

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/vpa-1-315-6-0-3-a16-centrala-wentylacyjna-nawiewna-z-nagrzewnica-elektryczna-i-automatyka-p-2040.html>



VPA-1 315-6,0-3 A16 Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną i automatyką

Cena brutto	7 736,70 zł
Cena netto	6 290,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	VPA-1315-6,0-3A16
Producent	VENTS - AHU

Opis produktu

Zastosowanie

Centrala nawiewna VPA zapewnia filtrację i podgrzewanie świeżego powietrza nawiewanego do pomieszczenia lub zespołu pomieszczeń. Wydajność urządzenia od 200 do 1500 m³/h.

Obudowa

Obudowa centrali wykonana jest z płyt warstwowych: ze stopu aluminium cynkowego, z wewnętrzną izolacją termiczną i akustyczną z wełny mineralnej, całość o grubości 25 mm.

Filtr

Centrala nawiewna wyposażona jest w filtr o klasie filtracji G4.

Nagrzewnica

Do podgrzewania nawiewanego powietrza w okresie zimowym i przejściowym służy elektryczna nagrzewnica wyposażona w dwustopniowe zabezpieczenie przed przegrzaniem. Elementy grzejne nagrzewnicy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Wentylator

Do transportu powietrza służy wentylator odśrodkowy z wirnikiem z łopatkami zagiętymi do tyłu i wbudowanym zabezpieczeniem termicznym z automatycznym restartem. Elektryczny silnik wentylatora i wirnik wyważone są dynamicznie w dwóch płaszczyznach, a zastosowane w nich łożyska kulkowe nie wymagają obsługi. Okres pracy nie mniej niż 40000 godzin.

Sterowanie i automatyka

Możliwe są 2 warianty wykonania: bez sterowania i oraz z systemem sterowania i automatyki (z programatorem tygodniowym czasu pracy, wydajności wentylatora i mocy nagrzewnicy). System sterowanie pozwala regulować wydatek powietrza, ustawiać temperaturę nawiewanego powietrza, kontrolować stopień zanieczyszczenia filtra oraz zaprogramować tygodniowy cykl pracy urządzenia. Dodatkowo system automatyki zapewnia ochronę przed przegrzaniem nagrzewnicy. Do komunikacji z urządzeniem służy panel sterujący, który należy zamontować w pomieszczeniu, do którego dostarczane jest powietrze – panel zawiera czujnik temperatury.

Funkcje sterowania i zabezpieczenia

- regulowanie wymaganej temperatury nawiewanego powietrza i utrzymanie zadanej temperatury,
- regulowanie prędkości obrotów wentylatora (3 prędkości),
- praca urządzenia według dobowego lub tygodniowego programatora,
- zabezpieczenie przeciw przegrzaniu elementów grzejnych nagrzewnicy,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem nagrzewnicy w momencie wyłączenia urządzenia – m.in. brak napięcia,
- kontrola stopnia zanieczyszczenia filtra (presostat).

Montaż

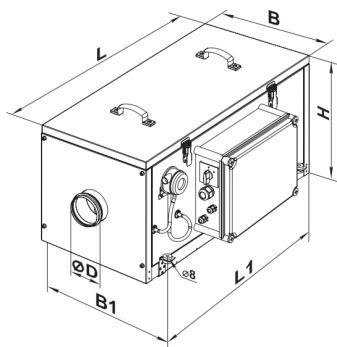
Centralę nawiewną można przymocować do podłoża lub sufitu za pomocą uchwytów wyposażonych w podkładki antywibracyjne. Urządzenie można zamontować zarówno w pomieszczeniach technicznych jak i w pomieszczeniach, które ono obsługuje. Wszystkie modele przeznaczone są do połączenia z okrągłymi przewodami wentylacyjnymi o średnicy 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm. Urządzenie może być montowane w każdej pozycji, oprócz pionowej, kiedy strumień powietrza skierowany byłby w dół. Oznacza to, że nagrzewnica elektryczna nie może znajdować się pod wentylatorem. Podczas montażu urządzenia należy pamiętać o konieczności pozostawienia niezbędnego miejsca dla obsługi serwisowej.

