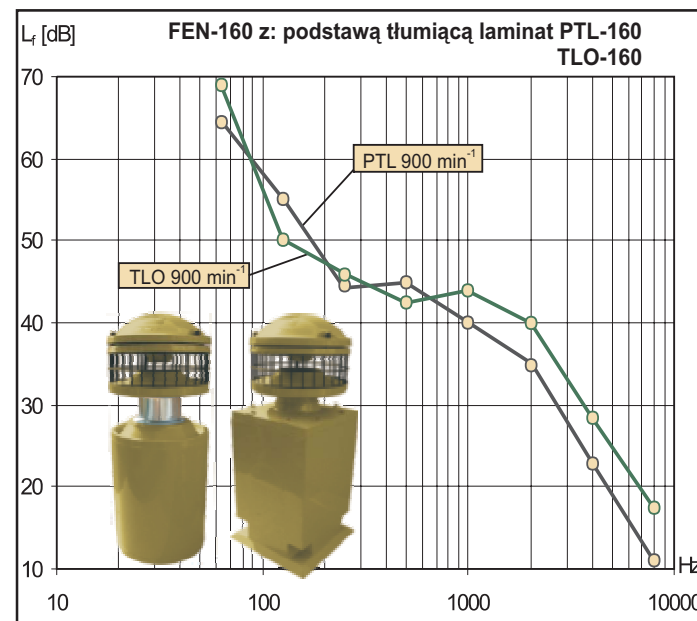
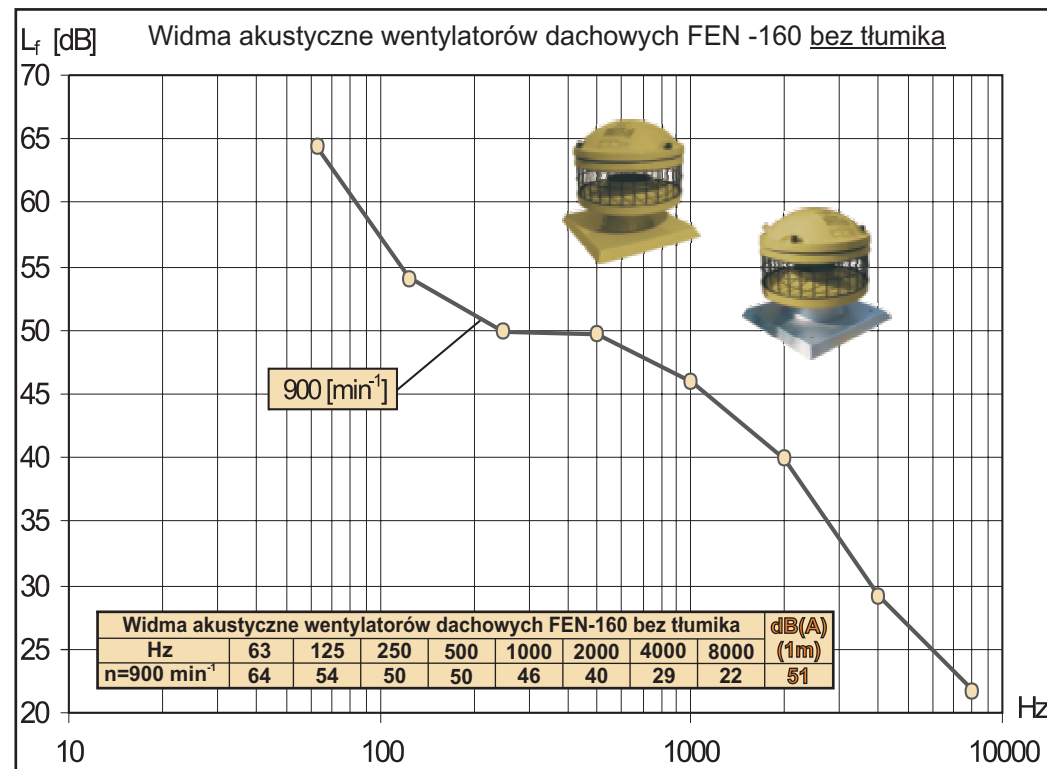
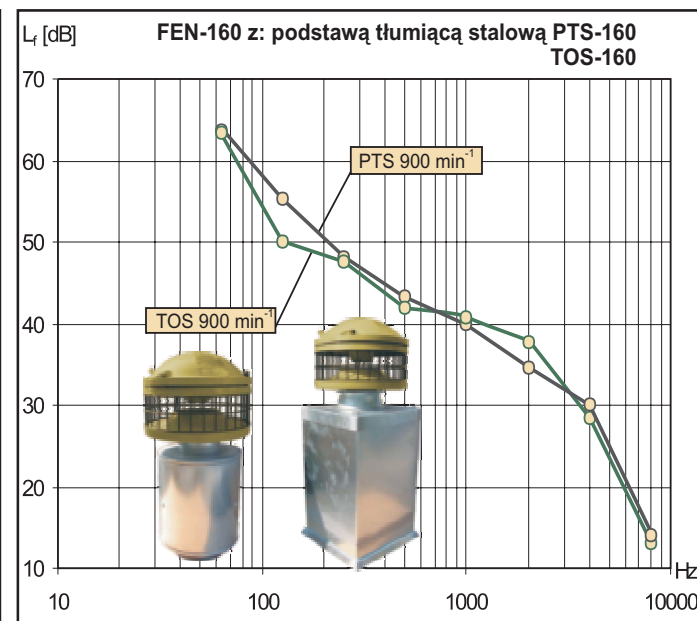


AKUSTYKA FEN-160

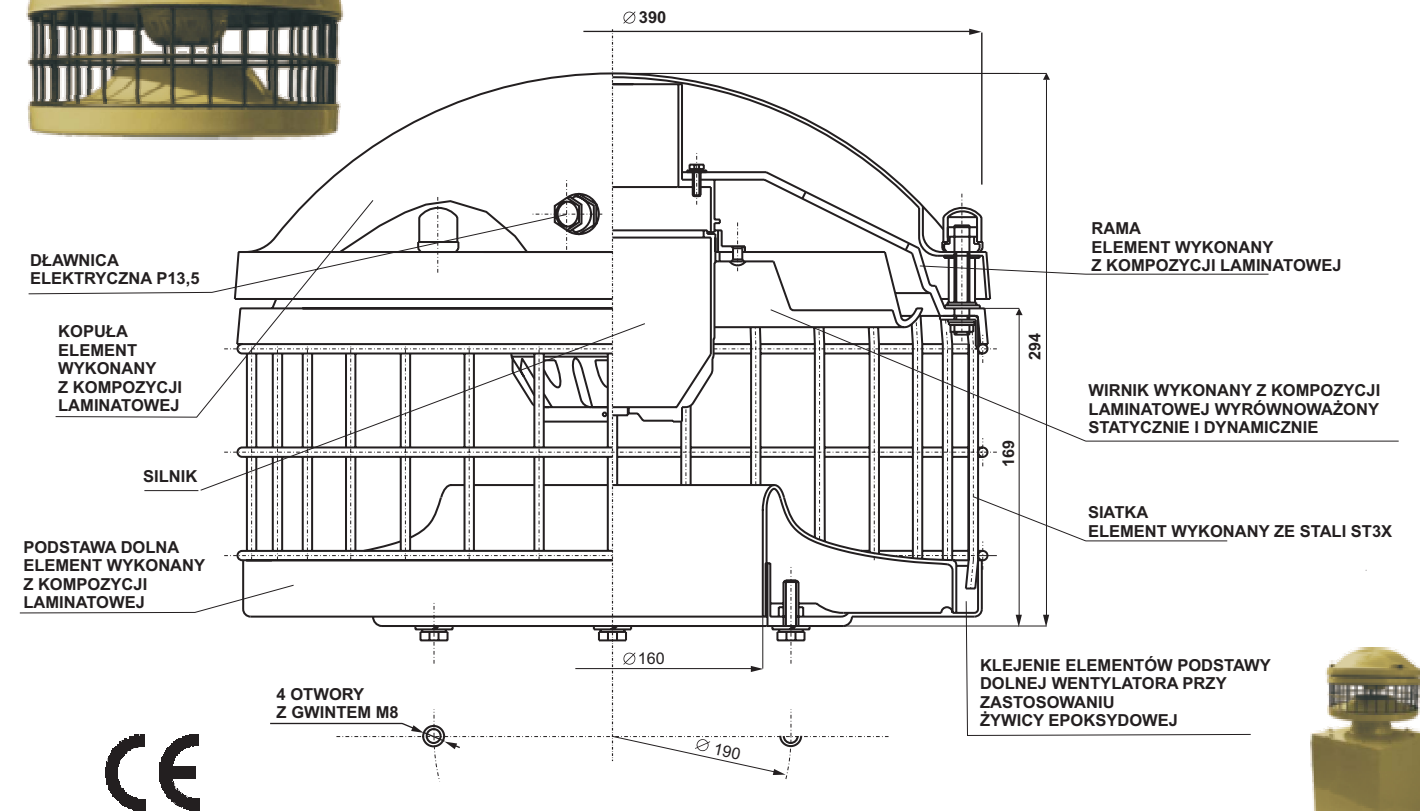
Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego 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 FEN-160 z podstawą tłumiącą laminat PTL-160i laminat TLO-160									dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTL n=900min⁻¹	65	55	45	46	40	35	23	11	47
TLO n=900min⁻¹	69	50	46	43	44	40	28	17	49



Widma akustyczne wentylatorów dachowych FEN-160 z podstawą tłumiącą stal PTS-160 i stal TOS-160									dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTS n=900min⁻¹	64	55	48	44	40	35	30	14	47
TOS n=900min⁻¹	63	50	47	43	41	37	28	13	46



Wentylator FEN-160 na podstawie tłumiącej PTL-160



Wentylator FEN-160 na podstawie tłumiącej PTS-160



Wentylator FEN-160 na tłumiku opływowym TLO-160



Wentylator FEN-160 na tłumiku opływowym TOS-160



Wentylator FEN-160 na podstawie laminatowej B/I-160



Wentylator FEN-160 na podstawie stalowej B/I-160



Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY FEN-160

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika			
		Moc [kW]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu
900	MK085-6DK.05.L ZIEHL ABEGG	0,05	230V / 400V		230V 400V 0,45 0,26
900	MK085-6EK.07.L ZIEHL ABEGG	0,04	230V	—	0,47 —

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI 3x400 V

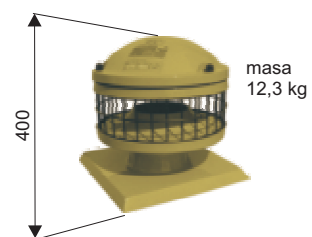
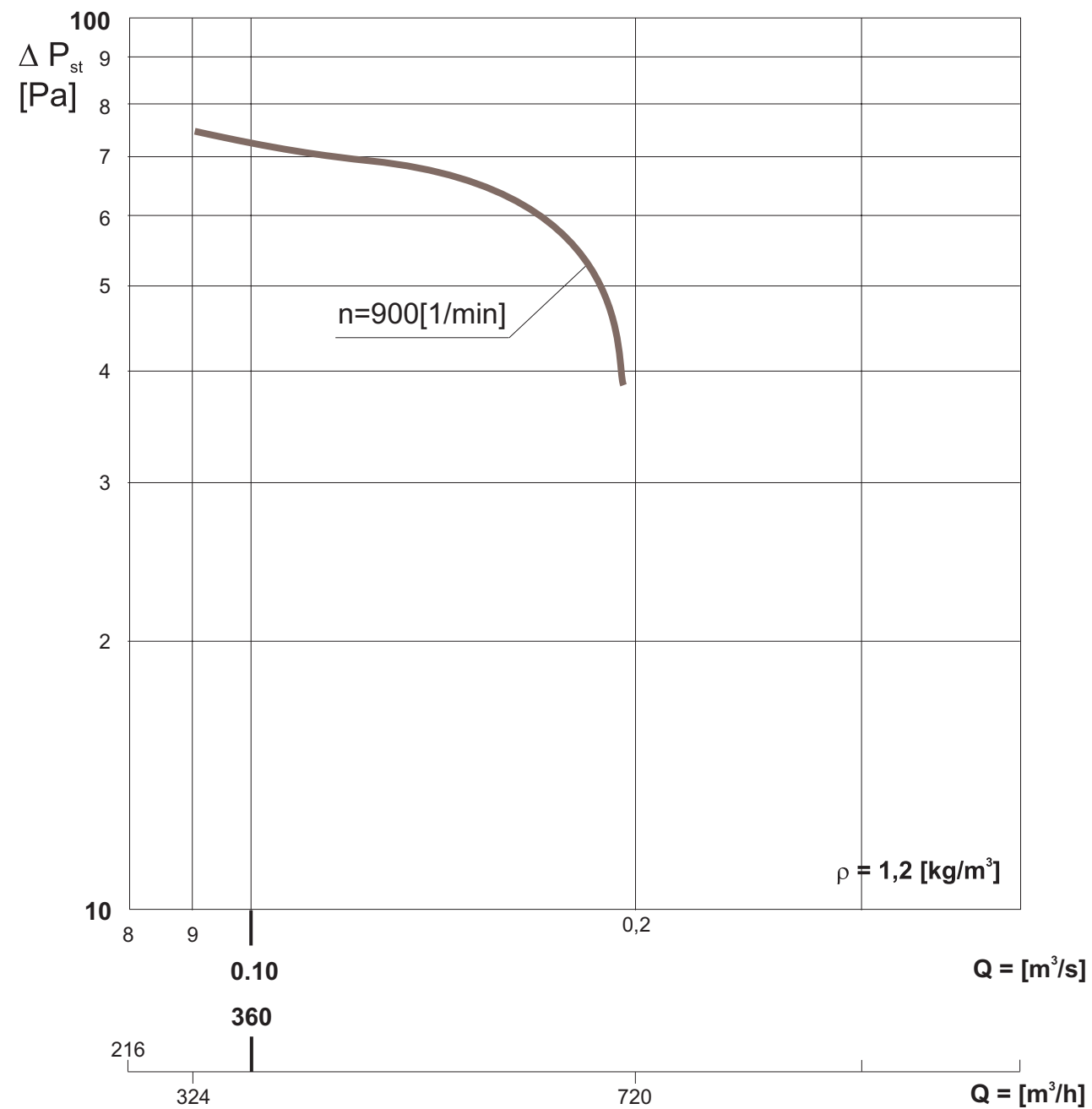
Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
FEN-160	900	0,05	0,25-0,4	0,28

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

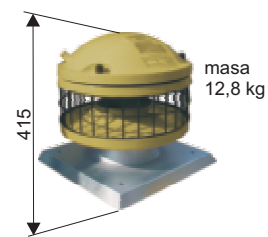
FEN-160	900	0,04	0,4-0,63	0,5
---------	-----	------	----------	-----

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator typu FEN-160 bez tłumika

