

# DA-200 WENTYLATOR DACHOWY

## ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-200 wykonanie standardowe

DAk-200 wykonanie kwasoodporne

DAv-200 wykonanie z wyrzutem pionowym

**ZAKRES WYDAJNOŚCI** 200-2480 [m<sup>3</sup>/h]

**ZAKRES PODCIŚNIEŃ** 70-320 [Pa]

**AKUSTYKA** (1 metr) 51-65 [dBA]

## WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 80°C

## NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 1400, 900, 700 [min<sup>-1</sup>]

1x230 [V] obroty 1400 [min<sup>-1</sup>]

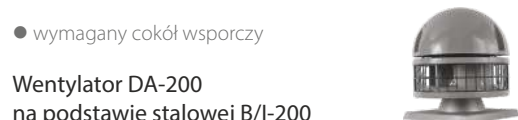
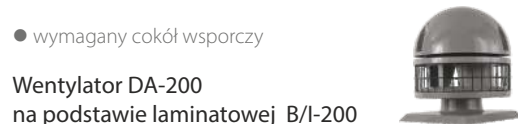
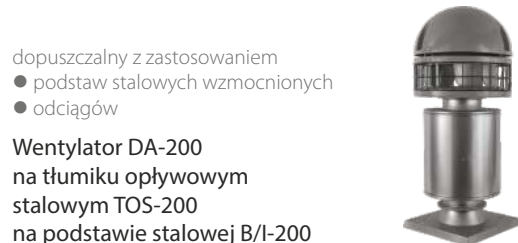
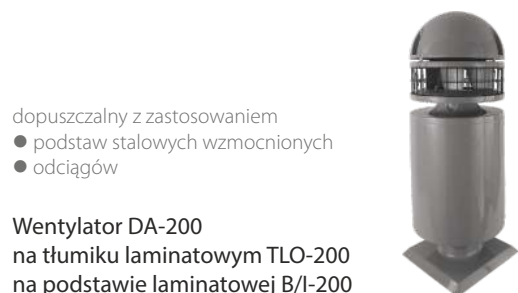
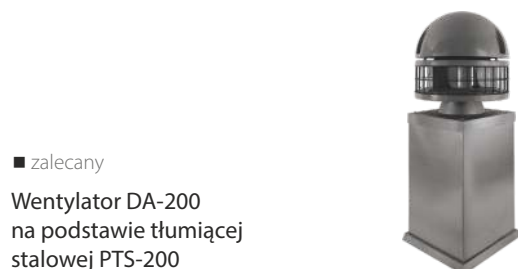
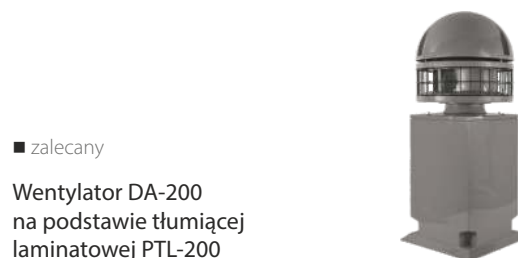
## OPIS PRODUKTU

Zastosowanie kompozytów opartych na żywicach zbrojonych włóknem szklanym zapewnia konstrukcji dużą wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na oddziaływanie atmosferyczne i chemiczne dzięki czemu wentylatory te mogą być stosowane w obiektach, gdzie panuje środowisko kwasotwórcze.

Odporność żelkotów na promieniowanie UV zapewnia estetyczny wygląd w okresie wieloletniego użytkowania. Powierzchnie elementów obudowy wykończone są warstwą żelkotu barwionego wg kolorów podstawowych, na życzenie klienta każdy wentylator + akcesoria laminatowe mogą być barwione w dowolny kolor wg tabeli RAL