Dane techniczne

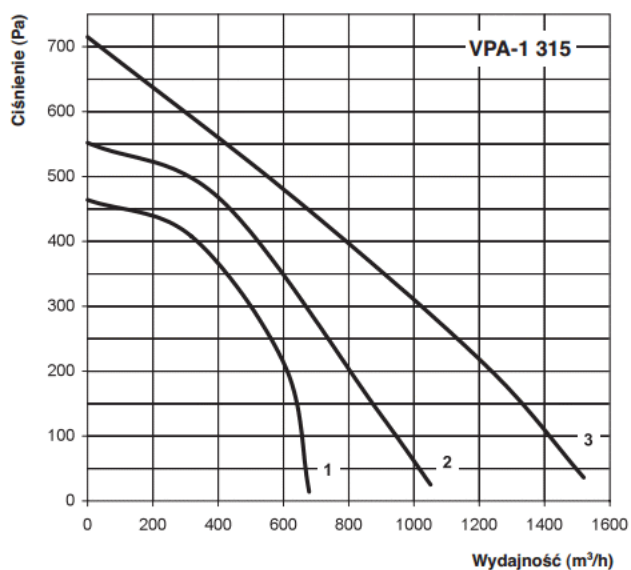
	VPA 100-1,8- 1	VPA 125-2,4- 1	VPA 150-2,4- 1	VPA 150-3,4- 1	VPA 150-5,1- 3	VPA 150-6,0- 3	VPA 200-3,4- 1	VPA 200-5,1- 3	VPA 200-6,0- 3
Napięcie (V)	1~230	1~230	1~230		3~400		1~230	3~400	
Max. moc wentylatora(W)	73	75	98				193		
Pobór prądu wentylatora (A)	0,32	0,33	0,43				0,84		
Moc nagrzewnicy (kW)	1,8	2,4	2,4	3,4	5,1	6,0	3,4	5,1	6,0
Pobór prądu nagrzewnicy	7,8	10,4	10,4	14,8	7,4	8,7	14,8	7,4	8,7
Ilość elemen. grzewczych	3	3	2	2	3	3	2	3	3
Całkowita moc urządzenia (kW)	1,873	2,475	2,498	3,498	5,198	6,098	3,593	5,293	6,193
Całkowity pobór prądu (A)	8,12	10,73	10,83	15,23	7,83	9,13	15,64	8,24	9,54
Wydajność (m3/h)	190	285	425				810		
Obroty (min-1)	2830	2800	2705				2780		
Poziom hałasu [dB(A)/3m]	27	28	29				30		
Max. temp. pracy (°C)	-25 +55						-25 +45		
Materiał obudowy	stop cynkowo-aluminiowy								
Izolacja	25mm, wełna mineralna								
Filtr	G4								
Rozmiar króćca przyłączeniowego (mm)	100	125	150				200		
Waga	50				52				
	VPA 250-3,6-3	VPA 250-6,0-3	VPA 250-9,0-3	VPA 315-6,0-3	VPA 315-9,0-3	VPA 315-9,0-3	VPA-1 315-6,0-3	VPA-1 315-9,0-3	
Napięcie (V)	3~400								
Max. moc wentylatora(W)	194			171		296			
Pobór prądu wentylatora (A)	0,85			0,77		1,34			
Moc nagrzewnicy (kW)	3,6	6,0	9,0	6,0	9,0	6,0	9,0	9,0	
Pobór prądu nagrzewnicy	5,3	8,7	13,0	8,7	13,0	8,7	13,0	13,0	
Ilość elemen. grzewczych	3	3	3	3	3	3	3	3	
Całkowita moc urządzenia (kW)	3,794	6,194	9,194	6,171	9,171	6,296	9,296		
Całkowity pobór prądu (A)	6,15	9,55	13,85	9,47	13,77	10,04	14,34		
Wydajność (m3/h)	990			1190		1520			
Obroty (min-1)	2790			2600		2720			
Poziom hałasu [dB(A)/3m]	30								
Max. temp. pracy (°C)	-25 +50						-25 +45		
Materiał obudowy	stop cynkowo-aluminiowy								
Izolacja	25mm, wełna mineralna								
Filtr	G4								
Rozmiar króćca przyłączeniowego (mm)	250			315		315			
Waga	52			62					

Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)					
	ØD	B	B1	H	L	L1
VPA 100	99	382	421,5	408	800	647
VPA 125	124	382	421,5	408	800	647
VPA 150	149	455	496,5	438	800	647
VPA 200	199	487	526,5	513	835	684
VPA 250	249	487	526,5	513	835	684
VPA 315	314	527	566,5	548	900	750



VENTS VPA



Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz							
	Hz	Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000
L _{WA} wlot	dB(A)	75	61	72	72	68	69	66	67
L _{WA} wylot	dB(A)	79	43	65	71	72	77	74	69
L _{WA} emitowane	dB(A)	58	37	47	51	54	46	38	36