

DA-315 P3 WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAs-315 P3 wykonanie standardowe

DAk-315 P3 wykonanie kwasoodporne

DAv-315 P3 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 200-6100 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 80-600 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 57-75 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 80°C

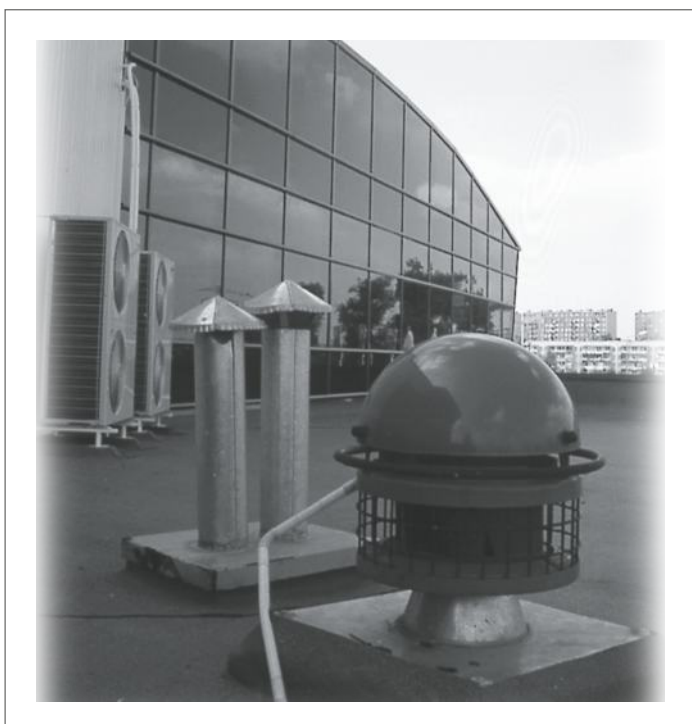
NAPIĘCIE ZASILANIA

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-315 P3
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-315



zalecany

Wentylator DA-315 P3
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-315



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-315 P3
na tłumiku laminatowym TLO-315
na podstawie laminatowej B/I-315



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-315 P3
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-315
na podstawie stalowej B/I-315



wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-315 P3
na podstawie laminatowej B/I-315



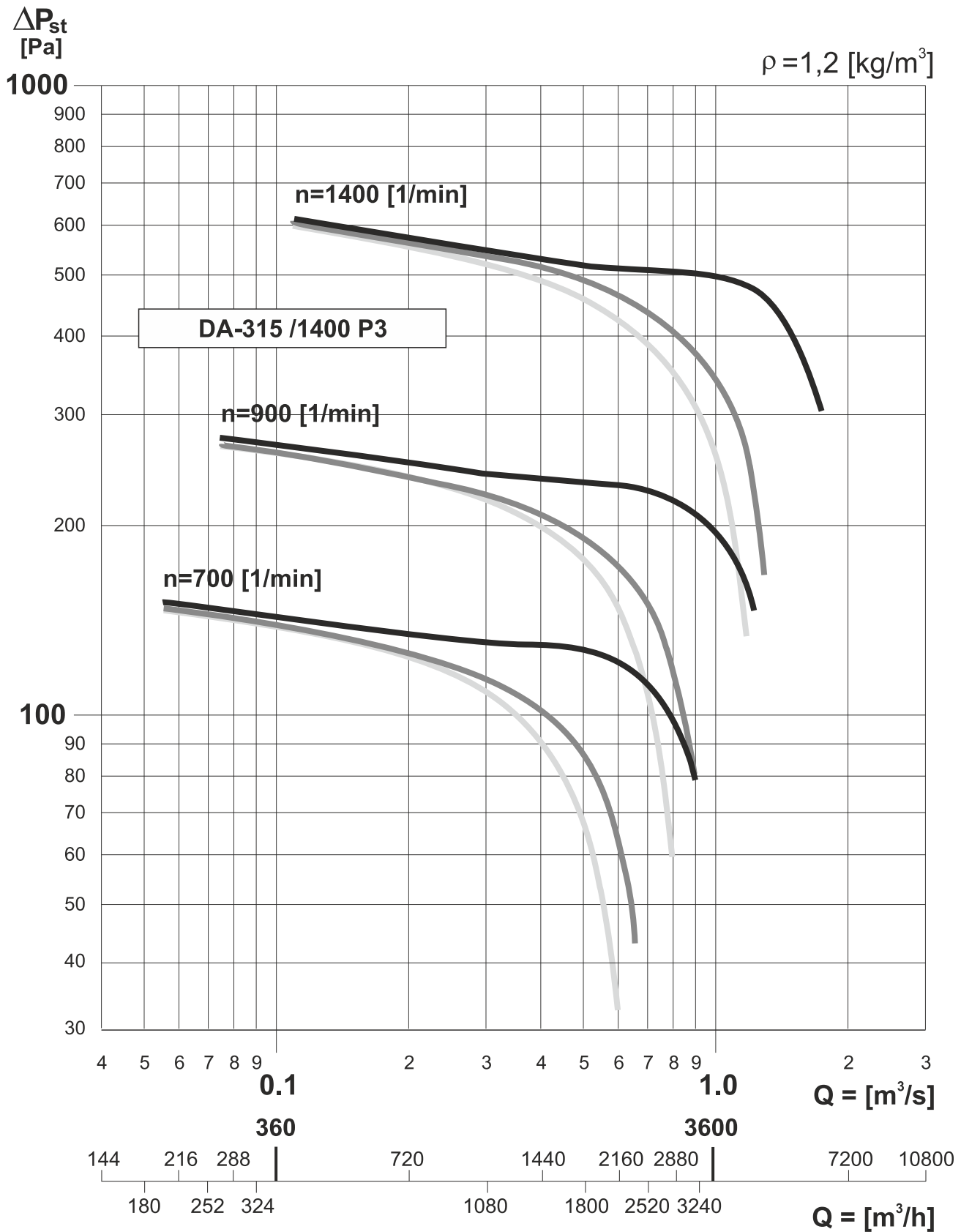
wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-315 P3
na podstawie stalowej B/I-315



