

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA – CHŁODNICA DO KOMPUTERA

Zgodna z wymogami Rozporządzenia GPSR 2023/988

WAŻNE! Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do montażu i użytkowania produktu. Zachowaj ją na przyszłość. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia sprzętu komputerowego lub obrażeń ciała.

1. Przeznaczenie Produktu:

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do chłodzenia komponentów (np. procesora CPU, karty graficznej GPU) wewnątrz obudowy komputera osobistego, zgodnie ze specyfikacją techniczną produktu.
- Jakiegokolwiek inne użycie jest uznawane za niezgodne z przeznaczeniem i może być niebezpieczne.

2. Ogólne Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa:

- **Ryzyko porażenia prądem:** Zawsze odłączaj komputer od zasilania sieciowego przed rozpoczęciem montażu, demontażu, czyszczenia lub jakichkolwiek prac konserwacyjnych przy chłodnicy lub innych komponentach komputera. Upewnij się, że zasilacz jest wyłączony, a kabel zasilający odłączony od gniazdka.
- **Elektryczność statyczna (ESD):** Komponenty komputerowe są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem chłodnicy lub innych części komputera, rozładuj ładunki elektrostatyczne dotykając uziemionego metalowego przedmiotu (np. metalowej części obudowy komputera podłączonego do uziemionego gniazdka *przed* odłączeniem zasilania, lub użyj opaski antystatycznej).
- **Ostre krawędzie:** Niektóre elementy chłodnicy (np. finy radiatora, krawędzie wentylatorów) mogą być ostre. Zachowaj ostrożność podczas montażu i obsługi, aby uniknąć skaleczeń.
- **Ruchome części (wentylatory):** Nigdy nie dotykaj łopatek wentylatora podczas jego pracy. Może to spowodować obrażenia palców lub uszkodzenie wentylatora. Upewnij się, że żadne kable ani inne przedmioty nie blokują pracy wentylatorów.
- **Małe części:** Zestaw montażowy może zawierać małe śrubki i inne elementy. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci i zwierząt, aby zapobiec ryzyku połknięcia lub zadławienia.

3. Bezpieczeństwo Podczas Montażu:

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.

- **Kompatybilność:** Przed montażem upewnij się, że chłodnica jest kompatybilna z Twoim procesorem/gniazdem procesora (socket), płytą główną i obudową komputera. Sprawdź wymiary i wymagania dotyczące przestrzeni. Informacje te znajdują się w pełnej instrukcji montażu produktu i specyfikacji komponentów.
- **Instrukcja Montażu:** Zawsze postępuj zgodnie z krokami opisanymi w szczegółowej instrukcji montażu dołączonej do produktu lub dostępnej na stronie producenta. Nieprawidłowy montaż może prowadzić do uszkodzenia procesora, płyty głównej lub innych komponentów, a także do nieefektywnego chłodzenia.
- **Nacisk Montażowy:** Podczas montażu radiatora na procesorze, stosuj odpowiednią, równomierną siłę docisku zgodnie z instrukcją. Zbyt mocne dokręcenie śrub może uszkodzić procesor lub płytę główną, zbyt słabe – spowoduje przegrzewanie się procesora.
- **Pasta Termoprzewodząca:** Zastosuj pastę termoprzewodzącą zgodnie z zaleceniami (jeśli nie jest preaplikowana). Używaj tylko pasty przeznaczonej do komponentów komputerowych. Unikaj kontaktu pasty ze skórą i oczami. W razie kontaktu przemyj obficie wodą.
- **Podłączenie Elektryczne:** Podłączaj złącza wentylatorów (i pompy w przypadku chłodzenia cieczą) tylko do odpowiednich gniazd na płycie głównej (np. CPU_FAN, PUMP_FAN). Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie chłodnicy lub płyty głównej. Upewnij się, że kable nie są przyciśnięte ani narażone na uszkodzenia mechaniczne.
- **Chłodzenie Cieczą (AIO - All-In-One):**
 - Ostrożnie obchodź się z przewodami cieczy. Nie zginaj ich nadmiernie ani nie skręcaj, aby nie uszkodzić i nie ograniczyć przepływu.
 - Podczas montażu i po uruchomieniu komputera sprawdzaj szczelność wszystkich połączeń. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek wycieku, natychmiast wyłącz komputer i odłącz zasilanie. Płyn chłodzący może uszkodzić komponenty elektroniczne.
 - Unikaj kontaktu płynu chłodzącego ze skórą i oczami. Mimo że większość płynów jest niskotoksyczna, w razie kontaktu przemyj miejsce obficie wodą. Nie połykaj płynu.

4. Bezpieczeństwo Podczas Użytkowania:

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.

- **Wentylacja:** Upewnij się, że otwory wentylacyjne w obudowie komputera nie są zablokowane, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza niezbędny do prawidłowego działania chłodnicy.
- **Monitorowanie Temperatur:** Regularnie monitoruj temperatury pracy procesora (lub innego chłodzonego komponentu) za pomocą odpowiedniego oprogramowania. Nadmiernie wysokie temperatury mogą wskazywać na problem z chłodnicą lub jej montażem.
- **Nietypowe Dźwięki:** Zwracaj uwagę na nietypowe dźwięki (np. terkotanie, szlifowanie) dochodzące z wentylatorów lub pompy (w AIO). Mogą one sygnalizować awarię. W takim przypadku wyłącz komputer i zdiagnozuj problem.

5. Konserwacja i Czyszczenie:

- **Odłącz Zasilanie:** Zawsze odłączaj komputer od zasilania przed przystąpieniem do czyszczenia chłodnicy.
- **Czyszczenie Kurzu:** Regularnie usuwaj kurz zgromadzony na radiatorze i łopatkach wentylatorów za pomocą sprężonego powietrza lub miękkiego pędzelka. Nadmiar kurzu znacząco obniża wydajność chłodzenia. Podczas używania sprężonego powietrza przytrzymaj wentylator, aby nie obracał się swobodnie z dużą prędkością.
- **Płyny:** Nie używaj wody ani innych płynów czyszczących bezpośrednio na chłodnicę lub inne komponenty elektroniczne, chyba że instrukcja produktu wyraźnie na to zezwala w określony sposób.

6. Przewidywalne Niewłaściwe Użycie (Zabronione):

- Nie używaj produktu do celów innych niż chłodzenie wskazanych komponentów komputerowych.
- Nie modyfikuj konstrukcji chłodnicy (np. nie demontuj wentylatorów w sposób nieprzewidziany przez producenta, nie zmieniaj płynu w zamkniętych układach AIO, jeśli nie jest to przewidziane).
- Nie zanurzaj produktu w wodzie ani innych płynach.
- Nie używaj uszkodzonej chłodnicy (np. z połamanymi łopatkami wentylatora, ciekącym układem AIO).
- Nie wystawiaj chłodnicy na działanie ekstremalnych temperatur (poza zakresem pracy komputera) ani wilgoci.

7. Postępowanie w Przypadku Awarii:

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.

- W przypadku zauważenia nieprawidłowej pracy (np. zatrzymanie wentylatora, wyciek płynu w AIO, bardzo wysokie temperatury komponentów), natychmiast wyłącz komputer i odłącz zasilanie. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub zapoznaj się z procedurą reklamacyjną. Nie próbuj samodzielnie naprawiać skomplikowanych usterek, jeśli nie posiadasz odpowiedniej wiedzy.

8. Utylizacja:

- Produkt podlega dyrektywie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Po zakończeniu okresu użytkowania nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Przekaż zużytą chłodnicę do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego w celu prawidłowej utylizacji i recyklingu. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.

Uwaga: Niniejsza instrukcja bezpieczeństwa stanowi uzupełnienie szczegółowej instrukcji montażu i obsługi dostarczonej z produktem. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy odnieść się do pełnej dokumentacji produktu lub skontaktować się z pomocą techniczną. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i instrukcji montażu.