

DA-250 P3 WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-250 P3 wykonanie standardowe
DAk-250 P3 wykonanie kwasoodporne
DAv-250 P3 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 125-3960 [m³/h]
ZAKRES PODCIŚNIEŃ 95-450[Pa]
AKUSTYKA (1 metr) 52-69[dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C
w opcji specjalnej do 80°C

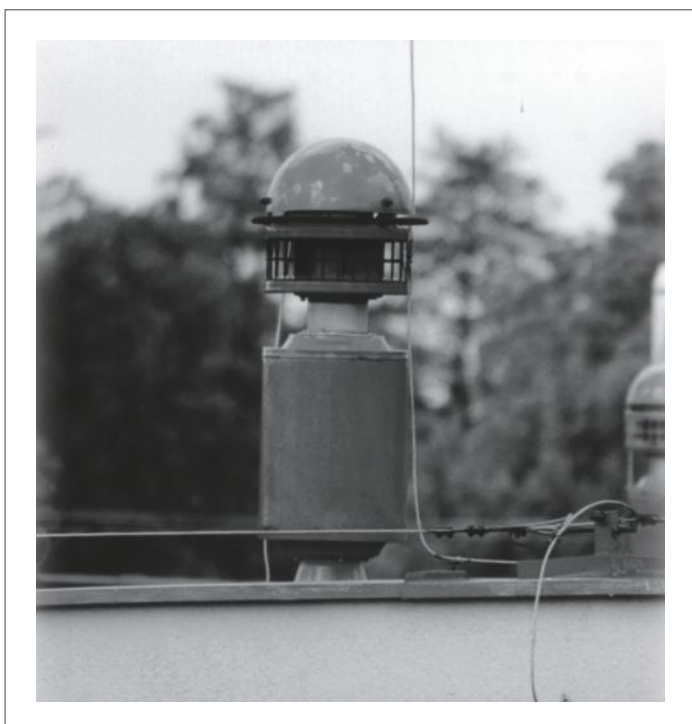
NAPIĘCIE ZASILANIA

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-250 P3
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-250



zalecany

Wentylator DA-250 P3
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-250



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-250 P3
na tłumiku laminatowym TLO-250
na podstawie laminatowej B/I-250



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-250 P3
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-250
na podstawie stalowej B/I-250



wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-250 P3
na podstawie laminatowej B/I-250



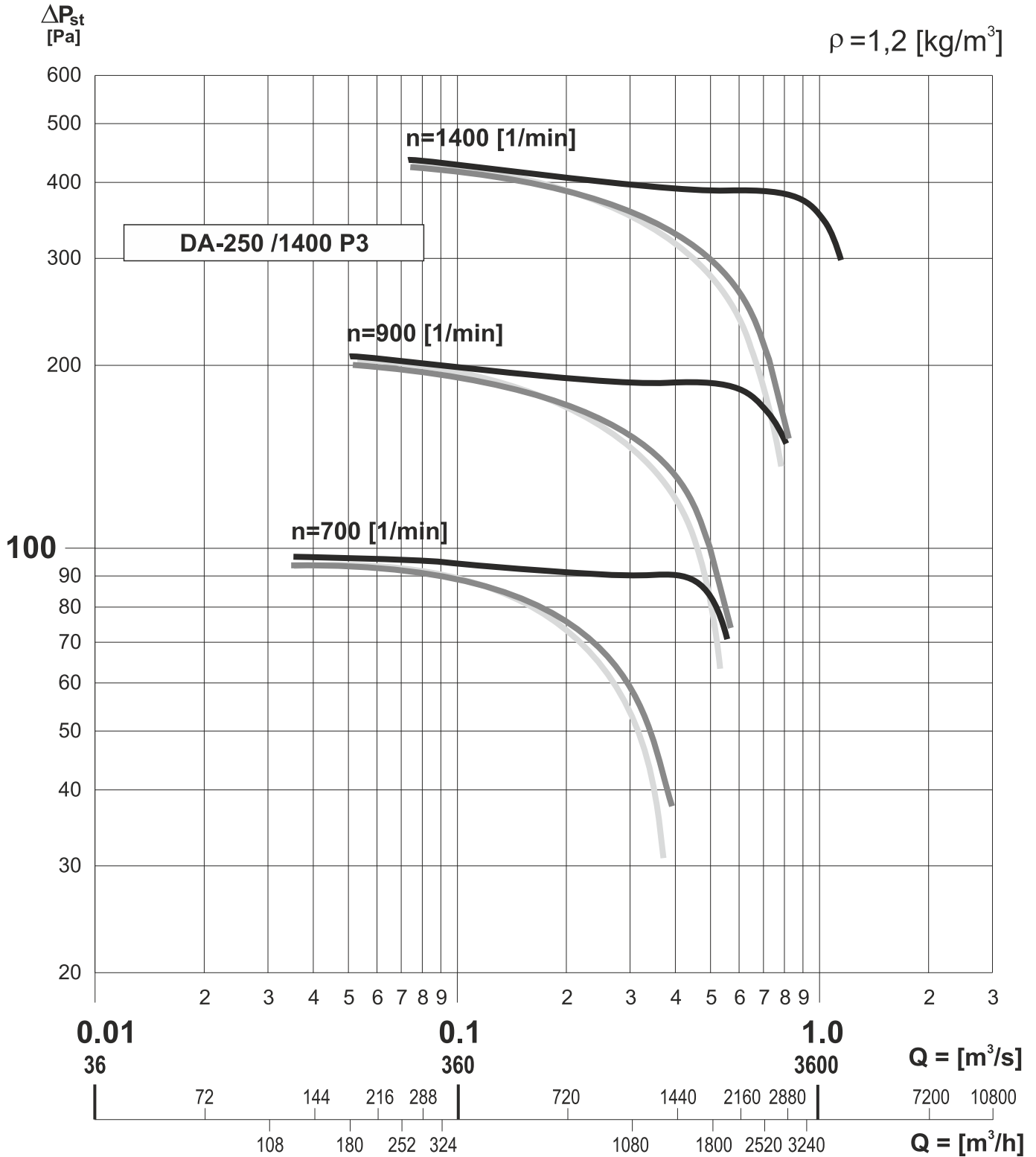
wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-250 P3
na podstawie stalowej B/I-250



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-250 P3 bez tłumika
- Wentylator DA-250 P3 z podstawą tłumiącą PTL-250, PTS-250
- Wentylator DA-250 P3 z tłumikiem opływowym TLO-250, TOS-250



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY DA-250 P3


ODMIANY KONSTRUKCYJNE


DAs-250 P3 wykonanie standardowe


DAk-250 P3 wykonanie kwasoodporne

DAv-250 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 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-250 P3 bez tłumika								dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
	n=1400 min ⁻¹	73	77	72	69	66	63	58	52	69
	n=900 min ⁻¹	67	71	62	59	55	53	51	42	59
	n=700 min ⁻¹	59	59	56	51	49	45	51	43	52

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-250 P3 z podstawą tłumiącą laminat PTL-250 i tłumikiem laminat. TLO-250								dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
PTL	n=1400 min ⁻¹	79	79	70	59	50	48	51	45	62
	n=900 min ⁻¹	71	74	59	50	44	42	47	35	54
	n=700 min ⁻¹	68	59	52	47	44	42	47	38	59
TLO	n=1400 min ⁻¹	71	72	60	50	47	45	49	41	55
	n=900 min ⁻¹	76	64	54	47	46	44	48	34	54
	n=700 min ⁻¹	60	53	45	42	43	40	46	31	48

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-250 P3 z podstawą tłumiącą stal PTS-250 i tłumikiem stalowym TOS-250								dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
PTS	n=1400 min ⁻¹	77	78	68	58	49	46	49	43	61
	n=900 min ⁻¹	69	75	58	49	43	40	47	33	54
	n=700 min ⁻¹	68	58	53	49	44	40	44	33	50
TOS	n=1400 min ⁻¹	76	69	61	55	53	51	49	44	57
	n=900 min ⁻¹	69	63	53	48	46	43	47	35	51
	n=700 min ⁻¹	62	56	51	48	44	41	45	35	48

