

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania nawilżaczy powietrza. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania NAWILŻACZY POWIETRZA

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Nawilżacza używaj wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwracając szczególną uwagę na wymagania dotyczące rodzaju wody, czyszczenia zbiornika i konserwacji.
- Nawilżacz przeznaczony jest wyłącznie do nawilżania powietrza w zamkniętych pomieszczeniach – nie używaj go na zewnątrz budynku.
- Obsługa nawilżacza powinna być powierzona wyłącznie osobom dorosłym – trzymaj urządzenie poza zasięgiem małych dzieci.
- Nie używaj nawilżacza, jeśli jest uszkodzony – pęknięty zbiornik, uszkodzony kabel, wadliwy wentylator lub niesprawny nebulizator stanowią zagrożenie elektryczne lub higieniczne.
- Nie modyfikuj nawilżacza ani jego elementów – samodzielne przeróbki są niebezpieczne i unieważniają gwarancję.
- Monitoruj poziom wilgotności w pomieszczeniu – optymalna wilgotność powietrza wynosi 40–60%; nadmierne nawilżenie (powyżej 70%) sprzyja rozwojowi pleśni i roztoczy.

2. Zagrożenia elektryczne

- Podłączaj nawilżacz wyłącznie do gniazdka elektrycznego o napięciu zgodnym z wymaganiami producenta (zazwyczaj 220–240 V AC, 50 Hz).
- Nie używaj nawilżacza z uszkodzonym przewodem zasilającym, wtykiem lub obudową – natychmiast zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie dotykaj wtyczki ani przewodu zasilającego mokrymi rękoma – grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie zanurzaj nawilżacza ani jego podstawy z elementami elektrycznymi w wodzie ani innych cieczach.
- Napełniaj zbiornik na wodę wyłącznie przy odłączonym urządzeniu – nigdy nie dolewaj wody do pracującego nawilżacza przy podłączonym zasilaniu.
- Ustaw nawilżacz na stabilnej, poziomej powierzchni – przewrócenie nawilżacza z wodą w pobliżu gniazdka elektrycznego grozi porażeniem prądem.
- Nie ciągnij za kabel, aby odłączyć nawilżacz – zawsze trzymaj za wtyczkę.
- Po każdym użyciu lub przed czyszczeniem odłącz nawilżacz od zasilania.

3. Zagrożenia termiczne - nawilżacze parowe (ultradźwiękowa z podgrzewaniem i parowe)

- Nawilżacze parowe wytwarzają gorącą parę (temperatura pary może przekraczać 60°C) – nie kieruj strumienia pary w stronę ludzi, zwierząt ani delikatnych powierzchni.

- Nie umieszczaj nawilżacza parowego w pobliżu dzieci – gorąca para może powodować poważne oparzenia skóry i oczu.
- Nie dotykaj dyszy wylotu pary nawilżacza parowego podczas pracy – jest bardzo gorąca.
- Nie otwieraj zbiornika nawilżacza parowego podczas pracy ani bezpośrednio po wyłączeniu – gorąca woda i para mogą spowodować oparzenia; odczekaj co najmniej 30 minut.
- Nawilżacze ultradźwiękowe emitują zimną mgłę – są bezpieczniejsze termicznie, jednak wymagają szczególnej dbałości o higienę zbiornika.
- Nie umieszczaj nawilżacza parowego na lub w bezpośredniej bliskości drewnianych mebli, elektroniki ani powierzchni wrażliwych na wilgoć – gorąca para może powodować ich uszkodzenie.

