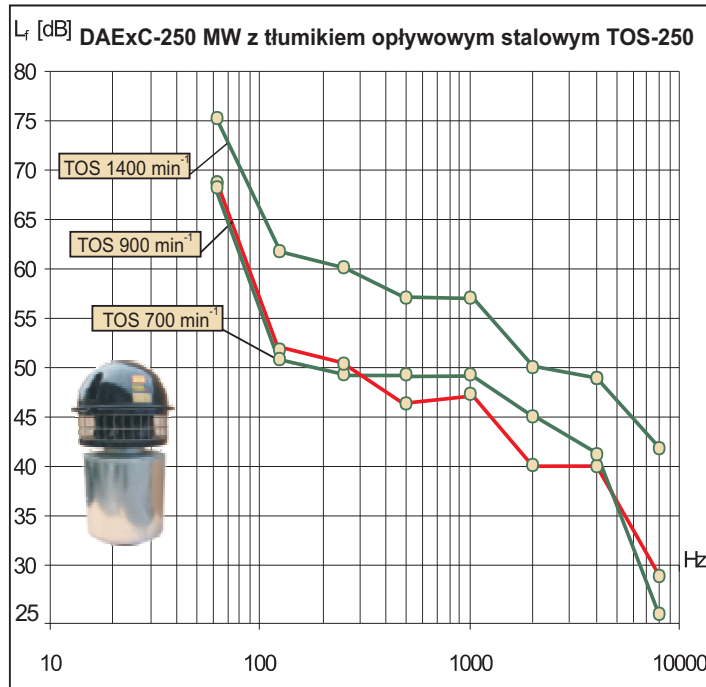
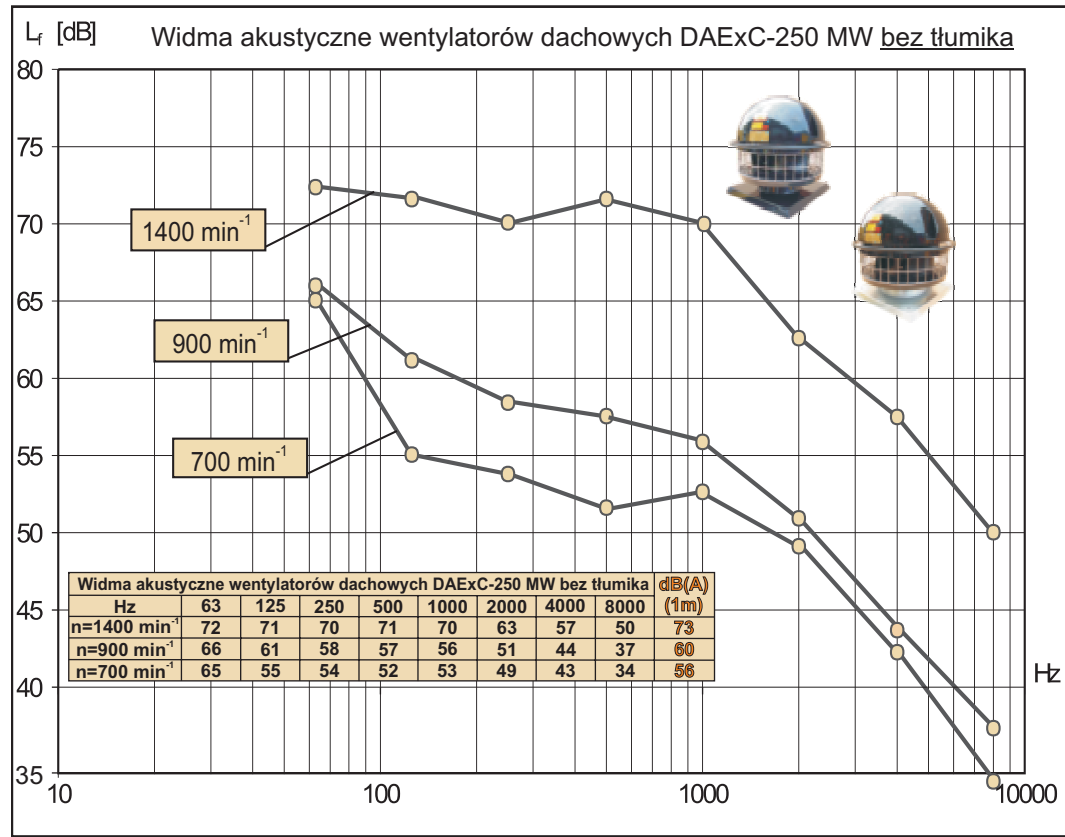
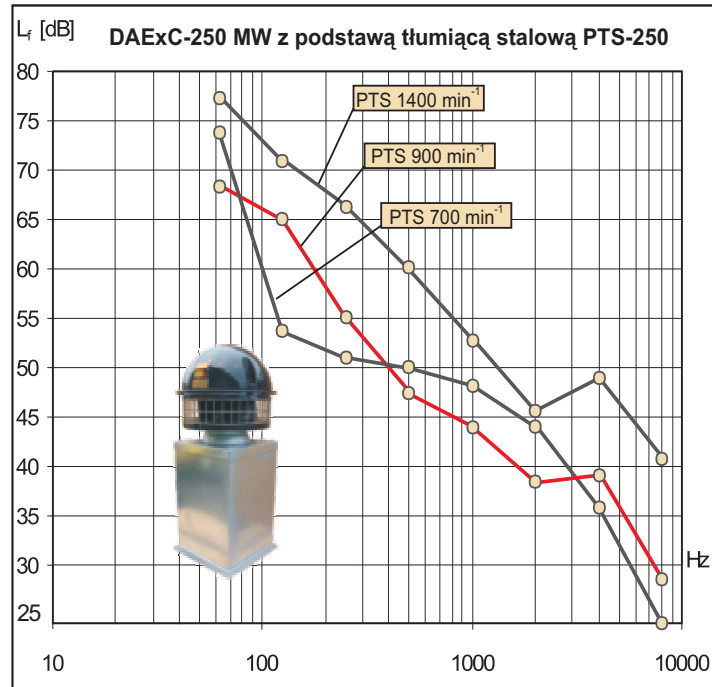


