

DA-200 P2 WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-200 P2 wykonanie standardowe

DAk-200 P2 wykonanie kwasoodporne

DAv-200 P2 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 200-2480 [m³/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

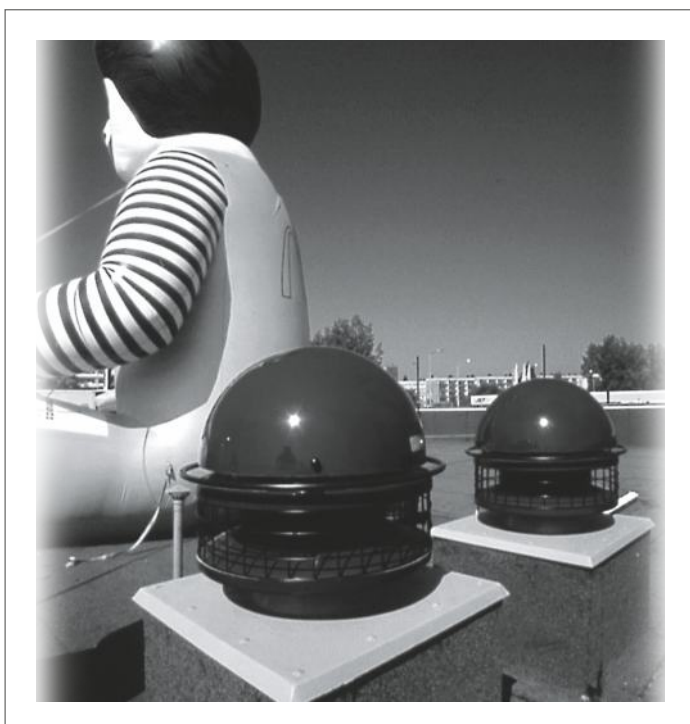
NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 1400/900 [min⁻¹]

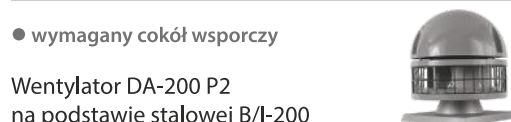
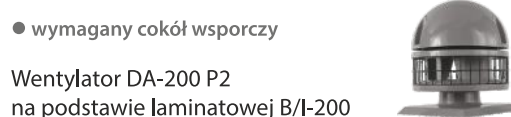
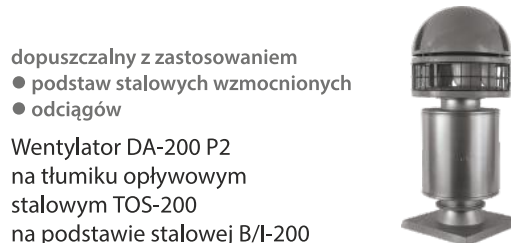
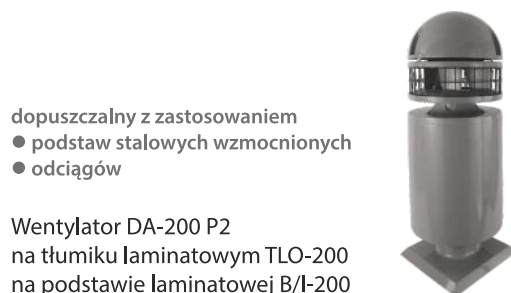
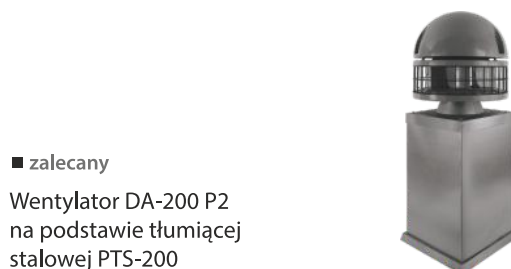
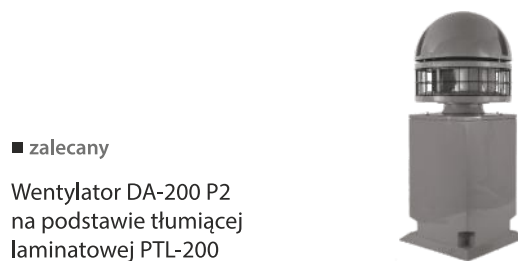
3x400 [V] obroty 900/700 [min⁻¹]

OPIS PRODUKTU

Wentylatory dachowe dwubiegowe [DA-P2] oraz trzybiegowe [DA-P3] pozwalają dzięki zastosowanym silnikom o dwóch lub trzech niezależnych uzwojeniach, na uzyskanie zmiennych parametrów obrotów silnika w dwóch lub trzech zakresach nominalu obrotów. Każdy z obwodów zasilania silnika wymaga zastosowania oddzielnego zabezpieczenia prądowego. Właściwe podłączenie elektryczne zapewnia zastosowanie Zestawów Rozruchowych Wentylatorów Wielobiegowych typu: [S-Z / P2] oraz [S-Z / P3]. Wentylatory wielobiegowe typoszeregu [DA-P2/P3] przeznaczone są do pracy we wszystkich rodzajach instalacjach wentylacji bytowej i przemysłowej, uwzględniając różne warunki eksploatacyjne.