4. Zagrożenia mikrobiologiczne - higiena zbiornika

- **OSTRZEŻENIE:** Zbiornik nawilżacza jest środowiskiem sprzyjającym namnażaniu bakterii, pleśni i innych mikroorganizmów – zaniedbanie czyszczenia prowadzi do rozsiewania zanieczyszczeń mikrobiologicznych do powietrza w pomieszczeniu.
- Myj zbiornik nawilżacza co najmniej raz w tygodniu (a w upalne dni częściej) ciepłą wodą z łagodnym detergentem lub roztworem kwasu cytrynowego – dokładnie wypłucz przed ponownym napełnieniem.
- Co 2 tygodnie dezynfekuj zbiornik roztworem wody i białego octu (stosunek 1:1) lub preparatem zalecanym przez producenta – pozostaw na 30 minut, następnie dokładnie wypłucz.
- Nie pozostawiaj wody w zbiorniku nawilżacza dłużej niż 24–48 godzin bez wymiany – stojąca woda jest pożywką dla bakterii i pleśni.
- Codziennie opróżniaj zbiornik, wypłukuj i napełniaj świeżą wodą – nawet jeśli nawilżacz nie był używany.
- Nie używaj nawilżacza z widoczną pleśnią, osadem biologicznym ani nieprzyjemnym zapachem wody – wyczyść i zdezynfekuj zbiornik przed ponownym użyciem.
- Po sezonie letnim lub przed dłuższym przechowywaniem dokładnie wyczyść, zdezynfekuj i wysusz wszystkie elementy nawilżacza.

5. Jakość wody i zagrożenia związane z kamieniem

- Używaj wyłącznie czystej wody pitnej – wody destylowanej lub odfiltrowanej – do zbiornika nawilżacza; twarda woda powoduje szybkie odkładanie się kamienia i uwalnianie białego osadu mineralnego do powietrza.
- Nie używaj wody z kranu o wysokiej twardości bez filtrowania – biały osad mineralny rozsiewany przez nawilżacz może osiadać na meblach, elektronice i być wdychany przez domowników.
- Regularnie usuwaj osad z kamienia ze zbiornika, dyszy i elementów wewnętrznych zgodnie z zaleceniami producenta – kamień obniża wydajność nawilżacza i może uszkodzić nebulizator lub element grzewczy.
- Do odkamieniania używaj wyłącznie środków zalecanych przez producenta lub roztworu kwasu cytrynowego – agresywne środki chemiczne mogą uszkodzić elementy z tworzyw sztucznych.
- Po odkamienianiu dokładnie wypłucz wszystkie elementy czystą wodą przed ponownym uruchomieniem.
- Nie dodawaj do wody olejków eterycznych, środków zapachowych ani preparatów przeciwbakteryjnych, jeśli producent wyraźnie tego nie dopuszcza – mogą one uszkodzić nebulizator ultradźwiękowy lub element grzewczy oraz być szkodliwe dla zdrowia przy wdychaniu.

6. Prawidłowe umiejscowienie i użytkowanie

- Ustaw nawilżacz na stabilnej, poziomej i wodoodpornej powierzchni – woda kondensująca się wokół urządzenia może uszkodzić drewno, parkiet lub meble.
- Nie ustawiaj nawilżacza bezpośrednio przy ścianie, za meblami ani pod półkami – para lub mgła kondensuje się na pobliskich powierzchniach i może prowadzić do zawilgocenia ścian i mebli.
- Zachowaj minimalną odległość co najmniej 30 cm od mebli, ścian i innych przedmiotów ze wszystkich stron nawilżacza.
- Nie kieruj strumienia nawilżonego powietrza bezpośrednio na elektronikę, dokumenty, książki ani drewniane przedmioty – wilgoć może je uszkodzić.
- Nie używaj nawilżacza w pomieszczeniu już nadmiernie wilgotnym (powyżej 60% wilgotności) – nadmierne nawilżenie sprzyja rozwojowi pleśni na ścianach i meblach.
- Używaj higrometru do monitorowania wilgotności w pomieszczeniu – pozwala to utrzymać optymalny poziom nawilżenia i zapobiega nadmiernemu zawilgoceniu.
- Nie umieszczaj nawilżacza w pobliżu urządzeń elektrycznych i elektronicznych – wilgoć może je uszkodzić lub spowodować zwarcie.

