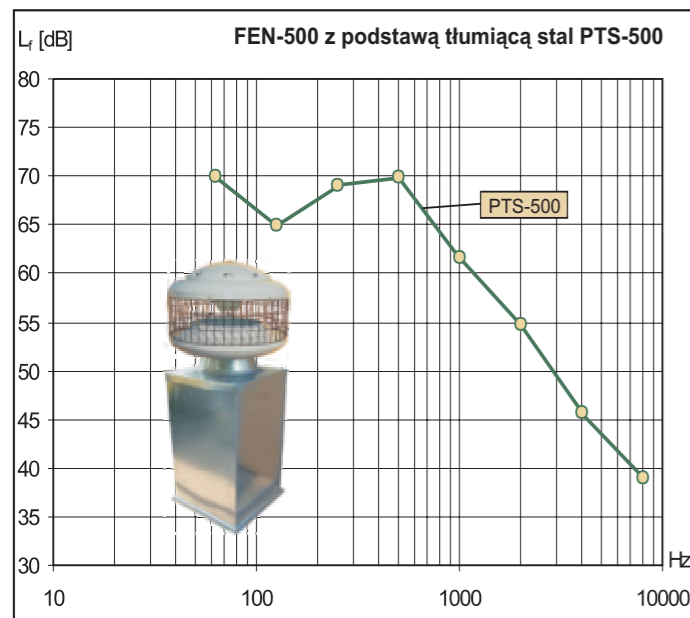
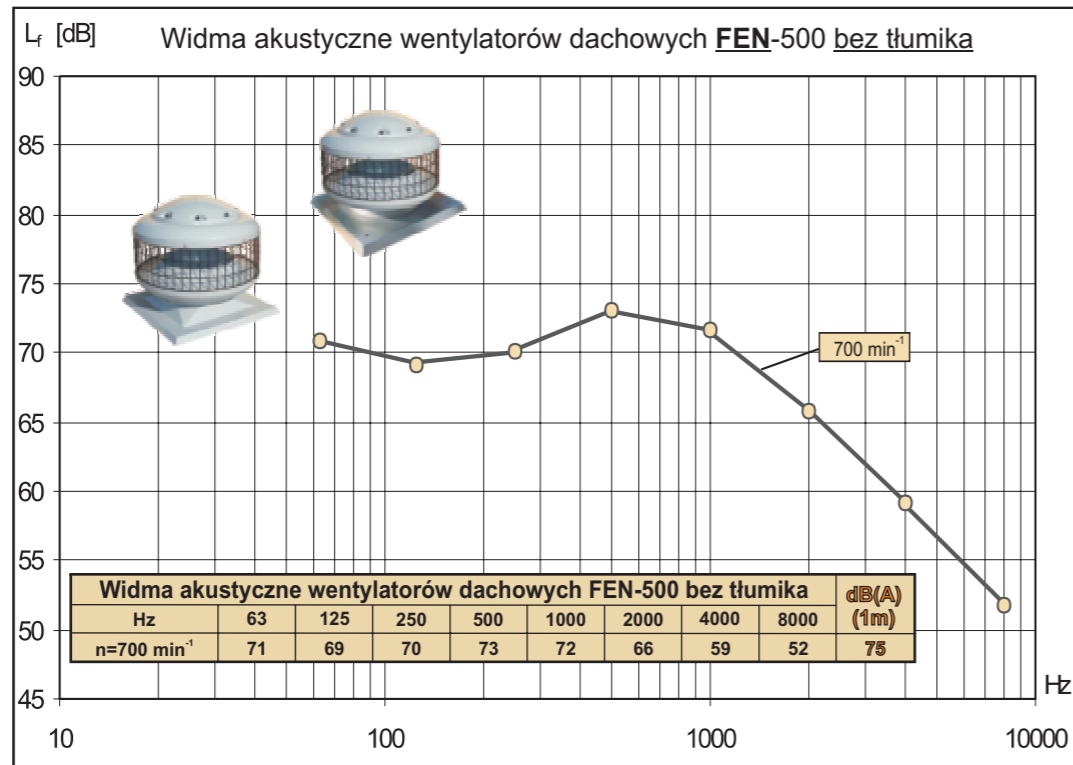
