

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla generatorów ozonu

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

Ważne! Generator ozonu jest urządzeniem wytwarzającym gaz o silnych właściwościach utleniających. Ozon w wysokich stężeniach jest toksyczny dla ludzi, zwierząt i roślin oraz może uszkadzać niektóre materiały. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do poważnych uszkodzeń układu oddechowego, pożaru lub porażenia prądem.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko zatrucia i uszkodzenia płuc (Krytyczne):** Nigdy nie przebywaj w pomieszczeniu, w którym pracuje generator ozonu. Wdychanie ozonu może powodować ból klatki piersiowej, kaszel, skrócenie oddechu oraz podrażnienie gardła. Długotrwała ekspozycja może prowadzić do trwałego uszkodzenia płuc.
- **Zakaz obecności istot żywych:** Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że w pomieszczeniu nie ma ludzi, zwierząt (w tym ryb i ptaków) ani roślin doniczkowych.
- **Właściwe użytkowanie:** Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do dezynfekcji i neutralizacji zapachów w zamkniętych pomieszczeniach. Nie jest zabawką. Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy, takie jak bezpieczniki, pokrętła timera czy filtry, stanowią zagrożenie zadławienia dla małych dzieci.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i techniczne

- **Wietrzenie po zabiegu (Krytyczne):** Po zakończeniu pracy urządzenia nie wchodź do pomieszczenia przez co najmniej 30–60 minut. Po tym czasie należy intensywnie wietrzyć pomieszczenie przez kolejne 30 minut, aż zapach ozonu całkowicie zniknie.

- **Ryzyko pożaru i wybuchu:** Ozon jest silnym utleniaczem. Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach, w których znajdują się łatwopalne gazy, opary paliw lub otwarty ogień.
- **Zasilanie i kable:**
 - Używaj wyłącznie uziemionych gniazdek elektrycznych.
 - Nie dotykaj urządzenia ani kabla zasilającego mokrymi rękami – ryzyko porażenia prądem o wysokim napięciu (wewnętrzne transformatory generują wysokie napięcie do wytwarzania wyładowań koronowych).
- **Uszkodzenie materiałów:** Zbyt długa ekspozycja na ozon może uszkadzać gumę, plastik, izolację przewodów oraz dzieła sztuki (obrazy, barwniki). Stosuj czasy pracy zgodne z kubaturą pomieszczenia i instrukcją.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Odłączenie zasilania:** Przed przystąpieniem do czyszczenia lub wymiany płytek ozonowych zawsze wyjmij wtyczkę z gniazdka. Odczekaj kilka minut na rozładowanie ładunków elektrycznych.
- **Płytki ozonowe:** Nie dotykaj płytek ceramicznych gołymi rękami – tłuszcz z palców może skrócić ich żywotność i spowodować nierównomierne wyładowania. Czyść je wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta (np. alkoholem izopropylowym).
- **Wilgoć:** Nie używaj urządzenia w warunkach ekstremalnie wysokiej wilgotności (powyżej 80% RH), chyba że instrukcja stanowi inaczej, gdyż może to doprowadzić do powstania kwasu azotowego i uszkodzenia urządzenia.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Generatory ozonu zawierają komponenty elektroniczne i nie mogą być wyrzucane do zwykłego kosza na śmieci.

- **Recykling:** Zużyte urządzenie należy oddać do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- **Płytki ceramiczne:** Zużyte płytki ozonowe utylizuj jako odpady elektroniczne/chemiczne zgodnie z lokalnymi przepisami.