PL

FAQ

Tailored Air Distribution

Pytanie:

Jakie są wady kanałów tekstylnych?

Odpowiedź:

Potencjalne ograniczenia kanałów tekstylnych zależą od konkretnego zastosowania. Chociaż kanały tekstylne oferują wiele zalet, istnieją sytuacje, w których mogą nie być idealnym rozwiązaniem.

/ Kiedy kanały tekstylne mogą nie być odpowiednie

Zasadniczo kanały tekstylne można zastosować w szerokim zakresie systemów – zwłaszcza przy odpowiednim zaprojektowaniu. Jednak nie zawsze są najlepszym wyborem dla każdej sytuacji czy każdego elementu systemu wentylacyjnego.

Przykłady sytuacji, w których kanały tekstylne mogą nie być idealne:

- **Prowadzenie kanałów na zewnątrz** - na przykład połączenie centrali dachowej z wnętrzem budynku. Ekspozycja na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV stanowi wyzwanie, choć mamy specjalistyczne produkty do wybranych zastosowań zewnętrznych (np. na lotniskach).

- **Projekty wymagające natychmiastowych zmian na miejscu** - kanały tekstylne są produkowane poza placem budowy na podstawie wcześniej ustalonych wymiarów. Nie są przeznaczone do nagłych modyfikacji bez wcześniejszego zaprojektowania takich opcji.

- **Bardzo ciasne lub zablokowane przestrzenie** - chociaż projektujemy nawiewniki także do ograniczonej przestrzeni, kanał musi mieć wolną drogę, aby mógł się bezpiecznie napełnić powietrzem. Montaż kanałów wokół przeszkód nie jest zalecany, ponieważ ich rozprężanie może przesunąć lub uszkodzić pobliskie elementy i skrócić żywotność systemu.

- **Środowiska o wysokiej wilgotności i ryzyku pleśni** - chociaż materiały Prihoda (np. PMI z jonami srebra) są odporne na pleśń, żaden materiał nie jest w stanie całkowicie zapobiec jej powstawaniu w sprzyjających warunkach.

- **Nawiew bardzo gorącego powietrza** - kanały tekstylne są trudnopalne, ale nie są zaprojektowane do stałego przepływu bardzo gorącego powietrza, np. bezpośrednio z nagrzewnic gazowych.

prihoda®

Słowa kluczowe:
ograniczenia kanałów tekstylnych; projektowanie systemów HVAC; zewnętrzne przewody powietrzne; wentylacja dopasowana do lokalizacji; przepływ powietrza o wysokiej temperaturze; materiały odporne na pleśń; montaż w ciasnych przestrzeniach; ograniczenia elastycznych przewodów; wyzwania dystrybucji powietrza; systemy Prihoda; alternatywy dla kanałów metalowych; kompatybilność systemów wentylacyjnych

Aby dowiedzieć się więcej o tym, gdzie kanały tekstylne sprawdzają się najlepiej – a gdzie mogą nie być najlepszym wyborem – odwiedź stronę Dlaczego tkanina lub skontaktuj się z nami: info@prihoda.com

Inżynieryjna dystrybucja powietrza

Szybka i łatwa instalacja

Szybka dostawa

Łatwa konserwacja

Indywidualny projekt

Długa gwarancja

prihoda®