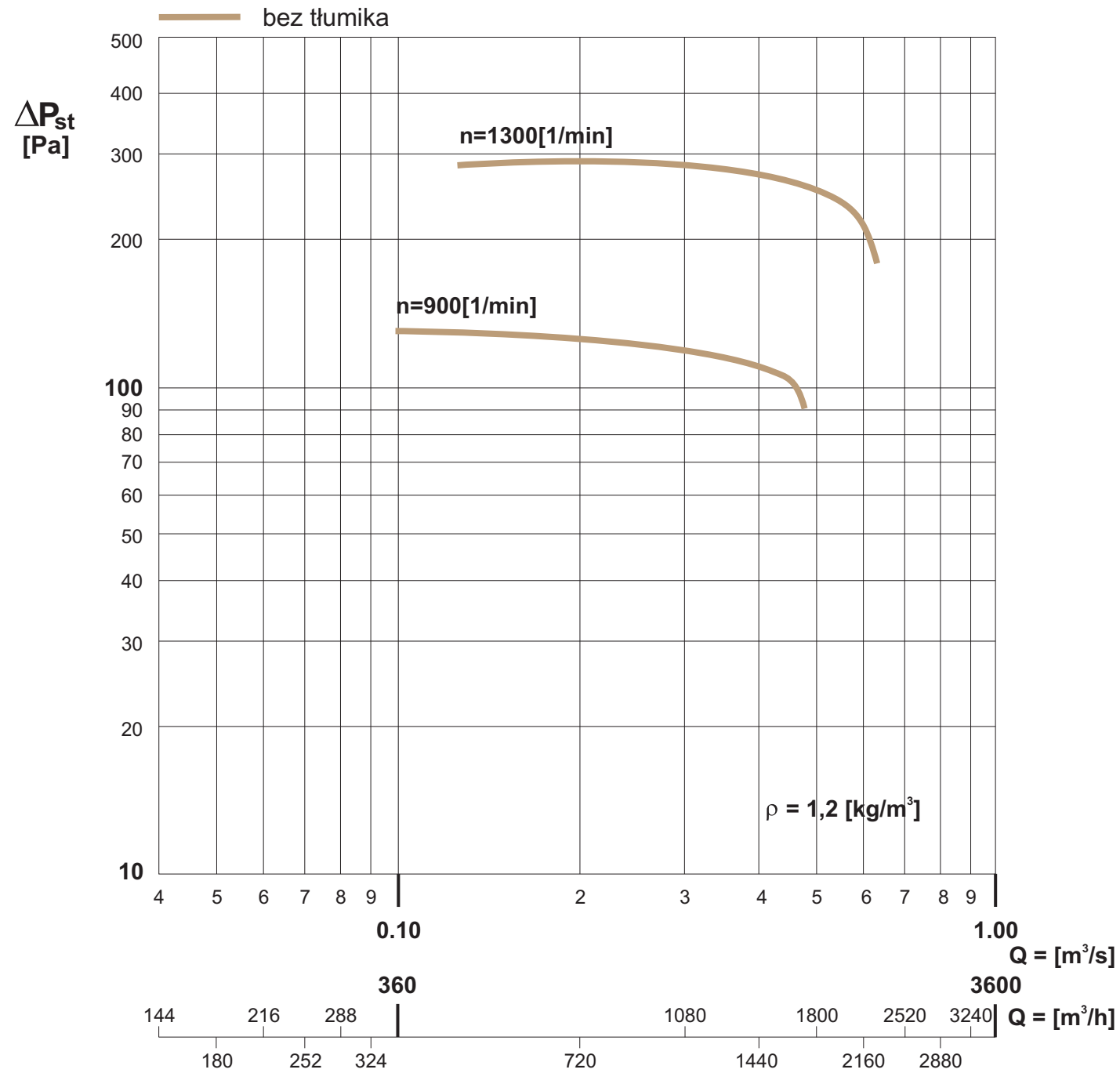
### Montaż z tłumikami:

