

**CECHA DOPUSZCZENIA
ATEX 94/9/EC**

CE Ex II 3 G IIB T3

CE Ex II 3 G IIC T3



GX-88/02 Zakłady górnicze

KATEGORIA POMIESZCZEŃ | Z2
GRUPA WYBUCHOWOŚCI | IIA, IIB
KLASA TEMPERATUROWA | T1, T2, T3

Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW PRZECIWWYBUCHOWYCH BUDOWY WZMOCNIONEJ NAPĘDZAJĄCE WENTYLATORY DAExC-250									
Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika							
		Moc [kW]	Grupa wybucho-wości	Klasa tempe-raturowa	Czas nagrzewania [t,s]	Krotność prądu rozruchowego [J _r /J _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd J _n [A]
1400	ExSKg 80-4A BESEL	0,55	II	T3	16,5	3,4	400	Y	1,6
900	ExSKh 71-6A BESEL	0,25	II	T3	26	2,8	400	Y	0,8
700	KPER 80 K8 VEM	0,18	II	T3	150	2,5	400	Y	0,78

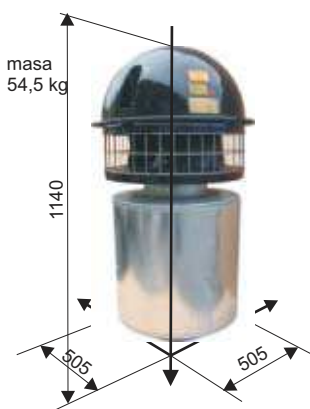
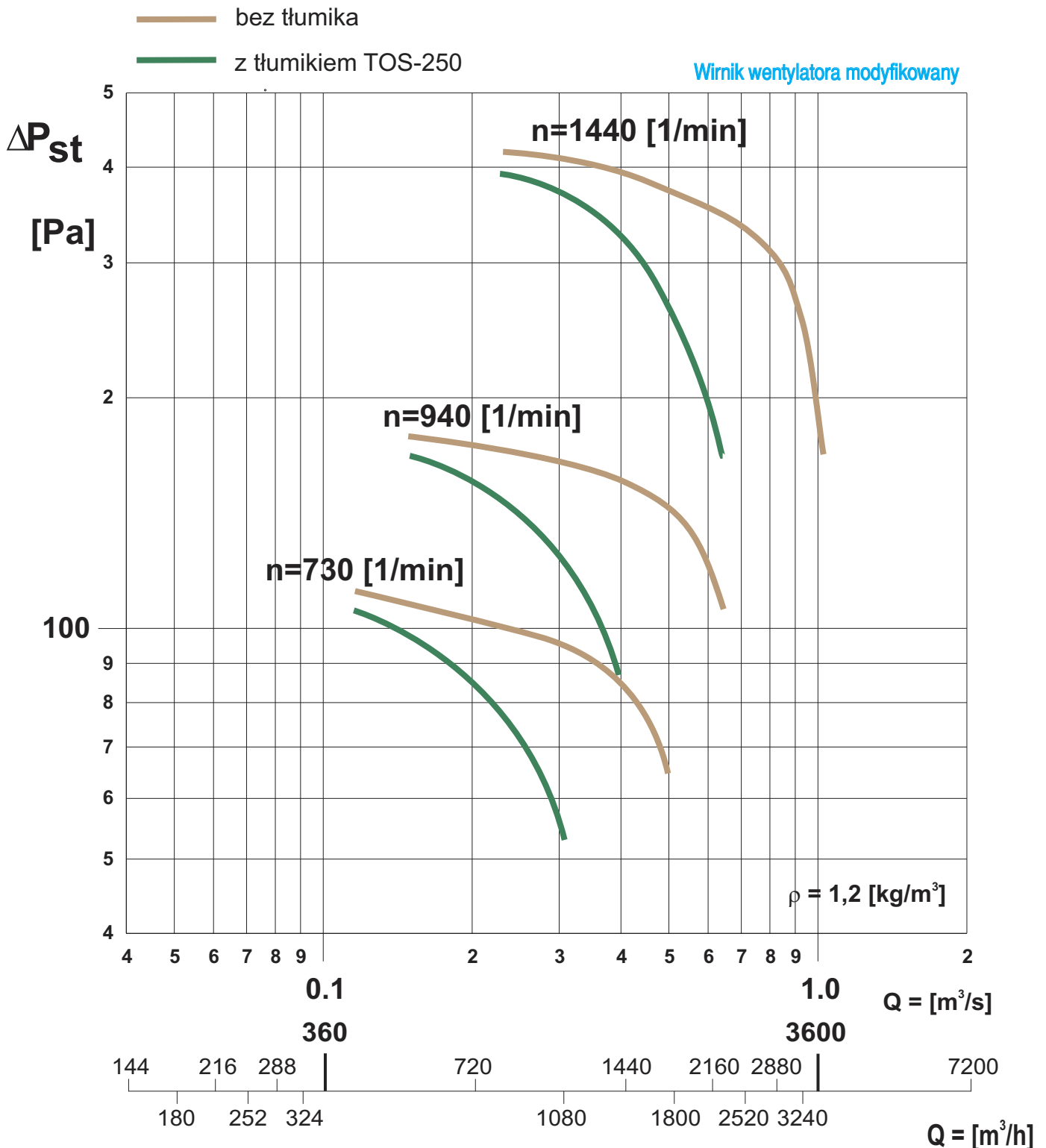
Warunki połączeń elektrycznych - rozdział zestawy sterująco zabezpieczające S-ZExI...e dla wentylatorów przeciwybuchowych.

**PRZYKŁADOWA KLASYFIKACJA NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH
GAZÓW I PAR WYBUCHOWYCH**

KLASA WYBUCHOWOŚCI	GRUPA ZAPŁONOWA					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
IIA	aceton alkohol metylowy amoniak benzen chlorek metylu chlorek winylu chlorobenzen etan oksylen kwas octowy octan metylu propan tlenek węgla toluen	alkohol etylowy alkohol propylowy benzyna n-butan chlorek etylu octan n-propylu	aldehid krotonowy cykloheksan n-pentan n-heksan n-heptan n-dekan olej opałowy			
IIB	cyjanowódór etylen gaz miejski propylen techniczny	butadien eter dwumetylowy etylobenzen tlenek etylenu	akroleina	1,4 oksan eteretylowy		
IIC	wodór	acetylen				dwu- siarczek węgla

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator DAExC-250 z tłumikiem optywowym TOS-250

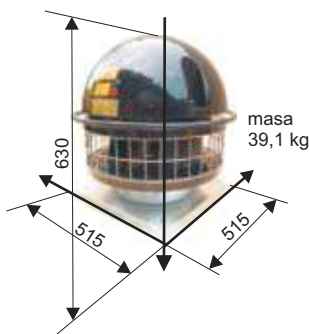
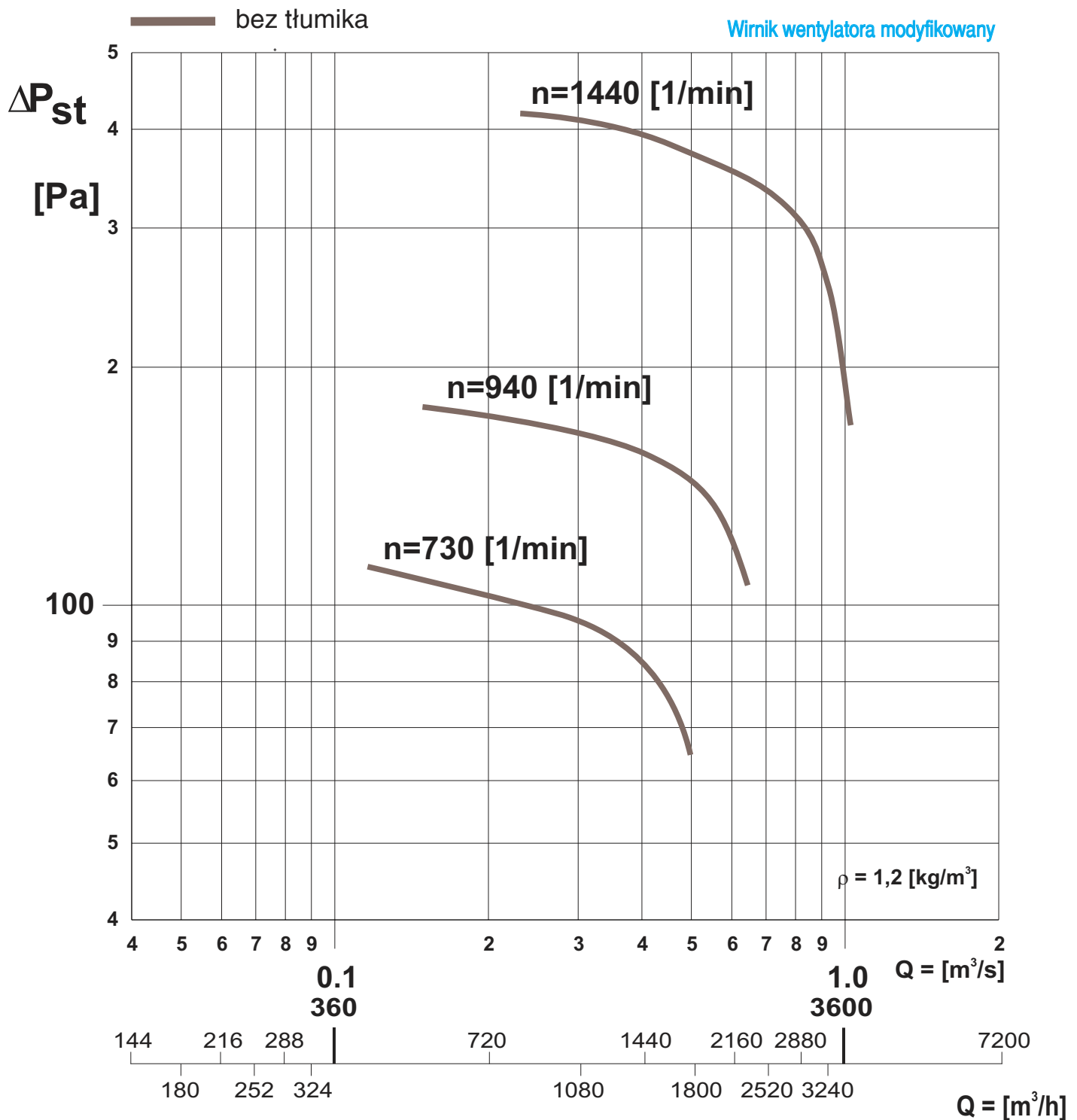


Technologia wykonania obudowy wentylatora oraz wykorzystane przy ich montażu elementy złączne, pozwalają uzyskać wysoką jakość końcową i trwałą odporność na korozyjny wpływ warunków atmosferycznych.

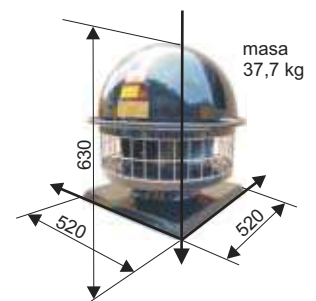
CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator DAExC-250 bez tłumika

Wytrzymałość temperaturowa:	Warianty wykonania:	Napięcie zasilania:
w opcji zwykłej do 40°C w opcji specjalnej 60°C	przeciwwybuchowy kwasoodporny	3x400 [V] obroty 1400,900,700



Wentylatory DAExC wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego antystatyzowanego. Kompozyt ten jest trwale barwiony na kolor czarny w procesie technologicznym.

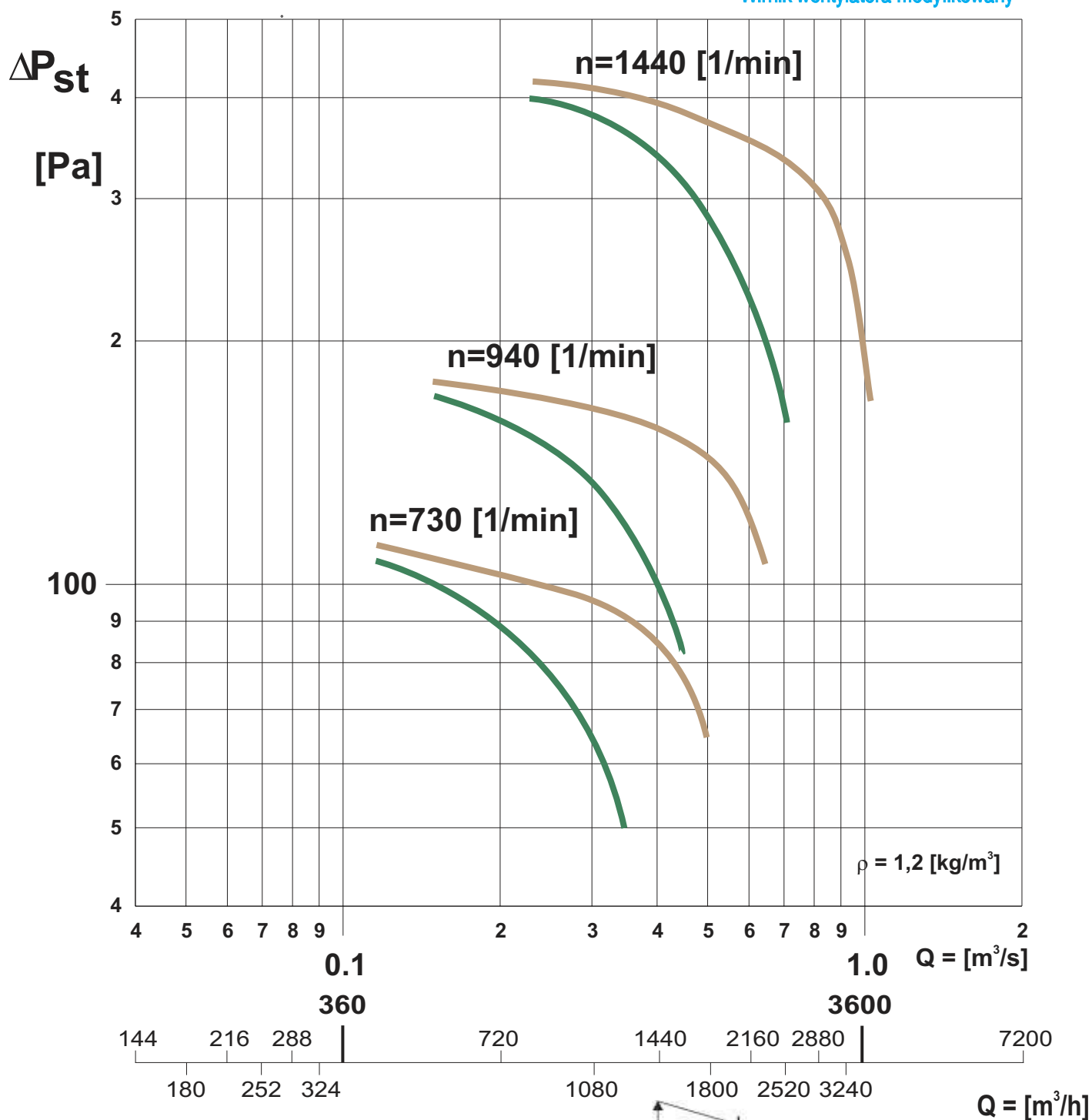


CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

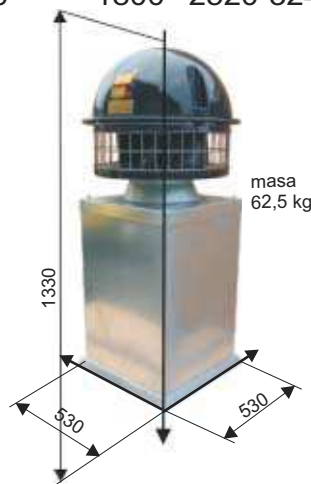
Wentylator DAExC-250 z podstawą tłumiącą PTS-250

- bez tłumika
- podstawą tłumiącą PTS-250

Wirnik wentylatora modyfikowany

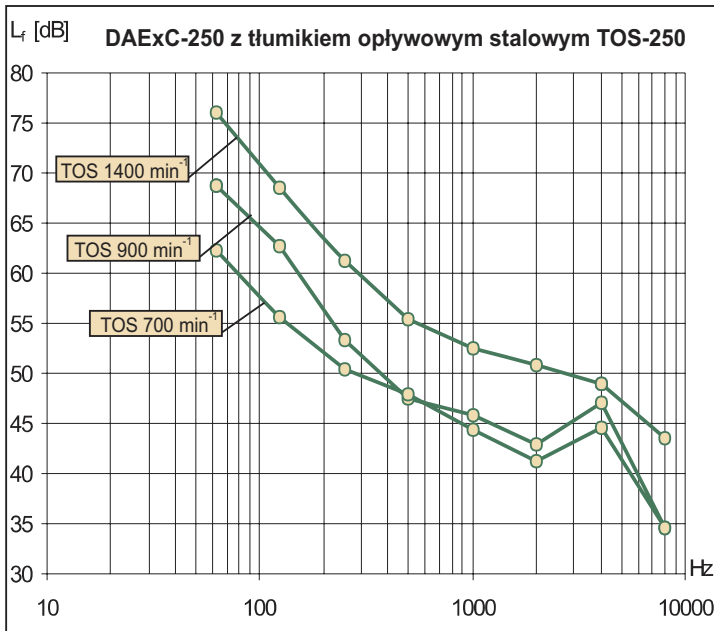
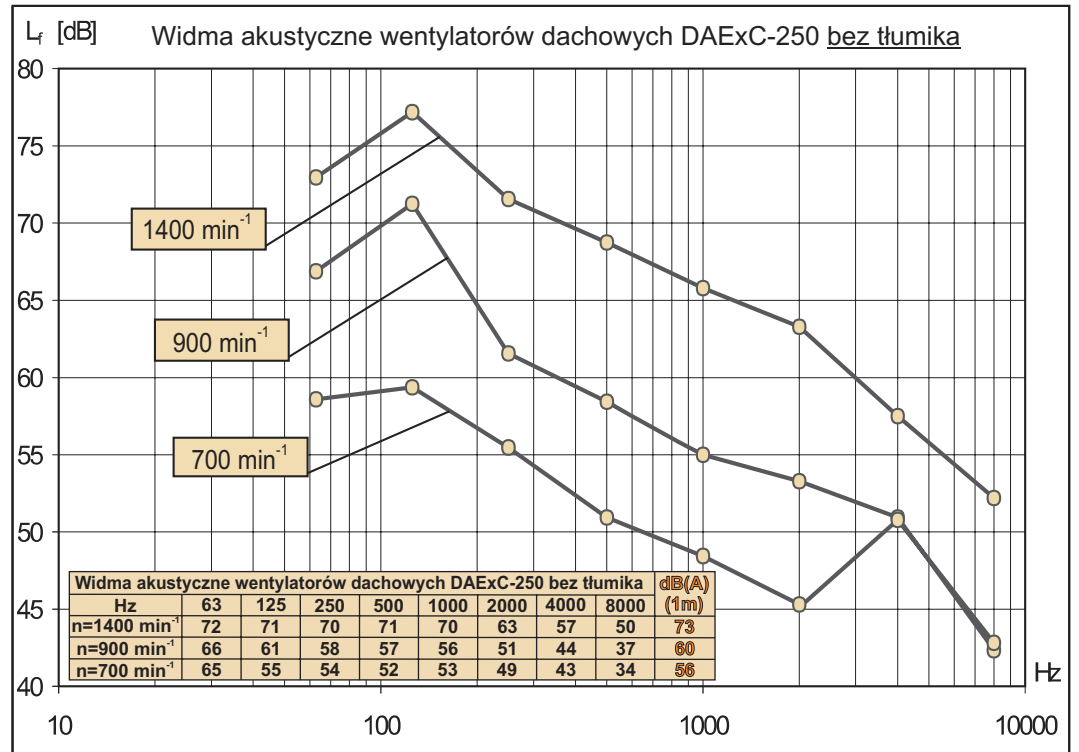


Wirnik wentylatora wyważony jest z jakością 16 Gmm/kg - Q 2,5 VDI 2060 (norma polska dopuszcza Q 6,3 VDI 2060). A każdy wyprodukowany wentylator przechodzi obowiązkową kontrolę ruchową ostateczną przed wysyłką do inwestora.

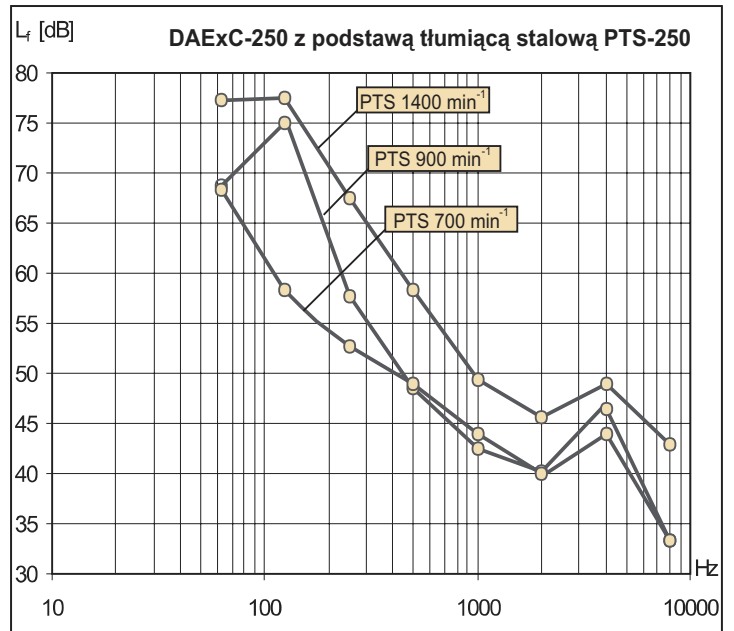


DAEx - 250 AKUSTYKA

Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariacie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziomienia akustycznego na wylocie 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 DAExC-250 z tłumikiem opływowym stalowym TOS-250										dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		(1m)
TOS n=1400min ⁻¹	75	62	60	57	57	50	49	52		60
n=900min ⁻¹	68	52	50	46	47	40	40	29		51
n=700min ⁻¹	68	51	49	49	49	45	36	26		52



Widma akustyczne wentylatorów dachowych DAExC-250 z podstawą tłumiącą stal PTS-250										dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		(1m)
PTS n=1400min ⁻¹	77	72	66	60	53	45	49	41		63
n=900min ⁻¹	68	65	55	47	44	38	39	28		53
n=700min ⁻¹	74	54	51	50	48	44	36	25		54