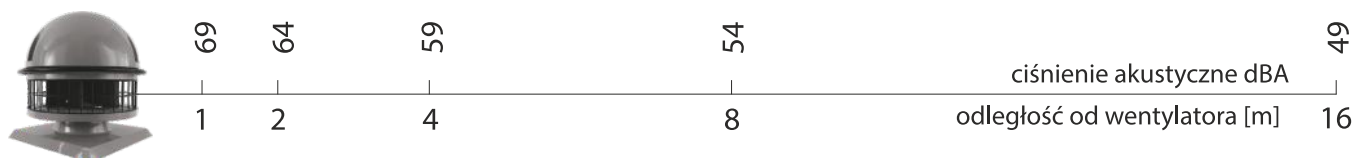
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-250 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-250 P3/1400 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY

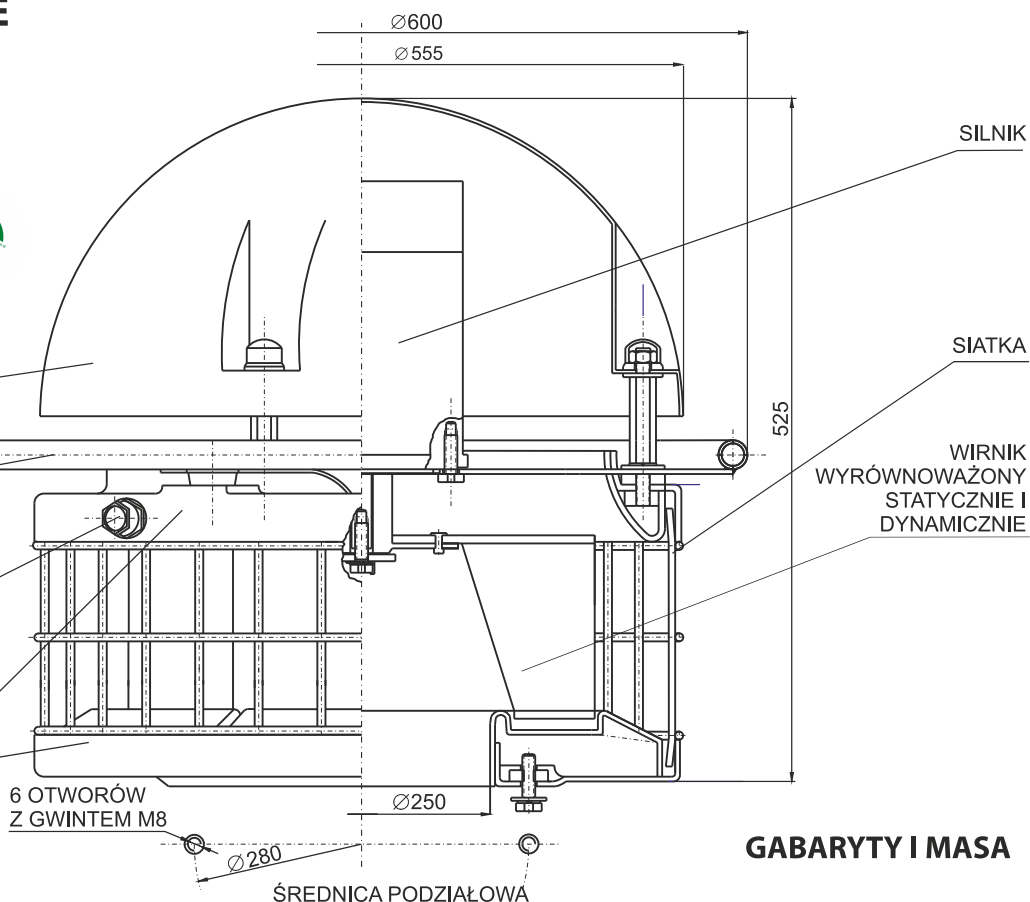


KOPUŁA - LAMINAT
POLIESTROWO-
SZKLANY

RAMA
WENTYLATORA

DŁAWNICA
ELEKTRYCZNA P16

ELEMENTY OBUDOWY-
LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY



Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DA-250 /1400 P3

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]
1400	SKh80X -8/6/4 D1 Besel	0,75	4,3	400		1,9
900		0,30	3,6			1,3
700		0,18	2,7			0,8

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEN 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-250 /1400 P3	1400	0,75	1,6-2,5	2,1
	900	0,30	1,0-1,6	1,6
	700	0,18	0,63-1,0	1,0

GABARYTY I MASA