WARIANTY MONTAŻOWE

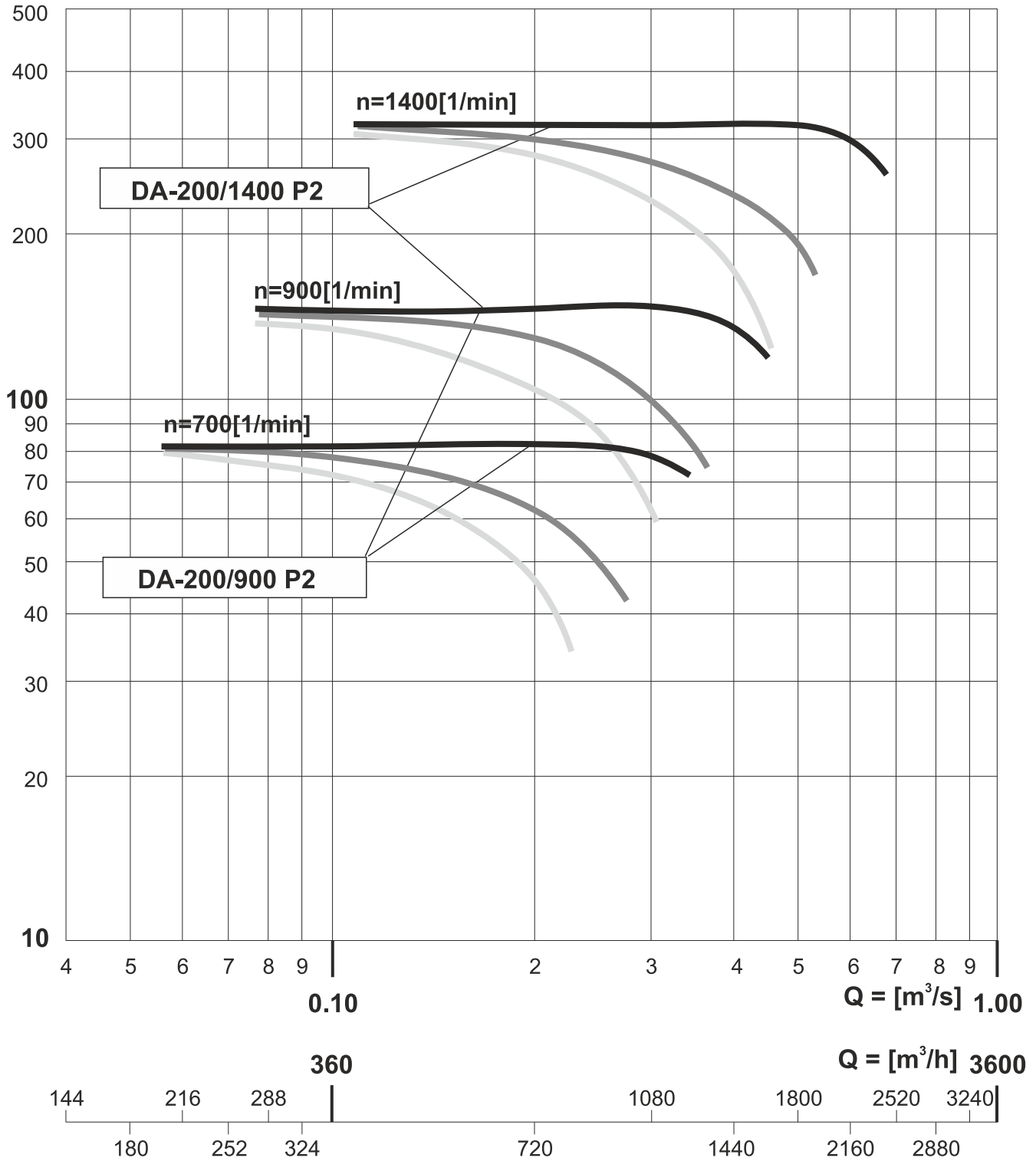


CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-200 P2 bez tłumika
- Wentylator DA-200 P2 z podstawą tłumiącą PTL-200, PTS-200
- Wentylator DA-200 P2 z tłumikiem opływowym TLO-200, TOS-200