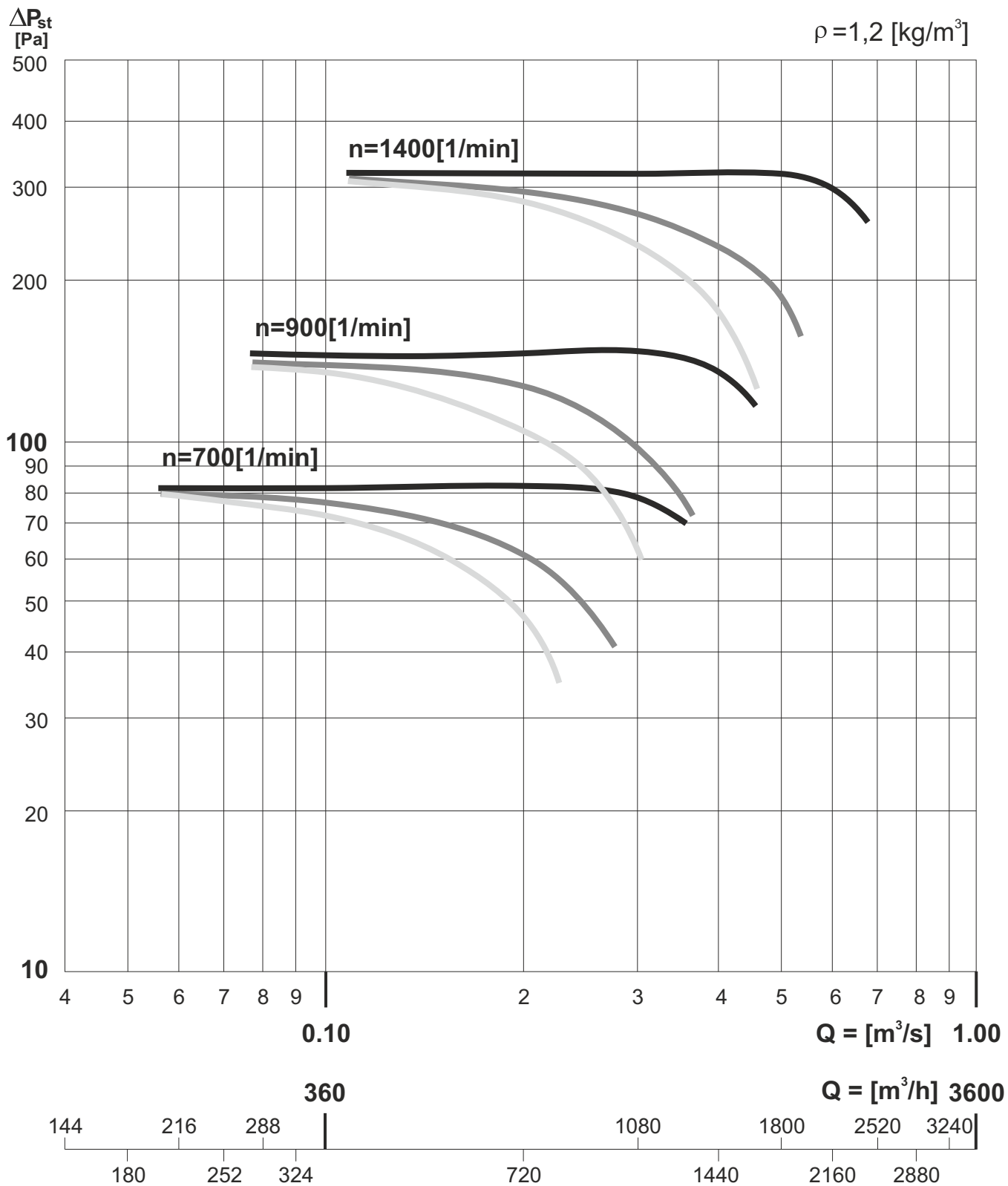


## WARIANTY MONTAŻOWE



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA

- Wentylator DA-200 bez tłumika
- Wentylator DA-200 z podstawą tłumiącą PTL-200, PTS-200
- Wentylator DA-200 z tłumikiem opływowym TOS-200, TLO-200



# AKUSTYKA

## WENTYLATOR DACHOWY DA-200


### ODMIANY KONSTRUKCYJNE


DAs-200 wykonanie standardowe


DAk-200 wykonanie kwasoodporne

DAv-200 wykonanie z wyrzutem pionowym

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. 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-200 bez tłumika									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	n=1400 min <sup>-1</sup>	65	67	62	63	58	58	52	46	<b>65</b>
	n=900 min <sup>-1</sup>	63	61	54	55	49	47	43	39	<b>55</b>
n=700 min <sup>-1</sup>	57	53	52	49	43	41	41	35	<b>51</b>	

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-200 z podstawą tłumiącą laminat PTL-200 i laminat TLO-200									dB(A) (1m)	
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	PTL	n=1400min <sup>-1</sup>	70	72	65	59	44	41	43	34	<b>61</b>
		n=900min <sup>-1</sup>	66	63	54	49	43	42	43	33	<b>53</b>
		n=700min <sup>-1</sup>	61	57	51	46	43	39	44	34	<b>51</b>
	TLO	n=1400min <sup>-1</sup>	74	69	56	50	46	45	49	36	<b>57</b>
n=900min <sup>-1</sup>		62	60	48	48	44	43	48	35	<b>53</b>	
n=700min <sup>-1</sup>		63	52	47	43	43	41	43	32	<b>49</b>	

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-200 z podstawą tłumiącą stal PTS-200 stal TOS-200									dB(A) (1m)	
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	PTS	n=1400min <sup>-1</sup>	68	71	60	55	46	42	43	33	<b>58</b>
		n=900min <sup>-1</sup>	66	62	51	49	45	41	43	28	<b>52</b>
		n=700min <sup>-1</sup>	63	57	48	47	45	42	43	28	<b>51</b>
	TOS	n=1400min <sup>-1</sup>	74	66	56	51	46	45	42	33	<b>55</b>
n=900min <sup>-1</sup>		62	58	47	48	45	42	48	34	<b>52</b>	
n=700min <sup>-1</sup>		62	53	47	46	45	43	42	29	<b>50</b>	

