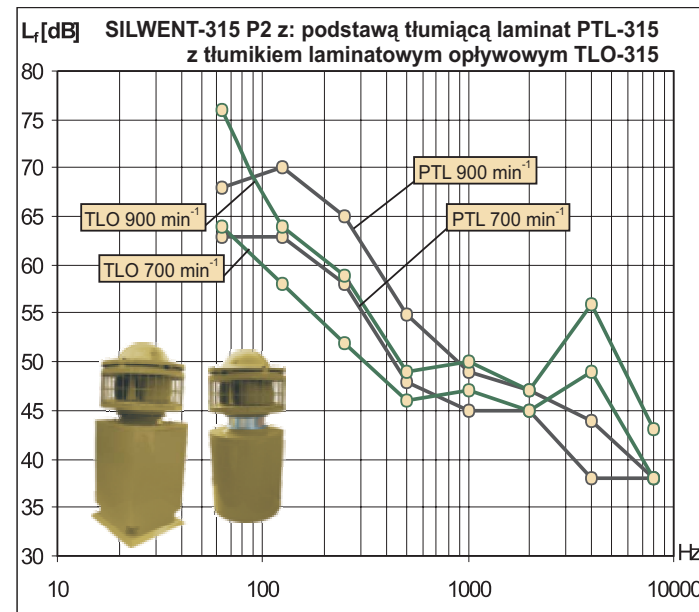
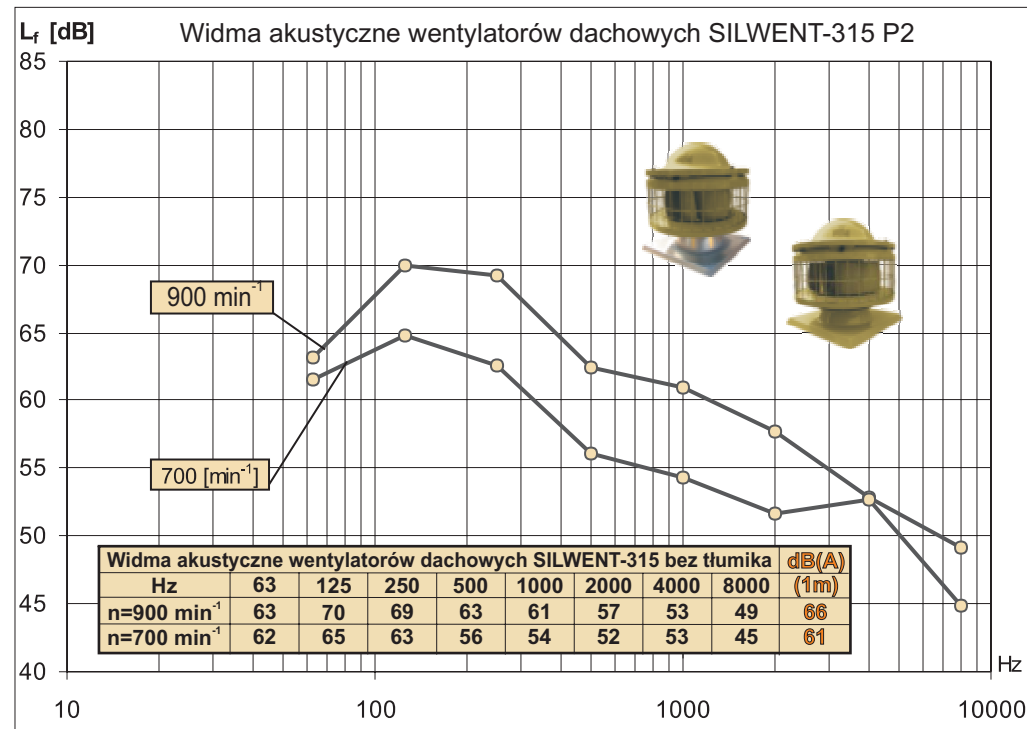


