

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla zamrażarek do zabudowy

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

Ważne! Zamrażarki do zabudowy pracują w zamkniętych przestrzeniach meblowych, co sprawia, że kluczowym aspektem ich bezpieczeństwa jest prawidłowa cyrkulacja powietrza. Niewłaściwy montaż, zablokowanie kanałów wentylacyjnych lub uszkodzenie układu chłodniczego z palnym czynnikiem chłodniczym może doprowadzić do pożaru, wybuchu lub zalania mieszkania.

1. Wentylacja i chłodzenie (Krytyczne)

- **Kanały wentylacyjne (Krytyczne):** Zamrażarka do zabudowy musi mieć zapewniony wlot powietrza u dołu (w cokole) oraz wylot u góry zabudowy. Całkowita powierzchnia przekroju kanałów musi być zgodna z instrukcją producenta (zazwyczaj min. 200 cm²). Zablokowanie wentylacji prowadzi do przegrzania sprężarki, co drastycznie zwiększa ryzyko pożaru i zużycie prądu.
- **Wolna przestrzeń:** Za tylną ścianą urządzenia musi pozostać co najmniej 3–5 cm wolnej przestrzeni (tzw. komin wentylacyjny). Nigdy nie upychaj tam kabli ani materiałów izolacyjnych.

2. Bezpieczeństwo gazowe – czynnik chłodniczy

- **Palny czynnik R600a (Izobutan):** Większość nowoczesnych zamrażarek zawiera palny gaz chłodniczy. W przypadku uszkodzenia rurek parownika (np. podczas skrobania lodu ostrym narzędziem), gaz może wyciec. W zamkniętej szafce meblowej może dojść do powstania mieszanki wybuchowej.
- **W przypadku wycieku:** Jeśli podejrzewasz nieszczelność, natychmiast przewietrz pomieszczenie, nie używaj otwartego ognia ani urządzeń elektrycznych (w tym włączników światła) i wezwij serwis.

3. Montaż i stabilność w meblach

- **Mocowanie do korpusu:** Zamrażarka musi być stabilnie przykręcona do szafki meblowej zgodnie z szablonem montażowym. Niestabilne urządzenie może się przechylić przy otwieraniu mocno obciążonych szuflad, co grozi przygnieceniem użytkownika lub uszkodzeniem frontu meblowego.
- **Dopasowanie frontu:** Front meblowy musi być zamontowany tak, aby nie blokował swobodnego domykania drzwi zamrażarki. Nieszczelność drzwi powoduje nadmierne osadzanie się szronu, co może doprowadzić do rozsadzenia plastikowych elementów wnętrza.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

- **Dostęp do wtyczki (Krytyczne):** Gniazdo elektryczne nie powinno znajdować się bezpośrednio za zamrażarką, lecz w sąsiedniej szafce, aby w razie awarii można było szybko odłączyć zasilanie bez konieczności demontażu mebli.
- **Uziemienie:** Urządzenie musi być podłączone do sprawnego gniazda z bolcem ochronnym. Zabrania się używania przedłużaczy i rozgałęźników – zamrażarka pobiera prąd rozruchowy, który może stopić słabej jakości przewody.

5. Przechowywanie i higiena żywności

- **Pojemniki pod ciśnieniem:** Nigdy nie wkładaj do zamrażarki napojów gazowanych w szklanych butelkach ani puszkach. Zamrażający płyn zwiększa objętość, co prowadzi do rozsadzenia opakowania i może uszkodzić wnętrze urządzenia.
- **Odmrażanie:** Jeśli urządzenie nie posiada systemu No Frost, regularnie usuwaj szron. Nigdy nie używaj do tego suszarek do włosów ani grzejników – wysoka temperatura może stopić plastikowe elementy i uszkodzić czujniki temperatury.

6. Utylizacja i wycofanie z eksploatacji

- **Ryzyko uwięzienia dziecka:** Przed oddaniem zamrażarki do utylizacji, zdemonstuj drzwi lub zniszcz uszczelki. Stare urządzenia zamykane na zatrzask stanowią śmiertelne zagrożenie dla dzieci bawiących się w chowanego.
- **Elektroodpady:** Zamrażarka zawiera olej sprężarkowy oraz czynnik chłodniczy, które są skrajnie szkodliwe dla środowiska. Urządzenie należy oddać wyłącznie do certyfikowanego punktu PSZOK.