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator DA-315 P3 bez tłumika
- Wentylator DA-315 P3 z podstawą tłumiącą PTL-315, PTS-315
- Wentylator DA-315 P3 z tłumikiem opływowym TLO-315, TOS-315



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY DA-315 P3


ODMIANY KONSTRUKCYJNE

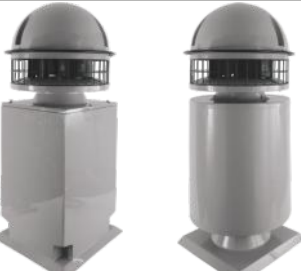
DAs-315 P3 wykonanie standardowe


DAk-315 P3 wykonanie kwasoodporne

DAv-315 P3 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-315 P3 bez tłumika								dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
n=1400 min ⁻¹		68	78	79	73	68	64	59	53	75
n=900 min ⁻¹		62	68	67	60	56	52	46	41	62
n=700 min ⁻¹		60	62	60	52	49	46	51	37	57

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-315 P3 z podstawą tłumiącą laminat PTL-315 i tłumikiem laminat. TLO-315								dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
PTL	n=1400min ⁻¹	73	77	71	63	51	48	53	39	66
	n=900min ⁻¹	66	68	63	52	44	41	38	30	57
TLO	n=700min ⁻¹	61	60	55	44	40	39	35	31	50
	n=1400min ⁻¹	76	72	68	56	51	45	45	39	62
	n=900min ⁻¹	75	62	57	46	44	42	49	35	55
	n=700min ⁻¹	62	55	50	42	42	40	47	31	51

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych DA-315 P3 z podstawą tłumiącą stal PTS-315 i tłumikiem stalowym TOS-315								dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	
PTS	n=1400min ⁻¹	72	76	68	58	50	46	46	39	63
	n=900min ⁻¹	66	66	60	49	44	41	33	31	55
TOS	n=700min ⁻¹	62	59	54	46	45	41	39	28	51
	n=1400min ⁻¹	79	75	68	57	50	49	47	43	62
	n=900min ⁻¹	75	62	57	46	44	42	49	35	52
	n=700min ⁻¹	65	63	56	47	44	41	41	31	49

