

Wentylator osiowy

Nr zamówienia: 3193643 (110 x 110 mm)

Nr zamówienia: 3193644 (172 x 150 mm)

Nr zamówienia: 3193645 (200 x 200 mm)

Nr zamówienia: 3193646 (225 x 225 mm)

Nr zamówienia: 3193647 (280 x 280 mm)



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest wentylator osiowy. Wentylator jest zaprojektowany do wymiany powietrza w szafach serwerowych i tym podobnych zastosowań.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Wentylator osiowy
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojnia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach i musi być chroniony przed wilgocią.
- Z produktu należy korzystać, gdy jest on zamontowany w stałej lokalizacji (na przykład nie należy używać go w pojazdach).

- Produkt jest przeznaczony do użytku w klimacie umiarkowanym. Nie jest odpowiedni do użycia w klimacie tropikalnym.
- Produktu nie należy używać w pomieszczeniach, w których panują niekorzystne warunki otoczenia, gdzie mogą być obecne gazy palne, opary lub pyły! Może to spowodować wybuch!

5.4 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiać klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

5.5 Uwagi dotyczące instalacji elektrycznej

- Upewnij się, że izolacja obudowy nie jest uszkodzona ani zniszczona.
- Musi być zainstalowany wielofazowy wyłącznik różnicowoprądowy, np. ziemnozwarciowy przerywacz obwodu. Między wyłącznikiem różnicowoprądowym a urządzeniem powinien być bezpiecznik zgodny z wartością znamionową prądu lub ziemnozwarciowy przerywacz obwodu.
- Montaż i połączenia muszą być przeprowadzone w stanie rozładowania elektrycznego bez podłączonego prądu. Wyłącz odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy i ziemnozwarciowy przerywacz obwodu, by zasilanie było odłączone od napięcia głównego we wszystkich wtykach. Zabezpiecz urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego. Użyj odpowiedniego narzędzia pomiarowego (na przykład cyfrowego miernika uniwersalnego) w celu potwierdzenia braku napięcia.
- Upewnij się, że postępujesz zgodnie z opisanymi odległościami między elementami pod napięciem i częściami/przewodami obudowy.

5.6 Obsługa

- Nie wkładaj przedmiotów do otworów wentylatora. Nigdy nie wkładaj do środka wentylatora rąk ani palców. Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń!
- Zaprzestań używania produktu, jeśli okazuje widoczne ślady uszkodzenia, usterki lub nie działa prawidłowo (wydobywa się z niego dym lub zapach spalenizny, wyraźne dźwięki trzasków, odbarwienia na produkcie lub pobliskich powierzchniach), lub jeśli produkt był przechowywany w nieodpowiednich warunkach otoczenia.
- Jeśli podejrzewasz, że niemożliwe jest już bezpieczne użytkowanie, natychmiast zaprzestań i zapobiegaj nieupoważnionemu użyciu.
 - Nie dotykaj produktu.
 - Wyłącz zasilanie sieciowe do wszystkich styków (wyłącz podłączony wyłącznik lub usuń bezpiecznik, a następnie wyłącz podłączony ziemnozwarciowy przerywacz obwodu).
 - Produkt powinien zostać sprawdzony przez wykwalifikowanego elektryka.
 - NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu.

6 Ważne uwagi dotyczące montażu

- Zamontuj wentylator na pionowej powierzchni.
- Przed instalacją zaplanuj kierunek obrotu i przepływu powietrza. Sprawdź wszelkie oznaczenia wydrukowane na obudowie wentylatora.
- Przed montażem zawsze zapoznaj się z odpowiednią dokumentacją dotyczącą obudowy (np. szafa serwerowa), w której planujesz zamontować wentylator z filtrem.

Materiały montażowe

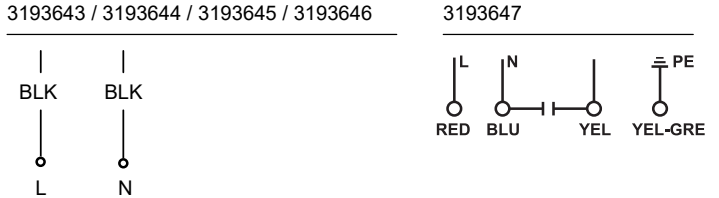
- Użyj materiałów montażowych, które umożliwiają pewne umocowanie wentylatora.