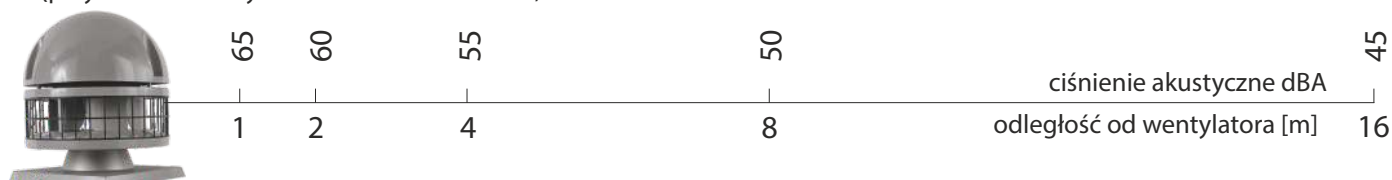
### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-200 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-200/1400 min<sup>-1</sup>)



# DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika

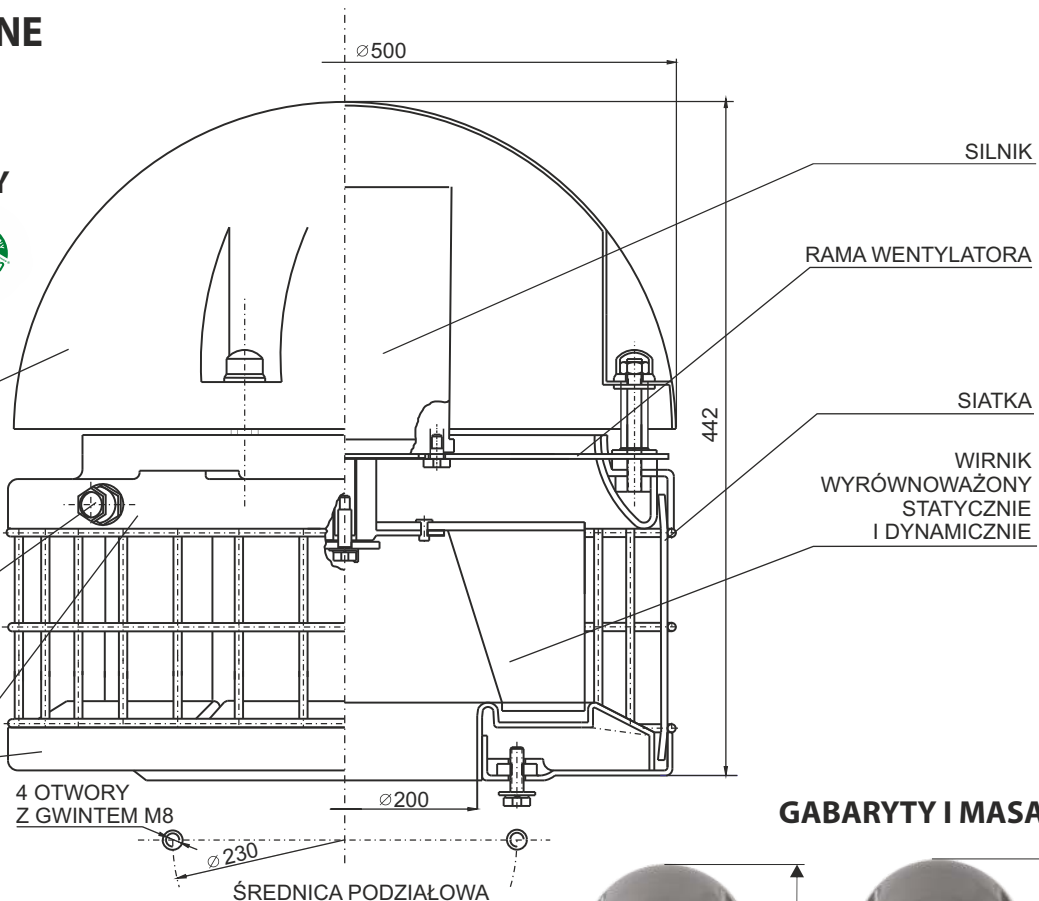
## ATESTY CERTYFIKATY



KOPUŁA - LAMINAT  
POLIESTROWO-SZKLANY

DŁAWNICA  
ELEKTRYCZNA P16

ELEMENTY OBUDOWY -  
LAMINAT  
POLIESTROWO-SZKLANY



## GABARYTY I MASA



### Stopień ochrony silnika IP55, IP56

#### PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DAS,(k)-200

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	
						230[V]	400[V]
1400	SIEK 63-4B Besel	0,18	2,60	230/400	$\Delta/\text{Y}$	1,1	0,65
900	SKg 63-6A/1975 Besel	0,09	1,90	230/400	$\Delta/\text{Y}$	0,80	0,45
700	SKg 63-8A Besel	0,04	1,70	230/400	$\Delta/\text{Y}$	0,60	0,35
1400	SEKg 63-4B Besel	0,18	2,30	230	—	1,50	—

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

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego $I_n$ [A]
DAs,(k)-200	1400	0,18	0,63-1,0	0,80
	900	0,09	0,63-1,0	0,5
	700	0,04	0,4-0,63	0,50

#### TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~220V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

DAs,(k)-200	1400	0,18	1,6-2,5	1,65
-------------	------	------	---------	------