

DA-200 P3 WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-200 P3 wykonanie standardowe

DAk-200 P3 wykonanie kwasoodporne

DAv-200 P3 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, 700 [min⁻¹]

OPIS PRODUKTU

Wentylatory dachowe wielobiegowe typoszeregu [DA P2/P3] klasyfikowane są w grupie wentylatorów promieniowych z tworzyw sztucznych z wyrzutem poziomym. Wyrzut pionowy realizowany jest przez zastosowanie kierownicy spełniającej równocześnie rolę dodatkowej osłony akustycznej [OPCJA]. Wentylatory typu [DA P2/P3] produkowane są w trzech rodzajach wykonania jako: standardowe [s], kwasoodporne [k], ciepłoodporne [VE].

W zależności od typu zabudowanego silnika oferowane są: dwubiegowe: [DA-200 P2, DA-250 P2, DA-315 P2], gdzie: P2: [1400/900 (1/min)] lub [900/700 (1/min)]. Wentylatory [DA P3] – trzybiegowe: [DA-200 P3; DA-250 P3; DA-315 P3], gdzie: P3: [1400/900/700 (1/min)]. Wentylatory wielobiegowe pozwalają w bardziej racjonalny sposób dostosować zużycie energii podczas eksploatacji instalacji wentylacyjnych.



WARIANTY MONTAŻOWE

■ zalecany

Wentylator DA-200 P3
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-200



■ zalecany

Wentylator DA-200 P3
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-200



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-200 P3
na tłumiku laminatowym TLO-200
na podstawie laminatowej B/I-200



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-200 P3
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-200
na podstawie stalowej B/I-200



● wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-200 P3
na podstawie laminatowej B/I-200



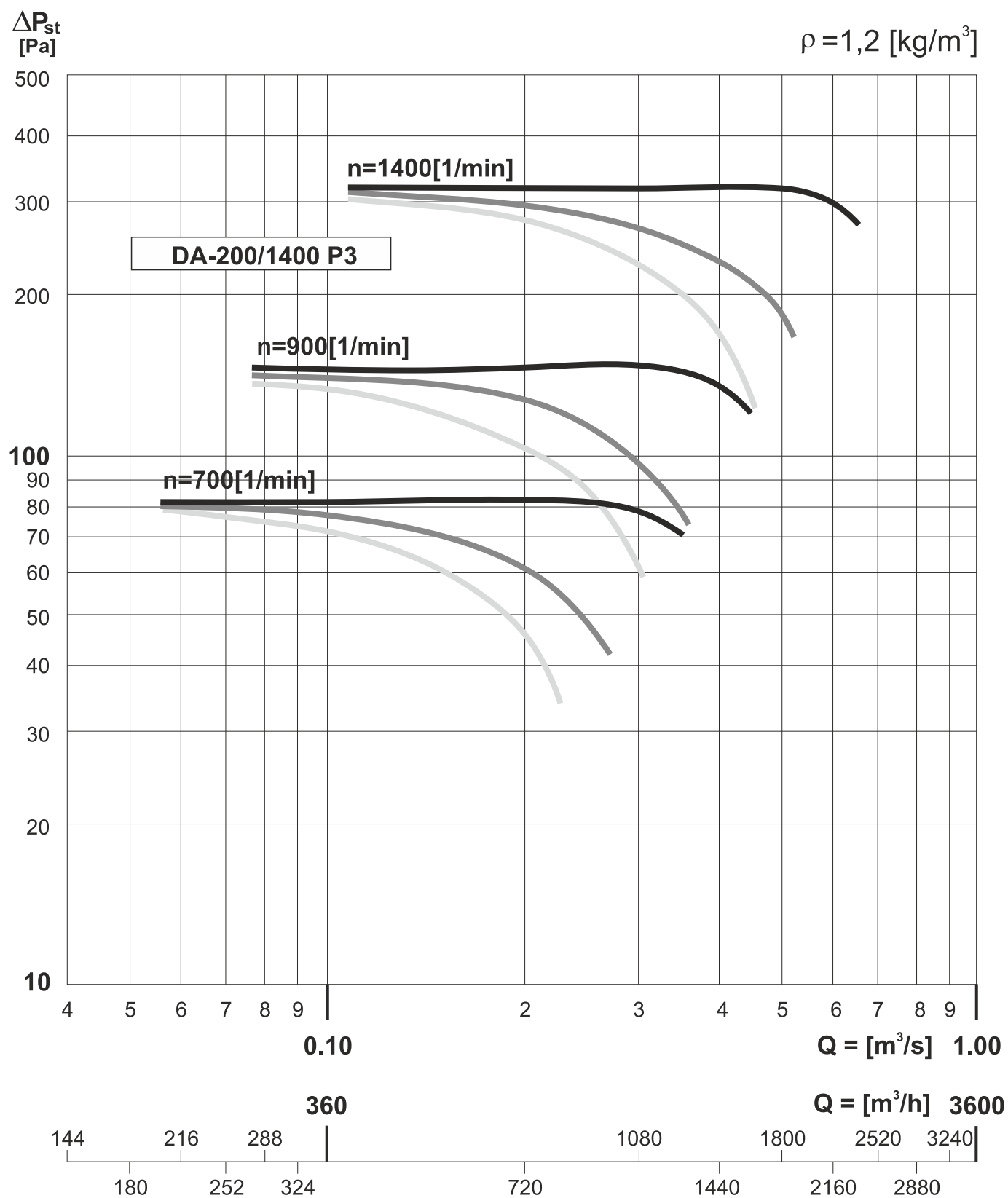
● wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-200 P3
na podstawie stalowej B/I-200