Szafy serwerowe

- Przeczytaj wskazówki od producenta, by poznać najlepszy sposób umiejscowienia wentylatorów.

W przypadku wątpliwości skonsultuj się ze specjalistą.

7 Okablowanie



Punkty połączeniowe:

Etykieta	Opis	Etykieta	Opis
L	Faza	N	Przewód neutralny
PE	Uziemienie		

Uziemienie: Jeśli wentylator nie jest wyposażony w dedykowany przewód uziemiający, musisz uziemić poprzez połączenie uziemienia na obudowie wentylatora. Użyj śrubokrętu i podkładki zębatej do umocowania przewodu uziemiającego do obudowy wentylatora.

Kolor przewodów:

Etykieta	Kolor	Etykieta	Kolor
RED	Czerwony	BLU	Niebieski
YEL	Żółty	YEL-GRE	Żółto-zielony
BLK	Czarny		

8 Czyszczenie

Ważne:

Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.

Nie zanurzać produktu w wodzie.

- Wyłącz zasilanie i zabezpiecz je przed przypadkowym włączeniem.
- Wytrzyj obudowę wentylatora suchą, niestrzępiącą ściereczką.

9 Utylizacja

Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

10 Dane techniczne

Klucz	Moduł	3193643	3193644
Napięcie wejściowe	V/AC	230	230
Wejściowa częstotliwość napięcia	Hz	50/60	50/60
Prąd wejściowy	A	0,079	0,228
Pobór mocy	W	15,1	30,6
Faza		1	1
Typ łożyska		Kula	Kula
Prędkość	obr./min	2230	2730
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)	dBA	47	59

Klucz	Moduł	3193643	3193644
Natężenie przepływu powietrza	m³/godz.	84/100	299
Odcięcie obudowy (szer. x wys.)	mm	110 x 110	172 x 150
Głębokość instalacji	mm	25	51
Zakres temperatur roboczych	°C	od -40 do +70	od -40 do +70
Wilgotność w miejscu użytkowania	% wilg. wzgl.	30–95	30–95
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do +70	od -40 do +70
Wilgotność w miejscu przechowywania	% wilg. wzgl.	30–95	30–95
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	110 x 110 x 25	172 x 150 x 50
Waga (ok.)	g	304	817

Klucz	Moduł	3193645	3193646
Napięcie wejściowe	V/AC	230	230
Wejściowa częstotliwość napięcia	Hz	50/60	50/60
Prąd wejściowy	A	0,3	0,225
Pobór mocy	W	50,5	57,2
Pojemność kondensatora	µF	1	2,2
Napięcie kondensatora	V	500	500
Faza		1	1
Typ łożyska		Kula	Kula
Prędkość	obr./min	2550	2700
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)	dBA	69	68
Natężenie przepływu powietrza	m³/godz.	780/890	1000/1150
Odcięcie obudowy (szer. x wys.)	mm	200 x 200	225 x 225
Głębokość instalacji	mm	60	80
Zakres temperatur roboczych	°C	od -40 do +70	od -40 do +70
Wilgotność w miejscu użytkowania	% wilg. wzgl.	30–95	30–95
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do +70	od -40 do +70
Wilgotność w miejscu przechowywania	% wilg. wzgl.	30–95	30–95
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	200 x 200 x 60	225 x 225 x 80
Waga (ok.)	g	1258	2050

Klucz	Moduł	3193647	
Napięcie wejściowe	V/AC	230	
Wejściowa częstotliwość napięcia	Hz	50/60	
Prąd wejściowy	A	0,516	
Pobór mocy	W	118	
Pojemność kondensatora	µF	2,2	
Napięcie kondensatora	V	500	
Faza		1	
Typ łożyska		Kula	
Prędkość	obr./min	2700	
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)	dBA	69	
Natężenie przepływu powietrza	m³/godz.	2280/2570	
Odcięcie obudowy (szer. x wys.)	mm	280 x 280	
Głębokość instalacji	mm	80	
Zakres temperatur roboczych	°C	od -40 do +70	

Klucz	Moduł	3193647	
Wilgotność w miejscu użytkowania	% wilg. wzgl.	30–95	
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do +70	
Wilgotność w miejscu przechowywania	% wilg. wzgl.	30–95	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	280 x 280 x 80	
Waga (ok.)	g	2730	