

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU – HEATPEX

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **HEATPEX** obejmują nowoczesne systemy instalacyjne do dystrybucji powietrza, ogrzewania i chłodzenia, w tym: kanały wentylacyjne, systemy rekuperacji, rury preizolowane, rozdzielacze powietrza oraz akcesoria montażowe.

Systemy HEATPEX przeznaczone są do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym i przemysłowym. Umożliwiają bezpieczny, higieniczny i energooszczędny transport powietrza, wody grzewczej lub chłodniczej.

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- Nieszczelność instalacji powodująca spadek efektywności systemu i możliwość przenikania zanieczyszczeń.
- Zagrożenie pożarem przy zastosowaniu niewłaściwych materiałów w strefach o podwyższonej temperaturze.
- Ryzyko porażenia prądem przy nieprawidłowym podłączeniu jednostek rekuperacyjnych.
- Uraz mechaniczny podczas montażu kanałów lub elementów metalowych.
- Zanieczyszczenie powietrza wtórnego w wyniku braku konserwacji filtrów i przewodów.

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Elementy instalacji wykonane z tworzyw odpornych na korozję, wilgoć i rozwój mikroorganizmów (PE-HD, PP, PVC).
- Wewnętrzne powierzchnie gładkie, zapobiegające odkładaniu się kurzu i bakterii.
- Izolacja cieplna z materiałów niepalnych lub samogasnących, zgodnych z **EN 13501-1** (klasa ogniowa).
- Złącza wyposażone w uszczelki EPDM zapewniające szczelność klasy D zgodnie z **EN 12237**.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Trwałe oznaczenie producenta, typu, średnicy i klasy szczelności.
- Znak **CE** dla elementów objętych przepisami UE.
- Instrukcja montażu zawiera informacje dotyczące:
 - sposobu łączenia i mocowania przewodów,
 - minimalnych promieni gięcia,
 - zasad czyszczenia i konserwacji,
 - wymagań dotyczących izolacji i uziemienia metalowych części.

3.3 Eksploatacja

- Montaż i uruchomienie systemu powinno być wykonane przez uprawnionych instalatorów.
- Należy unikać stosowania elementów uszkodzonych lub niekompatybilnych.
- Filtry i przewody wentylacyjne należy regularnie czyścić i wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie przekraczać dopuszczalnych parametrów przepływu, temperatury i ciśnienia.

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (HEATPEX):

- Zapewnia zgodność systemów z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny powietrza.
- Przeprowadza badania szczelności, wytrzymałości i odporności na ogień.
- Udostępnia deklaracje zgodności, instrukcje i dokumentację techniczną.

Importer i Dystrybutor:

- Zapewniają, że produkty wprowadzane na rynek spełniają normy europejskie i są odpowiednio oznakowane.
- Dostarczają dokumentację w języku polskim i nie dopuszczają do obrotu wyrobów uszkodzonych.

5. Normy i wymagania uzupełniające

- **EN 12237** – przewody wentylacyjne z blachy, klasy szczelności.
- **EN 1507 / EN 13403** – systemy kanałów z blachy i tworzyw sztucznych.
- **EN 13141** – badania rekuperatorów i systemów wentylacyjnych.
- **EN 13501-1** – klasyfikacja ogniowa materiałów budowlanych.
- **EN 60204-1** – bezpieczeństwo instalacji elektrycznych.
- **Dyrektywa 2009/125/WE (ErP)** – wymagania dotyczące efektywności energetycznej urządzeń.
- **Dyrektywa 2014/30/UE (EMC)** – kompatybilność elektromagnetyczna.
- **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.

6. Podsumowanie

Systemy instalacyjne **HEATPEX** zapewniają bezpieczną, cichą i energooszczędną dystrybucję powietrza w budynkach.

Właściwy montaż, regularna konserwacja i stosowanie oryginalnych elementów gwarantują zgodność z normami UE i wieloletnią niezawodność eksploatacji.