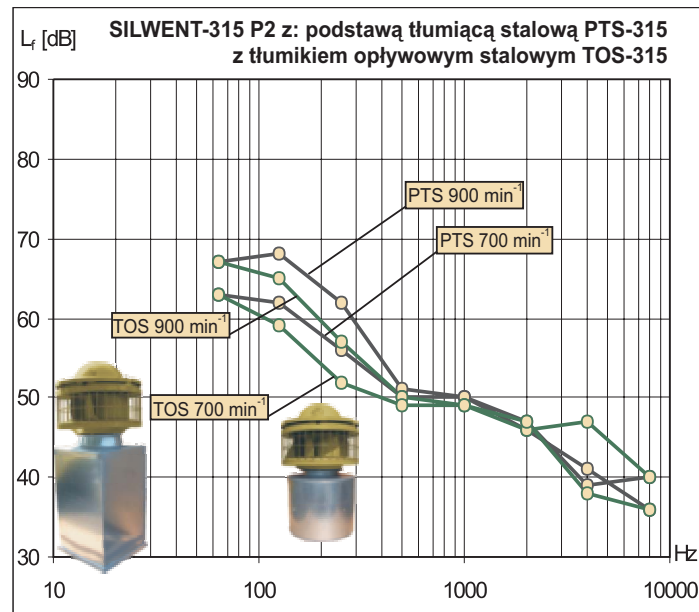
AKUSTYKA SILWENT-315 P2

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).



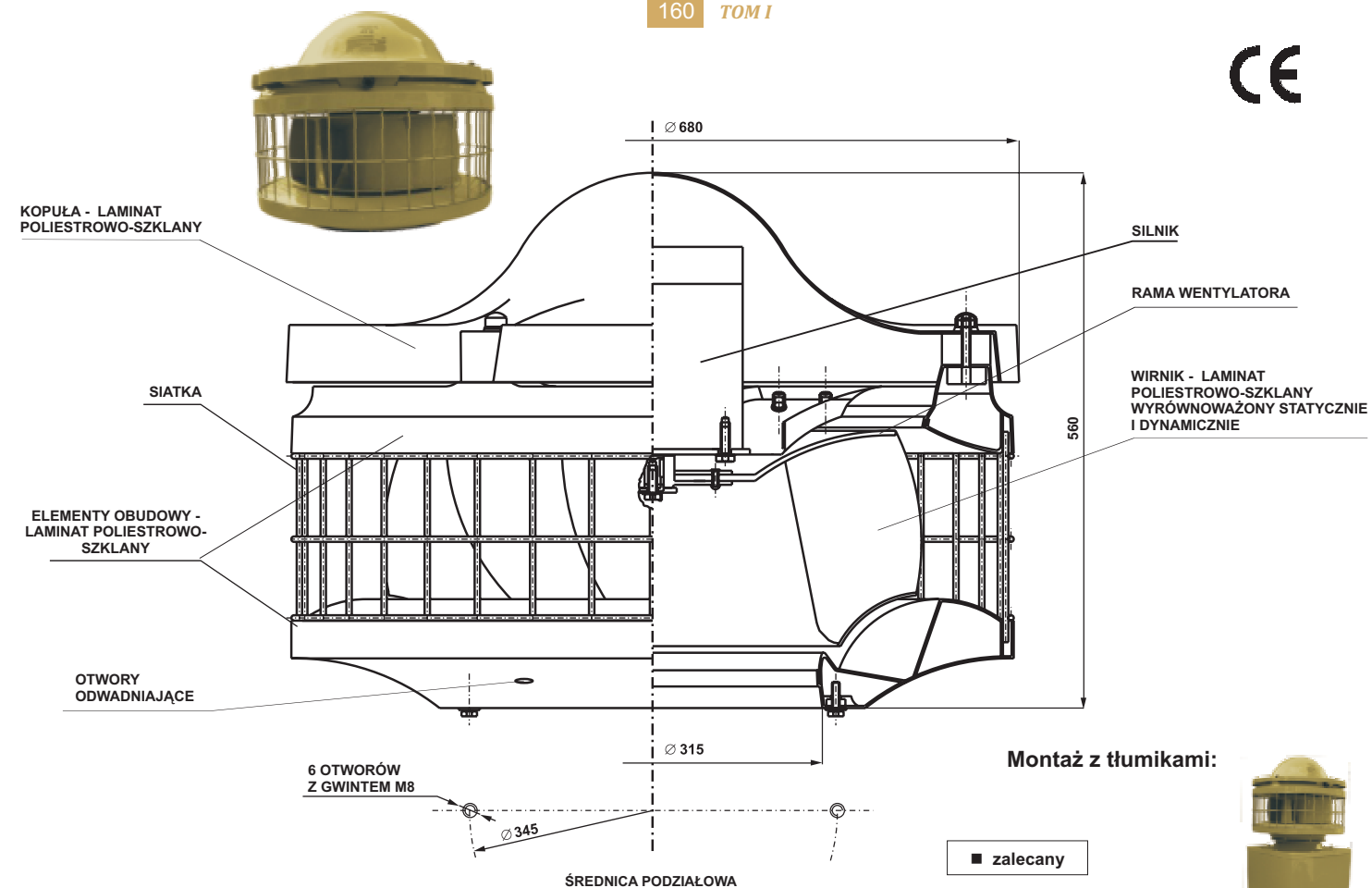
Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-315 P2 z podstawą tłumiącą laminat PTL-315 i laminat TLO-315

