DA-315 P2
WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE
DAs-315 P2 wykonanie standardowe
DAk-315 P2 wykonanie kwasoodporne
DAv-315 P3 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 200-6100 [m^3/h]
ZAKRES PODCIŚNIEŃ 80-550 [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[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 nominału 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 wszystkiego rodzaju instalacjach wentylacji bytowej i przemysłowej, uwzględniając różne warunki eksploatacyjne.

WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator DA-315 P2
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-315

zalecany

Wentylator DA-315 P2
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-315

dopuszczalny z zastosowaniem
- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-315 P2
na tłumiku laminatowym TLO-315
na podstawie laminatowej B/I-315

dopuszczalny z zastosowaniem
- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator DA-315 P2
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-315
na podstawie stalowej B/I-315

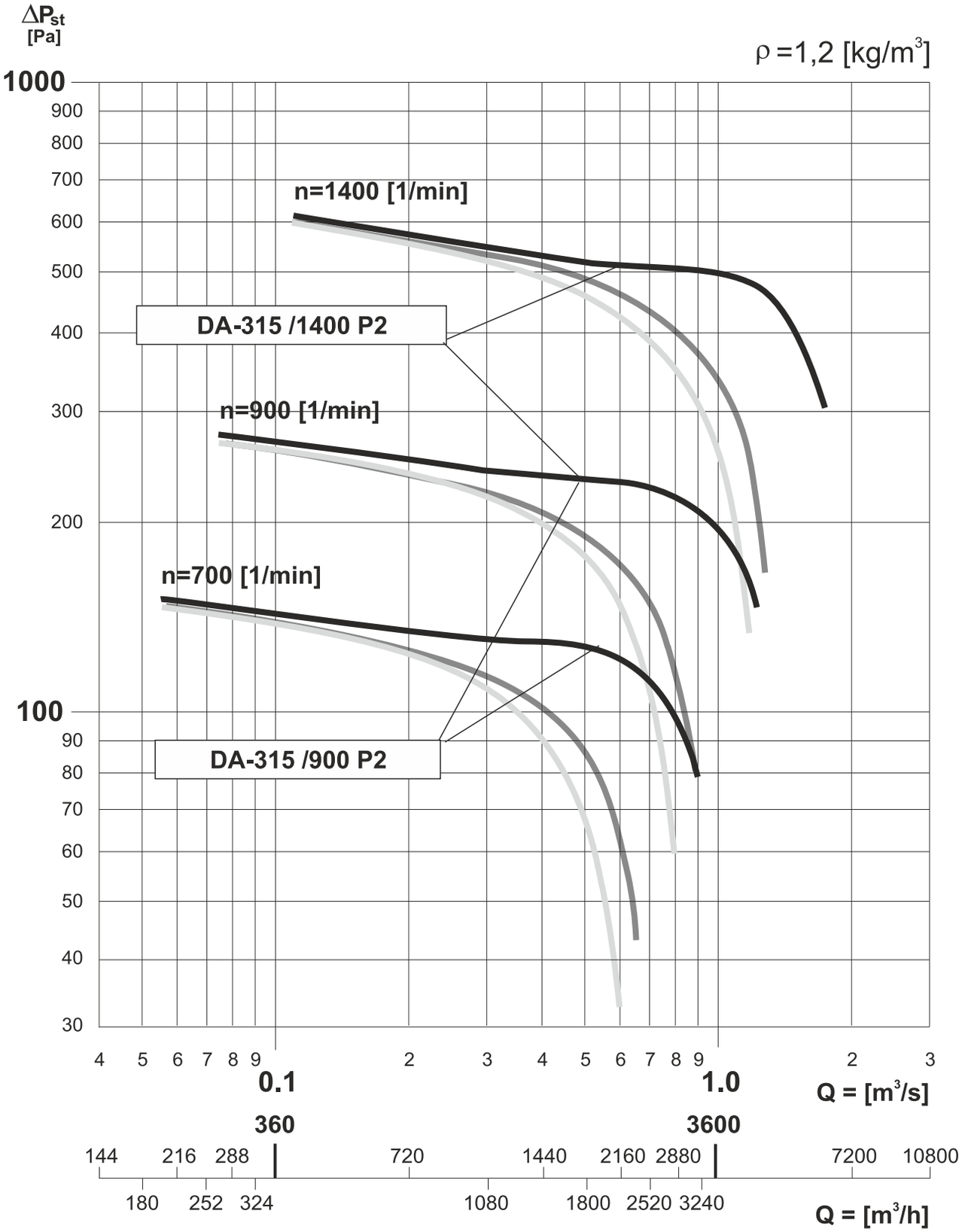
wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-315 P2
na podstawie laminatowej B/I-315

wymagany cokół wsporczy

Wentylator DA-315 P2
na podstawie stalowej B/I-315

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA



AKUSTYKA
WENTYLATOR DACHOWY DA-315 P2

ODMIANY KONSTRUKCYJNE
DAs-315 P2 wykonanie standardowe
DAk-315 P2 wykonanie kwasoodporne
DAv-315 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-315 P2 bez tłumika									dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
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 P2 z podstawą tłumiącą laminat PTL-315 i tłumikiem laminat. TLO-315										dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
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**
	n=700min^{-1}	61	60	55	44	40	39	35	31	**50**
TLO	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 P2 z podstawą tłumiącą stal PTS-315 i tłumikiem stalowym TOS-315										dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
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**
	n=700min^{-1}	62	59	54	46	45	41	39	28	**51**
TOS	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 P2 wykonanie z wyrzutem pionowym (kierownicą)

