

# DA-400 WENTYLATOR DACHOWY

## ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-400 wykonanie standardowe

DAk-400 wykonanie kwasoodporne

DAv-400 wykonanie z wyrzutem pionowym

**ZAKRES WYDAJNOŚCI** 2400-11800 [m<sup>3</sup>/h]

**ZAKRES PODCIŚNIEŃ** 250-470 [Pa]

**AKUSTYKA** (1 metr) 66-73 [dBA]

## WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 60°C

## NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 900, 700 [min<sup>-1</sup>]

## OPIS PRODUKTU

Typszereg wentylatorów DA jest przystosowany do montażu z dodatkowym wyposażeniem wsporczym - cokół, cokółem poziomującym, podstawą dachową, aby zmniejszyć poziom ciśnienia akustycznego do montażu możemy zastosować również podstawy tłumiące PTS lub PTL, a także tłumiki TLO lub TOS, które w znaczący sposób zmniejszają poziom hałasu. Wentylatory DA mogą występować w konfiguracji z wywiewkami WZ jako zintegrowany system wentylacyjny łączący wentylację mechaniczną z wentylacją grawitacyjną.



## WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator DA-400  
na podstawie tłumiącej  
laminatowej PTL-400



zalecany

Wentylator DA-400  
na podstawie tłumiącej  
stalowej PTS-400



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-400  
na tłumiku laminatowym TLO-400  
na podstawie laminatowej B/I-400



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-400  
na tłumiku opływowym  
stalowym TOS-400  
na podstawie stalowej B/I-400



wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-400  
na podstawie laminatowej B/I-400



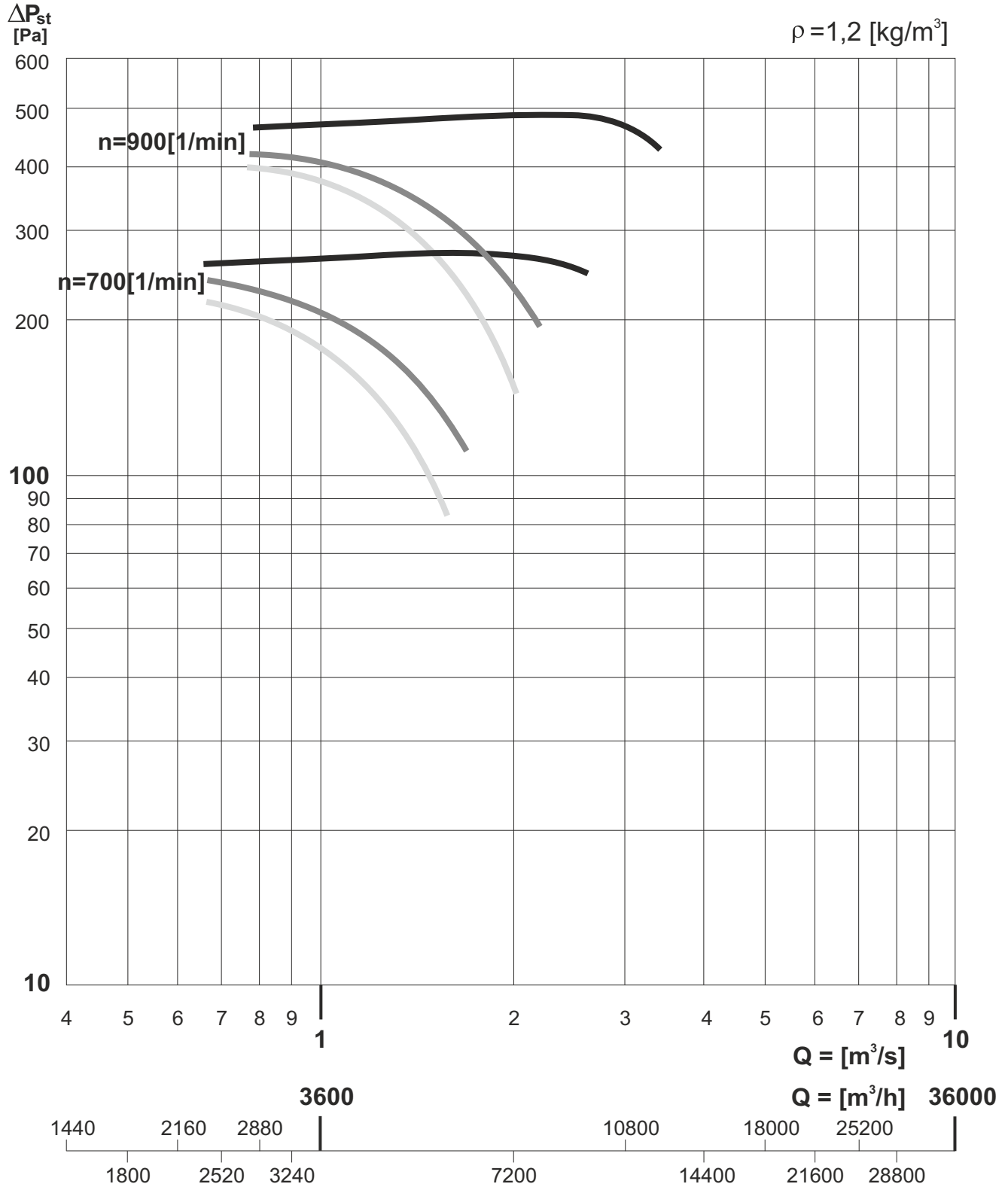
wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-400  
na podstawie stalowej B/I-400



