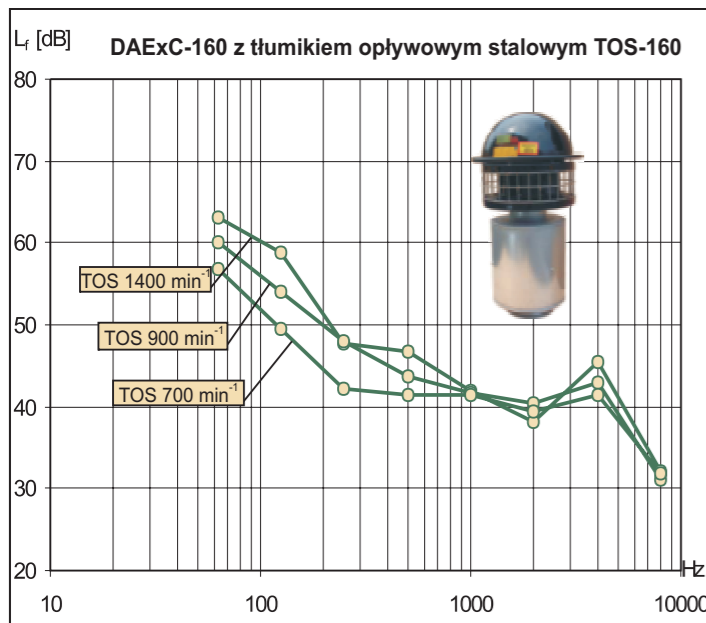
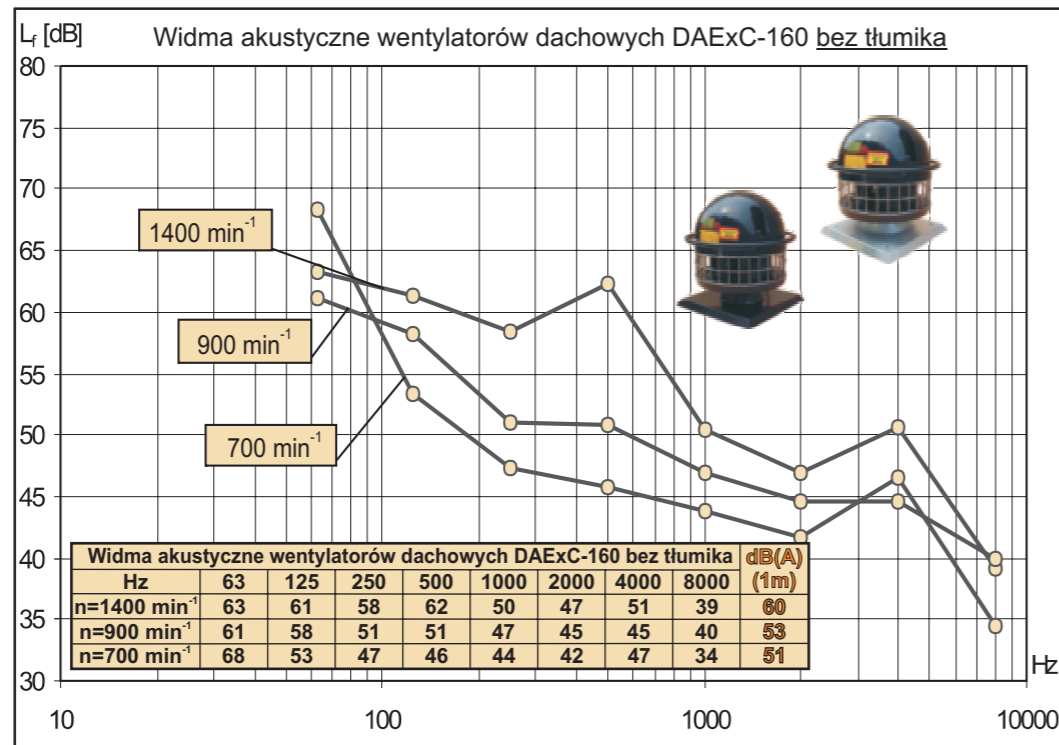
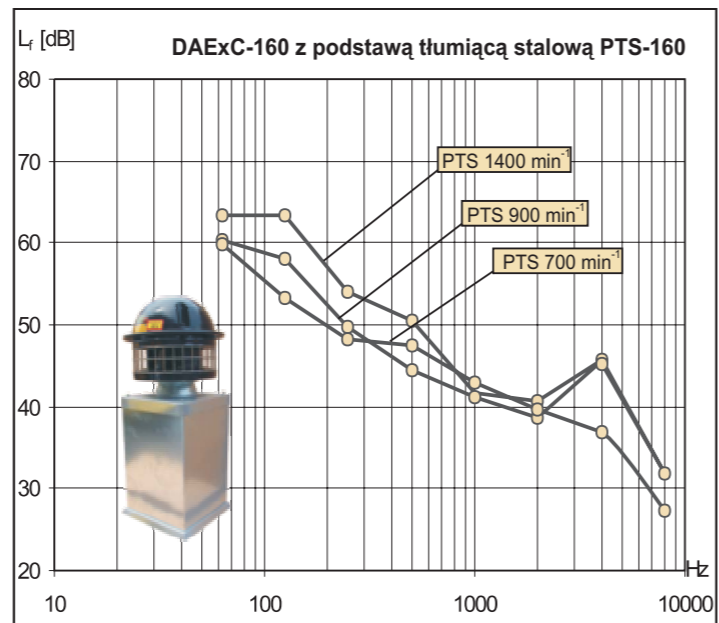


AKUSTYKA DAExC-160

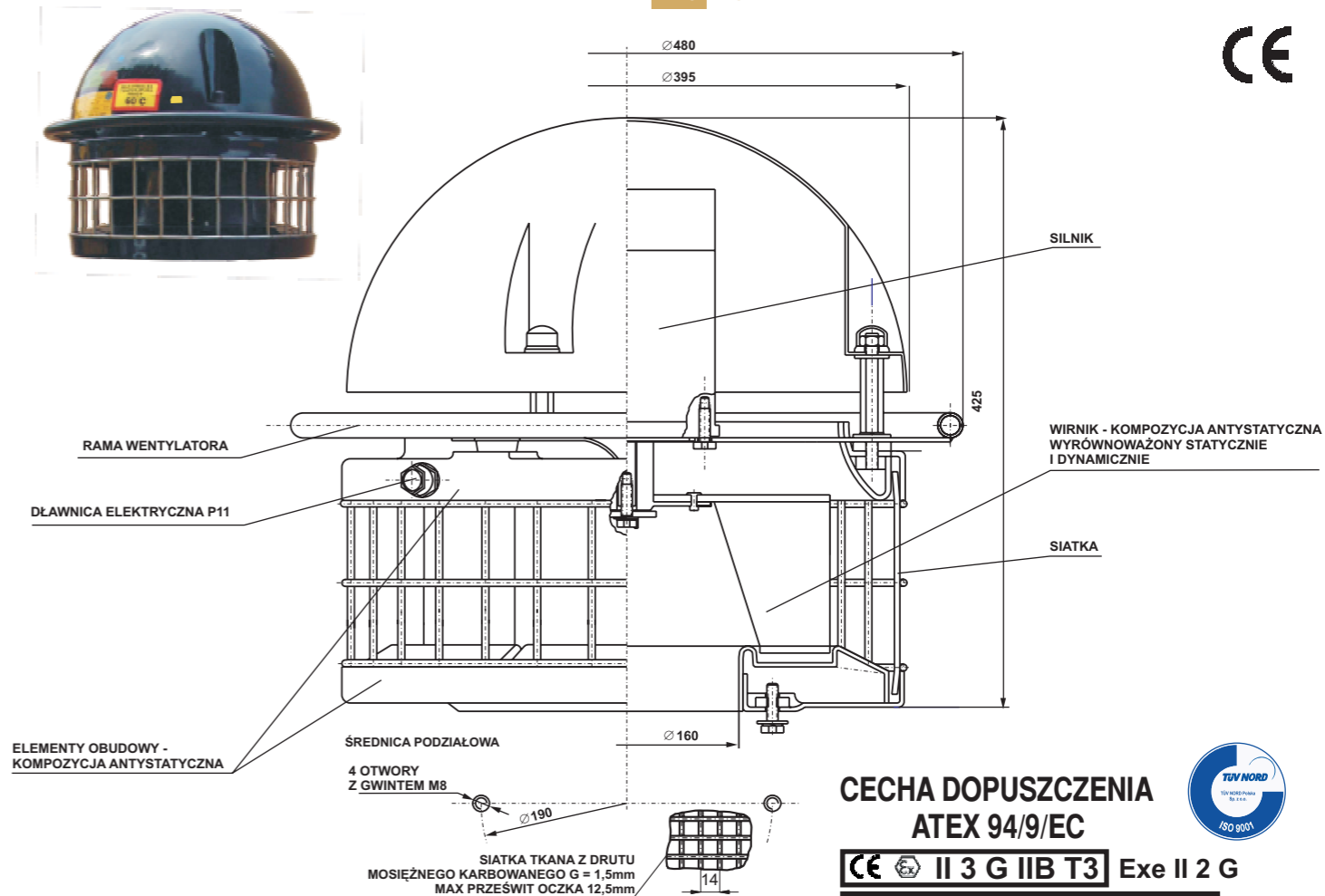
Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego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



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
n=1400min ⁻¹	63	59	48	47	42	38	45	32	51
n=900min ⁻¹	60	54	48	44	42	41	43	31	49
n=700min ⁻¹	57	50	42	41	42	40	41	32	47



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
n=1400min ⁻¹	63	63	54	50	42	41	46	32	53
n=900min ⁻¹	60	58	50	45	41	39	45	32	50
n=700min ⁻¹	60	53	48	47	43	40	37	27	49



CECHA DOPUSZCZENIA ATEX 94/9/EC

Exe II 2 G

Exe II 2 D

Ex nA II 3 G

Ex nA II 3 D

Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Moc [kW]	Cecha dopuszczenia	Dane znamionowe silnika				Czas nagrzewania t ₃ [s] T3
				Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	
1400	ExSKg 63-4A1 BESEL	0,12	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2176	3,40	400	△/△	0,50	50,3
900	ExSKg 63-6B1 BESEL	0,06	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2176	1,90	400	△/△	0,55	70,5
700	KPER 80 K8 VEM Motors	0,18	II 2 G Exe II T3 PTB99 ATEX 3311	2,50	400	△/△	0,78	150,0

Obroty wentylatora [1/min]	Typ silnika Producent	Moc [kW]	Cecha dopuszczenia	Dane znamionowe silnika				Klasa temperaturowa powierzchni
				Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	
1400	Eex nA 63-4 WEG	0,12	II 3 G EEx nA II T3 II 3 D T160°C	4,20	230/400	△/△	0,77 / 0,44	T3 / 160
900	Eex nA 63-6 WEG	0,12	II 3 G EEx nA II T3 II 3 D T160°C	3,50	230/400	△/△	0,85 / 0,49	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	Moc [kW]	Cecha dopuszczenia	Dane znamionowe silnika				Temperatura powierzchni T _{xx} [°C]
				Krotność prądu rozruchowego [I _r /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A]	
1400	ExSKg 63-4A1 BESEL	0,12	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2176	3,40	400	△/△	0,50	130
900	ExSKg 63-6A BESEL	0,06	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2176	1,90	400	△/△	0,55	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