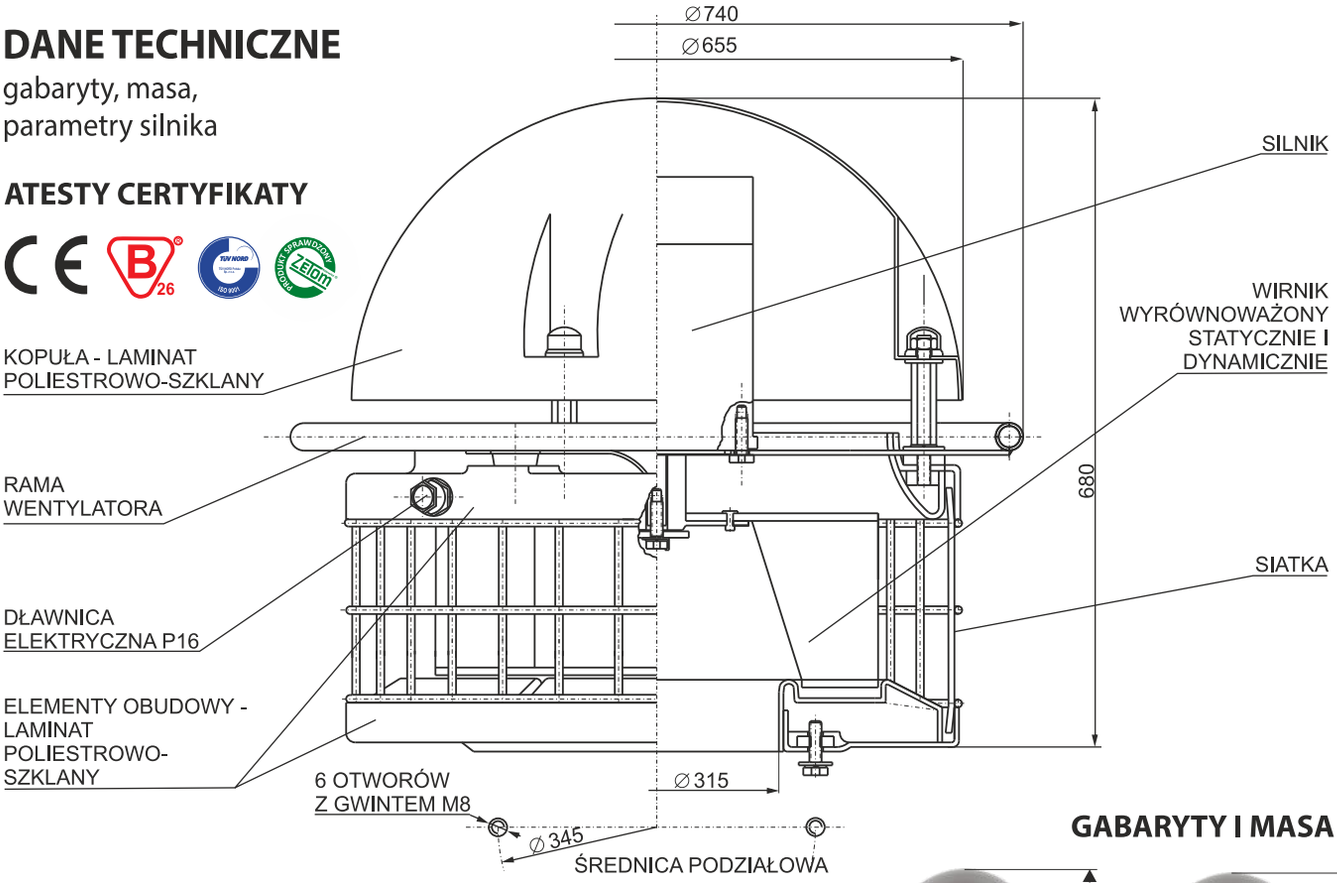
W odmianie konstrukcyjnej z kierownicą pionową istnieje możliwość wykonania kierownicy wyłożonej wewnątrz materiałem dźwiękoizolacyjnym. W ten sposób wykonany wentylator ma mniejszą uciążliwość akustyczną średnio o 8 dBA.

JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI
(przykład dla wentylatora DA-315 P2/1400 min^{-1})

DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



GABARYTY I MASA

Stopień ochrony silnika IP55

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY DA-315 P2

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
			Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I_A/I_N]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I_N [A] przy napięciu 400 [V]
DA-315 / 1400 P2	1400	SKh80-6/4C Besel	0,75	3,3	400	⅄	2,30
	900		0,25	2,7			1,20
DA-315 / 900 P2	900	SKh 80x8/6C Besel	0,37	2,4	400	⅄	1,60
	700		0,18	1,8			1,20

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (⅄) 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-315 / 1400 P2	1400	0,75	1,60-2,50	2,50
	900	0,25	1,00-1,60	1,30
DA-315 / 900 P2	900	0,37	1,60-2,50	1,80
	700	0,18	1,00-1,60	1,30