AKUSTYKA DAExC-250 MW

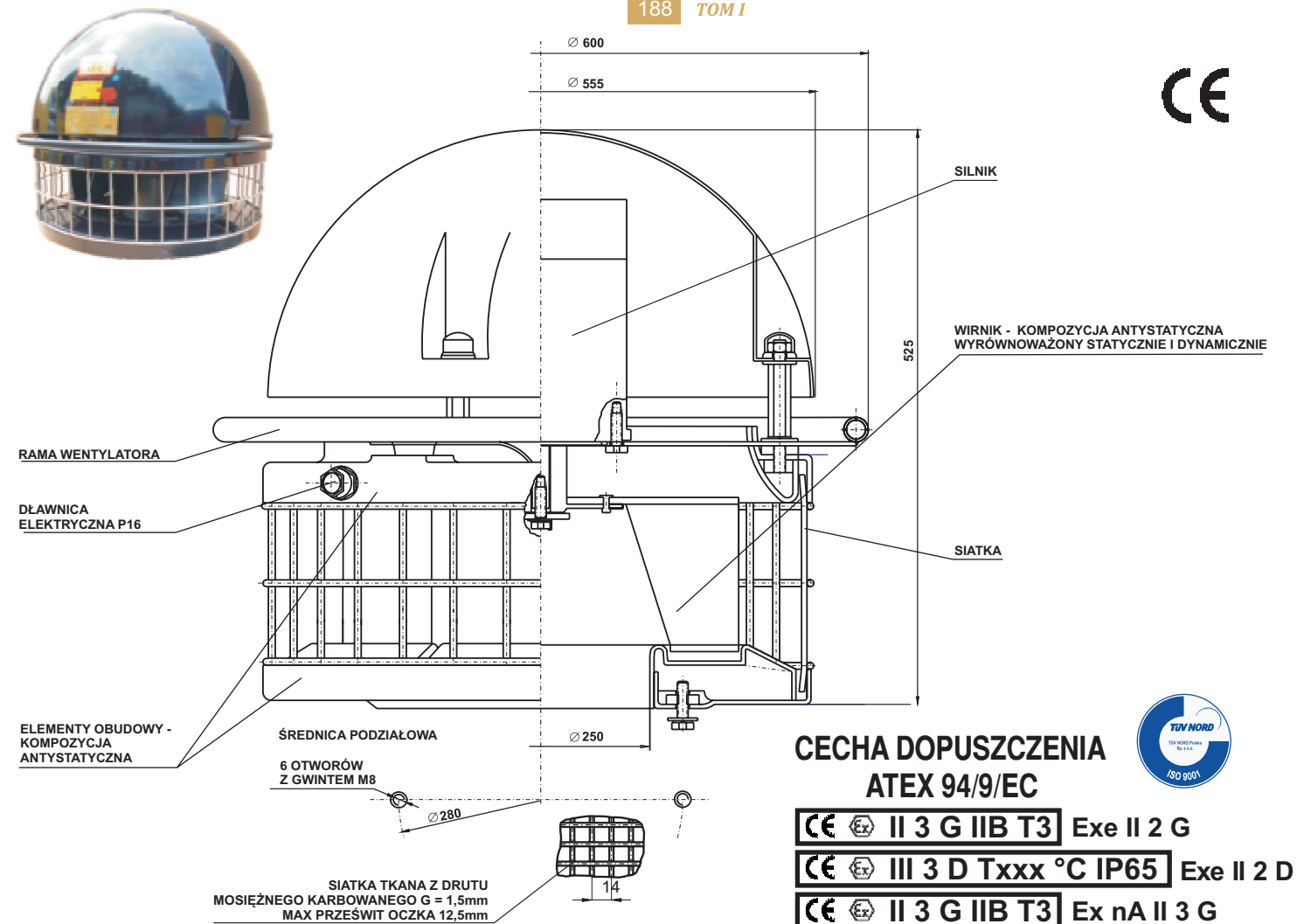
Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernik poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego 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).