7. Bezpieczeństwo w obecności dzieci i zwierząt

- Nie umieszczaj nawilżacza parowego w pokoju dzieci – gorąca para może spowodować poważne oparzenia; stosuj wyłącznie nawilżacze ultradźwiękowe (zimna mgła) w pobliżu dzieci.
- Upewnij się, że kabel zasilający jest bezpiecznie ułożony i nie grozi potknięciem ani pociągnięciem przez dziecko lub zwierzę.
- Nawilżacze ultradźwiękowe mogą emitować częstotliwości słyszalne dla zwierząt domowych (szczególnie kotów, psów i ptaków) – obserwuj reakcje zwierząt i w razie niepokoju przenieś urządzenie do innego pomieszczenia.
- Nie pozostawiaj otwartego zbiornika z wodą w zasięgu małych dzieci – ryzyko przypadkowego zalania urządzenia lub przewrócenia.

8. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz nawilżacz od zasilania i opróżnij zbiornik z wody.
- Zewnętrzną obudowę czyść miękką, lekko wilgotną ściereczką – nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani ściernych materiałów.
- Nebulizator ultradźwiękowy (w nawilżaczach ultradźwiękowych) czyść delikatną szczoteczką lub wacikiem nasączonym roztworem kwasu cytrynowego – nie dotykaj go twardymi przedmiotami, które mogą go uszkodzić.
- Regularnie wymieniaj filtr (jeśli nawilżacz jest w niego wyposażony) zgodnie z zaleceniami producenta – zużyty lub zapleśniały filtr rozsiewają zanieczyszczenia do powietrza.
- Sprawdzaj, które elementy nadają się do mycia w zmywarce zgodnie z instrukcją producenta – zazwyczaj zbiornik na wodę, ale nie elementy elektryczne.
- Po myciu dokładnie wysusz wszystkie elementy przed ponownym złożeniem i uruchomieniem – wilgoć wewnątrz urządzenia sprzyja namnażaniu pleśni.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodu zasilającego i obudowy – w razie uszkodzeń skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

9. Przechowywanie

- Przed schowaniem na koniec sezonu dokładnie wyczyść, zdezynfekuj i wysusz wszystkie elementy nawilżacza – przechowywanie wilgotnych elementów prowadzi do rozwoju pleśni i nieprzyjemnych zapachów.
- Przechowuj nawilżacz z pustym i suchym zbiornikiem w suchym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania słońca.

- Nie zwijaj kabla zasilającego zbyt ciasno wokół urządzenia – prowadzi to do uszkodzenia izolacji.
- Przed ponownym uruchomieniem po przerwie dokładnie wyczyść zbiornik i sprawdź stan wszystkich elementów.

10. Utylizacja

- Nie wyrzucaj nawilżacza do zwykłego kosza na śmieci – podlega selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Oddaj do punktu zbiórki lub sklepu prowadzącego zbiórkę.
- Zużyte filtry wyrzucaj w szczelnym worku do odpadów zmieszanych – mogą zawierać bakterie i pleśń.
- Plastikowe i metalowe elementy obudowy segreguj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu po zakończeniu użytkowania urządzenia.

11. Ostrzeżenia dla szczególnych grup użytkowników

- Osoby z astmą, alergiami na roztocza, pleśń lub pyłki powinny skonsultować się z lekarzem przed regularnym stosowaniem nawilżacza – nadmierne nawilżenie może nasilać objawy alergiczne poprzez sprzyjanie namnażaniu roztoczy i pleśni.
- Niemowlęta i małe dzieci są szczególnie wrażliwe na zanieczyszczenia mikrobiologiczne rozsiewane przez nawilżacze z brudnym zbiornikiem – utrzymuj zbiornik w nienagannej czystości i stosuj wyłącznie nawilżacze ultradźwiękowe w pobliżu dzieci.
- Osoby z obniżoną odpornością (po chemioterapii, z HIV/AIDS, po przeszczepach) powinny zachować szczególną ostrożność – nawilżacze z zanieczyszczonym zbiornikiem mogą być źródłem groźnych infekcji bakteryjnych i grzybiczych.
- Dzieci nie powinny samodzielnie napełniać zbiornika, czyścić nawilżacza ani obsługiwać nawilżacza parowego.
- Jeśli nawilżacz działa nieprawidłowo (dym, zapach spalenizny, iskrzenie, wyciek wody poza zbiornik, nieprzyjemny zapach wydobywający się z mgły, nadmierne dymienie zamiast mgły) – natychmiast wyłącz urządzenie, odłącz od zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub dostawcą.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich.