

DA-630 WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-630 wykonanie standardowe

DAk-630 wykonanie kwasoodporne

DAv-630 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 1800-43500 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 650-1050 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 81-89 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 60°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 970, 720 [min⁻¹]



OPIS PRODUKTU

Największy wentylator z rodziny DA charakteryzujący się wysokim Q_{max}=36000[m³/h] i ΔP1050[Pa].

Wentylator ten ze względu na swoje parametry jest przeznaczony do obiektów, gdzie wymagana jest bardzo duża intensyfikacja powietrza w pomieszczeniu. Do zmniejszenia masy własnej zastosowano wirnik wykonany z włókna szklanego jak i elementy łączące: rama, kopuła, obudowa wykonane z laminatu poliestrowo-szklanego dzięki czemu możemy tego typu urządzenia stosować na dachach obiektów nie powodując znaczącego obciążenia konstrukcji. Przez zastosowanie wysokiej klasy silników produkowanych przez firmę Tamel, uzyskujemy produkt o znikomej awaryjności co pozwala na wieloletnie eksploataowanie urządzenia bez konieczności dokonywania napraw.



WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator DA-630
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-630



wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-630
na podstawie laminatowej B/I-630



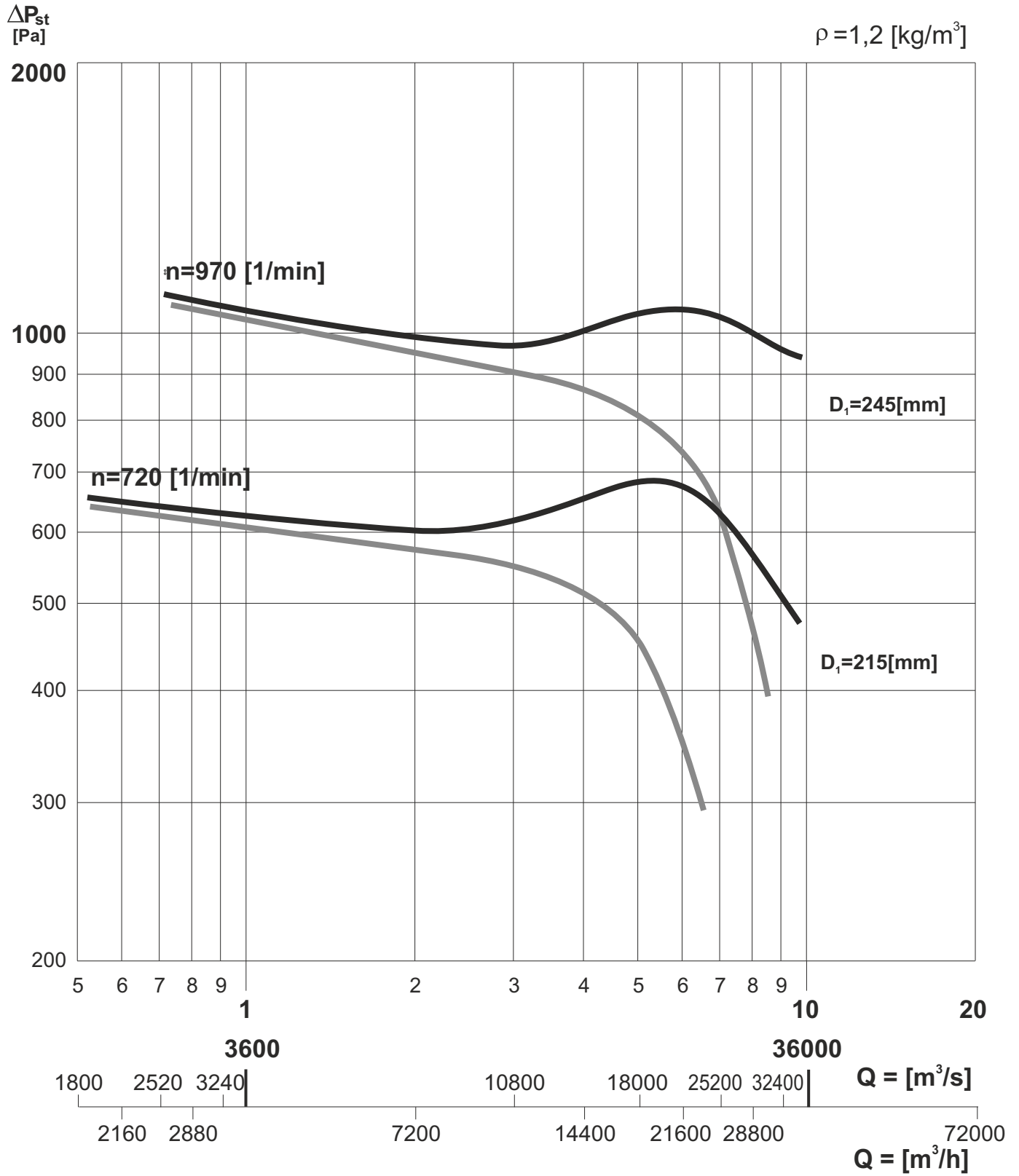
wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-630
na podstawie stalowej B/I-630



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-630 bez tłumika
- Wentylator DA-630 z podstawą tłumiącą PTS-630



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY DA-630

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-630 wykonanie standardowe

DAk-630 wykonanie kwasoodporne

DAv-630 wykonanie z wyrzutem pionowym

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.

Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-630 bez tłumika										dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
n=900 min ⁻¹	85	87	83	87	85	81	77	72		89
n=700 min ⁻¹	90	81	75	80	76	72	69	65		81

Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-630 z podstawą tłumiącą stal PTS-630										dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
PTS n=900min ⁻¹	85	84	80	83	73	69	64	61		82
PTS n=700min ⁻¹	80	77	74	77	66	61	57	52		75

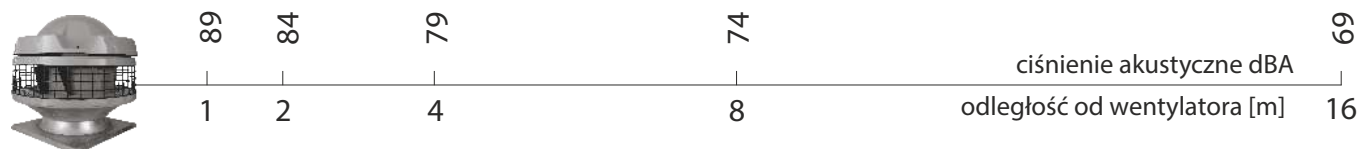
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-630 wykonanie z wyrzutem pionowym (kierownicą)

W odmianie konstrukcyjnej z kierownicą pionową istnieje możliwość wykonania kierownicy wyłożonej wewnątrz materiałem dźwiękoizolacyjnym. W ten sposób wykonany wentylator ma mniejszą uciążliwość akustyczną średnio o 8 dBA.

JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

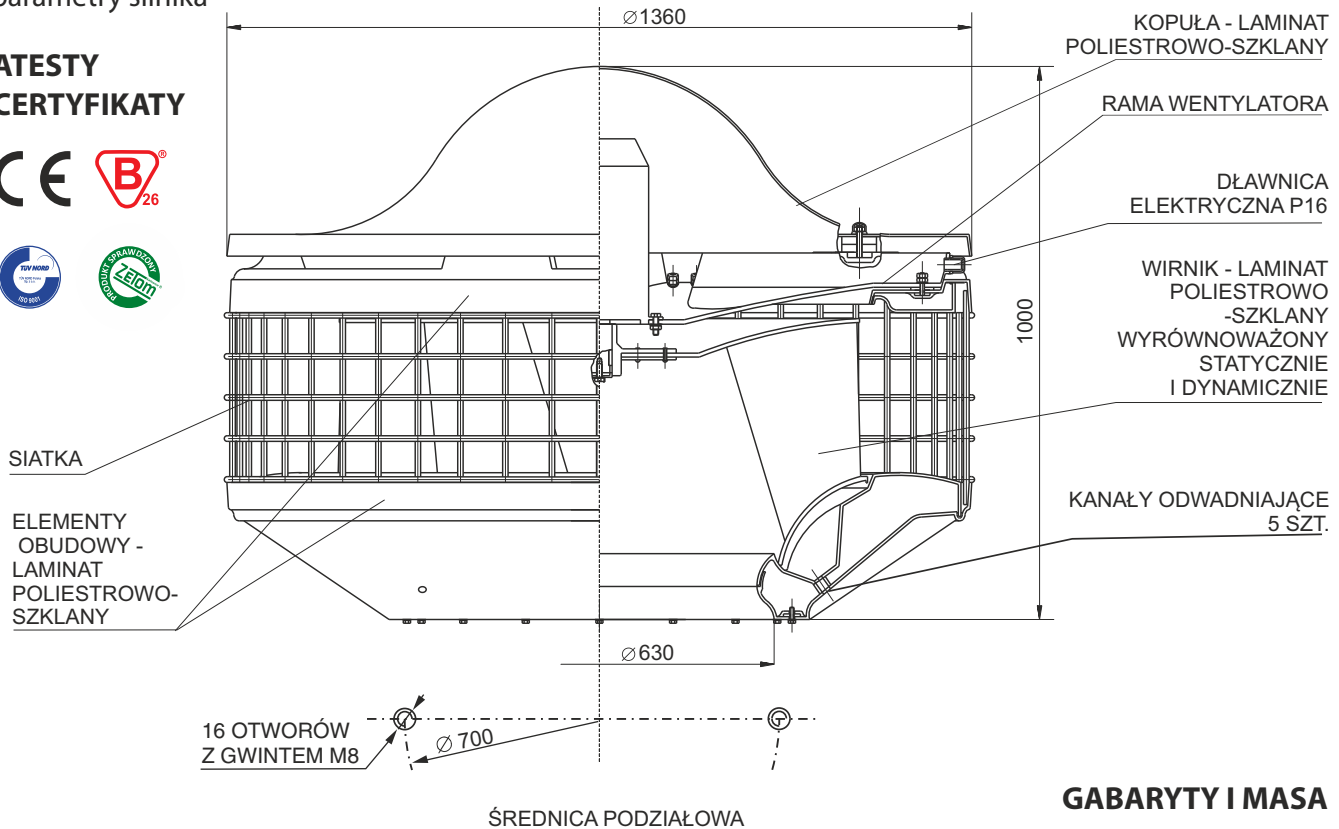
(przykład dla wentylatora DA-630/900 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



GABARYTY I MASA

Stopień ochrony silnika IP55, IP56

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DAs,(k)-630						
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]
900	PSKG 132M-6 INDUKTA	7,50	6,1	400	△	16,3
700	PSKG 132M-8 INDUKTA	4,00	5,1	400	△	9,7

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEN 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]
DAs,(k)-630	900	7,50	16-20	18,1
	700	4,00	10-16	10,7