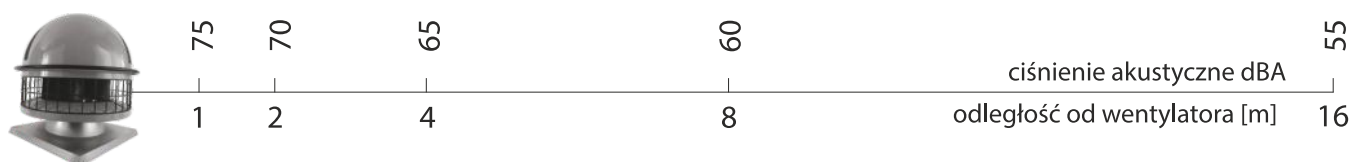
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

DAv-315 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-315 P3/1400 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY

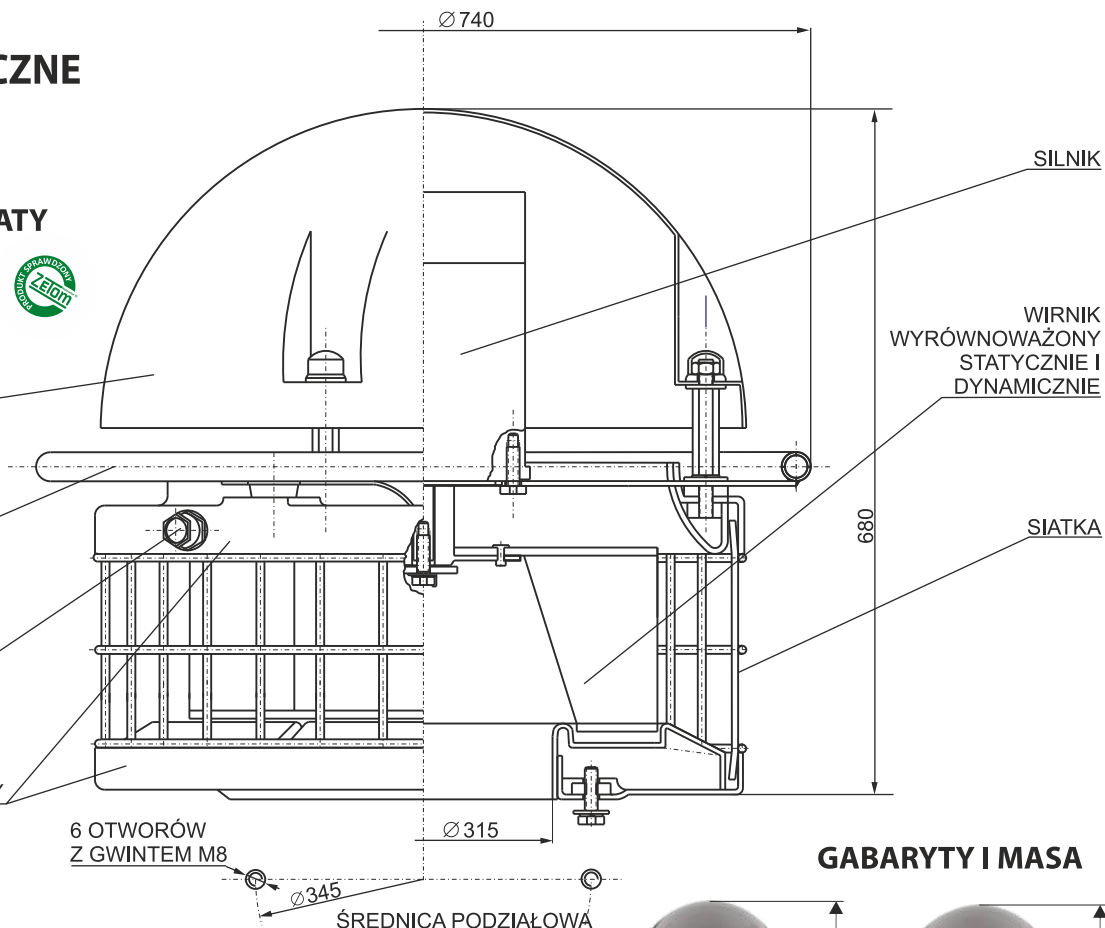


KOPUŁA - LAMINAT
POLIESTROWO-
SZKLANY

RAMA
WENTYLATORA

DŁAWNICA
ELEKTRYCZNA P16

ELEMENTY OBUDOWY -
LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY



Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DA-315 /1400 P3						
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 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-315 /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

GABARYTY I MASA

