

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla kuchenek mikrofalowych do zabudowy

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

Ważne! Kuchenka mikrofalowa do zabudowy łączy technologię emisji fal elektromagnetycznych, wysokiego napięcia oraz wysokiej temperatury w zamkniętej przestrzeni meblowej. Niewłaściwa instalacja, brak wentylacji lub użycie nieodpowiednich naczyń może prowadzić do pożaru wewnątrz mebli, oparzeń, wybuchów produktów spożywczych oraz narażenia na promieniowanie mikrofalowe.

1. Bezpieczeństwo instalacji i wentylacji

- **Wymogi zabudowy (Krytyczne):** Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z instrukcją producenta w szafce o odpowiednich wymiarach. Należy bezwzględnie zachować minimalne odstępy wentylacyjne z tyłu, z góry i po bokach urządzenia. Zablokowanie przepływu powietrza wewnątrz wnęki meblowej prowadzi do przegrzania elektroniki, uszkodzenia mebli oraz ryzyka pożaru ukrytego.
- **Stabilność montażu:** Kuchenka musi być trwale przytwierdzona do korpusu szafki za pomocą dostarczonych elementów montażowych. Niestabilne urządzenie może wysunąć się podczas otwierania drzwiczek, powodując urazy ciała lub uszkodzenie instalacji elektrycznej.
- **Zasilanie elektryczne:** Urządzenie wymaga uziemionego gniazda o odpowiedniej wydajności prądowej. Ze względu na montaż w zabudowie, gniazdo powinno być dostępne po instalacji (np. w sąsiedniej szafce), aby umożliwić natychmiastowe odłączenie zasilania w razie awarii.

2. Ryzyko pożaru i uszkodzenia mienia

- **Materiały niedozwolone (Krytyczne):** Do wnętrza kuchenki nie wolno wkładać przedmiotów metalowych (sztućców, folii aluminiowej, naczyń ze złoceniami). Metal powoduje wyładowania łukowe (iskrzenie), co może doprowadzić do zapłonu izolacji i pożaru wnętrza urządzenia.
- **Przegrzanie żywności:** Pozostawienie pracującej kuchenki bez nadzoru, szczególnie przy przygotowywaniu produktów o niskiej zawartości wody (np. popcornu), grozi ich zwęgleniem i pożarem. W przypadku pojawienia się dymu należy pozostawić drzwiczki zamknięte, wyłączyć urządzenie i odłączyć je od prądu, aby zdusić ogień.

3. Ryzyko oparzeń i wybuchów

- **Przegrzanie cieczy (Zjawisko opóźnionego wrzenia):** Podgrzewanie wody lub napojów w mikrofalówce może doprowadzić do osiągnięcia temperatury wrzenia bez widocznych pęcherzyków powietrza. Gwałtowne poruszenie naczyniem (np. podczas wyjmowania) może spowodować nagły wyrzut wrzątku. Zaleca się odczekanie 30 sekund przed wyjęciem naczynia.
- **Pojemniki zamknięte:** Nigdy nie podgrzewaj potraw w szczelnie zamkniętych słoikach, pojemnikach ani jajek w skorupkach. Wzrost ciśnienia wewnętrznego doprowadzi do gwałtownego wybuchu, który może zniszczyć urządzenie i zranić osoby postronne.
- **Gorące naczynia:** Naczynia wyjmowane z kuchenki mogą być bardzo gorące na skutek przewodzenia ciepła od potraw. Należy zawsze używać rękawic kuchennych.

4. Ochrona przed promieniowaniem mikrofalowym

- **Stan uszczelek i drzwiczek (Krytyczne):** Nigdy nie uruchamiaj kuchenki, jeśli drzwiczki są wygięte, zawiasy poluzowane, a szyba lub uszczelki uszkodzone. Nieszczelność komory grozi wyciekami energii mikrofalowej, co jest skrajnie niebezpieczne dla zdrowia.
- **Blokady bezpieczeństwa:** Zabrania się ingerowania w mechanizmy blokujące drzwiczki. Kuchenka nie może pracować przy otwartych drzwiach.

5. Konserwacja i czyszczenie

- **Czystość komory:** Resztki tłuszczu i żywności osadzone na ściankach komory oraz na osłonie magnetronu (płytki mikrowej) mogą się zwęglić i zapalić. Urządzenie należy regularnie czyścić łagodnymi detergentami.
- **Uszkodzenia wewnętrzne:** Jeśli zauważysz odpryski emalii lub rdzę wewnątrz komory, natychmiast zaprzestań użytkowania urządzenia. Może to prowadzić do iskrzenia i przebicia falowodu.

6. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Kuchenka mikrofalowa do zabudowy jest odpadem wielkogabarytowym elektronicznym.
- **Punkt zbiórki:** Zużyte urządzenie należy przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub do wyspecjalizowanej firmy recyklingowej. Urządzenie zawiera kondensatory wysokonapięciowe, które mogą przechowywać ładunek elektryczny nawet po odłączeniu od sieci.