

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/vpa-100-1-8-1-a16-centrala-wentylacyjna-nawiewna-z-nagrzewnica-elektryczna-i-automatyka-p-2024.html>



VPA 100-1,8-1 A16 Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną i automatyką

Cena brutto	5 891,70 zł
Cena netto	4 790,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	VPA100-1,8-1A16
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.

KONSTRUKCJA I STEROWANIE

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	3~400	3~400	1~230	3~400	3~400
Max. moc wentylatora(W)	73	75	98	98	193	193	193	193	193
Pobór prądu wentylatora (A)	0,32	0,33	0,43	0,43	0,84	0,84	0,84	0,84	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	425	810	810	810	810	810
Obroty (min-1)	2830	2800	2705	2705	2780	2780	2780	2780	2780
Poziom hałasu [dB(A)/3m]	27	28	29	29	30	30	30	30	30
Max. temp. pracy (°C)	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Materiał obudowy	stop cynkowo-aluminiowy								
Izolacja	25mm, wełna mineralna								
Filtr	G4								
Rozmiar króćca przyłączeniowego (mm)	100	125	150	150	200	200	200	200	200
Waga	50	50	50	50	52	52	52	52	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-1 315-6,0-3	VPA-1 315-9,0-3
Napięcie (V)	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Max. moc wentylatora(W)	194	171	296	171	296	296	296
Pobór prądu wentylatora (A)	0,85	0,77	1,34	0,77	1,34	1,34	1,34
Moc nagrzewnicy (kW)	3,6	6,0	9,0	6,0	9,0	6,0	9,0
Pobór prądu nagrzewnicy	5,3	8,7	13,0	8,7	13,0	8,7	13,0
Ilość elemen. grzewczych	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	1190	1520	1520	1520
Obroty (min-1)	2790	2600	2720	2600	2720	2720	2720
Poziom hałasu [dB(A)/3m]	30	30	30	30	30	30	30
Max. temp. pracy (°C)	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Materiał obudowy	stop cynkowo-aluminiowy						
Izolacja	25mm, wełna mineralna						
Filtr	G4						
Rozmiar króćca przyłączeniowego (mm)	250	315	315	315	315	315	315
Waga	52	62	62	62	62	62	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