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-200 P3 bez tłumika
- Wentylator DA-200 P3 z podstawą tłumiącą PTL-200 , PTS-200
- Wentylator DA-200 P3 z tłumikiem opływowym TLO-200, TOS-200



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY DA-200 P3

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-200 P3 wykonanie standardowe

DAk-200 P3 wykonanie kwasoodporne

DAv-200 P3 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 wylocie 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 P3 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	
		n=900 min ⁻¹	63	61	54	55	49	47	43	39	
		n=700 min ⁻¹	57	53	52	49	43	41	41	35	

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-200 P3 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=1400min ⁻¹	70	72	65	59	44	41	43	34	34	
	n=900min ⁻¹	66	63	54	49	43	42	43	33	33	
	n=700min ⁻¹	61	57	51	46	43	39	44	34	34	
TLO	n=1400min ⁻¹	74	69	56	50	46	45	49	36	36	
	n=900min ⁻¹	62	60	48	48	44	43	48	35	35	
	n=700min ⁻¹	63	52	47	43	43	41	43	32	32	

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-200 P3 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=1400min ⁻¹	68	71	60	55	46	42	43	33	33	
	n=900min ⁻¹	66	62	51	49	45	41	43	28	28	
	n=700min ⁻¹	63	57	48	47	45	42	43	28	28	
TOS	n=1400min ⁻¹	74	66	56	51	46	45	42	33	33	
	n=900min ⁻¹	62	58	47	48	45	42	48	34	34	
	n=700min ⁻¹	62	53	47	46	45	43	42	29	29	

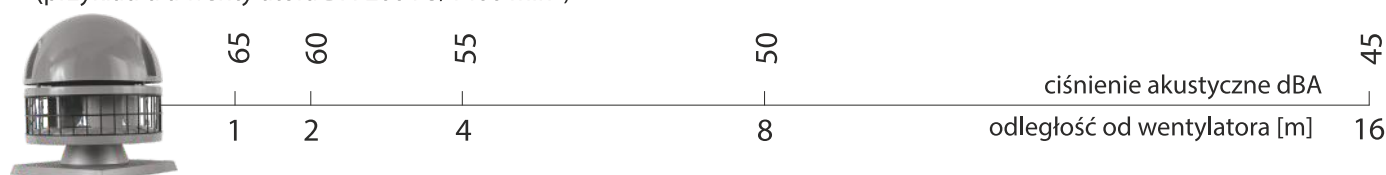
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-200 P3 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 P3/1400 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