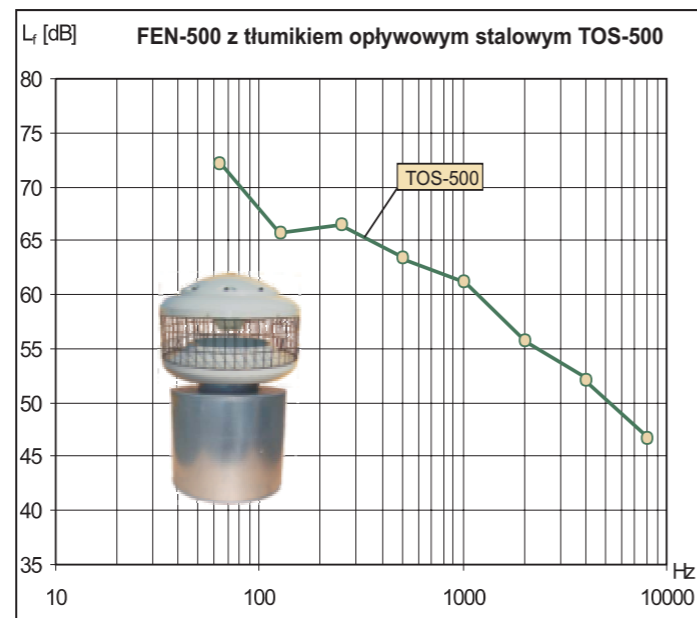