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-400 bez tłumika
- Wentylator DA-400 z podstawą tłumiącą PTL-400, PTS-400
- Wentylator DA-400 z tłumikiem opływowym TOS-400, TLO-400



# AKUSTYKA

## WENTYLATOR DACHOWY DA-400

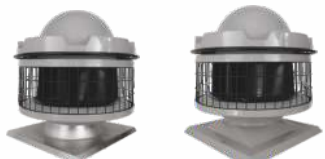
### ODMIANY KONSTRUKCYJNE


DAs-400 wykonanie standardowe


DAk-400 wykonanie kwasoodporne

DAv-400 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-400 bez tłumika									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	n=900 min <sup>-1</sup>	73	76	72	72	70	63	57	50	73
	n=700 min <sup>-1</sup>	69	71	66	64	62	55	51	45	66

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-400 z podstawą tłumiącą laminat PTL-400 i laminat TLO-400									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	PTL n=900min <sup>-1</sup>	74	75	65	53	48	48	45	40	62
	PTL n=700min <sup>-1</sup>	72	69	59	49	44	43	41	36	56
	TLO n=900min <sup>-1</sup>	79	71	62	52	51	47	50	48	60
	TLO n=700min <sup>-1</sup>	72	69	59	49	44	43	41	35	56

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-400 z podstawą tłumiącą stal PTS-400 i stal TOS-400									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	PTS n=900min <sup>-1</sup>	76	76	68	58	52	48	48	44	64
	PTS n=700min <sup>-1</sup>	71	72	62	52	46	43	46	41	59
	TOS n=900min <sup>-1</sup>	76	70	63	57	55	51	51	47	62
	TOS n=700min <sup>-1</sup>	74	64	57	51	49	46	45	39	57

### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-400 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

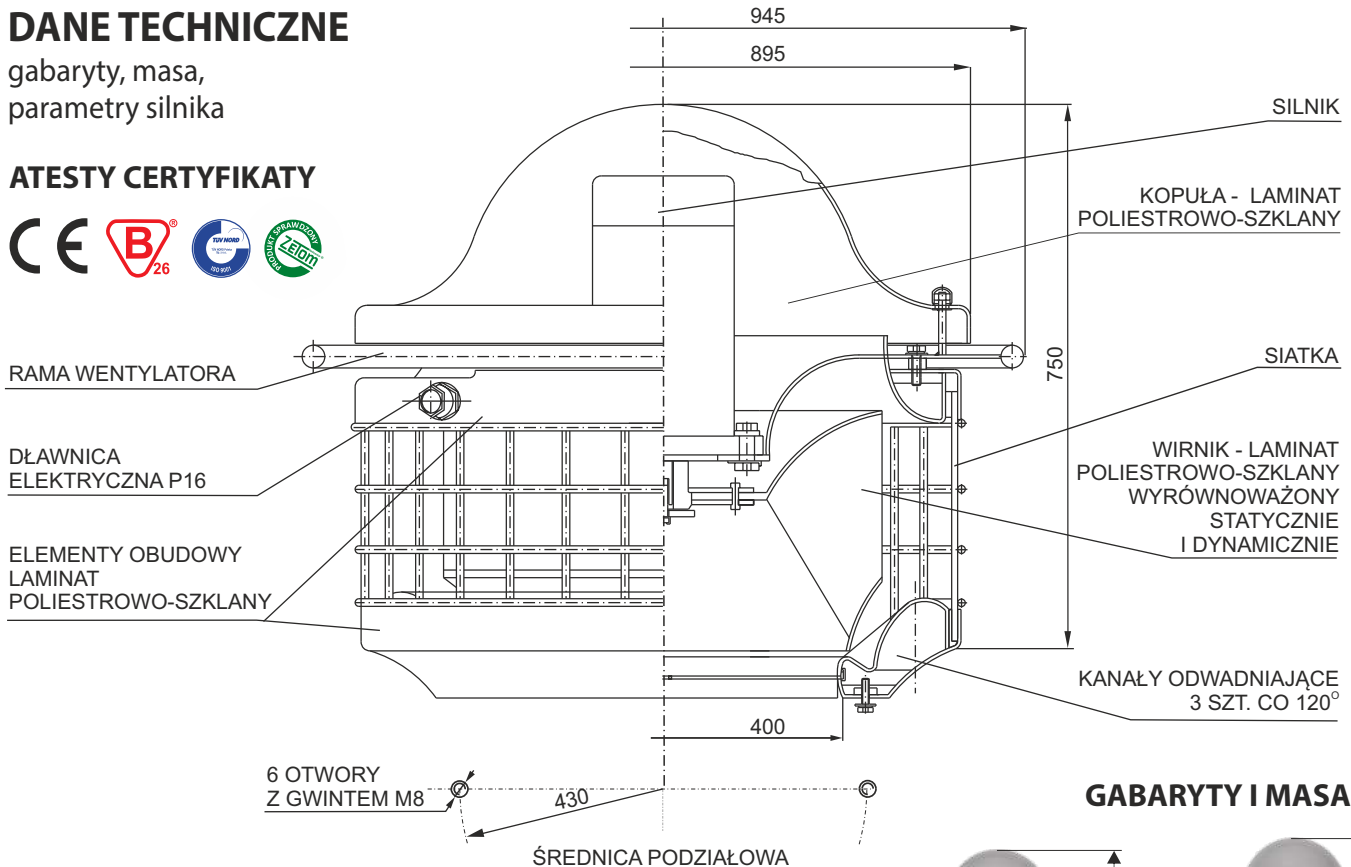
(przykład dla wentylatora DA-400/900 min<sup>-1</sup>)