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
n=1400min ⁻¹	75	62	60	57	57	50	49	42	61
n=900min ⁻¹	68	52	50	46	47	40	40	29	51
n=700min ⁻¹	68	51	49	49	45	36	26		52



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
n=1400min ⁻¹	77	71	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



CECHA DOPUSZCZENIA ATEX 94/9/EC

- II 3 G IIB T3 Exe II 2 G
- III 3 D Txxx °C IP65 Exe II 2 D
- II 3 G IIB T3 Ex nA II 3 G
- III 3 D IIB T3 Ex nA II 3 D

Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika						Czas nagrzewania t _e [s] T3
		Moc [kW]	Cecha dopuszczenia	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	
1400	ExSKh 80-4A1 BESEL	0,55	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2180	3,40	400	△/△	1,60	16,5
900	ExSKh 71-6A1 BESEL	0,18	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	△/△	0,80	26,0
700	KPER 80 K8 VEM Motors	0,18	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 3311	2,50	400	△/△	0,78	150,0

Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika						Klasa temperatury Temperatura powierzchni
		Moc [kW]	Cecha dopuszczenia	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	
1400	Eex nA 80-4 WEG	0,55	II 3 G EEx nA II T3 II 3 D T160°C	6,00	230/400	△/△	2,37 / 1,36	T3 / 160
900	Eex nA 71-6 WEG	0,25	II 3 G EEx nA II T3 II 3 D T160°C	3,50	230/400	△/△	1,72 / 0,99	T3 / 160
700	Eex nA 71-8 WEG	0,12	II 3 G EEx nA II T3 II 3 D T160°C	2,50	230/400	△/△	1,14 / 0,66	T3 / 160

Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika						Temperatura powierzchni Txxx [°C]
		Moc [kW]	Cecha dopuszczenia	Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	
1400	ExSKh 80-4A1 BESEL	0,55	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2180	3,40	400	△/△	1,60	130
900	ExSKh 71-6A1 BESEL	0,18	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	△/△	0,80	130
700	KPER 71 K8 VEM Motors	0,09	II 2 D Exe II T3 DMT 00 ATEX E012X	2,10	400	△/△	0,56	125