- zalecany (Recommended)
- Wentylator SZTIL-200 W2 na podstawie tłumiącej PTL-200
- zalecany (Recommended)
- Wentylator SZTIL-200 W2 na podstawie tłumiącej PTS-200
- dopuszczalny z zastosowaniem:
  - podstaw stalowych wzmocnionych
  - odciągów
- Wentylator SZTIL-200 W2 na tłumiku optywowym TLO-200
- dopuszczalny z zastosowaniem:
  - podstaw stalowych wzmocnionych
  - odciągów
- Wentylator SZTIL-200 W2 na tłumiku optywowym TOS-200
- wymagany cokół wsporczy (Required support base)
- Wentylator SZTIL-200 W2 na podstawie laminatowej B/I-200
- wymagany cokół wsporczy (Required support base)
- Wentylator SZTIL-200 W2 na podstawie stalowej B/I-200



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-200 W2 bez tłumika

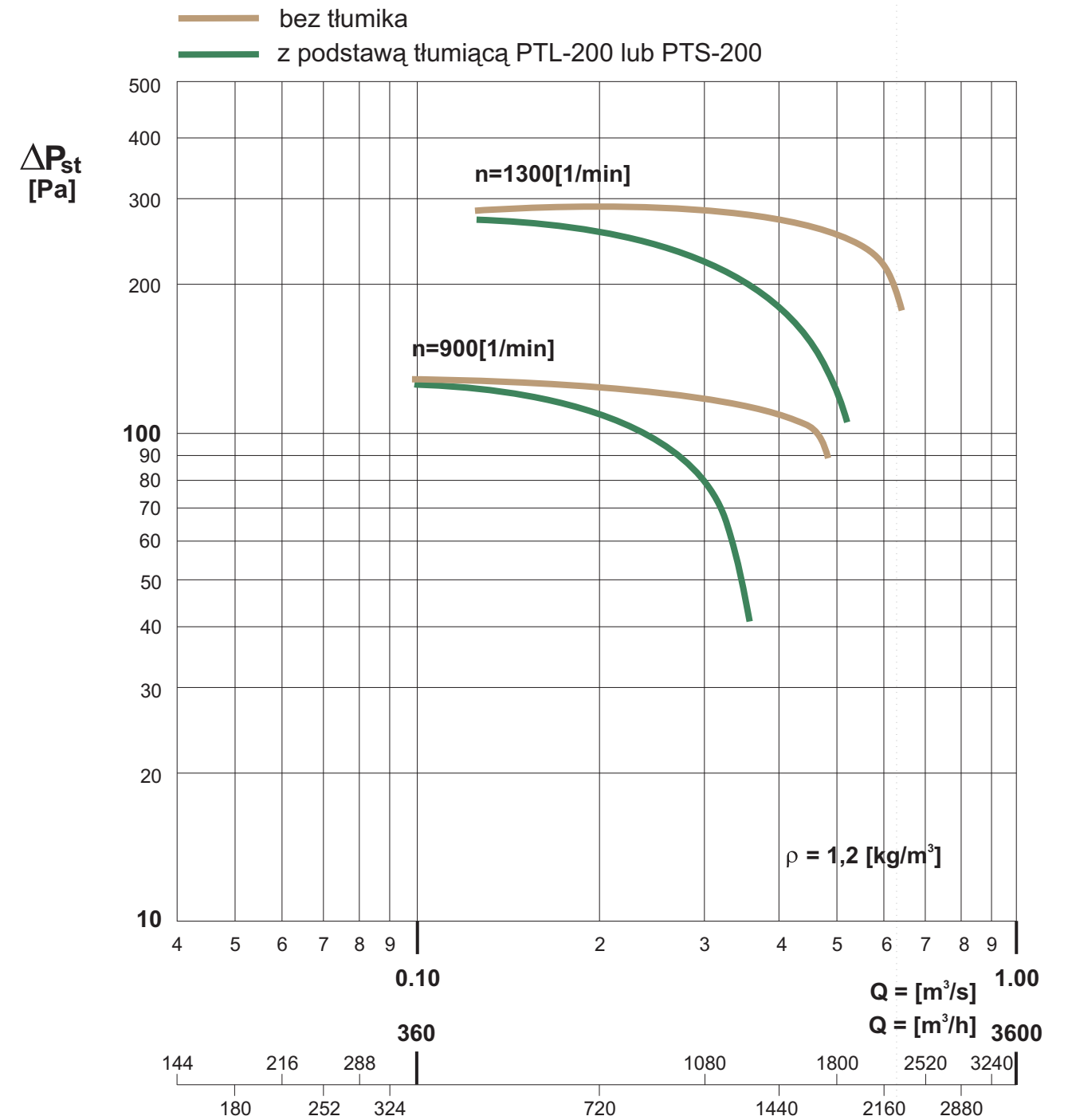


Wirnik wentylatora wyważony jest z jakością G 2,5.  
Każdy wyprodukowany wentylator przechodzi obowiązkową kontrolę ruchową przed wysyłką do inwestora.