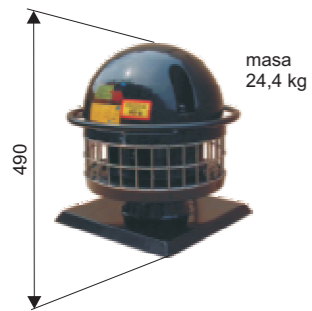
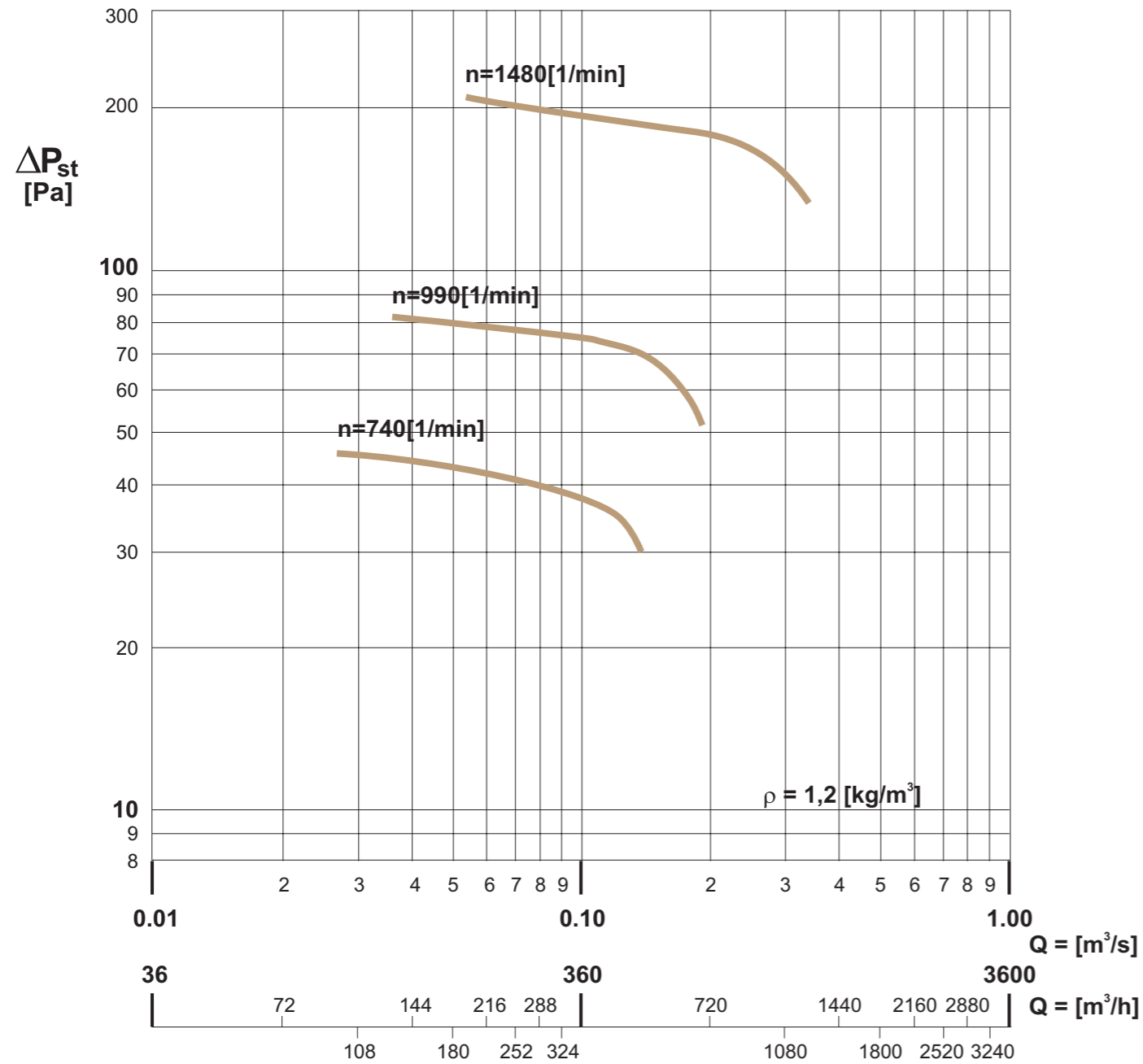
GX-88/02 Zakłady górnicze
oddziały powierzchniowe

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

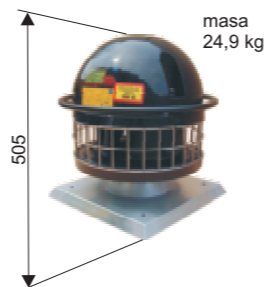
- Zalecane układy montażowe:
- Wentylator DAExC-160 na podstawie tłumiącej PTS-160
 - Wentylator DAExC-160 na tłumiku opływowym TOS-160
 - Wentylator DAExC-160 na podstawie laminatowej B/I-160
 - Wentylator DAExC-160 na podstawie stalowej B/I-160