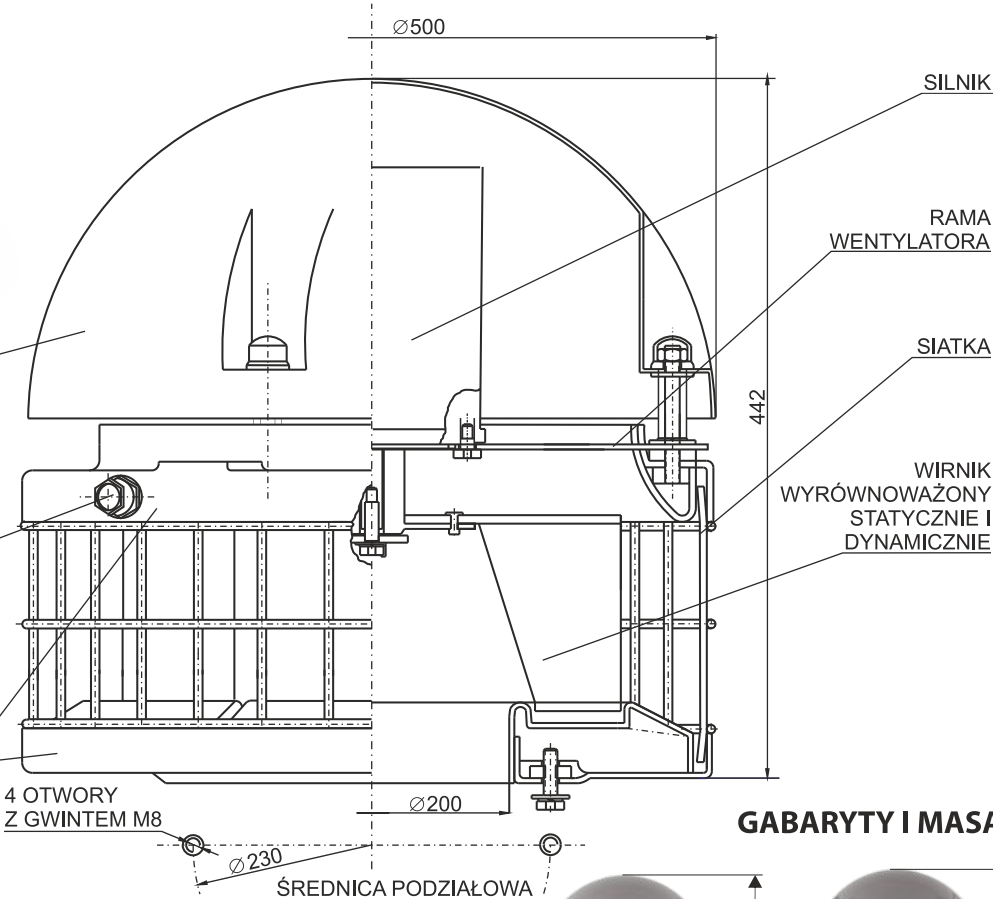
ATESTY CERTYFIKATY



KOPUŁA - LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY

DŁAWNICA
ELEKTRYCZNA P16

ELEMENTY OBUDOWY -
LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY



GABARYTY I MASA

Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DA-200/1400 P3						
Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _x /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu 400 [V]
1400	SKh80X -8/6/4 D1 Besel	0,75	4,3	400		1,90
900		0,37	3,6			1,30
700		0,18	2,7			0,80

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]				
Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
DA 200 /1400 P3	1400	0,75	1,6-2,5	2,10
	900	0,30	1,0-1,6	1,60
	700	0,18	0,63-1,0	1,00