GX-88/02 Zakłady górnicze oddziały powierzchniowe

STREFA GRUPA WYBUCHOWOŚCI 2 IIA, IIB
KLASA TEMPERATUROWA T1, T2, T3

Wentylator DAExC-250 MW na podstawie tłumiącej PTS-250

Wentylator DAExC-250 MW na tłumiku opływowym TOS-250

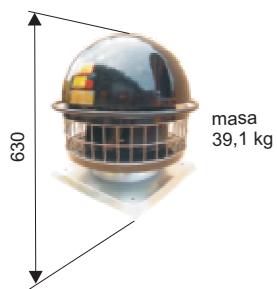
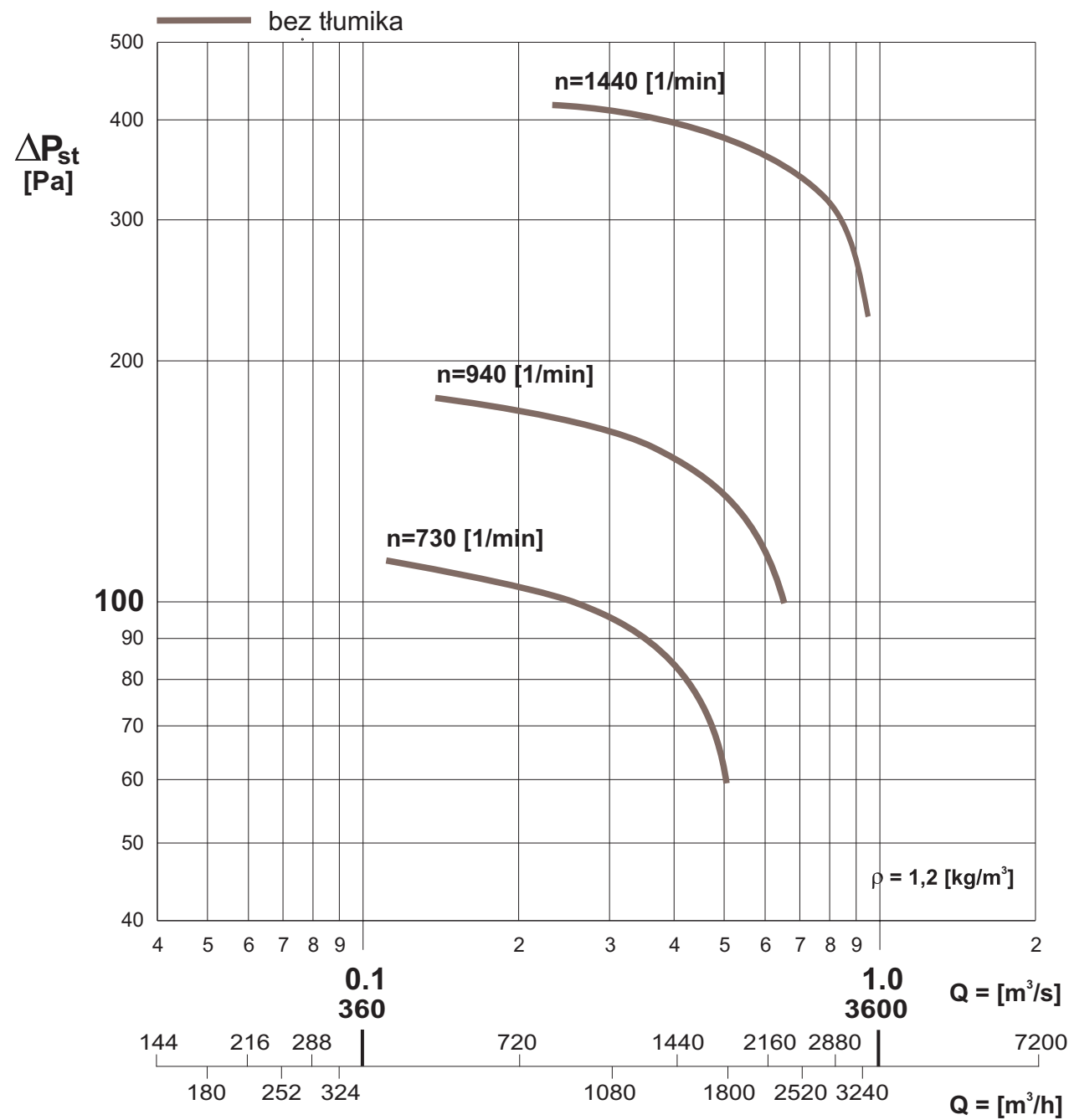
Wentylator DAExC-250 MW na podstawie laminatowej B/I-250

Wentylator DAExC-250 MW na podstawie stalowej B/I-250

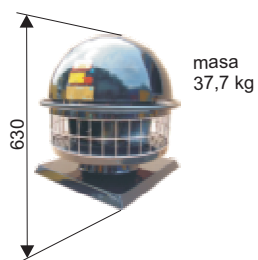


CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator DAExC-250 MW bez tłumika