ΔP_{st}
[Pa]

$\rho = 1,2 \text{ [kg/m}^3\text{]}$



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY DA-200 P2


ODMIANY KONSTRUKCYJNE


DAs-200 P2 wykonanie standardowe


DAk-200 P2 wykonanie kwasoodporne

DAv-200 P2 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-200 P2 bez tłumika									dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		n=1400 min ⁻¹	65	67	62	63	58	58	52	46	65
		n=900 min ⁻¹	63	61	54	55	49	47	43	39	55
		n=700 min ⁻¹	57	53	52	49	43	41	41	35	51

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-200 P2 z podstawą tłumiącą laminat PTL-200 i tłumikiem laminat. TLO-200									dB(A) (1m)	
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
		PTL	n=1400 min ⁻¹	70	72	65	59	44	41	43	34	61
			n=900 min ⁻¹	66	63	54	49	43	42	43	33	53
			n=700 min ⁻¹	61	57	51	46	43	39	44	34	51
		TLO	n=1400 min ⁻¹	74	69	56	50	46	45	49	36	57
n=900 min ⁻¹	62		60	48	48	44	43	48	35	53		
n=700 min ⁻¹	63		52	47	43	43	41	43	32	49		

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-200 P2 z podstawą tłumiącą stal PTS-200 i tłumikiem stalowym TOS-200									dB(A) (1m)	
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
		PTS	n=1400 min ⁻¹	68	71	60	55	46	42	43	33	58
			n=900 min ⁻¹	66	62	51	49	45	41	43	28	52
			n=700 min ⁻¹	63	57	48	47	45	42	43	28	51
		TOS	n=1400 min ⁻¹	74	66	56	51	46	45	42	33	55
n=900 min ⁻¹	62		58	47	48	45	42	48	34	52		
n=700 min ⁻¹	62		53	47	46	45	43	42	29	50		

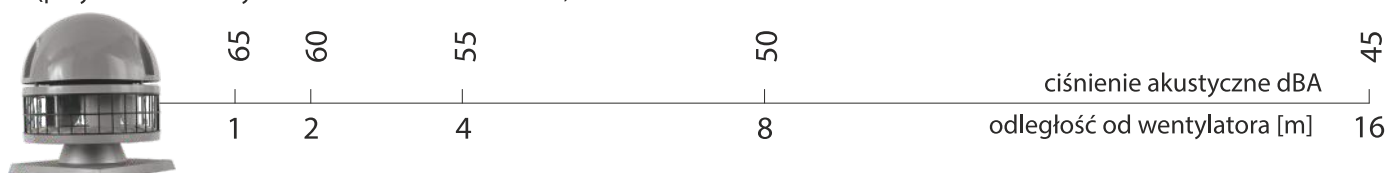
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-200 P2 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 P2/1400 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



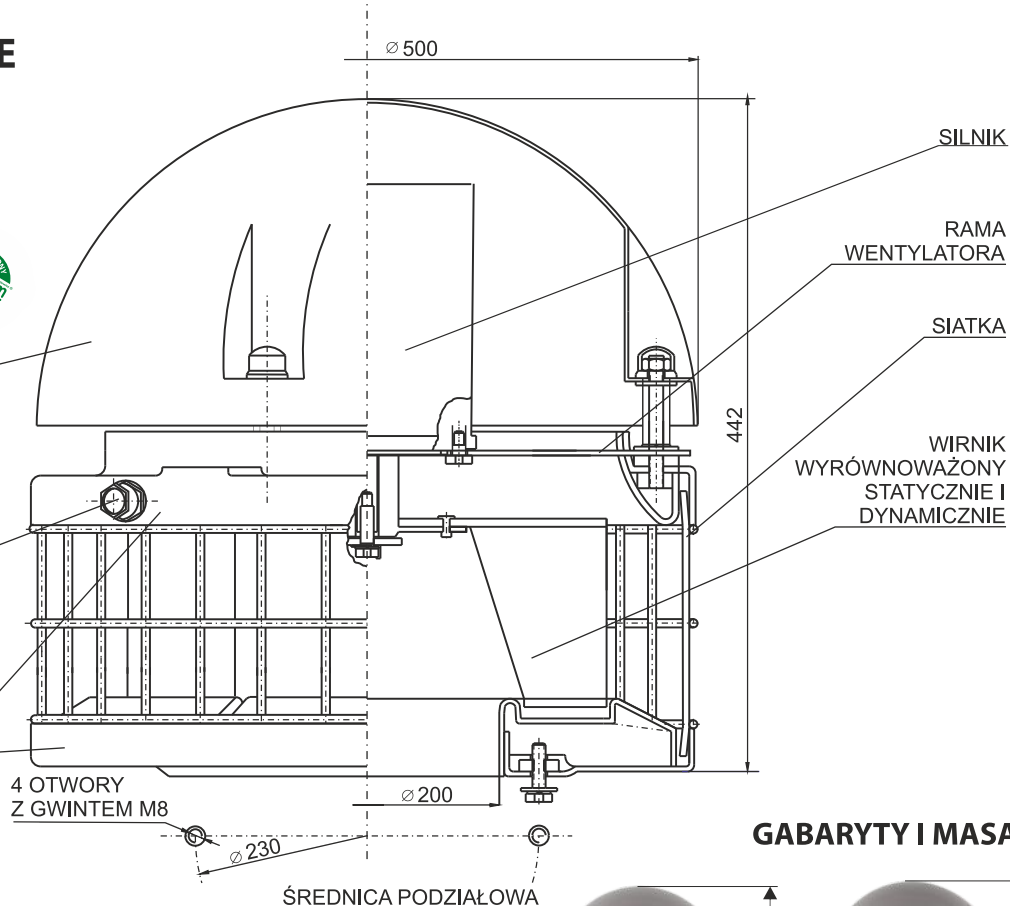
KOPUŁA - LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY

DŁAWNICA
ELEKTRYCZNA P16

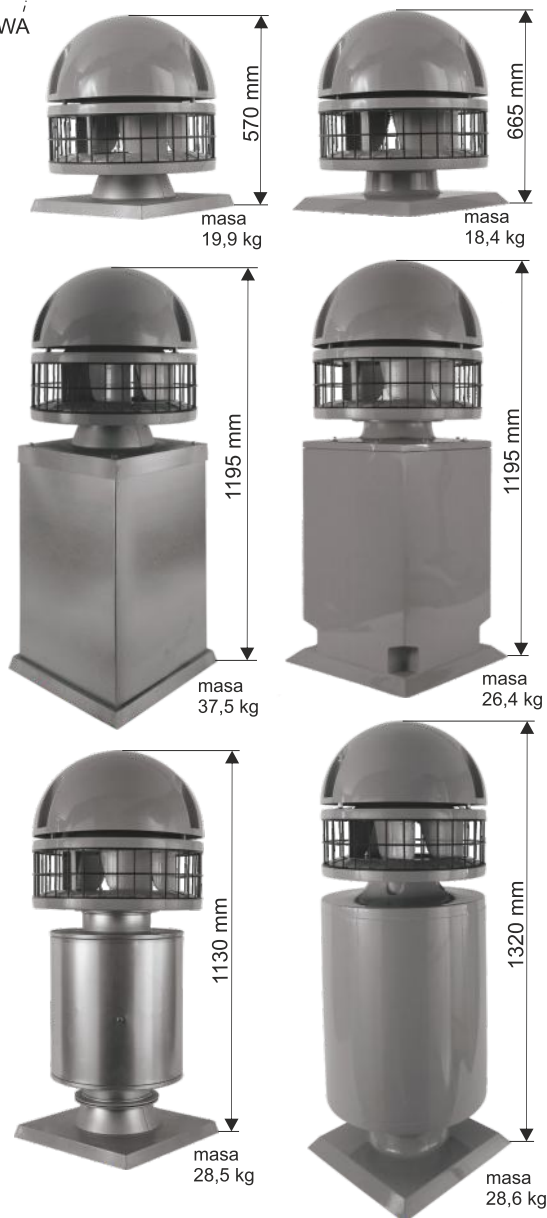
ELEMENTY OBUDOWY -
LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY

4 OTWORY
Z GWINTEM M8

ŚREDNICA PODZIAŁOWA



GABARYTY I MASA



Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DA-200 P2							
Typ wentylatora	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] przy napięciu 400 [V]
DA-200/1400 P2	1400	SKh 71-6/4A Besel	0,18	2,2	400		1,10
	900		0,06	2,0			0,50
DA-200/900 P2	900	SKh 71-8/6B Besel	0,15	2,3	400		0,65
	700		0,09	1,8			0,55

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEN ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]				
Typ wentylatora	Obroty wentylatora [min ⁻¹]	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego I _w [A]
DA-200/1400 P2	1400	0,18	1,0-1,6	1,30
	900	0,06	0,4-0,63	0,60
DA-200/900 P2	900	0,15	0,63-1,0	0,70
	700	0,09	0,4-0,63	0,60