

Instrukcja Bezpieczeństwa - Wentylatory do Komputera

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed instalacją i użytkowaniem wentylatora komputerowego prosimy o uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia produktu, innych komponentów komputera lub stwarzać ryzyko dla użytkownika.

1. Przeznaczenie Produktu

- Wentylatory te są przeznaczone wyłącznie do montażu wewnątrz obudowy komputera w celu chłodzenia jego komponentów (np. procesora, karty graficznej, zasilacza, obudowy).
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku samodzielnego, zewnętrznego ani w innych zastosowaniach niż chłodzenie elektroniki komputerowej w odpowiednich warunkach.
- Produkt jest przeznaczony do zasilania niskim napięciem stałym (DC), zazwyczaj 12V lub 5V, dostarczonym przez zasilacz komputera poprzez płytę główną lub dedykowany kontroler.

2. Ogólne Ostrzeżenia i Środki Ostrożności

- **(!) Ryzyko obrażeń mechanicznych:** Obracające się z dużą prędkością łopatki wentylatora mogą spowodować obrażenia. Nigdy nie dotykaj łopatek, gdy wentylator jest podłączony do zasilania lub pracuje. Trzymaj palce, włosy, luźną odzież i inne przedmioty z dala od pracującego wentylatora.
- **(!) Wyłącz zasilanie przed instalacją/konserwacją:** Zawsze całkowicie wyłączaj komputer i odłączaj go od źródła zasilania (wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego) przed rozpoczęciem instalacji, demontażu, czyszczenia lub jakiegokolwiek konserwacji wentylatora lub innych komponentów wewnątrz komputera.
- **(!) Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD):** Komponenty komputerowe są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem wentylatora lub innych elementów wewnątrz komputera, upewnij się, że jesteś odpowiednio uziemiony (np. dotykając metalowej części obudowy komputera podłączonego do uziemionego gniazdka lub używając opaski antystatycznej).
- **(!) Poprawne podłączenie:** Upewnij się, że wentylator jest podłączony do odpowiedniego złącza na płycie głównej lub kontrolerze, zgodnie z instrukcją

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

płyty głównej lub specyfikacją wentylatora. Zwróć uwagę na prawidłowe napięcie (V) i polaryzację (+/-). Nieprawidłowe podłączenie może uszkodzić wentylator, płytę główną lub inne komponenty.

- **(!) Unikaj cieczy i wilgoci:** Chroń wentylator przed kontaktem z wodą, innymi płynami i nadmierną wilgocą. Dostanie się cieczy do wentylatora lub innych komponentów może spowodować zwarcie i trwałe uszkodzenie.
- **(!) Stabilny montaż:** Zamontuj wentylator pewnie w przeznaczonym do tego miejscu w obudowie komputera, używając dostarczonych lub odpowiednich śrub/mocowań. Niestabilny montaż może prowadzić do wibracji, hałasu lub nawet odpadnięcia wentylatora podczas pracy.
- **(!) Dzieci i zwierzęta:** Przechowuj wentylator i inne komponenty komputerowe poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych, zwłaszcza podczas procesu instalacji. Małe części mogą stanowić ryzyko zadławienia.

3. Instalacja

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi swojej płyty głównej i obudowy komputera w celu zidentyfikowania odpowiednich miejsc montażowych i złączy dla wentylatorów.
- Upewnij się, że kierunek przepływu powietrza wentylatora jest zgodny z zamierzonym schematem chłodzenia w obudowie. Kierunek przepływu jest zazwyczaj oznaczony strzałkami na obudowie wentylatora.
- Delikatnie poprowadź kabel zasilający wentylatora, unikając jego przytrzaśnięcia, nadmiernego naprężenia lub kontaktu z ostrymi krawędziami lub gorącymi elementami.

4. Użytkowanie

- Po instalacji i uruchomieniu komputera sprawdź, czy wentylator obraca się swobodnie i cicho.
- Monitoruj temperatury komponentów komputera za pomocą odpowiedniego oprogramowania, aby upewnić się, że system chłodzenia działa efektywnie.
- Nietypowe dźwięki (tarcie, stukanie) lub zatrzymanie się wentylatora mogą wskazywać na problem. W takim przypadku wyłącz komputer i sprawdź wentylator zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

5. Konserwacja i Czyszczenie

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

- Regularnie sprawdzaj wentylator pod kątem nagromadzonego kurzu, który może obniżać wydajność chłodzenia i zwiększać hałas.
- Do czyszczenia wentylatora używaj sprężonego powietrza lub miękkiego pędzelka. Zawsze wykonuj czyszczenie przy całkowicie wyłączonym i odłączonym od zasilania komputerze.
- Podczas czyszczenia sprężonym powietrzem przytrzymaj łopatki wentylatora, aby zapobiec ich nadmiernemu rozkręceniu, co mogłoby uszkodzić łożysko lub generować niepożądane napięcie.
- Nie używaj do czyszczenia wody, rozpuszczalników ani agresywnych środków chemicznych.

6. Utylizacja

- Zużyty wentylator jest odpadem elektrycznym i elektronicznym (WEEE). Nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko i zdrowie ludzkie.

7. Rozwiązywanie Problemów

- Jeśli wentylator nie działa: sprawdź podłączenie kabla zasilającego do płyty głównej/kontrolera, upewnij się, że złącze jest w pełni osadzone i styki nie są uszkodzone. Sprawdź ustawienia BIOS/UEFI dotyczące kontroli wentylatorów.
- Jeśli wentylator hałasuje: sprawdź, czy jest stabilnie zamontowany, czy żadne kable nie ocierają o łopatki i czy nie jest nadmiernie zakurzony.
- W przypadku dalszych problemów lub wątpliwości skonsultuj się z wykwalifikowanym technikiem lub pomocą techniczną producenta.

Zastrzeżenie: Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania, modyfikacji produktu lub niezastosowania się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji bezpieczeństwa. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczne użytkowanie produktu.