# AKUSTYKA FEN-500

Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariantach 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).



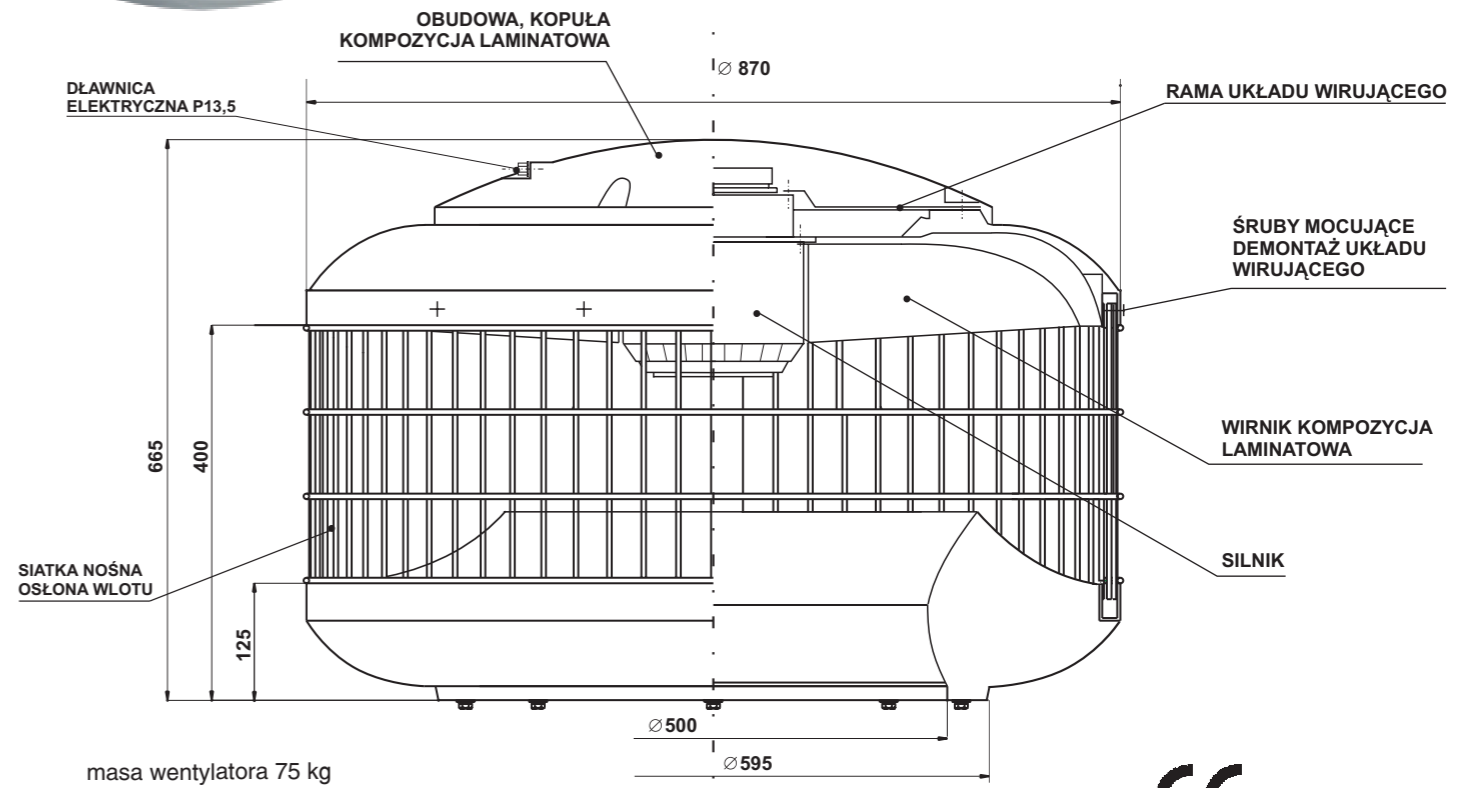
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTS n=700min <sup>-1</sup>	70	65	69	70	62	55	46	39	69



