

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: KANAŁY, ŁĄCZNIKI I PRZEWODY WENTYLACYJNE

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Celem jest ochrona użytkowników i instalatorów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania kanałów, łączników i przewodów wentylacyjnych.

Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, z myślą o szerokim gronie odbiorców — w tym użytkownikach domowych, serwisantach, elektrykach i osobach z ograniczeniami ruchowymi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Instalacja kanałów, łączników i przewodów wentylacyjnych powinna być wykonywana wyłącznie przez osoby posiadające kwalifikacje budowlane lub instalacyjne HVAC.
- Przed montażem zapoznać się z instrukcją producenta kanałów, kształtek i akcesoriów.
- Należy przestrzegać wymagań projektowych oraz przepisów dotyczących wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej.
- Nie dopuszczać dzieci ani osób nieuprawnionych do ingerowania w przewody wentylacyjne.
- Stosować tylko elementy zgodne z obowiązującymi normami przeciwpożarowymi oraz dotyczącymi szczelności kanałów.

2. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Podczas montażu używać odpowiednich narzędzi i środków ochrony osobistej (rękawice, okulary).
- Ostrożnie obchodzić się z kanałami metalowymi — ostre krawędzie mogą powodować skaleczenia.
- Przewody i kanały muszą być stabilnie zamocowane, aby zapobiec upadkowi i oderwaniu.
- Nie montować kanałów w miejscach narażonych na silne drgania bez stosowania dodatkowych mocowań.

- Nie stosować uszkodzonych lub zdeformowanych kanałów, łączników oraz nieszczelnych przewodów.

3. RYZYKO POŻARU I ODDYMIANIA

- Kanały wentylacyjne muszą być zgodne z wymaganiami przeciwpożarowymi dla danego typu budynku (m.in. odporność ogniowa EIS).
- Nie stosować kanałów wentylacyjnych jako przewodów oddymiających, jeśli nie są do tego przeznaczone.
- Nie prowadzić przewodów wentylacji bytowej przez oddzielenia przeciwpożarowe bez stosowania tłumików lub przepustów o odpowiedniej klasie ognioodporności.
- Kanały nie mogą stykać się bezpośrednio z materiałami łatwopalnymi.

4. RYZYKO NIEPRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA WENTYLACJI

- Nie zmieniać średnicy i długości kanałów bez konsultacji z projektantem — może to prowadzić do niewłaściwego przepływu powietrza.
- Unikać ostrych zakrętów i redukcji, które powodują straty ciśnienia.
- Zapewnić odpowiednią izolację kanałów, aby uniknąć wykraplania się pary wodnej i zawilgocenia konstrukcji budynku.
- Kanały muszą być szczelne — nieszczelności obniżają skuteczność systemu i zwiększają koszty eksploatacji.

5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Regularnie sprawdzać drożność kanałów i przewodów wentylacyjnych.
- Przewody w systemach mechanicznych należy czyścić zgodnie z zaleceniami producenta i przepisami — zwykle co 1–3 lata.
- W przypadku wyczuwalnego zapachu, hałasu, drgań lub odczuwalnego spadku wydajności należy przeprowadzić kontrolę instalacji.
- Nie wykonywać samodzielnych przeróbek kanałów bez dokumentacji technicznej.
- Zanieczyszczone lub zagrzybione przewody stanowią zagrożenie dla zdrowia i muszą zostać oczyszczone przez fachowców.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie zaklejać, nie zabudowywać i nie zasłaniać wlotów ani wywiewów powietrza.
- Nie podłączać wentylacji kuchennej, łazienkowej, kotłowni i garażu do wspólnego kanału, jeśli jest to zabronione przepisami.

- Nie stosować przewodów wentylacyjnych do odprowadzania spalin, dymu ani oparów chemicznych, jeśli nie są do tego przeznaczone.
- Nie prowadzić przewodów elastycznych (flex) w miejscach o wysokiej temperaturze lub w strefach pożarowych bez odpowiednich zabezpieczeń.

7. RYZYKO ZWIĄZANE Z WENTYLACJĄ GRAWITACYJNĄ

- Kratki i kanały muszą pozostawać drożne — ich zasłanianie grozi:
 - wzrostem wilgotności i rozwojem pleśni,
 - brakiem wymiany powietrza,
 - cofaniem powietrza lub spalin,
 - ryzykiem zatrucia tlenkiem węgla w pomieszczeniach z piecami gazowymi.
- Nie podłączać wentylatorów do kanałów grawitacyjnych bez konsultacji ze specjalistą.

8. CYBERBEZPIECZEŃSTWO (dla kanałów z przepustnicami sterowanymi elektronicznie)

- Stosować wyłącznie aplikacje oraz sterowniki autoryzowane przez producenta.
- Regularnie aktualizować oprogramowanie sterowników przepustnic i systemów wentylacji mechanicznej.
- Zabezpieczyć sieć Wi-Fi silnym hasłem i szyfrowaniem.
- Ograniczyć dostęp do konfiguracji systemu tylko dla osób uprawnionych.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ UŻYTKOWNIKA

- Zużyte przewody elastyczne, kanały i elementy metalowe poddawać recyklingowi zgodnie z oznaczeniami materiałowymi.
- Elementy zanieczyszczone mikroorganizmami lub chemikaliami oddawać do wyspecjalizowanych firm utylizacyjnych

10. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- uszkodzenia instalacji,
- powstawania pożarów,
- pogorszenia jakości powietrza,
- wzrostu wilgotności i rozwoju pleśni,
- zagrożeń zdrowotnych dla użytkowników.

Ignorowanie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych wypadków, utraty gwarancji i odpowiedzialności prawnej użytkownika lub instalatora.

Dbaj o bezpieczeństwo swoje, współpracowników i użytkowników końcowych – stosuj się do wszystkich wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i parametrów technicznych w celu poprawy bezpieczeństwa użytkowania, bez uprzedniego powiadomienia.

Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikające z użytkowania kanałów, łączników i przewodów wentylacyjnych niezgodnie z instrukcją, niniejszymi ostrzeżeniami lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.