

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa klimatorów

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

Ważne! Klimator (powszechnie mylony z klimatyzatorem) działa na zasadzie odparowania wody, co wiąże się z gwałtownym wzrostem wilgotności w pomieszczeniu. Niewłaściwe użytkowanie, brak higieny zbiornika lub praca w zamkniętym pomieszczeniu może prowadzić do rozwoju groźnych bakterii (w tym *Legionella*), powstania pleśni na ścianach oraz awarii urządzeń elektronicznych wskutek kondensacji pary wodnej.

### 1. Bezpieczeństwo biologiczne i higiena (Krytyczne)

- **Zagrożenie bakteriami *Legionella*:** Woda stojąca w zbiorniku klimatora, podgrzana przez temperaturę otoczenia, jest idealnym miejscem dla rozwoju bakterii i drobnoustrojów. Wdychanie rozpylonej mgiełki z zanieczyszczoną wodą może prowadzić do ciężkich infekcji dróg oddechowych.
- **Regularna dezynfekcja:** Zbiornik na wodę należy opróżniać i myć przynajmniej raz na 2–3 dni. Raz w tygodniu należy zdezynfekować zbiornik oraz wkład chłodzący (filtr ewaporacyjny) środkami zalecanymi przez producenta.
- **Wymiana filtrów:** Filtry papierowe lub celulozowe (plaster miodu) z czasem gromadzą kurz i zarodniki grzybów. Należy je wymieniać co najmniej raz w sezonie lub częściej, jeśli pojawi się nieprzyjemny zapach.

### 2. Bezpieczeństwo elektryczne i wilgoć

- **Kondensacja i elektronika (Krytyczne):** Klimator drastycznie podnosi wilgotność powietrza. Nie należy kierować strumienia wilgotnego powietrza bezpośrednio na komputery, telewizory ani inne urządzenia elektryczne. Może to spowodować skroplenie pary wewnątrz urządzenia i doprowadzić do zwarcia.

- **Napełnianie zbiornika:** Podczas dolewania wody urządzenie musi być bezwzględnie odłączone od zasilania. Rozlanie wody na panel sterowania lub silnik grozi porażeniem prądem.
- **Suche ręce:** Obsługuj panel sterowania i wtyczkę wyłącznie suchymi dłońmi. Wilgotne środowisko wokół urządzenia zwiększa ryzyko przewodzenia prądu.

### 3. Warunki pracy i wentylacja

- **Wymagana wentylacja (Krytyczne):** Klimator **nie może** pracować w szczelnie zamkniętym pomieszczeniu. W przeciwieństwie do klimatyzacji, która osusza powietrze, klimator nasycza je wilgocią. Przy braku otwartego okna lub wydajnej wentylacji, wilgotność szybko osiągnie poziom, w którym urządzenie przestanie chłodzić, a na ścianach i meblach zacznie osadzać się wilgoć, sprzyjając rozwojowi pleśni.
- **Lokalizacja:** Urządzenie powinno stać przy otwartym oknie lub drzwiach, aby pobierać świeże, suche powietrze z zewnątrz.

### 4. Bezpieczeństwo mechaniczne

- **Ruchome żaluzje i wentylator:** Nie wkładaj palców ani żadnych przedmiotów przez kratki ochronne. Szybko wirujące łopatki wentylatora mogą spowodować urazy dłoni lub zostać uszkodzone przez ciała obce.
- **Stabilność:** Klimator wypełniony wodą jest znacznie cięższy i ma wyżej położony środek ciężkości. Należy go stawiać na płaskiej, twardej powierzchni. Przewrócenie pracującego urządzenia grozi zalaniem silnika i zwarcieniem.
- **Wkłady chłodzące (Ice packs):** Jeśli używasz dedykowanych wkładów z lodem, upewnij się, że są one szczelne. Wyciek żelu chłodzącego do zbiornika wody może uszkodzić pompę i zanieczyścić powietrze w pomieszczeniu.

## 5. Konserwacja i przechowywanie po sezonie

- **Całkowite osuszenie:** Przed schowaniem klimatora na zimę, urządzenie musi zostać całkowicie osuszone. Pozostawienie wilgotnego filtra w zamkniętej obudowie doprowadzi do zakwitnięcia pleśni w ciągu kilku dni.
- **Odkamienianie:** W regionach z twardą wodą na filtrach i pompie osadza się kamień. Regularne usuwanie osadu przedłuża żywotność pompy wodnej i zapobiega jej zatarciu.

## 6. Utylizacja

- **Elektroodpady:** Klimatory zawierają pompy elektryczne, wentylatory i układy sterowania. Podlegają selektywnej zbiórce (WEEE).
- **Filtry:** Zużyte filtry celulozowe należy wyrzucać do odpadów zmieszanych, chyba że producent wskazał inną ścieżkę recyklingu.