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTL n=900min ⁻¹	68	70	65	55	49	47	44	38	60
PTL n=700min ⁻¹	63	63	58	48	45	45	38	38	54
TLO n=900min ⁻¹	76	64	59	49	50	47	56	43	60
TLO n=700min ⁻¹	64	58	52	46	47	45	49	38	54



Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-315 P2 z podstawą tłumiącą stal PTS-315 i stal TOS-315

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTS n=900min ⁻¹	67	68	62	51	50	47	39	40	58
PTS n=700min ⁻¹	63	62	56	50	50	46	41	36	55
TOS n=900min ⁻¹	67	65	57	50	49	46	47	40	56
TOS n=700min ⁻¹	63	59	52	49	49	47	38	36	54



Montaż z tłumikami:

■ zalecany

Wentylator SILWENT-315 P2 na podstawie tłumiącej PTL-315

■ zalecany

Wentylator SILWENT-315 P2 na podstawie tłumiącej PTS-315

dopuszczalny z zastosowaniem
● podstaw stalowych wzmocnionych
● odciągów

Wentylator SILWENT-315 P2 na tłumiku opływowym TLO-315

dopuszczalny z zastosowaniem
● podstaw stalowych wzmocnionych
● odciągów

Wentylator SILWENT-315 P2 na tłumiku opływowym TOS-315

● wymagany cokół wsporczy

Wentylator SILWENT-315 P2 na podstawie laminatowej B/I-315

● wymagany cokół wsporczy

Wentylator SILWENT-315 P2 na podstawie stalowej B/I-315

Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SILWENT-315 P2

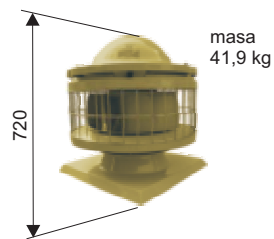
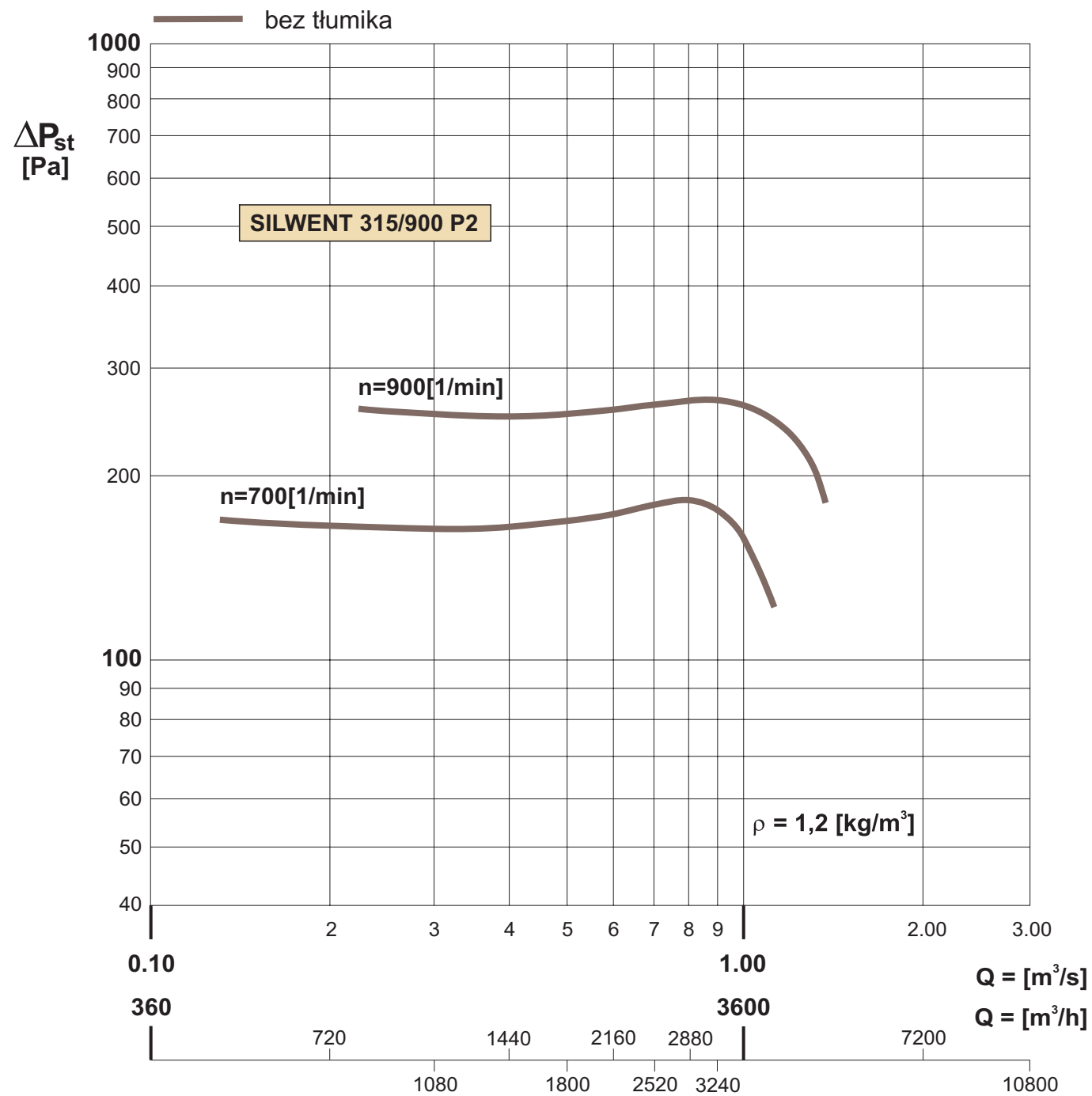
Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
			Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu 400[V]
SILWENT 315/900 P2	900	SKh80X-8/6C Besel	0,37	3,6	400		1,60
	700		0,18	2,8			1,20

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

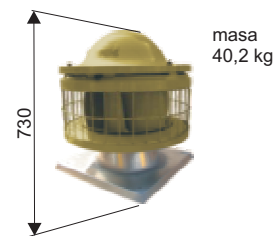
Typ wentylatora	Obroty wentylatora [min ⁻¹]	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego I _w [A]
SILWENT 315/900 P2	900	0,37	1,6-2,5	1,70
	700	0,18	1,0-1,6	1,30

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-315 P2 bez tłumika

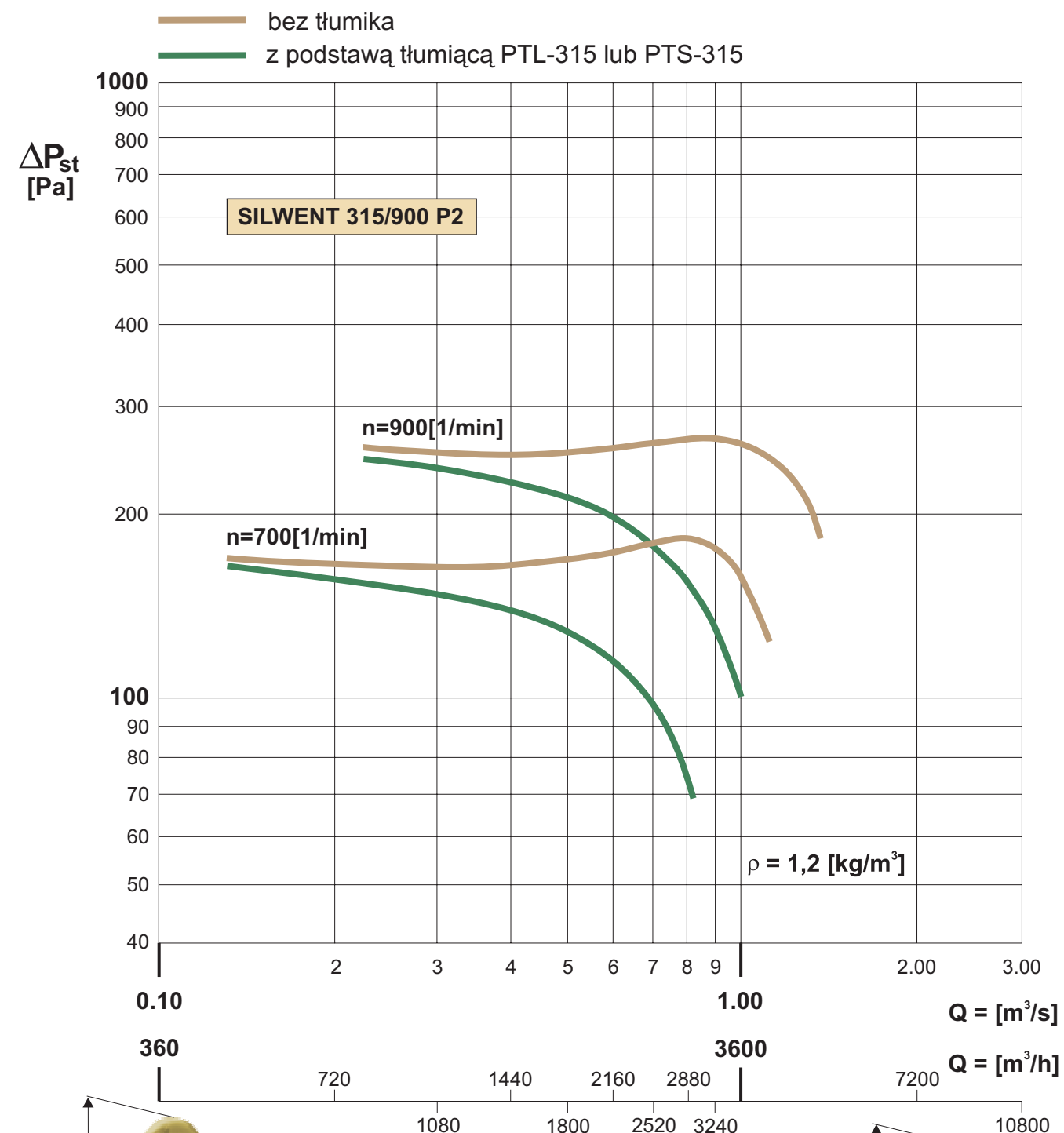


Wentylatory SILWENT wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego natomiast wirnik wykonany jest z kompozytu winylo-estrowo-szklanego. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.

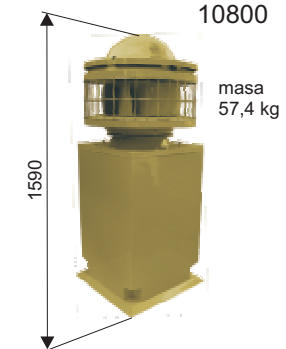


CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-315 P2 z podstawą tłumiącą PTL-315 PTS-315