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator DAExC-160 bez tłumika

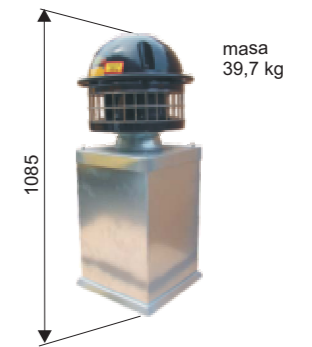
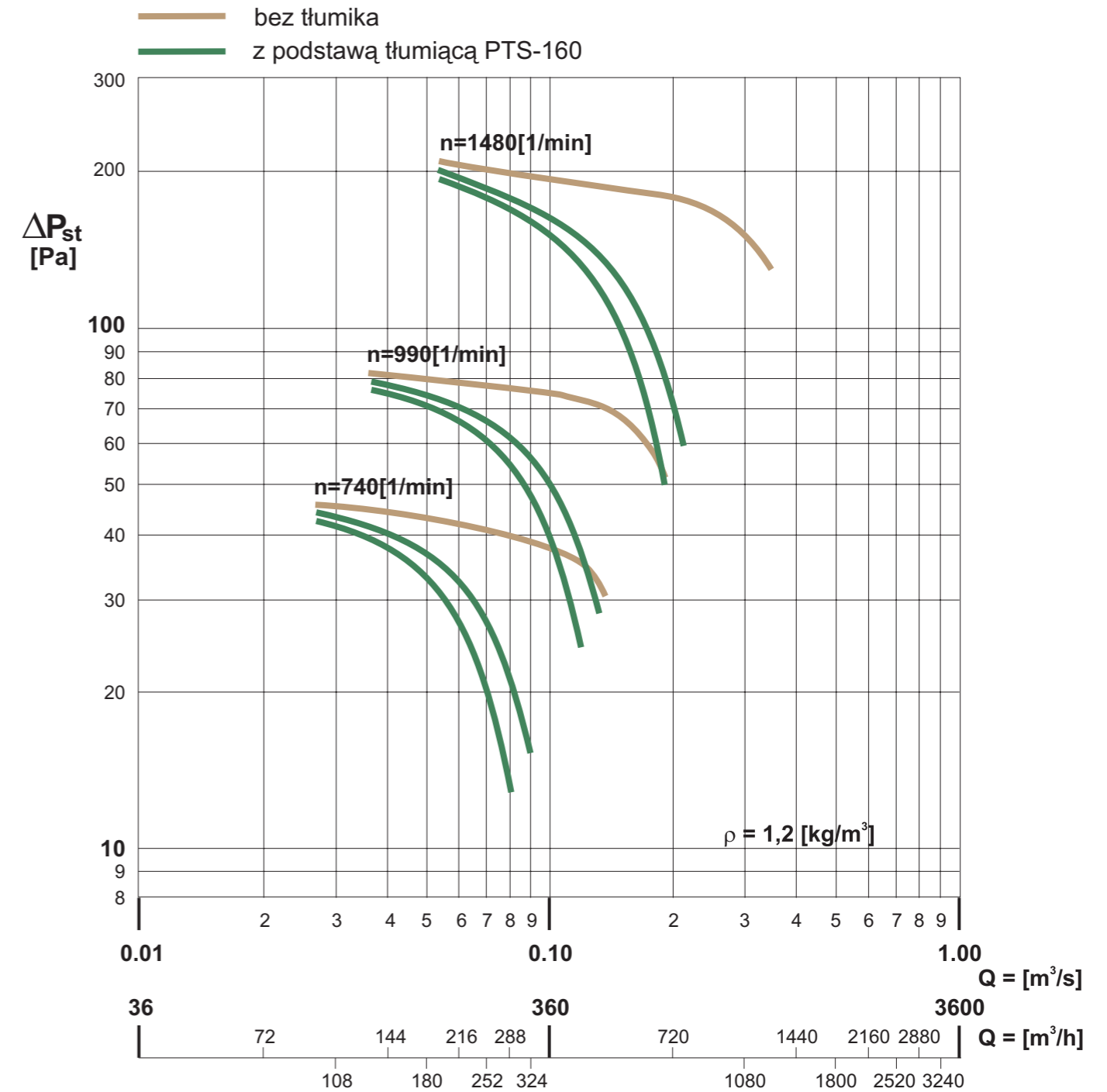


Wentylatory DAExC wykonane są z kompozytu poliestrowo-szklanego antystatyzowanego. Kompozyt ten jest trwale barwiony na kolor czarny w procesie technologicznym.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

