

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akcesoriów do chłodzenia wodnego

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Akcesoria te są przeznaczone do montażu niestandardowego systemu chłodzenia komputera, co wiąże się z ryzykiem elektrycznym i ryzykiem wycieku. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwy montaż lub użycie może prowadzić do porażenia prądem, zalania podzespołów i uszkodzenia komputera.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko uszkodzenia sprzętu (Krytyczne): Wyciek płynu chłodzącego** do wnętrza komputera (na płytę główną, kartę graficzną) grozi **całkowitym uszkodzeniem sprzętu elektronicznego i pożarem** w wyniku zwarcia.
- **Zagrożenie elektryczne:** Pompki i wentylatory są zasilane elektrycznie. Niewłaściwe podłączenie stwarza ryzyko porażenia prądem i pożaru.
- **Płyny chłodzące (Chemia):** Płyny chłodzące zawierają dodatki (inhibitory korozji, barwniki), które mogą być **drażniące lub szkodliwe w przypadku połknięcia lub kontaktu z oczami**.
- **Właściwe użytkowanie:** Akcesoria są przeznaczone wyłącznie do montażu w komputerach. **Nie są zabawkami**.

2. Bezpieczeństwo montażu i użytkowania

- **Odłączenie zasilania (Krytyczne): ZAWSZE odłącz komputer od zasilania** (wyciągnij wtyczkę) przed instalacją, montażem lub demontażem jakichkolwiek akcesoriów i elementów układu chłodzenia.

- **Ryzyko ESD:** Przed kontaktem z blokami wodnymi lub pompkami, uziemić się (dotknąć metalowej części obudowy) w celu rozładowania ładunków elektrostatycznych.
- **Montaż złączy (Krytyczne): Zapewnij idealną szczelność wszystkich złączy i połączeń.** Używaj narzędzi i odpowiedniego momentu obrotowego do dokręcania. Po napełnieniu układu, **przeprowadź test szczelności** (np. za pomocą specjalistycznego testera ciśnienia lub pozostaw układ włączony bez zasilania komputera na kilka godzin).
- **Bloki wodne:** Montuj bloki wodne zgodnie z instrukcją, używając odpowiednich uszczelek. Nie używaj nadmiernej siły, aby nie uszkodzić procesora/karty graficznej.
- **Płyny chłodzące:** Używaj tylko płynów przeznaczonych do systemów chłodzenia komputera. Nigdy nie używaj zwykłej wody (ryzyko korozji).
- **Ostre krawędzie:** Chłodnice (radiatory) mogą mieć ostre krawędzie. Zachowaj ostrożność podczas montażu.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Regularnie sprawdzaj układ pod kątem zabrudzeń i glonów (jeśli płyn nie ma inhibitorów). Wymieniaj płyn zgodnie z zaleceniami producenta.
- **Przechowywanie:** Nieużywane płyny przechowuj szczelnie zamknięte, poza zasięgiem dzieci.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Pompki, wentylatory i inne akcesoria elektryczne zutylizuj jako **odpady elektroniczne**.
- **Odpady chemiczne:** Zużyte płyny chłodzące utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi **odpadów chemicznych/niebezpiecznych**. Nie wylewaj ich do kanalizacji.