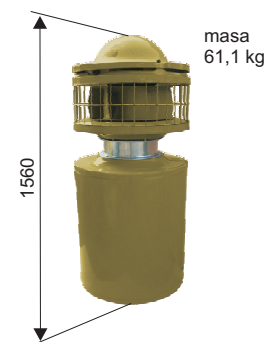
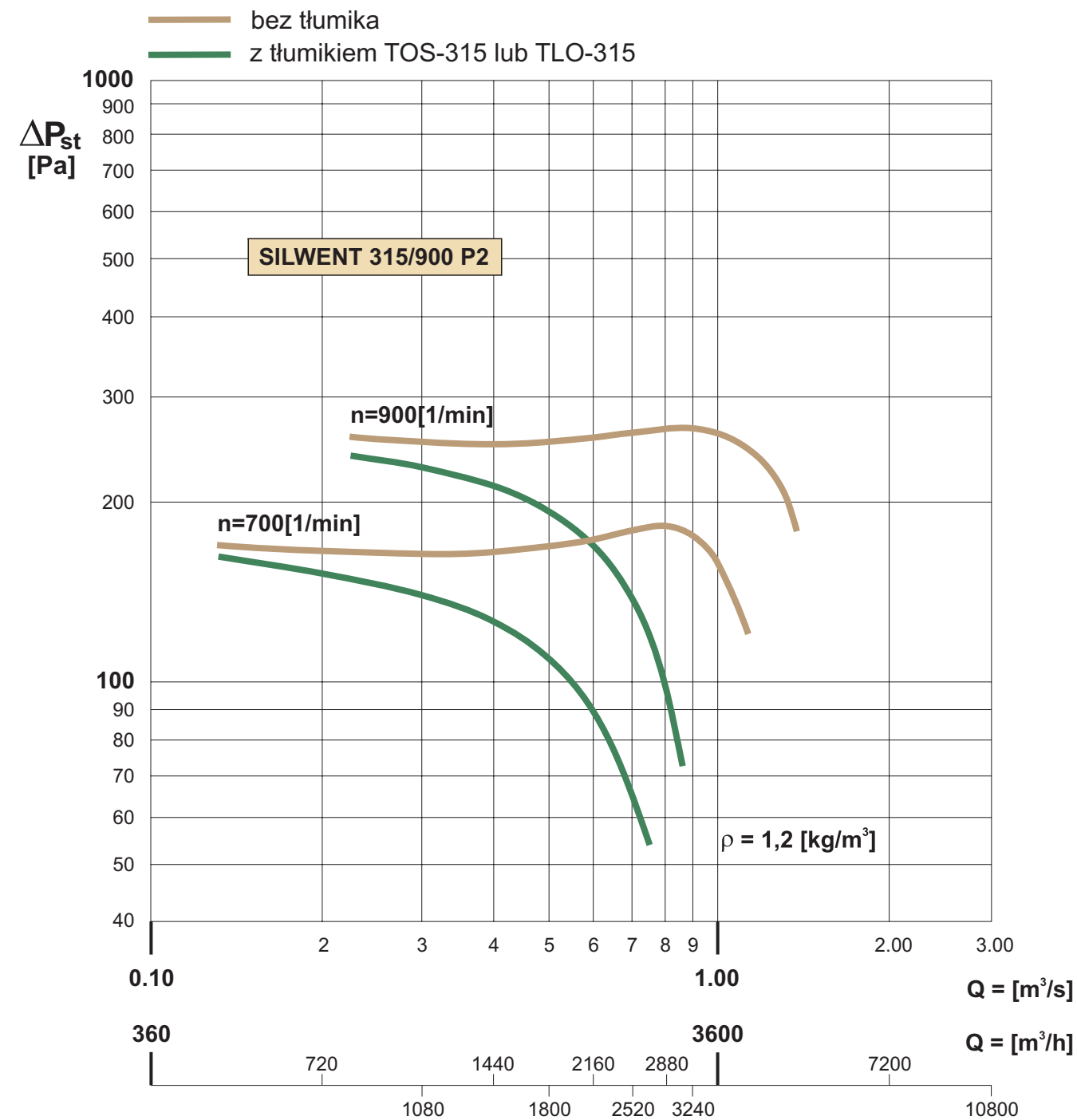


Każdy wyprodukowany wentylator przechodzi obowiązkową kontrolę ruchową przed wysyłką do inwestora.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SILWENT-315 P2 z tłumikiem opływowym TOS-315
TLO-315



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

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