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-200 W2 z podstawą tłumiącą PTL-200 PTS-200

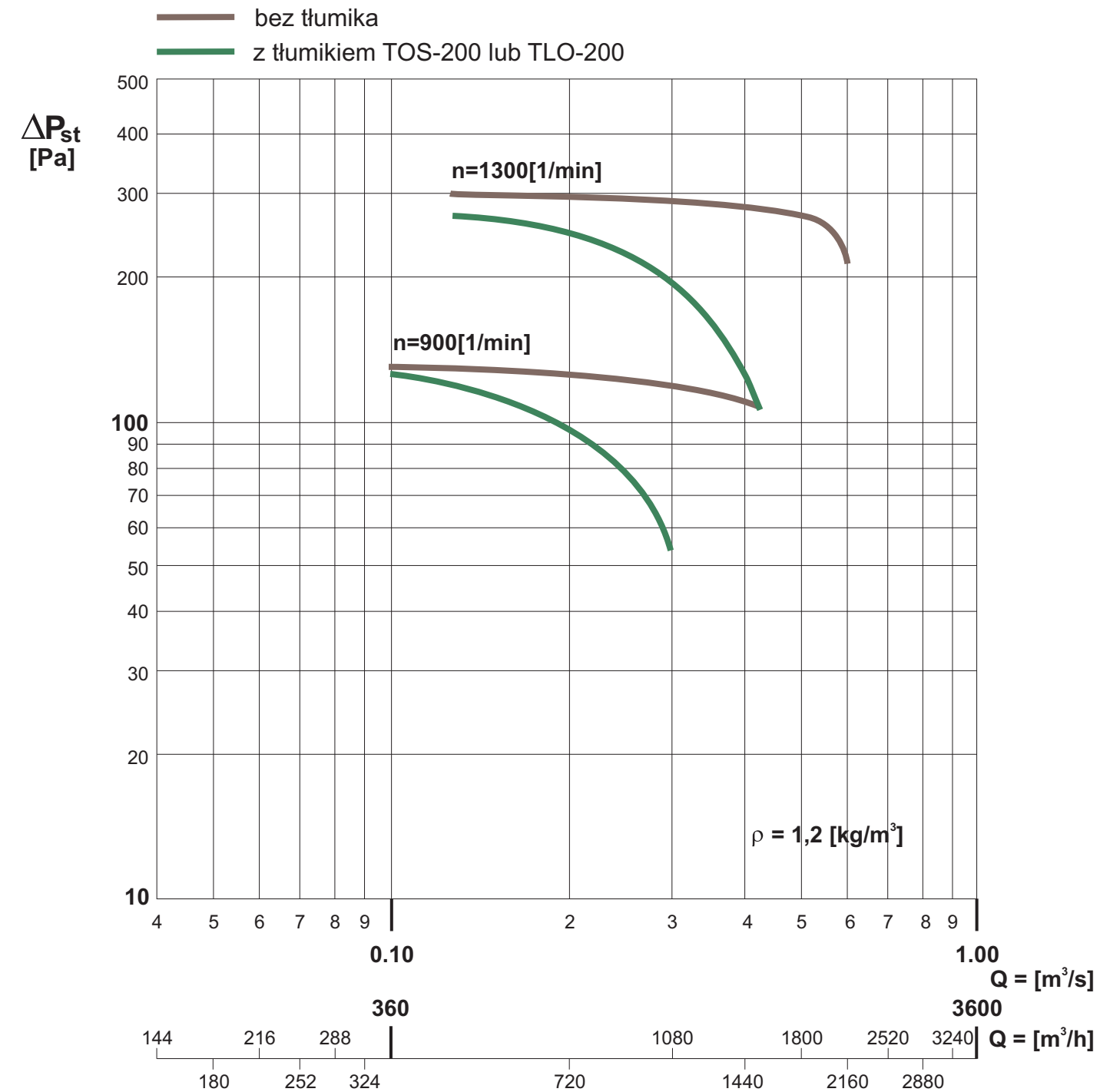


Technologia wykonania obudowy wentylatora oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozyjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-200 W2 z tłumikiem opływowym TOS-200  
TLO-200



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

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