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
TOS n=700min <sup>-1</sup>	72	64	65	62	59	53	49	43	64

# FEN - 500

Największy wentylator z rodziny wentylatorów hybrydowych wykorzystujący sprzyjający efekt warunków atmosferycznych dla właściwej pracy wentylacji naturalnej, jednocześnie umożliwia wymuszenie wentylacji w sposób mechaniczny dzięki zabudowanemu w nim wirnikowi napędzanemu silnikiem elektrycznym.



Stopień ochrony silnika IP54

### PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY FEN-500

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika			
		Moc [kW]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I <sub>n</sub> [A] przy napięciu
700	MK165-8DK 24.N ZIEHL ABEGG	1.6	230 / 400		7,10 4,10

### TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEN ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI 3x400 V

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
FEN-500	700	1,6	4,0-6,3	4,4



Wentylator FEN-500 na podstawie tłumiącej PTS-500

Wentylator FEN-500 na tłumiku opływowym TOS-500

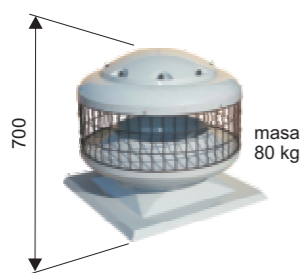
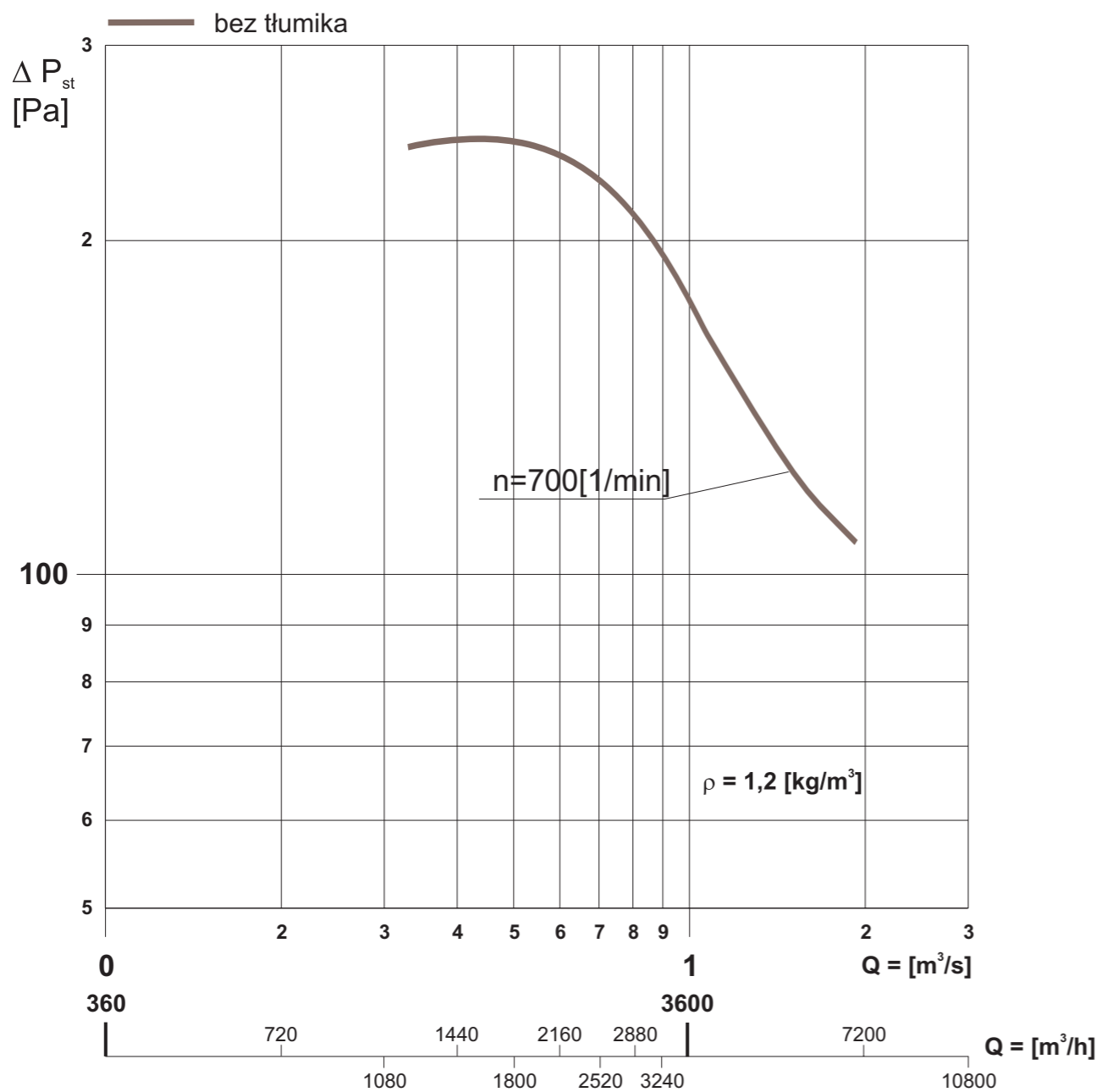
Wentylator FEN-500 na podstawie laminatowej B/l-500