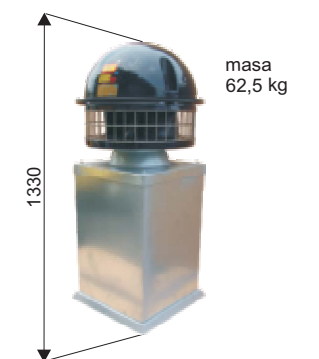
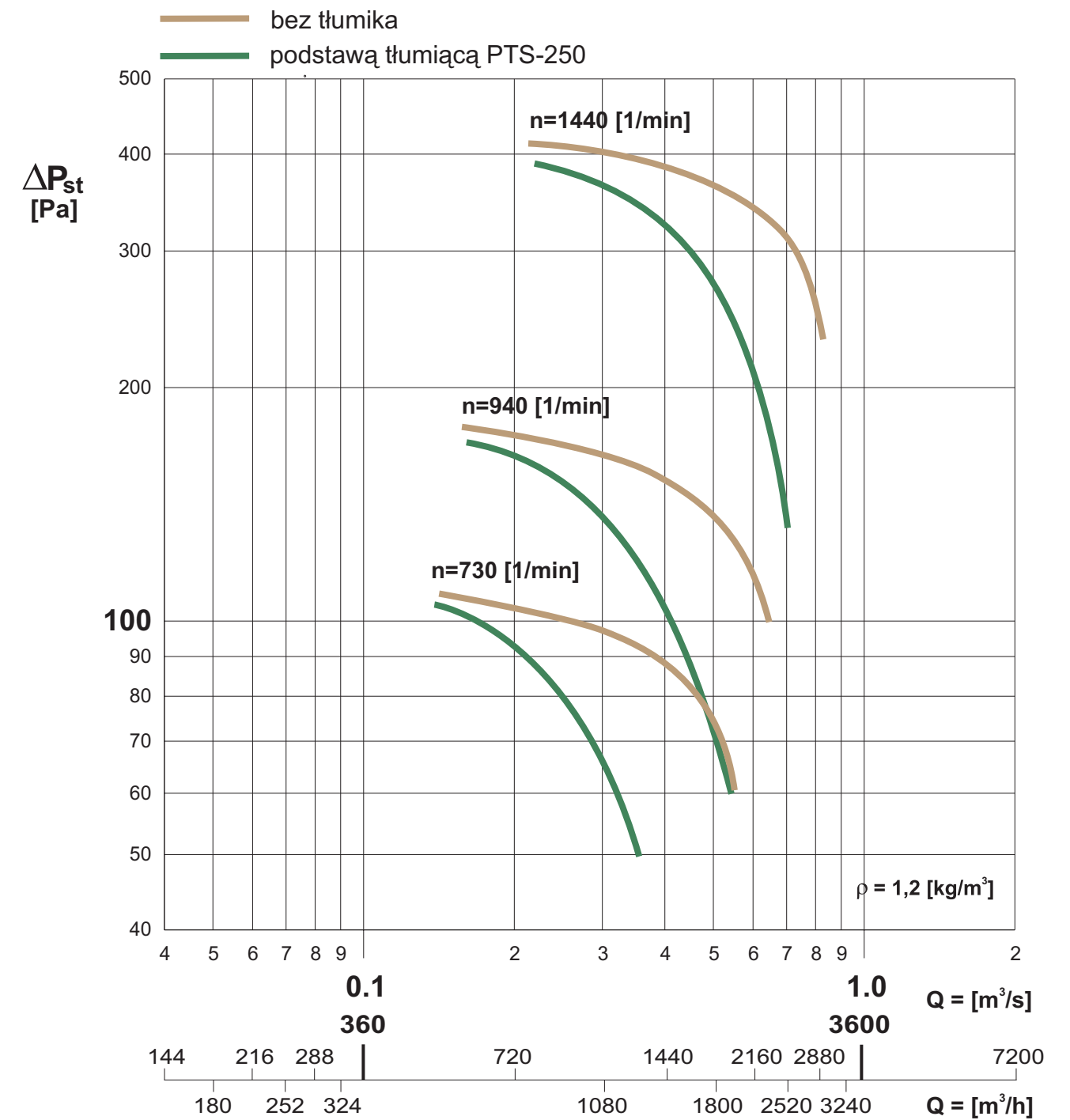


Wentylatory DAExC wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego antystatyzowanego. Kompozyt ten jest trwale barwiony na kolor czarny w procesie technologicznym.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