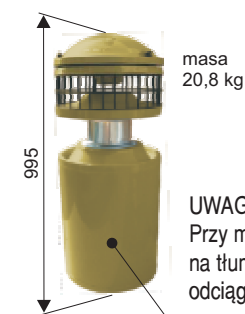
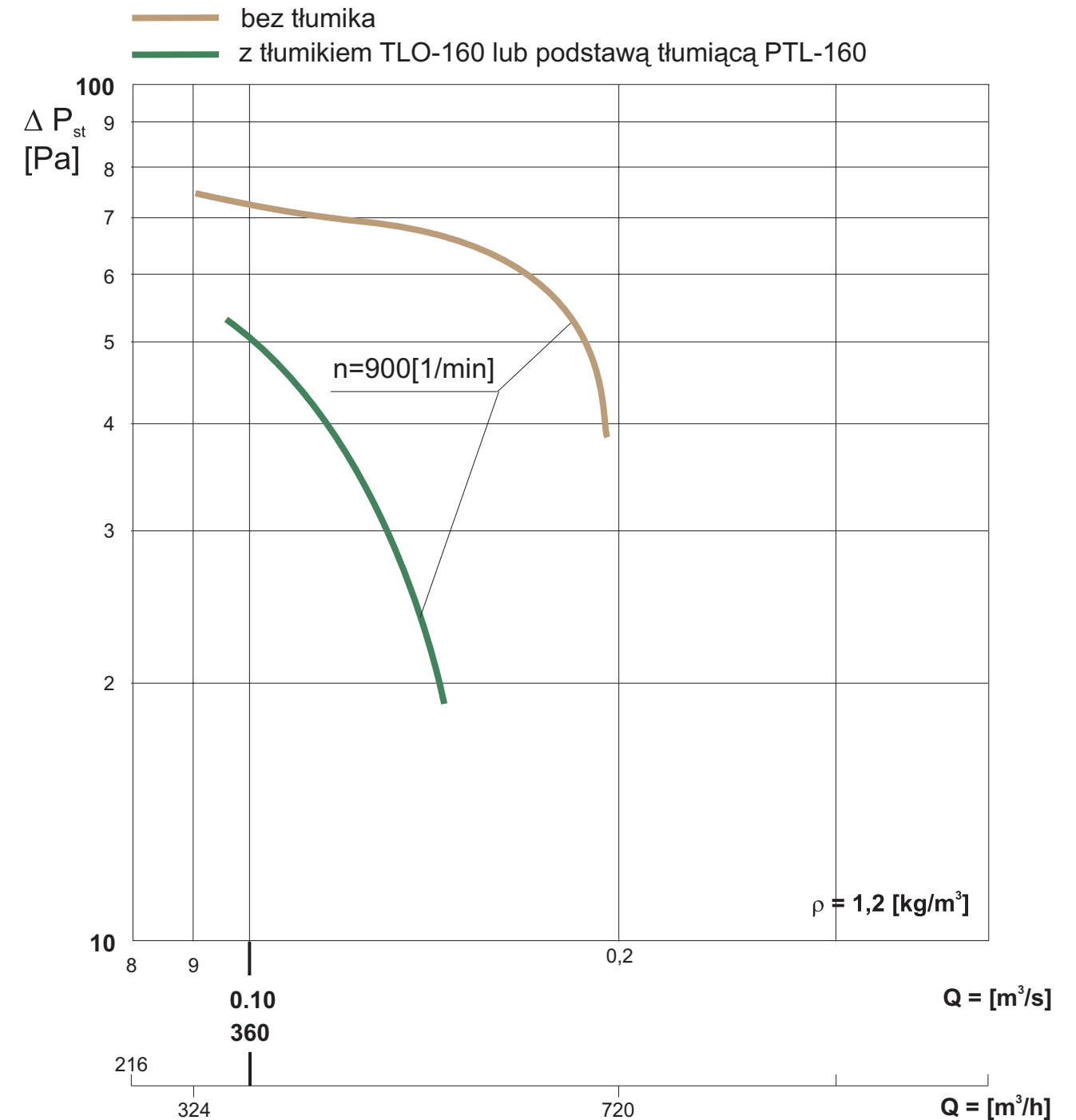


Wentylatory FEN wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego w wersji standardowej lub winylo-estrowo-szklanego w wersji kwasoodpornej. Kompozyt ten jest trwale barwiony na dowolny kolor w procesie technologicznym.



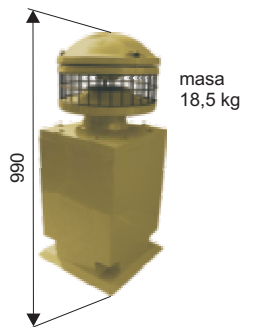
CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator typu FEN-160 z podstawą tłumiącą PTL-160 lub tłumikiem opływowym TLO-160



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

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 typu FEN-160 z podstawą tłumiącą PTS-160 lub tłumikiem opływowym TOS-160