Wentylator FEN-500 na podstawie stalowej B/l-500

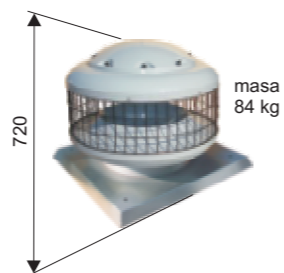


# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

## Wentylator FEN-500



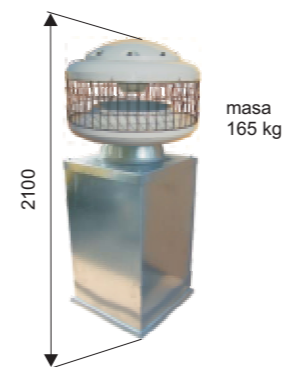
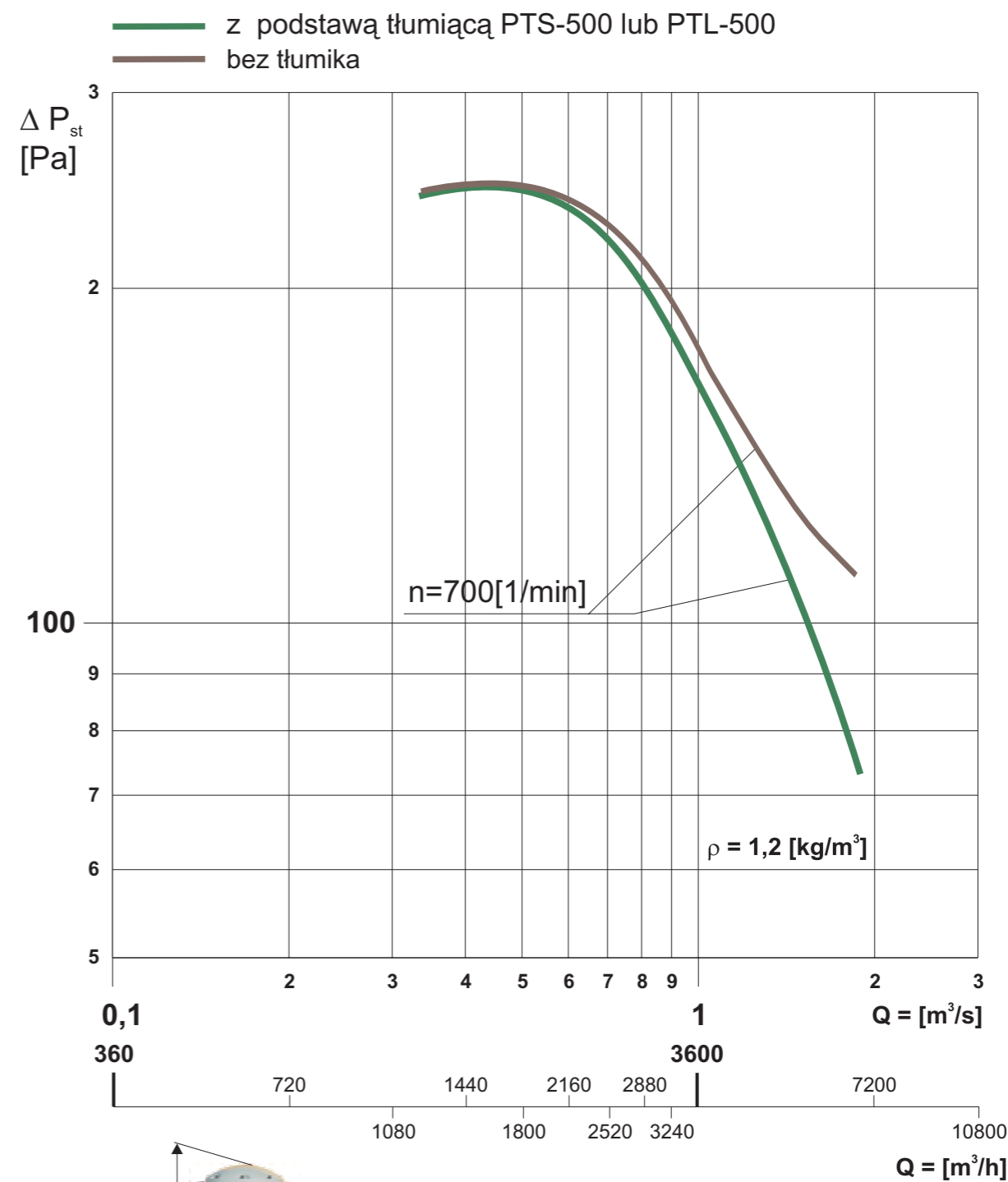
Wentylatory FEN wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego w wersji standardowej lub winylo-estrowo-szklanego w wersji kwasoodpornej. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