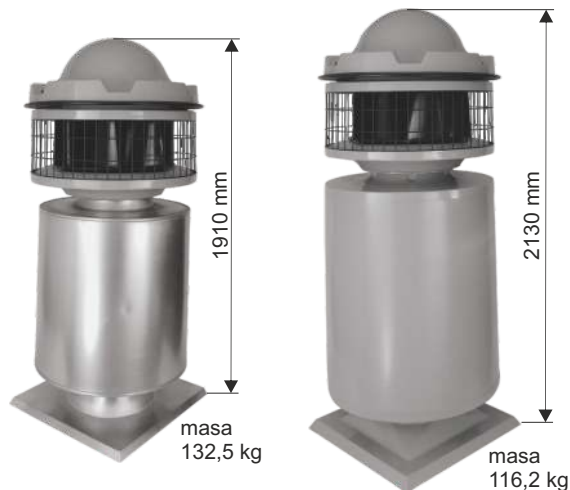
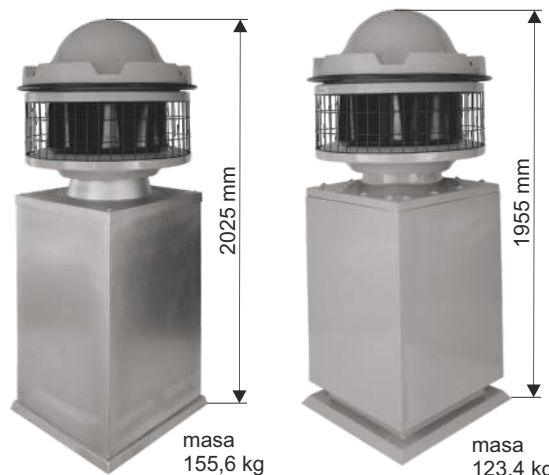
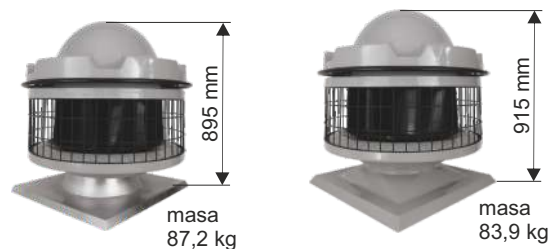
## DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika

## ATESTY CERTYFIKATY



## GABARYTY I MASA



Stopień ochrony silnika IP55, IP56

### PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DAs,(k)-400

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika					
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [ $I_s/I_n$ ]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd $I_n$ [A] przy napięciu	
						230[V]	400[V]
900	3SIEK 100L-6 INDUKTA	1,50	5,9	230/400		6,2	3,5
700	3SIEK 100L-8A INDUKTA	0,75	4,0	230/400		4,0	2,30

### TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI ( $\Delta$ ) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego $I_w$ [A]
DAs,(k)-400	900	1,50	4,0-6,3	3,8
	700	0,75	2,5-4,0	2,5