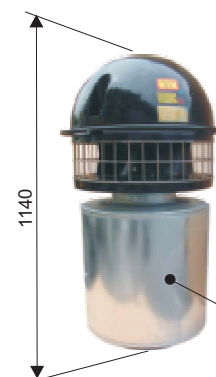
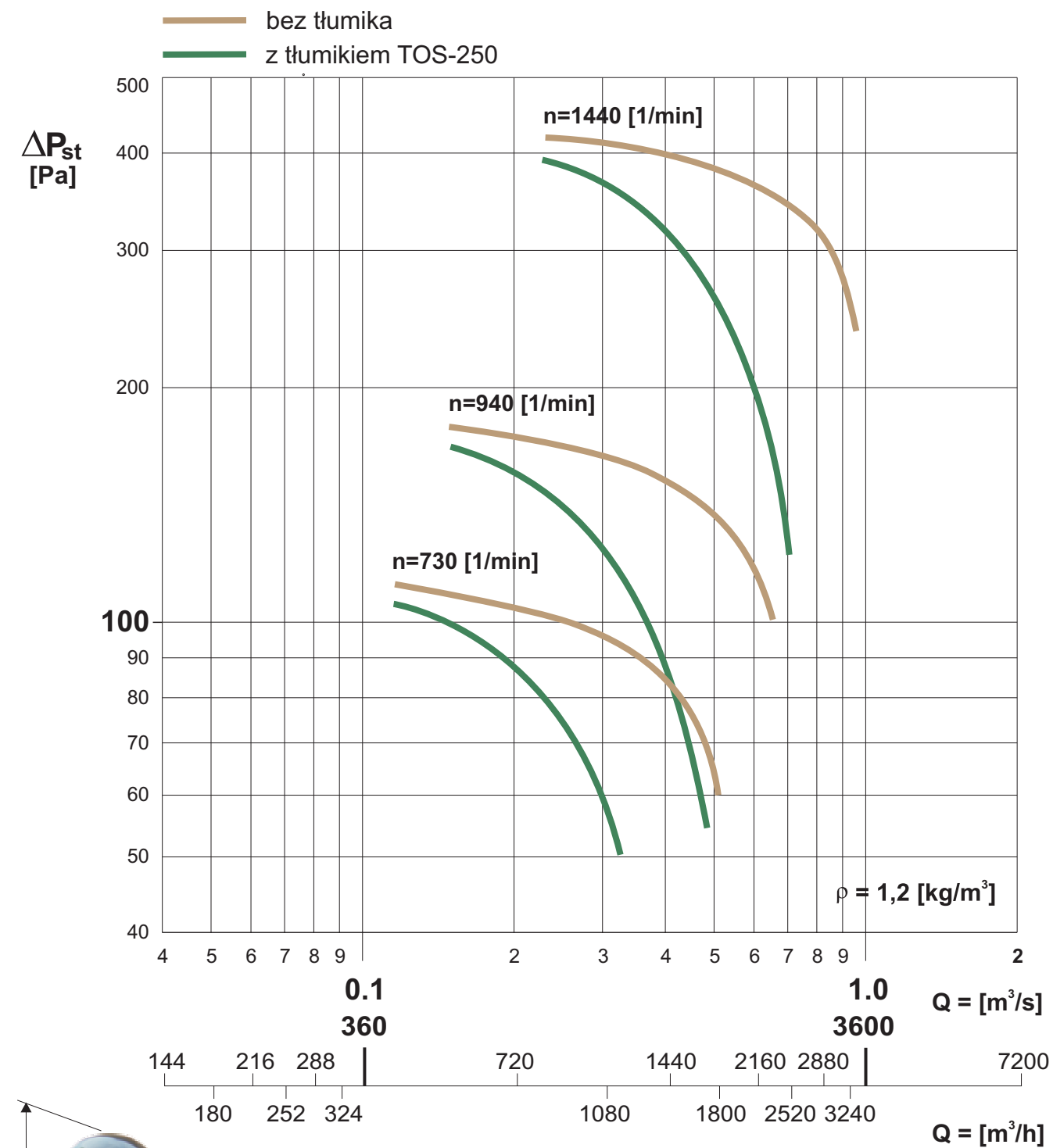
Wentylator DAExC-250 MW z podstawą tłumiącą PTS-250



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

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator DAExC-250 MW z tłumikiem opływowym TOS-250



masa
54,5 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 korozyjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.