## Wentylator FEN-500

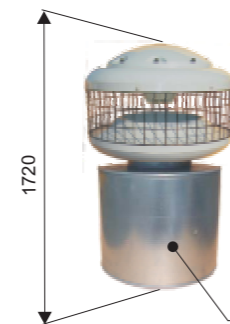
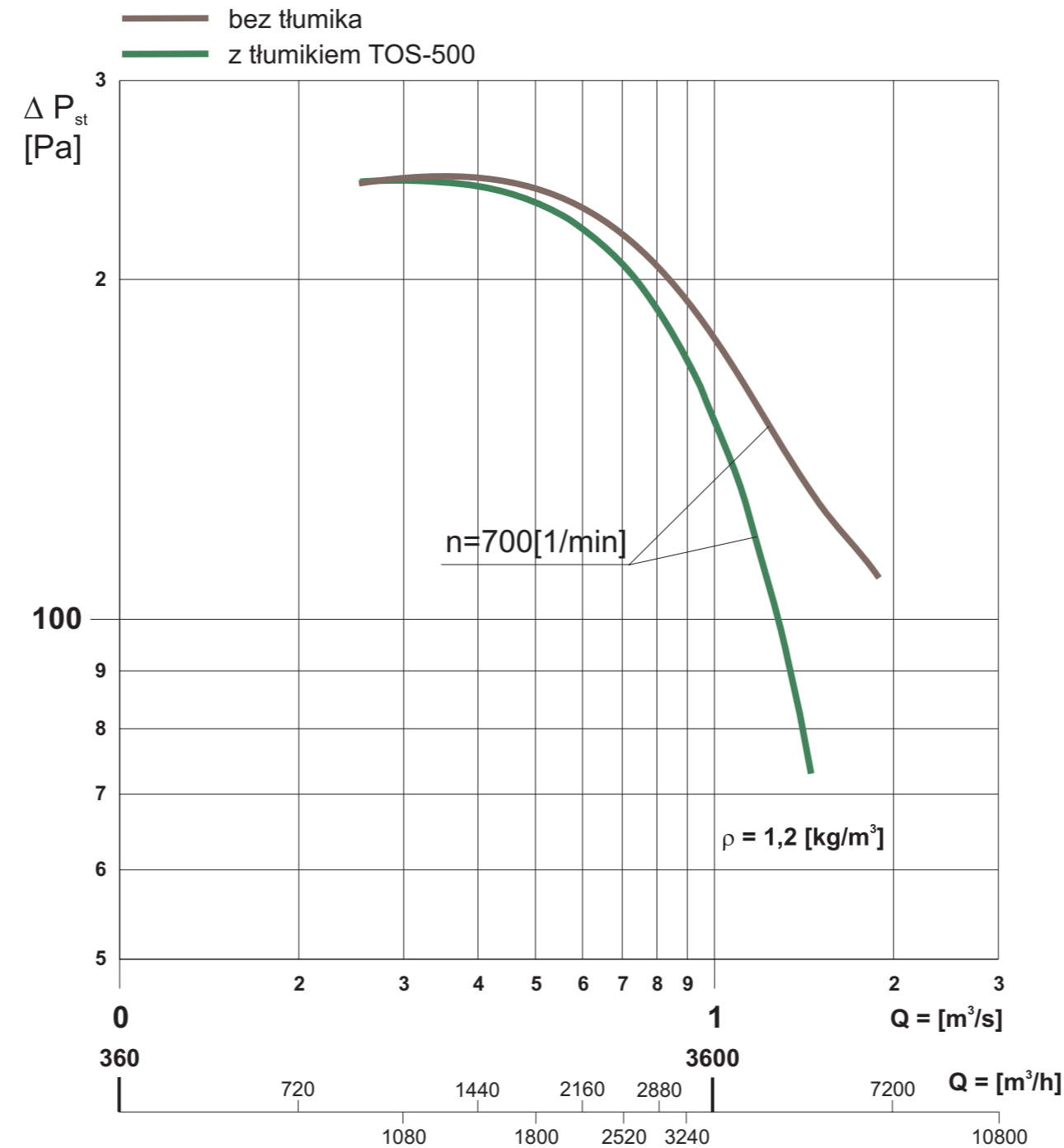
### z podstawą tłumiącą PTS-500 lub PTL-500



Wirnik wentylatora wyważony jest z jakością 16 Gmm/kg - Q 2,5 VDI 2060 (norma polska dopuszcza Q 6,3 VDI 2060). A każdy wyprodukowany wentylator przechodzi obowiązkową kontrolę ruchową ostateczną przed wysyłką do inwestora.

# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator FEN-500 lub z tłumikiem opływowym TOS-500



masa  
153 kg

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

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