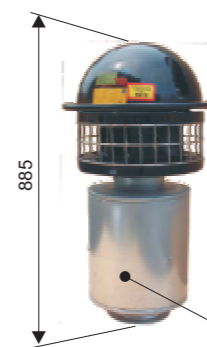
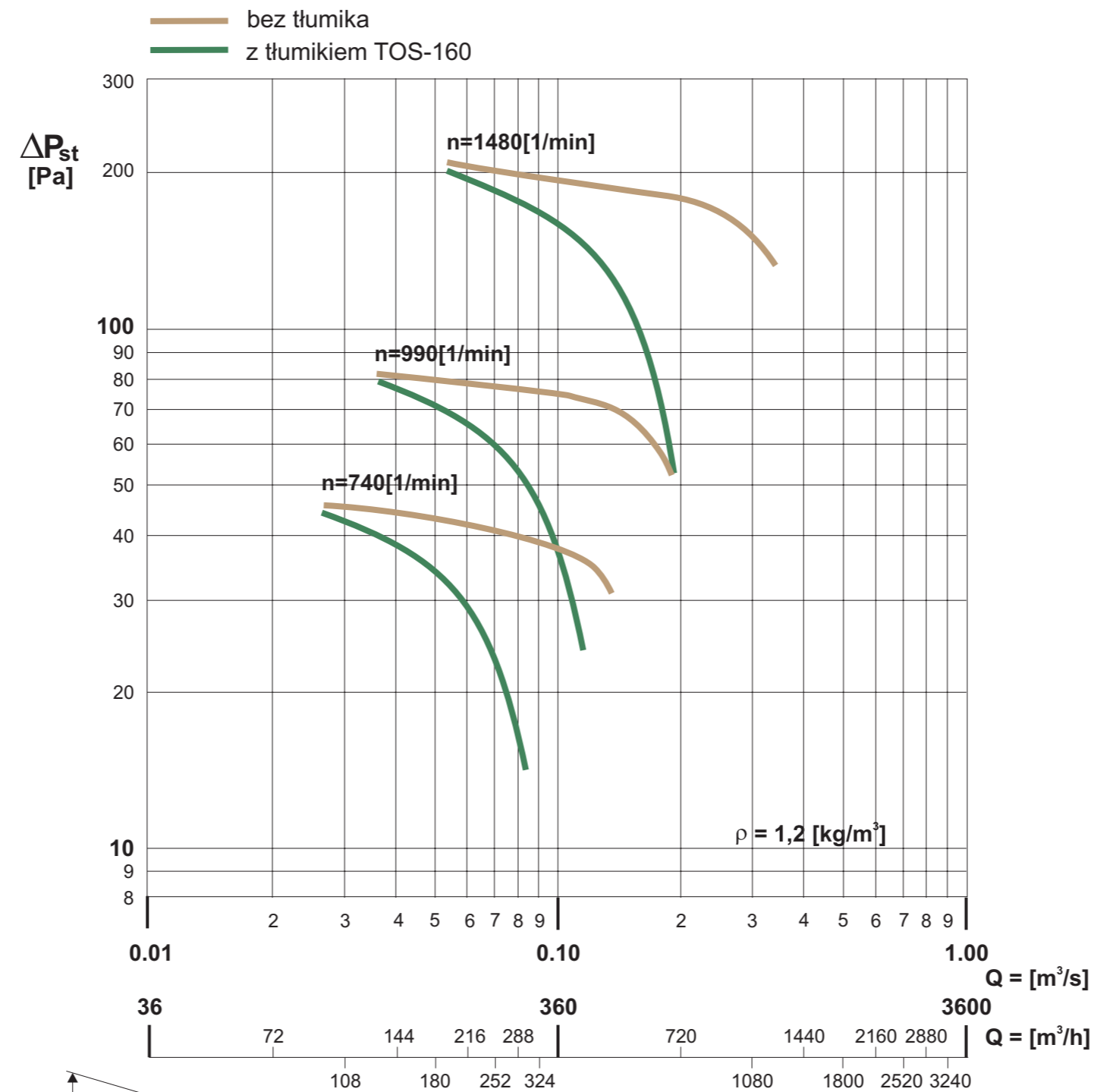
Wentylator DAExC-160 z podstawą tłumiącą PTS-160



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

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator DAExC-160 z tłumikiem opływowym TOS-160



masa
31,6 kg

UWAGA!
Przy montażu wentylatora na tłumikach opływowym, 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 korozjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych.